

Warszawa, dnia 23 lutego 2023 r.

Poz. 335

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA INFRASTRUKTURY¹⁾**

z dnia 16 listopada 2022 r.

w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry^{2), 3)}

Na podstawie art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 295) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Przyjmuje się Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry stanowiący aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry⁴⁾.

2. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, o którym mowa w ust. 1, stanowi załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

Minister Infrastruktury: *A. Adamczyk*

¹⁾ Minister Infrastruktury kieruje działem administracji rządowej – gospodarka wodna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 6 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2021 r. poz. 937).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie wdraża dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 5, str. 275, Dz. Urz. WE L 331 z 15.12.2001, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 6, str. 358, Dz. Urz. UE L 81 z 20.03.2008, str. 60, Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84, Dz. Urz. UE L 140 z 05.06.2009, str. 114, Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8 oraz Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32).

³⁾ Rozporządzenie ma zastosowanie do sześcioletniego okresu planistycznego gospodarki wodnej obejmującego okres lat 2022i 2027.

⁴⁾ Dz. U. z 2016 r. poz. 1967.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	25
2.	STRUKTURA DOKUMENTU	27
3.	OGÓLNY OPIS CECH CHARAKTERYSTYCZNYCH OBSZARU DORZECZA WRAZ Z WYKAZEM OBSZARÓW CHRONIONYCH	30
3.1.	Wykaz JCWP wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych oraz statusu	40
3.1.1.	Typologia JCWP	42
3.1.2.	Status JCWP	45
3.2.	Wykaz JCWPd	48
3.3.	Wykaz obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 ustawy – Prawo wodne	53
3.3.1.	Jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 ustawy – Prawo wodne	53
3.3.2.	Jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	54
3.3.3.	Obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	54
3.3.4.	Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	54
3.3.5.	Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	55
4.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGNOZOWANYCH ZMIAN KLIMATU	56
5.	MONITORING WÓD	73
5.1.	Wody powierzchniowe	74
5.1.1.	Monitoring wód powierzchniowych	74
5.1.2.	Mapa sieci monitoringu wód powierzchniowych wraz z prezentacją programów monitoringowych	78
5.1.3.	Wyniki państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych	83
5.2.	Wody podziemne	104
5.2.1.	Monitoring wód podziemnych	104
5.2.2.	Mapa sieci monitoringu wraz z prezentacją programów monitoringowych	113
5.2.3.	Wynik oceny stanu JCWPd	115
6.	WYKAZ WIELKOŚCI EMISJI I STĘŻEŃ SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH OKREŚLONYCH W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 114 USTAWY – PRAWO WODNE ORAZ INNYCH SUBSTANCJI POWODUJĄCYCH ZANIECZYSZCZENIE, DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY OKREŚLONE ŚRODOWISKOWE NORMY JAKOŚCI	127
7.	PODSUMOWANIE IDENTYFIKACJI ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ ANTROPOGENICZNYCH I OCENY ICH WPŁYWU NA STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH	132
7.1.	Wody powierzchniowe	132
7.2.	Wody podziemne	152
8.	CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCW I OBSZARÓW CHRONIONYCH	159
8.1.	Cele środowiskowe JCWP	159
8.1.1.	Sposób określenia wartości granicznych dla stanu ekologicznego	164
8.1.2.	Sposób określenia wartości granicznych dla potencjału ekologicznego	164
8.1.3.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW	166
8.1.4.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RWr	171
8.1.5.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW	175
8.1.6.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP TW i CW	179
8.2.	Cele środowiskowe JCWPd	180
8.3.	Cele środowiskowe obszarów chronionych	183

8.4.	Przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych i ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych	190
8.5.	Cele środowiskowe a czasowe pogorszenie stanu JCW w wyniku zjawisk o charakterze naturalnym lub na skutek siły wyższej.....	196
9.	OCENA POSTĘPU W OSIĄGANIU CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	199
9.1.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych JCWP	200
9.1.1.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu lub potencjału ekologicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	200
9.1.2.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	202
9.1.3.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP RWr w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	205
9.1.4.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RWr w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	207
9.1.5.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP LW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	209
9.1.6.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	211
9.1.7.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP TW i CW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	214
9.1.8.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP TW i CW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	215
9.2.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd	217
9.3.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla obszarów chronionych	219
10.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZAWARTYCH W APGW	224
10.1.	Podsumowanie informacji uzyskanych w wyniku monitorowania realizacji działań zawartych w ostatnim planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, pozyskanych na podstawie art. 328 ust. 2 ustawy – Prawo wodne	224
10.2.	Działania z aPGW, które nie zostały zrealizowane	232
10.3.	Konieczne, dodatkowe działania podjęte w trakcie realizacji aPGW na obszarze dorzecza	233
11.	ANALIZY EKONOMICZNE ZWIĄZANE Z KORZYSTANIEM Z WÓD	235
11.1.	Analiza zwrotu kosztów usług wodnych	235
11.1.1.	Zinternalizowane koszty zasobowe – opłaty za usługi wodne w Polsce w 2019 r.	235
11.1.2.	Koszty środowiskowe	237
11.1.3.	Zwrot kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym	237
11.1.4.	Zwrot kosztów usług wodnych w przemyśle	238
11.1.5.	Zwrot kosztów usług wodnych w rolnictwie	239
11.2.	Analiza efektywności jakościowej i kosztowej zestawu działań.....	240
11.2.1.	Metodyka	240
11.2.2.	Wyniki analizy efektywności jakościowej i kosztowej	242
11.3.	Analiza ekonomiczna zestawu działań	244
11.3.1.	Ogólne podejście do analiz	244
11.3.2.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena ilościowa	245
11.3.3.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa.....	246
12.	ZESTAW DZIAŁAŃ	248
12.1.	Katalog działań krajowych	253
12.2.	Katalogi działań poszczególnych kategorii wód	255
12.2.1.	Katalog działań JCWP RW	257
12.2.2.	Katalog działań JCWP RWr	261
12.2.3.	Katalog działań JCWP LW	264
12.2.4.	Katalog działań JCWP TW i CW	268
12.2.5.	Katalog działań JCWPd (GW)	271

12.3.	Opis zestawu działań podstawowych i uzupełniających JCW	275
12.3.1.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP RW	275
12.3.2.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP RWr	279
12.3.3.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP LW	283
12.3.4.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP TW i CW	285
12.3.5.	Zestawy działań dla JCWPd (GW)	287
12.4.	Koszty zestawu działań	290
13.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ	294
13.1.	Informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych	294
13.1.1.	Kompleksowe uregulowanie zasady zwrotu kosztów usług wodnych w ustawie – Prawo wodne	294
13.1.2.	System regulacji i zatwierdzania taryf za usługi wodno-kanalizacyjne	297
13.1.3.	Planowane działania	300
13.2.	Podsumowanie działań podjętych dla realizacji celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę	301
13.3.	Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych	308
13.4.	Informacje o zezwoleniach na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych	313
13.5.	Podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych	314
13.5.1.	Wdrażanie działań w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych	315
13.5.2.	Postęp we wdrażaniu działań w ramach aPGW (2016)	316
13.5.3.	Ocena skuteczności zrealizowanych działań w ramach aPGW	320
13.5.4.	Działania służące eliminacji stężeń substancji priorytetowych w ramach IIaPGW	323
13.6.	Podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków	324
13.7.	Podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 ustawy – Prawo wodne	336
13.8.	Informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymaniu wód	337
13.8.1.	Działania wykonywane na poziomie obszaru dorzecza oraz regionu wodnego na podstawie PUW	339
13.8.2.	Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad	340
13.8.3.	Raport dotyczący zrealizowanych prac na przykładzie roku 2019	341
13.9.	Działania związane z ochroną wód morskich	346
13.10.	Informacje o pozostałych działaniach	352
14.	WARUNKI POTWIERDZENIA WAŻNOŚCI POMIARÓW LUB BADAŃ W MONITORINGU JCWP I JCWPd	356
15.	UZASADNIENIE CZĘSTOTLIWOŚCI PROWADZENIA MONITORINGU SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH OKREŚLONEJ W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 350 UST. 1 USTAWY – PRAWO WODNE	358
16.	WYKAZ INWESTYCJI I DZIAŁAŃ, KTÓRE MOGĄ SPOWODOWAĆ NIEOSIĄGNIĘCIE DOBREGO STANU WÓD LUB POGORSZENIE DOBREGO STANU WÓD	363
17.	ZAGROŻENIA DLA SWOBODNEGO PRZEPŁYWU WÓD ORAZ SPŁYWU ŁODÓW	366
18.	BUDOWLE REGULACYJNE I URZĄDZENIA WODNE	369
19.	WYKAZ SZCZEGÓŁOWYCH PROGRAMÓW I PLANÓW GOSPODAROWANIA DLA OBSZARU DORZECZA	371
19.1.	Dokumenty powiązane mające wpływ na ustalenia IIaPGW	373
19.1.1.	Dokumenty o charakterze strategicznym	373
19.1.2.	Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – komplementarne względem zapisów IIaPGW	380
19.1.3.	Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – inne powiązane	390
19.2.	Dokumenty powiązane, na które wpływ mają ustalenia IIaPGW	395
20.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZASTOSOWANYCH W CELU INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA I KONSULTACJI PUBLICZNYCH, OPIS WYNIKÓW I DOKONANYCH NA ICH PODSTAWIE ZMIAN W PLANIE	397

21.	ORGANY WŁAŚCIWE W SPRAWACH GOSPODAROWANIA WODAMI DLA OBSZARU DORZECZA.....	402
22.	WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA.....	412
23.	PODSUMOWANIE WSZELKICH ZMIAN LUB UAKTUALNIEŃ DOKONANYCH OD DNIA OGŁOSZENIA POPRZEDNIEGO PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA	422
24.	INFORMACJA O SPOSOBACH I PROCEDURACH POZYSKIWANIA INFORMACJI I DOKUMENTACJI ŹRÓDŁOWEJ WYKORZYSTANEJ DO SPORZĄDZENIA IIaPGW ORAZ INFORMACJI O SPODZIEWANYCH WYNIKACH REALIZACJI IIaPGW	426
24.1.	Punkty kontaktowe pozyskiwania informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu	426
24.2.	Procedury pozyskiwania źródłowej dokumentacji.....	427
24.3.	Dokumentacja źródłowa wykorzystana przy sporządzaniu IIaPGW	427
ZAŁĄCZNIKI		431

Spis tabel

Tabela 2-1.	Zestawienie rozdziałów IIaPGW w odniesieniu do zakresu wskazanego w pr.w. i r.p.g.w	27
Tabela 3-1.	Ogólny opis obszaru dorzecza Odry.....	32
Tabela 3-2.	Zestawienie JCWP na obszarze dorzecza Odry	41
Tabela 3-3.	Typy JCWP RW na obszarze dorzecza Odry	43
Tabela 3-4.	Typy JCWP LW na obszarze dorzecza Odry.....	44
Tabela 3-5.	Typy JCWP TW na obszarze dorzecza Odry	45
Tabela 3-6.	Typy JCWP CW na obszarze dorzecza Odry	45
Tabela 3-7.	Zestawienie JCWP z określonym statusem w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry....	47
Tabela 3-8.	Zestawienie JCWPd w obszarze dorzecza Odry	49
Tabela 3-9.	GZWP występujące w obrębie obszaru dorzecza Odry	50
Tabela 4-1.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Górnej Odry	58
Tabela 4-2.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Środkowej Odry	61
Tabela 4-3.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	64
Tabela 4-4.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Warty	67
Tabela 4-5.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Noteci.....	69
Tabela 5-1.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu diagnostycznego	75
Tabela 5-2.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu operacyjnego	76
Tabela 5-3.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu obszarów chronionych	77
Tabela 5-4.	Liczba JCWP RW i RWr planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027)	79
Tabela 5-5.	Liczba JCWP RW i RWr planowanych do monitoringu MD, MO i/lub MB w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii w podziale na regiony wodne	80
Tabela 5-6.	Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027)	81
Tabela 5-7.	Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu MD, MO i/lub MB w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii w podziale na regiony wodne	82
Tabela 5-8.	Liczba JCWP TW i CW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027)	83
Tabela 5-9.	Klasyfikacja stanu ekologicznego JCWP	86
Tabela 5-10.	Klasyfikacja potencjału ekologicznego JCWP.	87
Tabela 5-11.	Klasyfikacja stanu chemicznego JCWP.....	88
Tabela 5-12.	Sposób oceny stanu ogólnego JCWP	89
Tabela 5-13.	Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz ze wskazaniem liczby JCWP RW z określoną oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry	90
Tabela 5-14.	Podsumowanie oceny stanu JCWP RW – obszar dorzecza Odry	93
Tabela 5-15.	Liczba JCWP RWr zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz ze wskazaniem liczby JCWP RWr z oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry	94
Tabela 5-16.	Podsumowanie oceny stanu JCWP RWr – obszar dorzecza Odry	96
Tabela 5-17.	Liczba JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP LW z oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry	97
Tabela 5-18.	Podsumowanie oceny stanu JCWP LW – obszar dorzecza Odry.....	99
Tabela 5-19.	Liczba JCWP TW i CW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP TW i CW z oceną stanu na obszarze dorzecza Odry	100
Tabela 5-20.	Podsumowanie oceny stanu JCWP TW i CW – obszar dorzecza Odry	101
Tabela 5-21.	Liczba JCWP monitorowanych i niemonitorowanych przeanalizowanych pod kątem klasyfikacji i oceny w podziale na kategorie wód	102
Tabela 5-22.	Podsumowanie statystyczne klasyfikacji i oceny JCWP (JCWP monitorowane i niemonitorowane).....	103
Tabela 5-23.	Wyniki analizy tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych w punktach w latach 2007–2019 ...	117
Tabela 5-24.	Wyniki analizy tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych w obszarach JCWPd uznanych za zagrożone lub o stanie słabym w latach 2007–2019	117
Tabela 5-25.	Wyniki analizy położenia zwierciadła wody podziemnej w podziale na 66 JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Odry.....	118
Tabela 5-26.	Stan chemiczny JCWPd na obszarze dorzecza Odry	118

Tabela 5-27.	Wyniki testu C.1 – Ogólna ocena stanu chemicznego JCWPd	119
Tabela 5-28.	Wyniki testu C.2/I.2 – Ocena wpływu inwazji i ascezji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	119
Tabela 5-29.	Wyniki testu C.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	119
Tabela 5-30.	Wyniki testu C.4 – Ochrona stanu wód powierzchniowych.....	120
Tabela 5-31.	Wyniki testu C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi.	120
Tabela 5-32.	Wykaz wskaźników, w przypadku których odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry	121
Tabela 5-33.	Stan ilościowy JCWPd na obszarze dorzecza Odry	123
Tabela 5-34.	Wyniki testu I.1 – Bilans wodny.....	124
Tabela 5-35.	Wyniki testu I.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	124
Tabela 6-1.	Substancje, dla których zgodnie z r.kl.jcwp stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości na obszarze dorzecza Odry („+” – występuje przekroczenie; „-” – nie występuje przekroczenie)	130
Tabela 6-2.	Podsumowanie dla oznaczeń wykonanych w wodzie i biocie na obszarze dorzecza Odry.....	131
Tabela 7-1.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP RW – obszar dorzecza Odry	136
Tabela 7-2.	Liczba JCWP RW, dla których wskazano presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy biologiczne, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry	137
Tabela 7-3.	Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.....	144
Tabela 7-4.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP RW – obszar dorzecza Odry	145
Tabela 7-5.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP LW – obszar dorzecza Odry	147
Tabela 7-6.	Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW danego regionu wodnego obszaru dorzecza Odry	149
Tabela 7-7.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP TW i CW – obszar dorzecza Odry	150
Tabela 7-8.	Roczna wielkość poborów z ujęć wód podziemnych z podziałem na czynniki sprawcze – obszar dorzecza Odry	156
Tabela 7-9.	Zestawienie JCWPd na obszarze których pobór wód podziemnych związany z odwodnieniem kopalni przewyższa pobór na inne cele – obszar dorzecza Odry	157
Tabela 8-1.	Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021)	159
Tabela 8-2.	Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021)	160
Tabela 8-3.	Liczba JCWP TW i CW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021)	160
Tabela 8-4.	Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027)	161
Tabela 8-5.	Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027)	162
Tabela 8-6.	Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027)	163
Tabela 8-7.	JCWP TW i CW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027)	163
Tabela 8-8.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	167
Tabela 8-9.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	172
Tabela 8-10.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP LW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	176
Tabela 8-11.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	180
Tabela 8-12.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla obszaru dorzecza Odry	182
Tabela 8-13.	Podsumowanie celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry (2022–2027).....	183

Tabela 8-14.	Zestawienie liczbowe JCW z odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW (IIaPGW, 2022–2027)	194
Tabela 9-1.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	200
Tabela 9-2.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW	201
Tabela 9-3.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW	202
Tabela 9-4.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	203
Tabela 9-5.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW	203
Tabela 9-6.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW	204
Tabela 9-7.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	205
Tabela 9-8.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP RW	205
Tabela 9-9.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW	206
Tabela 9-10.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP RW	207
Tabela 9-11.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego w obszarze dorzecza Odry bazujące na nowym układzie planistycznym IIaPGW – JCWP RW	208
Tabela 9-12.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW	208
Tabela 9-13.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP LW	210
Tabela 9-14.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP LW	210
Tabela 9-15.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP LW	211
Tabela 9-16.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP LW	212
Tabela 9-17.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP LW	212
Tabela 9-18.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP LW	213
Tabela 9-19.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP TW i CW	214
Tabela 9-20.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP TW i CW	214
Tabela 9-21.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP TW i CW	215
Tabela 9-22.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP TW i CW	216
Tabela 9-23.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP TW i CW	216
Tabela 9-24.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP TW i CW	216
Tabela 9-25.	Porównanie wyniku oceny stanu JCWPd w latach 2016 i 2019 w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry	218
Tabela 9-26.	Ocena postępu w osiąganiu podstawowych celów środowiskowych dla obszarów chronionych wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi; wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych; wrażliwych na eutrofizację	

	wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód na obszarze dorzecza Odry 222
Tabela 10-1.	Stopień realizacji działań podstawowych krajowych 225
Tabela 10-2.	Stopień realizacji działań wynikających z aPWŚK 228
Tabela 10-3.	Liczba postępowań będących wynikiem przeglądów pozwoleń wodnoprawnych przeprowadzonych przez organy Wód Polskich – dane za 2019 rok 234
Tabela 11-1.	Opłaty stałe za usługi wodne uiszczone w 2019 r. 236
Tabela 11-2.	Opłaty zmienne za usługi wodne, uiszczone w 2019 r. 236
Tabela 11-3.	Wysokość jednostkowych opłat za usługi wodne w 2019 r. 236
Tabela 11-4.	Podział kosztów środowiskowych pomiędzy sektory w 2018 r. 237
Tabela 11-5.	Dane finansowe sektora komunalnego w Polsce w 2018 r. 238
Tabela 11-6.	Stopa zwrotu kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym w 2018 r. 238
Tabela 11-7.	Wielkość kosztów związanych z gospodarką wodną w rolnictwie w Polsce, dane w mln zł za 2017 r. 239
Tabela 11-8.	Macierz efektywności kosztowej 241
Tabela 11-9.	Wyniki analizy efektywności jakościowej – wskaźnik efektywności dla wód powierzchniowych 242
Tabela 11-10.	Wyniki analizy efektywności jakościowej – wskaźnik efektywności dla wód podziemnych 242
Tabela 11-11.	Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody powierzchniowe 243
Tabela 11-12.	Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody podziemne 243
Tabela 11-13.	Wskaźnik istotności presji na stan chemiczny JCWPd (Wip) 245
Tabela 11-14.	Wskaźnik prawdopodobieństwa występowania deficytu wody na cele zaopatrzenia ludności w wodę (Wpd) 245
Tabela 11-15.	Analiza ekonomiczna – wskaźniki 246
Tabela 11-16.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa 246
Tabela 12-1.	Kodowanie działań w katalogu JCWP 256
Tabela 12-2.	Kodowanie działań w katalogu JCWPd 257
Tabela 12-3.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RW 259
Tabela 12-4.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RWr 263
Tabela 12-5.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP LW 266
Tabela 12-6.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP TW i CW 270
Tabela 12-7.	Liczba działań w poszczególnych grupach działań – JCWPd 273
Tabela 12-8.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry 276
Tabela 12-9.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry 281
Tabela 12-10.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry 283
Tabela 12-11.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry 286
Tabela 12-12.	Zestawienie działań uzupełniających przypisanych do JCWPd na obszarze dorzecza Odry 288
Tabela 12-13.	Koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Odry (w tys. zł) 290
Tabela 12-14.	Udział poszczególnych kategorii wód w kosztach ogółem zestawu działań – obszar dorzecza Odry 291
Tabela 12-15.	Koszty zestawu działań według rodzajów działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Odry 291
Tabela 12-16.	Koszty zestawu działań według kategorii działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Odry 291
Tabela 12-17.	Ocena realności wdrożenia działań – obszar dorzecza Odry 293
Tabela 13-1.	Działania związane z wdrażaniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych ujęte w aPWŚK 294
Tabela 13-2.	Liczba złożonych wniosków taryfowych według organu regulacyjnego (RZGW WP) 299
Tabela 13-3.	Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Bydgoszczy, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie i Wrocławiu według formy organizacyjnej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego występującego z wnioskiem 299
Tabela 13-4.	Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Bydgoszczy, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie i Wrocławiu według rodzaju działalności przedsiębiorstwa 300
Tabela 13-5.	Działania planowane na IV cykl planistyczny (2022–2027) 301
Tabela 13-6.	Działania związane z realizacją celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę ujęte w aPWŚK 302
Tabela 13-7.	Zmiany w kompetencjach organów właściwych do spraw czynności podejmowanych w przypadku możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych 303
Tabela 13-8.	Proponowane działania krajowe, wspólne dla wszystkich JCW – obszar dorzecza – obszar dorzecza Odry ..304

Tabela 13-9.	Proponowane działania uzupełniające dla JCWPd	305
Tabela 13-10.	Zestawienie liczby pozwoleń wodnoprawnych wydanych do roku 2018 i obowiązujących w okresie 2022–2027	310
Tabela 13-11.	Zestawienie liczby pozwoleń wodnoprawnych udzielonych w okresie 2018–2019 na obszarze dorzecza Odry z podziałem na RZGW WP	312
Tabela 13-12.	Wielkość zrzutu w podziale na rodzaj zrzutu na obszarze dorzecza Odry	313
Tabela 13-13.	Wybrane działania z Katalogu działań krajowych aPWŚK (2016), znaczące dla poprawy stanu jakościowego JCWP	315
Tabela 13-14.	Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – wszystkie obszary dorzeczy i kategorie wód	319
Tabela 13-15.	Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – obszar dorzecza Odry	320
Tabela 13-16.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP rzecznych w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy	321
Tabela 13-17.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP jeziornych w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy	321
Tabela 13-18.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP rzeczne w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca obszar dorzecza Odry	322
Tabela 13-19.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP jeziorne w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca obszar dorzecza Odry	323
Tabela 13-20.	Zakres obowiązków w celu przeciwdziałania skutkom zanieczyszczeń wraz ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego i podstawy prawnej działania	326
Tabela 13-21.	Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 – według rodzajów awarii na obszarze dorzecza Odry	330
Tabela 13-22.	Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 na obszarze dorzecza Odry – według lokalizacji w województwach	330
Tabela 13-23.	Działania pośrednio związane z przeciwdziałaniem skutkom zanieczyszczeń – wynikające z powiązanych przepisów	332
Tabela 13-24.	Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w. – katalog działań krajowych IIaPGW	336
Tabela 13-25.	Działania dotyczące ochrony wód morskich planowane w IIaPGW	350
Tabela 15-1.	Ocena stanu chemicznego wód dla kategorii wód na obszarze dorzecza Odry w oparciu o wyniki oceny stanu GIOŚ za lata 2014–2019 oraz wartości według <i>Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)</i> w zlewniach niemonitorowanych	360
Tabela 15-2.	Udział wód objętych programami monitoringu na obszarze dorzecza Odry	360
Tabela 17-1.	Zestawienie liczby odcinków i liczby JCWP potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry	366
Tabela 18-1.	Budowle regulacyjne na obszarze dorzecza Odry	369
Tabela 21-1.	Zestawienie organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Odry wraz ze statusem prawnym oraz danymi adresowymi	402
Tabela 23-1.	Porównanie liczby JCWP danej kategorii i o danym statusie według aPGW i IIaPGW	423
Tabela 24-1.	Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu IIaPGW dla obszaru dorzecza Odry	426
Tabela 24-2.	Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód i obszarów chronionych dla obszaru dorzecza Odry	426

Spis rysunków

Rysunek 1-1.	Relacje głównych zagadnień planu gospodarowania wodami	25
Rysunek 2-1.	Struktura dokumentu IIaPGW	29
Rysunek 3-1.	Graficzne odwzorowanie obszaru dorzecza Odry	31
Rysunek 3-2.	Etapy procesu wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód	46
Rysunek 8-1.	Algorytm decyzyjny zastosowania odstępstw w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW	192
Rysunek 11-1.	Schemat analizy efektywności kosztowej	241
Rysunek 12-1.	Powiązania wzajemne katalogów i zestawów	251
Rysunek 19-1.	Schemat – relacje pomiędzy wybranymi dokumentami systemu zarządzania polityką rozwoju a dokumentem IIaPGW	372

Rysunek 20-1. Miejsca spotkań konsultacyjnych projektów IIPGW	399

Spis wykresów

Wykres 3-1. Udział powierzchni poszczególnych regionów wodnych w powierzchni obszaru dorzecza Odry.....	34
Wykres 3-2. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Górnej Odry	35
Wykres 3-3. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Górnej Odry	35
Wykres 3-4. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Środkowej Odry	36
Wykres 3-5. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Środkowej Odry	37
Wykres 3-6. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	38
Wykres 3-7. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Warty	39
Wykres 3-8. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Noteci	40
Wykres 3-9. Udział JCWP RW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry	41
Wykres 3-10. Udział JCWP RW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry	42
Wykres 3-11. Udział JCWP LW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry	42
Wykres 3-12. Udział JCWP RW danego typu w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry	44
Wykres 3-13. Udział JCWP LW danego typu w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry	45
Wykres 3-14. Udział JCWP RW z określonym statusem w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry	48
Wykres 3-15. Udział JCWP LW z określonym statusem w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry	48
Wykres 3-16. Udział liczby JCWPd w poszczególnych regionach wodnych w ogólnej liczbie JCWPd obszaru dorzecza Odry	49
Wykres 4-1. Prognozowane tendencje zmian wybranych składowych klimatu	71
Wykres 5-1. Udział JCWP RW i RWr planowanych do objęcia monitoringiem w latach 2022–2027 w stosunku do ogólnej liczby JCWP danej kategorii na obszarze dorzecza Odry	80
Wykres 5-2. Udział JCWP LW planowanych do objęcia monitoringiem w latach 2022–2027 w stosunku do ogólnej liczby JCWP danej kategorii na obszarze dorzecza Odry	81
Wykres 5-3. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.	91
Wykres 5-4. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.	92
Wykres 5-5. Udział JCWP RWr z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry - ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.	95
Wykres 5-6. Udział JCWP RWr z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.	95
Wykres 5-7. Udział JCWP LW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.	98
Wykres 5-8. Udział JCWP LW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.	98
Wykres 5-9. Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z JCWPd o słabym stanie chemicznym	122
Wykres 5-10. Procent powierzchni regionu wodnego Środkowej Odry z JCWPd o słabym stanie chemicznym	122
Wykres 5-11. Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z JCWPd o słabym stanie chemicznym	123
Wykres 5-12. Procent powierzchni regionu wodnego Warty z JCWPd o słabym stanie chemicznym	123
Wykres 5-13. Procent powierzchni regionu wodnego Noteci z JCWPd o słabym stanie chemicznym	123
Wykres 5-14. Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z JCWPd o słabym stanie ilościowym	125
Wykres 5-15. Procent powierzchni regionu wodnego Środkowej Odry z JCWPd o słabym stanie ilościowym	125
Wykres 5-16. Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z JCWPd o słabym stanie ilościowym	125
Wykres 5-17. Procent powierzchni regionu wodnego Warty z JCWPd o słabym stanie ilościowym	125
Wykres 5-18. Procent powierzchni regionu wodnego Noteci z JCWPd o słabym stanie ilościowym	125
Wykres 6-1. Częstość przekroczeń wartości granicznych EQS ($\geq 50\%$) w wodzie i biocie w podziale na typ wód (LW: JCWP jeziorne; RW oraz RWr: JCWP rzeczne i zbiornikowe; CW oraz TW: JCWP przejściowe i przybrzeżne)	130
Wykres 7-1. Udział liczby JCWP RW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RW – obszar dorzecza Odry	137
Wykres 7-2. Udział liczby JCWP ze zidentyfikowaną presją znaczącą, umiarkowaną i silną na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry	139

Wykres 7-3.	Udział liczby JCWP ze zidentyfikowaną presją znaczącą umiarkowaną i silną na elementy biologiczne zależne od fizykochemii (trofii), w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry	140
Wykres 7-4.	Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii, w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.....	141
Wykres 7-5.	Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od fizykochemii, w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.....	142
Wykres 7-6.	Dominujące źródła presji na wskaźniki fizykochemiczne JCWP RW, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry	143
Wykres 7-7.	Udział JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry.....	144
Wykres 7-8.	Udział JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP RW danego regionu wodnego	145
Wykres 7-9.	Udział liczby JCWP RWr ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RWr – obszar dorzecza Odry.....	146
Wykres 7-10.	Udział JCWP LW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP – obszar dorzecza Odry	147
Wykres 7-11.	Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry.....	148
Wykres 7-12.	Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW danego regionu wodnego	149
Wykres 7-13.	Udział JCWPd zagrożonych i niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych na obszarze dorzecza Odry.....	154
Wykres 7-14.	Udział różnych typów składowisk na obszarze dorzecza Odry	155
Wykres 7-15.	Udział rodzajów zrzutów ścieków na obszarze dorzecza Odry	155
Wykres 7-16.	Stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry	158
Wykres 8-1.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w aPGW (2016–2021) dla stanu/potencjału ekologicznego w JCWP RW obszaru dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.....	168
Wykres 8-2.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie migracji ryb w JCWP RW obszaru dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	169
Wykres 8-3.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	170
Wykres 8-4.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.....	171
Wykres 8-5.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego, wyznaczonych w aPGW w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.....	173
Wykres 8-6.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	174
Wykres 8-7.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	175
Wykres 8-8.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego, wyznaczonych w aPGW w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.....	177
Wykres 8-9.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	178
Wykres 8-10.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	179
Wykres 8-11.	Podsumowanie wyników oceny stanu JCWPd (osiągnięcia celów środowiskowych) na obszarze dorzecza Odry (podano liczbę JCWPd)	181
Wykres 8-12.	Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.....	182

Wykres 8-13.	Podsumowanie wyniku oceny osiągnięcia celów środowiskowych obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które uwzględnione zostały w wykazie obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków w latach 2016–2021	186
Wykres 10-1.	Udział działań krajowych z określonym terminem realizacji (aPGW)	226
Wykres 10-2.	Stan realizacji działań krajowych ze wskazanym terminem realizacji (aPGW)	226
Wykres 10-3.	Udział działań zaplanowanych dla poszczególnych kategorii wód w ogólnej liczbie działań aPGW (w skali kraju)	227
Wykres 10-4.	Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWP RW (w skali kraju)	229
Wykres 10-5.	Udział JCWP LW z przypisanymi działaniami danej kategorii	230
Wykres 10-6.	Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWP TW i CW (w skali kraju)	231
Wykres 10-7.	Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWPd (w skali kraju)	232
Wykres 12-1.	Udział działań poszczególnych kategorii w katalogu działań krajowych IIaPGW	254
Wykres 12-2.	Udział działań z prolongacji oraz nowych w katalogu działań krajowych IIaPGW	255
Wykres 12-3.	Udział działań z określonym terminem realizacji oraz działań ciągłych w katalogu działań krajowych IIaPGW	255
Wykres 12-4.	Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP RW	258
Wykres 12-5.	Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP RW	258
Wykres 12-6.	Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	259
Wykres 12-7.	Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP RWr	262
Wykres 12-8.	Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP RWr	262
Wykres 12-9.	Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	263
Wykres 12-10.	Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP LW	265
Wykres 12-11.	Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP LW	265
Wykres 12-12.	Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	266
Wykres 12-13.	Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP TW i CW	269
Wykres 12-14.	Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP TW i CW	269
Wykres 12-15.	Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	270
Wykres 12-16.	Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWPd	272
Wykres 12-17.	Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWPd	272
Wykres 12-18.	Udział działań dla JCWPd w poszczególnych grupach	273
Wykres 12-19.	Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	274
Wykres 12-20.	Udział JCWP RW z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry	278
Wykres 12-21.	Podział działań w zestawie dla JCWP RW dla obszaru dorzecza Odry	279
Wykres 12-22.	Udział JCWP RWr z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry	282
Wykres 12-23.	Podział działań w zestawie dla JCWP RWr dla obszaru dorzecza Odry	282
Wykres 12-24.	Udział JCWP LW z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza.	284
Wykres 12-25.	Podział działań w zestawie dla JCWP LW dla obszaru dorzecza Odry	285
Wykres 12-26.	Podział działań w zestawie dla JCWP TW i CW dla obszaru dorzecza Odry	287
Wykres 12-27.	Udział JCWPd z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry (część JCWPd położone jest na obszarze dwóch regionów wodnych)	289
Wykres 12-28.	Podział działań w zestawie dla JCWPd (GW) dla obszaru dorzecza Odry	290
Wykres 13-1.	Stan realizacji działań z grupy dostęp do informacji	302
Wykres 13-2.	Stan realizacji działań z grupy działania organizacyjno-prawne	303
Wykres 13-3.	Udział poszczególnych typów pozwoleń wodnoprawnych w ogólnej liczbie pozwoleń obowiązujących w okresie 2022–2027 na obszarze dorzecza Odry	311
Wykres 13-4.	Udział poszczególnych rodzajów pozwoleń wodnoprawnych udzielonych w okresie 2018– 2019 na obszarze dorzecza Odry	312
Wykres 13-5.	Rodzaje udzielonych w okresie 2018–2019 pozwoleń wodnoprawnych w poszczególnych RZGW WP obszaru dorzecza Odry	313
Wykres 13-6.	Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 na obszarze dorzecza Odry – według lokalizacji w województwach, z wyszczególnieniem zdarzeń stwarzających potencjalne zagrożenie dla wód	331

Wykres 13-7. Liczba wykonanych prac dla kategorii 1–3 według PUW, 2018 r.....	342
Wykres 13-8. Liczba wykonanych prac dla kategorii 4 według PUW, 2018 r.....	342
Wykres 13-9. Liczba wykonanych prac dla kategorii 5 według PUW, 2018 r.....	342
Wykres 13-10. Liczba wykonanych prac dla kategorii 6 według PUW, 2018 r.....	343
Wykres 13-11. Liczba wykonanych prac dla kategorii 7 według PUW, 2018 r.....	343
Wykres 13-12. Liczba wykonanych prac dla kategorii 8 według PUW, 2018 r.....	343
Wykres 13-13. Liczba wykonanych prac dla kategorii 1–4 według PUW, 2019 r.....	344
Wykres 13-14. Liczba wykonanych prac dla kategorii 5 według PUW, 2019 r.....	344
Wykres 13-15. Liczba wykonanych prac dla kategorii 6 według PUW, 2019 r.....	344
Wykres 13-16. Liczba wykonanych prac dla kategorii 7 według PUW, 2019 r.....	345
Wykres 13-17. Liczba wykonanych prac dla kategorii 8 według PUW, 2019 r.....	345
Wykres 13-18. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie według PUW – poszczególne RZGW WP, 2018 r.	346
Wykres 13-19. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie według PUW – poszczególne RZGW WP, 2019 r.	346
Wykres 17-1. Liczba JCWP z odcinkami potencjalnego zagrożenia dla swobodnego spływu lodu–PUW 2016 r.....	367
Wykres 17-2. Liczba JCWP z odcinkami potencjalnego zagrożenia dla swobodnego spływu lodu – wykazy 2020 r.	367
Wykres 18-1. Udział liczby budowli regulacyjnych poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie budowli na obszarze dorzecza Odry.....	370

Wykaz skrótów stosowanych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Skrót	Rozwinięcie
aPGW	aktualizacja Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (2016)
aPWŚK	aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju
aPOWM	aktualizacja Programu wód morskich
aPZRP	aktualizacja Planów zarządzania ryzykiem powodziowym (2021)
B/C	stosunek korzyści (B) do kosztów (C)
Baza HYMO	baza danych elementów hydromorfologicznych
BAT	najlepsza dostępna technika (ang. <i>best available techniques</i>)
BTX	lotne węglowodory aromatyczne
BZT ₅	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
ChZT-Cr	chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową
CIS	Wspólna strategia wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (ang. <i>Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive</i>)
DPE	dobry potencjał ekologiczny
DSE	dobry stan ekologiczny
DWP	dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. WE L 372/19 z 27.12.2006 r., str.19) oraz dyrektywa Komisji 2014/80/UE z dnia 20 czerwca 2014 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014 r., str. 52)
Dyrektywa Azotanowa	dyrektywa Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1991 r., str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 68, z późn. zm.)
Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	dyrektywa Rady 98/83/WE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. WE L 330 z 5.12.1998 r., str. 32 – Dz. Urz. UE Polskie Wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 90, z późn. zm.) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wersja przekształcona) Dz. Urz. UE L 435 z 23.12.2020 r., str. 1)
Dyrektywa ściekowa lub dyrektywa 91/271/EWG	dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991, str. 40 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 26, z późn. zm.)
Dyrektywa 2008/15/WE	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniająca dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84)
Dyrektywa 2013/93/UE	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniająca dyrektywy 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej Tekst mający znaczenie dla EOG (Dz. Urz. UE L 226 z dnia 24.08.2013, str. 1)
Dz. U.	Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej
Dz. Urz. UE L	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, seria L (Legislacja)
EFI+PL	wielometryczny wskaźnik do oceny stanu/potencjału ekologicznego rzek na podstawie ichtiofauny stosowany w PMŚ w Polsce dla określonych typów rzek
EFRR	Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich

Skrót	Rozwinięcie
E-PRTR	Europejski Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń
EQS	środowiskowe normy jakości (ang. <i>environmental quality standards</i>)
EUT	obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód
FS	Fundusz Spójności
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	główne zbiorniki wód podziemnych
HIR	hydromorfologiczny indeks rzeczny
IBI_PL	wielometryczny wskaźnik do oceny stanu/potencjału ekologicznego rzek na podstawie ichtiofauny stosowany w PMŚ w Polsce dla określonych typów rzek
IFPL	wskaźnik oceny fitoplanktonu
IlaPGW	druga aktualizacja Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (2022-2027)
IMGW-PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
IO	wskaźnik oceny fitobentosu
IOŚ	Inspekcja Ochrony Środowiska
JCW	jednolita część wód
JCWP	jednolita część wód powierzchniowych
JCWP CW	jednolita część wód powierzchniowych przybrzeżnych (IlaPGW odnosi się do JCWP w nowym układzie planistycznym)
JCWP LW	jednolita część wód powierzchniowych jeziornych (IlaPGW odnosi się do JCWP w nowym układzie planistycznym)
JCWP RW	jednolita część wód powierzchniowych rzecznych (IlaPGW odnosi się do JCWP w nowym układzie planistycznym)
JCWP RWr	jednolita część wód powierzchniowych zbiornikowych (IlaPGW odnosi się do JCWP w nowym układzie planistycznym)
JCWP TW	jednolita część wód powierzchniowych przejściowych (IlaPGW odnosi się do JCWP w nowym układzie planistycznym)
JCWpd	jednolita część wód podziemnych
JCWpd (GW)	oznaczenie zestawu działań dla jednolitych części wód podziemnych
k.p.a.	ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 i 2185)
KE	Komisja Europejska
KPEiK	Krajowy Plan na Rzecz Energii i Klimatu na lata 2021—2030
KPGO	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami
KPOŚK	Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych
KPOWM	Krajowy Program Ochrony Wód Morskich (2017)
KPRWP	Krajowy program renaturyzacji wód powierzchniowych
KPZK	Krajowy Plan Zarządzania Kryzysowego
KPZL	Krajowy program zwiększania lesistości

Skrót	Rozwinięcie
KSRR 2030	Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
KTM	typ działania (ang. <i>Key Types of Measures</i>); Annex 8q: List of Relevant KTM (KTM_Enum) Final Draft v4 WFD Reporting Guidance 2022 - 30.04.2020)
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
LCh	Laboratorium Chemiczne PIG-PIB
MAHB	Biuro ds. Zagrożeń Poważnymi Awariami (ang. <i>Major Accident Hazard Bureau</i>), funkcjonujące w strukturach UE
MB	monitoring badawczy
MD	monitoring diagnostyczny
MIR	makrofitowy indeks rzeczny
MMI_PL	wielometryczny wskaźnik stanu ekologicznego rzek
MO	monitoring operacyjny
MPA	plany adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców — Miejskie plany adaptacji do zmian klimatu
MPE	maksymalny potencjał ekologiczny
MPHP10	Mapa Podziału Hydrograficznego Polski w skali referencyjnej 1:10 000
m p.p.t	metry pod poziomem terenu
NAT	naturalna część wód
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
NGO	organizacja pozarządowa (ang. <i>Non-government organization</i>)
NW WP	nadzór wodny Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
OP	obszary priorytetowe
OpZ	grupa robocza do spraw ochrony wód granicznych przed zanieczyszczeniem
OZE	odnawialne źródło energii
p.o.ś. lub Prawo ochrony środowiska	ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 i 2687)
PCA	Polskie Centrum Akredytacji
PE	potencjał ekologiczny
PEP2030	Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
PEP2040	Polityka energetyczna Polski do 2040 r. – strategia rozwoju sektora paliwowo-energetycznego
PGW lub Plan gospodarowania wodami	Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
PLC-7	Opracowanie bilansu ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych rzekami do Morza Bałtyckiego - PLC 7, PGW WP, 2019
PMPL	multimetryczny indeks fitoplanktonowy dla polskich jezior
PMŚ	państwowy monitoring środowiska
POZ	pozostałe obszary zlewni JCWP (obszary, które nie stanowią zlewni bezpośredniej JCWP rzecznych)
PPH2	wskaźnik dotyczący budowli piętrzących
ppk	punkt pomiarowo-kontrolny monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

Skrót	Rozwinięcie
PPSS	Plan przeciwdziałania skutkom suszy
pr.w. lub Prawo wodne	ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 295)
Prognoza OOŚ	prognoza oddziaływania na środowisko
PRR	Program przeciwdziałania niedoborowi wody na lata 2021–2027 z perspektywą do 2030 r. (zwany Programem Rozwoju Retencji)
PRTR	Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń
PSH	państwowa służba hydrogeologiczna
PUW	plan utrzymania wód
PZO	plany zadań ochronnych (obszarów Natura 2000)
PZRP	plany zarządzania ryzykiem powodziowym
r.g.z.w.	rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków (Dz. U. poz. 896)
r.kl.jcwp	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1475)
r.kl.jcwpd	rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2148)
r.m.jcw	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 1576)
r.p.g.w.	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 października 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (Dz. U. poz. 2150)
r.sz.sz.w.	rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311)
RDW lub Ramowa Dyrektywa Wodna	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000 r., str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275, z późn. zm.)
RK	jednolita część wód przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
RZGW WP	regionalny zarząd gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
s.pr.w.	ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1121) akt uchylony
s.r.kl.jcwp (2008)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. poz. 1008), akt uchylony
s.r.kl.jcwp (2011)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1545), akt uchylony
s.r.kl.jcwp (2014)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1482), akt uchylony
s.r.kl.jcwp (2016)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1187), akt uchylony

Skrót	Rozwinięcie
s.r.kl.jcwp (2019)	rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 2149), akt uchylony
s.r.kl.s.e.p. (2009)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. poz. 1018), akt uchylony
s.r.kl.s.e.p. (2011)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. poz. 1549), akt uchylony
s.r.m.jcw (2009)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. poz. 685), akt uchylony
s.r.m.jcw (2011)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. poz. 1550 oraz z 2013 r. poz. 1558), akt uchylony
s.r.m.jcw (2016)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. poz. 1178), akt uchylony
s.r.m.jcw (2019)	rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2147), akt uchylony
s.r.kl.jcwpd (2019)	rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 2148), akt uchylony
SCW	sztuczna część wód
SDF	standardowy formularz opisu obszaru Natura 2000 (ang. <i>Standard Data Form</i>)
SE	stan ekologiczny
SEVESO-II	dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz. Urz. UE L 10 14.01.1997, str. 13) zmieniona dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/105/WE z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz. Urz. UE L 345 z 31.12.2003 r., str. 97 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 398) (uchylona dyrektywą 2012/18/UE)
SEVESO-III	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. Urz. UE L 197 z 24.07.2012 r., str. 1)
SiG	obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
SiNP	Strategia „Sprawne i Nowoczesne Państwo 2030”
SOBWP	sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych
SOOŚ	strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
SP 2030	Strategia produktywności 2030
SPA 2020	Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do 2020 r. z perspektywą do 2030 r.
SRKS	Strategia rozwoju kapitału społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030
SRT 2030	Strategia zrównoważonego rozwoju transportu do 2030 r.
SZCW	silnie zmieniona część wód

Skrót	Rozwinięcie
SZRWRiR 2030	Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030
śdw	śródlądowa droga wodna
u.i.o.ś.	ustawa z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1070 oraz z 2022 r. poz. 1726)
u.o.o.	ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726 i 2127)
u.o.o.ś.	ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, 1260, 1261, 1783, 1846 i 2185)
u.o.p	ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726 i 2185)
u.p.i.s.	ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 oraz z 2022 r. poz. 655 i 1700)
u.p.i.z.p	ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503, 1846 i 2185)
u.s.g.	ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, 583, 1005, 1079 i 1561)
u.z.z.w.o.ś	ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 i 1549)
WFOŚiGW	wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej
WIOŚ	wojewódzki inspektorat ochrony środowiska
Wip	wskaźnik istotności presji w danej JCWPd
Wpd	wskaźnik prawdopodobieństwa występowania deficytu wody na cele zaopatrzenia ludności w wodę
WPGO	wojewódzkie plany gospodarki odpadami
WPR	wspólna polityka rolna
WTP	skłonności do ponoszenia wydatków
WWA	wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
WZMiUW	wojewódzki zarząd melioracji i urządzeń wodnych
ZL	jednolita część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
ZPPŚ	Zespół Poboru Próbek Środowiskowych PIG-PIB
ZZ WP	zrząd zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Wykaz kluczowych pojęć (terminów) stosowanych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Stosowane pojęcie – termin	Rozwinięcie
opracowanie i przyjęcie PGW	2011
II cykl planistyczny	2010–2015 (PGW)
opracowanie i przyjęcie aPGW	2016
III cykl planistyczny	2016–2021 (aPGW)
opracowanie i przyjęcie IIaPGW	2022
IV cykl planistyczny	2022–2027 (IIaPGW)
JCWP w starym układzie planistycznym / JCWP (aPGW)	podział na jednolite części wód powierzchniowych funkcjonujący w układzie planistycznym obowiązującym w III cyklu planistycznym 2016–2021, zgodnie z aPGW 2016
JCWP w nowym układzie planistycznym / JCWP (IIaPGW)	podział na jednolite części wód powierzchniowych funkcjonujący w układzie planistycznym obowiązującym w IV cyklu planistycznym 2022–2027, zgodnie z IIaPGW 2021
ppk 2016-2021	reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne JCWP dla III cyklu planistycznego 2016–2021
ppk w nowym układzie planistycznym	punkty pomiarowo-kontrolne JCWP wskazane przez GIOŚ na etapie przygotowywania do opracowania IIaPGW, jako odpowiednie dla prowadzenia analiz w nowym układzie planistycznym – niereprezentatywne
ppk reprezentatywne 2022–2027	reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne JCWP dla IV cyklu planistycznego 2022–2027
cele środowiskowe	w rozumieniu art. 56, art. 57, art. 59, art. 61 pr.w.
dobry potencjał ekologiczny	potencjał silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych lub sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych, który na podstawie klasyfikacji potencjału ekologicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego potencjału określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 pr.w. jest określony jako dobry (art. 16 pkt 6 pr.w.)
dobry stan ilościowy wód podziemnych	stan jednolitych części wód podziemnych, który na podstawie oceny stanu ilościowego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu, jest określony jako dobry (art. 16 pkt 10 pr.w.);
dobry stan chemiczny wód podziemnych	stan chemiczny JCWPd, który na podstawie oceny stanu chemicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu, jest określony jako dobry (art. 16 pkt 7 pr.w.);
dobry stan ekologiczny	stan JCW innych niż silnie zmienione jednolite części wód powierzchniowych lub sztuczne jednolite części wód powierzchniowych, który na podstawie klasyfikacji stanu ekologicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 pr.w., jest określony jako dobry (art. 16 pkt 9 pr.w.)
dobry stan wód podziemnych	stan JCWPd, w którym stan ilościowy wód podziemnych oraz stan chemiczny tych wód są określone co najmniej jako dobre (art. 16 pkt 11 pr.w.)
dobry stan wód powierzchniowych	stan JCWP charakteryzujący się dobrym stanem chemicznym wód powierzchniowych oraz co najmniej dobrym stanem ekologicznym lub co najmniej dobrym potencjałem ekologicznym (art. 16 pkt 12 pr.w.)
dobry stan chemiczny wód powierzchniowych	stan chemiczny JCWP, który na podstawie klasyfikacji stanu chemicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu, jest określony jako dobry (art. 16 pkt 8 pr.w.)

Stosowane pojęcie – termin	Rozwinięcie
działania podstawowe	zgodnie z art. 324 ust. 2 pr.w.
działania uzupełniające	zgodnie z art. 324 ust. 4 pr.w.
koszty środowiskowe	rozumie się przez to wartość materialną strat w środowisku powodowanych przez korzystanie z wód (art. 16 pkt 24 pr.w.)
koszty zasobowe	rozumie się przez to wartość utraconych korzyści, które mogłyby być osiągnięte, gdyby zasoby wodne i ich zdolność do samoodtwarzania nie były zmniejszane przez podmioty aktualnie je użytkujące (art. 16 pkt 25 pr.w.)
metodyka referencyjna	metoda pomiarów lub badań, która może obejmować w szczególności sposób poboru próbek, sposób interpretacji uzyskanych danych, a także metodyki modelowania rozprzestrzeniania substancji oraz energii w środowisku (według p.o.ś.)
najefektywniejsza ekonomicznie kombinacja działań	w rozumieniu określonym przez §5 ust. 1 pkt 2 r.p.g.w.
obszary chronione	w rozumieniu określonym przez art. 16 pkt 32 pr.w.: a) JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, b) JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, c) obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód, d) obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, e) obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.
rejestr wykazów obszarów chronionych	w rozumieniu określonym przez art. 317 ust. 1 pkt 5 i art. 317 ust. 4 pr.w.
substancje priorytetowe	substancje zanieczyszczające szczególnie niebezpieczne dla środowiska wodnego ujęte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 528)
typy abiotyczne rzek	w rozumieniu załącznika nr 6 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1475)
typ wód powierzchniowych, potencjał ekologiczny, stan ekologiczny, elementy biologiczne, klasa stanu ekologicznego wód, klasa potencjału ekologicznego wód	w rozumieniu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych
utrzymywanie wód, kategorie prac utrzymaniowych	w rozumieniu art. 227 pr.w.
wykaz inwestycji	wykaz planowanych inwestycji lub działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w., zgodnie z art. 435 pr.w.

Stosowane pojęcie – termin	Rozwinięcie
zanieczyszczenie	rozumie się przez to emisję, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska, zgodnie z definicją przewidzianą art. 3 pkt 49 p.o.ś.
zestaw działań	zbiór wszystkich działań planowanych do wdrożenia we wszystkich jcw, służący osiągnięciu ustanawianych celów środowiskowych obejmuje zestaw działań, o którym mowa w art. 324 ust. 1 pr.w., z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych, oraz informacje o działaniach, o których mowa w art. 159 ust. 1 i 3 pr.w. (§2 ust. 1 pkt 12 r.p.g.w.) Zestaw działań – program działań według RDW.
zwrot kosztów usług wodnych	w rozumieniu określonym w pr.w.; zgodnie z art. 9 ust. 3 pr.w. gospodarowanie wodami opiera się na zasadzie zwrotu kosztów usług wodnych, uwzględniających koszty środowiskowe i koszty zasobowe oraz analizę ekonomiczną

1. Wprowadzenie

IlaPGW na obszarze dorzecza Odry stanowi wypełnienie zobowiązań wynikających z postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz pr.w. w zakresie cyklicznej (sześciolletniej) aktualizacji planów gospodarowania wodami. Jednocześnie dokument umożliwia wypełnienie zobowiązań raportowych Polski wobec KE.

Zgodnie z RDW każde Państwo Członkowskie zapewnia ustalenie programu środków (działań), dla wszystkich obszarów dorzeczy lub części międzynarodowych obszarów dorzeczy leżących na jego terytorium, uwzględniając wyniki analiz wymaganych art. 5 RDW (w tym przegląd wpływu działalności człowieka na środowisko i analizę ekonomiczną korzystania z wód). Program działań (zgodnie z pr.w. – zestaw działań) powinien być ukierunkowany na osiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych, podziemnych i obszarów chronionych.

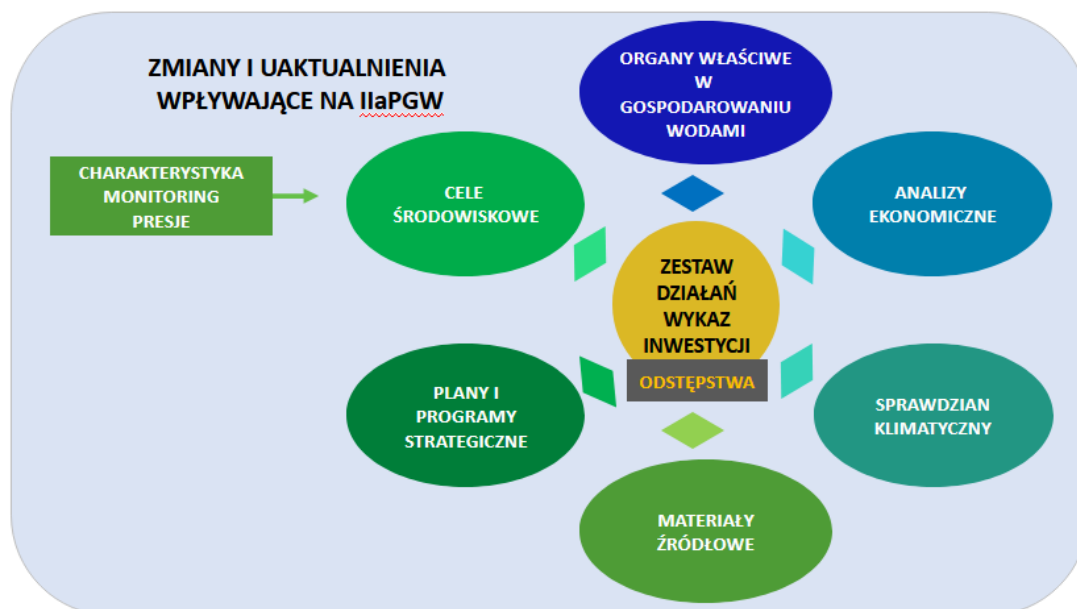
Niniejsza IlaPGW na obszarze dorzecza Odry jest głównym dokumentem planistycznym w zakresie gospodarowania wodami na tym obszarze dorzecza.

Stanowi on podstawę do podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych na obszarze dorzecza i określa zasady gospodarowania nimi. Służy także koordynowaniu działań mających na celu osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych, poprawę stanu zasobów wodnych, poprawę możliwości korzystania z wód oraz zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji mogących negatywnie oddziaływać na wody.

Cały proces opracowania IlaPGW prowadzony jest przez PGW WP poprzez realizację szeregu prac, których wyniki docelowo zostały wykorzystane w niniejszym opracowaniu.

Niniejsza IlaPGW na obszarze dorzecza Odry zawiera wszystkie elementy wymagane art. 318 pr.w. i r.p.g.w.

Plany gospodarowania wodami przedstawiają wynik procesu przeprowadzenia powiązanych działań realizowanych dla uzyskania pełnego obrazu stanu JCW i postępu w osiąganiu celów środowiskowych.



Rysunek 1-1. Relacje głównych zagadnień planu gospodarowania wodami.

Źródło: Opracowanie własne.

Niniejsza IIaPGW na obszarze dorzecza Odry poza wskazaniem kierunków działania w okresie kolejnych 6 lat, ma również za zadanie przedstawienie danych i informacji stanowiących podsumowanie aktualnego na koniec III cyklu planistycznego stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCW, ekosystemów od wód zależnych oraz obszarów chronionych. W dokumencie znajduje się również podsumowanie prac i działań podjętych w ostatnim cyklu planistycznym wraz z określeniem warunków wyjściowych dla nowego, aktualnego cyklu planistycznego.

Priorytetem IIaPGW na obszarze dorzecza Odry jest stworzenie w ekosystemach wodnych i od wód zależnych warunków, określonych w RDW, sprzyjających osiągnięciu celów środowiskowych wyznaczonych dla poszczególnych JCW oraz dla obszarów chronionych. Efekt procesu osiągania celów środowiskowych nie został dotychczas w pełni uzyskany. Determinuje to konieczność szczegółowego przeanalizowania przyczyn braku zakładanego postępu w osiąganiu celów środowiskowych oraz przygotowania zaktualizowanego zestawu działań naprawczych dających realną szansę na osiągnięcie celów środowiskowych do roku 2027 dla tych JCW, dla których nadal nie stwierdzono oczekiwanego stanu. Zestaw działań IIaPGW zawiera również działania zmierzające do utrzymania dobrego stanu w tych JCW, które stan ten osiągnęły. W przypadku JCW, dla których został wykazany brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych, przy jednoczesnym spełnianiu przesłanek dla przyznania odstępstw, przygotowane zostały szczegółowe uzasadnienia odstępstw w zakresie konieczności osiągnięcia celu środowiskowego, wymaganych RDW.

W IIaPGW na obszarze dorzecza Odry zawarto również wykaz inwestycji, które mogą doprowadzić do nieosiągnięcia założonych celów środowiskowych, spełniających jednak warunki dopuszczające zastosowanie odstępstwa na podstawie art. 4 ust. 7 RDW.

Projekt planu gospodarowania wodami jest podawany do publicznej wiadomości na zasadach i w trybie określonym w przepisach u.o.o.ś., aby w okresie 6-miesięcznych konsultacji społecznych zainteresowane strony mogły zgłaszać uwagi do ustaleń zawartych w tym dokumencie.

Cały proces konsultacji społecznych ma na celu włączenie wszystkich zainteresowanych stron w proces opracowania IIaPGW, tak aby stanowił on podstawę podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych i zasad gospodarowania nimi w przyszłości.

2. Struktura dokumentu

Zakres informacji prezentowanych w planie gospodarowania wodami, w tym w niniejszym projekcie IIaPGW określony jest pr.w. i r.p.g.w., które wskazują zagadnienia konieczne do uwzględnienia w tym dokumencie.

Dla ułatwienia identyfikacji poszczególnych rozdziałów IIaPGW, w których zaprezentowano wymagane prawem informacje, zostało przygotowane zestawienie (tabela 2-1) wskazujące rozdział/podrozdział, w którym znajduje się odniesienie do danego artykułu pr.w. lub paragrafu r.p.g.w.

Tabela 2-1. Zestawienie rozdziałów IIaPGW w odniesieniu do zakresu wskazanego w pr.w. i r.p.g.w.

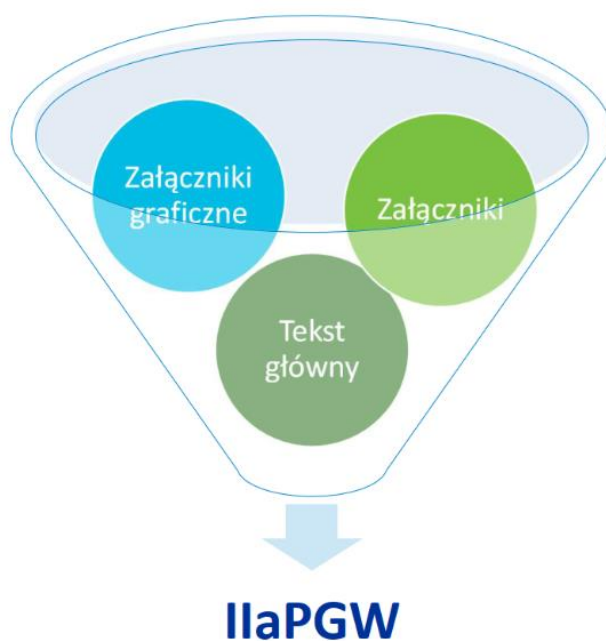
Lp.	Rozdział planu gospodarowania wodami	Rozporządzenie w sprawie zakresu planu gospodarowania wodami	Ustawa Prawo wodne
1.	Rozdział 3	§ 2 ust. 1 pkt 1 lit. a–d r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 1 pr.w.
2.	Rozdział 7	§ 2 ust. 1 pkt 39 r.p.g.w. § 3 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 2 pr.w.
3.	Rozdział 3	§ 2 ust. 1 pkt 1 lit. e r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 3 pr.w.
4.	Rozdział 5.1	§ 2 ust. 1 pkt 2, pkt 3 lit. a, pkt 6 i 7 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 4 pr.w.
5.	Rozdział 5.2	§ 2 ust. 1 pkt 2, pkt 3 lit. b, pkt 4–10 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 4 pr.w.
6.	Rozdział 8	§ 2 ust. 1 pkt 11 r.p.g.w. § 4 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 5 pr.w.
7.	Rozdział 11	§ 2 ust. 1 pkt 40 r.p.g.w. § 5 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 6 pr.w.
8.	Rozdział 12	§ 2 ust. 1 pkt 12 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 7 pr.w.
9.	Rozdział 13.1	§ 2 ust. 1 pkt 14 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 8 pr.w.
10.	Rozdział 13.2	§ 2 ust. 1 pkt 15 lit. b–c r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 9 pr.w.
11.	Rozdział 13.3	§ 2 ust. 1 pkt 16 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 10 pr.w.
12.	Rozdział 13.4	§ 2 ust. 1 pkt 17 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 11 pr.w.
13.	Rozdział 13.5	§ 2 ust. 1 pkt 18 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 12 pr.w.
14.	Rozdział 13.6	§ 2 ust. 1 pkt 19 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 13 pr.w.
15.	Rozdział 13.7	§ 2 ust. 1 pkt 20 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 14 pr.w.
16.	Rozdział 13.8	§ 2 ust. 1 pkt 21 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 15 pr.w.
17.	Rozdział 13.9	§ 2 ust. 1 pkt 15 lit. a r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 16 pr.w.
18.	Rozdział 13.10	§ 2 ust. 1 pkt 22, 25 i 26 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 17 pr.w.
19.	Rozdział 19	§ 2 ust. 1 pkt 27 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 18 pr.w.
20.	Rozdział 20	§ 2 ust. 1 pkt 28 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 19 pr.w.
21.	Rozdział 21	§ 2 ust. 1 pkt 29 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 20 pr.w.

Lp.	Rozdział planu gospodarowania wodami	Rozporządzenie w sprawie zakresu planu gospodarowania wodami	Ustawa Prawo wodne
22.	Rozdział 24	§ 2 ust. 1 pkt 30 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 21 pr.w.
23.	Rozdział 16	§ 2 ust. 1 pkt 31 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 22 pr.w.
24.	Rozdział 14	§ 2 ust. 1 pkt 23 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 23 pr.w.
25.	Rozdział 15	§ 2 ust. 1 pkt 24 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 24 pr.w.
26.	Rozdział 17	§ 2 ust. 1 pkt 32 r.p.g.w.	art. 318 ust. 2 pkt 1 pr.w.
27.	Rozdział 18	§ 2 ust. 1 pkt 33 r.p.g.w.	art. 318 ust. 2 pkt 2 pr.w.
28.	Rozdział 23	§ 2 ust. 1 pkt 34 r.p.g.w.	art. 318 ust. 6 pkt 1 pr.w.
29.	Rozdział 9	§ 2 ust. 1 pkt 35 r.p.g.w.	art. 318 ust. 6 pkt 2 pr.w.
30.	Rozdział 10.1	§ 2 ust. 1 pkt 38 r.p.g.w.	art. 318 ust. 6 pkt 3 pr.w.
31.	Rozdział 10.2	§ 2 ust. 1 pkt 36 r.p.g.w.	art. 318 ust. 6 pkt 3 pr.w.
32.	Rozdział 10.3	§ 2 ust. 1 pkt 37 r.p.g.w.	art. 318 ust. 6 pkt 3 pr.w.
33.	Rozdział 6	–	art. 114 pr.w. oraz art. 317 ust. 1 pkt 8 pr.w.
34.	Rozdział 4	§ 2 ust. 1 pkt 13 r.p.g.w.	–

Źródło: Opracowanie własne.

Dla zachowania czytelności dokumentu zastosowano następującą strukturę:

- część główna dokumentu – prezentująca w sposób opisowy zagadnienia na poziomie obszaru dorzecza oraz poszczególnych regionów wodnych. Wszelkie zestawienia tabelaryczne oraz zobrazowania mapowe znajdują się w załącznikach,
- załączniki IIaPGW – stanowiące integralną część IIaPGW, prezentujące w sposób szczegółowy zagadnienia zaprezentowane w części głównej, w tym załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami zawierający zbiorcze zestawienie danych charakteryzujących każdą JCW obszaru dorzecza w zakresie zagadnień objętych planem gospodarowania wodami,
 - załączniki graficzne do planu gospodarowania wodami ujęte w załącznikach do IIaPGW (nr 20-87) prezentujące zobrazowania mapowe zagadnień przedstawionych w części głównej IIaPGW.



Rysunek 2-1. Struktura dokumentu IlaPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

Kolejne rozdziały prowadzą przez poszczególne elementy IlaPGW wraz z podsumowaniem wszelkich zmian dokonanych w okresie objętym aPGW (2016–2021).

3. **Ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza wraz z wykazem obszarów chronionych**

Obszar dorzecza Odry jest jednym z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski i drugim co do wielkości. Zajmuje zachodnią część kraju, a jego powierzchnia wynosi około 118 tys. km², co stanowi około 38% powierzchni kraju.

Pod względem administracyjnym obszar dorzecza Odry leży w województwach: śląskim, opolskim, dolnośląskim, łódzkim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, lubuskim, zachodniopomorskim i pomorskim. Podzielony jest na pięć regionów wodnych:

- region wodny Górnej Odry (RZGW Gliwice),
- region wodny Środkowej Odry (RZGW Wrocław),
- region wodny Dolnej Odry i Przemyśla Zachodniego (RZGW Szczecin),
- region wodny Warty (RZGW Poznań),
- region wodny Noteci (RZGW Bydgoszcz).

Główną rzeką obszaru dorzecza jest Odra o długości około 742 km (w granicach Polski). Źródła rzeki Odry znajdują się na terytorium Republiki Czeskiej w Górach Odrzańskich, w południowo-wschodniej części środkowego pasma Sudetów. Odra uchodzi do Zalewu Szczecińskiego.

Obszar dorzecza Odry obejmuje, oprócz dorzecza Odry znajdującego się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, także dorzecza Regi, Parsęty, Wieprzy, Ücker oraz rzek uchodzących bezpośrednio do Morza Bałtyckiego na zachód od ujścia Słupi, a także wpadających do Zalewu Szczecińskiego.

Najważniejsze lewostronne dopływy Odry to: Opawa, Nysa Kłodzka, Oława, Bystrzyca, Kaczawa, Bóbr i Nysa Łużycka (cieki II rzędu). Najważniejsze dopływy prawostronne to: Ostrawica, Olza, Kłodnica, Mała Panew, Stobrawa, Widawa, Barycz, Warta, Myśla i Ina (cieki II rzędu).

Zbiorniki zaporowe znajdujące się na obszarze dorzecza to: Otmuchów, Nysa, Bukówka, Pilchowice, Sosnówka, Mietków, Słup, Leśna, Złotniki, Jeziorsko, Turawa, Dzierżno Duże, Topola, Kozielnio, Poraj, Pławniowice, Dzierżno Małe, Rybnicki oraz Dobromierz.

Odra ma górski charakter w odcinku źródłowym, natomiast w niższym biegu zmienia się w rzekę niziną. Odra jest rzeką żeglowną od Kędzierzyna-Koźla w dół biegu. Od Kędzierzyna do Brzegu Dolnego Odra jest rzeką skanalizowaną, a na odcinku o długości 187 km znajdują się 24 stopnie wodne. Poniżej Brzegu Dolnego nurt Odry jest uregulowany za pomocą ostróg. Rzeką poprzez system kanałów ma połączenie żeglugowe ze Szprewą i Hawelą.

Obszar dorzecza Odry oraz wody przybrzeżne są istotne z punktu widzenia transportu śródlądowego. Znajdują się tu liczne drogi wodne będące rzekami, rzekami uregulowanymi, rzekami skanalizowanymi bądź kanałami. Infrastrukturę żeglugową stanowią tu także stopnie wodne, zbiorniki retencyjne wyrównujące poziom wód dróg wodnych oraz porty i zimowiska.

Na obszarze dorzecza Odry, szczególnie w rejonie Dolnej Odry, trwa intensywny rozwój turystyki, której dedykowanych jest wiele programów regionalnych, typu „Zielona Odra”

Graficzne odwzorowanie obszaru dorzecza Odry zostało przedstawione na rysunku 3-1, a ogólny opis obszaru dorzecza Odry zawarto w tabeli 3-1.



Rysunek 3-1. Graficzne odwzorowanie obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne .

Tabela 3-1. Ogólny opis obszaru dorzecza Odry

Nazwa obszaru dorzecza	Obszar dorzecza Odry
Powierzchnia obszaru dorzecza	118 030 km ²
Długość cieków głównego	742 km (Odra) na terytorium Polski
Długość cieków istotnych (ciek lub kilka cieków, dla którego lub których wyznaczono JCWP)	41 564,7 km
Główne dopływy	Lewostronne: Opawa, Nysa Kłodzka, Bystrzyca, Bóbr, Nysa Łużycka, Kaczawa Prawostronne: Mała Panew, Widawa, Barycz, Obrzyca, Warta, Myśla, Ina
Regiony wodne	5 regionów wodnych: • region wodny Górnej Odry • region wodny Środkowej Odry • region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego • region wodny Warty • region wodny Noteci
Liczba JCW	JCWP RW: 1 272 JCWP RWr: 19 JCWP LW: 427 JCWP TW: 2 JCWP CW: 2 JCWpd: 66
Liczba obszarów chronionych	Obszary chronione w rozumieniu art. 16 pkt 32 pr.w.: • JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, dalej jako „ZL”; • JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, dalej jako „RK”; • obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód, dalej jako „EUT”; • obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dalej jako „SiG”; • obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, dalej jako „GZWod”. ZL: 53 JCWP, 66 JCWPd RK: 252 JCWP SiG: 1 487 JCWP EUT: 1 722 JCWP GZWod: 94 obszary w obrębie JCWP 174 JCWP RW, 4 JCWP RWr, 73 JCWP LW, 2 JCWP TW.

Nazwa obszaru dorzecza	Obszar dorzecza Odry
Liczba JCW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych	JCWP RW: 1 205 JCWP RW, tj. 95% na obszarze dorzecza Odry JCWP RWr: 19 JCWP RWr, tj. 100% na obszarze dorzecza Odry JCWP LW: 287 JCWP LW, tj. 67% na obszarze dorzecza Odry JCWP TW: 2 JCWP, tj. 100% na obszarze dorzecza Odry JCWP CW: 2 JCWP, tj. 100% na obszarze dorzecza Odry JCWPD: 21 JCWPD, tj. 32% na obszarze dorzecza Odry
Główne sposoby użytkowania wód	• pobór wody na cele komunalne; • pobór wody na cele przemysłowe – w tym na cele technologiczne i chłodnicze; • pobór wody na cele rolnictwa; • rybactwo i wędkarstwo; • żegluga śródlądowa; • turystyka, rekreacja wodna.
Zidentyfikowane presje znaczące	• zrzuty ścieków komunalnych i przemysłowych (presje fizykochemiczne, chemiczne); • zanieczyszczenia obszarowe (presje fizykochemiczne, chemiczne); • odwadnianie kopalń (presje fizykochemiczne); • zaburzenie reżimu hydrologicznego, zmiany morfologiczne i hydrologiczne, takie jak regulacja rzek, obwałowania, przerzuty międzylewniowe (presje na elementy biologiczne i hydromorfologiczne); • zanieczyszczenia związane z turystyką i rekreacją.

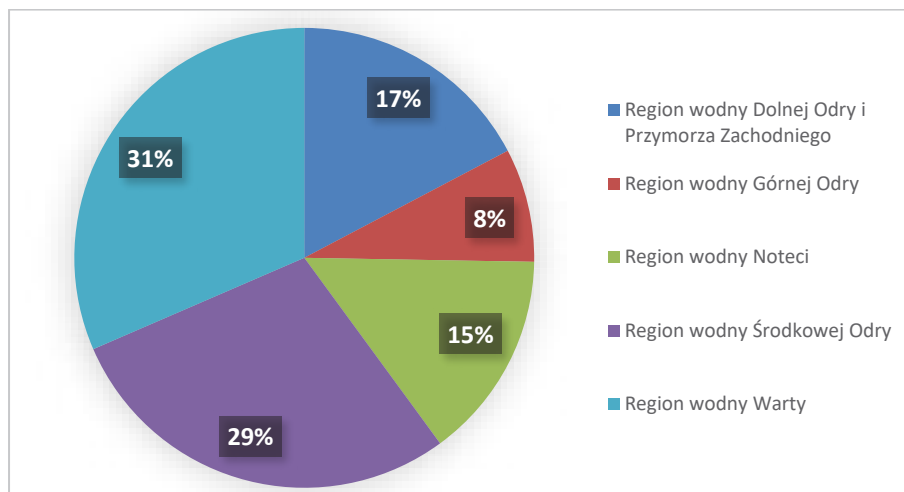
Źródło: Opracowanie własne.

Poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry obejmują następujące zlewnie¹⁾:

- region wodny Górnej Odry – zlewnia Odry od granicy państwa po ujście Nysy Kłodzkiej,
- region wodny Środkowej Odry – zlewnia Odry od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Warty,
- region wodny Warty – zlewnia Warty od źródła do ujścia do Odry,
- region wodny Noteci – zlewnia Noteci od źródła do ujścia do Warty,
- region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego – zlewnia Odry od ujścia Warty do ujścia Odry do Rostki Odrzańskiej.

Udział powierzchni poszczególnych regionów wodnych w powierzchni obszaru dorzecza Odry przedstawia poniższy wykres 3-1.

¹⁾ W wyniku dokonanych pr.w. zmian, cztery regiony wodne wskazywane w aPGW zostały podzielone na pięć (z regionu wodnego Warty wydzielony został region wodny Noteci). Informacje dotyczące zmian i uaktualnień wprowadzonych w okresie od 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.



Wykres 3-1. Udział powierzchni poszczególnych regionów wodnych w powierzchni obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Ekoregiony oraz typy JCWP RW, LW, TW i CW znajdujące się na obszarze dorzecza Odry przedstawiono w załącznikach nr 21 – 23 do planu gospodarowania wodami.

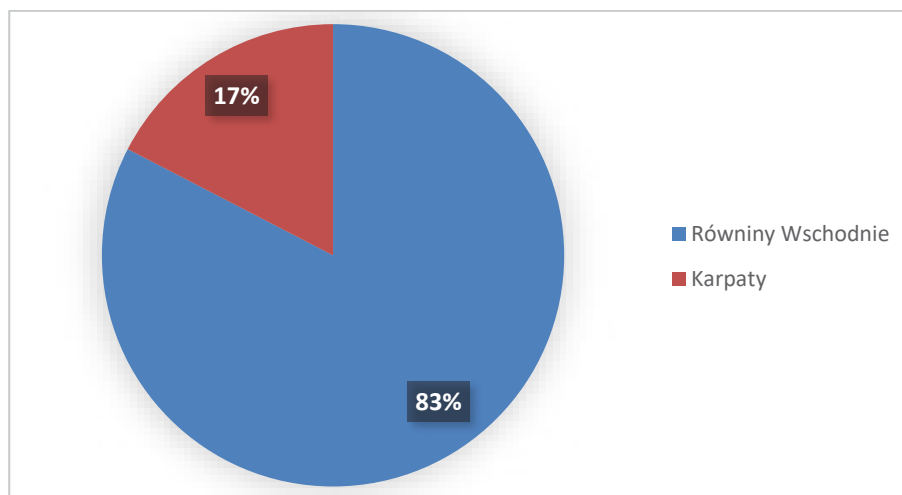
Region wodny Górnej Odry

Region wodny Górnej Odry zajmuje powierzchnię około 9 425 km². Obejmuje górną część obszaru dorzecza Odry od granic państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej. Według podziału fizycznogeograficznego region wodny obejmuje: Sudety Wschodnie i Nizinę Śląską od zachodu, Wyżynę Śląską od wschodu, od południa Kotlinę Ostrawską, Pogórze Zachodniobeskidzkie oraz Beskidy Zachodnie.

Do najważniejszych prawobrzeżnych dopływów Odry w regionie wodnym Górnej Odry należą: Olza, Ruda, Bierawka, Kłodnica i Mała Panew natomiast najważniejszymi lewobrzeżnymi dopływami są: Psina i Osobłoga (cieki II rzędu). Całkowita długość sieci hydrograficznej zlewni Górnej Odry wynosi około 2 125 km. Największe zbiorniki zaporowe w regionie to: Dzierżno Duże (o funkcjach przeciwpowodziowej, przyrodniczej i krajobrazowej), Rybnicki (o funkcji hydroenergetycznej oraz rekreacyjnej), Pławniowice (o funkcji rekreacyjnej), Dzierżno Małe (pełniący funkcję rekreacyjno-wypoczynkową, wykorzystywany również wędkarsko, w celu poprawy warunków żeglugowych na Kanale Gliwickim, spełnia również zadania przeciwpowodziowe oraz służy utrzymaniu przepływu nienaruszalnego), Turawa (pełniący funkcję regulacyjną oraz rekreacyjno-wypoczynkową, w tym w zakresie żeglarstwa oraz wędkarstwa), Racibórz Dolny (suchy zbiornik przeciwpowodziowy (polder)).

Na przeważającej części regionu wodnego zasilanie cieków powierzchniowych następuje w połowie ze spływów powierzchniowych oraz w połowie z zasilania wodami podziemnymi. Jedynie w północno-wschodniej części regionu wodnego Górnej Odry w odpływie całkowitym przeważa zasilanie podziemne.

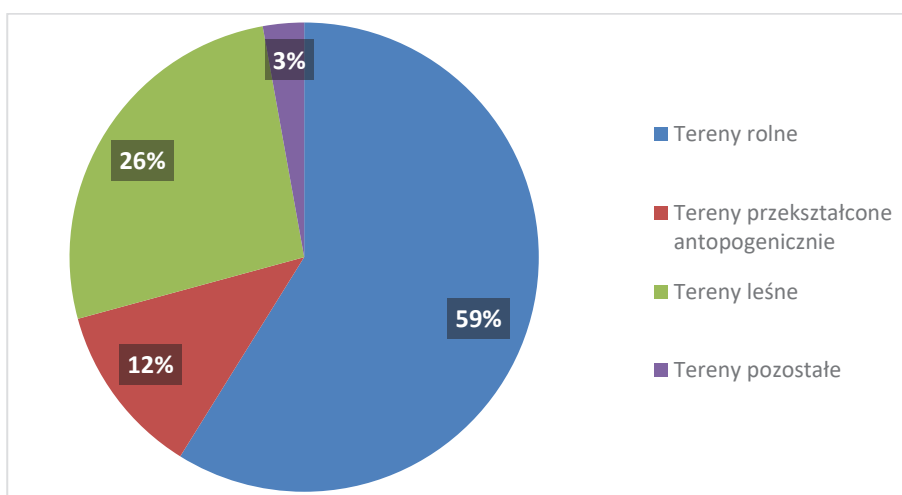
Region wodny Górnej Odry znajduje się w obrębie dwóch ekoregionów (wykres 3-2). Są to: Równiny Wschodnie (83% powierzchni regionu) i Karpaty (17% powierzchni regionu).



Wykres 3-2. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Górnej Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Na podstawie danych Corine Land Cover²⁾ można stwierdzić, że największy udział w powierzchni regionu wodnego mają użytki rolne – około 58,9%, dalej lasy – około 26,4%, a tereny przekształcone antropogenicznie – około 11,9%. Tereny pozostałe zajmują około 2,8% (wykres 3-3).



Wykres 3-3. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Górnej Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018.

Do największych miast w regionie wodnym należą: Opole, Gliwice, Rybnik, Racibórz i Kędzierzyn-Koźle. W regionie wodnym Górnej Odry są położone: Górnośląski Okręg Przemysłowy (GOP) oraz Rybnicki Okręg Węglowy. GOP znajduje się również w regionie wodnym Małej Wisły (leżącym na obszarze dorzecza Wisły, więc nieobjętym niniejszym planem). Leżący na granicy dwóch obszarów dorzeczy GOP funkcjonuje jako jeden twór powiązany infrastrukturą techniczną, wodociagową i kanalizacyjną. W GOP dominuje przemysł górniczy, hutniczy, transportowy, energetyczny, maszynowy i chemiczny, mający znaczący wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.

Region wodny Środkowej Odry

Region wodny Środkowej Odry zajmuje powierzchnię około 33 703 km². Obejmuje odcinek Odry rozpoczynający się od ujścia Nysy Kłodzkiej po ujście Warty. Według podziału fizycznogeograficznego region wodny obejmuje tereny: Niziny Śląskiej, Wyżyny Śląskiej, Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej,

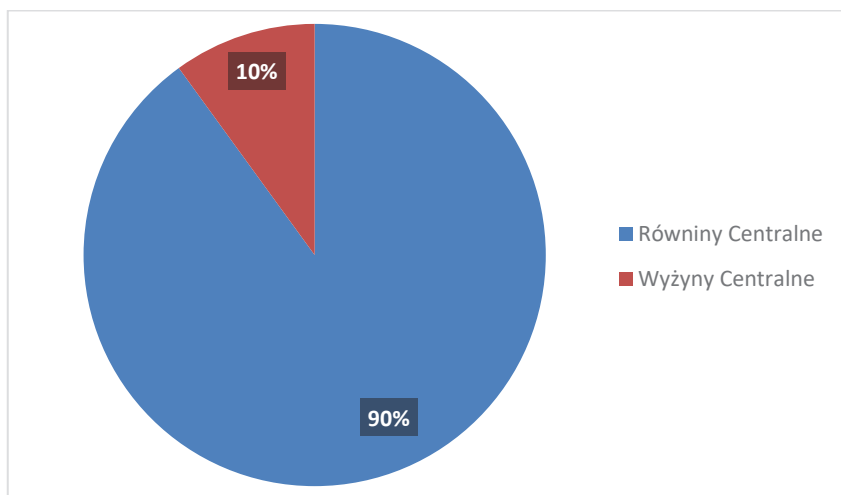
²⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.

Przedgórze Sudeckiego, Sudetów Wschodnich, Sudetów Środkowych, Sudetów Zachodnich, Pogórze Zachodniosudeckiego, Niziny Śląsko-Łużyckiej, Wału Trzebnickiego, Obniżenia Milicko-Głogowskiego, Wzniesień Łużyckich, Obniżenia Łużyckiego, Wzniesień Zielonogórskich, Niziny Południowowielkopolskiej, Pojezierza Leszczyńskiego, Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej oraz Pojezierza Lubuskiego.

Do najważniejszych prawobrzeżnych dopływów Odry w regionie wodnym Środkowej Odry należą: Obrzyca, Barycz, Widawa (cieki II rzędu). Ważniejsze lewostronne dopływy to: Nysa Kłodzka, Oława, Ślęza, Bystrzyca, Kaczawa, Bóbr oraz Nysa Łużycka (cieki II rzędu). Całkowita długość sieci hydrograficznej zlewni Środkowej Odry wynosi około 22 042 km. Największe zbiorniki zaporowe w regionie to: Leśna (o funkcjach retencyjnej i hydroenergetycznej), Bukówka (o funkcjach retencyjnej i zbiornika wody pitnej), Słup (pełniący funkcję retencyjną), Nysa (o funkcjach retencyjnej i hydroenergetycznej), Kozielno (o funkcjach retencyjnej, rekreacyjnej i hydroenergetycznej).

W regionie wodnym przeważają obszary, na których zasilanie cieków powierzchniowych następuje w około 45-55% ze spływów powierzchniowych oraz w 45-55% z zasilania wodami podziemnymi. Na niewielkim obszarze w północnej części regionu wodnego występuje niewielka przewaga zasilania podziemnego. W obrębie Sudetów zasilanie ze spływów powierzchniowych wynosi 55-65% odpływu całkowitego rzek, natomiast w południowo-zachodniej części regionu wodnego ta przewaga zasilania powierzchniowego wzrasta osiągając ponad 65% odpływu całkowitego rzek i cieków).

Region wodny Środkowej Odry znajduje się w obrębie dwóch ekoregionów (wykres 3-4). Są to: Równiny Centralne (90% powierzchni regionu) i Wyżyny Centralne (10% powierzchni regionu).

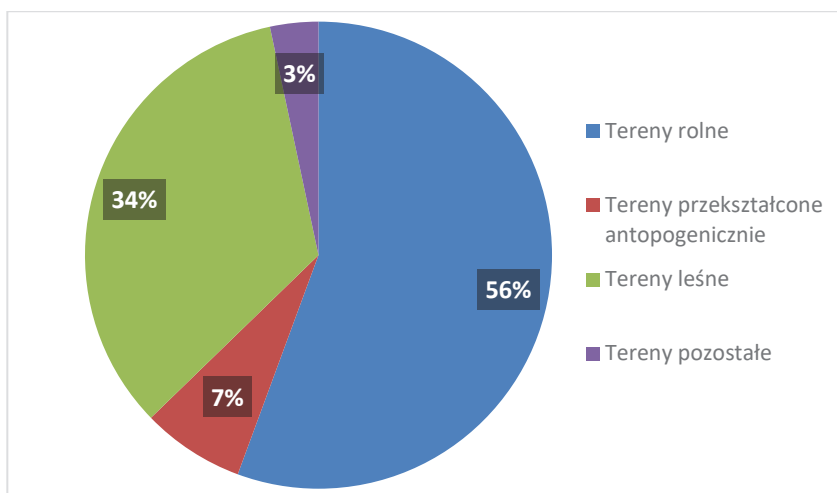


Wykres 3-4. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Środkowej Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Największy udział w powierzchni regionu mają użytki rolne – około 55,6%, dalej lasy – około 33,9%, a powierzchnia terenów przekształconych antropogenicznie wynosi około 7,1%. Tereny pozostałe zajmują około 3,3% (wykres 3-5)³⁾.

³⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.



Wykres 3-5. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Środkowej Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018.

Do największych miast w regionie wodnym należą: Wrocław, Wałbrzych, Legnica, Zielona Góra, Jelenia Góra i Głogów. Region wodny Środkowej Odry jest położony w obrębie Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego (LGOM), na którego obszarze, o powierzchni ponad 400 km², w trzech zakładach górniczych (Lubin, Rudna oraz Polkowice-Sieroszowice) prowadzona jest podziemna eksploatacja rud miedzi. Przy wydobywaniu miedzi dokonywane są również zrzuty wód kopalnianych do wód powierzchniowych. Dodatkowym obciążeniem dla środowiska wodnego są huty metali nieżelaznych.

W granicach regionu wodnego Środkowej Odry znajdują się również pokłady węgla brunatnego na obszarze tak zwanego Worka Turoszowskiego. Wydobywanie surowców mineralnych, takich jak wapień i margle, ma znaczny wpływ na ilość wód podziemnych. Woda z odwodnienia tego typu kopalni jest wypompowywana głównie do wód powierzchniowych. Niewielka ilość wód pochodzących z odwodnienia kopalni jest wykorzystywana na cele komunalne i przemysłowe.

Ponadto w obrębie regionu wodnego Środkowej Odry znajduje się Wrocławski Okręg Przemysłowy z przemysłem maszynowo-metalowym, środków transportu, spożywczym, elektronicznym, metalowym, odzieżowym i chemicznym.

Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

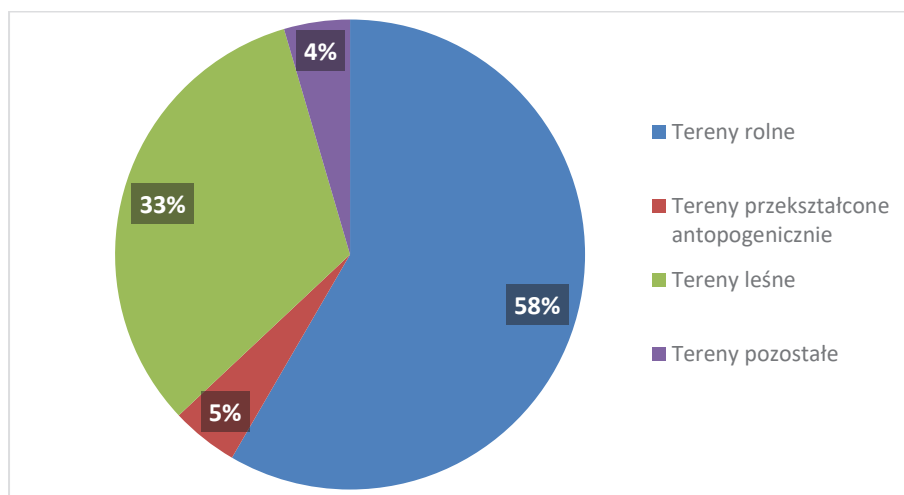
Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego zajmuje powierzchnię około 19 265 km². Obejmuje odcinek Odry, który rozpoczyna się od ujścia Warty, natomiast kończy się ujściem Odry do Rostki Odrzańskiej wraz z obszarem dorzecza Ücker włączonym do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego pr.w. Według podziału fizycznogeograficznego region wodny obejmuje w całości makroregion Pobrzeża Szczecińskiego oraz fragmentarycznie następujące makroregiony: Pobrzeże Koszalińskie, Pojezierze Zachodniopomorskie, Pojezierze Południowopomorskie, Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka, Pojezierze Lubuskie i Pradolina Warciańsko-Odrzańska.

Do największych dopływów Odry w regionie wodnym należą rzeki: Myśla, Kurzyca, Słubia, Rurzyca, Tywa, Płonia, Ina oraz Gunica (cieki II rzędu). Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego obejmuje także zlewisko Bałtyku. Najistotniejszymi ciekami Przymorza są rzeki: Rega, Parsęta wraz z Radwią, Czerwona oraz Wieprza wraz z największym dopływem Grabową (cieki I rzędu). Całkowita długość sieci hydrograficznej zlewni Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego wynosi około 7 528 km. Ponadto w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego znajduje się ponad tysiąc jezior, z czego największe to jeziora Dąbie, Miedwie, Jamno i Bukowo. Na terenie pojezierzy występują liczne obszary bezodpływowe. Znajduje się tu także Zalew Szczeciński, którego znaczna część położona jest w granicach Polski (410 km² z całkowitej powierzchni równej 687 km²) oraz Zalew Kamieński.

Największe zbiorniki zaporowe w regionie to: Rosnowo (pełniący funkcje przeciwpowodziową, hydroenergetyczną i rekreacyjną), Hajka (zbiornik wyrównawczy dla zbiornika Rosnowo, pełniący funkcję hydroenergetyczną), Likowo (zbiornik zaporowy pełniący funkcję hydroenergetyczną), Rejowice (zbiornik retencyjny pełniący funkcję hydroenergetyczną), Żurawie (o funkcji retencyjnej) oraz zbiornik Połczyn Zdrój (pełniący funkcje przeciwpowodziową i hydroenergetyczną).

Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego znajduje się całkowicie w obrębie jednego ecoregionu. Są nim Równiny Centralne (100% powierzchni regionu).

Na podstawie danych Corine Land Cover⁴⁾ można stwierdzić, że największy udział w powierzchni regionu mają użytki rolne – około 58,4%, dalej lasy – około 32,5%, a tereny przekształcone antropogenicznie – około 4,6%. Tereny pozostałe zajmują około 4,5% (wykres 3-6).



Wykres 3-6. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018.

Do największych miast w regionie wodnym należą: Szczecin, Koszalin, Świnoujście i Stargard. Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego jest mocno zróżnicowany. Zlokalizowane są tu jednocześnie duże aglomeracje oraz tereny bardzo słabo zaludnione. Północno-zachodnia część regionu jest bardziej uprzemysłowiona od części wschodniej. Ma to związek z silnie rozwiniętą w tym regionie gospodarką morską oraz przebiegającą na Odrze granicą państwową z Niemcami.

W obrębie Szczecińskiego Okręgu Przemysłowego wyróżnia się następujące główne ośrodki: Szczecin, Police, Skolwin, Gryfino i Goleniów. Ze względu na bliskość morza dominuje przemysł stoczniowy oraz maszynowy, pozostałe gałęzie dotyczą przemysłu chemicznego (Grupa Azoty Zakłady Chemiczne), spożywczego i energetycznego (elektrownia Dolna Odra w Nowym Czarnowie). Głównym czynnikiem powstania Szczecińskiego Okręgu Przemysłowego jest bliskość i dostęp do Morza Bałtyckiego. Ww. ośrodki przemysłowe znajdują się na Pojezierzu Szczecińskim.

Region wodny Warty⁵⁾

Region wodny Warty zajmuje powierzchnię około 37 173 km². Obejmuje zlewnię Warty od źródeł po ujście do Odry w okolicach Kostrzyna. Warta jest najdłuższym dopływem Odry o długości 808,2 km.

⁴⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.

⁵⁾ Region wodny Warty w obecnym kształcie powstał z podzielenia regionu wodnego Warty (aPGW) na dwa regiony: region wodny Noteci i region wodny Warty, w ramach zmian obszarów dorzeczy dokonanych pr.w. Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016-2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

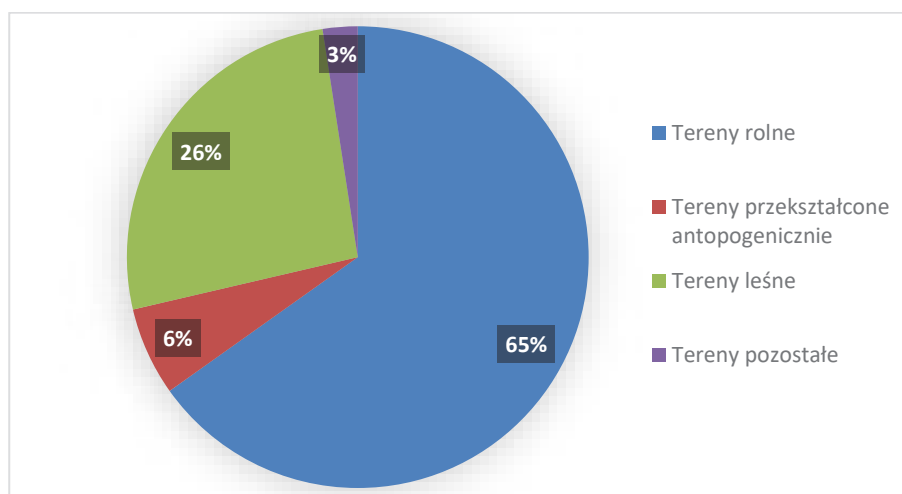
Najistotniejszymi ciekami regionu wodnego Warty są rzeki: Warta, Odra, Prosna, Ner, Wełna, Widawka, Liswarta.

W regionie wodnym zlokalizowane są dwa sztuczne zbiorniki wodne: Jeziorsko (o funkcjach retencyjnej i hydroenergetycznej) oraz Poraj (o funkcji retencyjnej).

Na obszarze regionu wodnego Warty zasilanie cieków powierzchniowych następuje w około 45-55% ze spływów powierzchniowych oraz w 45-55% z zasilania wodami podziemnymi. Udział zasilania podziemnego w całkowitym odpływie rocznym waha się od 50% na Nizinach Środkowopolskich do 55-65% na Pojezierzu Wielkopolskim i w górnej części regionu, aż do powyżej 65% m.in. na obszarze środkowej Warty.

Region wodny Warty znajduje się całkowicie w obrębie jednego ekoregionu. Są nim Równiny Centralne (100% powierzchni regionu).

Na podstawie danych Corine Land Cover⁶⁾ można stwierdzić, że największy udział w powierzchni regionu mają użytki rolne – około 65%, dalej lasy – około 26%, a tereny przekształcone antropogenicznie – około 6%. Tereny pozostałe zajmują około 3% (wykres 3-7).



Wykres 3-7. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Warty.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018.

Do największych miast w regionie wodnym należą: Poznań, Łódź, Gorzów Wielkopolski, Konin, Koło, Kalisz oraz Częstochowa. Na obszarze regionu wodnego Warty przemysł koncentruje się w piotrkowsko-betchatowskim okręgu surowcowo-przemysłowym, gdzie m.in. eksploatuje się złoża węgla brunatnego i funkcjonuje Elektrownia Bełchatów (największa elektrownia w Polsce spalająca węgiel brunatny); w konińskim zagłębiu górniczo-energetycznym, gdzie wydobywanie węgla brunatnego trwa od połowy XX w., a także w Poznańskim Okręgu Przemysłowym, gdzie funkcjonują zakłady przemysłu elektromaszynowego.

Region wodny Noteci⁷⁾

Region wodny Noteci zajmuje powierzchnię około 17 306 km². Obejmuje zlewnię Noteci od źródeł po ujście do Warty w okolicach Santoka. Noteć jest najdłuższym dopływem Warty o długości 391 km.

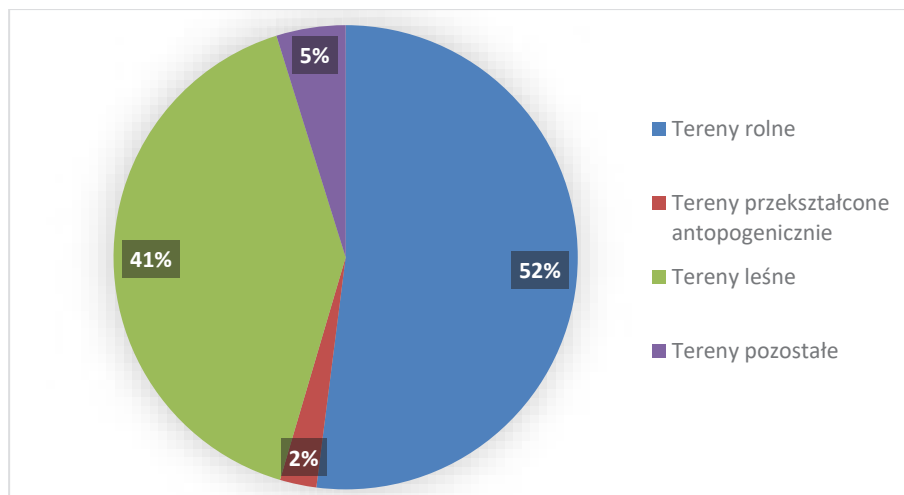
⁶⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.

⁷⁾ Region wodny Noteci nie był wydzielony w aPGW. Powstał z regionu wodnego Warty w ramach zmian obszarów dorzeczy dokonanych pr.w. Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

Najistotniejszymi ciekami regionu wodnego Noteci są: Noteć, Drawa i Gwda.

Region wodny Noteci znajduje się całkowicie w obrębie jednego ekoregionu. Są to Równiny Centralne (100% powierzchni regionu).

Na podstawie danych Corine Land Cover⁸⁾ można stwierdzić, że największy udział w powierzchni regionu mają użytki rolne – około 52,1%, dalej lasy – około 40,6%, a tereny przekształcone antropogenicznie – około 2,5%. Tereny pozostałe zajmują około 4,8% (wykres 3-8).



Wykres 3-8. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Noteci.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018.

3.1. Wykaz JCWP wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych oraz statusu

Plany gospodarowania wodami zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 1 lit. a pr.w. zawierają wykaz JCWP wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych. W obszarze dorzecza Odry wykaz JCWP obejmuje wszystkie kategorie JCWP, tj. RW (rzeczne), LW (jeziorne), RWr (zbiornikowe), TW (przejściowe) oraz CW (przybrzeżne).

W związku z dokonanymi w III cyklu planistycznym (2016–2021) zmianami dotyczącymi gospodarowania wodami modyfikacjom uległy również wykazy JCWP⁹⁾. Wprowadzone w tym obszarze zmiany dotyczyły:

- weryfikacji i aktualizacji jednostek planistycznych – zmiany dokonane w wyniku realizacji projektów: Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód (2015)¹⁰⁾, Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10 (2017)¹¹⁾;
- przeglądu i weryfikacji metodyk wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem (2019);
- zmiany rejestru obszarów chronionych – zmiana wprowadzona pr.w.

⁸⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.

⁹⁾ Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

¹⁰⁾ Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód, KZGW, Warszawa 2015.

¹¹⁾ Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10, 2017.

W wyniku dokonanych zmian w Polsce zostało wyznaczonych łącznie 3 116 JCWP RW, 1 068 JCWP LW, 4 JCWP CW, 7 JCWP TW oraz 45 JCWP RWr. Zgodnie z aPGW w okresie 2016–2021 wyznaczonych było 4 586 JCWP RW (uwzględniających JCWP RWr), 1 044 JCWP LW, 10 JCWP CW i 9 JCWP TW.

IlaPGW prezentuje odrębnie jcwp RWr, które w poprzednim planie gospodarowania wodami analizowane były w kategorii jcwp RW. Przyjęte podejście pozwala na charakterystykę każdej z kategorii wód jcwp: jcwp RW, jcwp RWr, jcwp LW, jcwp TW, jcwp CW.

Wykaz JCWP występujących na obszarze dorzecza Odry przedstawiono w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW. Położenie i granice JCWP w obszarze dorzecza Odry prezentują mapy stanowiące załącznik nr 20 do planu gospodarowania wodami.

Liczbę JCWP w poszczególnych regionach wodnych oraz liczbę JCWP prezentuje poniższa tabela (tabela 3-2).

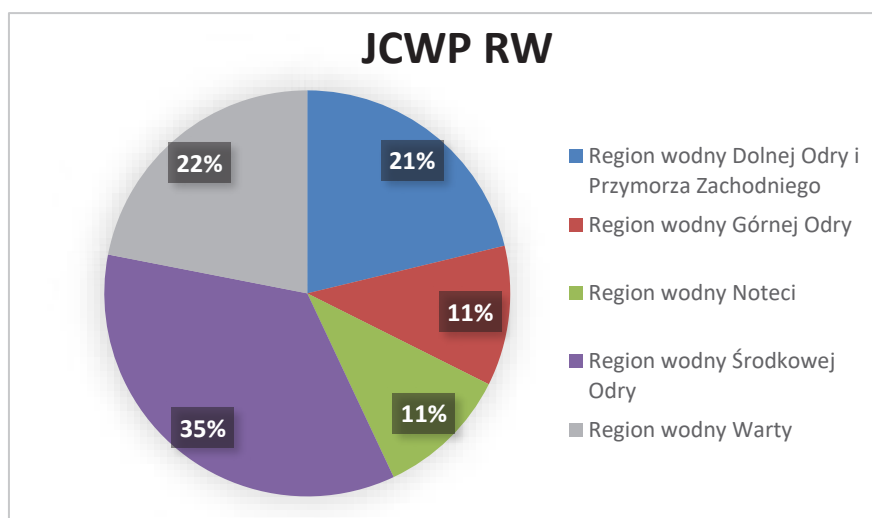
Tabela 3-2. Zestawienie JCWP na obszarze dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWP				
	RW	RWr	LW	TW	CW
Górnej Odry	142	5	1	–	–
Środkowej Odry	446	12	27	–	–
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	270	–	109	2	2
Warty	279	2	124	–	–
Noteci	135	–	166	–	–
łącznie w obszarze dorzecza	1 272	19	427	2	2

Źródło: Opracowanie własne.

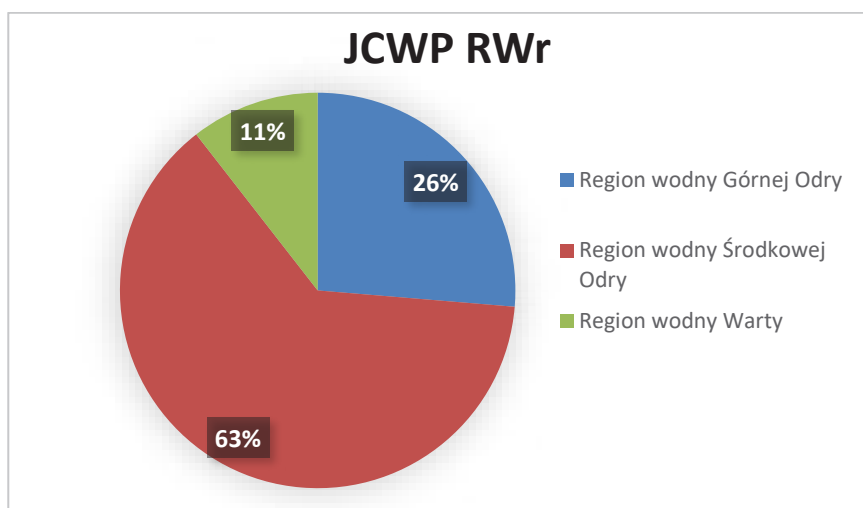
Obszar dorzecza Odry charakteryzuje się występowaniem w każdym z regionów wodnych zarówno JCWP RW, jak i JCWP LW. JCWP RWr występują w trzech z pięciu regionów wodnych (Górnej Odry, Środkowej Odry i Warty). JCWP TW i CW występują w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Udział JCWP RW, RWr oraz LW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP obszaru dorzecza Odry w danej kategorii wód prezentują poniższe wykresy (wykres 3-9, 3-10 i 3-11).



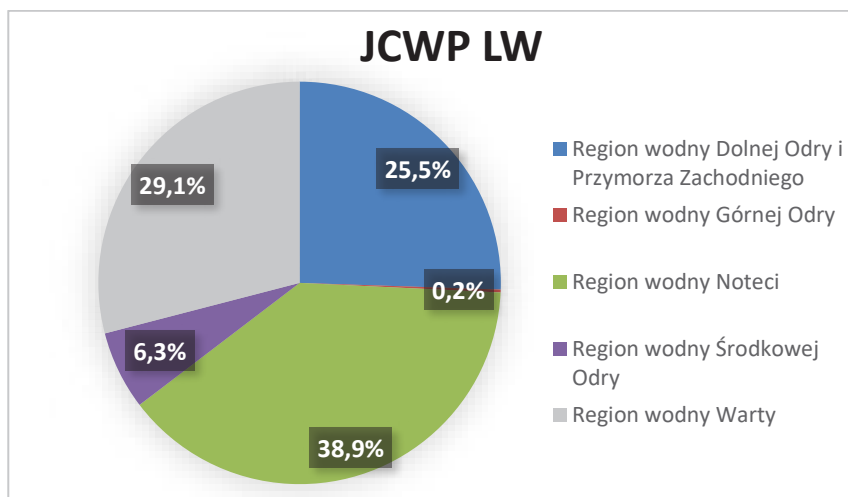
Wykres 3-9. Udział JCWP RW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry.

Źródło: opracowanie własne.



Wykres 3-10. Udział JCWP RWr poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP RWr obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 3-11. Udział JCWP LW poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

JCWP TW i CW nie zostały zaprezentowane na wykresie z uwagi na to, że występują na obszarze wyłącznie jednego regionu wodnego.

3.1.1. Typologia JCWP

Typologia abiotyczna JCWP stanowi system klasyfikacji wód powierzchniowych opracowany zgodnie z załącznikiem II do RDW i jest podstawowym krokiem na drodze do ustalenia oceny oraz klasyfikacji stanu ekologicznego wód.

Ze względu na różnorodność naturalnych warunków środowiskowych, które mają wpływ na występowanie organizmów wodnych, konieczne jest wydzielenie różnych typów wód, które w warunkach niezakłóconych działalnością człowieka charakteryzują się odrębnymi cechami biologicznymi i będą stanowić wzorzec do określenia stopnia odchylenia przy klasyfikacji stanu ekologicznego wód. Warunki środowiskowe wynikają z takich czynników, jak m.in.: położenie geograficzne, wysokość bezwzględna, geologia i hydromorfologia terenu.

Pierwsza typologia abiotyczna dla JCWP w Polsce została określona w ramach pracy pn. *Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE*¹²⁾. Zgodnie z tym opracowaniem w Polsce wyznaczono 26 typów JCWP RW (oraz typ nieokreślony – „0”), 13 typów JCWP LW, 5 typów JCWP TW oraz 3 typy JCWP CW. Wymieniona typologia została przyjęta w ramach rozporządzeń w sprawie planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce.

W ramach *Aktualizacji wykazu JCWP i SCWP* dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód¹³⁾ przeprowadzono weryfikację granic JCWP oraz typów wód powierzchniowych. W wyniku realizacji pracy wydzielono w Polsce: 20 typów JCWP RW, 7 typów JCWP LW, 2 typy JCWP CW i 5 typów JCWP TW. Aktualna typologia JCWP stanowi załącznik nr 6 r.kl.jcwp.

W tabelach poniżej w odniesieniu do poszczególnych JCWP wskazano typy dla JCWP. Tam gdzie było to zasadne (wyróżniany więcej niż jeden typ JCWP) zamieszczono również wykresy obrazujące procentowy udział poszczególnych typów JCWP w ogólnej liczbie JCWP danej kategorii.

Ekoregiony na obszarze dorzecza Odry wraz z typami poszczególnych kategorii JCWP przedstawiano w załącznikach nr 21–23 do planu gospodarowania wodami.

JCWP RW

Tabela 3-3. Typy JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.

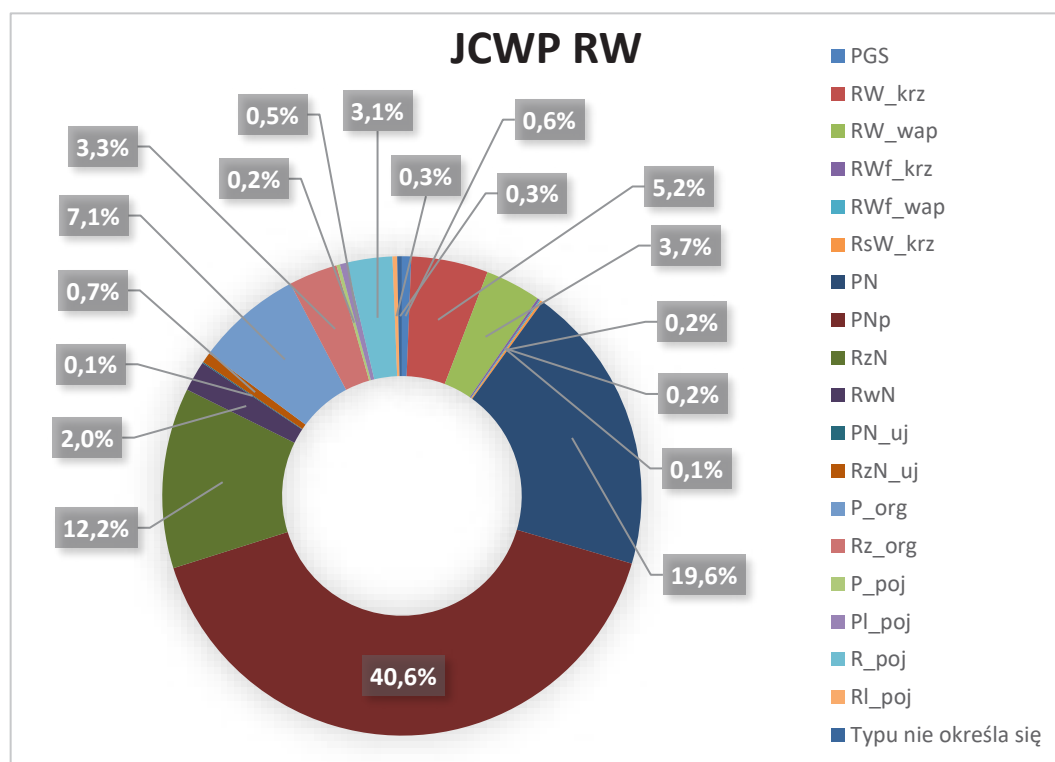
Kod typu JCWP RW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
PGS	potok sudecki	8
RW_krz	potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu krzemianowym	66
RW_wap	potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym	48
RWf_krz	potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym	2
RWf_wap	potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze węglanowym	1
RsW_krz	średnia rzeka na podłożu krzemianowym	2
PN	potok lub strumień nizinny	249
PNp	potok lub strumień nizinny piaszczysty	516
RzN	rzeka nizinna	155
RwN	wielka rzeka nizinna	26
PN_uj	potok lub strumień przyujściowy pod wpływem wód słonych	1
RzN_uj	rzeka przyujściowa pod wpływem wód słonych	9
P_org	potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk	91
Rz_org	rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk	42

¹²⁾ Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, 2004, IMGW-PIB, IOŚ-PIB, Instytut Morski, Warszawa 2004.

¹³⁾ Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód, KZGW, Warszawa 2015.

Kod typu JCWP RW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
P_poj	potok w systemie rzeczno-jeziorowym pojezierzy	3
PI_poj	potok w systemie rzeczno-jeziorowym pojezierzy, łososiowy	6
R_poj	rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym pojezierzy	39
RI_poj	rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym pojezierzy, łososiowa	4
Typu nie określa się		4

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 3-12. Udział JCWP RW danego typu w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

JCWP RW_r

W przypadku JCWP RWr typ nie jest określany.

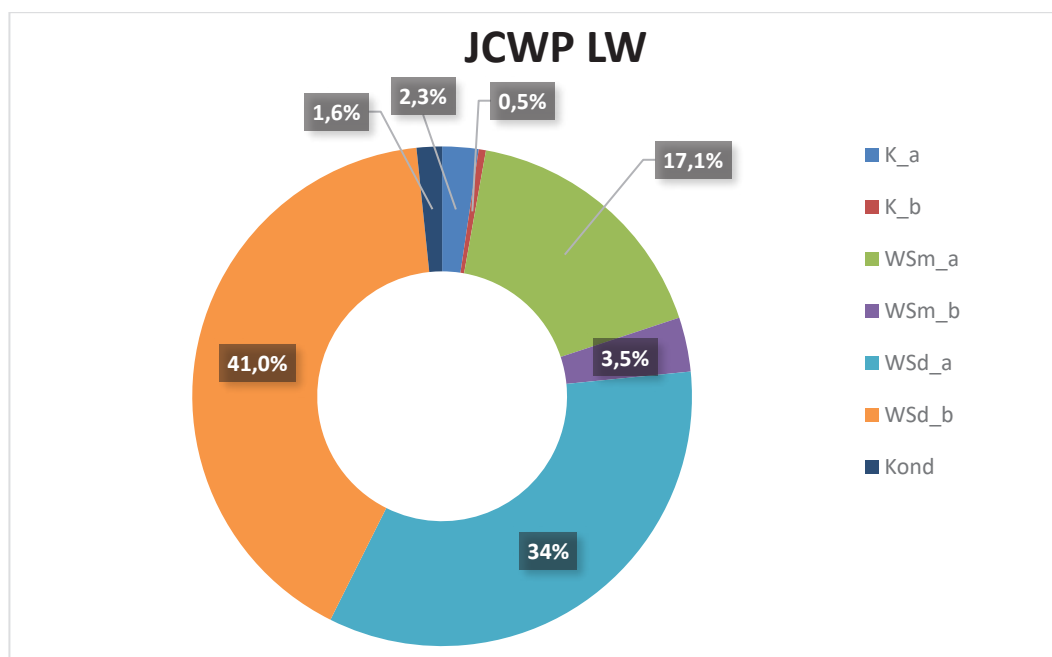
JCWP LW

Tabela 3-4. Typy JCWP LW na obszarze dorzecza Odry

Kod typu JCWP LW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
K_a	jezioro na podłożu krzemionkowym, niskozasadowe (tak zwane lobeliowe), stratyfikowane	10
K_b	jezioro na podłożu krzemionkowym, niskozasadowe (tak zwane lobeliowe), polimiktyczne	2
WSm_a	jezioro na podłożu wapiennym o małej wartości współczynnika Schindlera, stratyfikowane	73

Kod typu JCWP LW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
WSm_b	jezioro na podłożu wapiennym o małej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	15
WSd_a	jezioro na podłożu wapiennym o dużej wartości współczynnika Schindlera, stratyfikowane	145
WSd_b	jezioro na podłożu wapiennym o dużej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	175
Kond	jezioro przy morskie podlegające wpływom wód morskich o naturalnie podwyższonej przewodności elektrolitycznej, polimiktyczne	7

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 3-13. Udział JCWP LW danego typu w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

JCWP TW i CW

Tabela 3-5. Typy JCWP TW na obszarze dorzecza Odry.

Kod typu JCWP TW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
Zatl	zatokowy I z substratem ilasto-mulistym	2

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 3-6. Typy JCWP CW na obszarze dorzecza Odry.

Kod typu JCWP CW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
PbO	otwarte wybrzeże	2

Źródło: Opracowanie własne.

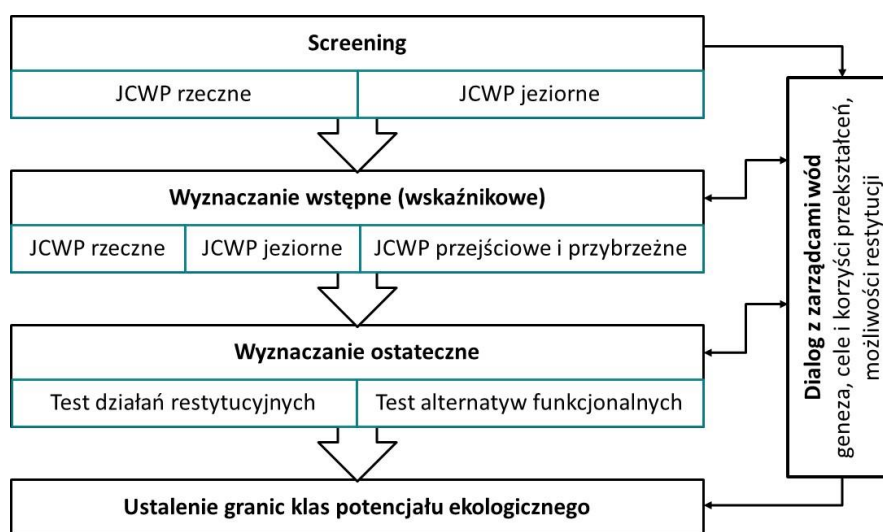
3.1.2. Status JCWP

Przepis art. 5 ust. 1 RDW zobowiązuje państwa członkowskie do określenia części wód powierzchniowych, które będą używane do oceny postępów w realizacji i osiągnięcia celów

środowiskowych RDW. Zgodnie z warunkami art. 4 ust. 3 RDW umożliwia państwu członkowskiemu wyznaczenie sztucznych i silnie zmienionych części wód. W efekcie dokonanego wyznaczenia JCWP występują z określonym statusem jako: NAT – naturalna część wód, SCW – sztuczna część wód, albo SZCW – silnie zmieniona część wód, co zostało przedstawione w załączniku nr 24 do planu gospodarowania wodami. Wyznaczenie JCWP jako SZCW czy SCW wynika ze zmian charakterystyk hydromorfologicznych tych jednolitych części wód spowodowanych przez sposób ich użytkowania i wymaga uzasadnienia, że istnieją przesłanki do wyznaczenia JCWP jako SZCW lub SCW¹⁴⁾.

Wyznaczanie SZCW i SCW to procedura towarzysząca każdej aktualizacji planów gospodarowania wodami. Zgodnie z art. 4 ust. 3 RDW kraj członkowski ma prawo wyznaczyć SZCW i SCW, dla których RDW wymaga osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego. Potencjał ten charakteryzuje się złagodzonymi normami środowiskowymi w stosunku do dobrego stanu, wymaganego dla naturalnych części wód. Możliwość wyznaczenia części wód jako silnie zmienionych lub sztucznych dotyczy tych z nich, dla których działania restytucyjne konieczne do osiągnięcia dobrego stanu wód mogłyby oddziaływać znacząco niekorzystnie na środowisko w szerszym znaczeniu lub na cele, którym służą obecne przekształcenia (żegluga śródlądowa, zaopatrzenie w wodę, ochrona przeciwpowodziowa etc.) a cele te nie mogą być racjonalnie osiągnięte za pomocą innych, korzystniejszych dla środowiska środków.

W ramach pracy *Przegląd i weryfikacja metodyk wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem* uwzględnione zostały wytyczne wspólnej strategii wdrażania (CIS) wprowadzając do procesu wyznaczania SZCW i SCW etap screeningu, oparty o oceny stanu biologicznego. Poszczególne etapy procesu wyznaczania SZCW i SCW przedstawia poniższy schemat.



Rysunek 3-2. Etapy procesu wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód.

Źródło: Ostateczna metodyka wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz z koncepcją określania potencjału ekologicznego (2019).

¹⁴⁾ Informacje dotyczące zmian i uaktualnień dokonanych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

Zgodnie z metodyką wyznaczania SZCW i SCW, etap wstępnego wyznaczania opierał się o analizy wskaźnikowe. Dla JCWP RW podstawę wstępnego wyznaczenia stanowił HIR, wzorowany na River Habitat Survey. W przyjętym rozwiązaniu wykorzystana została zmodyfikowana metoda oceny kameralnej HIR. W procesie wstępnego wyznaczania wykorzystano również część wskaźników, głównie hydrologicznych oraz statusy JCW z II cyklu planistycznego (2010–2015). Przy ocenie i kwalifikacji JCWP LW również wykorzystano wskaźniki zmian morfologicznych i hydrologicznych podzielone na wskaźniki podstawowe i uzupełniające, pomocniczo wskaźniki biologiczne.

Wstępna kwalifikacja JCWP jako silnie zmienionych opiera się na ocenie zbiorczej opartej o grupy wskaźników. JCWP TW i CW ocenione zostały na podstawie zdiagnozowanych w nich przekształceń morfologicznych w oparciu o zbiorczy wskaźnik zmian.

Etap ostatecznego wyznaczenia silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych opierał się, zgodnie z CIS, na testach restytucji i testach alternatyw funkcjonalnych opartych o katalogi działań renaturyzacyjnych i alternatywnych sposobów (opcji) osiągnięcia celów będących przyczyną przekształceń w JCWP. W przypadku JCWP RW warianty restytucji buduje się w oparciu o symulacje możliwości poprawy wskaźnika HIR. Warianty rozwiązań w obu testach analizowane są w oparciu o ocenę wielokryterialną. Szczegółowe informacje dotyczące rozwiązań metodycznych wyznaczenia SZCW i SCW przedstawia dokument *Ostateczna metodyka wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz z koncepcją określania potencjału ekologicznego*.

Wykaz SCW i SZCW wraz z uzasadnieniem ich wyznaczenia zawiera załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o statusie poszczególnych JCW. Położenie i granice JCWP w obszarze dorzecza Odry przedstawiono na mapach stanowiących załącznik nr 20 do planu gospodarowania wodami.

Liczbę JCWP z określonym statusem w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela 3-7.

Tabela 3-7. Zestawienie JCWP z określonym statusem w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWP z określonym statusem							
	RW			RWr	LW		TW	CW
	NAT	SCW	SZCW	SZCW	NAT	SZCW	NAT	NAT
Górnej Odry	102	5	35	5	–	1	–	–
Środkowej Odry	318	9	119	12	24	3	–	–
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	218	16	36	–	91	18	2	2
Warty	165	5	109	2	93	31	–	–
Noteci	107	5	23	–	134	32	–	–
Łącznie na obszarze dorzecza	910	40	322	19	342	85	2	2

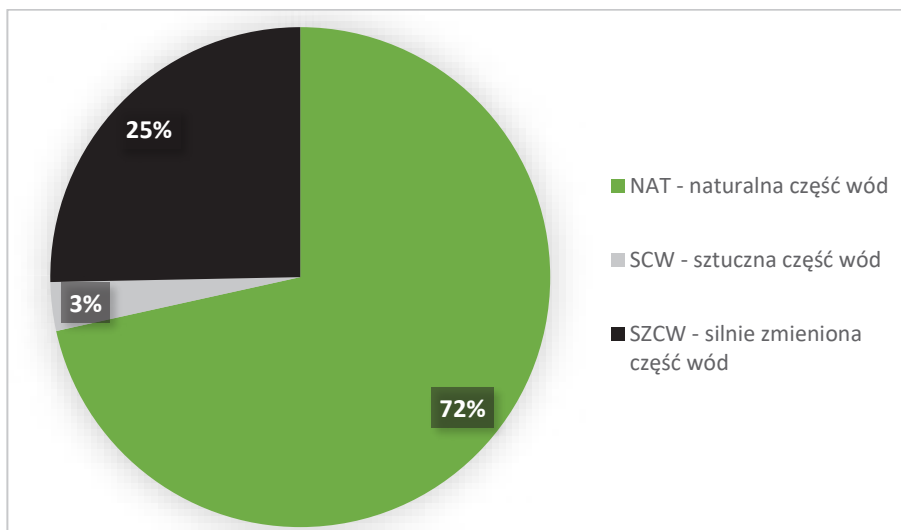
Objaśnienia:

NAT – naturalna część wód; SCW – sztuczna część wód; SZCW – silnie zmieniona część wód.

Źródło: Opracowanie własne.

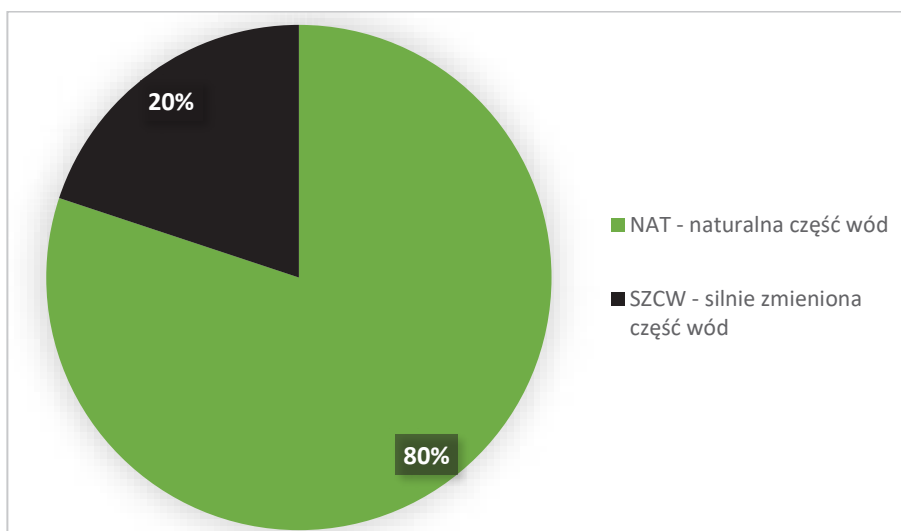
Na obszarze dorzecza Odry przeważają naturalne części wód.

Poniższe wykresy 3-14 i 3-15 prezentują udział JCWP z określonym statusem w ogólnej liczbie JCWP danej kategorii na obszarze dorzecza Odry.



Wykres 3-14. **Udział JCWP RW z określonym statusem w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.**

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 3-15. **Udział JCWP LW z określonym statusem w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry.**

Źródło: Opracowanie własne.

W przypadku TW i CW zgodnie z dokonany wyznaczeniem wszystkie JCWP tych kategorii mają status naturalnej części wód, natomiast wszystkie JCWP RWr stanowią SZCW.

3.2. Wykaz JCWPd

Na obszarze dorzecza Odry znajduje się 66 JCWPd¹⁵⁾. Wykaz JCWPd zawiera załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW. Położenie i granice JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 25 do planu gospodarowania wodami. JCWPd z uwagi na swoją powierzchnię mogą obejmować obszar więcej niż jednego regionu wodnego, co zostało przedstawione w poniższej tabeli (tabela 3-8).

¹⁵⁾ Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

Tabela 3-8. Zestawienie JCWPd w obszarze dorzecza Odry.

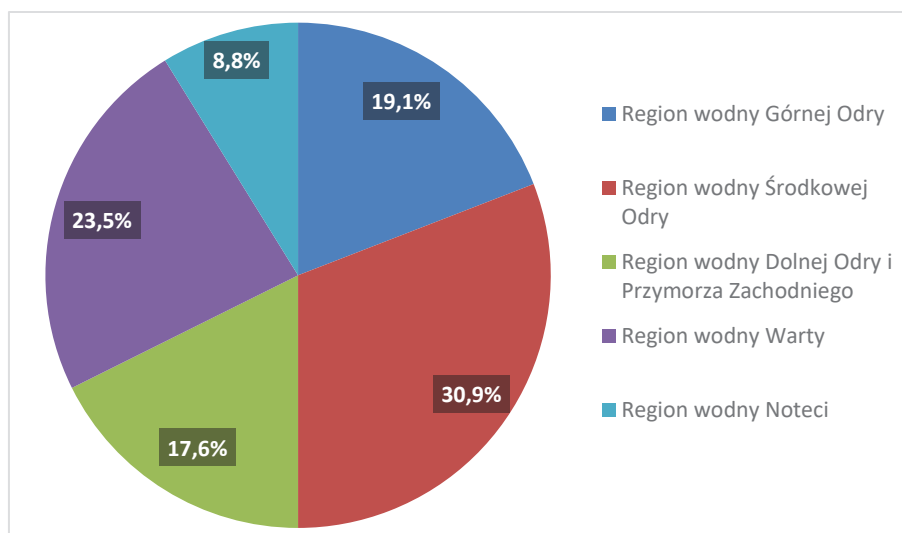
Region wodny	Liczba JCWPd*	Liczba JCWPd obejmujących obszar więcej niż 1 regionu wodnego w ogólnej liczbie JCWPd danego regionu wodnego
Górnej Odry	13	–
Środkowej Odry	21	1
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	12	–
Warty	16	2
Noteci	6	1

Objaśnienia:

* Z uwagi na to, że JCWPd nr 40 i 62 są położone na obszarze dwóch regionów wodnych, suma JCWPd w kolumnie „Liczba JCWPd” jest wyższa od ogólnej liczby JCWPd na obszarze dorzecza Odry wynoszącej 66.

Źródło: Opracowanie własne.

Wykres poniżej (wykres 3-16) przedstawia udział procentowy liczby JCWPd poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie JCWPd obszaru dorzecza Odry.

**Wykres 3-16. Udział liczby JCWPd w poszczególnych regionach wodnych w ogólnej liczbie JCWPd obszaru dorzecza Odry.**

Źródło: Opracowanie własne.

Powierzchnie poszczególnych JCWPd na obszarze dorzecza Odry są mocno zróżnicowane i wynoszą od 23,8 km² dla JCWPd nr 139, położonej w regionie wodnym Górnej Odry, do 4 958,9 km² dla JCWPd nr 26, położonej w regionie wodnym Noteci.

Specyfiką obszaru dorzecza Odry jest fakt, że na blisko 80% jego powierzchni występują plejstocénskie użytkowe poziomy wodonośne z zasobami wód o wysokiej jakości. Wody te mogą służyć do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, przemysłu wymagającego wody o wysokiej jakości oraz rolnictwa. Blisko 75% zasobów wód podziemnych znajduje się w czwartorzędowych warstwach wodonośnych (tzw. czwartorzędowe piętro wodonośne), wykształconych w ośrodkach skalnych porowych. Znajdują się one na głębokości od kilku do blisko 200 metrów poniżej powierzchni terenu, a lokalnie nawet na większych głębokościach. Te poziomy wodonośne, w zależności od głębokości występowania, są drenowane przez mniejsze lub większe rzeki oraz jeziora. Są głównym źródłem zasilania w wodę ekosystemów wód śródlądowych.

Na obszarze dorzecza Odry w całości lub we fragmencie znajduje się 76 GZWP (tabela 3-9), w tym 5 o randze zbiorników lokalnych. W przypadku 56 GZWP charakter ośrodka wodonośnego jest porowy, w 12 przypadkach porowo-szczelinowy, w 6 krasowo-szczelinowy, a 2 zbiorniki mają szczelinowy charakter ośrodka. Ogólnie powierzchnia obszaru dorzecza Odry zajęta przez GZWP wynosi 39 039,6 km², co stanowi 33% powierzchni w granicach Polski¹⁶⁾.

Tabela 3-9. GZWP występujące w obrębie obszaru dorzecza Odry.

Nr GZWP	Nazwa GZWP zgodna z dokumentacją hydrogeologiczną	Nazwa GZWP wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych	Ranga Zbiornika
102	Wyspa Wolin	Zbiornik wyspy Wolin	główny – GZWP
118	Zbiornik międzymorenowy Polanów	Zbiornik międzymorenowy Polanów	główny – GZWP
120	Zbiornik międzymorenowy Bobolice	Zbiornik międzymorenowy Bobolice	główny – GZWP
122	Dolina Kopalna Szczecin	Dolina kopalna Szczecin	główny – GZWP
123	Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów	Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów	główny – GZWP
125	Wałcz – Piła	Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła	główny – GZWP
126	Zbiornik Szczecinek	Zbiornik Szczecinek	główny – GZWP
127	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie	główny – GZWP
132	Zbiornik międzymorenowy Byszewo	Zbiornik międzymorenowy Byszewo	główny – GZWP
133	Zbiornik międzymorenowy Młotkowo	Zbiornik międzymorenowy Młotkowo	główny – GZWP
134	Dębno	Zbiornik Dębno	główny – GZWP
135	Zbiornik Barlinek	Zbiornik Barlinek	główny – GZWP
136	Zbiornik międzymorenowy Dobiegniewo (Dobiegniew)	Zbiornik międzymorenowy Dobiegniewo	główny – GZWP
138	Pradolina Toruń – Eberswalde	Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć)	główny – GZWP
139	Dolina kopalna Smogulec – Margonin	Dolina kopalna Smogulec-Margonin	główny – GZWP
140	Subzbiornik Bydgoszcz	Subzbiornik Bydgoszcz	główny – GZWP
142	Inowrocław-Dąbrowa	Zbiornik międzymorenowy Inowrocław-Dąbrowa	główny – GZWP
143	Subzbiornik Inowrocław - Gniezno	Subzbiornik Inowrocław-Gniezno	główny – GZWP
144	Dolina Kopalna Wielkopolska	Dolina kopalna Wielkopolska	główny – GZWP
145	Szamotuły - Duszniki	Dolina kopalna Szamotuły-Duszniki	główny – GZWP
146	Subzbiornik Jezioro Bytyńskie - Wronki - Trzciel	Subzbiornik Jezioro Bytyńskie-Wronki-Trzciel	główny – GZWP
147	Dolina rzeki Warta	Dolina rzeki Warta (Sieraków-Międzychód)	główny – GZWP

¹⁶⁾ A. Kuczyńska i in., Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027, PIG-PIB 2020.

Nr GZWP	Nazwa GZWP zgodna z dokumentacją hydrogeologiczną	Nazwa GZWP wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych	Ranga Zbiornika
148	Sandr rzeki Pliszka	Sandr rzeki Pliszka	główny – GZWP
149	Sandr Krosno – Gubin	Sandr Krosno-Gubin	główny – GZWP
150	Pradolina Warszawa – Berlin	Pradolina Warszawa-Berlin (Koło-Odra)	główny – GZWP
151	Zbiornik Turek – Konin – Koło	Zbiornik Turek-Konin-Koło	główny – GZWP
226	Krośniewice – Kutno	Zbiornik Krośniewice-Kutno	główny – GZWP
301	Pradolina Zasieki – Nowa Sól	Pradolina Zasiak-Nowa Sól	główny – GZWP
302	Pradolina Barycz – Głogów (W)	Pradolina Barycz-Głogów (W)	główny – GZWP
303	Pradolina Barycz – Głogów (E)	Pradolina Barycz-Głogów (E)	główny – GZWP
304	Zbiornik międzymorenowy Przemęt (dawny Zbąszyń)	Zbiornik międzymorenowy Zbąszyń	główny – GZWP
305	Zbiornik międzymorenowy Leszno	Zbiornik międzymorenowy Leszno	główny – GZWP
306	Wschowa	Zbiornik Wschowa	główny – GZWP
307	Sandr Leszno	Sandr Leszno	główny – GZWP
308	Zbiornik międzymorenowy rzeki Kani	Zbiornik międzymorenowy rzeki Kania	główny – GZWP
309	Zbiornik międzymorenowy Smoszew – Chwaliszew – Sulmierzyce	Zbiornik międzymorenowy Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce	główny – GZWP
310	Dolina kopalna rzeki Ołobok	Dolina kopalna rzeki Ołobok	główny – GZWP
311	Zbiornik rzeki Prosna	Zbiornik rzeki Prosna	główny – GZWP
312	Zbiornik Sieradz	Zbiornik Sieradz	główny – GZWP
314	Pradolina rzeki Odra (Głogów)	Pradolina rzeki Odra (Głogów)	główny – GZWP
315	Zbiornik Chocianów – Gozdnicza	Zbiornik Chocianów-Gozdnica	główny – GZWP
316	Lubin	Subzbiornik Lubin	główny – GZWP
317	Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec (Niecka zewnętrznosudecka Bolesławiec)	Niecka zewnętrznosudecka Bolesławiec	główny – GZWP
318	Zbiornik Słup – Legnica	Zbiornik Słup-Legnica	główny – GZWP
319	Prochowice – Środa Śląska	Subzbiornik Prochowice-Środa Śląska	główny – GZWP
320	Pradolina rzeki Odra (S Wrocław)	Pradolina rzeki Odra (S Wrocław)	główny – GZWP
322	Zbiornik Oleśnica	Zbiornik Oleśnica	główny – GZWP
323	Subzbiornik rzeki Stobrawa	Subzbiornik rzeki Stobrawa	główny – GZWP
324	Dolina kopalna Kluczbork	Dolina kopalna Kluczbork	główny – GZWP
325	Zbiornik Częstochowa (W)	Zbiornik Częstochowa (W)	główny – GZWP
326	Zbiornik Częstochowa (E)	Zbiornik Częstochowa (E)	główny – GZWP

Nr GZWP	Nazwa GZWP zgodna z dokumentacją hydrogeologiczną	Nazwa GZWP wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych	Ranga Zbiornika
327	Zbiornik Lubliniec – Myszków	Zbiornik Lubliniec-Myszków	główny – GZWP
328	Dolina Kopalna rzeki Mała Panew	Dolina kopalna rzeki Mała Panew	główny – GZWP
329	Zbiornik Bytom	Zbiornik Bytom	główny – GZWP
330	Zbiornik Gliwice	Zbiornik Gliwice	główny – GZWP
331	Dolina Kopalna rzeki Górna Kłodnica	Dolina Kopalna rzeki Górna Kłodnica	główny – GZWP
332	Subniecka kędzierzyńsko-głubczycka	Subniecka kędzierzyńsko-głubczycka	główny – GZWP
333	Zbiornik Opole – Zawadzkie	Zbiornik Opole-Zawadzkie	główny – GZWP
334	Dolina Kopalna rzeki Mała Panew (W)	Dolina kopalna rzeki Mała Panew	główny – GZWP
335	Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie	Zbiornik Krapkowice-Strzelce Opolskie	główny – GZWP
336	Niecka Opolska	Niecka opolska	główny – GZWP
337	Lasy Niemodlińskie	Dolina kopalna Lasy Niemodlińskie	główny – GZWP
338	Subzbiornik Paczków - Niemodlin	Subzbiornik Paczków-Niemodlin	główny – GZWP
339	Śnieżnik - Góry Bialskie	Zbiornik Śnieżnik Góry Bialskie	główny – GZWP
340	Dolina kopalna rzeki Nysa Kłodzka	Dolina kopalna rzeki Nysa Kłodzka	główny – GZWP
341	Niecka wewnątrzsudecka Kudowa-Zdrój – Bystrzyca Kłodzka	Zbiornik Niecka wewnątrznosudecka Kudowa Zdrój-Bystrzyca Kłodzka	główny – GZWP
342	Niecka wewnątrzsudecka Krzeszów	Zbiornik Niecka wewnątrznosudecka Krzeszów	główny – GZWP
343	Dolina rzeki Bóbr (Marciszów)	Dolina rzeki Bóbr (Marciszów)	główny – GZWP
345	Rybnik	Zbiornik Rybnik	główny – GZWP
346	Pszczyna	Zbiornik Pszczyna-Żory	główny – GZWP
348	Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski)	Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski)	główny – GZWP
401	Niecka Łódzka	Niecka łódzka	główny – GZWP
403	Zbiornik międzymorenowy Brzeziny - Lipce Reymontowskie	Zbiornik międzymorenowy Brzeziny-Lipce Reymontowskie	główny – GZWP
404	Zbiornik Koluszki - Tomaszów	Zbiornik Koluszki-Tomaszów	główny – GZWP
408	Niecka Miechowska (część NW)	Niecka miechowska (NW)	główny – GZWP
454	Zbiornik Olkusz – Zawiercie	Zbiornik Olkusz-Zawiercie	główny – GZWP

Źródło: Opracowanie własne.

3.3. Wykaz obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 ustawy – Prawo wodne

Zgodnie z art. 317 ust. 1 pkt 5 pr.w. jednym z dokumentów planistycznych opracowywanych na potrzeby planów gospodarowania wodami jest rejestr wykazów obszarów chronionych. Artykuł ten obliuguje do utworzenia rejestru wykazów obszarów chronionych zawierających wykazy:

- JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 pr.w.;
- JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;
- obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód;
- obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, wskazanych w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

W Polsce pierwszy rejestr wykazów obszarów chronionych został sporządzony w 2003 r. Od tego czasu jest on poddawany przeglądowi i uaktualniany. Jego ostatnia aktualizacja miała miejsce w 2020 r.¹⁷⁾

3.3.1. Jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 ustawy – Prawo wodne

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w skali kraju zawiera łącznie 178 JCWP, z czego 1 to JCWP LW, a pozostałych 177 to JCWP RW, w tym 18 JCWP RWr. Wszystkie JCWPd w Polsce wskazane są jako przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

W skali obszaru dorzecza Odry JCW uwzględnione w wykazie obszarów chronionych jako JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 pr.w., stanowią około 4% ogólnej liczby JCWP obszaru dorzecza Odry oraz 100% JCWPd.

Wykaz JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 pr.w., zawiera załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami prezentujący szczegółowe informacje o poszczególnych JCW.

Lokalizację JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 26 do planu gospodarowania wodami.

¹⁷⁾ Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

3.3.2. Jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do celów rekreacyjnych w skali kraju zawiera łącznie 413 JCWP, w obrębie których w 2020 r. zostały zarejestrowane 602 kąpieliska.

Spośród wszystkich JCWP przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe, na obszarze dorzecza Odry występuje około 61% z nich.

Wykaz JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, zawiera załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW. Lokalizację JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 27 do planu gospodarowania wodami.

3.3.3. Obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Wszystkie JCWP w Polsce (4 240 JCWP) są uznane za obszary chronione wrażliwe na eutrofizację ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

3.3.4. Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, włączone do wykazu obszarów, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w., stanowią wyłącznie obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków silnie związanych z wodami. Tereny te objęte są różną formą ochrony według u.o.p. Spośród tych obszarów wyróżnia się: należące do sieci Natura 2000, parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe oraz obszary chronionego krajobrazu.

Łącznie na obszarze dorzecza Odry występuje 2 840 obszarów chronionych włączonych do wykazu obszarów, o którym mowa w art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w., w tym: parki narodowe – 6, parki krajobrazowe – 46, obszary chronionego krajobrazu – 142, rezerваты przyrody – 292, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – 94, Natura 2000 – 294, użytki ekologiczne – 1 933, pomniki przyrody – 29, stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej – 4.

Liczba JCWP, w obrębie których występują obszary chronione na obszarze dorzecza Odry wynosi: 1 487.

Wykaz obszarów chronionych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, prezentuje załącznik nr 2 do planu gospodarowania wodami.

Wskazania występowania obszarów dokonano również w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW.

Położenie i przebieg granic obszarów chronionych przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 28 do planu gospodarowania wodami.

3.3.5. Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

R.g.z.w.określiło jako gatunki zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym:

- troć wędrowną (łac. *Salmo trutta m. trutta*),
- węgorza europejskiego (łac. *Anguilla anguilla*)

określając jednocześnie ciek lub jego odcinek przeznaczony do ochrony danego gatunku, obejmujący jeziora w biegu cieku. W przypadku obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrownej wyłączone z obszarów zostały zbiorniki i jeziora kończące dany obszar oraz jeziora źródłiskowe. W przypadku węgorza europejskiego, z uwagi na cykl rozwojowy węgorza, do obszarów przeznaczonych do ochrony tego gatunku włączane są również zbiorniki i jeziora rozpoczynające dany obszar.

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym w skali obszaru dorzecza Odry zawiera łącznie:

- 77 obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrownej obejmujących 120 jeziora i zbiorniki (znajdujące się na ciekach¹⁸⁾). Obszary występują w obrębie: 150 JCWP RW i 2 TW, 32 JCWP LW oraz 4 JCWP RWr,
- 17 obszarów przeznaczonych do ochrony węgorza europejskiego obejmujących 80 jezior i zbiorników (znajdujących się na ciekach¹⁹⁾). Obszary występują w obrębie 50 JCWP RW, 2 JCWP TW oraz 41 JCWP LW.

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, o których mowa w r.g.z.w. prezentuje załącznik nr 3 do planu gospodarowania wodami.

Wskazania występowania obszarów dokonane zostały również w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW.

Zobrazowanie przestrzenne obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym stanowi załącznik nr 29 do planu gospodarowania wodami.

¹⁸⁾ W przypadku obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrownej wyłączone z obszarów zostały zbiorniki i jeziora kończące dany obszar oraz jeziora źródłiskowe.

¹⁹⁾ W przypadku węgorza europejskiego, z uwagi na cykl rozwojowy węgorza, do obszarów przeznaczonych do ochrony tego gatunku włączane są również zbiorniki i jeziora rozpoczynające dany obszar.

4. Informacje dotyczące prognozowanych zmian klimatu

Zasadniczo prognozy zmian klimatu dla Polski w ujęciu regionalnym Europy Środkowej wskazują następujące zbieżne przestrzennie tendencje zmian krótkoterminowych (na najbliższe 10 lat, do 2030 r.) oraz długoterminowych (do końca wieku)²⁰⁾:

W stosunku do okresu 1970–2000 obserwowane są niekorzystne zmiany klimatu, ale ich zaawansowanie (częstość, częstotliwość oraz przyrost wartości w stosunku do danych bazowych) nie ma obecnie charakteru znacząco odmiennego od występującego w okresie 2016–2021. Istotne odczuwalne różnice prognozowane są od połowy XXI w.

Następuje powolny przyrost średniej rocznej temperatury powietrza, ale w najbliższym dziesięcioleciu zmiana ta nie będzie istotnie wyższa od obserwowanej w okresie 2016–2021.

Prognozowany jest wzrost liczby dni z temperaturą powyżej 25°C.

Prognozowany jest spadek liczby dni z temperaturą poniżej 0°C; tu zmiany są relatywnie najszybsze – ocieplanie się sezonu chłodnego jest już zauważalne.

Prognozowane jest stopniowe wydłużanie się czasu trwania okresu wegetacyjnego.

Prognozowany jest wzrost częstości występowania wiatru o dużych prędkościach (trąby powietrzne, porywiste wiatry towarzyszące gwałtownym opadom atmosferycznym o charakterze konwekcyjnym).

Sumy roczne opadów nie będą znacząco odmienne od warunków historycznych okresu 1970–2000 (przewidywany jest wzrost nie przekraczający 5% dotychczasowej średniej sumy rocznej), ale prognozowany jest przyrost letniej sumy opadów przy zmniejszaniu się opadów zimowych.

W konsekwencji przyrostu średniej temperatury powietrza okresu chłodnego spodziewany jest spadek liczby dni z opadami śniegu oraz czasu utrzymywania się pokrywy śnieżnej.

Prognozowana jest zmiana charakteru opadów – wzrost częstości występowania krótkotrwałych intensywnych opadów (opady konwekcyjne), powyżej 10 mm na dobę. Jednocześnie prognozy wskazują na tendencję przyrostu czasu trwania okresu wilgotnego (opady >1 mm/doba).

Zmiana rozkładu i charakteru opadów w czasie – wzrost częstości występowania suszy atmosferycznej, a w konsekwencji prawdopodobny wzrost częstości występowania oraz przyrost czasu trwania suszy glebowej (deficyt wody w glebie), przy czym ważne jest zastrzeżenie, że prognozowana liczba dni z opadem równym i większym niż 1 mm na dobę ma tendencję do wydłużania się. Wynika z tego, że opady o niskiej dobowej sumie niezaspokajające potrzeb wodnych środowiska nie będą mieć istotnego wpływu na bilans zasobów wód.

Z przeprowadzonych badań PIG-PIB wynika, że zasoby wód podziemnych nie reagują deficytem na wahania warunków klimatycznych i generalną tendencję zmian klimatu²¹⁾. W najbliższym cyklu planistycznym nie należy oczekiwać zmian zasobów dyspozycyjnych.

W prognozach średnio- i długoterminowych warunków klimatycznych w projektach KLIMADA 2.0 oraz CHASE-PL 2017 ujawniają się typowe dla warunków historycznych oraz współczesnych krótkookresowe

²⁰⁾ Projekty KLIMAT 2012, KLIMADA 2013, KLIMADA 2.0, CHASE-PL 2017.

²¹⁾ P. Herlich i in., Prognoza zagrożeń dla dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych w warunkach spodziewanych zmian klimatycznych w perspektywie do 2030 r. i do 2050 r. wraz ze wskazaniem do programów działań łagodzących skutki lokalnych deficytów zasobów, Zadania Państwowej Służby Hydrogeologicznej. Zadanie 22: Etap II. Sprawozdanie, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2014.

P. Herlich, Analiza trendów zróżnicowania odpływu podziemnego do rzek wybranych zlewni w wieloletnim obserwacyjnym 1951–2011 oraz prognoza zmian odpływu podziemnego do roku 2020, 2030 i 2050, Zadania Państwowej Służby Hydrogeologicznej. Zadanie 22: Etap II. Sprawozdanie, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2014

P. Herlich, J. Mikołajków, E. Przytuła, Prognoza zmian zasobów wód podziemnych w warunkach możliwych zmian klimatycznych do 2050 roku, PZiTS 2016, Vol. 21, Nr 1.

4-6-letnie cykle wahań parametrów klimatu (m.in. temperatury powietrza i sumy opadów). W przyszłości należy się spodziewać dużego zróżnicowania warunków pogodowych i klimatycznych rok do roku. W odróżnieniu od warunków okresu 1970–2000, prognozowana przyszłość wyraźnie wskazuje wzrost częstości warunków pogody skrajnej. Oznacza to duże zróżnicowanie warunków funkcjonowania ekosystemów wodnych i od wód zależnych, w zależności od dostępnych na bieżąco zasobów wód powierzchniowych.

Z punktu widzenia procesów biologicznych przebiegających w wodach powierzchniowych, prognozowany przyrost średniej rocznej temperatury powietrza oraz postępujące wydłużanie okresu wegetacyjnego będzie z dużym prawdopodobieństwem mieć znaczący wpływ na procesy składowe eutrofizacji. Należy oczekiwać, że przyrost temperatury wód powierzchniowych jako konsekwencja wzrostu temperatury powietrza oraz zmiany np. w zlodzeniu (w tym zanik zlodzenia) będą wpływać na zwiększenie masy organizmów wodnych. Z kolei wysoce prawdopodobne zwiększenie parowania z wód otwartych będzie skutkować przyrostem stężeń substancji chemicznych i fizykochemicznych w wodach, w tym substancji aktywnie wpływających na przyspieszenie procesu eutrofizacji.

Prognozy zasobów wód powierzchniowych dla obszaru dorzecza Odry, wykonane w ramach modelowania CHASE-PL 2017, wskazują na co najmniej brak różnicy w zasobach wód powierzchniowych per saldo dla wieloletnia modelowania 2024–2050, tj. bliskiej przyszłości, oraz 2074–2100, tj. dalekiej przyszłości. Wskazywana jest natomiast tendencja do przyrostu wartości przepływów średnich, co będzie wynikiem zmiany natężenia opadów. Prognozowane występowanie w przyszłości krótkich, ale intensywnych opadów będzie skutkować przyrostem liczby wezbrań, co statystycznie będzie powodować przyrost przepływu średniego. W zakresie zasobów wód podziemnych wyniki analiz wieloletniej zmienności stanów wód podziemnych w zakresie płytkiego oraz użytkowego poziomu wodonośnego prowadzonych przez PIG-PIB wskazują, że aktualnie zmiany klimatu nie wpływają zauważalnie na wody podziemne w bilansie zasobów dyspozycyjnych. Zmiany zasobów są wynikiem długookresowych fluktuacji oraz ich eksploatacji na cele gospodarcze. Stwierdzone naturalne fluktuacje zasobów nie wpływają na dostępność wód podziemnych dla użytkowników.

Dla obszaru dorzecza Odry typowe jest duże zróżnicowanie warunków przyrodniczych wpływających na kształtowanie lokalnej zmienności i natężenia zmian klimatu. Położony w zachodniej części kraju obszar dorzecza jest eksponowany na napływ mas powietrza atlantyckiego, a cechy klimatu mają charakter bliższy morskiemu/oceanicznemu niż przejściowemu²²⁾. Pod względem warunków obiegu wody oraz cech klimatu jako odrębne należy wyróżnić: (1) obszar gór i przedgórza Sudetów, (2) obszar nizinno-pojezierny środkowej Polski oraz (3) Pobrzeża Południowobałtyckie. Podział ten koresponduje z podziałem na regiony wodne.

Charakterystykę zmian klimatu na poziomie przestrzennym regionów wodnych przeprowadzono na podstawie dostępnych wyników najnowszego modelowania zmian klimatu w projekcie KLIMADA 2.0, wspierająco – dla obszarów zurbanizowanych - wykorzystano dane na temat prognozowanych zmian klimatu dla obszarów miejskich, dostępne w ramach opracowania Ministerstwa Środowiska *Miejskie plany adaptacji do zmian klimatu* (2018).

Narażenie na czynniki klimatyczne²³⁾ jest dla obszaru dorzecza Odry w zasadzie jednorodne – można zauważyć przyrost liczby dni z ekstremalnie wysoką temperaturą oraz przyrost liczby dni opadów o ekstremalnym natężeniu. W porównaniu do wschodniej części kraju spodziewany jest mniejszy wpływ zmian klimatu na gospodarkę wodną – różnica między warunkami współczesnymi a prognozowanymi nie będzie tak istotnie różna na koniec wieku.

²²⁾ A. Woś, *Klimat Polski*, Warszawa 1999.

²³⁾ Narażenie na czynniki klimatyczne jest rozumiane jako ekspozycja obszaru dorzecza/regionu wodnego na zaistnienie negatywnej konsekwencji zmian klimatu wraz ze wskazaniem, które ze składowych klimatycznych są prognozowane jako te, których przyrost/spadek wielkości/natężenia (np. liczba dni z opadem o natężeniu >10 mm/doba, przyrost liczby dni gorących) będzie silnie oddziaływać na warunki obiegu wody.

Region wodny Górnej Odry

Region jest relatywnie niewielki powierzchniowo – obejmuje źródłowe odcinki bezpośrednich dopływów Odry niskiego rzędu w strukturze hydrograficznej. Z punktu widzenia zmian klimatu najważniejsze cechy zestawiono w tabeli 4–1. Obszar wyróżnia się specyficznymi warunkami klimatycznymi oraz obiegiem wody generowanym przez ukształtowanie powierzchni zawierającej się między pasmem Sudetów na zachodzie, a pasmem Karpat na wschodzie. Czas trwania okresów wilgotnych i suchych zgodnie z prognozami pozostaje bardzo zbliżony do aktualnego. Jest to najchłodniejszy region na obszarze dorzecza, ale w krótkim horyzoncie prognoz przewiduje się stabilne warunki termiczne. Warunki termiczne skrajnie chłodne również nie będą wykazywały znaczącej zmiany w przyszłości. Stwierdza się jednak tendencję do zwiększenia się liczby dni gorących. Przyrost średniej temperatury powietrza chłodnej pory roku spowoduje skrócenie okresu występowania pokrywy śnieżnej, przesunięcie w czasie (wydłużenie) możliwości występowania opadów deszczu oraz prawdopodobnie wcześniejsze występowanie typowego dla regionu wezbrania roztopowego. Dla okresu ciepłego charakterystyczne będą przyrost liczby dni z wyższą temperaturą powietrza oraz spadek amplitudy temperatury powietrza okresu ciepłego.

Ekspozycja regionalna decyduje o dwóch przyczynach szybko wzbudzanych wezbrań na lokalnych ciekach: (1) doliny śródgórskie wymuszają wstępującą cyrkulację powietrza, co przy prognozowanych wyższych temperaturach powietrza w okresie ciepłym będzie sprzyjać tworzeniu (proces jest zauważalny) warunków do formowania opadów letnich typu konwekcyjnego; (2) równie typowe są opady o charakterze rozlewnym, obejmujące swoim zasięgiem cały region – nie bez znaczenia dla gospodarki wodnej jest tu położenie górnego odcinka Odry na obszarze Czech, o cechach ukształtowania terenu sprzyjającym formowaniu wezbrań opadowych. Z dużym prawdopodobieństwem będzie to stwarzało lokalne zagrożenie występowania błyskawicznych powodzi górskich, a z uwagi na niską retencyjność podłoża formujące się w tych warunkach wezbrania regionalne będą sięgać aż na obszar przedgórza.

Dodatkowym elementem modyfikującym niekorzystnie warunki obiegu wody jest wysoki stopień zurbanizowania i uprzemysłowienia regionu, szczególnie w jego wschodniej części. Występują tu skumulowane konsekwencje silnego przekształcenia środowiska, kształtujące parametry cech meteorologicznych i klimatycznych typowe dla tzw. miejskiej wyspy ciepła. Następuje wówczas przede wszystkim wyostrenie ekstremalnych warunków klimatu w zakresie:

- czasu trwania maksymalnej temperatury powietrza – wydłużenie nawet o kilka dni w porównaniu do obszaru nieurbanizowanego;
- występowania, częstości i sum opadów: większa częstość, wyższa nawet do 10% suma opadów, rzadsze i krótsze okresy bezopadowe;
- wyższego zachmurzenia oraz częstszego występowania mgieł i zamglenia, w szczególności o charakterze smogu;
- wyższej średniej temperatury powietrza, wyraźnie cieplejszej chłodnej pory roku, wydłużonego nawet do 3–5 dni okresu wegetacyjnego.

Tabela 4-1. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Górnej Odry.

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średnia temperatura powietrza	8,7 - 9,1°C	niskie	brak znaczącej różnicy	niskie	wzrost o 1,4°C	niskie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	7 - 9°C	średnie	spadek nieznaczny, różnica nie większa niż o 1°C	niskie	przyrost o 1,5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	4,5°C	niskie	brak znaczącej różnicy	niskie	przyrost o 1,5°C	niskie
Roczna suma opadów	780 – 1 100 mm/rok	niskie	spadek o 7 – 10 mm na rok	niskie	wzrost o 47 - 55 mm na rok	niskie
Średnia prędkość wiatru	2,9 - 3,0 m/s	niskie	brak zmian	niskie	brak zmian	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 5°C	od 190 do 230 dni w roku	niskie	wydłużenie o 1,5 - 3,0 dni w roku	niskie	wydłużenie o 25 dni w roku	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, około 35 - 45 dni w roku	średnie	brak istotnej zmiany	średnie	wydłużenie o 11 - 12 dni/rok	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 81 - 100 dni w roku	średnie	spadek o 1 – 2 dni/rok	niskie	spadek o 24 - 25 dni/rok	niskie
Średni opad	około 2,14 - 3,0 mm na dobę	niskie	zbliżone natężenie opadu średniego	niskie	2,3 - 4,1 mm na dobę	niskie
Liczba dni z opadem w roku	około 129 – 155 dni w roku	średnie	bez istotnej tendencji, spadek o 1 - 2 dni/rok	średnie	brak wyraźnej tendencji - brak istotnych zmian	średnie
Opady nawalne	powyżej 10 mm na dobę: 18 – 30 dni w roku	średnie	niewielka tendencja spadkowa, spadek o 0,6 - 1,0 dzień na rok	średnie	przyrost o 1,6 - 2,0 dni na rok	średnie
	powyżej 20 mm na dobę: 4,2 - 7,5 dnia w roku	średnie	brak znaczącego przyrostu	średnie	przyrost o 1,2 - 2,1 dnia na rok	średnie
Opady i zaleganie śniegu	do 90 - 150 dni rocznie z zaleganiem śniegu	średnie	spadek liczby dni zalegania śniegu	niskie	spadek liczby dni zalegania śniegu, możliwy brak pokrywy śnieżnej	niskie
Susza	okresy suche: 210 - 232 dni w roku	średnie	prawdopodobny przyrost liczby dni, duża niepewność wyniku,	średnie	prawdopodobny przyrost liczby dni, duża niepewność	średnie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
			0,9 - 1,7 dnia na rok		wyniku, brak tendencji	

Źródło: Opracowanie własne.

Region wodny Środkowej Odry

Region jest rozległy powierzchniowo – obejmuje źródłowe odcinki bezpośrednich dopływów Odry odwadniających pasmo sudeckie. Obszar Sudetów i ich przedgórza wyróżnia się specyficznymi warunkami klimatycznymi oraz obiegiem wody generowanym przez ukształtowanie powierzchni. Czas trwania okresów wilgotnych i suchych zgodnie z prognozami pozostaje bardzo zbliżony do aktualnego. Jest to dość chłodny region na obszarze dorzecza, z już zaznaczającym się na zachodzie wpływem powietrza atlantyckiego na kształtowanie termiki. Jednak w krótkim horyzoncie prognoz przewiduje się na tym obszarze stabilne warunki termiczne. Warunki termiczne skrajnie chłodne również nie będą wykazywały znaczącej zmiany w przyszłości. Stwierdza się jednak tendencję do zwiększania się liczby dni gorących. Przyrost średniej temperatury powietrza chłodnej pory roku będzie powodował skrócenie okresu występowania pokrywy śnieżnej, przesunięcie w czasie (wydłużenie) możliwości występowania opadów deszczu oraz prawdopodobnie wcześniejsze występowanie typowego dla regionu wezbrania roztopowego. Dla okresu ciepłego charakterystyczne będą przyrost liczby dni z wyższą temperaturą powietrza oraz spadek amplitudy temperatury powietrza okresu ciepłego.

Ekspozycja pasma górskiego oraz regionalna cyrkulacja atmosferyczna decydują o dwóch przyczynach szybko wzbudzanych wezbrań na lokalnych ciekach: (1) doliny śródgórskie wymuszają wstępującą cyrkulację powietrza, co przy prognozowanych wyższych temperaturach powietrza w okresie ciepłym będzie sprzyjać tworzeniu (proces jest już zauważalny) warunków do formowania opadów letnich typu konwekcyjnego; (2) równie typowe są opady o charakterze rozlewnym, obejmujące swoim zasięgiem cały region. Z dużym prawdopodobieństwem będzie to stwarzało lokalne zagrożenie występowania błyskawicznych powodzi górskich, a z uwagi na niską retencyjność podłoża formujące się w tych warunkach wezbrania regionalne będą sięgać aż na obszar przedgórza.

Dodatkowym elementem modyfikującym niekorzystnie warunki obiegu wody jest wyspowo występujący wysoki stopień zurbanizowania i uprzemysłowienia regionu, w szczególności Opolszczyzna i aglomeracja Wrocławia. W obszarach aglomeracyjnych oraz o wysokim uprzemysłowieniu wykształciły się warunki typowe dla tzw. miejskiej wyspy ciepła. Następuje wówczas przede wszystkim wyostrenie ekstremalnych warunków klimatu w zakresie:

- czasu trwania maksymalnej temperatury powietrza – wydłużenie nawet o kilka dni w porównaniu do obszaru nieurbanizowanego;
- występowania, częstości i sum opadów: większa częstość, wyższa nawet do 10% suma opadów, rzadsze i krótsze okresy bezopadowe;
- wyższego zachmurzenia oraz częstszego występowania mgieł i zamglenia, w szczególności o charakterze smogu;
- wyższej średniej temperatury powietrza, wyraźnie cieplejszej chłodnej pory roku, wydłużonego nawet do 3 - 5 dni okresu wegetacyjnego.

Charakterystykę zmian warunków klimatycznych w regionie zestawiono w tabeli 4-2. Należy zwrócić szczególnie uwagę na relatywną stabilność i podobieństwo warunków klimatycznych przypadających

na najbliższy cykl klimatyczny. W skali regionu wodnego presja wynikająca z postępującej zmiany klimatu będzie się w głównej mierze koncentrować w obrębie pasma sudeckiego. Pozostały obszar regionu wodnego charakteryzuje prognoza długoterminowa, która nie wskazuje ekstremalnego przyspieszenia zmian.

Tabela 4-2. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Środkowej Odry.

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średnia temperatura powietrza	7,5 - 10,0°C	niskie	brak znaczącej różnicy, przyrost w zakresie 0,1°C	niskie	przyrost o 1,4 - 1,6°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	4,5 - 5,0°C	średnie	spadek nieznaczny, różnica nie większa niż o 1°C	niskie	spadek o 1,3 - 1,4°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	4,5°C	niskie	brak znaczącej różnicy	niskie	spadek o 1,4 - 1,5°C	niskie
Roczna suma opadów	650 – 1 600 mm/rok	niskie	spadek o 4 – 16 mm na rok	średnie	wzrost o 27 – 49 mm na rok	średnie
Średnia prędkość wiatru	2,8 - 10,0 m/s	niskie	brak zmian	niskie	brak zmian	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 5°C	od 190 do 235 dni w roku	niskie	wydłużenie o 2 - 4 dni w roku	niskie	wydłużenie o 22 - 26 dni w roku	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, około 21 - 48 dni w roku	średnie	brak istotnej zmiany, z tendencją do skracania się okresu gorącego w zachodniej części regionu	średnie	wydłużenie o 6 - 12 dni w roku	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 81 - 100 dni w roku	średnie	spadek o 1,0 - 2,5 dnia w roku	niskie	spadek o 21 - 30 dni w roku	niskie
Liczba dni z opadem w roku	około 124 - 160 dni w roku	średnie	bez istotnej tendencji, spadek o 1 - 2 dni w roku	średnie	zróżnicowanie przestrzenne tendencji, w górach przyrost o 2,5 dnia na rok	średnie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średni opad dobowy	około 1,8 - 4,4 mm na dobę	niskie	około 1,8 - 4,4 mm na dobę	niskie	1,9 - 4,5 mm na dobę	niskie
Opady nawałne	powyżej 10 mm na dobę: 12,7 - 40 dni w roku	średnie	zróżnicowanie przestrzenne bez istotnej tendencji	średnie	przyrost o 0,6 - 2,5 dnia na rok	średnie
	powyżej 20 mm na dobę: 4,2 - 7,5 dnia w roku	średnie	zróżnicowanie regionalne bez istotnej tendencji, przyrost poniżej 0,2 dnia na rok	średnie	przyrost o 0,5 - 1,8 dnia na rok	średnie
Opady i zaleganie śniegu	do 20 - 160 dni rocznie z zaleganiem śniegu	średnie	spadek liczby dni zalegania śniegu	niskie	spadek liczby dni zalegania śniegu, możliwy brak pokrywy śnieżnej	niskie
Susza	okresy suche: 204 - 240 dni w roku	średnie	zróżnicowanie regionalne: na nizinach przyrost o 1,2 - 2,3 dnia na rok, w górach i na pogórzu niepewność wyniku	średnie	zróżnicowanie regionalne: na zachodzie spadek liczby dni suchych od 1 do 2,2 dnia na rok, na wschodzie oscylacja wokół 0,0 z tendencją do niewielkiego przyrostu liczby dni suchych	średnie

Źródło: Opracowanie własne.

Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Region wchodzi w znacznej części w skład Pobrzeża Południowobałtyckiego. Pod względem warunków klimatycznych znajduje się w strefie lokalnego, łagodzącego ekstremalne warunki termiczne oddziaływania Morza Bałtyckiego. Podsumowanie prognozowanych zmian klimatu zestawiono w tabeli 4-3. Prognozowany jest powolny przyrost średniej temperatury powietrza, który będzie zauważalny istotnie dopiero od połowy XXI w. Ogólnie prognozowany jest wzrost sum opadów, w tym przyrost występowania opadów ekstremalnych, ale nie są to znaczące zmiany. W układzie przestrzennym typowy jest rozdział na dynamikę opadów odmienną w zachodniej i wschodniej części regionu wodnego. Część wschodnia najprawdopodobniej będzie w przyszłości bardziej wilgotna. Przyrost liczby

dni z temperaturą maksymalną jest jednym z najniższych w obszarze dorzecza, co wynika z łagodzącego wpływu Bałtyku. Zasadniczo im dalej na południe od Bałtyku, tym wyższa jest liczba dni w roku z temperaturą maksymalną. Wzrost temperatury powietrza oraz wydłużanie się okresu wegetacyjnego mogą w perspektywie końca wieku niekorzystnie oddziaływać na temperaturę wód powierzchniowych oraz przyrost parowania, co zwłaszcza w przypadku jezior może oznaczać zakłócenie ilościowego i jakościowego bilansu wód, w tym przyspieszenie procesów eutrofizacji regulowanych wzrostem żyzności wód.

Globalne zmiany klimatu będą skutkowały w przyszłości podniesieniem się stanu wód oceanicznych i morskich; proces przyrostu stanu wody w Bałtyku powinien następować powolnie i początkowo w niewielkim zakresie (prognozuje się przyrost o 5 cm do 2030 r., niemniej prognozy należy traktować z dużą ostrożnością, ze względu na przyrost zawierający się w granicach błędu pomiarowego²⁴⁾²⁵⁾). Prognozowane powolne podnoszenie się stanów wód w brzegowej części Bałtyku będzie niekorzystne szczególnie w obrębie wybrzeża o charakterze klifowym – należy się spodziewać korespondującego z Bałtykiem wzrostu erozyjności w strefie brzegowej morza. W odcinku ujściowym Odry w długiej perspektywie podniesienia bazy erozyjnej możliwe jest zwiększone akumulowanie materiału mineralnego i organicznego w Zalewie Szczecińskim, który będzie pełnił rolę stabilizatora relacji dla stanów wody Bałtyku i odpływu z obszaru dorzecza Odry.

W obrębie obszaru dorzecza Odry usytuowane są znaczącej wielkości ośrodki miejskie o dynamicznym rozwoju przestrzennym (m.in. Szczecin, Kołobrzeg, Koszalin). Udział obszarów zurbanizowanych jest wystarczający do wykształcenia warunków typowych dla tzw. miejskiej wyspy ciepła, co sprawia, że trzeba uwzględnić dodatkową zmienną w warunkach kształtujących klimat w przyszłości. Istotne jest tu przede wszystkim wyostrezenie ekstremalnych warunków klimatu w zakresie:

- czasu trwania maksymalnej temperatury powietrza – wydłużenie nawet o kilka dni w porównaniu do obszaru nieurbanizowanego;
- występowania, częstości i sum opadów: większa częstość, wyższa nawet do 10% suma opadów, rzadsze i krótsze okresy bezopadowe;
- wyższego zachmurzenia oraz częstszego występowania mgieł i zamglenia, w szczególności o charakterze smogu;
- wyższej średniej temperatury powietrza, wyraźnie cieplejszej chłodnej pory roku, wydłużonego nawet do 3 - 5 dni okresu wegetacyjnego.

Parametry te wskazane są w dokumentacji modelowania zmian klimatu w ramach projektu Ministerstwa Środowiska – *Miejskie plany adaptacji do zmian klimatu* (2018). Niemniej należy podkreślić, że łagodzący wpływ Bałtyku oraz oceanicznych mas powietrza pełni tu również rolę stabilizującą parametry klimatu lokalnego.

Tabela 4-3. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średnia temperatura powietrza	9,0 - 9,4°C	niskie	wzrost o 0,1 °C	niskie	wzrost o 1,5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	12°C	średnie	spadek o 0,5°C	niskie	spadek o około 1,5°C	niskie

²⁴⁾ Komunikat 02/2021 interdyscyplinarnego Zespołu doradczego do spraw kryzysu klimatycznego przy prezie PAN na temat zmiany klimatu i wzrostu poziomu morza, Warszawa, 26 stycznia 2021 r.

https://informacje.pan.pl/images/2021/Komunikat_02_2021_w_sprawie_wzrostu_poziomu_morza_2001_01_26_FINAL.pdf.

²⁵⁾ SPA 2020, KLIMADA 2013.

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	5°C	niskie	spadek o 1°C	niskie	spadek o 2,0 - 2,5°C	niskie
Roczna suma opadów	690 - 840 mm/rok	niskie	wzrost o 2 – 10 mm na rok w północno-wschodniej części, spadek o 2 mm na rok w części wschodniej	niskie	wzrost o 20 – 50 mm na rok	niskie
Średnia prędkość wiatru	2,9 - 3,4 m/s	niskie	brak zmiany, niepewna tendencja	niskie	brak zmiany, niepewna tendencja	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 5°C	200 - 220 dni w roku	niskie	wydłużenie o 5,0 - 5,7 dnia na rok	niskie	wydłużenie o 27 - 29 dni w roku (40 % w roku)	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, około 36 - 40 dni w roku	średnie	brak istotnej zmiany, na zachodzie możliwość skrócenia liczby dni gorących i wydłużenia na wschodzie	średnie	wzrost o 9 – 11 dni w roku	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 68 - 80 dni w roku	średnie	spadek o 4,2 - 4,6 dnia na rok	niskie	spadek o 25 - 27 dni w roku	niskie
Liczba dni z opadem w roku	około 132 - 159 dni w roku	średnie	wzrost o 0,9 - 3,0 dni w roku	średnie	wzrost o 0,4 - 1,3 dnia na rok, ale tylko w zachodniej części	średnie
Średni opad dobowy	około 1,9 - 2,3 mm na dobę	niskie	1,9 - 2,2 mm na dobę	niskie	2,0 - 2,4 mm na dobę	niskie
Opady nawalne	powyżej 10 mm na dobę: 13 – 19 dni w roku	średnie	brak istotnej tendencji, sugerowany spadek liczby dni na zachodzie	średnie	przyrost o 1,0 - 2,3 dnia na rok	średnie
	powyżej 20 mm na dobę: 2,7 - 3,7 dnia w roku	średnie	brak istotnej tendencji, sugerowany spadek liczby dni na zachodzie	średnie	przyrost o 0,2 - 0,8 dnia na rok	średnie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Opady i zaleganie śniegu	od 30 do 45 dni rocznie z zaleganiem śniegu	średnie	spadek liczby dni zalegania śniegu	niskie	spadek liczby dni zalegania śniegu, możliwy brak pokrywy śnieżnej, możliwy zanik pokrywy śnieżnej	niskie
Susza	240 - 242 dni w roku	średnie	prawdopodobny przyrost liczby dni, duża niepewność wyniku	średnie	spadek o 0,4 - 1,7 dnia na rok	średnie

Źródło: Opracowanie własne.

Region wodny Warty

Prognozowane zmiany klimatu w tym regionie są silnie powiązane z lokalnymi warunkami przyrodniczymi: wyżynna część południowa regionu sprzyja szybkiemu odpływowi powierzchniowemu wody, zaś północna – typowo nizinna – charakteryzuje się odmienną strukturą obiegu wody. Zróżnicowane jest również zagospodarowanie terenu. Południowa część regionu wodnego jest silnie zurbanizowana i znajduje się pod wpływem presji przemysłowej. W środkowej części regionu usytuowana jest aglomeracja Poznania. Wymienione obszary charakteryzuje wytworzenie warunków typowych dla tzw. miejskiej wyspy ciepła, co istotnie różnicuje warunki kształtowania klimatu lokalnego przy postępującej zmianie klimatu w kraju. Konsekwencje pogodowe i klimatyczne dla miejskiej wyspy ciepła już zaznaczają się w aglomeracji Poznania oraz Częstochowskim Okręgu Przemysłowym. Wpływ zmian klimatu będzie miał swoje odzwierciedlenie w tego rodzaju obszarach jako następujące składowe ekstremalnych warunków klimatu w zakresie:

- czasu trwania maksymalnej temperatury powietrza – wydłużenie nawet o kilka dni w porównaniu do obszaru nieurbanizowanego;
- występowania, częstości i sum opadów: większa częstość, wyższa nawet do 10 % suma opadów, rzadsze i krótsze okresy bezopadowe;
- wyższego zachmurzenia oraz częstszego występowania mgieł i zamglenia, w szczególności o charakterze smogu;
- wyższej średniej temperatury powietrza, wyraźnie cieplejszej chłodnej pory roku, wydłużonego nawet do 3 - 5 dni okresu wegetacyjnego.

Dla obszaru nieurbanizowanego prognozowany jest postępujący przyrost średniej temperatury powietrza oraz szybkie ocieplanie się chłodnej pory roku, co będzie skutkować przede wszystkim skróceniem czasu występowania oraz zanikaniem pokrywy śnieżnej. W konsekwencji dojdzie do modyfikacji struktury opadów – wydłużenia opadów deszczu oraz drastycznego skrócenia liczby dni z opadem śniegu w ciągu roku. Z hydrologicznego punktu widzenia spowoduje to prawdopodobnie postępującą zmianę ustroju hydrologicznego Warty. W regionach Środkowej Odry oraz Warty będą utrzymane bardzo zbliżone tendencje zmian klimatu, w formie nieco chłodniejszej w północnej części regionu. Jedną z najistotniejszych różnic jest spadek sumy opadu w północnej części i ogólna tendencja do przyrostu liczby dni bezopadowych.

Charakterystykę zmian warunków klimatycznych w regionie zestawiono w tabeli 4-4. Uwagę zwraca relatywna stabilność warunków klimatycznych przypadających na najbliższy cykl klimatyczny. W skali regionu wodnego narastająca presja wynikająca z postępującej zmiany klimatu będzie się w głównej mierze koncentrować w obrębie południowej części regionu. Obszar nizinny charakteryzuje prognoza długoterminowa, która nie wskazuje ekstremalnego przyspieszenia zmian.

Tabela 4-4. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Warty.

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średnia temperatura powietrza	8,7 - 9,6°C	niskie	wzrost o 0,1°C	niskie	wzrost o 1,4 - 1,5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	7 - 9°C	średnie	spadek o 0,5°C	niskie	spadek o 2°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	5°C	niskie	spadek o 1,2 - 2,0°C	niskie	spadek o 3°C	niskie
Roczna suma opadów	60 - 780 mm/rok	niskie	spadek o 11 - 15 mm na rok na południu i w centrum, wzrost o 4 - 6 mm na rok na zachodzie	niskie	przyrost o 21 - 34 mm na rok na całym obszarze, lokalne zróżnicowanie	niskie
Średnia prędkość wiatru	2,0 - 2,5 m/s	niskie	brak istotnych zmian	niskie	brak istotnych zmian	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 5°C	od 130 dni w roku	niskie	wydłużenie o 3 - 5 dni w roku	niskie	wydłużenie o 15 - 35 dni w roku (40 % w roku)	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, około 15 - 36 dni w roku	średnie	Wydłużenie o 10 - 20 dni/rok (10 – 15 %)	wysokie	wydłużenie nawet o 26 - 55 dni/rok (15 – 20 %)	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 120 - 155 dni w roku	średnie	spadek do 110 - 150 dni (poniżej 25% dni w roku)	niskie	spadek do 100 - 130 dni (poniżej 20 % w roku)	niskie
Liczba dni z opadem w roku	około 140 - 170 dni w roku	średnie	140 - 170 dni w roku	średnie	spadek do 140 - 160 dni w roku	średnie
Średni opad dobowy	około 1,6 - 2,1 mm na dobę	niskie	1,5 - 2,0 mm na dobę	niskie	1,8 - 2,2 mm na dobę	niskie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Opady nawałne	powyżej 10 mm na dobę: 20 - 30 dni w roku	średnie	przyrost o 2 - 3 dni na rok	wysokie	przyrost o 3 - 5 dni na rok	wysokie
	powyżej 20 mm na dobę: 2 - 3 dni w roku	średnie	przyrost do 1,0 - 2,5 dnia na rok	wysokie	przyrost do 1,2 - 2,1 dnia na rok	wysokie
Opady i zaleganie śniegu	do 30 - 60 dni rocznie z zaleganiem śniegu	średnie	spadek liczby dni zalegania śniegu, duża niepewność wyników prognozy	niskie	spadek liczby dni zalegania śniegu, możliwy brak pokrywy śnieżnej	niskie
Susza	około 235 - 245 dni w roku bez opadu	średnie	przyrost liczby dni bez opadu o 1,1 - 2,9 dnia w środkowej części regionu	średnie	spadek liczby dni bez opadu w zakresie 0,2 - 0,7 dnia na rok, duża niepewność wyniku	średnie

Źródło: Opracowanie własne.

Region wodny Noteci

Zmiany klimatu prognozowane w tym regionie mają charakter typowy dla obszaru nizinnego z przewagą równin. Pod względem hydrologicznym Noteć pełni rolę tranzytową, odwadniając duży system pradoliny. Podsumowanie prognozowanych zmian klimatu zestawiono w tabeli 4-5. W porównaniu do regionów sąsiednich Odry oraz sąsiadującego od wschodu obszaru dorzecza Wisły region Noteci charakteryzują cechy przejściowości między wpływem cech kontynentalnych klimatu i kierunku jego zmian w przyszłości a klimatem oceanicznym. W rozkładzie przestrzennym prognozowanej zmiany klimatu zaznacza się ocieplający wpływ Bałtyku i oceanicznych mas powietrza na przyszły klimat oraz jego większa stabilność, co oznacza mniejszą zmianę w stosunku do współczesności. Jednocześnie wschodnia część regionu jest pod wpływem cech kontynentalnych – z intensywnym ociepleniem pór ciepłej i chłodnej, przyrostem sumy i czasu trwania opadów. Ta dwoistość będzie się ujawniać również w przyszłości.

Z punktu widzenia gospodarki wodnej ważne znaczenie ma wydłużanie się okresu wegetacyjnego bez kompensującego zwiększenia sumy opadów, w tym skrócenia okresu występowania pokrywy śnieżnej wraz z możliwością jej zaniku z końcem wieku. Z dużym prawdopodobieństwem będzie to powodować zmianę/modyfikację ustroju hydrologicznego w regionie.

Cechą korzystną przyszłości klimatycznej jest niska liczba i brak znaczącego przyrostu opadów o wysokim natężeniu. Niekorzystne z punktu widzenia zasobów wód powierzchniowych są przyrost liczby dni bardzo gorących i wydłużenie okresu wegetacyjnego, co może mieć negatywny wpływ na wzrost temperatury wód powierzchniowych, aktywowanie procesów biologicznych w wodach i wzrost stężenia substancji rozpuszczonych w wodach w wyniku intensywnego parowania.

Analizując narażenie na czynniki klimatyczne, należy podkreślić, że w najbliższym cyklu planistycznym nie przewiduje się gwałtownego przyrostu (gwałtownej zmiany) parametrów meteorologicznych.

Kontynuowana będzie dotychczasowa tendencja do stopniowego wzrostu średniej temperatury powietrza. Dopiero od drugiej połowy XXI w. należy oczekiwać istotnych dla gospodarki wodnej zmian w wyniku presji klimatycznej.

Tabela 4-5. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Odry – region wodny Noteci.

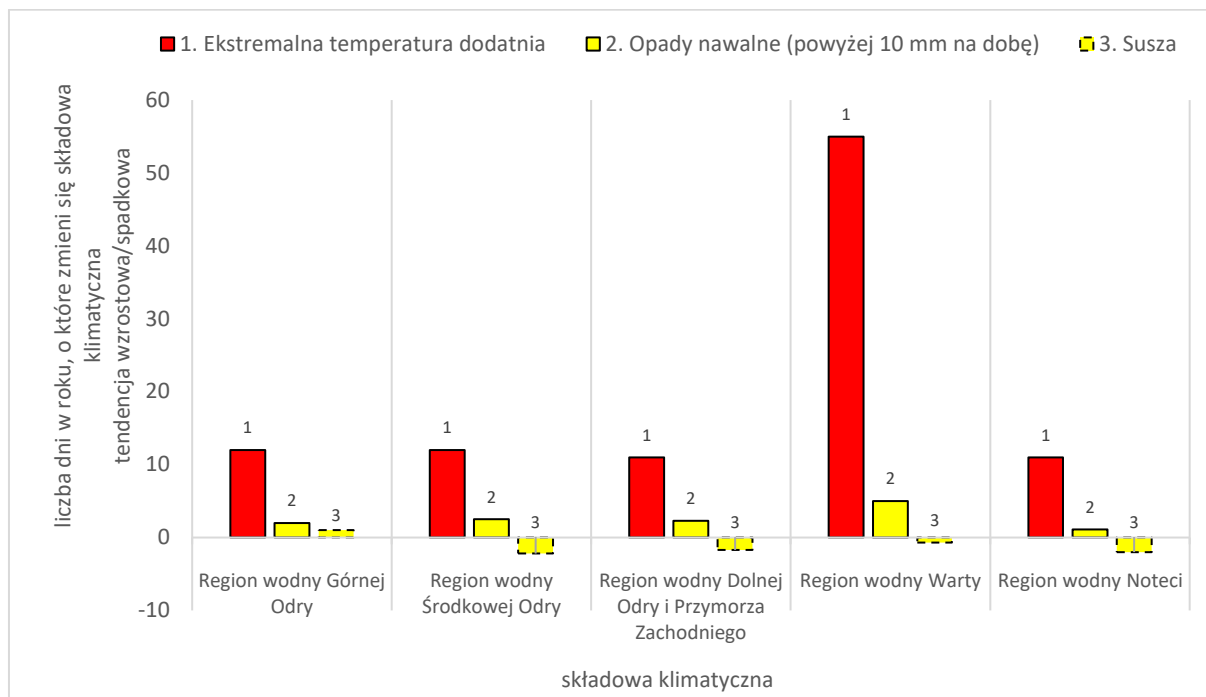
Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średnia temperatura powietrza	9,0 - 9,4°C	niskie	wzrost o 0,1°C	niskie	wzrost o 1,5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	12°C	średnie	spadek o 0,5°C	niskie	spadek o około 1,5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	5°C	niskie	spadek o 1°C	niskie	spadek o 2,0 - 2,5°C	niskie
Roczna suma opadów	690 - 840 mm/rok	niskie	wzrost o 2 – 10 mm na rok w północno-wschodniej części, spadek o 2 mm na rok w części wschodniej	niskie	wzrost o 20 - 50 mm na rok	niskie
Średnia prędkość wiatru	2,9 - 3,4 m/s	niskie	brak zmiany, niepewna tendencja	niskie	brak zmiany, niepewna tendencja	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 5°C	200 - 220 dni w roku	niskie	wydłużenie o 5 - 5,7 dnia w roku	niskie	wydłużenie o 27 - 29 dni w roku (40 % w roku)	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, około 36 - 40 dni w roku	średnie	brak istotnej zmiany, na zachodzie możliwość skrócenia liczby dni gorących i wydłużenia na wschodzie	średnie	wzrost o 9-11 dni w roku	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 68 - 80 dni w roku	średnie	spadek o 4,2 - 4,6 dnia w roku	niskie	spadek o 25 - 27 dni w roku	niskie
Liczba dni z opadem w roku	około 132 - 159 dni w roku	średnie	wzrost o 0,3 dnia w roku, wysoka niepewność zmiany	średnie	wzrost nawet o 2 dni w roku	średnie

Czynnik	Skala zjawiska w bieżącym cyklu planistycznym	Dotychczasowe narażenie	Zmiany klimatu do 2030 r.	Przyszłe narażenie (do 2030 r.)	Zmiany klimatu do 2100 r.	Przyszłe narażenie (do 2100 r.)
Średni opad dobowy	około 1,4 mm na dobę	niskie	1,40 - 1,43 mm na dobę	niskie	1,5 mm na dobę	niskie
Opady nawałne	powyżej 10 mm na dobę: 12 dni w roku	średnie	brak istotnej tendencji, przyrost w przedziale od - 0,2 do 0,2 dnia na rok	średnie	przyrost o 0,7 - 1,1 dnia na rok	średnie
	powyżej 20 mm na dobę: 2,9 - 3,3 dnia w roku	średnie	brak istotnej tendencji, przyrost o 0,2 dnia na rok	średnie	przyrost o 0,2 - 0,4 dnia na rok	średnie
Opady i zaleganie śniegu	od 30 do 45 dni rocznie z zaleganiem śniegu	średnie	spadek liczby dni zalegania śniegu	niskie	spadek liczby dni zalegania śniegu, możliwy brak pokrywy śnieżnej	niskie
Susza	240 - 242 dni w roku	średnie	prawdopodobny przyrost liczby dni, duża niepewność wyniku	średnie	spadek o 1,6 - 2 dni	średnie

Źródło: Opracowanie własne.

Podsumowanie

Poniżej przedstawiono wykres 4-1 podsumowujący prognozowane zmiany klimatu i narażenie w horyzoncie czasowym do 2100 r. dla trzech składowych klimatycznych wybranych jako najbardziej reprezentatywne parametry prognozowanych zmian klimatu, które najintensywniej wpływają na stan wód. Należą do nich: ekstremalna temperatura dodatnia, opady nawałne powyżej 10 mm na dobę, susza.



Wykres 4-1. Prognozowane tendencje zmian wybranych składowych klimatu.

Źródło: Opracowanie własne.

Prognozowane zmiany klimatu w przedziale najbliższego cyklu planistycznego (lata 2022–2027) nie będą znacząco odbiegały od warunków współczesnych. Dopiero od około połowy XXI w. prognozowane jest znaczące przyspieszenie procesu zmian klimatycznych. Jako najważniejsze należy wskazać zmiany temperatury powietrza oraz zmiany struktury opadów – przejście z opadów śniegu i deszczu do znaczącego ograniczenia lub nawet zaniku występowania opadów śniegu (i pokrywy śnieżnej) z końcem bieżącego stulecia. Zmiany takie będą mieć istotne znaczenie dla warunków kształtujących równowagę hydrologiczną i ekosystemową:

- za zmianą struktury opadów należy oczekiwać podążenia zmiany ustroju hydrologicznego cieków, przede wszystkim zatarcia się lub zaniku składowej roztopowej wezbrań rzecznych, niejako w zamian – wezbrania będą podążały za intensywnymi epizodami opadów deszczu, a te – jak wskazują prognozy – nie zmienią swojej sumy, ale będą częściej występować w formie epizodów o znaczącym natężeniu, zatem z towarzyszeniem:
 - szybkiego spływu powierzchniowego zwiększającego proces erozji gleb, a w konsekwencji ładunek biogenów do cieków,
 - zwiększenia ilości ścieków wprowadzonych w ramach zrzutów burzowych,
 - formowania wezbrania opadowego;
- za zmianą ustroju termicznego atmosfery (przyrost średniej temperatury rocznej, prognozowane znaczące ocieplenie okresu chłodnego) należy oczekiwać postępującej zmiany ustroju termicznego wód powierzchniowych, spodziewane skutki można scharakteryzować w następujących obszarach:
 - przyrost temperatury powietrza i wody będzie skutkować wzrostem parowania prowadząc do strat w bilansie wodnym, w tym w chłodnej porze roku,
 - straty parowania będą prowadzić w konsekwencji do wzrostu stężenia substancji rozpuszczonych w wodach powierzchniowych, co może skutkować przekroczeniem norm/klas jakości w zakresie wskaźników fizykochemicznych i chemicznych wód,

- wydłużenie okresu wegetacyjnego, podążające za przyrostem temperatury powietrza (średniej rocznej oraz okresu chłodnego) należy wiązać również z przyrostem biomasy produkowanej w ekosystemach wodnych, co w połączeniu ze wzrostem stężeń substancji rozpuszczonych w wodzie w konsekwencji może mieć znaczący wpływ na przyspieszenie procesów eutrofizacji, w tym w szczególności w obrębie zbiorników wodnych,
- zmiana warunków środowiska fizycznogeograficznego dla wód powierzchniowych (przyrost temperatury wody, zanik zlodzenia, zanik pokrywy śnieżnej) będzie stwarzał nowe warunki ekosystemowe, w konsekwencji należy oczekiwać przebudowy ekosystemów wodnych i wodno-lądowych w zakresie składu gatunkowego – dotychczasowe gatunki mogą nie zdołać zbudować tolerancji dla nowych warunków, spodziewane jest sukcesywne narastanie presji wynikającej z pojawiania się nowych, dotychczas obcych lokalnie gatunków.

Zarysowane warunki wymagają stosowania działań adaptacyjnych zwiększających odporność ekosystemów wodnych, w tym:

- zwiększania retencji wód;
- renaturyzacji cieków;

oraz działań prewencyjnych w szczególności w zakresie:

- bieżącej kontroli parametrów fizykochemicznych i chemicznych wód powierzchniowych oraz działań sukcesywnie ograniczających dopływ zanieczyszczeń ze źródeł antropogenicznych;
- bieżącego monitoringu składu gatunkowego fauny i flory ekosystemów wodnych i wodno-środowiskowych w celu kontroli stabilności ekosystemów oraz prowadzenia działań zapobiegających inwazyjnemu przejmowaniu ekosystemów przez gatunki regionalnie obce.

Informacje o prognozowanych zmianach klimatu dla poszczególnych JCWP zaprezentowane zostały w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

5. Monitoring wód

Monitoring wód jest częścią monitoringu środowiska, a zasady jego organizacji i funkcjonowania prezentowane są w wieloletnim strategicznym programie państwowego monitoringu środowiska opracowywanym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzanego przez ministra właściwego ds. klimatu. Program ten jest wypełnieniem obowiązku zawartego w art. 4a ust. 1 pkt 5 u.i.o.ś. Programy PMŚ były uchwalane od 1991 r. na okresy trzyletnie. Ostatni trzyletni program obejmował lata 2013–2015. Aktualny strategiczny program PMŚ obowiązuje na lata 2020–2025, w latach 2016–2020 obowiązywał „Program państwowego monitoringu środowiska na lata 2016–2020”. Za wdrażanie PMŚ od 1 stycznia 2019 r. jest odpowiedzialny wyłącznie GIOŚ. Do końca 2018 r. jego działania były wspierane przez WIOŚ.

Pr.w. i rozporządzenia²⁶⁾ wykonawcze do ustawy zawierają odpowiednie postanowienia dotyczące monitoringu i oceny stanu wód. Przedstawione w niniejszym rozdziale informacje dotyczące zasad projektowania monitoringu i wykonywania oceny stanu wód bazują na stanie prawnym obowiązującym na koniec cyklu planistycznego 2016–2021 wraz ze wskazaniem zmian prawnych w tym okresie. Ponadto rozdział zawiera syntetyczny opis sieci monitoringu na lata 2022–2027.

Badania i oceny stanu wód, zgodnie z art. 349 ust. 3–9 pr.w. wykonywane są przez następujące podmioty:

- badania wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych oraz chemicznych wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska;
- badania wód powierzchniowych w zakresie elementów hydrologicznych i morfologicznych wykonuje państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i przekazuje wyniki tych badań ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej, PGW WP, właściwemu organowi Inspekcji Ochrony Środowiska, właściwym organom ochrony przyrody, a także wszystkim podmiotom wykonującym na zamówienie tych organów i podmiotów prace na potrzeby opracowania oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych, oceny stanu wód powierzchniowych, oceny stanu wód podziemnych oraz oceny stanu wód obszarów chronionych;
- obserwację elementów hydromorfologicznych na potrzeby klasyfikacji stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego prowadzi właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska;
- badania osadów dennych rzek i jezior na potrzeby klasyfikacji stanu chemicznego wód powierzchniowych wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska;
- badania bioakumulacji substancji priorytetowych na potrzeby klasyfikacji stanu chemicznego wód powierzchniowych oraz badania stanu ichtiofauny na potrzeby klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska;
- badania stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych są wykonywane przez PSH (PIG-PIB), zaś w uzasadnionych przypadkach badania uzupełniające wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska.

²⁶⁾ r.m.jcw, r.kl.jcwp, r.kl.jcwpd.

5.1. Wody powierzchniowe

5.1.1. Monitoring wód powierzchniowych

Monitoring JCWP prowadzi się w taki sposób, by możliwe było:

- 1) zakwalifikowanie JCWP do jednej z pięciu klas jakości wód;
- 2) uzyskanie spójnego i kompletnego obrazu stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego w każdym obszarze dorzecza;
- 3) ocenienie stanu JCWP w każdym obszarze dorzecza;
- 4) ilościowe ujęcie czasowej i przestrzennej zmienności elementów jakości oraz parametrów wskaźnikowych dla elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych.

Powyższe założenia są realizowane poprzez prowadzenie pomiarów poziomu i objętości lub natężenia przepływu wód w zakresie stosownym dla stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego lub stanu chemicznego oraz poprzez prowadzenie badań grup wskaźników lub poszczególnych wskaźników jakości wód.

Zgodnie z r.m.jcw wyróżnia się następujące rodzaje monitoringu JCWP:

- 1) MD – ustalany na podstawie dokumentacji planistycznych;
- 2) MO – ustalany na podstawie dokumentacji planistycznych lub wyników monitoringu diagnostycznego;
- 3) MB;
- 4) monitoring obszarów chronionych.

Badania monitoringowe są prowadzone w ppk. Sieć ppk jest ustalana na podstawie aktualnego wykazu JCWP wraz z ich charakterystyką obejmującą: status, typ, cele środowiskowe oraz zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych, a także rodzaj presji oddziałującej na JCWP. Przy projektowaniu sieci monitoringu wykorzystuje się także aktualne wykazy obszarów chronionych. Nową sieć monitoringu tworzy się poprzez weryfikację sieci istniejącej w poprzednim cyklu gospodarowania wodami. Szczegółowe kryteria wyznaczania ppk określa załącznik nr 2 do r.m.jcw.

Sieć ppk, na którą składają się reprezentatywne ppk wyznaczone na potrzeby prowadzenia MD i MO, stanowi postawę do przeprowadzenia badań, których wyniki posłużą do wykonania oceny stanu wód.

5.1.1.1. Monitoring diagnostyczny

MD JCWP prowadzi się w celu:

- 1) oceny stanu JCWP, tak aby:
 - uzupełnić informacje na temat rodzajów i wielkości znaczących oddziaływań antropogenicznych, na które narażone są JCWP na danym obszarze dorzecza,
 - potwierdzić ocenę wpływu znaczących oddziaływań, w tym antropogenicznych na stan wód powierzchniowych;
- 2) zaprojektowania pomiarów lub badań przyszłych programów monitoringu;
- 3) dokonania oceny długoterminowych zmian stanu JCWP w warunkach naturalnych lub spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi;
- 4) określenia długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń w wodzie, faunie wodnej, florze wodnej i osadach dennych;

- 5) dokonania oceny stopnia eutrofizacji wód powierzchniowych, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz występujących typów wód powierzchniowych.

Rozporządzenie r.m.jcw określa kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach sieci MD. Załącznik nr 1 do r.m.jcw przedstawia kryteria stosowane od 31 grudnia 2021 r. Tabela 5-1 zawiera zestawienie określonych w r.m.jcw kryteriów.

Tabela 5-1. Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu diagnostycznego.

Kryteria wyboru JCWP do monitoringu diagnostycznego zgodnie z r.m.jcw	
Lp.	od 31 grudnia 2021 r. (załącznik nr 1 do r.m.jcw)
1.	JCWP (w tym JCWP występujące na obszarach chronionych uwzględnionych w wykazach obszarów chronionych) w liczbie wystarczającej do dokonania oceny ogólnego stanu wód powierzchniowych na obszarach dorzeczy lub w wyznaczonych zlewniach, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz występujących typów wód powierzchniowych
2.	JCWP zamykające obszar dorzecza lub regiony wodne
3.	JCWP, których ciekim głównym jest rzeka lub jej fragment, o powierzchni zlewni większej niż 2 500 km ² , oraz inne cieki wyznaczone jako naturalne, SZCW lub SCW, charakteryzujące się znaczną wielkością przepływu w ramach obszaru dorzecza jako całości
4.	Jeziora oraz inne zbiorniki wodne wyznaczone jako naturalne JCWP, SZCW lub SCW, o powierzchni przekraczającej 50 ha, a także zbiorniki zaporowe wyznaczone jako SZCW, których objętość przekracza 10 mln m ³
5.	Znaczące JCWP przekraczające granicę państwa lub zlokalizowane na granicy państwa
6.	JCWP odprowadzające zanieczyszczenia poza granicę państwa lub do Morza Bałtyckiego, z których pozyskuje się wyniki pomiarów lub badań na potrzeby oszacowania odprowadzanego ładunku zanieczyszczeń
7.	JCWP, na których zostały wyznaczone reperowe ppk, w tym punkty wykorzystywane na potrzeby wymiany informacji między państwami członkowskimi Unii Europejskiej

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.m.jcw.

MD jest prowadzony w reprezentatywnych ppk monitorowania stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego JCWP w cyklach rocznych z częstotliwością nie mniejszą niż co 6 lat, co najmniej raz w okresie obowiązywania danego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

5.1.1.2. Monitoring operacyjny

MO JCWP prowadzi się w celu:

- 1) ustalenia stanu JCWP, które uznano za zagrożone nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych;
- 2) dokonania oceny zmian stanu JCWP uznanych za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, wynikających z działań realizowanych w ramach programów mających na celu poprawę jakości JCWP;
- 3) dokonania oceny zmian stanu JCWP wynikających z działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

Rozporządzenie r.m.jcw określa kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach sieci MO. Załącznik nr 1 do r.m.jcw przedstawia kryteria stosowane od 31 grudnia 2021 r. Poniższa tabela 5-2 zawiera zestawienie określonych w r.m.jcw kryteriów.

Tabela 5-2. Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu operacyjnego .

Kryteria wyboru JCWP do monitoringu operacyjnego zgodnie z r.m.jc	
Lp.	od 31 grudnia 2021 r. (załącznik nr 1 do r.m.jcw)
1.	JCWP (w tym JCWP występujące na obszarach chronionych uwzględnionych w wykazach obszarów chronionych) została uznana na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych lub monitoringu diagnostycznego za zagrożoną nieosiągnięciem określonych dla niej celów środowiskowych
2.	JCWP zagrożone znacznym oddziaływaniem ze strony punktowych, liniowych lub obszarowych źródeł zanieczyszczeń, wskazane w dokumentacjach planistycznych
3.	JCWP zagrożone znacznym oddziaływaniem mogącym mieć wpływ na hydromorfologię, wskazane w dokumentacji planistycznej
4.	Do JCWP odprowadzane są substancje z listy substancji priorytetowych oraz inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach, wskazane w dokumentacji planistycznej
5.	W zlewniach, w których występują źródła zanieczyszczeń, o których mowa w rozporządzeniu (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń oraz zmieniającym dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz.Urz. UE L 33 z dnia 4.02.2006 r., str. 1 z późn. zm.)

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.m.jcw.

MO jest prowadzony dwa razy w sześcioletnim cyklu wodnym (co 3 lata), z wyjątkiem pomiarów stężeń tych substancji szczególnie szkodliwych, dla których w wyniku MD zostały stwierdzone przekroczenia wyznaczonych odpowiednich środowiskowych norm jakości oraz dla których odprowadzanie wskazano w dokumentacji planistycznej (pomiar corocznie, z częstotliwością co miesiąc) oraz elementów hydromorfologicznych (od jednokrotnego pomiaru w sześcioletnim cyklu wodnym dla określenia warunków morfologicznych, ciągłości strugi, strumienia, potoku, rzeki lub kanału oraz reżimu hydrologicznego dla JCWP TW i CW, poprzez comiesięczne pomiary reżimu hydrologicznego dla JCWP LW, w tym SZCW oraz SCW aż do systematycznych pomiarów ciągłych/cyklicznych w sześcioletnim cyklu wodnym dla JCWP RW i RWr, w tym SZCW i SCW).

5.1.1.3. Monitoring badawczy

MB JCWP prowadzi się w celu:

- 1) wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla JCWP, jeżeli wyjaśnienie tych przyczyn jest niemożliwe na podstawie danych MD i MO;
- 2) wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez daną JCWP, jeżeli z MD wynika, że cele środowiskowe wyznaczone dla danej JCWP nie zostaną osiągnięte, i gdy nie rozpoczęto realizacji MO dla tej JCWP;
- 3) określenia wielkości i wpływów niedającego się przewidzieć zanieczyszczenia;
- 4) ustalenia przyczyn rozbieżności między wynikami klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego na podstawie elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych;
- 5) zebrania dodatkowych informacji o stanie wód w związku z uwarunkowaniami lokalnymi lub umowami międzynarodowymi.

Dodatkowo MB może być wykorzystywany do optymalizacji sieci monitoringu, weryfikacji presji oraz ich oddziaływania na JCW, a także na potrzeby działań kontrolnych i inne potrzeby lokalne.

Do monitorowania w ramach MB wyznacza się JCWP, dla których jest konieczne wykonanie dodatkowego monitorowania wykraczającego poza cele MD i MO, wyjaśniającego przyczyny omówione powyżej.

Zakres oraz częstotliwość pomiarów i badań w monitoringu badawczym JCWP w badawczych ppk wynikają z celu prowadzenia MB. Rozporządzenie r.m.jcw z 2021 r., jak również poprzednie rozporządzenie (s.r.m.jcw z 2019 r.) nie precyzują jego częstotliwości, w przeciwieństwie do rozporządzenia s.r.m.jcw z 2016 r., które wskazywało na comiesięczne pomiary w punktach pomiarowo-kontrolnych intensywnego monitorowania oraz coroczne pomiary we wszystkich stanowiskach pomiarowych punktu reprezentatywnego dla wód przejściowych i przybrzeżnych.

Wyniki MB są wykorzystywane do opracowania programu działań naprawczych (zestawy działań) oraz realizowania konkretnych przedsięwzięć koniecznych do usunięcia skutków przypadkowego zanieczyszczenia oraz do wypełnienia zobowiązań międzynarodowych.

5.1.1.4. Monitoring obszarów chronionych

Monitoring obszarów chronionych ustala się w celu oceny wypełnienia dodatkowych wymagań ustanowionych dla osiągnięcia celów środowiskowych dla obszarów chronionych uwzględnionych w wykazach obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1, 2 i 4 pr.w.

Rozporządzenie r.m.jcw określa kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach sieci monitoringu obszarów chronionych. Załącznik nr 1 do r.m.jcw przedstawia kryteria stosowane od dnia 31 grudnia 2021 r. Tabela 5-3 zawiera zestawienie określonych w r.m.jcw kryteriów.

Tabela 5-3. Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu obszarów chronionych.

Kryteria wyboru JCWP do monitoringu obszarów chronionych zgodnie z r.m.jcw	
Lp.	od 31 grudnia 2021 r. (załącznik nr 1 do r.m.jcw)
1.	JCWP zaliczona do JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, jeżeli dana JCWP dostarcza średnio powyżej 100 m ³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
2.	JCWP przeznaczona jest do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
3.	JCWP jest zlokalizowana na obszarze przeznaczonym do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
4.	JCWP jest zlokalizowana na obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.m.jcw.

Zgodnie z r.m.jcw monitoring obszarów chronionych, w zależności od typu ochrony, prowadzi się z następującą częstotliwością:

- 1) monitoring wód powierzchniowych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych – w zakresie i częstotliwości jak dla MO, przy czym przyjmuje się, że właściwymi do monitorowania operacyjnego wskaźnikami biologicznymi są:
 - w przypadku rzek – fitoplankton albo fitobentos,
 - w przypadku jezior i zbiorników zaporowych – fitoplankton.

Monitoring jest prowadzony w co najmniej jednym ppk monitoringu obszarów chronionych, zlokalizowanym powyżej lub wewnątrz badanego obszaru;

- 2) monitoring wód powierzchniowych występujących na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód – w zakresie i częstotliwości jak dla MD lub MO w przypadku zagrożenia JCWP nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych;

- 3) monitoring wód powierzchniowych występujących na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków – w zakresie i częstotliwości jak dla MD lub MO w przypadku zagrożenia JCWP nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych;
- 4) monitoring wód powierzchniowych wyznaczonych jako obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym na potrzeby wypełnienia dodatkowych wymagań ustanowionych dla spełnienia celów środowiskowych dla tych obszarów chronionych prowadzi się w zakresie i z częstotliwością MO.

R.m.jcw nie precyzuje częstotliwości pomiarów monitoringowych wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, niemniej jednak wielokrotnie przytacza potrzebę monitoringu takich wód. JCWP przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia są przedmiotem monitorowania w reprezentatywnym punkcie monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego w ramach MD i MO. Przyjmuje się, że właściwymi do MO wskaźnikami biologicznymi są w przypadku rzek fitoplankton albo fitobentos, a w przypadku jezior i zbiorników zaporowych – fitoplankton. Zakres monitoringu wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wynika z przepisów wykonawczych wydanych na podstawie art. 74 ust. 1 pr.w., które określają wymagania jakościowe dla tych wód, stanowiące zgodnie z art. 349 ust. 17 pr.w. wymagania dodatkowe dla obszarów chronionych – wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

5.1.2. Mapa sieci monitoringu wód powierzchniowych wraz z prezentacją programów monitoringowych

5.1.2.1. Mapa sieci monitoringu na obszarze dorzecza Odry w cyklu planistycznym 2016–2021

W cyklu planistycznym trwającym od 2016 r. do 2021 r. zaplanowano do monitoringu 2 903 JCWP znajdujące się na obszarze Polski, w układzie planistycznym obowiązującym w tym okresie. Plan monitoringu 2016–2020 przewidywał wzrost liczby przebadanych JCWP w stosunku do planu z poprzedniego cyklu (2010–2015) o 16 %. Wzrost liczby planowanych do monitoringu części wód dotyczył zarówno jezior (22% wzrostu w stosunku do planu monitoringu na lata 2010–2015), jak i rzek (o 15%). W przeznaczonych do badań JCWP zaplanowano większą niż w ubiegłym sześcioletnim cyklu liczbę realizacji programu MD (o 28%), MO (o 18%) oraz monitoringu obszarów chronionych (o 8%).

W ramach sieci na lata 2016–2021 w obszarze dorzecza Odry zaplanowano monitoring 896 spośród 1 735 JCWP RW (52% JCWP RW objętych planowo przynajmniej jednym rodzajem monitoringu). MD zaplanowano dla 32% JCWP RW monitorowanych, zaś MO objął wszystkie (100%) monitorowane JCWP RW.

Na potrzeby monitoringu jezior w obszarze dorzecza Odry przewidziano monitorowanie 240 spośród 422 JCWP LW, co stanowi około 57% wszystkich JCWP LW. Monitoringiem diagnostycznym, podobnie jak monitoringiem operacyjnym objęto po 78% wszystkich monitorowanych JCWP LW.

W przypadku JCWP TW i CW objęto monitoringiem wszystkie JCWP. Dla każdej z nich, tj. dla 4 JCWP TW oraz 4 JCWP CW zaprojektowano zarówno MD, jak i MO.

Działania podjęte w zakresie monitoringu JCWP zapewniły dostępność danych monitoringowych o zdecydowanie wyższym poziomie kompletności niż w poprzednim cyklu planistycznym, co bezpośrednio przełożyło się na wyższy poziom ufności ocen (niższe prawdopodobieństwo błędnej oceny) oraz uzyskanie oceny o odpowiednim poziomie ufności dla większej liczby JCWP.

5.1.2.2. Program sieci monitoringu na obszarze dorzecza Odry w cyklu planistycznym 2022–2027

Program sieci monitoringu na obszarze dorzecza Odry w cyklu planistycznym 2022–2027 uwzględnia zmiany związane z ustaleniem nowego układu jednostek planistycznych JCWP, zmiany typologii oraz zmiany w statusach części wód.

Sieć ppk i typów monitoringu w wodach powierzchniowych została zaplanowana ze wskazaniem SCW i SZCW oraz JCWP zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych, obejmującym następujące kategorie wód:

- JCWP RW wraz z JCWP RWr;
- JCWP LW;
- JCWP TW;
- JCWP CW.

Podstawą do przygotowania projektu sieci punktów i programów monitoringu był wykaz, o którym mowa w art. 317 ust. 1 pkt 1 pr.w., i dokumentacja planistyczna określająca identyfikację znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód powierzchniowych oraz podziemnych (art. 317 ust. 1 pkt 3 pr.w.), a także rejestr wykazów obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pr.w.

Program monitoringu JCWP RW i JCWP RWr

W ramach sieci monitoringu na lata 2022–2027 na obszarze dorzecza Odry zaplanowano łącznie 1 267 ppk monitorujących 1 257 spośród 1 291 JCWP RW, w tym JCWP RWr, co oznacza, że 97,4% JCWP RW i RWr powinno zostać objętych przynajmniej jednym rodzajem monitoringu (wykres 5-1). Tym samym, w porównaniu do zaplanowanej na obszarze dorzecza Odry sieci monitoringu w aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) nastąpił wzrost liczby JCWP planowanych do objęcia monitoringiem (w stosunku do ogólnej liczby JCWP RW i RWr) o 45,7%. W skali kraju monitoringiem na lata 2022–2027 będzie objętych 96,9% JCWP RW i RWr.

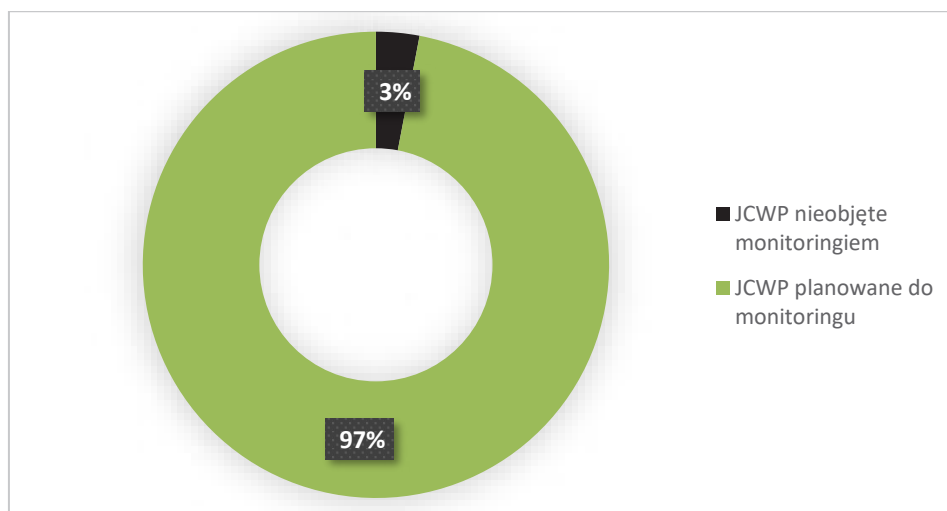
Planowana sieć monitoringu JCWP RW i RWr na lata 2022–2027 przedstawiona została na załącznikach nr 30 i 31 do planu gospodarowania wodami. Informacja o odpowiednim dla danej JCWP ppk znajduje się w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

Informacje o JCWP RW wraz z JCWP RWr planowanych do monitoringu MD, MO i/lub MB w latach 2022–2027 w obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych zostały przedstawione w tabelach 5-4 i 5-5.

Tabela 5–4. Liczba JCWP RW i RWr planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027).

Obszar dorzecza	Cykl planistyczny 2016–2021		Cykl planistyczny 2022–2027			
	liczba JCWP RW i RWr	liczba JCWP objęta monitoringiem	liczba JCWP RW	liczba JCWP RW z ppk	liczba JCWP RWr	liczba JCWP RWr z ppk
Odra	1 735	896	1 272	1 238	19	19

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.



Wykres 5-1. Udział JCWP RW i RWr planowanych do objęcia monitoringiem w latach 2022–2027 w stosunku do ogólnej liczby JCWP danej kategorii na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.

Tabela 5-5. Liczba JCWP RW i RWr planowanych do monitoringu MD, MO i/lub MB w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii w podziale na regiony wodne.

Regiony wodne na obszarze dorzecza Odry	Cykl planistyczny 2022–2027															
	JCWP RW								JCWP RWr							
	liczba JCWP	liczba JCWP z ppk	udział JCWP z MD* (%)	udział JCWP z MO* (%)	udział JCWP z MB* (%)	udział JCWP z MD+MO* (%)	udział JCWP z MO+MB* (%)	udział JCWP z MD+MO+MB* (%)	liczba JCWP	liczba JCWP z ppk	udział JCWP z MD* (%)	udział JCWP z MO* (%)	udział JCWP z MB* (%)	udział JCWP z MD+MO* (%)	udział JCWP z MO+MB* (%)	udział JCWP z MD+MO+MB* (%)
Górnej Odry	142	139	45,3	97,8	3,6	43,9	2,9	2,2	5	5	100	100	0,0	100	0,0	0,0
Środkowej Odry	446	431	38,7	99,8	2,6	38,5	2,6	2,1	12	12	100	100	0,0	100	0,0	0,0
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	270	266	68,4	95,5	0,8	63,9	0,8	0,8	0	0	–	–	–	–	–	–
Warty	279	275	58,2	99,6	0,0	57,8	0,0	0,0	2	2	100	100	0,0	100	0,0	0,0
Noteci	135	127	63,0	98,4	0,0	61,4	0,0	0,0	0	0	–	–	–	–	–	–
Razem	1 272	1 238	52,7	98,5	1,5	51,2	1,4	1,1	19	19	100	100	0,0	100	0,0	0,0

Objaśnienia:

Udział JCWP z MD – udział JCWP, dla których zaplanowano MD w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MO – udział JCWP, dla których zaplanowano MO w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MB – udział JCWP, dla których zaplanowano MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MD+MO – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MD i MO w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MO+MB – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MO i MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MD+MO+MB – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MD, MO i MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.

Program monitoringu JCWP LW

Aktualnie na obszarze dorzecza Odry wyznaczonych jest 427 JCWP LW. W programie monitoringu wód powierzchniowych na lata 2022–2027 przewidziano monitorowanie 388 z nich, co stanowi 90,9% JCWP LW (wykres 5-2). W skali kraju monitoringiem na lata 2022–2027 objętych będzie 79,3% JCWP LW. W porównaniu do zaplanowanej na obszarze dorzecza Odry sieci monitoringu w aPGW (2016–2021) nastąpił wzrost liczby JCWP planowanych do objęcia monitoringiem (w stosunku do ogólnej liczby JCWP LW) o 34%.

Programem MD zostaną objęte jeziora o wszystkich typach abiotycznych – zarówno niezagrożone, jak i zagrożone różnymi rodzajami presji, tak by możliwe było opracowanie reprezentatywnej dla obszaru całego kraju oceny stanu polskich jezior. Dlatego też aby utrzymać reprezentatywność uzyskanej oceny, nie ma możliwości objęcia monitoringiem jedynie jezior zagrożonych nieosiągnięciem wskazanych dla nich celów środowiskowych.

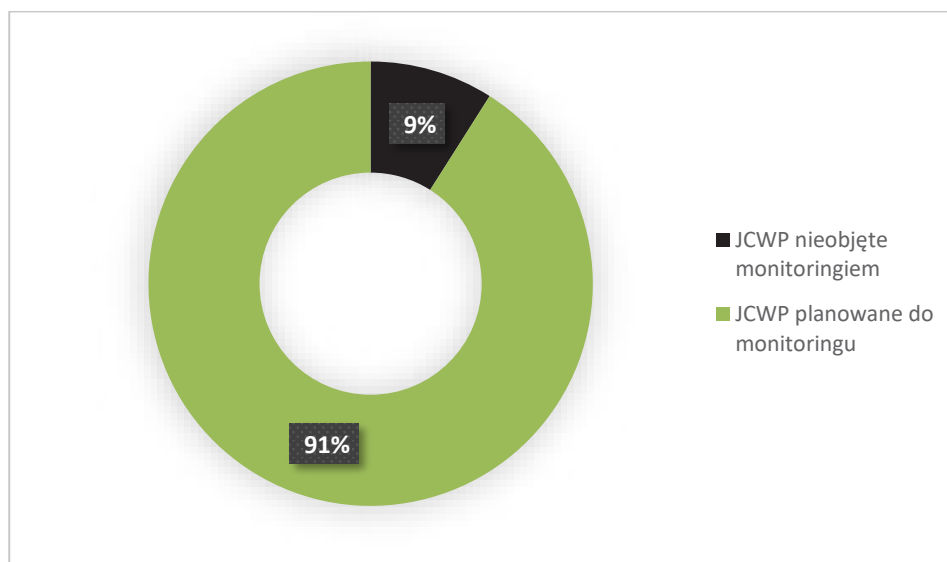
Planowana sieć monitoringu JCWP LW na lata 2022–2027 przedstawiona została na załączniku nr 32 do planu gospodarowania wodami. Informacja o odpowiednim dla danej JCWP ppk znajduje się w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

Informacje o JCWP LW planowanych do MD, MO lub MB w latach 2022–2027 w obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych zostały przedstawione w tabelach 5-6 i 5-7.

Tabela 5-6. Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027).

Obszar dorzecza	Cykl planistyczny 2016–2021		Cykl planistyczny 2022–2027	
	liczba JCWP LW	liczba JCWP objęta monitoringiem	liczba JCWP LW	liczba JCWP z ppk
Odra	422	240	427	388

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.



Wykres 5-2. Udział JCWP LW planowanych do objęcia monitoringiem w latach 2022–2027 w stosunku do ogólnej liczby JCWP danej kategorii na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.

Tabela 5-7. Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu MD, MO i/lub MB w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii w podziale na regiony wodne.

Regiony wodne na obszarze dorzecza Odry	Cykl planistyczny 2022–2027							
	JCWP LW							
	liczba JCWP	liczba JCWP z ppk	udział JCWP z MD (%)	udział JCWP z MO (%)	udział JCWP z MB (%)	udział JCWP z MD+MO (%)	udział JCWP z MO+MB (%)	udział JCWP z MD+MO+MB (%)
Górnej Odry	1	1	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Środkowej Odry	27	27	85,2	92,6	0,0	77,8	0,0	0,0
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	109	96	87,5	60,4	0,0	47,9	0,0	0,0
Warty	124	114	66,7	95,6	0,0	62,3	0,0	0,0
Noteci	166	150	76,7	71,3	0,0	48,0	0,0	0,0
Razem	427	388	77,1	77,3	0,0	54,4	0,0	0,0

Objaśnienia:

Udział JCWP z MD – udział JCWP, dla których zaplanowano MD w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MO – udział JCWP, dla których zaplanowano MO w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MB – udział JCWP, dla których zaplanowano MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MD+MO – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MD i MO w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MO+MB – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MO i MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk;

Udział JCWP z MD+MO+MB – udział JCWP, dla których zaplanowano łącznie MD, MO i MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.

Program monitoringu JCWP TW i JCWP CW

Referencyjny wykaz JCW wyróżnia 2 JCWP TW i 2 JCWP CW. W latach 2022–2027, podobnie jak dla sieci monitoringu w aPGW, zaplanowano objęcie monitoringiem wszystkich JCWP TW i CW. Każda z nich zostanie objęta zarówno MD, MO, jak i MB.

Planowana sieć monitoringu JCWP TW i CW na lata 2022–2027 przedstawiona została w załączniku nr 33 do planu gospodarowania wodami. Informacja o odpowiednim dla danej JCWP ppk znajduje się w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

Zbiorcza informacja o JCWP TW i CW planowanych do MD, MO i MB w latach 2022–2027 na obszarze dorzecza Odry została przedstawiona w tabeli 5-8. Monitoring JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry dotyczy wyłącznie regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, w której znajdują się wszystkie JCWP TW i CW.

Tabela 5-8. Liczba JCWP TW i CW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Odry (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027).

Obszar dorzecza	Cykl planistyczny 2016–2021		Cykl planistyczny 2022–2027				
	liczba JCWP TW i CW	liczba JCWP objęta monitoringiem	liczba JCWP TW i CW	liczba JCWP z ppk	udział JCWP z MD w ogólnej liczbie JCWP z ppk (%)	udział JCWP z MO w ogólnej liczbie JCWP z ppk (%)	udział JCWP z MB w ogólnej liczbie JCWP z ppk (%)
Odra	8	8	4	4	100	100	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ dot. sieci monitoringu 2022–2027.

5.1.3. Wyniki państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych

5.1.3.1. Sposób klasyfikacji i interpretacji stanu JCWP

W pr.w. zawarto przepisy dotyczące oceny stanu wód oraz upoważnienie do wydania przez ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw klimatu oraz ministrem właściwym do spraw środowiska rozporządzeń wykonawczych (art. 53 ust. 4 pr.w.) w tym zakresie. Na koniec cyklu planistycznego 2016 – 2021 obowiązywało rozporządzenie klasyfikacyjne z 2021 r. (r.kl.jcwp) wprowadzające zweryfikowane metody oceny stanu JCWP.

Odpowiednia interpretacja i prezentacja wyników PMS za lata 2014–2019 wymagała uwzględnienia dokonanych zmian w tym obszarze w porównaniu do aPGW:

1) Aktualizacja jednostek planistycznych (wyznaczenie nowych granic JCWP).

W IIaPGW prezentowane są dane sprawozdawcze z III cyklu planistycznego ze wskazaniem danych i informacji odpowiednich dla obowiązującego wówczas układu jednostek planistycznych (dane bazowe) oraz jednocześnie dane i informacje bazowe przeniesione na nowy układ planistyczny. Taki sposób prezentacji danych umożliwia przedstawienie wyników osiągniętych na koniec III cyklu planistycznego, zgodnie z obowiązującymi w tym czasie warunkami, które w ramach IIaPGW uległy zmianie wpływając na prawidłową interpretację wyników. W cyklu planistycznym 2016–2021 ocena stanu dokonana została prawie dla 100% JCW przy wykorzystaniu oceny z przeniesienia.

W wyniku przeniesienia na nowy układ planistyczny, nie wszystkim JCWP możliwe było przypisanie dokonanej oceny stanu 2014–2019. Szczegółowe zestawienia danych wskazane zostały w podrozdziałach dedykowanych poszczególnym kategoriom wód.

2) Zmiany warunków klasyfikacji stanu i potencjału ekologicznego wód wprowadzone r.kl.jcwp. Zmianie uległy:

- zakres elementów biologicznych ocenianych w poszczególnych kategoriach i typach wód;
- przedziały granic klas dla stanu ekologicznego poszczególnych elementów biologicznych;
- liczba ocenianych elementów fizykochemicznych i chemicznych oraz granice klas dla części z nich;
- sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego JCWP wyznaczonych jako SZCW i SCW (indywidualne granice klas wyznaczone w ramach aktualizacji PGW).

Podstawowe zmiany dotyczące zasad i zakresu monitoringu stanu lub potencjału ekologicznego wód wprowadzone w ostatnim cyklu planistycznym (2016–2021) są związane z przyjęciem zaktualizowanej typologii wód, uwzględniającej wymagania grup organizmów stanowiących biologiczne elementy oceny stanu lub potencjału ekologicznego wód: fitoplanktonu i fitobentosu, makrofytów, makrobezkręgowców oraz ichtiofauny. Nowa typologia została wprowadzona r.kl.jcwp. W IV cyklu planistycznym zgodnie z załącznikiem nr 6 do okanu gospodarowania wodami obowiązuje podział na: 20 typów JCWP dla kategorii wód rzecznych, 7 typów JCWP – dla wód jeziornych, 5 typów JCWP – dla wód przejściowych i 2 typy JCWP dla wód przybrzeżnych.

Weryfikacja metod klasyfikacji stanu ekologicznego JCWP wyznaczonych jako naturalne części wód oraz wartości granicznych dla klas stanu ekologicznego została wprowadzona w dwóch etapach – część weszła w życie wraz z ogłoszeniem r.kl.jcwp, natomiast kolejne zmiany weszły w życie z dniem 1 stycznia 2022 r. i obowiązują w IV cyklu planistycznym. Zmiany te obejmują zarówno zakres elementów biologicznych ocenianych w poszczególnych kategoriach i typach wód, jak i przedziały granic klas dla stanu ekologicznego poszczególnych elementów biologicznych. Zmieniono także liczbę ocenianych elementów fizykochemicznych i chemicznych oraz granice klas.

Cytowane wyżej rozporządzenie określiło również nowy sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego JCWP wyznaczonych jako SZCW i SCW.

Od 1 stycznia 2022 r. obowiązują nowe zasady wyznaczania przedziałów granic potencjału ekologicznego. W obecnym cyklu planistycznym, w ramach opracowania IIaPGW po raz pierwszy określone zostały, zgodnie z załącznikami nr 7-10 do r.kl.jcwp, wartości graniczne dla klas jakości wód powierzchniowych wskaźników jakości wód powierzchniowych, będące podstawą klasyfikacji potencjału ekologicznego JCWP, odnoszące się do JCWP w ciekach naturalnych, kanałach lub zbiornikach zaporowych wyznaczonych jako sztuczne bądź silnie zmienione JCWP.

Ideą wprowadzonych rozporządzeniem zmian było, by klasyfikacja potencjału ekologicznego dla wyznaczonych SZCW i SCW odbywała się w powiązaniu z konkretnymi rodzajami presji decydującymi o wyznaczeniu części wód jako silnie zmienione lub sztuczne. Dla elementów biologicznych granice klas potencjału ekologicznego zostały zatem określone na niższym poziomie niż stosowane dla stanu ekologicznego, a stopień złagodzenia wymogów środowiskowych odpowiada nasileniu konkretnych presji hydromorfologicznych w danej JCWP.

Jako podstawowe założenie przyjęto, że:

- dolna wartość graniczna maksymalnego PE zostanie określona na poziomie dolnej granicy dobrego SE dla danego typu abiotycznego rzek lub jezior, zakładając, że w praktyce odpowiada to stanowi jaki można osiągnąć stosując wszystkie uzasadnione działania restytucyjne (osiągnięcie tego progu oznacza wejście SZCW lub SCW w dobry SE, określony dla naturalnych części wód);
- wartości graniczne dla dobrego PE mieszczą się w przedziale klasy III (umiarkowanego) SE oraz zostaną wyznaczone indywidualnie dla każdej SZCW lub SCW wód rzek i jezior w zależności od stopnia jej przekształcenia, którego nie można ograniczyć przez racjonalne działania naprawcze;
- dolne granice dla umiarkowanego i słabego PE zostaną zmienione stosując ten sam procent obniżenia wartości granicznej zastosowany dla dobrego PE proporcjonalnie do szerokości przedziałów kolejnych klas SE.

W celu określenia stopnia przekształcenia silnie zmienionej lub sztucznej części wód dla rzek wykorzystano wyniki obserwacji hydromorfologicznych, wyrażonych za pomocą Hydromorfologicznego Indeksu Rzecznego (HIR) dla stanu aktualnego oraz po zasymulowaniu możliwych działań łagodzących, restytucyjnych, w powiązaniu z oceną ekspercką istotności oddziaływań zidentyfikowanych presji na poszczególne biologiczne elementy klasyfikacji potencjału

ekologicznego wód. Natomiast dla JCWP LW wyznaczonych jako SZCW wykorzystane zostały metody eksperckiej redukcji granic klas PE w stosunku do stosowanych dla SE, w oparciu o wskaźnikową ocenę stopnia przekształcenia morfologicznego i hydrologicznego poszczególnych jezior. Podstawowe założenia tych ocen eksperckich były analogiczne jak dla rzek. Szczegółowy sposób określenia granic dobrego potencjału ekologicznego jest opisany w rozdziale 8 IIaPGW.

R.kl.jcwp wprowadzono również zmiany w zakresie wskaźników fizykochemicznych jakie będą klasyfikowane w ramach elementów wspierających. Najwięcej zmian dotyczy JCWP RW, w przypadku których istotnie zredukowano ilość klasyfikowanych wskaźników, pozostawiając takie parametry jak tlen rozpuszczony, BZT₅, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C oraz parametry charakteryzujące zawartość biogenów - azot ogólny i jego dwie formy: azot amonowy i azotanowy oraz ortofosforany i fosfor ogólny. Zrezygnowano m.in. z klasyfikowania temperatury (wskaźnik niestabilny, zależny od warunków środowiskowych), chemicznego zapotrzebowania na tlen (parametru umownie obrazującego zawartość związków organicznych i nieorganicznych) oraz kilku wskaźników związanych z zasoleniem, pozostawiając jeden ogólny parametr przewodności w 20°C.

Wśród parametrów odnoszących się do substancji biogennych zrezygnowano z klasyfikowania azotu Kjeldahla (wskaźnika obrazującego zawartość azotu organicznego i amonowego) oraz azotu azotynowego (nie trwałe formy przejściowe). Mniej zmian zaszło w zakresie wskaźników dla jezior, wód przybrzeżnych i przejściowych. W jeziorach zrezygnowano z klasyfikowania zawartości tlenu, natomiast dla jezior lobeliowych (będących siedliskami chronionymi) dodano dwa wskaźniki: barwę i odczyn.

W zakresie zestawu wskaźników odnoszących się do specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych wprowadzono istotną redukcję ilości parametrów. Spośród związków organicznych utrzymano węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego, rezygnując z klasyfikowania aldehydu mrówkowego i lotnych fenoli. Z 16 metali i półmetali (arsen, bar, bor, chrom, cynk, miedź, glin, molibden, selen, srebro, tal, tytan, wanad, antymon beryl i kobalt) dotychczas klasyfikowanych utrzymano tylko 4 – arsen, chrom (VI), cynk i miedź. Zrezygnowano także z takich wskaźników jak cyjanki i fluorki. Poza aldehydem mrówkowym i glinem wszystkie związki, które usunięto z listy wskaźników klasyfikowanych nadal są wymieniane w innych aktach prawnych jako substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego²⁷⁾ lub składniki niebezpieczne odpadów²⁸⁾.

Środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń nie uległy zmianie w nowym rozporządzeniu klasyfikacyjnym ani pod względem zakresu badanych parametrów (53 parametry), ani ich wartości granicznych. Wśród substancji priorytetowych, dla których określone są środowiskowe normy jakości znajdują się związki chemiczne wycofane z produkcji i użytku lub których limity zużycia zostały wyraźnie ograniczone, ale monitorowanie ich zawartości w wodach jest nadal konieczne z uwagi na ich trwałość i zdolność do bioakumulacji. Wprowadzone rozporządzeniem klasyfikacyjnym zmiany uwarunkowań prawnych PMŚ wymagały przygotowania danych z monitoringu elementów biologicznych GIOŚ tak, aby umożliwić osiągnięcie ich zgodności z granicami klas i zasadami oceny wynikających z rozporządzenia klasyfikacyjnego w zakresie obowiązującym od 2022 r. Na potrzeby opracowania IIaPGW uwzględniane związki hydromorfologicznych i fizykochemicznych elementów jakości z elementami biologicznymi stanowią aspekt pozwalający na dokonanie analizy oceny elementów biologicznych z uwzględnieniem elementów hydromorfologicznych i fizykochemicznych, przy uwzględnieniu wrażliwości poszczególnych elementów biologicznych na określone kategorie presji.

²⁷⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. poz. 1220).

²⁸⁾ Załącznik nr 4 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 779, z późn. zm. 699).

Wyznaczone wartości graniczne dla klas jakości wód powierzchniowych wskaźników jakości wód powierzchniowych, będące podstawą klasyfikacji potencjału ekologicznego JCWP, odnoszące się do JCWP w ciekach naturalnych, kanałach lub zbiornikach zaporowych oraz jeziorach i innych zbiornikach wodnych wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione JCWP, o których mowa w ust. 1 załącznika nr 7, 8, 9 i 10 r.kl.jcwp, zawiera załącznik nr 4 do planu gospodarowania wodami.

Stan lub potencjał ekologiczny JCWP klasyfikuje się na podstawie danych uzyskanych w wyniku realizacji badań monitoringowych w reprezentatywnym ppk.

Stan ekologiczny określa się dla JCWP o statusie NAT, natomiast potencjał ekologiczny określa się dla SCW i SZCW.

Przy klasyfikacji stanu ekologicznego JCWP ocenie poddaje się następujące elementy jakości:

- 1) elementy biologiczne (skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu, skład i obfitość flory wodnej, w tym makrofitów i fitobentosu, makroglonów, roślin okrytozalążkowych, skład i liczebność makrobezkręgowców bentosowych, skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny);
- 2) elementy hydromorfologiczne (reżim hydrologiczny, warunki hydromorfologiczne i inne);
- 3) elementy fizykochemiczne (warunki ogólne oraz specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne).

Szczegółowy zakres ocenianych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego różni się w zależności od kategorii i typologii JCWP.

Podstawę oceny stanu/potencjału ekologicznego każdej JCWP stanowią zawsze elementy biologiczne, zaś elementy fizykochemiczne i hydromorfologiczne pełnią jedynie rolę wspomagającą w dokonywanej ocenie stanu. W przypadku braku danych z pomiarów fizycznych dopuszcza się wykonanie klasyfikacji stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego na podstawie:

- 1) danych uzyskanych dla innej JCWP, charakteryzującej się taką samą kategorią oraz typem wód, stopniem i rodzajem presji zewnętrznej oraz lokalizacją w tej samej zlewni; w przypadku braku tożsamyh JCWP w tej samej zlewni akceptuje się także ekstrapolowanie danych z innych JCWP;
- 2) wyników modelowania matematycznego;
- 3) oceny eksperckiej.

Na podstawie oceny badanych w danej JCWP elementów jakości zalicza się ją do jednej z pięciu klas, odpowiadających konkretnemu stanowi ekologicznemu. Wartości graniczne wskaźników jakości wód dla poszczególnych klas oraz procedurę prowadzenia oceny (zarówno stanu, jak i potencjału), które wyniki zaprezentowano w niniejszym rozdziale, określa r.kl.jcwp. Sposób klasyfikacji stanu ekologicznego JCWP przedstawiono w tabeli 5-9.

Tabela 5-9. Klasyfikacja stanu ekologicznego JCWP.

Klasa stanu ekologicznego	Stan ekologiczny
I	bardzo dobry
II	dobry
III	umiarkowany
IV	słaby
V	zły

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.kl.jcwp.

Potencjał ekologiczny klasyfikuje się na podstawie elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych, stosowanych w klasyfikacji stanu ekologicznego tej kategorii naturalnych wód powierzchniowych, która najbardziej przypomina odpowiednią SZCW lub SCW.

Na podstawie oceny elementów biologicznych jakości wód badanej SZCW lub SCW przypisuje się jedną z pięciu klas potencjału ekologicznego. Elementy fizykochemiczne i hydromorfologiczne pełnią rolę wspomagającą w trakcie oceny.

Przy prezentacji wyników klasyfikacji potencjału ekologicznego przyjmuje się następujące określenia: maksymalny, dobry, umiarkowany, słaby i zły potencjał ekologiczny. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego przedstawiono w tabeli 5-10.

Tabela 5-10. Klasyfikacja potencjału ekologicznego JCWP.

Klasa potencjału ekologicznego	Potencjał ekologiczny
I	maksymalny
II	dobry
III	umiarkowany
IV	słaby
V	zły

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.kl.jcwp.

Stan chemiczny JCWP jest oceniany na podstawie wielkości stężeń substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości (EQS). EQS jest definiowany jako takie stężenie substancji lub grupy substancji zanieczyszczających w wodzie, faunie, florze wodnej, osadach dennych, które nie powinno być przekroczone z uwagi na ochronę zdrowia ludzkiego i środowiska zgodnie z r.kl.jcwp.

Do grupy wskaźników determinujących stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych zaliczamy następujące substancje (wykaz substancji został rozszerzony zgodnie z wytycznymi dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1), dalej jako „dyrektywa 2013/39/UE”:

- 1) substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej: alachlor, antracen, atrazyna, benzen, bromowane difenyletery (PBDE), kadm i jego związki, C10-13-chloroalkany, chlorfenwinfos, chloropirifos (chloropirifos etylowy), 1,2-dichloroetan (EDC), dichlorometan, ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP), diuron, endosulfan, fluoranten, heksachlorobenzen (HCB), heksachlorobutadien (HCBd), heksachlorocykloheksan (HCH), izoproturon, ołów i jego związki, rtęć i jej związki, naftalen, nikiel i jego związki, nonylofenole (4-nonylofenol), oktylofenole (4-(1,1',3,3'-tetra-metylobutylo)fenol), pentachlorobenzen, pentachlorofenol (PCP), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA, w tym: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren), symazyna, związki tributyllocyny (kation tributyllocyny), trichlorobenzeny (TCB), trichlorometan (chloroform), trifluralina, dikofol, kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS), chinoksyfen, dioksyny i związki dioksynopodobne, aklonifen, bifenoks, cybutryna, cypermetryna, dichlorfos, heksabromocykłododekan (HBCDD), heptachlor i epoksyd heptachloru, terbutryna;
- 2) wskaźniki innych substancji zanieczyszczających: tetrachlorometan, aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, para-para DDT, DDT całkowity, trichloroetylen (TRI), tetrachloroetylen (PER).

Klasyfikacji stanu chemicznego JCWP dokonuje się przez nadanie odpowiedniej klasy stanu chemicznego, zgodnie z poniższą tabelą 5–11.

Tabela 5-11. Klasyfikacja stanu chemicznego JCWP.

Klasa stanu chemicznego	Stan chemiczny
I	dobry
II	poniżej dobrego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.kl.jcwp.

Klasyfikacji dokonuje się na podstawie zagregowanych danych pomiarowych uzyskanych w wyniku realizacji badań w ramach PMŚ (MD oraz MO) przeprowadzonego w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk). Liczba wyników wskaźników jakości JCWP uzyskanych poprzez agregację do obliczeń wartości średniej rocznej nie może być mniejsza niż: 12 wyników dla wskaźnika badanego w wodzie albo 1 wynik dla wskaźnika badanego w biocie. W przypadku braku danych z pomiarów fizycznych dopuszcza się wykonanie klasyfikacji stanu chemicznego na podstawie:

- 1) danych uzyskanych dla innej JCWP, charakteryzującej się taką samą kategorią oraz typem wód, stopniem i rodzajem presji zewnętrznej oraz lokalizacją w tej samej zlewni; w przypadku braku tożsamyh JCWP w tej samej zlewni akceptuje się także ekstrapolowanie danych z innych JCWP;
- 2) wyników modelowania matematycznego;
- 3) oceny eksperckiej.

Po uzyskaniu wiarygodnych danych (zgodnie z r.kl.jcwp) klasyfikacji stanu chemicznego dokonuje się poprzez porównanie wartości średniej rocznej lub maksymalnej z pomiarów ze środowiskowymi normami jakości z uwzględnieniem kategorii wód powierzchniowych i reguły „najgorszy decyduje” („one out - all out”). Przyjmuje się, że JCWP osiąga dobry stan chemiczny, jeżeli stężenie wszystkich wskaźników determinujących stan chemiczny – zarówno w biocie, jak i w wodzie – nie przekroczyło środowiskowych norm jakości. Oznacza to, że przekroczenie wartości granicznej przynajmniej jednej substancji determinuje klasyfikację stanu chemicznego JCWP jako „poniżej dobrego”.

Ocena ogólnego stanu JCWP jest dokonywana na podstawie analizy wyników oceny stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego danej JCWP. Uzyskanie dobrego stanu ogólnego JCWP jest możliwe jedynie w przypadku dobrego stanu chemicznego i jednocześnie co najmniej dobrego stanu bądź potencjału ekologicznego danej JCWP. Sposób oceny stanu ogólnego JCWP przedstawiono w tabeli 5-12.

Tabela 5-12. Sposób oceny stanu ogólnego JCWP

		Stan chemiczny	
		dobry	poniżej dobrego
Stan ekologiczny/ potencjał ekologiczny	bardzo dobry stan ekologiczny/maksymalny potencjał ekologiczny	dobry stan wód	zły stan wód
	dobry stan ekologiczny/dobry potencjał ekologiczny	dobry stan wód	zły stan wód
	umiarkowany stan ekologiczny/umiarkowany potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód
	słaby stan ekologiczny/słaby potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód
	zły stan ekologiczny/zły potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód

Źródło: Opracowanie własne na podstawie r.kl.jcwp.

W celu określenia stanu JCWP monitorowanych w danym cyklu planistycznym uwzględnia się tzw. zasadę dziedziczenia. W myśl tej zasady dziedziczona jest klasyfikacja wskaźników determinujących stan JCWP z zastrzeżeniem wykorzystania najnowszych rocznych wyników badań oraz przy zachowaniu ważności wyniku. W przypadku MD przyjmuje się, że dziedziczone mogą być wyniki nie starsze niż 6 lat. Okres ten nie ma zastosowania w stosunku do JCWP objętych, z powodu uznania za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych lub z innych przyczyn, monitoringiem operacyjnym. W takim przypadku okres ważności danych biologicznych i fizykochemicznych (w każdym przypadku w zakresie wskaźników wybranych do MO) wynosi 3 lata, a danych hydromorfologicznych 6 lat, zaś dane dla wskaźników chemicznych wybranych do tego monitorowania w ogóle nie mogą być dziedziczone, gdyż są badane corocznie w monitoringu operacyjnym.

Pomimo zwiększenia liczby JCWP objętych PMŚ część z nich wciąż nie jest monitorowana. Biorąc pod uwagę dokonane zmiany układu jednostek planistycznych (IIaPGW), nie było możliwości przeniesienia stanu ogólnego JCWP ze zlewni monitorowanych na niemonitorowane ze względu na brak szczegółowych analiz podobieństwa zlewni w nowym układzie planistycznym. W takich przypadkach ocena stanu JCWP została dokonana metodą ekspercką, wykorzystującą wyniki przeprowadzonej *Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)*²⁹⁾, w ramach której wyznaczono jedynie prawdopodobny stan bądź potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny JCWP, bazując na wartościach wyliczonych w ramach analiz. Ocena ta, wykonana dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako poglądowa.

PMŚ stanowi podstawę informacji o aktualnym stanie wód. Najaktualniejsze dane monitoringowe są prezentowane przez GIOŚ w formie ogólnodostępnych raportów. Wszelkie analizy opisujące stanu wód powinny uwzględnić najaktualniejsze dostępne dane w czasie całego 6-letniego cyklu planistycznego.

Prezentowane w planie gospodarowania wodami informacje o stanie JCWP zostały przygotowane na podstawie danych z okresu 2014–2019. Z uwagi na zmieniony sposób klasyfikacji od 2022 roku (zgodnie z r.kl.jcwp) prezentowane w IIaPGW dane dotyczące oceny stanu przygotowane zostały w obydwu sposobach klasyfikacji, tj.:

- ocena stanu zgodnie z klasyfikacją r.kl.jcwp obowiązującą do roku 2022 (ocena na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014–2019 przeniesiona na nowy układ planistyczny);

²⁹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

- ocena stanu zgodnie z klasyfikacją r.kl.jcwp obowiązującą od roku 2022 (ocena na podstawie danych monitoringowych PMŚ przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp, dla JCWP niemonitorowanych – ocena wykonana metodą ekspercką oraz dla SZCW i SCW przy uwzględnieniu wartości granicznych przedstawionych w załączniku nr 4 do planu gospodarowania wodami będących podstawą klasyfikacji potencjału ekologicznego).

5.1.3.2. Podsumowanie oceny stanu JCWP na obszarze dorzecza Odry dla cyklu planistycznego 2016–2021

Podsumowanie oceny stanu JCWP na obszarze dorzecza Odry, dokonanej na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ), wyników monitoringu oraz wartości pozyskanych metodą ekspercką uzyskanych w latach 2014–2019, przedstawiono poniżej w podziale na kategorie JCWP.

JCWP RW

Na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ) dla JCWP RW w układzie planistycznym obowiązującym dla cyklu planistycznego aPGW (2016–2021) oceny stanu dokonano dla 1 718 JCWP RW (99,9% ogólnej liczby JCWP RW), w tym dla 570 JCWP RW była to ocena z przeniesienia³⁰⁾.

Z uwagi na dokonane zmiany granic JCWP, prezentowane poniżej dane dotyczące aktualnie obowiązującego układu jednostek planistycznych, w przypadku wskazywania liczby JCWP bez oceny stanu, interpretowane powinny być, jako JCWP bez oceny stanu przeniesionej na nowy układ planistyczny.

Informacje o aktualnej ocenie stanu danej JCWP zaprezentowane są w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, zobrazowania mapowe ocen stanu przedstawione zostały w załączniku nr 35 do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP RW z uzyskaną oceną stanu w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela 5-13. W tabeli uwzględnione zostały zarówno wyniki oceny stanu 2014–2019 według klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, jak również poglądowo zmiany w ocenie stanu przy zastosowaniu sposobu klasyfikacji według r.kl.jcwp obowiązującego od roku 2022 oraz wartości PE dla SZCW przedstawionych w załączniku nr 4 do planu gospodarowania wodami.

Udział procentowy JCWP bez wykonanej oceny według obydwu klasyfikacji przedstawiają wykresy 5-3 i 5-4.

Tabela 5-13. Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz ze wskazaniem liczby JCWP RW z określoną oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny obszaru dorzecza Odry	Liczba JCWP RW	Liczba JCWP RW zagrożonych ^{a)}	Udział JCWP RW zagrożonych ^{a)} (%)	Liczba JCWP RW z oceną stanu r.kl.jcwp do 2022 r.		Liczba JCWP RW z oceną stanu r.kl.jcwp od 2022 r.	
				ocena stanu (PMŚ) ^{b)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{b)} (%)	ocena stanu (PMŚ+EKS) ^{c)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{c)} (%)
Górnej Odry	142	133	94	95	33,1	96	32,4
Środkowej Odry	446	432	97	291	34,8	318	28,7

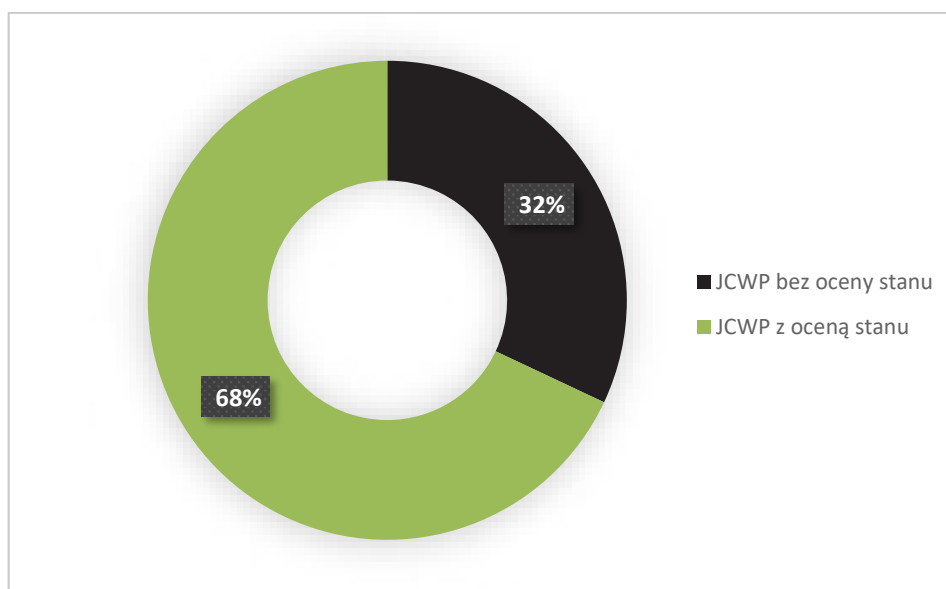
³⁰⁾ Ocena z przeniesienia – metoda przenoszenia ocen stanu z JCWP monitorowanych na niemonitorowane (GIOŚ).

Region wodny obszaru dorzecza Odry	Liczba JCWP RW	Liczba JCWP RW zagrożonych ^{a)}	Udział JCWP RW zagrożonych ^{a)} (%)	Liczba JCWP RW z oceną stanu r.kl.jcwp do 2022 r.		Liczba JCWP RW z oceną stanu r.kl.jcwp od 2022 r.	
				ocena stanu (PMŚ) ^{b)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{b)} (%)	ocena stanu (PMŚ+EKS) ^{c)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{c)} (%)
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	270	247	91	116	57,0	134	50,4
Warty	279	271	97	249	10,8	259	7,2
Noteci	135	122	90	93	31,1	98	27,4
Razem	1 272	1 205	95	844	33,6	905	28,9

Objaśnienia:

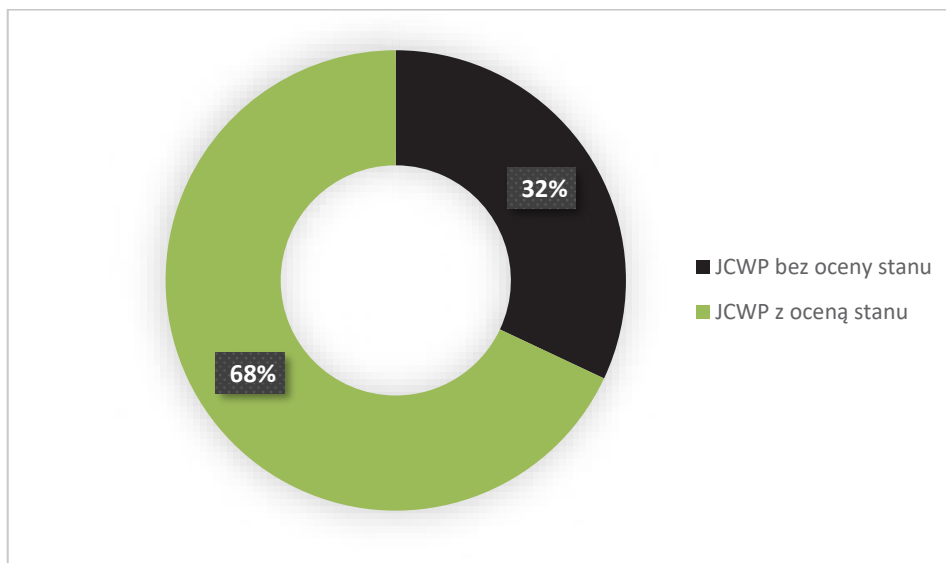
- ^{a)} JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.
- ^{b)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny. Wartość wskazuje liczbę JCWP RW (spośród sklasyfikowanych w układzie planistycznym aPGW), dla których możliwe było przeniesienie oceny na aktualny układ planistyczny IIaPGW.
- ^{c)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r. oraz przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).



Wykres 5-3. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.



Wykres 5-4. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

Z uwagi na przyjęty sposób prezentacji danych dotyczących oceny stanu JCWP ze wskazaniem również ocen stanu uzyskanych przy uwzględnieniu postanowień r.kl.jcwp obowiązujących od 2022 roku, poniżej (tabela 5-14) zaprezentowane zostały podsumowania dotyczące ocen stanu bądź potencjału ekologicznego, ocen stanu chemicznego, a w efekcie ocen stanu JCWP również przy wyróżnieniu dwóch okresów wskazanych w r.kl.jcwp. Wartości wskazane jako ocena zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r. traktowana jest poglądowo, dla zapewnienia możliwości odniesienia się do klasyfikacji stosowanej w cyklu planistycznym IIaPGW. Wyniki oceny eksperckiej oceny stanu/potencjału ekologicznego dla JCWP RW od roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 39 do planu gospodarowania wodami.

Spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Odry ocenę stanu bądź potencjału ekologicznego przeniesiono na nowy układ planistyczny dla 68% JCWP RW (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), natomiast przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową oceną stanu bądź potencjału ekologicznego wynosi około 66% JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.

W przypadku stanu chemicznego, spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Odry ocena stanu chemicznego wykonana została dla około 43% JCWP RW (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), natomiast przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową klasyfikacją stanu chemicznego wynosi około 65% JCWP RW w obszarze dorzecza Odry. Wyniki oceny eksperckiej klasyfikacji stanu chemicznego dla JCWP RW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 43 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 47 do planu gospodarowania wodami.

Ocenę stanu wód przeniesiono na nowy układ planistyczny dla ponad 66% JCWP RW spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Odry (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), natomiast przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r. oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową oceną stanu wynosi około 71% JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.

Ocenę stanu wód dla JCWP RW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 51 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 55 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-14. Podsumowanie oceny stanu JCWP RW – obszar dorzecza Odry.

	R.kl.jcwp do 2022 r.	R.kl.jcwp od 2022 r.		
	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{a)}	liczba JCWP z oceną stanu ogółem	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{b)}	liczba JCWP z oceną stanu (EKSP) ^{c)}
Stan/potencjał ekologiczny	865	845	845	0
Bardzo dobry stan ekologiczny/ maksymalny potencjał ekologiczny	3	0	0	0
Dobry stan ekologiczny/ dobry potencjał ekologiczny	58	69	69	0
Umiarkowany stan ekologiczny/ umiarkowany potencjał ekologiczny	471	498	498	0
Słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	228	201	201	0
Zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	105	77	77	0
Stan chemiczny	543	832	552	280
Dobry stan chemiczny	39	268	39	229
Stan chemiczny poniżej dobrego	504	564	513	51
Stan wód	844	905	-	-
Dobry stan wód	1	4	-	-
Zły stan wód	843	901	-	-

Objaśnienia:

- ^{a)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny.
- ^{b)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.
- ^{c)} Ocena wykonana przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

JCWP RWr

Podsumowanie oceny stanu JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry, dokonanej na podstawie wyników monitoringu (ocena stanu GIOŚ 2014–2019), a w przypadku JCWP niemonitorowanych – wyników analizy eksperckiej dla okresu od 1 stycznia 2022 r., przedstawiono poniżej.

Na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ) dla JCWP RWr w układzie planistycznym obowiązującym dla cyklu planistycznego aPGW (2016–2021) oceny stanu dokonano dla 16 JCWP RWr (100% ogólnej liczby JCWP RWr).

Z uwagi na dokonane zmiany granic JCWP, prezentowane poniżej dane dotyczące aktualnie obowiązującego układu jednostek planistycznych, w przypadku wskazywania liczby JCWP bez oceny stanu, interpretowane powinny być, jako JCWP bez oceny stanu przeniesionej na nowy układ planistyczny.

Informacje o aktualnej ocenie stanu danej JCWP zaprezentowane są w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, zobrazowania mapowe ocen stanu przedstawione zostały w załączniku nr 37 do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP RWr z uzyskaną oceną stanu w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela. W tabeli 5-15 uwzględnione zostały zarówno wyniki oceny stanu 2014–2019 według klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, jak również poglądowo zmiany w ocenie stanu przy zastosowaniu sposobu klasyfikacji według r.kl.jcwp obowiązującego od roku 2022. Udział procentowy JCWP bez wykonanej oceny według obydwu klasyfikacji przedstawiają wykresy 5-5 i 5-6.

Tabela 5-15. Liczba JCWP RWr zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz ze wskazaniem liczby JCWP RWr z oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny obszaru dorzecza Odry	Liczba JCWP RWr	Liczba JCWP RWr zagrożonych ^{a)}	Udział % JCWP RWr zagrożonych ^{a)}	Liczba JCWP RWr z oceną stanu r.kl.jcwp do 2022 r.		Liczba JCWP RWr z oceną stanu r.kl.jcwp od 2022 r.	
				ocena stanu (PMŚ) ^{b)}	udział % JCWP bez oceny stanu ^{b)}	ocena stanu (PMŚ+EKS) ^{c)}	udział % JCWP bez oceny stanu ^{c)}
Górnej Odry	5	5	100	5	0	4	20
Środkowej Odry	12	12	100	12	0	12	0
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	–	–	–	–	–	–	–
Warty	2	2	100	2	0	2	0
Noteci	–	–	–	–	–	–	–
Razem	19	19	100	19	0	18	5,3

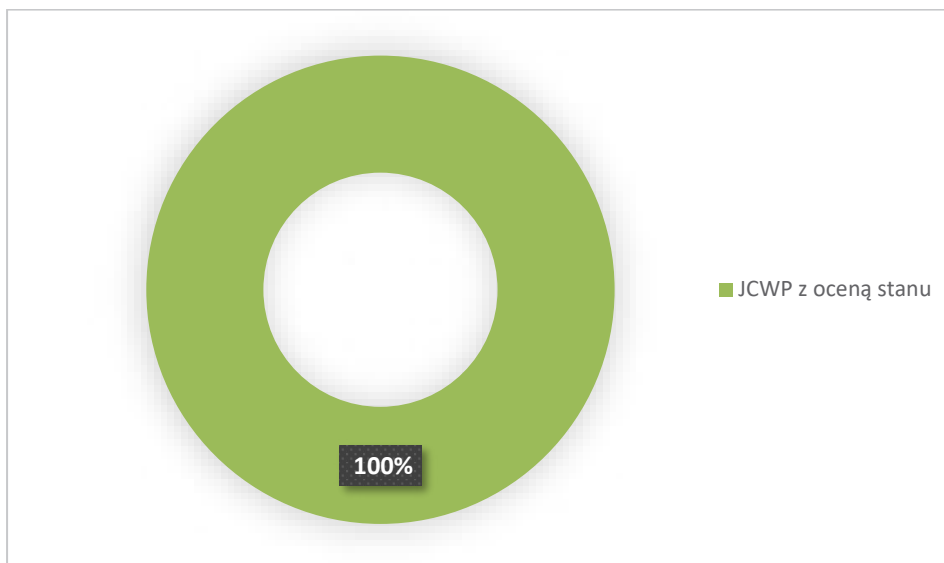
Objaśnienia:

^{a)} JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

^{b)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do dnia 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny. Wartość wskazuje liczbę JCWP RWr (spośród sklasyfikowanych w układzie planistycznym aPGW), dla których możliwe było przeniesienie oceny na aktualny układ planistyczny IIaPGW.

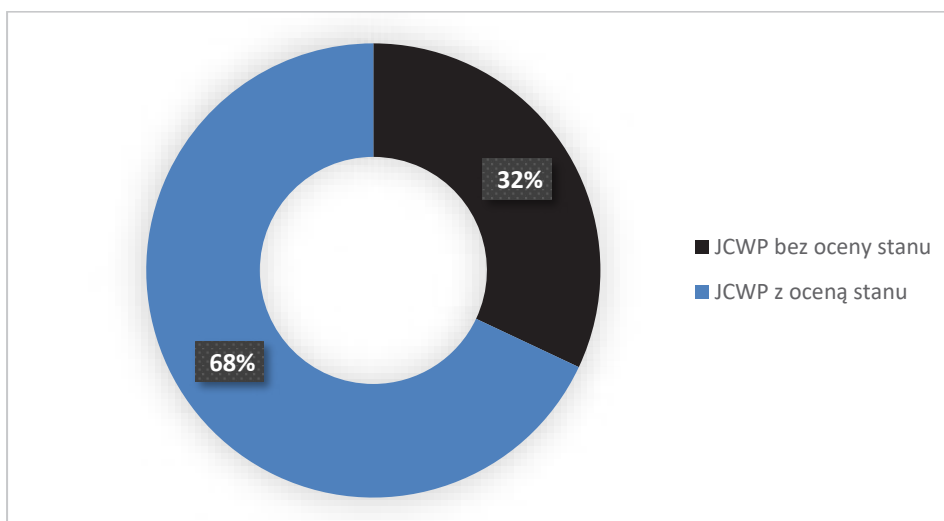
^{c)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od dnia 1 stycznia 2022 r. oraz przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako poglądowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).



Wykres 5-5. **Udział JCWP RWr z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry - ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.



Wykres 5-6. **Udział JCWP RWr z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.**

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

Z uwagi na przyjęty sposób prezentacji danych dotyczących oceny stanu JCWP ze wskazaniem również ocen stanu uzyskanych przy uwzględnieniu postanowień r.kl.jcwp obowiązujących od 2022 roku, poniżej zaprezentowane zostały podsumowania (tabela 5-16) dotyczące ocen stanu bądź potencjału ekologicznego, ocen stanu chemicznego, a w efekcie ocen stanu JCWP również przy wyróżnieniu dwóch okresów wskazanych w r.kl.jcwp. Wartości wskazane jako ocena zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r. traktowana jest poglądowo, dla zapewnienia możliwości odniesienia się do klasyfikacji stosowanej w cyklu planistycznym IIaPGW. Wyniki oceny eksperckiej oceny stanu/potencjału ekologicznego dla JCWP RWr od roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 40 do planu gospodarowania wodami.

Spośród wszystkich JCWP RWr obszaru dorzecza Odry ocenę stanu bądź potencjału ekologicznego przeniesiono na nowy układ planistyczny dla 100% JCWP RWr (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), natomiast przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową oceną stanu bądź potencjału ekologicznego wynosi blisko 90% JCWP RWr w obszarze dorzecza Odry.

W przypadku stanu chemicznego, spośród wszystkich JCWP RWr obszaru dorzecza Odry ocena stanu chemicznego wykonana została dla 100% JCWP RWr (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową klasyfikacją stanu chemicznego wynosi również 100% JCWP RWr w obszarze dorzecza Odry. Wyniki oceny eksperckiej klasyfikacji stanu chemicznego dla JCWP RWr do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 44 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 48 do planu gospodarowania wodami.

Ocenę stanu wód przeniesiono na nowy układ planistyczny dla 100% JCWP RWr spośród wszystkich JCWP RWr obszaru dorzecza Odry (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), natomiast przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną poglądową oceną stanu wynosi około 95% JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry.

Ocenę stanu wód dla JCWP RWr do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 52 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 56 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-16. Podsumowanie oceny stanu JCWP RWr – obszar dorzecza Odry.

	r.kl.jcwp do 2022 r.	r.kl.jcwp od 2022 r.		
	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{a)}	liczba JCWP z oceną stanu ogółem	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{b)}	liczba JCWP z oceną stanu (EKSP) ^{c)}
Stan/potencjał ekologiczny	19	17	17	0
bardzo dobry stan ekologiczny/ maksymalny potencjał ekologiczny	0	1	1	0
dobry stan ekologiczny/ dobry potencjał ekologiczny	2	6	6	0
umiarkowany stan ekologiczny/ umiarkowany potencjał ekologiczny	11	7	7	0
słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	6	3	3	0
zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	0	0	0	0
Stan chemiczny	19	19	16	3
dobry stan chemiczny	1	4	1	3
stan chemiczny poniżej dobrego	18	15	15	0
Stan wód	19	18	-	-
dobry stan wód	0	0	-	-
zły stan wód	19	18	-	-

Objaśnienia:

^{a)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do dnia 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny.

^{b)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od dnia 1 stycznia 2022 r.

^{c)} Ocena wykonana przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako poglądowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników
Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).*

JCWP LW

Podsumowanie oceny stanu JCWP LW na obszarze dorzecza Odry, dokonanej na podstawie wyników monitoringu (ocena stanu GIOŚ 2014–2019), a w przypadku JCWP niemonitorowanych – wyników analizy eksperckiej dla okresu od 1 stycznia 2022 r., przedstawiono poniżej.

Na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ) dla JCWP LW w układzie planistycznym obowiązującym dla cyklu planistycznego aPGW (2016–2021) oceny stanu dokonano dla 409 JCWP LW (96,9% ogólnej liczby JCWP LW), w tym dla 115 JCWP LW była to ocena z przeniesienia³¹⁾.

Z uwagi na dokonane zmiany granic JCWP, prezentowane poniżej dane dotyczące aktualnie obowiązującego układu jednostek planistycznych, w przypadku wskazywania liczby JCWP bez oceny stanu, interpretowane powinny być, jako JCWP bez oceny stanu przeniesionej na nowy układ planistyczny.

Informacje o aktualnej ocenie stanu danej JCWP zaprezentowane są w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, zobrazowania mapowe ocen stanu przedstawione zostały w załączniku nr 36 do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP LW z uzyskaną oceną stanu w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela. W tabeli 5-17 uwzględnione zostały zarówno wyniki oceny stanu 2014–2019 według klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, jak również poglądowo zmiany w ocenie stanu przy zastosowaniu sposobu klasyfikacji według r.kl.jcwp obowiązującego od roku 2022 oraz wartości PE dla SZCW przedstawionych w załączniku nr 4 do planu gospodarowania wodami. Udział procentowy JCWP bez wykonanej oceny według obydwu klasyfikacji przedstawiają wykresy 5-7 i 5-8.

Tabela 5-17. Liczba JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP LW z oceną stanu w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny obszaru dorzecza Odry	Liczba JCWP LW	Liczba JCWP LW zagrożonych ^{a)}	Udział % JCWP LW zagrożonych ^{a)}	Liczba JCWP LW z oceną stanu r.kl.jcwp do 2022 r.		Liczba JCWP LW z oceną stanu r.kl.jcwp od 2022 r.	
				ocena stanu (PMŚ) ^{b)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{b)} (%)	ocena stanu (PMŚ+EKS) ^{c)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{c)} (%)
Górnej Odry	1	1	100	0	100	0	100
Środkowej Odry	27	21	78	22	18,5	24	11,1
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	109	55	50	49	55	51	53,2
Warty	124	104	83	107	13,7	108	12,9
Noteci	166	106	64	116	30,1	109	34,3
Razem	427	287	67	294	31,1	292	31,6

Objaśnienia:

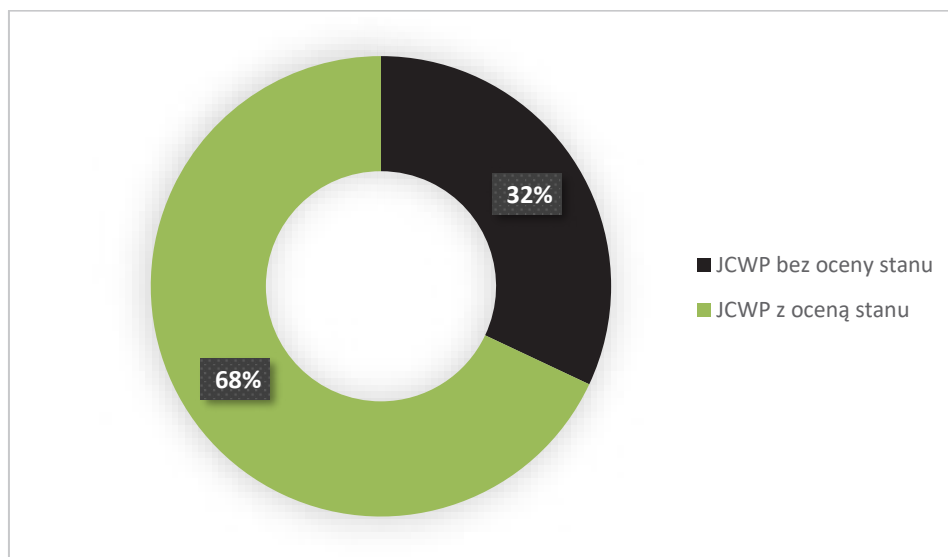
^{a)} JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

^{b)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny.

³¹⁾ Ocena z przeniesienia – metoda przenoszenia ocen stanu z JCWP monitorowanych na niemonitorowane (GIOŚ).

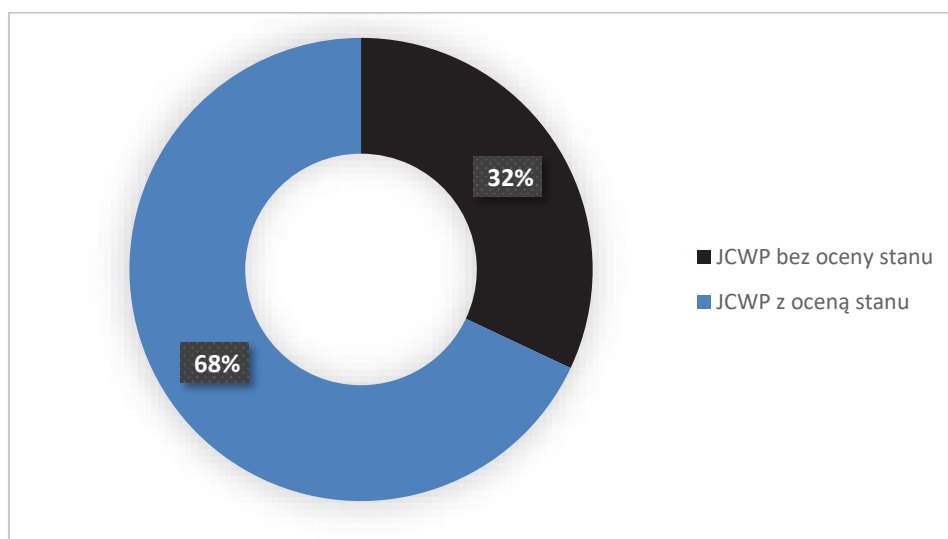
c) Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 01.2022 r. oraz przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).



Wykres 5-7. Udział JCWP LW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.



Wykres 5-8. Udział JCWP LW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

Z uwagi na przyjęty sposób prezentacji danych dotyczących oceny stanu JCWP ze wskazaniem również ocen stanu uzyskanych przy uwzględnieniu postanowień r.kl.jcwp obowiązujących od 2022 r., poniżej zaprezentowane zostały podsumowania (tabela 5-18) dotyczące ocen stanu bądź potencjału ekologicznego, ocen stanu chemicznego, a w efekcie ocen stanu JCWP również przy wyróżnieniu dwóch okresów wskazanych w r.kl.jcwp. Wartości wskazane jako ocena zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r. traktowana jest pogładowo, dla zapewnienia możliwości odniesienia się do klasyfikacji s dotosowanej

w cyklu planistycznym IIaPGW. Wyniki oceny eksperckiej oceny stanu/potencjału ekologicznego dla JCWP LW od roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 41 do planu gospodarowania wodami.

Spośród wszystkich JCWP LW obszaru dorzecza Odry oceny stanu bądź potencjału ekologicznego dokonano dla około 65% JCWP LW (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wynikami analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną oceną stanu bądź potencjału ekologicznego wynosi około 55% JCWP LW w obszarze dorzecza Odry.

W przypadku stanu chemicznego, spośród wszystkich JCWP LW obszaru dorzecza Odry ocena stanu chemicznego wykonana została dla około 56% JCWP LW (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wynikami analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną klasyfikacją stanu chemicznego wynosi około 100% JCWP LW na obszarze dorzecza Odry. Wyniki oceny eksperckiej klasyfikacji stanu chemicznego dla JCWP LW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 45 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 49 do planu gospodarowania wodami.

Oceny stanu wód dokonano dla 69% JCWP LW spośród wszystkich JCWP LW obszaru dorzecza Odry (ocena stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r.), przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wynikami analiz eksperckich liczba JCWP z uzyskaną oceną stanu wynosi około 68% JCWP LW na obszarze dorzecza Odry.

Ocenę stanu wód dla JCWP LW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 53 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 57 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-18. Podsumowanie oceny stanu JCWP LW – obszar dorzecza Odry.

	r.kl.jcwp do 2022 r.	r.kl.jcwp od 2022 r.		
	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{a)}	liczba JCWP z oceną stanu ogółem	liczba JCWP z oceną stanu (PMŚ) ^{b)}	liczba JCWP z oceną stanu (EKSP) ^{c)}
Stan/potencjał ekologiczny	276	234	234	0
bardzo dobry stan ekologiczny/ maksymalny potencjał ekologiczny	3	0	0	0
dobry stan ekologiczny/ dobry potencjał ekologiczny	61	33	33	0
umiarkowany stan ekologiczny/ umiarkowany potencjał ekologiczny	89	64	64	0
słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	66	3	3	0
zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	57	134	134	0
Stan chemiczny	237	426	237	189
dobry stan chemiczny	63	210	63	147
stan chemiczny poniżej dobrego	174	216	174	42
Stan wód	294	292	–	–
dobry stan wód	24	5	–	–
zły stan wód	270	287	–	–

Objaśnienia:

^{a)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do dnia 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny.

- b) Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od dnia 1 stycznia 2022 r.
- c) Ocena wykonana przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

JCWP TW i CW

Podsumowanie oceny stanu JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry, dokonanej na podstawie wyników monitoringu (ocena stanu GIOŚ 2014–2019), przedstawiono poniżej. W przypadku JCWP TW i CW wszystkie są objęte monitoringiem.

Na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ) dla JCWP TW i CW w układzie planistycznym obowiązującym dla cyklu planistycznego aPGW (2016–2021) oceny stanu dokonano dla 8 JCWP TW i CW (100% ogólnej liczby JCWP TW i CW)³²⁾.

Z uwagi na dokonane zmiany granic JCWP, prezentowane poniżej (tabela 5-19) dane dotyczące aktualnie obowiązującego układu jednostek planistycznych, w przypadku wskazywania liczby JCWP bez oceny stanu, interpretowane powinny być, jako JCWP bez oceny stanu przeniesionej na nowy układ planistyczny.

Informacje o aktualnej ocenie stanu danej JCWP zaprezentowane są w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, zobrazowania mapowe ocen stanu przedstawione zostały w załączniku nr 38 do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP TW i CW z uzyskaną oceną stanu w obszarze dorzecza Odry przedstawia tabela 5-19 Uwzględniono w niej zarówno wyniki oceny stanu 2014–2019 według klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, jak również pogładowo zmiany w ocenie stanu przy zastosowaniu sposobu klasyfikacji według r.kl.jcwp obowiązującego od roku 2022. Wszystkie JCWP TW i CW obszaru dorzecza Odry występują w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Tabela 5-19. Liczba JCWP TW i CW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP TW i CW z oceną stanu na obszarze dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Liczba JCWP TW i CW	Liczba JCWP TW i CW zagrożonych ^{a)}	Udział % JCWP TW i CW zagrożonych ^{a)}	Liczba JCWP TW i CW z oceną stanu r.kl.jcwp do 2022 r.		Liczba JCWP TW i CW z oceną stanu r.kl.jcwp od 2022 r.	
				ocena stanu (PMŚ) ^{b)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{b)} (%)	ocena stanu (PMŚ+EKS) ^{c)}	udział JCWP bez oceny stanu ^{c)} (%)
Odra	4	4	100	4	0	4	0

Objaśnienia:

- ¹⁾ JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.
- ²⁾ Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny. Wartość wskazuje liczbę JCWP TW i CW (spośród sklasyfikowanych w układzie planistycznym aPGW), dla których możliwe było przeniesienie oceny na aktualny układ planistyczny IIaPGW.
- ³⁾ Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r. oraz przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa,

³²⁾ Ocena z przeniesienia – metoda przenoszenia ocen stanu z JCWP monitorowanych na niemonitorowane (GIOŚ).

podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMS, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMS.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analiz znaczących oddziaływań – JCWP (...).

Z uwagi na przyjęty sposób prezentacji danych dotyczących oceny stanu JCWP ze wskazaniem również ocen stanu uzyskanych przy uwzględnieniu postanowień r.kl.jcwp obowiązujących od 2022 r., poniżej zaprezentowane zostały podsumowania (tabela 5-20) dotyczące ocen stanu bądź potencjału ekologicznego, ocen stanu chemicznego, a w efekcie ocen stanu JCWP również przy wyróżnieniu dwóch okresów wskazanych w r.kl.jcwp. Wartości wskazane jako ocena zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 r. traktowana jest poglądowo, dla zapewnienia możliwości odniesienia się do klasyfikacji stosowanej w cyklu planistycznym IIaPGW. Wyniki oceny eksperckiej oceny stanu/potencjału ekologicznego dla JCWP TW i CW od roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 42 do planu gospodarowania wodami.

Dla wszystkich JCWP TW i CW obszaru dorzecza Odry ocenę stanu bądź potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocenę stanu wód przeniesiono na nowy układ planistyczny (100% JCWP TW i CW) zarówno dla stanu 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022 r., jak i przy uwzględnieniu klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku oraz wyników analiz eksperckich.

Wyniki eksperckiej klasyfikacji stanu chemicznego dla JCWP TW i CW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 46 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 50 do planu gospodarowania wodami.

Ocenę stanu wód dla JCWP TW i CW do roku 2022 przedstawiono w załączniku nr 54 do planu gospodarowania wodami, a od roku 2022 w załączniku nr 58 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-20. Podsumowanie oceny stanu JCWP TW i CW – obszar dorzecza Odry.

	R.kl.jcwp do 2022 r.	R.kl.jcwp od 2022 r.		
	liczba JCWP z oceną stanu (PMS) ^{a)}	liczba JCWP z oceną stanu ogółem	liczba JCWP z oceną stanu (PMS) ^{b)}	liczba JCWP z oceną stanu (EKSP) ^{c)}
Stan/potencjał ekologiczny	4	4	4	0
bardzo dobry stan ekologiczny/ maksymalny potencjał ekologiczny	0	0	0	0
dobry stan ekologiczny/ dobry potencjał ekologiczny	0	0	0	0
umiarkowany stan ekologiczny/ umiarkowany potencjał ekologiczny	1	1	1	0
słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	3	3	3	0
zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	0	0	0	0
Stan chemiczny	4	4	4	0
dobry stan chemiczny	0	0	0	0
stan chemiczny poniżej dobrego	4	4	4	0
Stan wód	4	4	–	–
dobry stan wód	0	0	–	–
zły stan wód	4	4	–	–

Objaśnienia:

- a) Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej do 1 stycznia 2022 r. przeniesiona na nowy układ planistyczny.
- b) Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.
- c) Ocena wykonana przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako pogładowa, podlegająca weryfikacji w oparciu o nowe badania stanu wód, zrealizowane zgodnie z metodykami PMŚ, normami oraz przepisami w trakcie obowiązywania IIaPGW i akceptacji organu odpowiedzialnego za prowadzenie PMŚ.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

5.1.3.3. Syntetyczny raport dotyczący klasyfikacji i oceny stanu JCWP – podsumowanie

Przedstawione w rozdziale informacje stanowią podsumowanie syntetycznego raportu dotyczącego klasyfikacji i oceny stanu JCWP przygotowanego przez GIOŚ³³⁾. Dokonane analizy zostały opracowane zgodnie z r.kl.jcwp obowiązującym do 2022 roku z uwzględnieniem układu planistycznego aPGW.

Zgodnie z r.kl.jcwp dokonano klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych za rok 2019 w oparciu o:

- dane uzyskane w ramach PMŚ z okresu 2014–2019;
- zasadę dziedziczenia, o której mowa w §15 r.kl.jcwp.

W ramach prac łącznie przeanalizowano 4 849 JCWP RW, 1 066 JCWP LW oraz 19 JCWP TW i CW stanowiących zarówno JCWP podlegające monitoringowi jak również JCWP niemonitorowane (tabela 5-21). Ponadto analizy przeprowadzone w stosunku do JCWP RW dotyczą zarówno części rzecznych jak i zbiornikowych wód powierzchniowych. W odniesieniu do 111 JCWP wykazano brak możliwości przeprowadzenia badań w pełnym zakresie (w ramach PMŚ) ze względu na brak lub niedostateczną ilość wody w punkcie pomiarowo-kontrolnym.

Tabela 5-21. Liczba JCWP monitorowanych i niemonitorowanych przeanalizowanych pod kątem klasyfikacji i oceny w podziale na kategorie wód.

Status JCWP	Liczba JCWP		
	JCWP RW	JCWP LW	JCWP TW i CW
monitorowane	3 315	713	19
niemonitorowane	1 534	353	–
Suma	4 849	1 066	19

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

W 2020 r. dokonano klasyfikacji JCWP z podziałem na kategorie wód oraz z uwzględnieniem:

- stanu ekologicznego;
- potencjału ekologicznego;
- stanu chemicznego;
- oceny stanu ogólnego.

Przeprowadzone analizy bazujące na danych monitoringowych oraz zasadzie dziedziczenia dały pełny obraz liczby JCWP RW, JCWP LW, JCWP TW i CW, dla których możliwe było wyznaczenie stanu wód

³³⁾ Syntetyczny raport z klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonanej za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014–2019, GIOŚ, Warszawa wrzesień 2020 r.

(tabela 5-22). Liczba niesklasyfikowanych JCWP oznacza liczbę JCWP, dla których badania przeprowadzone w ramach PMŚ nie były wystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego lub stanu chemicznego oraz dla których pomimo tego możliwa była ocena.

Tabela 5-22. Podsumowanie statystyczne klasyfikacji i oceny JCWP (JCWP monitorowane i niemonitorowane).

Ocena JCWP		Liczba JCWP		
		JCWP RW	JCWP LW	JCWP TW i CW
stan ekologiczny	naturalne JCWP sklasyfikowane	3 365	866	9
	naturalne JCWP niesklasyfikowane	24	28	–
potencjał ekologiczny	silnie zmienione/sztuczne JCWP sklasyfikowane	1 156	120	1
	silnie zmienione/sztuczne JCWP niesklasyfikowane	13	0	–
stan chemiczny	JCWP sklasyfikowane	3 114	937	10
	JCWP niesklasyfikowane	17	1	–
ocena stanu	ocenione JCWP	4 585	1 044	10

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

JCWP RW

W stosunku do JCWP RW w wyniku wykonanej oceny, stwierdzono zły stan dla 91,5% JCWP, co przede wszystkim związane było z odnotowaniem stanu chemicznego poniżej dobrego oraz stanu/potencjału ekologicznego umiarkowanego albo gorszego (83,4%). Stan chemiczny poniżej dobrego został odnotowany w 87,1% analizowanych JCWP, co głównie było wynikiem przekroczenia wartości EQS w wodzie - benzo(a)pirenu (28,9%) oraz w biocie - difenylesterów bromowanych (21,3%). Z kolei stan/potencjał ekologiczny w JCWP RW był przede wszystkim determinowany przez umiarkowany stan/potencjał ekologiczny (54,9%). Do elementów decydujących o ocenie stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego przede wszystkim można zaliczyć:

- elementy biologiczne: makrobezkręgowce (30,2%), ichtiofauna (28,5%) oraz fitobentos (23,3%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.1 - 3.5): zasolenie (37,7%) oraz substancje biogenne (35,6%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.6): aldehyd mrówkowy (59,8%) oraz węglowodory ropopochodne – indeks olejowy (14,2%).

JCWP LW

W odniesieniu do JCWP LW w wyniku wykonanej oceny, stwierdzono zły stan dla 88,1% JCWP, co przede wszystkim związane było z odnotowaniem stanu chemicznego poniżej dobrego oraz stanu/potencjału ekologicznego umiarkowanego albo gorszego (51,3%). Stan chemiczny poniżej dobrego został odnotowany w stosunku do 69,4% analizowanych JCWP, co głównie było wynikiem przekroczenia wartości EQS w biocie substancji takich jak: difenylestery bromowane (33,5%) oraz heptachlor (22,9%). Z kolei stan/potencjał ekologiczny w JCWP LW był przede wszystkim determinowany przez umiarkowany stan/potencjał ekologiczny (36,3%). Do elementów decydujących o ocenie stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego przede wszystkim można zaliczyć:

- elementy biologiczne: fitoplankton (57,7%), makrofity (17,1%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.1-3.5): przezroczystość (33,2%), azot ogólny (22,1%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.6): aldehyd mrówkowy (81,5%).

JCWP TW i CW

W przypadku wszystkich JCWP TW i CW wykazano zły stan wód, co związane było z odnotowaniem stanu chemicznego poniżej dobrego oraz stanu/potencjału ekologicznego umiarkowanego albo gorszego (100%). Stan chemiczny poniżej dobrego głównie spowodowany był przez przekroczenie wartości EQS w biocie następujących substancji: difenyletery bromowane (27,7%), rtęć i jej związki (24,1%) oraz heptachlor (22,1%). Z kolei stan/potencjał ekologiczny w JCWP TW i CW był przede wszystkim wynikiem złego stanu/potencjału ekologicznego (47,4%). Do elementów decydujących o ocenie stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego przede wszystkim można zaliczyć:

- elementy biologiczne: fitoplankton (48%), makrobezkęgowce bentosowe (44%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.1-3.5): substancje biogenne, w tym: azot ogólny (22%), azot azotanowy (16,9%), fosfor ogólny (14,3%), azot mineralny (14,3%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.6): aldehyd mrówkowy (50%), selen (50%).

5.2. Wody podziemne

5.2.1. Monitoring wód podziemnych

Zgodnie z postanowieniami r.m.jcw monitoring JCWPd prowadzi się w sposób umożliwiający:

- 1) dokonywanie oceny stanu jednolitych części wód podziemnych;
- 2) wykrycie znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi;
- 3) ustalenie wpływu stanu jednolitych części wód podziemnych na obszary chronione uwzględnione w wykazach obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1 i pkt 4 pr.w.

5.2.1.1. Monitoring stanu chemicznego JCWPd

Monitoring stanu chemicznego JCWPd jest prowadzony w ramach PMŚ.

R.m.jcw przewiduje, że w ramach monitoringu chemicznego wód podziemnych prowadzi się MD i MO.

Monitoring stanu chemicznego jest prowadzony w celu otrzymania spójnego i całościowego obrazu stanu chemicznego wód podziemnych w ramach każdego obszaru dorzecza oraz wykrycia długoterminowych antropogenicznych tendencji wzrostu poziomu zanieczyszczeń.

Monitoring diagnostyczny

MD stanu chemicznego JCWPd ustala się w celu uzupełnienia i sprawdzenia procedury oceny wpływu oddziaływań oraz oceny znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń, w obu przypadkach wynikających z warunków naturalnych i oddziaływań antropogenicznych.

MD stanu chemicznego JCWPd prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych, które dostarczają średniorocznie powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wymóg ten jest transpozycją postanowień RDW, artykuł 7 oraz załącznik V dyrektywy. W związku z tym, że w każdej z wydzielonych 66 JCWPd na obszarze dorzecza Odry ma miejsce pobór wód podziemnych przekraczający 100 m³ na dobę, do MD stanu chemicznego wskazane są wszystkie JCWPd na obszarze dorzecza Odry.

R.m.jcw określa zakres 55 parametrów fizykochemicznych, które mogą być uwzględnione w monitoringu stanu chemicznego. Wśród wymienionych 55 wskaźników, ustawodawca wyróżnił 5 elementów ogólnych i 27 elementów nieorganicznych jako obligatoryjne dla MD; muszą one być zawsze oznaczane w ramach jego realizacji. Ponadto jako parametry nieobligatoryjne wskazano 10 elementów nieorganicznych i 13 elementów organicznych. Ustanowienie szerokiej listy wskaźników oznaczanych w ramach MD jest uzasadnione ze względu na cel, jaki przyświeca temu monitoringowi, tj. m.in. monitorowanie tła hydrogeochemicznego oraz obserwacje naturalnych i wymuszonych presją tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych.

Częstotliwość wykonywania badań w MD stanu chemicznego zdefiniowano w r.m.jcw następująco: „MD stanu chemicznego JCWPd prowadzi się przynajmniej raz w ciągu 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza”, co jest dokładną transpozycją postanowień RDW. W latach 2022–2027, planowane jest przeprowadzenie MD w pierwszym roku cyklu, tj. w roku 2022. W pozostałych latach badania będą kontynuowane w ramach MO. Opracowanie raportu dotyczącego oceny stanu JCWPd planowane jest w roku następującym po monitoringu diagnostycznym, czyli w 2023 r.

Wykonawcą monitoringu chemicznego jest PIG-PIB. W ramach MD sposób poboru, kondycjonowania i transportu próbek do laboratorium jest zgodny z zakresem akredytacji laboratoriów PIG-PIB AB283 na pobieranie próbek i badania właściwości fizycznych wody. Stosowane są metody zgodne ze znowelizowanymi normami PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt 5.2, 6.1.2, 6.3 (w zakresie pobierania próbek wód podziemnych), PN-77/C-04584 (w zakresie pomiaru temperatury wody), PN-EN ISO 10523:2012 (w zakresie pomiaru odczynu pH metodą potencjometryczną), PN-EN 27888:1999 (w zakresie pomiaru przewodności elektrolitycznej właściwej metodą konduktometryczną), procedurą badawczą ZPPŚ PB-201 (w zakresie oznaczania tlenu rozpuszczonego w próbkach wód podziemnych) i procedurą badawczą ZPPŚ PB-202 (w zakresie pomiaru głębokości zwierciadła wód podziemnych). Wyłączenia wynikają z faktu, iż dotyczą metod poboru próbek, które nie mają zastosowania w ramach monitoringu chemicznego PIG-PIB. Analiza próbek odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w załączniku nr 8 do r.m.jcw *Metodyki referencyjne pomiarów i badań w ramach monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i JCWPd*.

Monitoring operacyjny

MO stanu chemicznego JCWPd ustala się w celu oceny stanu chemicznego JCWPd uznanych za zagrożone nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych, o których mowa w art. 59 pr.w., oraz w celu stwierdzenia występowania znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi.

Art. 59 pr.w. określa następujące cele środowiskowe dla JCWPd:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

MO stanu chemicznego JCWPd prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych uznanych, na podstawie MD oraz oceny wpływu oddziaływań, za zagrożone nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych, o których mowa w art. 59 pr.w.

Zgodnie z poszerzonymi charakterystykami JCWPd³⁴⁾ na obszarze dorzecza Odry wskazano łącznie 21 JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w cyklu planistycznym 2022–2027.

³⁴⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

Przyczyną wskazania JCWPd jako zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych były presje: chemiczna (5 JCWPd, w tym 70, 78, 110, 127, 155), ilościowa (6 JCWPd, w tym 9, 62, 71, 83, 105, 124) oraz presja zarówno chemiczna, jak i ilościowa (10 JCWPd, w tym 1, 43, 60, 76, 79, 95, 128, 129, 143, 144). Ogólna powierzchnia wszystkich JCWPd wskazanych jako zagrożone wynosi 34 695 km², co stanowi około 29% obszaru dorzecza Odry, a presja ilościowa ma większy obszar oddziaływania niż presja chemiczna.

Wyboru wskaźników wskazanych do oznaczania podczas badań w monitoringu operacyjnym dokonuje się spośród 55 wymienionych w załączniku nr 6 do ww. rozporządzenia, charakteryzujących rodzaj zidentyfikowanych oddziaływań antropogenicznych w procedurze oceny presji, mających wpływ na badane wody podziemne oraz tych elementów fizykochemicznych, których wartości stwierdzone na podstawie MD stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych są wyższe od wartości progowej dobrego stanu chemicznego.

Przeprowadzona w ramach aktualizacji charakterystyki JCWPd ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wyróżnia dwa rodzaje presji tj. presję chemiczną i presję ilościową. Dodatkowo, w ramach presji chemicznej można rozróżnić presję, w której dominują czynniki komunalno-rolnicze oraz przemysłowo-urbanizacyjne. W przypadku pierwszego rodzaju presji za główne wskaźniki zanieczyszczenia przyjmuje się składniki biogenne (związki azotu, fosfor), ale także: chlorki, siarczany, bor, potas oraz pestycydy³⁵⁾. Wyniki monitoringu JCWPd w zakresie stanu chemicznego prowadzone w latach 2009–2019 wskazują jednak, że na terenach użytkowanych rolniczo występują również związki organiczne z innych grup, takie jak jedno- i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, tri- i tetrachloroeten, benzo(a)piren, BTX. W przypadku presji przemysłowo-urbanizacyjnej za główne wskaźniki zanieczyszczeń uznaje się metale takie jak ołów, cynk, rtęć, bar, chrom, nikiel, arsen, kadm, ale również: sól, chlorki, jon amonowy oraz związki organiczne tri- i tetrachloroeten, WWA, BTX²⁶⁾. W przypadku presji ilościowej, zakres wskaźników indykatorywnych powinien uwzględniać potencjalne zmiany w chemizmie wód na skutek zmian dynamiki zasilania, w szczególności występowania zjawisk ascencji i ingresji wód zasolonych. Za takie uważa się: przewodność elektrolityczną właściwą, sól, siarczany, bar, jak również nikiel, glin, kadm i ołów.

Zgodnie z Programem monitoringu JCWPd³⁶⁾ zakres badanych wskaźników w poszczególnych JCWPd będzie dostosowany do rodzaju presji. Ostateczny zakres wskaźników do objęcia badaniami w ramach MO będzie ustalany po uzyskaniu wyników MD, gdyż zgodnie z postanowieniami rozporządzenia, MO powinien również zawierać wszystkie wskaźniki, dla których stwierdzono przekroczenia stężeń progowych podczas realizacji MD.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem MO należy prowadzić z częstotliwością nie mniejszą niż raz na rok. W cyklu planistycznym 2022–2027 planuje się kontynuację dotychczasowej praktyki realizacji MO z częstotliwością dwa razy w roku - MO będzie prowadzony corocznie w latach 2023–2027, poza rokiem 2022, w którym jest wykonywany MD.

W przypadku MO sposób poboru, kondycjonowania i transportu próbek do laboratorium jest taki sam jak w monitoringu diagnostycznym.

³⁵⁾ S. Witczak, J. Kania, E. Kmiecik, Katalog wybranych fizycznych i chemicznych wskaźników zanieczyszczeń wód podziemnych i metod ich oznaczania, Biblioteka Monitoringu Środowiska 2013.

³⁶⁾ A. Kuczyńska i in., Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027, PIG-PIB 2020.

5.2.1.2. Monitoring stanu ilościowego JCWPd

Monitoring stanu ilościowego wód podziemnych realizuje państwowa służba hydrogeologiczna poprzez:

- 1) pomiar położenia zwierciadła wody, wyrażonego w m p.p.t., lub ciśnienia (w otworach ujmujących wody ze zwierciadłem stabilizującym się powyżej poziomu terenu), wyrażonego w metrach słupa wody;
- 2) pomiar wydajności w ujętych źródłach, wyrażonej w l/s;
- 3) określenie wielkości średniego wieloletniego poboru rzeczywistego wód podziemnych w JCWPd, wyrażonego w m³ na dobę;
- 4) określenie ilości dostępnych zasobów wód podziemnych w JCWPd, wyrażonej w m³ na dobę.

Monitoring położenia zwierciadła wody i wydajności źródeł

Monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł obejmuje wykonywanie cyklicznych, systematycznych pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych w otworach obserwacyjnych lub wydajności źródeł w punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych SOBWP. Monitoringiem położenia zwierciadła wody objęte są zarówno punkty ujmujące wody o zwierciadle swobodnym (najczęściej płytkie, nieizolowane poziomy wodonośne, będące w kontakcie z ekosystemami lądowymi), jak i te ujmujące wody o zwierciadle napiętym (poziomy izolowane, często stanowiące główne użytkowe poziomy wodonośne, będące źródłem zbiorowego zaopatrzenia w wodę). Pomiary są wykonywane na stacjach hydrogeologicznych.

Częstotliwość pomiarów zależy od trybu ich realizacji. Punkty wyposażone w automatykę pomiarową dostarczają pomiaru położenia zwierciadła wody 1 raz na dobę. Punkty, w których pomiary są wykonywane w trybie manualnym, dostarczają pomiaru z częstotliwością 1 raz na tydzień, a pomiar jest wykonywany w każdy poniedziałek o godzinie 6:00 UTC.

Pobór wód podziemnych

Przy określaniu ilości poboru wód podziemnych brane są pod uwagę dwie składowe poboru rzeczywistego:

- pobór opomiarowany, obejmujący usługi wodne polegające na zapewnieniu gospodarstwom domowym, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwość korzystania z wód oraz odwodnienia górnicze;
- pobór nieopomiarowany, obejmujący sumaryczną ilość wód pobieranych w ramach tzw. zwykłego korzystania z wód, służącego zaspokojeniu potrzeb własnego gospodarstwa domowego lub własnego gospodarstwa rolnego.

Dane dotyczące rzeczywistego poboru wód podziemnych są ewidencjonowane w bazie opłatowej EDEN, do której wprowadzone są przez Zarządy Zlewni PGW Wody Polskie oświadczenia za usługi wodne poszczególnych podmiotów (Baza opłatowa EDEN: lokalizacja PGW Wody Polskie (poszczególne Zarządy Zlewni), administrator PGW Wody Polskie (poszczególne Zarządy Zlewni)). Pozyskane z bazy EDEN dane są weryfikowane i przetwarzane w bazie POBORY (lokalizacja PIG-PIB, administrator PIG-PIB). Identyfikacja ujęć w bazie POBORY jest oparta na numerach pozwoleń i zgód wodnoprawnych. Uzyskane wartości są weryfikowane o dane statystyczne, opracowane przez Urząd Statystyczny w Białymstoku. Dane w zakresie odwadniania kopalni pozyskiwane są przez PIG-PIB bezpośrednio z zakładów górniczych poprzez ankietyzację, w której uczestniczy około 200 zakładów górniczych.

Wielkość poboru nierejestrowanego nie jest ewidencjonowana i jest określana na drodze szacunkowych obliczeń za pomocą szerokiego spektrum metod³⁷⁾.

Dane opomiarowane powinny być dostępne raz na rok, w miarę przekazania danych przez PGW WP. Dane nieopomiarowane są dostępne w zależności od możliwości wykorzystania danych ze spisów powszechnych (2020–2021).

Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych

Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych są ustalane w ramach dokumentacji hydrogeologicznej dla jednostki bilansowej wód podziemnych, w określonych warunkach środowiska i hydrogeologicznych (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. poz. 2033).

Dla całego obszaru kraju dostępne są wartości modułowe pozwalające na przeliczenie wielkości zasobów dyspozycyjnych (ZD) w jednostkach bilansowych wód podziemnych, tj. w obszarach bilansowych i rejonach wodno-gospodarczych, które są przeliczane na wielkość zasobów dostępnych do zagospodarowania w poszczególnych JCWPd (ZDG).

Zasoby dyspozycyjne są aktualizowane corocznie na podstawie nowych zatwierdzonych dokumentacji hydrogeologicznych ustalających zasoby dyspozycyjne wód podziemnych, bieżących informacji o realizowanych projektach i programach prac oraz dokumentacji mających na celu aktualizację zasobów dyspozycyjnych zwykłych wód podziemnych.

5.2.1.3. Monitoring badawczy JCWPd

Zgodnie z r.m.jcw (§ 21) MB JCWPd lub ich części ustala się w celu:

- 1) wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla danej JCWPd, o ile wyjaśnienie przyczyn nie jest możliwe na podstawie danych oraz informacji uzyskanych w wyniku pomiarów lub badań prowadzonych w ramach monitoringu stanu ilościowego JCWPd bądź monitoringu stanu chemicznego JCWPd;
- 2) zidentyfikowania zasięgu, rodzaju i stężeń zanieczyszczeń, jeżeli nastąpiło zanieczyszczenie JCWPd;
- 3) zidentyfikowania zasięgu znacznego obniżenia poziomu wód podziemnych, powodującego zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych przez daną JCWPd.

MB stanowi zatem uzupełnienie MD i MO oraz standardowego monitoringu stanu ilościowego. Jego zakres i częstotliwość wynikają z przyczyny jego prowadzenia (zidentyfikowane zanieczyszczenie lub presja) oraz warunków hydrogeologicznych danej JCWPd. MB prowadzony jest poza systemem Państwowego Monitoringu Środowiska. MB realizowany jest przez państwową służbę hydrogeologiczną.

Monitoring obszarów obciążonych presją antropogeniczną

MB obszarów obciążonych silną presją antropogeniczną jest prowadzony w obszarach:

- 1) obciążonych oddziaływaniem górnictwa i przemysłu;
- 2) obciążonych presją aglomeracji metropolitalnych.

Celem prowadzonych prac było określenie zasięgu i wielkości oddziaływania zidentyfikowanej presji na stan ilościowy i chemiczny JCWPd.

Na obszarze dorzecza Odry, badania w obrębie oddziaływania górnictwa obejmują sześć rejonów wydobywania kopalin: węgla brunatnego („Konin”, „Adamów”, „Bełchatów” i „Turów”), węgla

³⁷⁾ Z. Frankowski, P. Gałkowski, J. Mitreğa, Struktura poboru wód podziemnych w Polsce, PIG-PIB 2009.

kamiennego (Górnośląskie Zagłębie Węglowe) oraz miedzi (Legnicko-Głogowski Okręg Miedziowy (LGOM)). Sieć punktów obserwacyjno-badawczych monitoringu badawczego w rejonach oddziaływania górnictwa na obszarze dorzecza Odry, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., liczyła łącznie 172 punkty³⁸⁾. Badania obejmowały pomiary głębokości zwierciadła wód podziemnych w punktach obserwacyjno-badawczych.

Badania w obszarach aglomeracji metropolitalnych dotyczyły rozpoznania presji w rejonach trzech aglomeracji miejsko-przemysłowych: szczecińskiej, wrocławskiej i górnośląskiej. Zakres prac i badań wykonanych w rejonach poszczególnych aglomeracji był zróżnicowany. Prowadzono je według opracowanych wcześniej programów badań monitoringu badawczego. Jednym z najważniejszych zadań monitoringu badawczego wód podziemnych w rejonach aglomeracji jest pozyskanie danych z prowadzonych tam często od wielu lat monitoringów lokalnych wokół komunalnych ujęć wody, odwadnianych wyrobisk górniczych i ognisk zanieczyszczeń. Wymaga to bieżącej współpracy z organami administracji państwowej i samorządowej, właścicielami ujęć wody i innymi podmiotami prowadzącymi monitoringi lokalne. Porozumienia w tej sprawie są dobrowolne i mają charakter nieformalny lub formalny, wyrażający się podpisaniem listu intencyjnego i notatek służbowych o współpracy i wzajemnej wymianie wyników badań.

Zakłada się, że w cyklu planistycznym 2022–2027 badania monitoringowe w ramach monitoringu obszarów obciążonych presją antropogeniczną obejmą co najmniej tyle samo obszarów co dotychczas i będą realizowane zgodnie z przyjętymi, indywidualnymi programami monitoringu, obejmującymi zakresem zarówno monitoringu stanu ilościowego, jak i chemicznego.

Monitoring przygranicznych obszarów JCWPd

Za przygraniczne jednolite części wód podziemnych uznano jednostki, których przynajmniej jeden z odcinków określających granicę JCWPd pokrywa się z granicą państwową, z wyjątkiem JCWPd graniczących wyłącznie z Morzem Bałtykim.

Obserwacje monitoringowe poziomu zwierciadła wody oraz badania stanu chemicznego wód podziemnych wzdłuż granic Polski są prowadzone w ramach zadania państwowej służby hydrogeologicznej pt. Monitoring wód podziemnych w strefach granicznych RP na potrzeby realizacji umów i współpracy międzynarodowej.

Państwowa służba hydrogeologiczna (PSH) uczestniczy we współpracy międzynarodowej i między państwowej, stanowiącej realizację polityki państwa w zakresie gospodarki i ochrony wód podziemnych. Część działań PSH jest związana z bezpośrednią realizacją zadań koordynowanych przez MI, MKiŚ, PGW WP i GIOŚ. Są one realizowane w międzynarodowych komisjach i grupach roboczych, w pracach których przedstawiciele PIG-PIB uczestniczą jako delegaci lub eksperci. Na obszarze dorzecza Odry działają łącznie cztery komisje ds. wód granicznych, w tym Międzynarodowa Komisja Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem oraz komisje do spraw wód granicznych polsko-niemiecka, polsko-czeska i polsko-słowacka.

Uzgodnienia dotyczące zakresu i formy prowadzenia monitoringu wód podziemnych w strefach przygranicznych, które podlegają działalności poszczególnych komisji międzynarodowych są nadrzędne nad ustaleniami krajowymi. Liczba punktów monitoringu transgranicznego i obszarów objętych badaniami zależy od decyzji podejmowanych w komisjach do spraw wód granicznych. Z tego powodu trudno obecnie przewidzieć w szczególności, jaki będzie kształt i jakie oczekiwania wobec monitoringu wód podziemnych stref przygranicznych w latach 2022–2027. Na koniec roku 2020, na potrzeby monitoringu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski w obszarze dorzecza

³⁸⁾ A. Kuczyńska i in., Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027, PIG-PIB 2020.

Odry wykorzystywano wyniki pomiarów i badań, prowadzonych w 118 punktach obserwacyjnych wód podziemnych.

Na obszarze dorzecza Odry wyróżniono wymienione poniżej obszary przygraniczne, na których są prowadzone pomiary i badania monitoringowe wód podziemnych:

Monitoring wód podziemnych na obszarze polskiej części wyspy Uznam oraz w strefie przygranicznej Polski znajdującej się na zachód od Szczecina

Monitoring wód podziemnych na obszarze polskiej części wyspy Uznam jest prowadzony w celu ochrony zasobów wód podziemnych plejstoceno-holocenojskich poziomów wodonośnych, o rozprzestrzenieniu transgranicznym, ze względu na zagrożenie ingresją do warstw wodonośnych słonych lub słonawych wód powierzchniowych. Ponadto istnieje zagrożenie ascenzyjnym dopływem wód o podwyższonej mineralizacji z poziomów wodonośnych kredy do czwartorzędowych, użytkowych warstw wodonośnych. Dopływ ten może zostać dodatkowo wymuszony pracą polskich ujęć komunalnych wód podziemnych dla miasta Świnoujście: Granica i Wydrzany oraz ujęć wód podziemnych, które są zlokalizowane w niemieckiej części wyspy m.in. ujęcie Zirchow. Polsko-niemiecka współpraca międzynarodowa ma na celu koordynację zaopatrzenia w wodę z ujęć wód podziemnych, znajdujących się w obszarach przygranicznych.

Monitoring wód podziemnych przygranicznych rejonów Gubina oraz Łęknicy

Obserwacje monitoringowe prowadzone w sieciach obserwacyjnych monitoringu badawczego wód podziemnych w rejonach przygranicznych: Gubina i Łęknicy, znajdujących się w obszarze wpływu odwadniania niemieckich kopalni węgla brunatnego: Jänschwalde oraz Nochten i Reichwalde, obejmują pomiary głębokości do zwierciadła wód podziemnych poziomów wodonośnych pięter: czwartorzędowego i paleogeneo-neogenejskiego oraz badania chemizmu wód podziemnych, wykonywane w wybranych punktach obserwacyjnych sieci monitoringu badawczego. Wyniki prowadzonych obserwacji monitoringowych mają na celu ocenę wpływu pracy i odwodnienia niemieckich kopalni węgla brunatnego na wody podziemne na przygranicznych terenach Polski.

Monitoring wód podziemnych w obszarze wód przygranicznych niecki śródsudeckiej

Celem badań jest prowadzenie monitoringu oraz analiza wyników badań wód powierzchniowych i wód podziemnych z uwagi na możliwość występowania potencjalnych wpływów antropogenicznych oraz ochronę wód podziemnych. Badania realizowane są w trzech obszarach:

- (OKrA) rejon Krzeszów – Ardšpach;
- (OPKu) rejon Kudowa – Police wraz z rejonem Parku Narodowego Gór Stołowych (PNGS);
- (OS) rejon graniczny zlewnia Ścinawki³⁹⁾.

Monitoring ma na celu ocenę potencjalnego konkurencyjnego wpływu pracy ujęć na zasoby wód w kontekście transgranicznym oraz prowadzenie badań w rejonach przygranicznych, w których planowane jest powstanie inwestycji przemysłowych, które mogą wpływać na stan ilościowy i chemiczny wód podziemnych.

Monitoring wód podziemnych w obszarze wód przygranicznych z Republiką Czeską w granicach województw: śląskiego i opolskiego

Celem badań na obszarze przygranicznym Polski z Republiką Czeską, w granicach województw: śląskiego i opolskiego jest ochrona wód czwartorzędowego poziomu wodonośnego w dolinach rzek:

³⁹⁾ T. Dembiec, D. Russ, K. Zawistowski, K. Horbowy, A. Krzonkalla-Maryniuk, Raport za rok hydrologiczny 2019 dla tematu: Prowadzenie monitoringu wód podziemnych w strefach granicznych RP ze szczególnym uwzględnieniem stref intensywnej antropopresji – rejon niecki śródsudeckiej i zapadliska Kudowy, PIG-PIB 2020.

Odry, Olzy oraz Piotrówki. W rejonach dolin rzecznych zwierciadło wody podziemnej występuje płytko poniżej powierzchni terenu, a powyżej warstw wodonośnych brak jest nakładu warstw izolujących poziom wodonośny od zanieczyszczeń, które mogą przenikać wraz z infiltrującymi wodami. Zagrożenie wpływami antropogenicznymi wzrasta w rejonie większych miast oraz ośrodków przemysłowych i górniczych, znajdujących się na obszarze przygranicznym Republiki Czeskiej (m.in. w rejonie Bohumina i Ostrawy). W strefie przygranicznej zostały wyznaczone rejony, które mogą być szczególnie narażone na wpływ antropopresji o rozprzestrzenieniu transgranicznym.

5.2.1.4. Monitoring wpływu stanu JCWPd na obszary chronione

Pozyskanie informacji o stanie wód obszarów chronionych jest jednym z celów monitoringu wód realizowanego w ramach PMŚ (art. 349 ust. 1 i ust. 2 pr.w.). Zgodnie z art. 16 pkt 32 pr.w. przez obszary chronione, w odniesieniu do wód podziemnych, rozumie się:

- 1) JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- 2) obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Wody obszarów chronionych obejmują zarówno wody powierzchniowe, jak i podziemne, zaś ocenie stanu wód obszarów chronionych służą wyniki monitoringu JCWP i JCWPd. W ramach PMŚ nie funkcjonuje odrębna sieć monitoringu obszarów chronionych, tylko z istniejących sieci monitoringowych dobierane są punkty badawcze umożliwiające pozyskanie wyników na potrzeby oceny stanu wód obszarów chronionych.

Zgodnie z powyższym monitoring obszarów chronionych realizowany przez PIG-PIB należy traktować jako monitoring uzupełniający, który funkcjonuje na zasadzie wskazania punktów sieci obserwacyjno-badawczej, znajdujących się w obrębie danego obszaru chronionego lub w strefie zasilania. Badania w tych punktach odbywają się zgodnie z przewidzianymi dla nich zasadami monitoringu stanu ilościowego i/lub chemicznego. Wyniki badań z tych punktów są wykorzystywane dla realizacji odpowiednich testów oceny stanu JCWPd, ukierunkowanych na ocenę wpływu wód podziemnych na dany obszar chroniony.

Monitoring wód podziemnych w strefach zasilania chronionych ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych

Na podstawie art. 349 ust. 14 pr.w. sprawujący nadzór nad obszarami przeznaczonymi do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionymi w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, sporządza ocenę tych obszarów na podstawie badań własnych przedmiotów ochrony zależnych od stanu wód oraz wyników monitoringu, które powstają w ramach PMŚ.

Na obszarach chronionych ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych oceniany jest wpływ stanu ilościowego, rozumianego tu jako amplituda wahań zwierciadła wód podziemnych, i chemicznego JCWPd – rozumianego jako stan chemiczny i skład chemiczny wód rozpatrywanej jednolitej części, na stan tych ekosystemów. Do monitoringu tego wskazano punkty badawcze, które są jednocześnie punktami monitoringu położenia zwierciadła i/lub chemizmu wód MD i MO, znajdujące się w strefie dopływu wód podziemnych do ekosystemu. W związku z tym zakres, częstotliwość i metodyka badań w tych punktach są identyczne, jak dla punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu stanu ilościowego i chemicznego.

Aktualnie liczba punktów SOBWP reprezentatywnych do monitoringu wód podziemnych w strefach zasilania chronionych ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych na obszarze dorzecza Odry wynosi 26.

Monitoring wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia

Do monitoringu wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wskazano wybrane punkty MD i MO stanu chemicznego. Są to przede wszystkim punkty, które stanowią potencjalne źródło zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, czyli punkty wchodzące w skład ujęć komunalnych, punkty z których woda jest wykorzystywana do spożycia przez ludzi w związku z prowadzoną działalnością handlową lub publiczną (m.in. zakłady produkcyjne, szkoły, szpitale) oraz punkty ujmujące lub monitorujące główne użytkowe poziomy wodonośne (GUPW) i główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP). Dla potrzeb tego monitoringu wykorzystuje się wyniki badań w sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych wskazane do monitoringu stanu chemicznego.

Aktualnie liczba punktów sieci monitoringu stanu chemicznego monitorująca wody ujmowane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na obszarze dorzecza Odry wynosi łącznie 296. Zakres, metodyka i częstotliwość badań w tych punktach są analogiczne jak dla monitoringu stanu chemicznego.

5.2.1.5. Badania stężeń azotanów na potrzeby oceny skuteczności programu działań

Zgodnie z art. 110 pr.w., w ramach systemu PMŚ prowadzony jest monitoring stężeń azotanów służący dokonaniu oceny skuteczności programu działań.

Monitoring stężeń azotanów jest ukierunkowany na oddziaływanie presji rolniczej na wody podziemne i do 2016 r. był realizowany w wydzielonych obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego, których granice aktualizowano co 4 lata. Od 2018 r. *Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu* obowiązuje na obszarze całego kraju, dlatego też monitoring stężeń azotanów na potrzeby oceny skuteczności programu działań jest realizowany na obszarze całego kraju.

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Azotanowej monitoring dotyczy jedynie badań stężeń azotanów. Nie mniej jednak, w celu przeprowadzenia kontroli jakości wyników, zakres oznaczanych wskaźników wymaga oznaczenia również grupy wskaźników podstawowych, niezbędnych do wykonania analizy bilansu jonowego.

Częstotliwość pomiarów stężeń azotanów na potrzeby oceny skuteczności programu działań definiuje Dyrektywa Azotanowa. Monitoring należy prowadzić nie rzadziej niż raz na 4 lata w przypadku punktów, gdzie stężenie azotanów w co najmniej jednej z poprzednich próbek wynosiło powyżej 25 mg/l, a w pozostałych punktach – co 8 lat. Częstotliwość monitoringu nawiązuje do czteroletnich cykli raportowania wymaganych Dyrektywą Azotanową (2016–2019; 2020–2023, 2024–2027).

Stężenia azotanów są badane w ramach monitoringu stanu chemicznego (MD i MO), a wyniki tych badań są wykorzystane do dokonania oceny skuteczności programu działań. W szczególności wyniki pozyskane podczas MD w 2022 r., który swym zasięgiem obejmuje cały kraj, będą wystarczające do wykonania oceny skuteczności programu działań za okres 2020–2023.

W kolejnym cyklu raportowym Dyrektywy Azotanowej 2024–2027 monitoring stanu chemicznego będzie realizowany jedynie w zakresie MO, a więc będzie dotyczyć ograniczonej liczby JCWPd, tj. tych które są uznane za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych. W celu zapewnienia odpowiedniej puli wyników stężeń azotanów na potrzeby opracowania raportu azotanowego uwzględnione zostaną również badania z punktów z pozostałych JCWPd, w których w co najmniej jednej z poprzednich próbek stężenie NO_3 wyniosło powyżej 25 mg/l. Punkty te zostaną objęte uzupełniającymi badaniami stężeń azotanów, które zaplanowano na 2025 r.

W przypadku badań uzupełniających stężeń azotanów sposób poboru, kondycjonowania i transportu próbek do laboratorium jest taki sam jak w monitoringu diagnostycznym i operacyjnym.

5.2.1.6. Rozpoznanie jakości wód w aspekcie nowych zanieczyszczeń zgodnie z listą obserwacyjną

Badanie jakości wód w aspekcie nowych zanieczyszczeń nie jest obligatoryjne z punktu widzenia obowiązujących przepisów prawnych na poziomie krajowym i europejskim. Niemniej w preambule DWP zawarto zapis uznający konieczność rozpoznawania nowych zanieczyszczeń wód podziemnych i wskazujący potrzebę ustalenia dla nich listy obserwacyjnej. Bieżąca analiza zanieczyszczenia wód podziemnych nowymi związkami zanieczyszczeń w oparciu o dostępne wyniki monitoringowe jak również aktualizacja zakresu związków na liście obserwacyjnej wód podziemnych są wykonywane w ramach prac grupy eksperckiej WG Groundwater działającej w strukturze *Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive and the Floods Directive*. Opracowane w 2019 r. wytyczne pt. *Voluntary groundwater watch list concept & methodology*⁴⁰⁾ zawierają listy wskaźników zanieczyszczeń, co do których istnieje duże prawdopodobieństwo obecności w wodach podziemnych, jako rekomendacje do uwzględnienia w lokalnych programach monitoringowych. W zależności od częstotliwości występowania zanieczyszczeń w wodach podziemnych potwierdzonych dostępnymi badaniami monitoringowymi wskaźniki umieszczane są na dwóch rodzajach list, tj. liście wspierającej (ang. *list facilitating*) lub liście obserwacyjnej (ang. *groundwater watch list*). Niebezpieczne nowe substancje organiczne, których występowanie w wodach podziemnych zostało udokumentowane na ustalonym poziomie ufności są rekomendowane do regulacji na poziomie europejskim w ramach aktualizacji załączników Dyrektywy Wód Podziemnych. Wskaźniki zanieczyszczeń, co do których istnieją dowody o dużej szkodliwości dla zdrowia człowieka i środowiska, lecz ich udokumentowanie nie jest wystarczające, są umieszczane na liście obserwacyjnej.

Na koniec 2020 r. na liście wspierającej rewizję załączników DWP umieszczonych było 12 substancji: 10 związków perfluorowanych PFAS (kwas perfluorobutanosulfonowy PFBS, kwas perfluorooktanowy PFOA, kwas perfluorobutanowy PFBA, kwas perfluorooktanosulfonowy PFOS, kwas perfluoroheksanosulfonowy PFHxS, kwas perfluoropentanowy PFPeA, kwas perfluoroheksanowy PFHxA, kwas perfluoroheptanowy PFHpA, kwas perfluorodekanowy PFDA, kwas perfluorononanowy PFNA) i 2 farmaceutyki (sulfametoksazol oraz karbamazepina). Lista obserwacyjna zawierała 11 substancji (kwas perfluorododekanowy PFDoA, kwas perfluoroundekanowy PFUnA, kłopidol, krotamiton, kwas amidotryzowy, sulfadiazyna, prymidon, sotalol, ibuprofen, erytromycyna, klarytromycyna).

Powyższe substancje rekomendowane są do uwzględnienia w badaniach monitoringowych w zakresie rozpoznania jakości wód w aspekcie nowych zanieczyszczeń. W kolejnych latach zakres analityczny powinien być dopasowywany do aktualnych wytycznych grupy eksperckiej. Aktualnie brak jest możliwości finansowania badań nowych zanieczyszczeń wód podziemnych w zakresie nieobligatoryjnym w ramach PMŚSugerowana roczna liczba punktów opróbowanych na obszarze dorzecza Odry wynosi 50.

5.2.2. Mapa sieci monitoringu wraz z prezentacją programów monitoringowych

5.2.2.1. Mapa sieci monitoringu wód podziemnych na lata 2022–2027

Badania monitoringowe wód podziemnych realizuje się w punktach sieci monitoringu wód podziemnych, w której wyróżnia się sieć monitoringu stanu chemicznego i sieć monitoringu stanu ilościowego. Badania wykonywane w punktach sieci monitoringu stanu chemicznego i ilościowego są wykorzystywane na potrzeby opracowania oceny stanu JCWPd. Niewielka część punktów tych sieci jest wspólna z punktami sieci monitoringu badawczych, które ze względu na swój charakter mają oddzielne programy badań i odpowiednio dopasowaną strukturę sieci monitoringowych, jak również zasilają ocenę stanu JCWPd w formie zinterpretowanej.

⁴⁰⁾ <https://circabc.europa.eu>.

5.2.2.2. Mapa sieci monitoringu stanu chemicznego JCWPd

Monitoring stanu chemicznego JCWPd jest prowadzony w ramach PMŚ w celu otrzymania spójnego i całościowego obrazu stanu chemicznego wód podziemnych w ramach każdego obszaru dorzecza oraz wykrycia długoterminowych antropogenicznych tendencji wzrostu poziomu zanieczyszczeń. Sieć monitoringu stanu chemicznego składa się z punktów, które są przypisane do sieci monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego.

Monitoring diagnostyczny

MD obejmuje obszar całego kraju. Badania są prowadzone we wszystkich JCWPd na obszarze dorzecza Odry.

Zgodnie z Programem monitoringu JCWPd na lata 2022–2027⁴¹⁾ aktualna liczba punktów sieci monitoringu chemicznego, w których prowadzone będą badania w ramach MD, na obszarze dorzecza Odry wynosi 575 punkty (załącznik nr 34 do planu gospodarowania wodami). Sieć będzie sukcesywnie uzupełniana o nowe punkty do łącznej liczby 631 punktów, które powinny zapewnić optymalną reprezentatywność sieci na potrzeby oceny stanu JCWPd.

Monitoring operacyjny

MO stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych uznanych, na podstawie MD oraz oceny wpływu oddziaływań, za zagrożone nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych, o których mowa w art. 59 pr.w.

Na cykl planistyczny 2022–2027 na obszarze dorzecza Odry wskazano łącznie 21 JCWPd jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych⁴²⁾. Są to JCWPd o nr: 1, 9, 43, 60, 62, 70, 71, 76, 78, 79, 83, 95, 105, 110, 124, 127, 128, 129, 143, 144 i 155.

Zgodnie z Programem monitoringu JCWPd na lata 2022–2027³¹⁾ aktualna liczba punktów sieci MO na obszarze dorzecza Odry wynosi 224 (załącznik nr 34 do planu gospodarowania wodami). W miarę możliwości (dostępności środków finansowych) sieć będzie uzupełniana o nowe punkty do łącznej liczby 239 punktów, które powinny zapewnić optymalną reprezentatywność sieci na potrzeby oceny stanu JCWPd.

5.2.2.3. Mapa sieci monitoringu stanu ilościowego JCWPd

Sieć monitoringu ilościowego wód podziemnych stanowią stacje hydrogeologiczne, na których wykonywane są cykliczne, systematyczne pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Monitoringiem położenia zwierciadła wody są objęte zarówno punkty ujmujące wody o zwierciadle swobodnym (najczęściej płytkie, nieizolowane poziomy wodonośne, będące w kontakcie z ekosystemami lądowymi), jak i te ujmujące wody o zwierciadle napiętym (poziomy izolowane, często stanowiące główne użytkowe poziomy wodonośne, będące źródłem zbiorowego zaopatrzenia w wodę).

Zgodnie z Programem monitoringu JCWPd na lata 2022–2027³¹⁾, punkty monitoringu stanu ilościowego są zlokalizowane we wszystkich JCWPd obszaru dorzecza Odry. Aktualna liczba punktów sieci monitoringu ilościowego w obszarze dorzecza Odry wynosi 428 (załącznik nr 34 do planu gospodarowania wodami). W miarę możliwości sieć będzie uzupełniana o nowe punkty do łącznej liczby 533 punktów, które powinny zapewnić optymalną reprezentatywność sieci na potrzeby oceny stanu JCWPd.

⁴¹⁾ A. Kuczyńska i in., Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027, PIG-PIB 2020.

⁴²⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

5.2.3. Wynik oceny stanu JCWPd

Na ocenę stanu jednolitych części wód podziemnych składa się interpretacja wyników monitoringu stanu chemicznego i monitoringu stanu ilościowego wód podziemnych.

Ocena stanu JCWPd została przeprowadzona na podstawie danych znajdujących się w zasobach PIG–PIB, jak również danych pochodzących z zasobów Państwowego Monitoringu Środowiska (w tym dane z regionalnego monitoringu wód podziemnych realizowanego przez RWMŚ), Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB.

Zakres wykonywanych prac w ramach oceny stanu JCWPd jest zgodny z postanowieniami r.kl.jcwpd oraz r.m.jcw. Spełnia wymogi RDW oraz DWP. Uwzględnia także wytyczne Komisji Europejskiej przedstawione w poradnikach unijnych, a w szczególności w poradniku *Guidance on Groundwater Status and Trend Assessment* (CIS Guidance Document No. 18)⁴³⁾. Ocena stanu JCWPd jest wykonywana na podstawie wytycznych określonych w opracowaniu *Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń*⁴⁴⁾.

Konieczność aktualizacji metodyki oceny stanu JCWPd wynikała ze zmian w przepisach prawa krajowego dotyczących kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych, dostępności danych oraz potrzeby uszczegółowienia lub uzupełnienia poszczególnych testów klasyfikacyjnych i analiz wspierających. Aktualizację metodyki oceny stanu JCWPd przeprowadzono w 2020 r. Wzięto także pod uwagę doświadczenia z przeprowadzania ocen stanu JCWPd wykonywanych w poprzednich cyklach planistycznych.

Rozbudowana została metodyka analizy trendów chemicznych, uwzględniająca analizę odwracania trendów, oraz metodyka analizy położenia zwierciadła wody. Zweryfikowane zostały także kryteria wiarygodności oceny stanu JCWPd i wartości kryterialnych w testach klasyfikacyjnych C.2, C.3 i C.5 oraz w ocenie końcowej, np. wyniki badań z opracowań o charakterze regionalnym.

Ocena stanu JCWPd została wykonana z uwzględnieniem schematyzacji pionowej JCWPd wprowadzonej do charakterystyk i monitoringu JCWPd w 2013 r. i obowiązującej w latach 2016–2021. Ze względu na skomplikowaną budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne oraz fakt występowania wód podziemnych w wielopoziomowych strukturach mających charakter wielopiętrowych jednostek hydrogeologicznych przyjęto założenie występowania maksymalnie trzech kompleksów wodonośnych w obrębie JCWPd, do których przyporządkowano występujące na obszarze JCWPd poziomy wodonośne, uwzględniając zarówno warunki hydrogeologiczne, dynamikę, jak i presję antropogeniczną. W wyniku przeprowadzonej agregacji wyróżniono następujące trzy kompleksy wodonośne:

- 1) pierwszy kompleks to poziomy wodonośne o zwierciadle swobodnym, lokalnie napiętym, pozostające w bezpośrednim kontakcie z wodami powierzchniowymi i ekosystemami zależnymi od wód. Charakteryzuje się zazwyczaj wysoką podatnością na zanieczyszczenie z powierzchni terenu;
- 2) drugi kompleks tworzą poziomy wodonośne o zwierciadle napiętym, niepozostające w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami pierwszego kompleksu. Kompleks ten często stanowi podstawę zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia;
- 3) trzeci kompleks to najniżej rozpoznane użytkowe poziomy wodonośne, pozostające niekiedy w kontakcie z niżej występującymi poziomami wód słonych.

⁴³⁾ <https://op.europa.eu>.

⁴⁴⁾ D. Pałak-Mazur i in., Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń, PIG-PIB 2020.

Ocena stanu JCWPd składa się z oceny stanu chemicznego i ilościowego. Obie oceny są w stosunku do siebie równorzędne, a za ostateczny stan wód podziemnych przyjmuje się gorszą z tych dwóch ocen. W ramach oceny wykonuje się łącznie dziewięć testów klasyfikacyjnych, które przeprowadza się w odniesieniu do wszystkich JCWPd, niezależnie od wyników pozostałych testów klasyfikacyjnych. Poszczególne testy są ukierunkowane na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Oprócz testów klasyfikacyjnych wykonuje się również dwie analizy wspierające, dotyczące zmian długoterminowych. Są to analiza tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych oraz analiza położenia zwierciadła wody. Ponieważ obie analizy zasilają testy klasyfikacyjne, wykonuje się je na początku procedury oceny stanu chemicznego i ilościowego. Wyniki tych analiz wspierają pozostałe testy ilościowe i chemiczne, zwłaszcza końcową ocenę stanu JCWPd.

Zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w poradnikach unijnych, ocena stanu JCWPd powinna być opatrzona również oceną jej wiarygodności.

W załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami zestawiono punkty sieci monitoringu wód podziemnych, na podstawie których wykonano ocenę stanu JCWPd z 2019 r.

Wyniki oceny stanu JCWPd na obszarze dorzecza Odry

Przeprowadzona ocena stanu JCWPd w 2020 r. na podstawie danych z 2019 r. objęła analizą wszystkie 66 JCWPd wyznaczone w granicach obszaru dorzecza Odry.

W pierwszej kolejności przedstawiono wyniki analiz wspierających, czyli analizy trendów zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych i analizy położenia zwierciadła wody podziemnej.

Analiza trendów zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych

Celem analizy trendów zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych jest identyfikacja znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych stężeń zanieczyszczeń. Znaczący i utrzymujący się trend wzrostowy oznacza każdy statystycznie i pod względem środowiskowym, istotny wzrost stężenia zanieczyszczeń w wodach podziemnych, w związku z którym istnieje konieczność odwrócenia tego trendu. Zgodnie z przepisami DWP (załącznik IV, część B, punkt 1) punktem początkowym inicjowania działań mających odwrócić znaczące i utrzymujące się trendy wzrostowe jest stan, kiedy stężenie zanieczyszczenia osiąga 75% wartości parametrów norm jakości wód podziemnych określonych w załączniku I i wartości progowych określonych w r.kl.jcwpd, ustalonych zgodnie z art. 3 DWP. Na podstawie powyższych przepisów, jako znaczące trendy wzrostowe uznano istotne statystycznie trendy rosnące, dla których stwierdzono przekroczenie 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego. Analiza zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych ma na celu prześledzenie w czasie zmian zachodzących zarówno w punktach, jak i w JCWPd. Zidentyfikowanie znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych stężeń zanieczyszczeń w obszarach JCWPd uznanych za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych pozwala określić, czy dany obszar JCWPd nie wykazuje trwałych tendencji wzrostowych wywołanych antropogenicznie.

Do przeprowadzenia analizy trendów wartości wskaźników fizykochemicznych wykorzystano wszystkie wyniki analiz oznaczeń składu fizykochemicznego próbek wód podziemnych, dostępne w bazie Monitoringu Wód Podziemnych – zarówno wyniki analiz wykonanych przez PIG-PIB w ramach PMŚ, na zlecenie GIOŚ, jak i wyniki analiz wykonanych przez PIG-PIB w ramach realizacji innych zadań PSH. Za rok bazowy przyjęto 2007 r. a zakres czasowy dotyczył analiz z lat 2007–2019. Dla wszystkich punktów i wskaźników, które spełniły przyjęte kryteria i dla których możliwe było przeprowadzenie analizy tendencji, sporządzono wykresy wraz z naniesioną linią regresji. Wyniki analiz trendów dla punktów z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy przedstawia tabela 5–23 zaś dla obszaru JCWPd – tabela 5–24.

Tabela 5-23. Wyniki analizy tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych w punktach w latach 2007–2019.

Obszar dorzecza	Liczba punktów, w których zidentyfikowano znaczący i utrzymujący się trend wzrostowy	Liczba znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych	Wskaźniki ze znaczącym i utrzymującym się trendem wzrostowym
Odra	7	12	NO ₃ , Cl, K, SO ₄ , Ca, TOC, HCO ₃

*Źródło: Opracowanie własne.***Tabela 5-24. Wyniki analizy tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych w obszarach JCWPd uznanych za zagrożone lub o stanie słabym w latach 2007–2019.**

Obszar dorzecza	Nr JCWPd, w których wykonano analizę trendów zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych	Znaczące i utrzymujące się trendy wzrostowe w punktach w JCWPd Nr JCWPd _wskaźnik ze znaczącym trendem wzrostowym	Znaczące i utrzymujące się trendy wzrostowe w obszarze JCWPd Nr JCWPd _wskaźnik ze znaczącym trendem wzrostowym
Odra	1, 9, 33, 34, 43, 60, 62, 70, 71, 79, 83, 93, 94, 95, 105, 110, 124, 127, 128, 129, 141, 143	1_TOC 43_NO ₃ 60_K 62_SO ₄ , Ca 143_K	62_SO ₄ , Ca

Źródło: Opracowanie własne.

Oprócz analizy pozwalającej sprawdzić czy stężenia zanieczyszczenia rosną na przestrzeni lat wykonano również odwrócenie trendu, które pozwala zidentyfikować zmniejszenie poziomu zanieczyszczenia wód podziemnych. Punktem początkowym inicjowania działań mających odwrócić znaczące i utrzymujące się trendy wzrostowe jest stan, kiedy stężenie zanieczyszczenia osiąga 75% wartości progowej dobrego stanu chemicznego. Założeniem było przeanalizowanie tych punktów, dla których w latach 2005–2012 zidentyfikowano znaczące i utrzymujące się trendy wzrostowe, i wykazanie, czy istnieje odwrócenie tendencji wzrostowych podczas 15-letniego cyklu badawczego (lata 2005–2019). Do przeprowadzenia analizy odwrócenia tendencji zmian zastosowano poszerzoną metodę regresji liniowej. Jest to model dwuliniowy, w którym następuje jedno załamanie w badanym przedziale czasowym. W poszerzonym modelu regresji dwuliniowej sprawdzana jest istotność statystyczna. W przypadku gdy dla dopasowanych dwóch linii prostych regresji liniowych stwierdzono istotność statystyczną a dla modelu z jedną prostą regresji liniowej nie wykazano istotności statystycznej, stwierdza się odwrócenie trendu. W granicach obszaru dorzecza Odry dwukrotnie zaobserwowano odwrócenie trendów: w punkcie leżącym w obszarze JCWPd nr 141 i dotyczyło to wskaźnika HCO₃ oraz w punkcie leżącym w obszarze JCWPd nr 1 i dotyczyło to wskaźnika Ca.

Analiza położenia zwierciadła wody podziemnej

Analiza położenia zwierciadła wody podziemnej jest opisem sytuacji hydrogeologicznej w punktach monitoringu stanu ilościowego i traktuje się ją jako analizę wstępną, wspierającą pozostałe testy klasyfikacyjne oceny stanu ilościowego wód podziemnych. Polega ona na ustaleniu czy w wyniku działań antropogenicznych nie doszło do niekorzystnych zmian położenia zwierciadła lub do zmian kierunków przepływu wód podziemnych, prowadzących do ich zanieczyszczenia bądź pogorszenia warunków bytowania powiązanych z wodami podziemnymi ekosystemów. Podstawą przeprowadzenia analizy są długoletnie nieprzerwane ciągi obserwacyjne, kilkunastoletnie, a najlepiej ponad trzydziestoletnie. Pozwala to odróżnić ewentualne trendy zmian położenia zwierciadła wody od jego sezonowych lub wieloletnich zmian cyklicznych.

Podstawą analizy było stwierdzenie, jak na tle wielolecia 2009–2018 i wyznaczonych na tej podstawie stref stanów zostały zakwalifikowane wyniki pomiarów z 2019 r. Dodatkowo uwzględniono: czy średnia

z roku hydrologicznego 2019 była niższa niż minimum wielolecia 2009–2018, wyniki i interpretację analizy trendów dla punktów z przynajmniej 20 letnim okresem obserwacji i brakiem znaczących przerw w obserwacjach, zidentyfikowaną znaczącą antropopresją, strefy stanów wyznaczone pomocniczo dla wielolecia 1991–2018, wykresy i interpretację ekspercką.

Analizę przeprowadzono na dostępnych danych ze 172 JCWPd wraz z subczęściami - z uwzględnieniem podziału na kompleksy wodonośne. Następnie rozszerzono wyniki na 174 JCWPd. Strefa stanów niskich przeważająca w przynajmniej jednym kompleksie wodonośnym była podstawą do poszerzonej analizy i jeżeli wyniki nadal potwierdzały taki stan, cała JCWPd była wskazywana do zakwalifikowania do stanu słabego w testach oceny stanu ilościowego.

Na terenie Polski na obszarze dorzecza Odry znajduje się 66 JCWPd. W ramach analizy położenia zwierciadła wody podziemnej w 60 z nich nie stwierdzono wskazań do stanu słabego. Wskazania do stanu słabego stwierdzono w 6 JCWPd (tabela 5-25).

Tabela 5-25. Wyniki analizy położenia zwierciadła wody podziemnej w podziale na 66 JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Odry.

Wskazania do oceny stanu ilościowego JCWPd według analizy położenia zwierciadła wody podziemnej	Wiarygodność oceny	Liczba JCWPd	Numer JCWPd
brak wskazań do stanu słabego	dostateczna – DW	52	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 34, 35, 40, 42, 43, 58, 59, 61, 62, 69, 70, 71, 72, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 96, 97, 99, 107, 108, 110, 124, 125, 126, 127, 128, 139, 140, 141, 144, 155, 170
brak wskazań do stanu słabego	niska – NW	8	33, 41, 68, 78, 94, 95, 98, 109
wskazania do stanu słabego	dostateczna – DW	4	60, 76, 105, 142
wskazania do stanu słabego	niska – NW	2	129, 143

Źródło: Opracowanie własne.

Wyniki testów klasyfikacyjnych

Ocena stanu chemicznego

Ocenę stanu chemicznego 66 JCWPd, znajdujących się na obszarze dorzecza Odry, przeprowadzono w 2020 r. na podstawie 554 punktów pomiarowych opróbowanych w 2019 r. W 61 jednostkach stan chemiczny określono jako dobry. Stan słaby stwierdzono w 5 JCWPd o nr: 1, 43, 70, 79 i 127. Stan chemiczny JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawia tabela 5-26. Ocenę stanu chemicznego JCWPd przedstawiono również w załączniku nr 59 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-26. Stan chemiczny JCWPd na obszarze dorzecza Odry.

Obszar dorzecza		Numer JCWPd	
Kod europejski	Nazwa	Stan dobry	Stan słaby
6000	Odra	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 58, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 71, 72, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 155, 170	1, 43, 70, 79, 127
Liczba JCWPd		61	5

Źródło: Opracowanie własne.

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych (tabele 5-27 do 5-31) znajdują się wyniki testów klasyfikacyjnych dla JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Odry w zakresie stanu chemicznego.

Tabela 5-27. Wyniki testu C.1 – Ogólna ocena stanu chemicznego JCWPd.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.1	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 58, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 155, 170	62	110 717,55	94,11
		stan słaby	1, 43, 70, 127	4	6 934,61	5,89

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 5-28. Wyniki testu C.2/I.2 – Ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.2/I.2	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 58, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 155, 170	63	110 050,48	93,54
		stan słaby	1, 43, 79	3	7 601,69	6,46

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 5-29. Wyniki testu C.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.3	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	1, 2, 4, 9, 26, 34, 35, 68, 79, 83	10	22 801,99	19,38

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.3	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
		brak danych	3, 5, 6, 7, 8, 10, 23, 24, 25, 33, 40, 41, 42, 43, 58, 59, 60, 61, 69, 72, 76, 77, 78, 80, 92, 93, 94, 95, 96, 99, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 127, 155	39	74 996,72	63,74
		nie dotyczy	62, 70, 71, 81, 82, 97, 98, 105, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 170	17	19 853,46	16,87

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 5-30. Wyniki testu C.4 – Ochrona stanu wód powierzchniowych.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.4	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 58, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 155, 170	66	117 652,17	100
		brak danych	-	-	-	-

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 5-31. Wyniki testu C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.5	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 58, 59, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105, 107, 108,	63	115 336,34	98,03

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu C.5	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
			109, 110, 124, 125, 126, 128, 129, 140, 141, 142, 143, 144, 170			
		stan słaby	127	1	1 872,47	1,59
		brak danych	139, 155	2	443,35	0,38

Źródło: Opracowanie własne.

Poniżej w tabeli 5–32 przedstawiono zestawienie wskaźników, w przypadku których odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego z uwzględnieniem rodzaju presji, jakiemu odpowiadają, i podziałowi na regiony wodne.

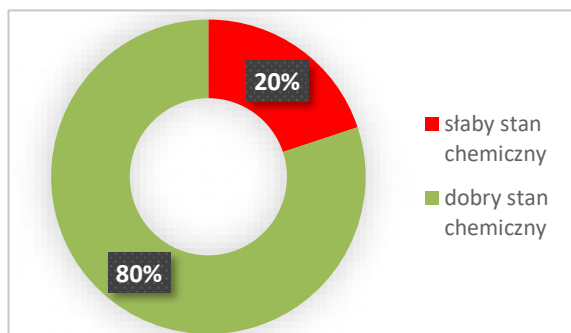
Tabela 5-32. Wykaz wskaźników, w przypadku których odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry.

Wskaźnik w przypadku, którego odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Rodzaj presji: A1 – presja chemiczna (przemysł/urbanizacja) A2 – presja chemiczna (rolnictwo/gospodarka komunalna) B – presja ilościowa	Nr JCWPd/region wodny				
		127.	79.	1.	70.	43.
		Górnej Odry	Środkowej Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Warty	Noteci
NO ₃	A2	X	–	–	X	X
Ni	A1, B	X	–	–	–	–
TOC	A1, A2, B, geogeniczne	–	–	X	–	X
Na	A1, A2, B	–	X	X	–	X
Cl	A1, A2, B	–	X	X	–	X
pH	A1, A2, B	X	X	–	–	–
HCO ₃	A1, A2, B	–	X	X	–	–
PEW	A1, A2, B	–	–	X	–	–
SO ₄	A1, A2, B	–	–	–	X	–
K	A1, A2	X	–	X	X	X
As	A1, A2	–	X	–	–	X
U	A1, A2	–	X	–	–	X

		Nr JCWPd/region wodny				
		127.	79.	1.	70.	43.
Wskaźnik w przypadku, którego odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego	Rodzaj presji: A1 – presja chemiczna (przemysł/urbanizacja) A2 – presja chemiczna (rolnictwo/gospodarka komunalna) B – presja ilościowa	Górnej Odry	Środkowej Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Warty	Noteci
B	A1, A2	–	–	X	–	–
Ca	A1, A2	–	–	–	–	X
Benzo(a)piren	A1, A2	X	–	–	–	–
NH ₄	A1, A1, geogeniczne		X	X	–	–
Zn	A1	X	–	–	–	–
Fe	geogeniczne	X	X	X	–	X
Mn	geogeniczne	–	X	–	–	–

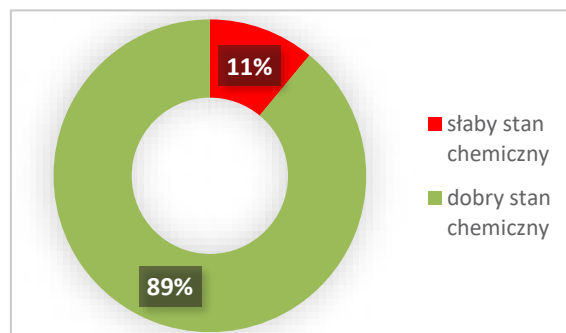
Źródło: Opracowanie własne.

Słaby stan chemiczny odnotowano we wszystkich regionach wodnych obszaru dorzecza Odry. Poniższe wykresy (wykresy od 5-9 do 5-13) przedstawiają procent powierzchni poszczególnych regionów wodnych z JCWPd o słabym stanie chemicznym.



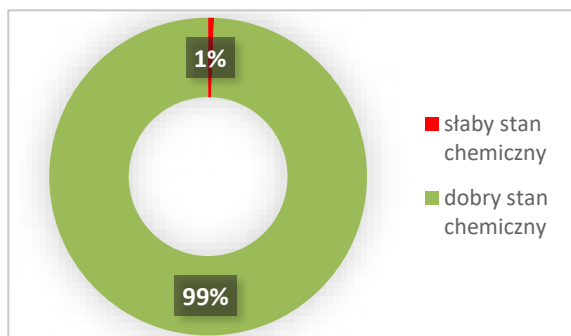
Wykres 5-9. Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z JCWPd o słabym stanie chemicznym.

Źródło: Opracowanie własne.



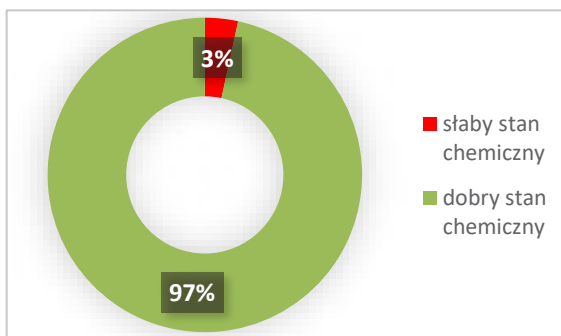
Wykres 5-10. Procent powierzchni regionu wodnego Środkowej Odry z JCWPd o słabym stanie chemicznym.

Źródło: Opracowanie własne.



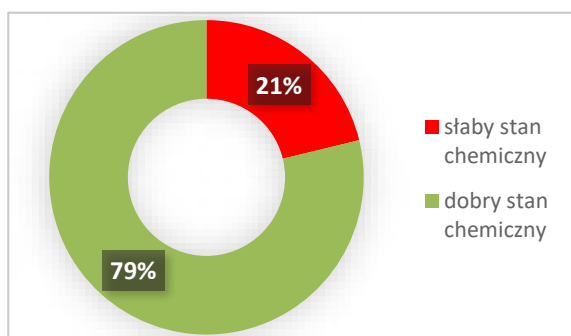
Wykres 5-11. Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z JCWPd o słabym stanie chemicznym.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 5-12. Procent powierzchni regionu wodnego Warty z JCWPd o słabym stanie chemicznym.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 5-13. Procent powierzchni regionu wodnego Noteci z JCWPd o słabym stanie chemicznym.

Źródło: Opracowanie własne.

Ocena stanu ilościowego

Ocenę stanu ilościowego przeprowadzono dla wszystkich 66 JCWPd, znajdujących się na obszarze dorzecza Odry. W 56 jednostkach stan ilościowy określono jako dobry. Stan słaby stwierdzono w 10 JCWPd o nr: 1, 9, 43, 62, 79, 83, 105, 124, 129 i 143. Stan ilościowy JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawia tabela 5-33. Ocenę stanu ilościowego JCWPd przedstawiono również w załączniku nr 60 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 5-33. Stan ilościowy JCWPd na obszarze dorzecza Odry.

Obszar dorzecza		Numer JCWPd	
kod europejski	nazwa	stan dobry	stan słaby
6000	Odra	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 58, 59, 60, 61, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 107, 108, 109, 110, 125, 126, 127, 128, 139, 140, 141, 142, 144, 155, 170	1, 9, 43, 62, 79, 83, 105, 124, 129, 143
Liczba JCWPd		56	10

Źródło: Opracowanie własne.

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych (tabele 5-34 i 5-35) znajdują się wyniki testów klasyfikacyjnych dla JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Odry w zakresie stanu ilościowego.

Tabela 5-34. Wyniki testu I.1 – Bilans wodny.

Obszar dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu I.1	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 58, 59, 60, 61, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 107, 108, 109, 110, 125, 126, 127, 128, 139, 140, 141, 142, 144, 155, 170	59	111 612,73	94,87
		stan słaby	1, 62, 83, 105, 124, 129, 143	7	6 039,44	5,13

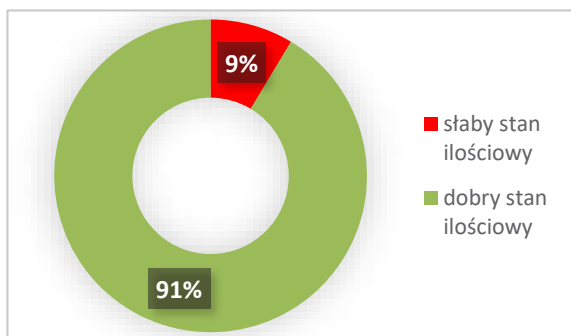
Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 5-35. Wyniki testu I.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych.

Obszar dorzecza	Powierzchnia dorzecza (km ²)	Wyniki testu I.3	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Odra	117 652,17	stan dobry	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 23, 24, 25, 26, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 58, 59, 60, 61, 68, 69, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 92, 93, 94, 95, 96, 99, 107, 108, 109, 110, 124, 125, 126, 127, 155	47	93 609,74	79,56
		stan słaby	1, 9	2	4 188,97	3,56
		nie dotyczy	62, 70, 71, 81, 82, 97, 98, 105, 128, 129, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 170	17	19 853,46	16,87

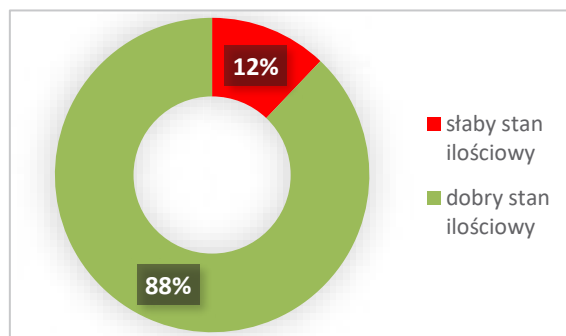
Źródło: Opracowanie własne.

Słaby stan ilościowy odnotowano we wszystkich regionach wodnych obszaru dorzecza Odry. Procent powierzchni regionów wodnych obszaru dorzecza Odry z JCWPd o słabym stanie ilościowym przedstawiono na poniższych wykresach (wykresy od 5–14 do 5–18).



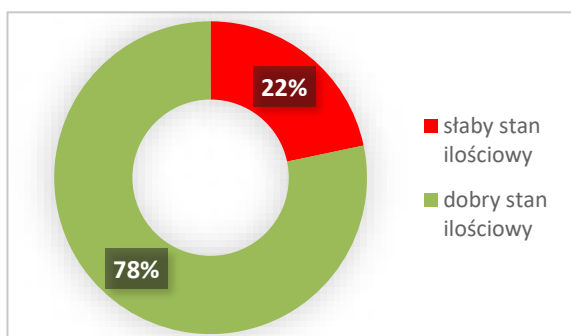
Wykres 5-14. Procent powierzchni regionu wodnego Górnej Odry z JCWPd o słabym stanie ilościowym.

Źródło: Opracowanie własne.



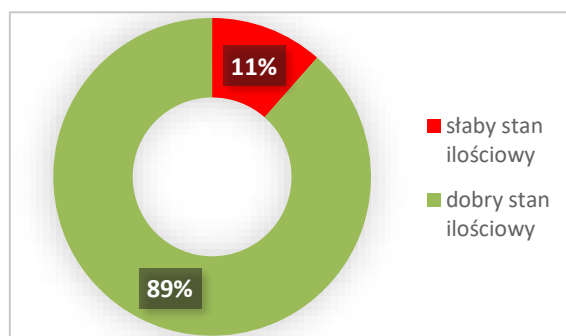
Wykres 5-15. Procent powierzchni regionu wodnego Środkowej Odry z JCWPd o słabym stanie ilościowym

Źródło: Opracowanie własne.



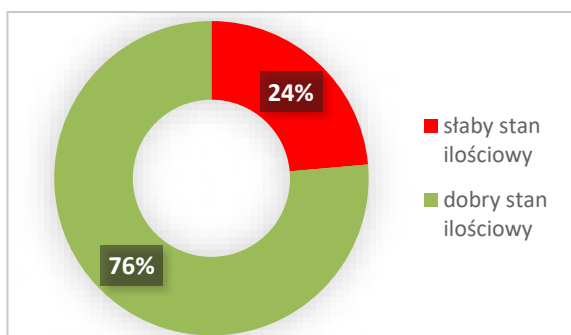
Wykres 5-16. Procent powierzchni regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego z JCWPd o słabym stanie ilościowym.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 5-17. Procent powierzchni regionu wodnego Warty z JCWPd o słabym stanie ilościowym.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 5-18. Procent powierzchni regionu wodnego Noteci z JCWPd o słabym stanie ilościowym.

Źródło: Opracowanie własne.

Najczęstszą przyczyną słabego stanu chemicznego JCWPd były przekroczenia wartości progowych dobrego stanu wód podziemnych, a stanu ilościowego przekroczenia zasobów dostępnych przez pobór wód podziemnych. Przyczyną takiej sytuacji jest najlepsza jakość i kompletność danych uwzględnianych w testach C.1: Ogólna ocena stanu chemicznego i I.1: Bilans wodny, pozwalająca na szczegółową analizę sytuacji we wszystkich JCWPd.

Syntezę wyników poszczególnych testów klasyfikacyjnych w JCWPd, które w analizie stanu JCWPd oceniono jako o stanie słabym zawiera załącznik nr 9 do planu gospodarowania wodami.

Klasyfikację stanu chemicznego JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawia załącznik nr 59 do planu gospodarowania wodami. Ocenę stanu ilościowego JCWPd na obszarze dorzecza Odry prezentuje załącznik nr 60 do planu gospodarowania wodami.

6. Wykaz wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 ustawy – Prawo wodne oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości

Cele środowiskowe określone w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy osiąga się między innymi poprzez wdrażanie działań ukierunkowanych na stopniową eliminację źródeł zanieczyszczeń powodujących presję na stan chemiczny JCWP. Zgodnie z r.kl.jcwp stan chemiczny ocenia się na podstawie wartości wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej oraz innych substancji zanieczyszczających).

Zgodnie z RDW substancje priorytetowe określane są jako substancje stanowiące szczególne zagrożenie dla środowiska wodnego. Wśród nich wyróżniono grupę substancji niebezpiecznych, czyli substancji, które powodują znaczne ryzyko ze względu na trwałość, toksyczność, bioakumulację, małą podatność na degradację i ryzyko dla zdrowia ludzi. Dla substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających zostały ustanowione środowiskowe normy jakości (EQS) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniającą i w następstwie uchylającą dyrektywę Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniającą dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84), dalej jako: „dyrektywa 2008/105/WE”, która została zaktualizowana na mocy dyrektywy 2013/39/UE). Polską podstawą prawną przedstawiającą pełną listę substancji priorytetowych stanowi załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych.

Jako jeden z celów środowiskowych dla wszystkich JCW wskazuje się dążenie przez wszystkie państwa członkowskie UE do stopniowego redukowania zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi i zaprzestania lub stopniowego eliminowania emisji, zrzutów i strat niebezpiecznych substancji priorytetowych. Zgodnie z art. 317 ust. 1 pkt 8 pr.w. w celu opracowania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy sporządza się wykaz:

- a) substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 pr.w.,
- b) substancji innych niż wskazane w lit. a, powodujących zanieczyszczenie, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości.

W ramach IIaPGW został sporządzony spójny i jednolity w skali kraju wykaz wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych, dalej jako „wykaz emisji i stężeń” określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 pr.w. oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości. Opracowany wykaz stężeń ma na celu podsumowanie wyników badań monitoringu substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej oraz innych substancji zanieczyszczających). Tym samym, wykaz ten umożliwia ocenę występowania substancji oraz przekroczeń w odniesieniu do monitorowanych parametrów jakościowych. Wykaz stężeń jest podstawą analizy skuteczności podjętych działań oraz osiągnięcia założeń przyjętych w aPGW. Wykaz nie tylko określa ilościowo liczbę i wielkość przekroczeń EQS, ale stanowi również element służący wyznaczeniu celów, które należy spełnić w ramach drugiej aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. Wykaz emisji ma z kolei na celu przedstawienie wielkości zrzutów substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających do ziemi/wody wraz ze wskazaniem ich lokalizacji względem jednolitych części wód powierzchniowych. Umożliwia to określenie czynnika sprawczego presji i podjęcia kolejnych kroków w celu wyeliminowania/redukcji zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych.

Wykaz stężeń został wykonany na podstawie danych monitoringowych z lat 2014–2019. Wykaz emisji został opracowany na podstawie wykazów sporządzonych przez poszczególne RZGW WP dla okresu 2015–2017, które następnie zostały zaktualizowane w oparciu o dane obejmujące 2018 r., pochodzące z Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR) oraz bazy opłat za usługi wodne. Wykaz został opracowany zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej zawartymi w dokumencie pn. *Guidance Document No. 28, Technical Guidance on the Preparation of an Inventory of Emissions, Discharges and Losses of Priority and Priority Hazardous Substances*⁴⁵⁾ oraz przy uwzględnieniu zaleceń i wytycznych określonych w *Przewodniku do opracowania wykazu wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości*⁴⁶⁾, który implementuje wymagania określone w wytycznych Komisji Europejskiej.

Wykaz emisji i stężeń składa się z następujących części będących załącznikiem nr 5 do planu gospodarowania wodami do IIaPGW:

A. Wykaz stężeń substancji w JCWP:

- metryka JCWP⁴⁷⁾;
- wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających;
- ranking istotności występowania substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających.

B. Wykaz emisji do JCWP:

- metryka podmiotu emitującego substancje priorytetowe oraz inne substancje zanieczyszczające;
- wykaz ładunków substancji priorytetowych wyemitowanych przez poszczególne podmioty posiadające pozwolenie wodnoprawne/zintegrowane na odprowadzanie substancji stanowiących o stanie chemicznym do ziemi/wód.

Wykaz emisji i stężeń obejmuje wartości rzeczywiste substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających przedstawione w udostępnionych danych i sprawozdawane przez organy odpowiedzialne za monitoring środowiska oraz podmioty zobowiązane do sprawozdawczości wielkości emisji. Dodatkowo sporządzony wykaz obejmuje dane dotyczące JCWP niemonitorowanych na podstawie dokumentu *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁴⁸⁾. Uwzględnione dane stanowią element opracowania, pozwalający na wskazanie prawdopodobnego stanu chemicznego niemonitorowanych JCWP.

Sporządzony został również ranking występowania substancji priorytetowych oraz pozostałych substancji powodujących zanieczyszczenie w wodzie, faunie oraz florze (biota). Ranking uwzględnia

⁴⁵⁾ Guidance Document No. 28, Technical Guidance on the Preparation of an Inventory of Emissions, Discharges and Losses of Priority and Priority Hazardous Substances, Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC); Technical Report–2012-058; European Communities, 2012.

⁴⁶⁾ Przewodnik do opracowania wykazu wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń, dla których zostały określone środowiskowe normy jakości, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice 2012.

⁴⁷⁾ Metryka JCWP zawiera podstawowe informacje charakteryzujące każdą z jednolitych części wód powierzchniowych tj. nazwa oraz kod JCWP, nazwa cieku/zbiornika wodnego, region wodny, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW), któremu podlega dana część wód, zlewnia bilansowa, powierzchnia JCWP, informacje czy dana JCWP podlega monitoringowi czy też nie, obszar dorzecza, numer oraz kod punktu pomiarowo-kontrolnego (PPK), współrzędne GPS dla PPK oraz dane hydrologiczne tj. przepływ (SSQ (m³/s) w PPK). Przepływ stanowi wartości pomierzone przez IMGW jak również wartości obliczone, które zostały zaadaptowane z projektu *Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych* wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁴⁸⁾ *Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych* wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

najnowsze roczne pomiary danej substancji z okresu 2014–2019 (woda) oraz 2016–2019 (biota) i obejmuje następujące etapy:

- 1) etap I – wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości - obejmuje wykaz substancji o częstości występowania przekroczeń środowiskowych norm jakości (wyrażonej w procentach) w stosunku do całkowitej wykonanej liczby oznaczeń, z klasyfikacją substancji na tej podstawie w kolejności malejącej;
- 2) etap II – wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości – obejmuje wykaz substancji o częstości występowania (wyrażonej w procentach) poszczególnych substancji w stosunku do całkowitej wykonanej liczby oznaczeń, z klasyfikacją substancji na tej podstawie w kolejności malejącej;
- 3) etap III – wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności bądź nie były w ogóle badane - obejmuje wykaz substancji niesklasyfikowanych w etapach I i II.

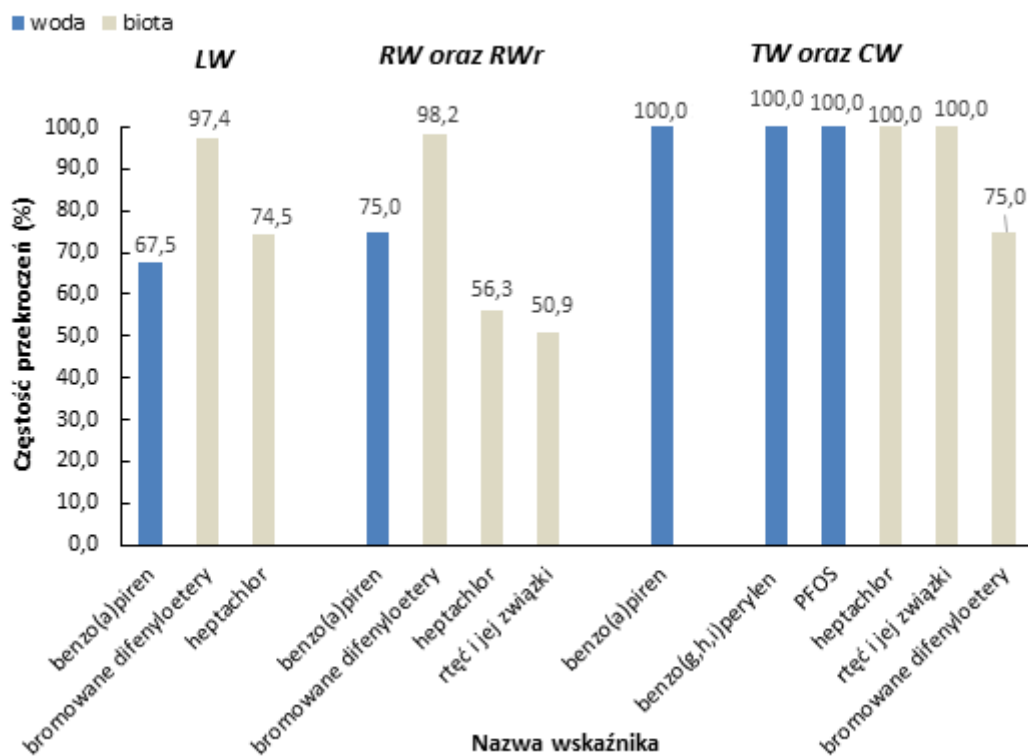
Ranking został przedstawiony w formie załącznika nr 5 do planu gospodarowania wodami.

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami na obszarze dorzecza Odry w latach 2014–2019 odnotowano przekroczenia 20 substancji (w biocie oraz wodzie) należących do grupy substancji priorytetowych oraz pozostałych substancji zanieczyszczających (tabela 6-1). W odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych, odnotowano następującą liczbę wskaźników o wartości stężeń >EQS:

- Region wodny Górnej Odry: 12 substancji;
- Region wodny Środkowej Odry: 16 substancji;
- Region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego: 12 substancji;
- Region wodny Warty: 13 substancji;
- Region wodny Noteci: 15 substancji.

W skali całego obszaru dorzecza przeprowadzono ponad 30 000 oznaczeń stężeń substancji stanowiących o stanie chemicznym JCWP, z czego około 82% stanowiły oznaczenia wykonane dla wody powierzchniowej. Biorąc pod uwagę udział przekroczeń wartości granicznych ustanowionych dla substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających w odniesieniu do liczby oznaczeń, wyższy odsetek odnotowano w stosunku do bioty (tabela 6–2).

Substancje, w stosunku do których odnotowano najczęstsze przekroczenia wartości granicznych ($\geq 50\%$ częstości przekroczeń), z podziałem na matryce oraz typ wód zostały przedstawione na wykresie 6–1.



Wykres 6-1. Częstość przekroczeń wartości granicznych EQS ($\geq 50\%$) w wodzie i biocie w podziale na typ wód (LW: JCWP jeziorne; RW oraz RWr: JCWP rzeczne i zbiornikowe; CW oraz TW: JCWP przejściowe i przybrzeżne).

Źródło: Opracowanie własne.

Czynniki sprawcze presji powodujące przekroczenia wartości graniczne substancji priorytetowych oraz pozostałych substancji zanieczyszczających zostały przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW.

Tabela 6-1. Substancje, dla których zgodnie z r.kl.jcwp stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości na obszarze dorzecza Odry („+” – występuje przekroczenie; „-” – nie występuje przekroczenie).

Nazwa substancji	Obszar dorzecza Odry	
	biota	woda
atrazyna	–	+
fluoranten	+	+
heptachlor	+	+
izoproturon	–	+
rtęć i jej związki	+	+
ołów i jego związki	–	+
kadm i jego związki	–	+

Nazwa substancji	Obszar dorzecza Odry	
	biota	woda
nikiel i jego związki	–	+
benzo(a)piren	+	+
benzo(b)fluoranten	–	+
benzo(k)fluoranten	–	+
benzo(g,h,i)perylen	–	+
bromowane difenyletery	+	–
diuron	–	+
heksabromocyklododekan (HBCDD)	+	–
związki tributyllocyny	–	+
kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS)	+	+
chloropirifos	–	+
chlorfenwinfos	–	+
oktylofenole	–	+

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 6-2. Podsumowanie dla oznaczeń wykonanych w wodzie i biocie na obszarze dorzecza Odry.

Matryca	Liczba oznaczeń	Występowanie wartości >LOQ	Liczba oznaczeń >EQS	Częstość występowania substancji (%)	Udział przekroczeń normy w odniesieniu do ilości wykonanych pomiarów (%)
woda	28 976	11 471	1 109	39,6	3,8
biota	6 043	1 995	1 230	33,0	20,4

Źródło: Opracowanie własne.

7. Podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych

Zgodnie z wymaganiami wskazanymi w art. 5 RDW państwa członkowskie mają obowiązek cyklicznego przeglądu wpływu działalności człowieka na środowisko. W zakresie przeglądu przeprowadzana jest identyfikacja znaczących oddziaływań oraz ocena ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Odpowiednia ocena presji mających wpływ na JCW umożliwia ustalenie środków dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych zgodnie z art. 4 RDW lub powołanie się na wyłączenia w ramach tego przepisu.

7.1. Wody powierzchniowe

Kompleksowe - środowiskowe ujęcie problemu identyfikacji znaczącej presji antropogenicznej na JCWP wymaga posiadania kompletu danych dla wszystkich JCWP, co możliwe jest przy połączeniu wyników monitoringu PMŚ i informacji o emisjach do środowiska z metodami umożliwiającymi wiarygodne uzupełnienie danych.

Identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych JCWP wraz z ich analizą i oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przeprowadzona została na potrzeby IIaPGW w ramach realizacji *Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁴⁹⁾ oraz jej uzupełnienia o dane monitoringowe z roku 2019.

Celem wykonanych analiz było:

- uzyskanie niezbędnych danych ilościowych i jakościowych charakteryzujących każdą JCWP;
- przeprowadzenie analizy presji antropogenicznych dla każdej JCWP (monitorowanej i niemonitorowanej);
- zidentyfikowanie JCWP ze znaczącą presją antropogeniczną oraz presją skumulowaną;
- zidentyfikowanie źródła/źródeł znaczących presji antropogenicznych;
- wskazanie JCWP z istniejącym ryzykiem nieosiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych.

Analizy wykonywane były dla każdej kategorii JCWP w zakresie następujących rodzajów presji:

- presji wywieranych na stan hydromorfologiczny;
- presji wywieranych na elementy biologiczne;
- presji wywieranych na elementy fizykochemiczne;
- presji wywieranych na stan chemiczny;
- presji wywieranych na zasoby wód powierzchniowych.

Wyznaczenie wartości wskaźników granicznych identyfikujących znaczące presje antropogeniczne pozwoliło na wytypowanie w każdym z powyższych obszarów JCWP poddanych określonemu rodzajowi presji antropogenicznej. Sumarycznie, otrzymany wynik identyfikuje wszystkie JCWP o zdiagnozowanej presji znaczącej, przy jednoczesnej identyfikacji presji skumulowanej.

Uzyskanie wyniku identyfikacji presji znaczącej na poziomie każdej JCWP było możliwe dzięki zastosowaniu metod i narzędzi identyfikacji presji antropogenicznej, takich jak m.in.:

⁴⁹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

- 1) wykorzystanie właściwości zlewni JCWP i przedstawienie ich jako potencjału sorpcyjnego - czyli wrażliwości na presję antropogeniczną. Potencjał sorpcyjny JCWP jest ilościowym opisem warunków przyrodniczych, w jakich następuje obieg wody i substancji chemicznych zlewni; przez ściśle zdefiniowaną, ilościową klasyfikację właściwości środowiska fizycznogeograficznego decydującego o warunkach ilościowych obiegu wody oraz zaawansowania działań antropogenicznych (np. charakterystyka użytkowania terenu, stopnia przekształcenia struktury hydrograficznej, nawożenia) możliwe jest przypisanie każdej zlewni JCWP liczbowego określenia potencjału sorpcyjnego; każda zlewnia JCWP została zakwalifikowana do ściśle określonej klasy potencjału sorpcyjnego, bazując na sumarycznym indeksie składającym się z sumy indeksów opisujących poszczególne składowe charakteryzujące zlewnię;
- 2) wykorzystanie zasobów danych o presjach hydromorfologicznych na wody powierzchniowe (Baza HYMO – bazy danych projektu *Identyfikacja presji (...)*); (lokalizacja budowli poprzecznych na obszarze dorzecza Odry przedstawiona została na załączniku nr 72 do planu gospodarowania wodami);
- 3) wykorzystanie zasobów danych o istniejących presjach antropogenicznych (bazy danych projektu *Identyfikacja presji (...)*), wraz z innymi dodatkowymi bazami danych stanowiącymi źródło informacji w zakresie presji, w tym sprawozdania z wykonania aKPOŚK (2017), E-PRTR 2018; (lokalizacja zakładów przemysłowych bazy E-PRTR przedstawiona została w załączniku nr 69 do planu gospodarowania wodami).

W strukturze bazy Identyfikacji presji presje antropogeniczne zostały pogrupowane w punktowe, rozproszone i obszarowe oraz inne (pozostałe) presje antropogeniczne.

Kluczowymi danymi w zakresie punktowych źródeł presji są:

- pobory wód powierzchniowych (załącznik nr 67 do planu gospodarowania wodami),
- pobory wód podziemnych (załącznik nr 67 do planu gospodarowania wodami),
- przerzuty wód,
- zrzuty ścieków komunalnych (załącznik nr 66 do planu gospodarowania wodami),
- zrzuty ścieków bytowych (załącznik nr 66 do planu gospodarowania wodami),
- zrzuty ścieków przemysłowych (załącznik nr 66 do planu gospodarowania wodami).

Natomiast w zakresie rozproszonych i obszarowych źródeł presji kluczowe dane bazy Identyfikacji presji stanowią:

- zużycie nawozów mineralnych,
- produkcja nawozów naturalnych,
- odpływ miejski,
- transport drogowy,
- ludność niepodłączona do sieci kanalizacyjnej,
- depozycja atmosferyczna;

- 4) Identyfikacja presji antropogenicznych na poziomie danych o ładunkach wejściowych.

Suma proponowanych rozwiązań umożliwiła uzyskanie kompleksowego i wiarygodnego wyniku identyfikującego znaczącą presję antropogeniczną. Zastosowanie relacji "identyfikacja presji – właściwości zlewni JCWP pozwoliło na identyfikację tych JCWP, dla których istniejące procesy antropogeniczne są realnym zagrożeniem do utrzymania lub osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych.

Do wyznaczenia poziomu ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP wykorzystane zostały:

- ocena poziomu presji na elementy biologiczne zależne od elementów fizykochemicznych;
- ocena poziomu presji na elementy biologiczne zależne od stanu hydromorfologicznego;
- ocena poziomu presji na elementy fizykochemiczne;
- ocena poziomu presji na hydromorfologię;
- ocena poziomu presji na zasoby wodne;
- ocena poziomu presji na stan chemiczny w zakresie substancji priorytetowych dozwolonych;
- ocena poziomu presji na stan chemiczny w zakresie substancji priorytetowych zakazanych;
- potencjał sorpcyjny wykorzystany do korekty oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Uzyskany wynik stanowi określenie poszczególnej JCWP jako zagrożonej albo niezagrożonej nieosiągnięciem celu środowiskowego. Za zagrożoną nieosiągnięciem celu środowiskowego uznano każdą JCWP, w której dla któregośkolwiek elementu stanu wód stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, przy czym decydującym jest stan elementów biologicznych – biologicznych zależnych od fizykochemii lub biologicznych zależnych od hydromorfologii. Tym samym w ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych uwzględniona została wspomagająca rola elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych w stosunku do elementów biologicznych.

Poziom ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego odnoszącego się do dobrego stanu/potencjału ekologicznego dla każdej JCWP został wyznaczony w pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁵⁰⁾. Uwzględniono zasadę, że elementy biologiczne roślinne (fitoplankton, fitobentos, makrofity) wykazują korelację ze stanem elementów fizykochemicznych, zaś elementy biologiczne zwierzęce (makrobezkręgowce, ichtiofauna) ze stanem hydromorfologii.

Zasadę tę w pełni zastosowano w przypadku JCWP RW. W JCWP LW, RWr i TW ocena ichtiofauny nie jest korelowana z hydromorfologią, gdyż element ten w tych kategoriach wód jest uzależniony od innych czynników niż stan hydromorfologiczny zbiornika wodnego. Zgodnie z wymaganiami RDW w wodach przybrzeżnych ichtiofauna nie podlega monitoringowi i ocenie.

W przypadku substancji priorytetowych i innych substancji zanieczyszczających, ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wykonano odrębnie dla grupy substancji dozwolonych do obrotu i stosowania oraz grupy substancji zakazanych.

Natomiast presję znaczącą na stan ilościowy wód wskazywano w przypadku stwierdzenia ryzyka zaniku przepływu, zarówno stwierdzonego w raportach GIOŚ, jak również ryzyka zaniku przepływu zdefiniowanego jako konsekwencja zakończenia odwadniania kopalń.

Presja znacząca była również przypisywana w przypadku łącznego występowania:

- ryzyka znaczącej presji poborów wraz z ryzykiem słabego stanu ilościowego JCWPd,
- ryzyka znaczącej presji poborów wraz z ryzykiem silnego lub ekstremalnego zagrożenia suszą,
- ryzyka słabego stanu ilościowego JCWPd wraz z występowaniem silnego lub ekstremalnego zagrożenia suszą.

⁵⁰⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

Przeprowadzone analizy presji obejmowały również aspekt występowania obszarów chronionych. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego odnoszącego się do dobrego stanu/potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego została przeniesiona z opracowania *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁵¹⁾ z uwzględnieniem nowych danych z PMŚ za 2019 rok wraz z dokonaniem korekty ryzyka o następujące czynniki:

- dla wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi – uwzględnienie obecności zrzutów ścieków powyżej ujęcia;
- dla wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych – uwzględnienie obecności zrzutów ścieków w otoczeniu obszarów, korekta ryzyka w zależności od występowania w promieniu 1 km przelewów burzowych i zrzutu ścieków;
- dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód – analiza danych monitoringowych dla wskaźników fizykochemicznych będących markerami zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych – BZT₅, OWO, azot ogólny, fosfor ogólny;
- dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została przeprowadzona zgodnie z kartą metodyczną C3 z pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁵²⁾.
- w przypadku obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym dla których celem środowiskowym jest zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym (węgorz europejski, troć wędrowną), czynnikiem decydującym była identyfikacja presji znaczących na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

Podczas analizy presji mogących powodować ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych w danej JCW uwzględnione zostały presje skumulowane:

- pochodzące ze źródeł z innych zlewni;
- związane z wpływem zjawisk tj. susza hydrologiczna czy hydrogeologiczna, które mogą istotnie wpłynąć na stan ilościowy i jakościowy JCWP oraz powodować trudność we wdrożeniu działań zaplanowanych w ramach IIaPGW, takie jak zaniki przepływu wody. Oddziaływania te mogą negatywnie wpływać na skuteczność zaplanowanego w danej JCWP działania;
- z wodami podziemnymi, które mogą zwiększać ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych JCWP zwłaszcza będących pod presją poborów lub zlokalizowanych w zlewniach bardzo lub ekstremalnie zagrożonych suszą, w efekcie mogą powodować także trudność we wdrożeniu działań zaplanowanych w ramach IIaPGW. Podstawowe dane wykorzystane w celu analizy oddziaływań skumulowanych dotyczących JCWPd stanowiła ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych z punktu widzenia stanu ilościowego JCWPd.

⁵¹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁵²⁾ Ibidem.

Zobrazowanie przestrzenne potencjalnych presji skumulowanych na zasoby wodne na obszarze dorzecza Odry przedstawia załącznik nr 75 do planu gospodarowania wodami.

Zastosowane podejście metodyczne analizy i identyfikacji presji znaczących pozwoliło na uzyskanie maksymalnie pełnej informacji o presjach występujących na obszarze dorzecza.

Informacje o uzyskanych wynikach identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych w podziale na poszczególne kategorie wód przedstawione zostały poniżej.

JCWP RW

Przeprowadzone analizy i identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych na JCWP RW na obszarze dorzecza Odry wykazały zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych dla 95% JCWP RW obszaru dorzecza Odry. Spośród zidentyfikowanych presji znaczących największa liczba JCWP RW poddana jest presji na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

Zestawienie liczby JCWP RW ze zidentyfikowanymi poszczególnymi kategoriami presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry prezentuje tabela 7-1 oraz wykres 7-1.

Tabela 7-1. Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP RW – obszar dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Liczba JCWP RW	Liczba JCWP RW ze zidentyfikowaną znaczącą presją*								Ocena ryzyka (liczba JCWP zagrożonych)
		BIO_HM	BIO_FIZ	CHEM	FIZ	CHEM_B	CHEM_SZ	OCH	IL	
Odra	1 272	1 018	448	503	769	377	11	1 127	167	1 205
Udział w ogólnej liczbie JCWP RW (%)		80	35	40	60	30	1	89	13	95

*Wskazane wartości oznaczają liczbę JCWP ze zidentyfikowanym danym rodzajem presji znaczącej. Presje znaczące występować mogą łącznie w JCWP.

Objaśnienia:

BIO_HM – presja na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

BIO_FIZ – presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii.

FIZ – presja na elementy fizykochemiczne.

CHEM – presja na cechy chemiczne (woda, substancje dozwolone).

CHEM_B – presja na cechy chemiczne (biota, substancje dozwolone).

CHEM_SZ – presja na cechy chemiczne (substancje zakazane, biota i woda).

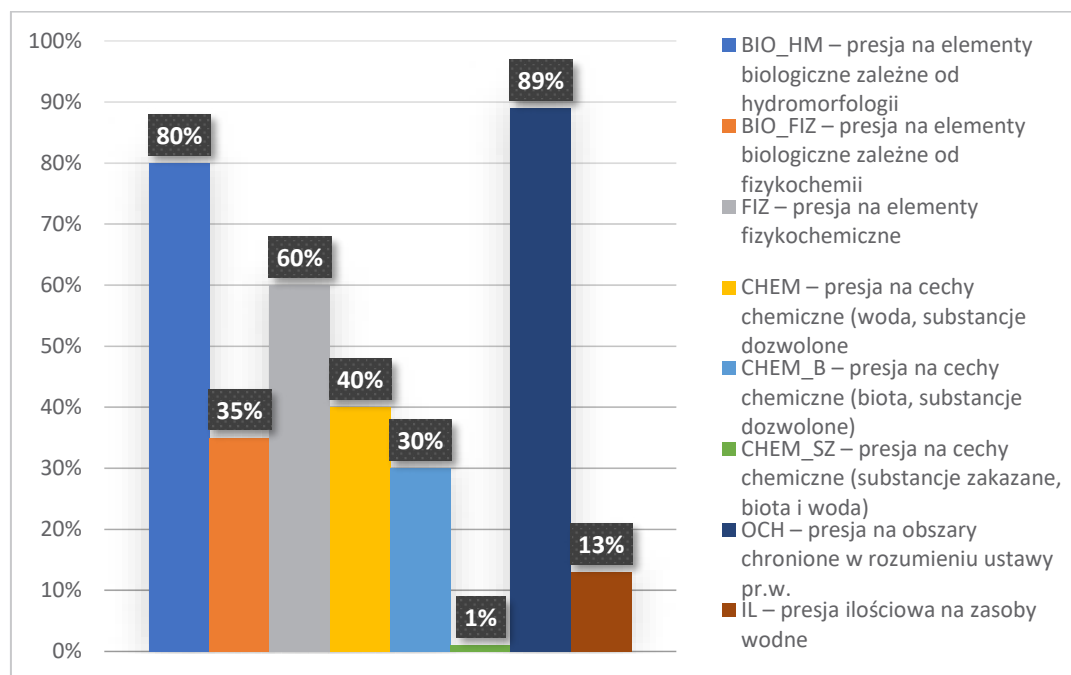
OCH – presja na obszary chronione w rozumieniu pr.w.

IL – presja ilościowa na zasoby wodne.

JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Uzyskane wyniki wskazują, iż spośród wszystkich JCWP RW największa liczba JCWP poddana jest presji na elementy biologiczne, zależne od hydromorfologii (80%) oraz presji na elementy fizykochemiczne (60%). Presja na cechy chemiczne (woda i substancje dozwolone) oraz presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii zidentyfikowana została na poziomie 35 i 40% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza Odry. Presja w zakresie obszarów chronionych dotyczy 89% JCWP RW (wykres 7-1).



Wykres 7-1. Udział liczby JCWP RW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RW – obszar dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Podczas oceny presji na elementy biologiczne zależne od fizykochemii presję znaczącą umiarkowaną lub silną wskazano w 448 JCWP (najniższa ocena z monitoringu dla wskaźników IFPL, IO i MIR w danej JCWP była poniżej klasy II). W przypadku elementów zależnych od hydromorfologii były to 1 018 JCWP (najniższa ocena z monitoringu dla wskaźników MMI_PL i EFI+PL/IBI_PL w danej JCWP była poniżej klasy II, a w przypadku braku monitoringu najniższa ocena według oceny hydromorfologicznej wskazywała presję znaczącą umiarkowaną, silną lub bardzo silną). W 376 JCWP wskazano jednocześnie presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy biologiczne zależne zarówno od hydromorfologii, jak i od trofii (tabela 7-2).

Tabela 7-2. Liczba JCWP RW, dla których wskazano presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy biologiczne, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii i trofii	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od trofii
Górnej Odry	122	47	51
Środkowej Odry	367	140	167
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	197	65	90
Warty	236	94	105
Noteci	96	30	35

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Najczęstsze źródła presji znaczącej umiarkowanej i silnej na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii to (wykres 7–2):

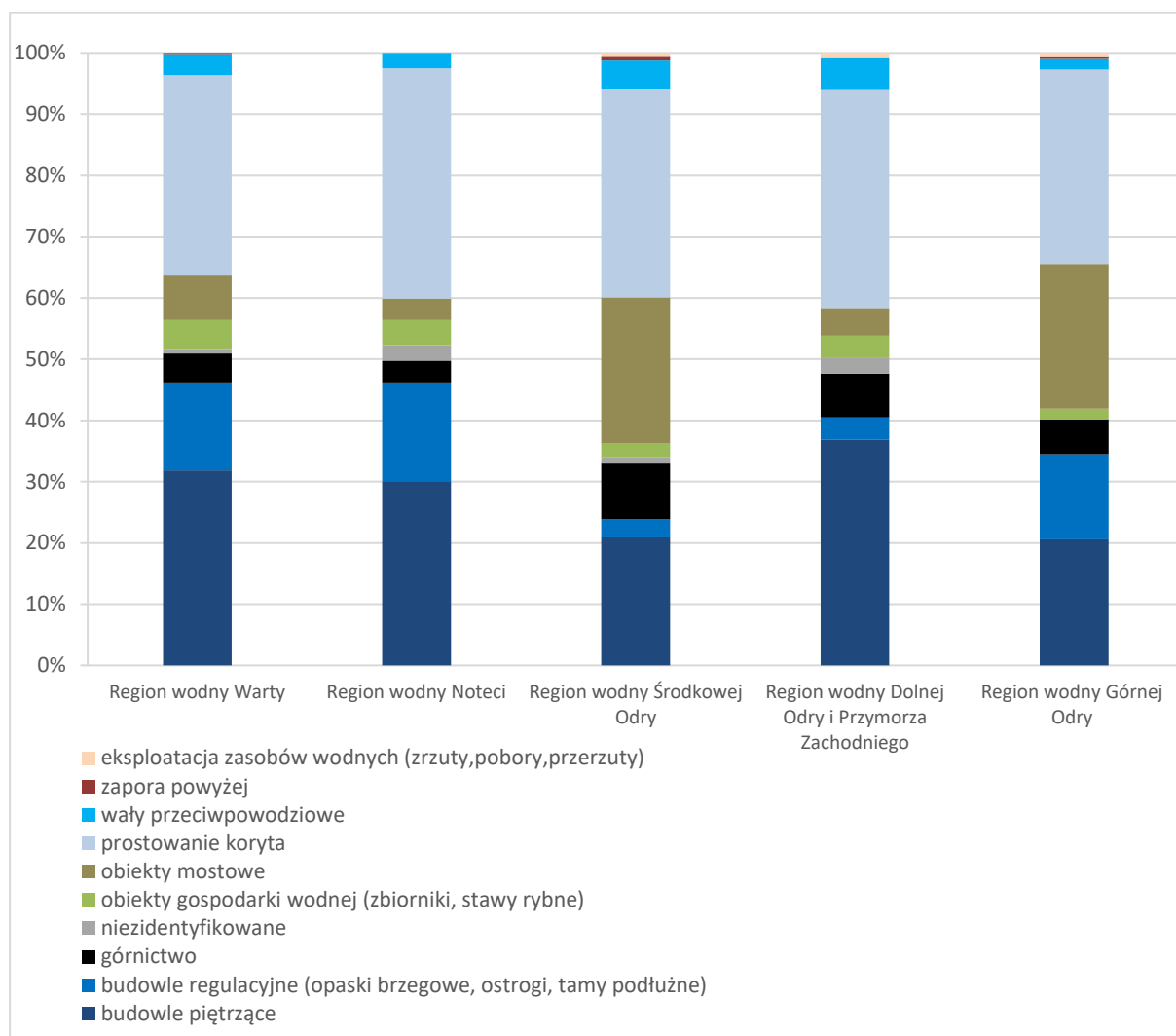
- prostowanie koryt;
- budowę piętrzące;
- obiekty mostowe;
- obiekty gospodarki wodnej;
- budowę regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne);
- wały przeciwpowodziowe;
- zaporą powyżej;
- eksploatacja zasobów wodnych;
- górnictwo.

W przypadku 26 JCWP RW nie zidentyfikowano źródła presji na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

Źródłami presji znaczącej umiarkowanej i silnej na elementy biologiczne zależne od fizykochemii (trofii) były najczęściej (wykres 7–3):

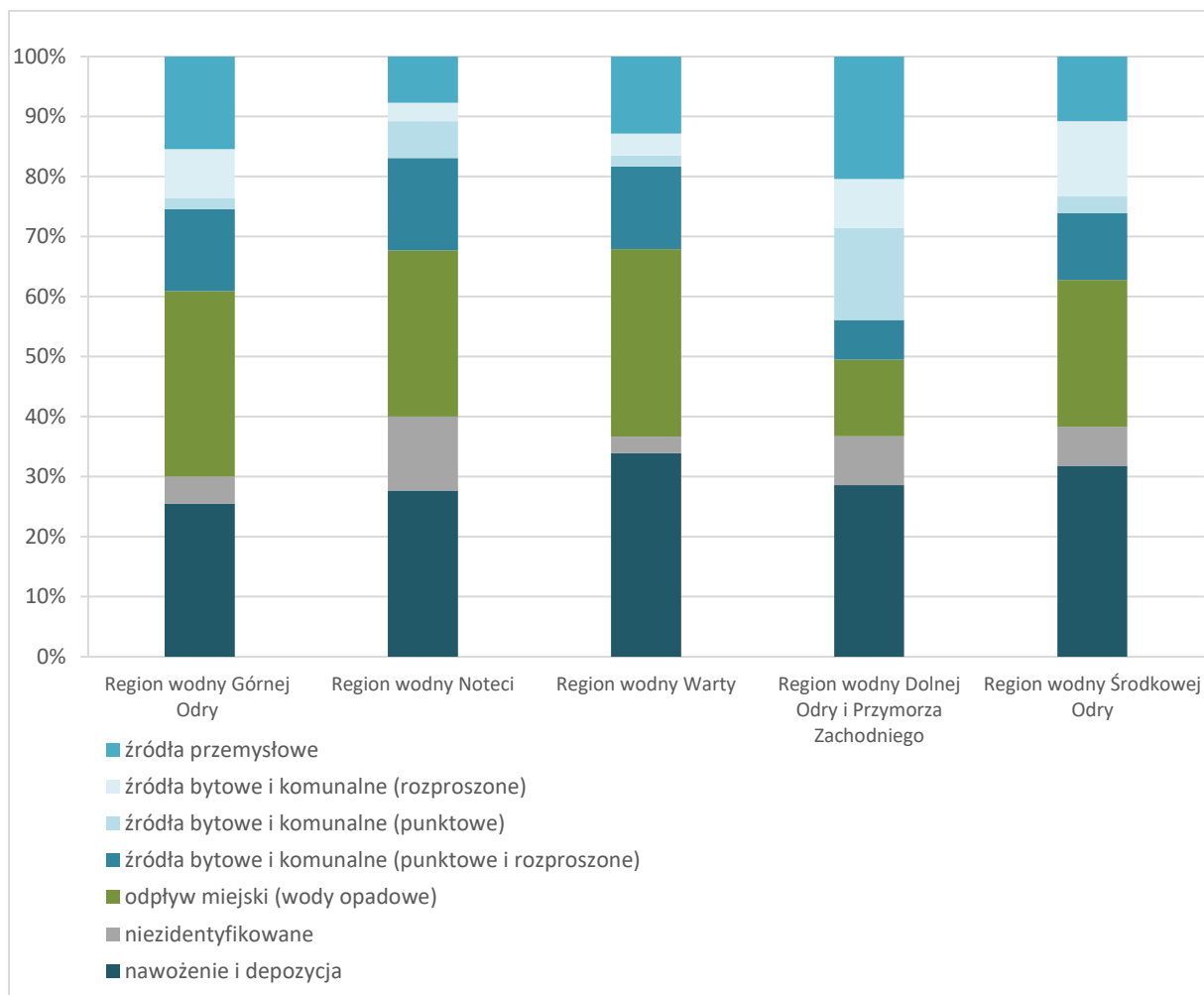
- nawożenie historyczne i depozycja;
- odpływ miejski (wody opadowe);
- źródła przemysłowe;
- źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone);
- źródła bytowe i komunalne (punktowe);
- źródła bytowe i komunalne (rozproszone).

W przypadku 58 JCWP RW z presją umiarkowaną i silną na elementy biologiczne zależne od fizykochemii (trofii) nie posiadano danych o presji.



Wykres 7-2. Udział liczby JCWP ze zidentyfikowaną presją znaczącą, umiarkowaną i silną na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

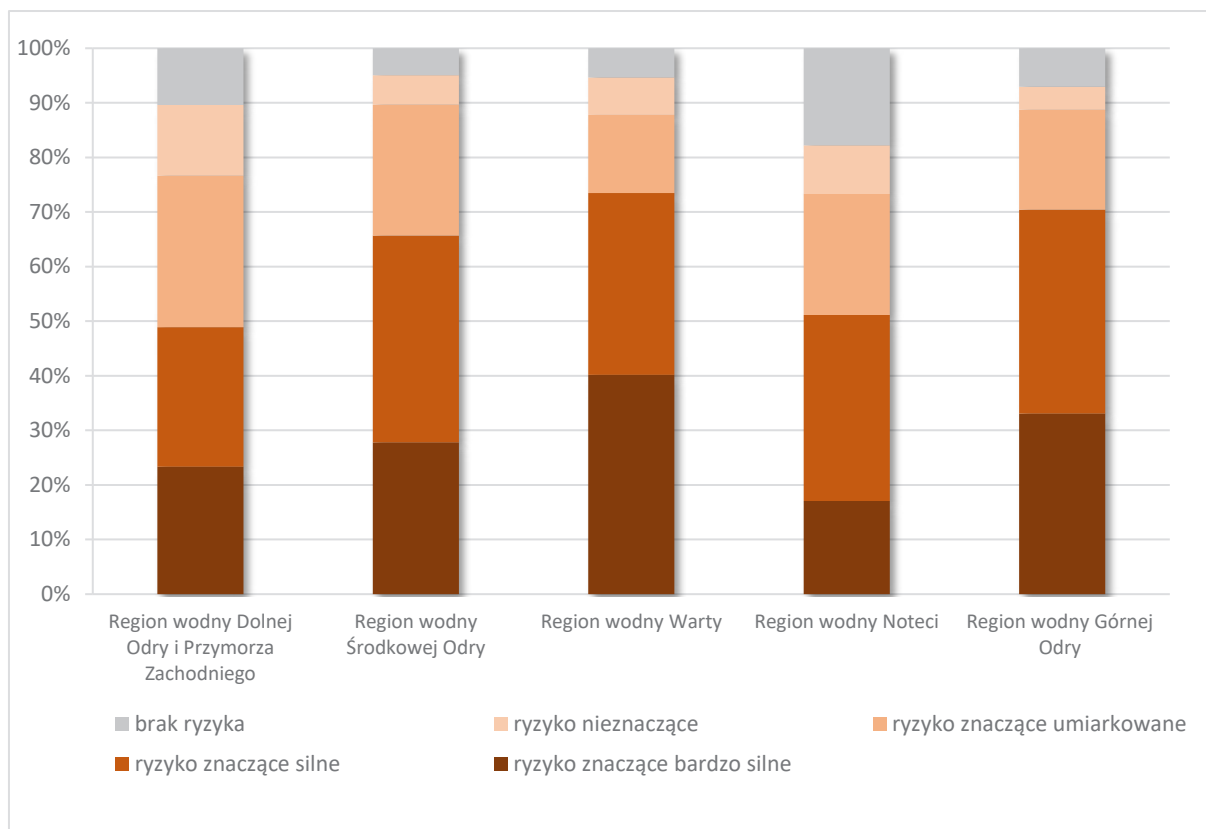


Wykres 7-3. Udział liczby JCWP ze zidentyfikowaną presją znaczącą umiarkowaną i silną na elementy biologiczne zależne od fizykochemii (trofii), w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Ogólna ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wykazała, że dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry w co najmniej 70% JCWP występuje znaczące ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych (ryzyko znaczące umiarkowane, silne i bardzo silne). Liczba JCWP z ryzykiem znaczącym w poszczególnych regionach wodnych wyniosła (wykres 7-4):

- region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego – 207 JCWP;
- region wodny Górnej Odry – 126 JCWP;
- region wodny Środkowej Odry – 400 JCWP;
- region wodny Noteci – 99 JCWP;
- region wodny Warty – 245 JCWP.

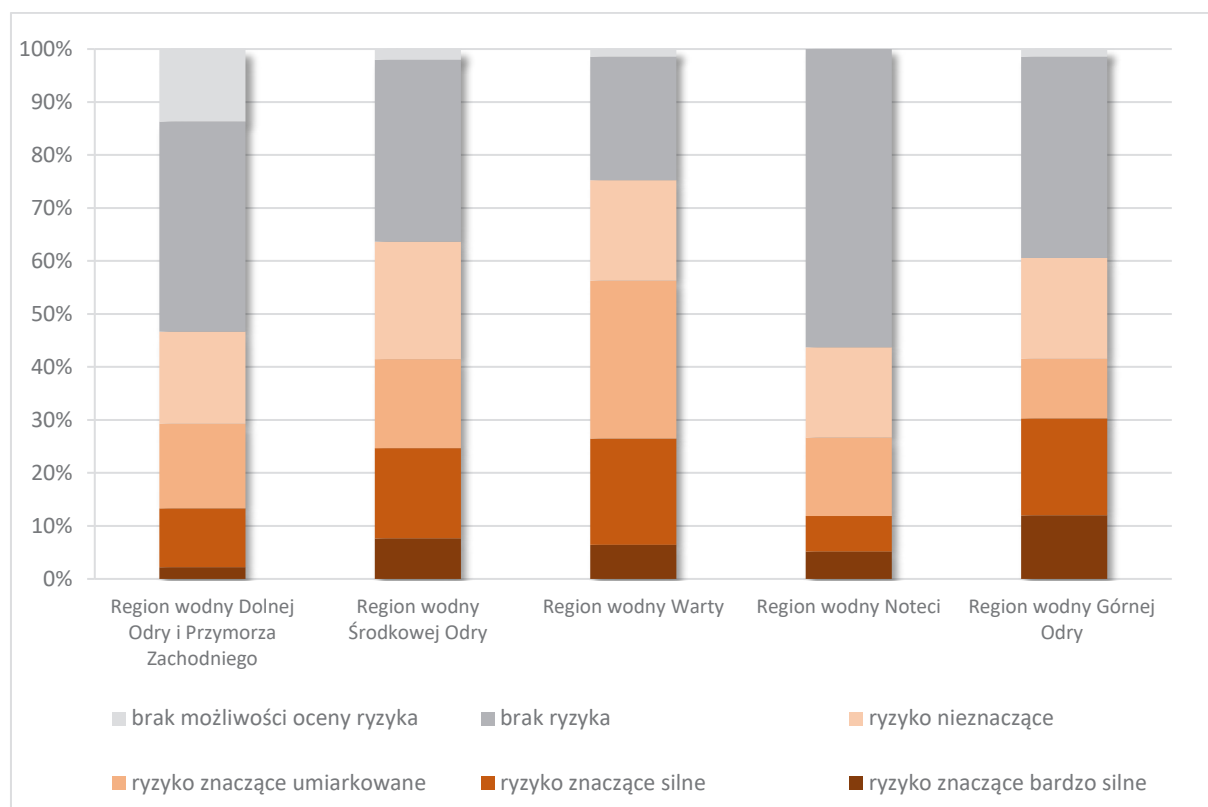


Wykres 7-4. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii, w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

W przypadku elementów biologicznych zależnych od trofii ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych wskazano w mniejszej liczbie JCWP niż dla elementów zależnych od hydromorfologii. Wartość ta wyniosła maksymalnie około 56% JCWP (region wodny Warty, wykres 7–5). Liczba JCWP z ryzykiem znaczącym dla elementów biologicznych zależnych od trofii kształtuje się następująco w regionach wodnych (wykres 7–5):

- region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego – 79 JCWP;
- region wodny Górnej Odry – 59 JCWP;
- region wodny Środkowej Odry – 185 JCWP;
- region wodny Noteci – 36 JCWP;
- region wodny Warty – 157 JCWP.



Wykres 7-5. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od fizykochemii, w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Ocena presji na elementy stanu chemicznego JCWP RW wskazuje na liczne występowanie szerokiego spektrum źródeł substancji zanieczyszczających przedostających się do wód oraz bioty. Ze względu na głównie antropogeniczne pochodzenie substancji stanowiących o stanie chemicznym JCWP, najczęstszym powodem nieosiągania celu środowiskowego jest dopływ zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł punktowych i obszarowych. Za obniżenie stanu chemicznego odpowiadają głównie zanieczyszczenia ze źródeł rozproszonych, związane z rozwojem obszarów zurbanizowanych, rolnictwem oraz depozycją pochodzącą z niskiej i wysokiej emisji. Informacja o skali występowania oraz rodzaju substancji powodujących przekroczenia w obszarze dorzecza została przedstawiona w rozdziale 6 omawiającym opracowany wykaz emisji i stężeń substancji priorytetowych.

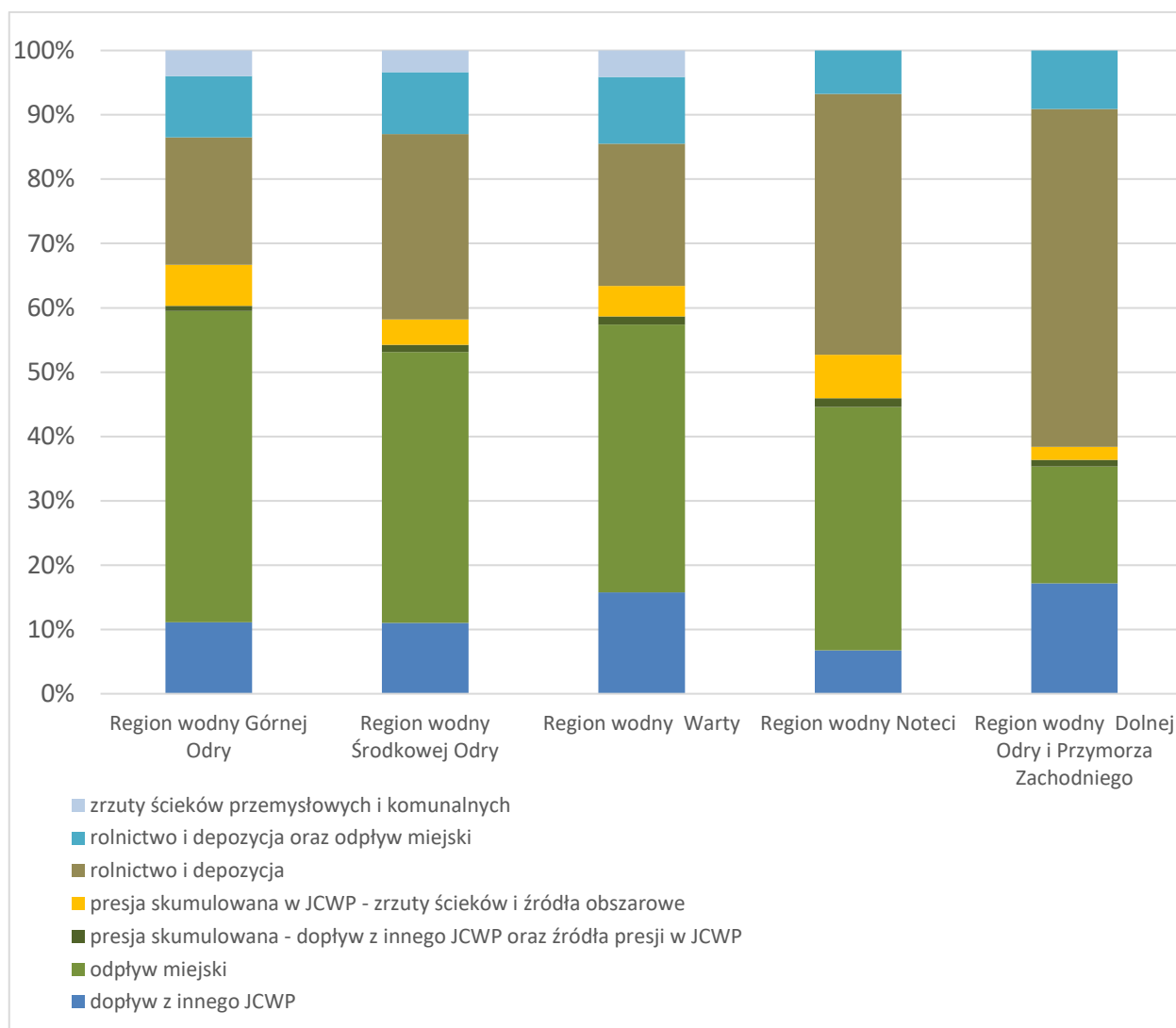
W pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁵³⁾ zostały wyznaczone prawdopodobne, główne źródła presji powodujące przekroczenie wartości granicznych substancji priorytetowych. Wykonane analizy wykazały, że za obniżenie stanu chemicznego JCWP RW w obszarze dorzecza Odry odpowiada najczęściej pochodzenie substancji zanieczyszczających ze źródeł rozproszonych, skutkujące niekontrolowaną (ze względu na warunki meteorologiczno-hydrologiczne) depozycją i transportem zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. Najczęściej występujące przekroczenia obejmują substancje, takie jak: WWA, fluoranten, związki tributyllocyny, heptachlor.

Istotnym dla analizy stanu chemicznego jest to, iż za złą ocenę we wszystkich kategoriach wód na obszarze dorzecza Odry, odpowiada często przekroczenie wartości granicznych w biocie. Wynika to z przekroczeń głównie takich substancji, jak: rtęć, bromowane difenyletery, ale również substancji pochodzących z nieznanego źródła jak np. heptachlor. W przypadku analizy pochodzenia substancji

⁵³⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

priorytetowych w organizmach, odmienna jest droga bezpośredniego transportu do matrycy. Substancje zarówno dopływające z innych zlewni, jak i spływające z pobliskich obszarów, ulegają akumulacji w osadzie i materii zawieszanej, gdzie następnie w wyniku procesu bioakumulacji i biomagnifikacji przedostają się do organizmów podlegających badaniom w ramach monitoringu. Stwierdzone przekroczenia wartości granicznych substancji w biocie są efektem nawet kilkuletniego pobierania zanieczyszczeń, pochodzących ze wszystkich dróg migracji. Jednocześnie droga eliminacji substancji z organizmu jest znikoma, co oznacza, że przekroczenia wartości granicznych w biocie, ze względu na substancje priorytetowe, nie stanowią odpowiedzi na aktualny stan tych samych zanieczyszczeń w wodzie.

W JCWP RW we wszystkich regionach wodnych obszaru dorzecza Odry dominującymi źródłami presji na wskaźniki fizykochemiczne są rolnictwo z depozycją atmosferyczną oraz odpływ miejski, które łącznie stanowią połowę presji znaczących wpływających na jakość wód powierzchniowych, co zobrazowano na wykresie 7-6.

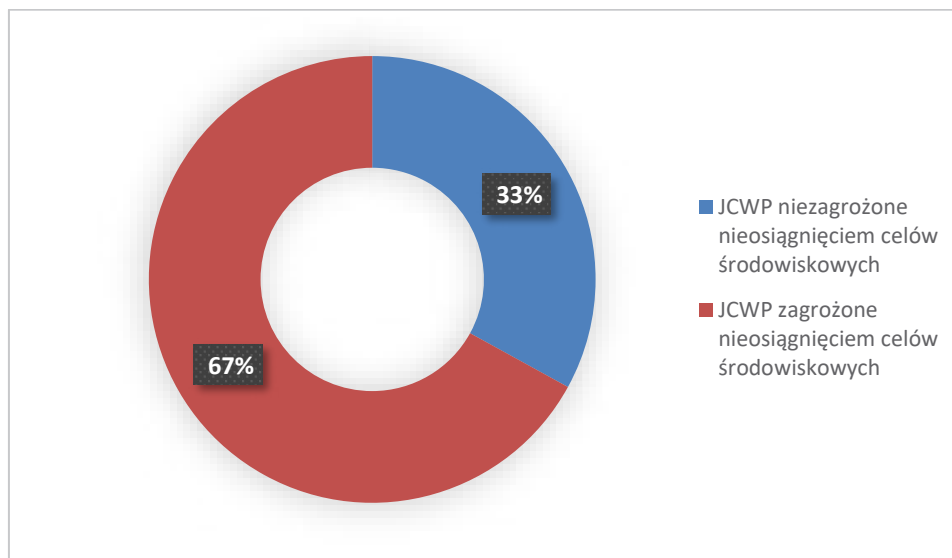


Wykres 7-6. Dominujące źródła presji na wskaźniki fizykochemiczne JCWP RW, w podziale na poszczególne regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

JCWP RW ze zidentyfikowaną presją poboru zaprezentowano w załączniku nr 74 do planu gospodarowania wodami.

Przeprowadzona ocena ryzyka nieosiągnięcia celów pozwoliła na wskazanie JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Na obszarze dorzecza Odry 95% JCWP RW jest zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych (wykres 7-7).



Wykres 7-7. Udział JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP RW obszaru dorzecza Odry

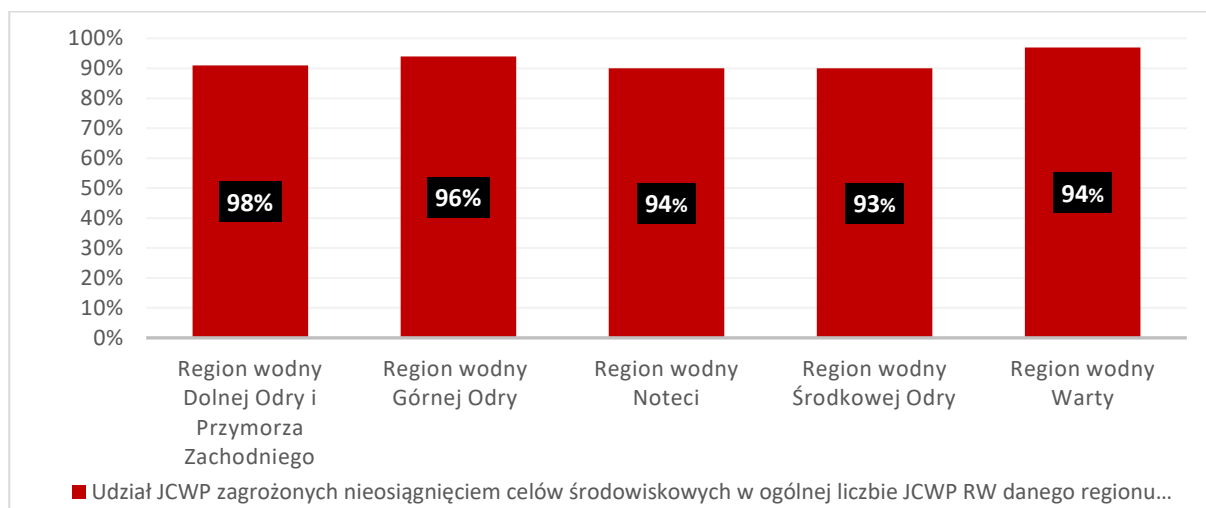
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Na poziomie poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych ma rozkład równomierny osiągając w każdym z regionów ponad 90% ogólnej liczby JCWP RW danego regionu (tabela 7-3, wykres 7-8).

Tabela 7-3. Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWP niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych	Liczba JCWP zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	23	247
Górnej Odry	9	133
Noteci	13	122
Środkowej Odry	14	432
Warty	8	271

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.



Wykres 7-8. Udział JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP RW danego regionu wodnego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Informacja dotycząca presji znaczących oraz oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla poszczególnych JCWP RW zawarta jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP RW z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych prezentuje załącznik nr 61 do planu gospodarowania wodami.

JCWP RWr

Przeprowadzone analizy i identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych JCWP RWr w obszarze dorzecza Odry wykazały zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla 100% JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry. Spośród zidentyfikowanych presji znaczących najmniejszy udział ma presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii oraz cechy chemiczne (substancje zakazane).

Zestawienie liczby JCWP RWr ze zidentyfikowanymi poszczególnymi kategoriami presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP RWr obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela (tabela 7-4).

Tabela 7-4. Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP RWr – obszar dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Liczba JCWP RWr	Liczba JCWP RWr ze zidentyfikowaną znaczącą presją*						Ocena ryzyka (liczba JCWP zagrożonych)
		BIO_HM	BIO_FIZ	FIZ	CHEM	CHEM_B	OCH	
Odra	19	4	12	9	14	16	16	19
Udział w ogólnej liczbie JCWP RWr (%)		21	63	47	74	84	84	100

*Wskazane wartości oznaczają liczbę JCWP ze zidentyfikowanym danym rodzajem presji znaczącej. Presje znaczące występować mogą łącznie w JCWP.

Objaśnienia:

BIO_HM – presja na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

BIO_FIZ – presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii.

FIZ – presja na elementy fizykochemiczne.

CHEM – presja na cechy chemiczne (woda, substancje dozwolone).

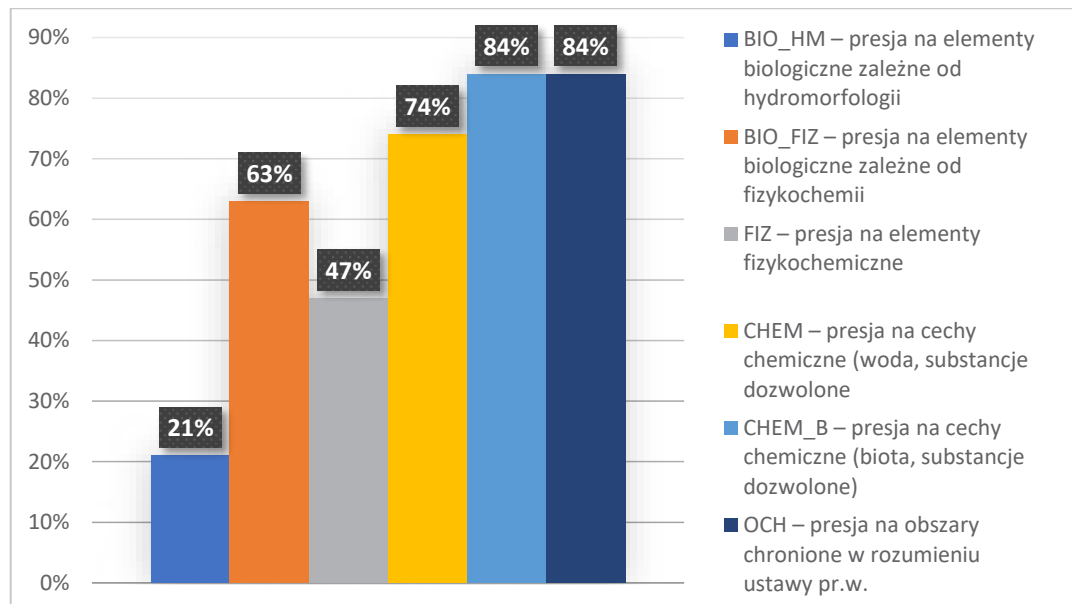
CHEM_B – presja na cechy chemiczne (biota, substancje dozwolone).

OCH – presja na obszary chronione w rozumieniu pr.w..

JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Uzyskane wyniki wskazują, iż spośród wszystkich JCWP RWr 84% poddanych jest presjom na cechy chemiczne (biota, substancje dozwolone) (84%) oraz obszary chronione. Kolejnymi pod względem udziału JCWP są presje na cechy chemiczne (woda, substancje dozwolone) (74%) oraz elementy biologiczne zależne od fizykochemii (63%). Wyżej zaprezentowane statystyki obrazuje wykres poniżej (wykres 7-9).



Wykres 7-9. Udział liczby JCWP RWr ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RWr – obszar dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

W przypadku elementów stanu chemicznego JCWP zbiornikowych, wyniki uzyskane w projekcie *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁵⁴⁾, podobnie jak dla JCWP rzecznych, wskazują na antropogeniczne pochodzenie substancji priorytetowych ze źródeł punktowych i obszarowych. Istotnym czynnikiem presji w przypadku zbiorników zlokalizowanych w regionie wodnym Górnej Odry jest dopływ ze zlewni znajdujących się powyżej. Oznacza to, że za obniżenie stanu chemicznego w JCWP odpowiadała bezpośrednio inna zlewnia, w której konieczne jest wprowadzenia działań prowadzących do obniżenia wielkości odprowadzanych ładunków substancji.

W przypadku presji na elementy fizykochemiczne główne źródło presji w regionie wodnym Górnej Odry stanowi rolnictwo, a w regionie wodnym Odry Środkowej i Warty dopływ ładunków z innych JCWP.

Informacja dotycząca presji znaczących oraz oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla poszczególnych JCWP RWr zawarta jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP RWr z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych prezentuje załącznik nr 62 do planu gospodarowania wodami.

JCWP LW

Przeprowadzone analizy i identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych JCWP LW na obszarze dorzecza Odry wykazały zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla ponad 60% JCWP LW obszaru dorzecza Odry. Spośród zidentyfikowanych presji znaczących największa liczba JCWP LW poddana jest presji na cechy chemiczne oraz presji na elementy biologiczne zależne od fizykochemii, wraz ze zidentyfikowaną presją na obszary chronione.

⁵⁴⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

Zestawienie liczby JCWP LW ze zidentyfikowanymi poszczególnymi kategoriami presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry prezentuje tabela 7-5.

Tabela 7-5. Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP LW – obszar dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Liczba JCWP LW	Liczba JCWP LW ze zidentyfikowaną znaczącą presją*						Ocena ryzyka (liczba JCWP zagrożonych)
		BIO_HM	BIO_FIZ	FIZ	CHEM	CHEM_B	OCH	
Odry	427	133	177	209	156	142	239	287
Udział w ogólnej liczbie JCWP LW (%)		31	41	49	37	33	56	67

*Wskazane wartości oznaczają liczbę JCWP ze zidentyfikowanym danym rodzajem presji znaczącej. Presje znaczące występować mogą łącznie w JCWP.

Objaśnienia:

BIO_HM – presja na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

BIO_FIZ – presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii.

FIZ – presja na elementy fizykochemiczne.

CHEM – presja na cechy chemiczne (woda, substancje dozwolone).

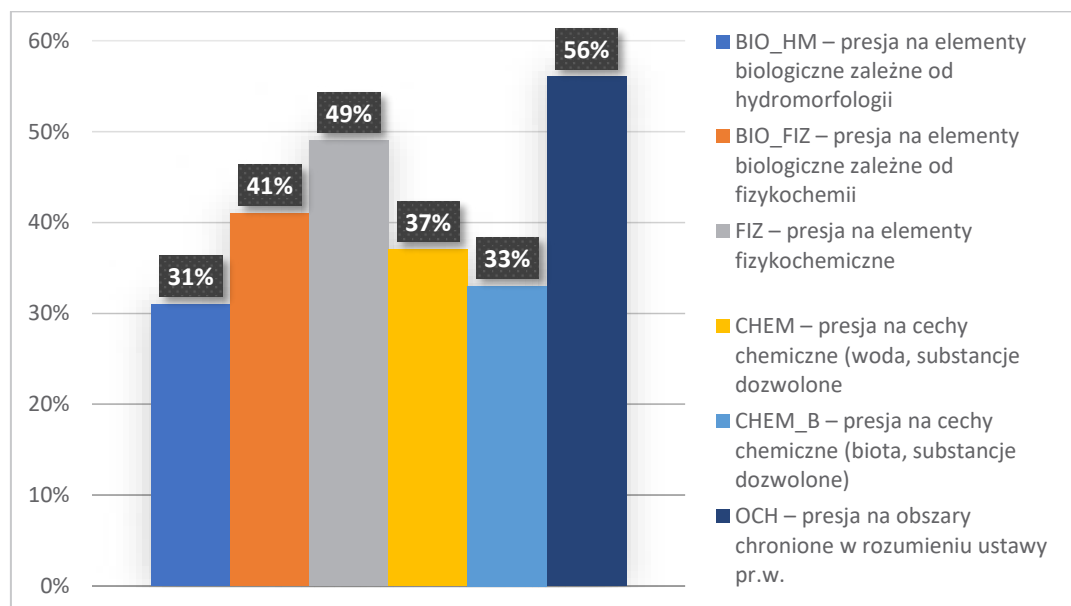
CHEM_B – presja na cechy chemiczne (biota, substancje dozwolone).

OCH – presja na obszary chronione w rozumieniu pr.w.

JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Uzyskane wyniki wskazują, iż spośród wszystkich JCWP LW największa liczba JCWP poddana jest presji na fizykochemiczne – 49% oraz presji na elementy biologiczne zależne od fizykochemii (41%). Presji na cechy chemiczne jest poddanych 37% JCWP LW. Presja w zakresie obszarów chronionych dotyczy 56% JCWP LW. Wyżej zaprezentowane statystyki obrazuje wykres poniżej (wykres 7-10).



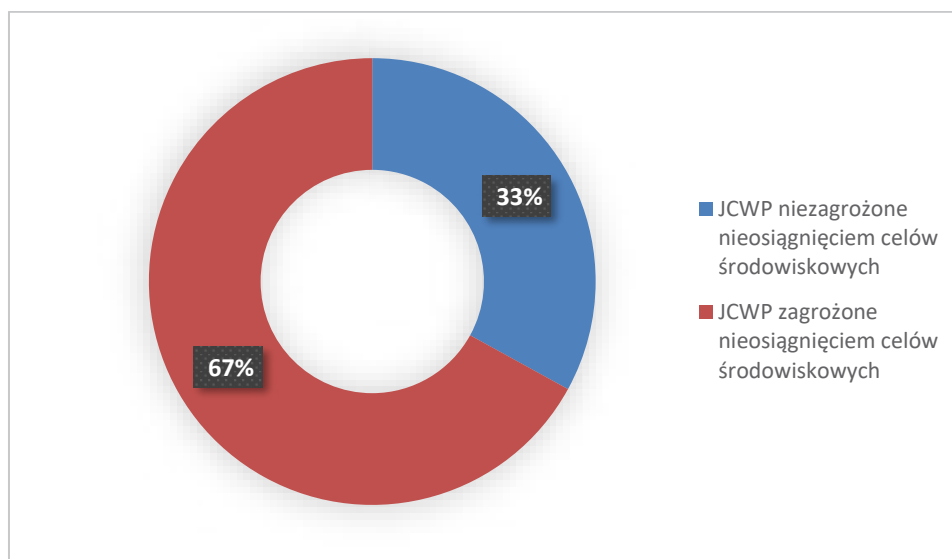
Wykres 7-10. Udział JCWP LW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP – obszar dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Najistotniejszym czynnikiem oddziałującym na jakość JCWP LW są zanieczyszczenia pochodzące ze spływów obszarowych z terenów użytkowanych rolniczo. Ładunki azotu i fosforu z terenów rolniczych (grunty orne, pastwiska, obszary intensywnej hodowli), a także z rozproszonej zabudowy wiejskiej oraz rekreacyjnej (położonej w zlewni bezpośredniej jezior) nasilają eutrofizację wód jezior. W przypadku niektórych jezior ładunek biogenów pochodzących z depozycji atmosferycznej oraz z terenów leśnych może mieć też istotny udział w całkowitym ładunku powstającym w zlewni jeziora. Znaczenie ładunków zanieczyszczeń ze źródeł punktowych (głównie ścieki komunalne) w kształtowaniu jakości wód jezior w ostatnich latach ulega ograniczeniu, przy czym wprowadzane są one do jezior głównie za pośrednictwem dopływów. Bezpośrednie zrzuty do jezior są rzadkie.

Zły stan chemiczny wód jeziornych jest powodowany, podobnie jak dla wskaźników fizykochemicznych, dopływem zanieczyszczeń ze źródeł rozproszonych. Za istotne źródło presji w jeziorach uznaje się także dopływ substancji używanych dawniej jako środki ochrony roślin, których produkcja i stosowanie jest obecnie prawnie zakazane (z tego względu źródło presji zostało określone jako nieznane). Ich obecność w wodach powierzchniowych jest związana z sukcesywnym wymywaniem tych substancji z obszarów rolnych i leśnych, które często stanowią główny typ zagospodarowania terenu zlewni JCWP LW.

Przeprowadzona ocena ryzyka nieosiągnięcia celów wykazała zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych dla 67% JCWP LW na obszarze dorzecza Odry (wykres 7-11).



Wykres 7-11. Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW obszaru dorzecza Odry.

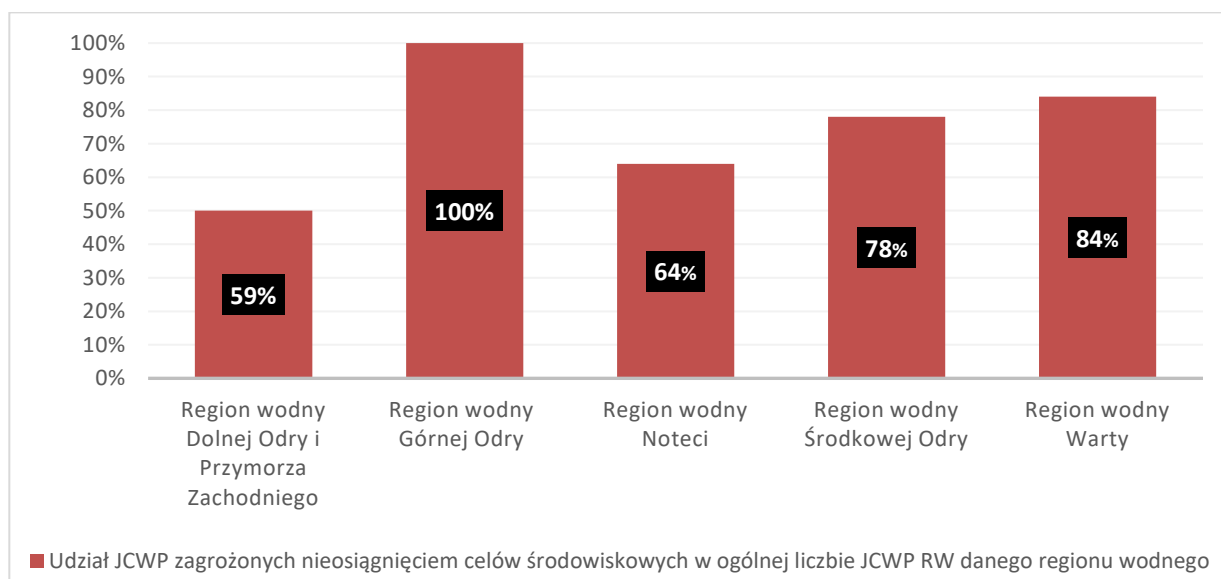
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Na poziomie poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych ma rozkład nierównomierny osiągając poziom od 50% do 100% ogólnej liczby JCWP LW danego regionu wodnego (tabela 7-6, wykres 7-12).

Tabela 7-6. Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW danego regionu wodnego obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWP niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych	Liczba JCWP zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	54	55
Górnej Odry	0	1
Noteci	60	106
Środkowej Odry	6	21
Warty	20	104

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.



Wykres 7-12. Udział JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych w ogólnej liczbie JCWP LW danego regionu wodnego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Informacja dotycząca presji znaczących oraz oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla poszczególnych JCWP LW zawarta jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP LW z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych prezentuje załącznik nr 63 do planu gospodarowania wodami.

JCWP TW i CW

Przeprowadzone analizy i identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry wykazały zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych dla wszystkich JCWP TW i CW. Presja znacząca na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii nie została zidentyfikowana w żadnej JCWP TW i CW. Pozostałe rodzaje presji występują we wszystkich JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry.

Zestawienie liczby JCWP TW i CW ze zidentyfikowanymi poszczególnymi kategoriami presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP TW i CW obszaru dorzecza Odry prezentuje tabela 7-7.

Tabela 7-7. Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP TW i CW – obszar dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Liczba JCWP TW i CW	Liczba JCWP TW i CW ze zidentyfikowaną znaczącą presją*						Ocena ryzyka (liczba JCWP zagrożonych)
		BIO_HM	BIO_FIZ	CHEM	FIZ	CHEM_B	OCH	
Odra	4	0	4	2	4	4	4	4
Udział w ogólnej liczbie JCWP TW i CW (%)		0	100	50	100	100	100	100

*Wskazane wartości oznaczają liczbę JCWP ze zidentyfikowanym danym rodzajem presji znaczącej. Presje znaczące występować mogą łącznie w JCWP.

Objaśnienia:

BIO_HM – presja na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii.

BIO_FIZ – presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii.

FIZ – presja na elementy fizykochemiczne.

CHEM – presja na cechy chemiczne (woda, substancje dozwolone).

CHEM_B – presja na cechy chemiczne (biota, substancje dozwolone).

OCH – presja na obszary chronione w rozumieniu pr.w.

JCWP zagrożone – JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja.

Wody przejściowe i przybrzeżne narażone są głównie na obszarowe presje ze źródeł rozproszonych oraz nieznanymi, które pochodzą z powiązanych z nimi zlewni bezpośrednich i jednolitych części wód rzecznych skąd dopływają jednocześnie istotne ładunki zanieczyszczeń z obszaru dorzecza. Stan chemiczny w wodach przejściowych i przybrzeżnych jest zależny od występowania źródeł presji obecnych w innych częściach obszaru dorzecza Odry i najczęściej decydują o nim przekroczenia WWA, PFOS, rtęci i kadmu.

Presje na elementy chemiczne, wyrażane wskaźnikami zanieczyszczenia metalami ciężkimi oraz związkami organicznymi, związane są głównie z substancjami pochodzącymi ze źródeł emisji, takich jak spalanie paliw kopalnych, a także procesy wytopienia rud w przemyśle hutniczym. W przypadku wód przejściowych i przybrzeżnych istotne ładunki tych zanieczyszczeń wprowadzane są z wodami rzek. Analogicznie, do wód morskich migrują rzekami trwałe związki organiczne będące substancjami aktywnymi albo pochodnymi substancji aktywnych różnego rodzaju.

Według Krajowego raportu z prac w ramach bilansu PLC-7 z października 2020 roku, realizowanego w ramach pracy Opracowanie bilansu ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych rzekami do Morza Bałtyckiego PLC-7, „rolnictwo jest bezwzględnie dominującym źródłem biogenów docierających do wód śródlądowych i do Bałtyku”. Wyniki analizy statystycznej danych o ładunkach biogenów i zużyciu nawozów wskazują na silny związek statystyczny pomiędzy ilością stosowanych nawozów a ładunkami biogenów trafiających do wód, szczególnie w przypadku azotu. Wyniki raportu PLC-7 wskazują, iż:

- źródłem biogenów odprowadzanych z Polski do Bałtyku jest rolnictwo ze względu na wzrost produkcji rolniczej i wzrost jej intensywności;
- możliwości uzyskania dalszego postępu poprzez działania w gospodarce ściekowej kurczą się – przyczyny tego zjawiska dopatrywać się można w spadku efektywności kosztowej dalszych inwestycji w przełożeniu na redukcję zanieczyszczeń;
- nie ma możliwości istotnej redukcji ładunków biogenów i zbliżenia się do progów wynikających z Planu Działań dla Morza Bałtyckiego HELCOM bez szeroko zakrojonych działań ograniczających ładunki zanieczyszczeń z rolnictwa.

Te konkluzje w równym stopniu dotyczą także wód śródlądowych, a problemy z osiągnięciem celów RDW w zakresie wskaźników eutrofizacji są niemożliwe do rozwiązania bez ograniczenia zanieczyszczeń z rolnictwa.

Nową informacją o presjach wywieranych na środowisko JCWP TW i CW jest ocena stanu elementów hydromorfologicznych przedstawiona w ocenie GIOŚ z 2020 r. Ocena ta została zawarta w załączniku do *Syntetycznego raportu z klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonanej za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014–2019*.

W porównaniu od wcześniejszej oceny w przypadku JCWP: CW60001WB4 Wody przybrzeżne Zatoki Pomorskiej oraz TW60001WB2 Zalew Szczeciński nastąpiła zmiana klasy na gorszą niż dobra. W przypadku CW60001WB3 Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego nastąpiła zmiana klasy z bardzo dobrej na dobrą. Prawdopodobną przyczyną tej zmiany było zastosowanie zmodyfikowanej metodyki oceny (metodyka_hydromorfologia_2018.pdf (gios.gov.pl)), zgodnie z projektem pilotażowym *Przeprowadzenie programu pilotowego monitoringu warunków hydrograficznych, tj. cechy 7 w polskiej wyłącznej strefie ekonomicznej w latach 2015–2017*.

Podsumowanie presji znaczących zidentyfikowanych w poszczególnych JCWP TW i CW obszaru dorzecza Odry przedstawiono poniżej w ujęciu opisowym.

Informacja dotycząca presji znaczących oraz oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla poszczególnych JCWP TW i CW zawarta jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP TW i CW z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych prezentuje załącznik nr 64 do planu gospodarowania wodami.

Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego CW60001WB3

Dla JCWP wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego CW60001WB3 stwierdzono brak presji hydromorfologicznej, a presję na elementy biologiczne oceniono jako znacząco silną. Presja znacząco umiarkowana oddziałuje na elementy fizykochemiczne (więcej niż 4 elementy występują w klasie >2, a ich wielkość przekroczenia wynosi więcej niż 50% wartości granicznej).

W analizowanej JCWP nie zidentyfikowano substancji zakazanych. Ocena presji na stan chemiczny wód związany z występowaniem substancji dozwolonych, których produkcja i stosowanie są dopuszczalne określona została jako znacząca umiarkowana (maks. 4 elementy pochodzą z klasy >2, a wielkość ich przekroczenia jest mniejsza bądź równa 50% wartości granicznej). W zlewni występują substancje dozwolone, których stężenie przekracza środowiskowe normy jakości, są to: bromowane difenyloetery, rtęć, heptachlor. Presja na stan chemiczny jest znacząco silna z uwagi na występowanie bioty substancji zakazanych i dozwolonych.

Wskaźnikami presji mającej decydujące źródło poza badaną zlewnią (>80%) i nieznaczące w badanej (≤20%) są: azot ogólny, fosfor ogólny, OWO, chrom, miedź. W analizowanej zlewni nie zidentyfikowano głównych źródeł ich pochodzenia.

Wody przybrzeżne Zatoki Pomorskiej CW60001WB4

Dla JCWP wody przybrzeżne Zatoki Pomorskiej CW60001WB4 stwierdzono brak presji hydromorfologicznej, a presję na elementy biologiczne oceniono jako znacząco umiarkowaną. Presja znacząca silna oddziałuje na elementy fizykochemiczne (maks. 2 elementy występują w klasie >2, a ich wielkość przekroczenia wynosi więcej niż 100% wartości granicznej).

W JCWP nie występują substancje zakazane, a presja substancji dozwolonych, których produkcja i stosowanie są dopuszczalne jest znacząco silna. W zlewni występują substancje dozwolone, których stężenie przekracza środowiskowe normy jakości, są to: bromowane difenyloetery, fluoranten, rtęć, heptachlor. Presja na stan chemiczny jest znacząco silna z uwagi na występowanie bioty substancji zakazanych i dozwolonych.

Wskaźnikami presji mającej decydujące źródło poza badaną zlewnią (>80%) i nieznaczące w badanej (≤20%) są: azot ogólny, fosfor ogólny, chrom, miedź, cynk; źródła ich pochodzenia nie zidentyfikowano. Wskaźnik presji BZT₅ pochodzi ze źródeł presji obszarowej przeważającej (60–80%) i towarzyszącej ze źródeł punktowych (20–40%). Źródłem presji obszarowej są odpływy miejskie oraz rolnictwo

(nawożenie i depozycja atmosferyczna). Źródłem presji punktowej są zrzuty ścieków przemysłowych oraz ścieków komunalnych/bytowych.

Zalew Szczeciński TW60001WB2

Dla JCWP przejściowej Zalew Szczeciński TW60001WB2 stwierdzono znaczącą umiarkowaną presję hydromorfologiczną. Presję na elementy biologiczne oceniono jako znacząco umiarkowaną. Presja znacząca silna oddziałuje na elementy fizykochemiczne (maks. 2 elementy występują w klasie >2, a ich wielkość przekroczenia wynosi więcej niż 100% wartości granicznej).

W JCWP nie występują substancje zakazane, a presja substancji dozwolonych, których produkcja i stosowanie są dopuszczalne jest znacząco silna. W zlewni występują substancje dozwolone, których stężenie przekracza środowiskowe normy jakości, są to: bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor. Presja na stan chemiczny jest znacząco umiarkowana z uwagi na występowanie w biota substancji zakazanych i dozwolonych.

Wskaźnikami presji mającej decydujące źródło poza badaną zlewnią (>80%) i nieznaczące w badanej (<=20%) są: azot ogólny, fosfor ogólny, OWO, BZT₅, chrom, miedź, cynk. Źródłem ich pochodzenia jest zrzut ścieków komunalnych. Presją mającą decydujące źródło w badanej JCWP (udział presji >80%) i nieznaczące lub mało znaczące źródło poza badaną JCW (<=20%) jest arsen i chrom (VI). Źródłem ich pochodzenia jest zrzut ścieków komunalnych.

Zalew Kamieński TW60001WB3

Dla JCWP przejściowej Zalew Kamieński TW60001WB3 stwierdzono brak presji hydromorfologicznej, a presję na elementy biologiczne oceniono jako znacząco umiarkowaną. Presja znacząca silna oddziałuje na elementy fizykochemiczne (maks. 2 elementy występują w klasie >2, a ich wielkość przekroczenia wynosi więcej niż 100% wartości granicznej). W JCWP nie zidentyfikowano substancji zakazanych, a presja substancji dozwolonych, których produkcja i stosowanie są dopuszczalne jest nieznacząca. W zlewni występują substancje dozwolone, których stężenie przekracza środowiskowe normy jakości, są to: bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor. Presja na stan chemiczny jest znacząco umiarkowana z uwagi na występowanie bioty substancji dozwolonych. Natomiast presja na stan chemiczny, wyrażona obecnością substancji zakazanych określona została jako znacząco silna.

Wskaźnikami presji mającej decydujące źródło poza badaną zlewnią (>80%) i nieznaczące w badanej (<=20%) są: azot ogólny, fosfor ogólny, chrom, miedź, cynk; źródła ich pochodzenia nie zidentyfikowano. Wskaźnik presji BZT₅ jest wskaźnikiem presji obszarowej przeważającej (60–80%) i towarzyszącej ze źródeł punktowych (20–40%) oraz presji punktowej pochodzącej ze zrzutu ścieków bytowych i komunalnych. Źródłem presji obszarowej są odpływy miejskie oraz rolnictwo (nawożenie i depozycja atmosferyczna).

7.2. Wody podziemne

Dla wszystkich 174 JCWPd w Polsce opracowano tzw. wstępne charakterystyki, mające na celu ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla każdej części wód podziemnych na mocy art. 4 RDW. Na obszarze dorzecza Odry przeanalizowano 66 JCWPd. Do analizy wykorzystano zgodnie z załącznikiem II.2 RDW, określającym sposób opracowania wstępnych i dalszych charakterystyk JCWPd, istniejące dane z zakresu hydrogeologii, hydrologii, geologii, pedologii, przeznaczenia gruntów w zlewni, wielkości zasobów i wykorzystania wód podziemnych oraz innych niezbędnych danych.

Podstawą wyznaczenia JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych był przegląd presji na wody podziemne (omówiono w rozdziale 7.2.1), a następnie analiza skutków środowiskowych wywołanych oddziaływaniami antropogenicznymi na układ krążenia wód podziemnych oraz ich stan chemiczny zarówno w skali regionalnej, jak również w obrębie poszczególnych JCWPd. W analizie uwzględnione były warunki hydrogeologiczne oraz analiza trendów zmian wartości wskaźników jakości wód podziemnych w obrębie poszczególnych jednolitych części wód podziemnych.

Elementem wpływającym na wyniki oceny stanu chemicznego wód podziemnych był przede wszystkim sposób użytkowania terenu i rozmieszczenie źródeł zanieczyszczeń. Zagrożenie wód podziemnych zanieczyszczeniami pochodzenia antropogenicznego zależy między innymi od głębokości występowania warstw wodonośnych czy też stopnia izolacji od powierzchni terenu przez utwory słabo przepuszczalne. Na podstawie przeprowadzonych analiz stwierdzono, że w największym stopniu zagrożone są wody podziemne, których zwierciadło występuje na głębokości mniejszej niż 5 m, znajdujące się w obrębie aglomeracji miejsko-przemysłowych (aglomeracja wrocławska, szczecińska).

Natomiast przyczyną słabego stanu ilościowego była przede wszystkim intensywna działalność górnicza.

Końcowym etapem przeprowadzonych analiz presji było zestawienie otrzymanych wyników. Następnie, z uwzględnieniem wyników przeprowadzonej oceny stanu JCWPd wykonano ocenę ryzyka nieosiągnięcia przez JCWPd celów środowiskowych. W ocenie ryzyka uwzględniono ocenę stanu wód podziemnych przeprowadzoną w oparciu o dane z monitoringu z 2016 r. i z 2019 r. Wyniki analizy presji przedstawiono w opracowaniu *Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka*⁵⁵⁾.

W wyniku przeprowadzonej analizy presji i oddziaływań antropogenicznych, na obszarze dorzecza Odry wskazano łącznie 21 JCWPd (tabela 7-13) jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych w cyklu planistycznym 2022–2027 (o 4 więcej niż w poprzednim cyklu planistycznym). Przyczyną wskazania JCWPd jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych była presja chemiczna (5 JCWPd), ilościowa (6 JCWPd) oraz presja zarówno chemiczna jak i ilościowa (10 JCWPd).

Na obszarze dorzecza Odry znajduje się w sumie 66 JCWPd zakwalifikowanych do:

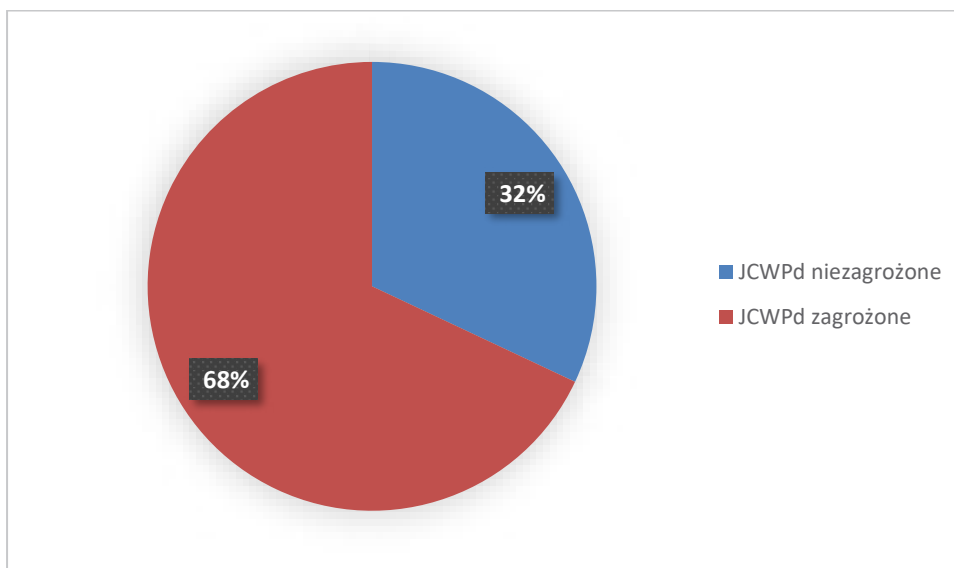
- liczba JCWPd o stanie dobrym – 54;
- liczba JCWPd o stanie słabym chemicznym – 5;
- liczba JCWPd o stanie słabym ilościowym – 10;
- liczba JCWPd o stanie słabym ilościowym i stanie słabym chemicznym – 3;
- liczba JCWPd niezagrożonych nieosiągnięciem celu środowiskowego – 45;
- liczba JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celu środowiskowego – zagrożone chemicznie – 5;
- liczba JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celu środowiskowego – zagrożone ilościowo – 6;
- liczba JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celu środowiskowego – zagrożone chemicznie i ilościowo – 10;
- liczba JCWPd bez presji – 11.

⁵⁵⁾ A. Gryczko-Gostyńska i in., *Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka*, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

Informacja dotycząca presji znaczących oraz oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry zawarta jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na załączniku nr 65 do planu gospodarowania wodami.

W odniesieniu do wyników z poprzedniego cyklu planistycznego ocena ryzyka została podtrzymana w przypadku 12 jednolitych części wód podziemnych. W odniesieniu do tych wszystkich jednolitych części wód podziemnych uznanych jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych stwierdzono jednocześnie słaby stan ogólny, co jest jednoznaczne z na tyle silnym oddziaływaniem zidentyfikowanych presji, że jest to odzwierciedlone w wynikach monitoringu lub innych testach kwalifikacyjnych wykonywanych w ramach procedury oceny stanu. Jednocześnie wyróżniono 9 jednolitych części wód podziemnych zakwalifikowanych jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, lecz posiadających status dobrego stanu wód w 2019 r.

Dla wszystkich JCWPd bez względu na stopień zagrożenia i ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych opracowano tzw. dalsze charakterystyki, zawierające istotne informacje na temat wpływu działalności człowieka na stan wód podziemnych oraz informacje w takim zakresie jaki został określony zgodnie z załącznikiem II.2 RDW.



Wykres 7-13. Udział JCWPd zagrożonych i niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

W ramach identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych, mających wpływ na stan JCWPd, przeanalizowano wszystkie presje i podzielono je na kategorie ze względu na czynniki sprawcze:

- 1) punktowe źródła zanieczyszczeń;
- 2) rozproszone/obszarowe źródła zanieczyszczeń;
- 3) pobory wód.

Wszystkie wymienione presje oddziałują na wody podziemne w różnym stopniu, a ich oddziaływania mogą się kumulować i negatywnie wpływać na stan wód powierzchniowych oraz stan ekosystemów zależnych od wód podziemnych. Zostały one uwzględnione w trakcie wykonywania oceny stanu JCWPd w roku 2020 (na danych z monitoringu z 2019 r.).

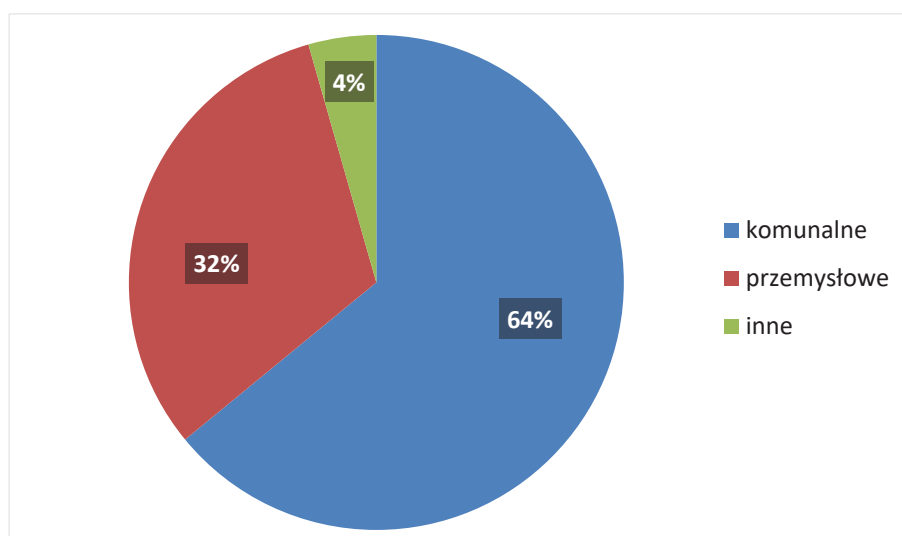
Punktowe źródła zanieczyszczeń

Głównymi czynnikami presji punktowych źródeł zanieczyszczeń (wykres 7-14) są:

- składowiska odpadów przemysłowych;
- składowiska odpadów komunalnych;
- składowiska inne.

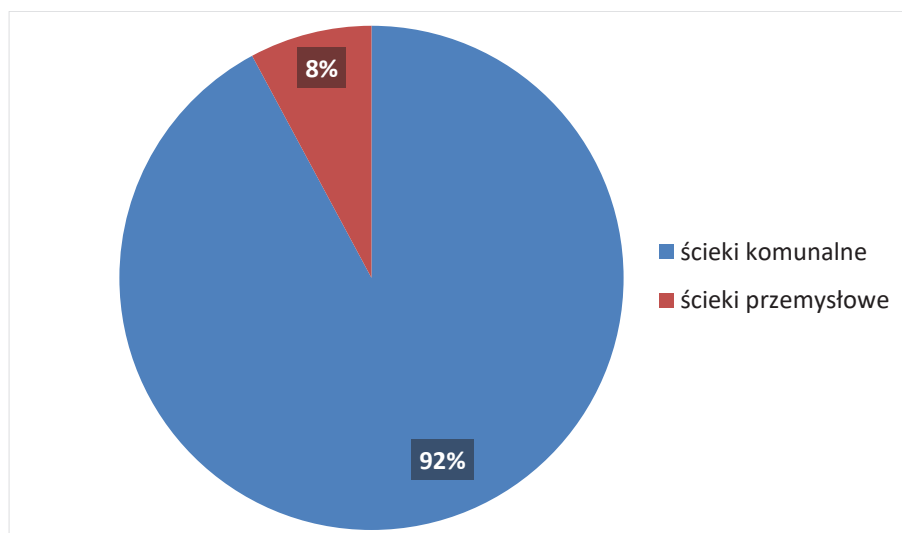
Głównymi czynnikami sprawczymi w zakresie zrzutu ścieków (wykres 7-15) są:

- gospodarka komunalna (zrzut ścieków komunalnych do wód i do ziemi);
- przemysł (zrzut ścieków przemysłowych do wód i do ziemi).



Wykres 7-14. Udział różnych typów składowisk na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 7-15. Udział rodzajów zrzutów ścieków na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Punktowe źródła zanieczyszczeń analizowano głównie pod kątem ich wpływu na stan chemiczny JCWPd. Szczegółowo analizowano rozmieszczenie i potencjalne oddziaływanie punktowych ognisk zanieczyszczeń na obszarach gdzie naturalne właściwości ochronne warstw wodonośnych są słabe, a które wyrażone są m.in. poprzez stopień zagrożenia głównego użytkowego poziomu wodonośnego, izolację od powierzchni terenu, a także głębokość występowania wód podziemnych i rodzaj ośrodka wodonośnego – porowy, szczelinowo-porowy lub szczelinowo-krasowy.

Skutkiem zanieczyszczenia wód podziemnych, zwłaszcza w rejonach silnie zurbanizowanych i wykorzystywanych gospodarczo, jest ich słaby stan chemiczny stwierdzony w punktach pomiarowych, objawiający się głównie niską wartością pH (spowodowane między innymi rzutem kwaśnych wód kopalnianych do wód powierzchniowych), obecnością lekkich węglowodorów, w pojedynczych punktach pomiarowych, lokalnie występującymi podwyższonymi stężeniami metali ciężkich oraz zmianą typu chemicznego wód, która przejawia się w podwyższonymi stężeniami jonów: sodowych, potasowych, chlorkowych, azotanowych i siarczanowych.

Rozmieszczenie składowisk przemysłowych i komunalnych na JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na załączniku nr 68 do planu gospodarowania wodami.

Rozproszone źródła zanieczyszczeń

Czynnikami sprawczymi rozproszonych i obszarowych źródeł zanieczyszczeń są między innymi:

- obszary intensywnego użytkowania rolniczego;
- sposób użytkowania terenu;
- wielkość nawożenia gruntów wykorzystywanych rolniczo;
- intensywność hodowli zwierzęcej na obszarze JCWPd;
- wpływ aglomeracji miejsko-przemysłowych oraz presji liniowych;
- jak również stopień skanalizowania gmin (do analiz wzięto jako wskaźnik powierzchnię obszaru JCWPd nie objętą siecią kanalizacyjną).

Rozproszone i obszarowe źródła zanieczyszczeń analizowano zarówno pod kątem ich wpływu na stan chemiczny jak i ilościowy w poszczególnych JCWPd. Znaczący wpływ na stan ilościowy mają przede wszystkim melioracje, odwodnienia górnicze (kopalnie i odkrywki) występujące głównie w regionie wodnym Warty oraz aglomeracje miejsko-przemysłowe, co przejawia się obniżeniem zwierciadła wód podziemnych, zarówno w użytkowym, jak i pierwszym poziomie wodonośnym (leje depresji). Znaczące obniżenia zwierciadła wód podziemnych mogą powodować istotne szkody w ekosystemach prawnie chronionych zależnych od wód podziemnych, ingresje wód słonych i innych powodujących zanieczyszczenie wód podziemnych oraz ascenzję wód zasolonych, a także utrudnienia w eksploatacji ujęć wód podziemnych stanowiących źródło zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Pobory wody

Głównymi czynnikami sprawczymi słabego stanu ilościowego JCWPd są:

- odwodnienia wyrobisk kopalnianych;
- ujęcia wód na cele komunalne;
- ujęcia wód na cele przemysłowe.

Całkowita ilość wody ujmowanej w skali całego obszaru dorzecza Odry wynosi 1 335 820 tys. m³ na rok (pobór rejestrowany w 2018 r.) i kształtuje się ona na podobnym poziomie jak w 2011 roku (baza POBORY, 2011 r.), z czego 43% tego poboru związana jest z odwadnianiem kopalń. Roczną wielkość poborów z ujęć wód podziemnych z uwzględnieniem celu korzystania przedstawia tabela 7-8.

Tabela 7-8. Roczna wielkość poborów z ujęć wód podziemnych z podziałem na czynniki sprawcze – obszar dorzecza Odry.

Cel poboru	Pobór wody (tys. m ³ na rok)	Udział (%)
Komunalny	649 269	48,60
Lasy i parki	450	0,03

Cel poboru	Pobór wody (tys. m ³ na rok)	Udział (%)
Przemysł, usługi, handel	91 417	6,84
Rolnicze	161 41	1,21
Usługi	2 636	0,20
Wojsko	956	0,07
Z odwodnień kopalnianych	574 951	43,04
Suma	1 335 820	100,00

Źródło: Opracowanie własne.

Odwadnianie kopalń to najistotniejszy rodzaj presji w stosunku do pozostałych zidentyfikowanych czynników sprawczych. Udział wskazanej presji przekracza niekiedy 90% całkowitego poboru wód podziemnych i w związku z tym odwodnienia górnicze należy uznać za jedną z głównych presji na obszarze dorzecza Odry. Zestawienie JCWPd, na obszarze których pobór wód podziemnych związany z odwodnieniem kopalni przewyższa pobór związany z innymi czynnikami sprawczymi przedstawia tabela 7-9.

Tabela 7-9. Zestawienie JCWPd na obszarze których pobór wód podziemnych związany z odwodnieniem kopalni przewyższa pobór na inne cele – obszar dorzecza Odry.

Kod JCWPd	Pobór wody związany z odwadnianiem kopalń		Pobór wody na inne cele	
	tys. m ³ na rok	%	tys. m ³ na rok	%
Region wodny Warty				
PLGW600062*	97 244	83,5	19 229	16,5
PLGW600071	96 626	89	11 945	11
PLGW600083	200 493	93,1	14 855	6,9
Region wodny Środkowej Odry				
PLGW600077	20 764	64,9	11 226	35,1
PLGW6000105	11 478	92,6	915	7,4
PLGW6000127	14 119	58,7	9 915	41,3
Region wodny Górnej Odry				
PLGW6000129	48 181	91,1	4 685	8,9
PLGW6000143	17 780	81,3	4 096	18,7
PLGW6000144	7 025	63,8	3 980	36,2
PLGW6000155	8 320	82,6	1 750	17,4

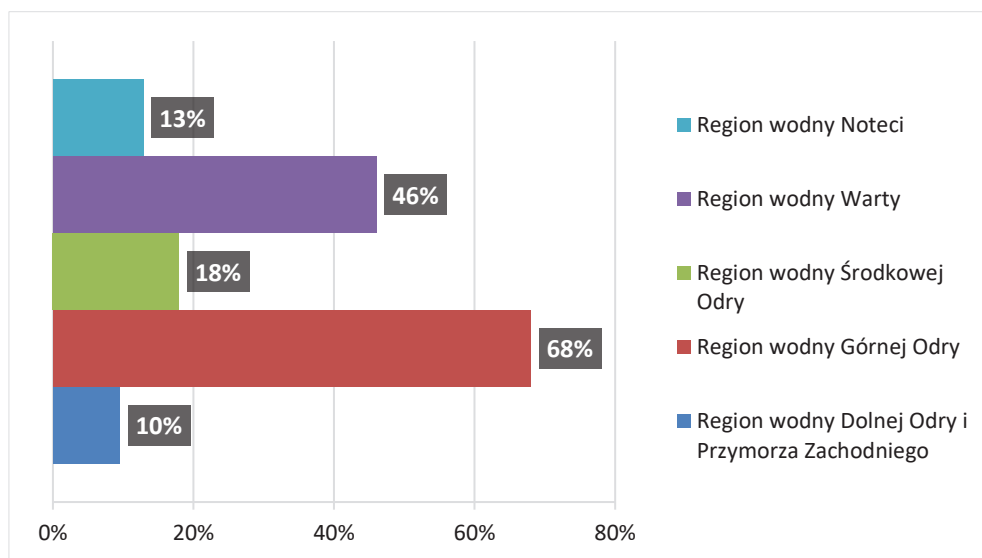
Objaśnienia:

*JCWPd nr 62 położona jest częściowo także na obszarze regionu wodnego Noteci.

Źródło: Opracowanie własne.

Innym ważnym problemem jest nadmierne wykorzystanie zasobów wód podziemnych w skali poszczególnych JCWPd. W przypadku skoncentrowanej i intensywnej eksploatacji ujęć wód podziemnych oraz odwodnień górniczych może dojść do regionalnego obniżenia zwierciadła wód podziemnych. Pobory przekraczające oszacowane zasoby zidentyfikowano na terenach o intensywnej eksploatacji górniczej.

Stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania (stan na 2018 r.) w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry zmienia się od 10% w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza zachodniego do 68% w regionie wodnym Górnej Odry. Stopień wykorzystania tych zasobów w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry przedstawiono na wykresie poniżej (wykres 7-16).



Wykres 7-16. Stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry.

Źródło: opracowanie własne.

Stopień wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania wód podziemnych na obszarze dorzecza Odry, z podziałem na JCWPd, przedstawia załącznik nr 70 do planu gospodarowania wodami.

8. Cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych

Plany gospodarowania wodami wskazują ustalone cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych wraz z prezentacją wyników przeprowadzonej oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych.

W ramach IIaPGW przeprowadzona została ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych będąca podstawą do wskazania ostatecznych celów dla JCW.

Poniżej przedstawione zostały informacje dotyczące ustalonych celów środowiskowych dla poszczególnych kategorii wód i obszarów chronionych, wraz z prezentacją oceny stopnia wdrożenia celów oraz informacją o wyznaczonych odstępstwach z art. 4 RDW.

Ponadto w załączniku nr 6 do planu gospodarowania wodami wskazano cele środowiskowe poszczególnych JCW na obszarze dorzecza Odry, zaś w załączniku nr 18 do planu gospodarowania wodami zestawiono te z JCW, dla których ustalono odstępstwa. Zobrazowania mapowe JCW na obszarze dorzecza Odry, dla których ustalono odstępstwa znajdują się w załącznikach nr 82-86 do planu gospodarowania wodami.

8.1. Cele środowiskowe JCWP

W cyklu planistycznym 2016–2021 cele środowiskowe ustalone były w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego (tabela 8-1, tabela 8-2, tabela 8-3). W przypadku JCW stanowiących obszary chronione, przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych wyznaczony był dodatkowy cel środowiskowy, odnoszący się do norm jakości wody dla tych wód. Dla JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, w celach wskazano również, że jakość wody nie powinna ulegać pogorszeniu. Dla obszarów chronionych przyrodniczo (obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków) cele środowiskowe dotyczące wód przypisano na podstawie wymagań dla tych obszarów. Podstawą w tym przypadku były akty ustanawiające dany obszar, plany ochrony, plany zadań ochronnych, zadania ochronne. Dodatkowo dla obszarów Natura 2000 założono przywrócenie lub zachowanie właściwego stanu gatunków i siedlisk będących przedmiotem ochrony. Cele te uzupełniono również o informacje na temat wymagań wodnych niezbędnych do ich osiągnięcia i utrzymania. Dodatkowy cel środowiskowy zdefiniowano także dla JCWP rzecznych w odniesieniu do możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnych.

Tabela 8-1. Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021).

Cele środowiskowe JCWP RW	Region wodny			
	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Górnej Odry	Środkowej Odry	Warty
Możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnych	34	5	42	51
Bardzo dobry stan ekologiczny	1	1	4	1
Dobry potencjał ekologiczny	147	29	254	185
Dobry stan ekologiczny	181	60	424	446
Maksymalny potencjał ekologiczny	–	–	2	–
Dobry stan chemiczny	329	90	684	632

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 8-2. Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021).

Cel środowiskowy JCWP LW	Region wodny		
	Środkowej Odry	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Warty
Bardzo dobry stan ekologiczny	1	3	11
Dobry potencjał ekologiczny	2	27	66
Dobry stan ekologiczny	21	79	204
Maksymalny potencjał ekologiczny	–	–	4
Mniej rygorystyczny cel środowiskowy	–	4	–
Dobry stan chemiczny	24	113	285

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Tabela 8-3. Liczba JCWP TW i CW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w aPGW (2016–2021)

Cel środowiskowy JCWP TW i CW	Region wodny	
	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Bardzo dobry stan ekologiczny	–	
Dobry potencjał ekologiczny	3	
Dobry stan ekologiczny	5	
Maksymalny potencjał ekologiczny	–	
Mniej rygorystyczny cel środowiskowy – brak możliwości technicznych	–	
Dobry stan chemiczny	8	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

W trakcie wyznaczania celów środowiskowych dla wód powierzchniowych na IV cykl planistyczny (2022–2027) bazowano na procedurze przyjętej w cyklu poprzednim 2016–2021 (aPGW). Analogicznie, cele środowiskowe ustalono w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Podczas oceny stanu wód i wyznaczania celów środowiskowych wykorzystano najnowsze dane i opracowania, w tym nowe metodyki określania stanu elementów biologicznych i hydromorfologicznych, aktualizację wyznaczania SZCW i SCW, oraz zweryfikowaną typologię wód.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 RDW celem dla wód powierzchniowych jest:

- nie pogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW;
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych;

- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych;
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

Zgodnie z powyższym, celem środowiskowym dla części wód niewyznaczonych jako SCW lub SZCW, którym w konsekwencji nadano status NAT, jest:

- dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- bardzo dobry stan ekologiczny, w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na bardzo dobry stan ekologiczny;
- stan dobry, w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

W przypadku części wód wyznaczonych jako SCW lub SZCW celem środowiskowym jest:

- dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- maksymalny potencjał ekologiczny w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na maksymalny potencjał ekologiczny;
- stan dobry w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych i zbiornikowych może być również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb. Zestawienie celów środowiskowych JCWP rzecznych, zbiornikowych, jeziornych, przejściowych i przybrzeżnych przedstawiono w tabelach od 8–4 do 8–7. Rozmieszczenie przestrzenne JCWP z ustalonymi celami środowiskowymi dotyczącymi zapewnienia drożności przedstawia załącznik nr 73 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-4. Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027).

Cele środowiskowe JCWP RW	Region wodny				
	Dolnej Odry i Przyszorza Zachodniego	Górnej Odry	Noteci	Środkowej Odry	Warty
Dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	139	52	59	147	51
Dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	31	9	11	47	36
Zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego	26	5	15	41	14
Zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	125	77	75	319	104
Zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	113	5	53	89	32

Cele środowiskowe JCWP RW	Region wodny				
	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Górnej Odry	Noteci	Środkowej Odry	Warty
Zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	91	0	27	32	20
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub art. 4 ust. 5 RDW (łącznie)	207	118	119	399	266
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	195	103	109	362	242
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ¹	100	81	65	252	192

Objaśnienia:

Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 6, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu chemicznego: stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w załączniku nr 1 oraz 6 – poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 8-5. Liczba JCWP RWr z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027).

Cele środowiskowe JCWP RWr	Region wodny		
	Górnej Odry	Środkowej Odry	Warty
Dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	2	1	0
Zapewnienie drożności dla migracji ichtiofauny	0	4	0
Zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	0	3	0
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub art. 4 ust. 5 RDW (łącznie)	4	12	2
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	4	12	2
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ¹	3	11	2

Objaśnienia:

Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 6, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu chemicznego: stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w załączniku nr 1 oraz 6 – poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 8-6. Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027).

Cele środowiskowe JCWP LW	Region wodny				
	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Górnej Odry	Noteci	Środkowej Odry	Warty
Dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny	7	1	10	1	16
Dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	71	0	81	5	53
Zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	24	0	26	0	13
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub art. 4 ust. 5 RDW (łącznie)	60	0	121	26	111
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	53	0	104	23	109
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ¹	31	0	75	21	55

Objaśnienia:

Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 6, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu chemicznego: stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w załączniku nr 1 oraz 6– poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 8-7. JCWP TW i CW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Odry w IIaPGW (2022–2027).

Cele środowiskowe JCWP TW i CW	Region wodny
	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	0
Zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	2
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub art. 4 ust. 5 RDW (łącznie)	4
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	4
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ¹	4

Objaśnienia:

Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 6, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); w przypadku, gdy wskaźnikiem determinującym wskazanie do odstępstwa jest wskaźnik klasyfikacji stanu chemicznego: stan chemiczny, dla złagodzonych wskaźników przedstawionych w załączniku nr 1 oraz 6– poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCW zaprezentowane są w załączniku nr 6 do planu gospodarowania wodami oraz stanowią element załącznika nr 1 do planu gospodarowania wodami.

8.1.1. Sposób określenia wartości granicznych dla stanu ekologicznego

Wartości graniczne dla stanu ekologicznego określone są w r.kl.jcwp. Dokonana w okresie poprzedniego cyklu planistycznego weryfikacja metod klasyfikacji stanu ekologicznego JCWP wyznaczonych jako naturalne części wód oraz wartości granicznych dla klas stanu ekologicznego została wprowadzona w dwóch etapach – część weszła w życie wraz z ogłoszeniem r.kl.jcwp, natomiast kolejne zmiany weszły w życie z dniem 1 stycznia 2022 r. i będą obowiązywały w IV cyklu planistycznym. Zmiany te obejmują zarówno zakres elementów biologicznych ocenianych w poszczególnych kategoriach i typach wód, jak i przedziały granic klas dla stanu ekologicznego poszczególnych elementów biologicznych. Zmianie uległa także liczba ocenianych elementów fizykochemicznych oraz granice klas.

Cele środowiskowe naturalnych JCWP dla wspierających elementów fizykochemicznych określono zgodnie z załącznikiem nr 7 i nr 8 r.kl.jcwp, za wyjątkiem TW i CW których dotyczy załącznik nr 9 i nr 10 r.kl.jcwp.

W przypadku specyficznych substancji syntetycznych i niesyntetycznych cele środowiskowe zostały przyjęte zgodnie z załącznikiem nr 11 r.kl.jcwp.

W zakresie celów środowiskowych dla TW i CW zmiany wiązały się z aktualizacją granic i koniecznością przeniesienia (agregacji) wyników monitoringu.

8.1.2. Sposób określenia wartości granicznych dla potencjału ekologicznego

Zgodnie z r.kl.jcwp od 1 stycznia 2022 r. obowiązują nowe zasady wyznaczania przedziałów granic potencjału ekologicznego. Zgodnie z załącznikami do r.kl.jcwp wartości graniczne dla klas jakości wód powierzchniowych wskaźników jakości wód powierzchniowych, będące podstawą klasyfikacji potencjału ekologicznego JCWP, odnoszące się do JCWP w ciekach naturalnych, kanałach lub zbiornikach zaporowych (załącznik nr 7 do r.kl.jcwp) oraz odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak jezioro lub inny zbiornik wodny (załącznik nr 8 do r.kl.jcwp) wyznaczonych jako sztuczne bądź silnie zmienione JCWP, o których mowa w ust. 1 r.kl.jcwp, określa się w ramach planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji, w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 321 pr.w. Wartości graniczne wskazane są w załączniku nr 4 IIaPGW do planu gospodarowania wodami.

W przypadku ustalenia celów środowiskowych dla SZCW i SCW uwzględniono zaktualizowane statusy JCWP. W odniesieniu do potencjału ekologicznego dla rzek wprowadzono odrębne od stanu ekologicznego wartości graniczne, które wyznacza się indywidualnie dla każdej SZCW lub SCW w zależności od stopnia jej przekształcenia. Dla jezior wprowadzono sumy wskaźników oceny stanu morfologicznego oraz wybranych wskaźników biologicznych (makrofity, ichtiofauna) dla stanu lub potencjału ekologicznego, stanowiących dolne granice dla wyznaczenia części wód jako naturalnej.

Przyjętymi założeniami metodycznymi dla wyznaczenia potencjału ekologicznego dla SZCW i SCW rzek, jezior i zbiorników zaporowych były:

1) wybór odpowiednich elementów biologicznych do klasyfikacji potencjału ekologicznego – przyjęto zestaw elementów wykorzystywanych w ocenie najbliższej porównywalnej kategorii wód naturalnych:

- dla SZCW rzeki czy SCW kanału – rzeka;
- dla SZCW jeziora – jezioro;
- dla SZCW zbiornika zaporowego reolimnicznego lub przejściowego – rzeka;

- dla SZCW zbiornika limnicznego – jezioro;
- 2) jako dolną wartość graniczną maksymalnego potencjału ekologicznego przyjęcie dolnej granicy dobrego stanu ekologicznego dla danego typu abiotycznego rzek, zakładając, że w praktyce odpowiada to stanowi ekologicznemu, jaki można osiągnąć stosując wszystkie uzasadnione działania restytucyjne;
 - 3) wartości graniczne dla dobrego potencjału ekologicznego mieszczą się w przedziale klasy umiarkowanego stanu ekologicznego, a ich odchylenie od górnej granicy stanu umiarkowanego jest proporcjonalne do stopnia przekształcenia danej SZCW lub SCW w stosunku do wartości HIR i wskaźników oceny stanu morfologicznego jezior (Grupy A-E lub A-F) przyjętych jako dolne granice dla wyznaczenia części wód jako naturalnej;
 - 4) określenie potencjału ekologicznego w zakresie elementów hydromorfologicznych dla SZCW i SCW rzek według wzoru:

$$DPE_d = DSE_d - \left[\left(1 - \frac{HIR_{\max}}{HIR_{0,60}} \right) \cdot (DSE_d - USE_d) \right]$$

gdzie:

DPE_d – dolna granica dobrego potencjału ekologicznego,

DSE_d – dolna granica dobrego stanu ekologicznego,

USE_d – dolna granica umiarkowanego stanu ekologicznego,

$HIR_{0,60}$ – wartość wskaźnika $HIR=0,60$ (podstawa do wyznaczenia JCWP jako NAT),

$HIR_{\max}$ – maksymalna wartość wskaźnika HIR po restytucji i teście alternatyw dla danej SZCW/SCW

Wyznaczone wartości graniczne podlegały dodatkowo korekcie eksperckiej:

- redukcję granic klas dla wskaźnika oceny fitobentosu (IO) oraz fitoplanktonu (IFPL) wskazano tylko dla części SZCW i SCW rzek podlegających bardzo silnej presji lub jej określonym rodzajom. Dla ustalenia poziomu redukcji nie zastosowano współczynnika $1 - HIR_{\max}/HIR_{0,60}$ danej SZCW lub SCW, lecz przyjęto 25% jego mediany obliczonej ze wszystkich SZCW i SCW. Dla SCW i SZCW dla których nie została przewidziana redukcja granic klas dla wskaźników IO oraz IFPL, wartości granic klas potencjału ekologicznego pozostają dla tych dwóch wskaźników biologicznych tożsame z wartościami granic stanu ekologicznego;
 - w przypadku niektórych SZCW zrezygnowano z indeksu D w ocenie potencjału ekologicznego ze względu na liczne przegrody ($PPH2g \geq 6$) oraz na podstawie oceny eksperckiej;
 - dla SZCW i SCW, których wartości współczynnika $HIR_{\max}$ odbiegały bardzo nieznacznie od wartości $HIR_{0,6}$, współczynnik $1 - HIR_{\max}/HIR_{0,60}$ został zastąpiony wartością ustaloną na podstawie oceny eksperckiej. Dotyczy to między innymi JCWP, dla których podjęto ekspercką decyzję o wyznaczeniu jako SZCW;
- 5) Określenie potencjału ekologicznego w zakresie elementów hydromorfologicznych SZCW jezior według wzorów:

$$DPE_d = DSE_d - \left[\left(1 - \frac{25 \text{ pkt}}{\sum \text{pkt Wsk A - E}} \right) \cdot (DSE_d - USE_d) \right]$$

$$DPE_d = DSE_d - \left[\left(1 - \frac{25 \text{ pkt}}{\sum \text{pkt Wsk A - F}} \right) \cdot (DSE_d - USE_d) \right]$$

gdzie:

DPE_d – dolna granica dobrego potencjału ekologicznego,

DSE_d – dolna granica dobrego stanu ekologicznego,

USE_d – dolna granica umiarkowanego stanu ekologicznego,

Σ pkt Wsk A-E – suma punktów wskaźników z grup A do E,

Σ pkt Wsk A-F – suma punktów wskaźników z grup A do F,

25 pkt – minimalna wartość sumy pkt wskaźników – A-E albo A-F będąca podstawą do wyznaczenia JCWP jako SZCW.

W odróżnieniu od rzek przyjęto redukcję klas dla wszystkich wskaźników, w tym dla fitoplanktonu (PMPL), ponieważ przekształcenie morfologiczne brzegów jezior czy zmiany ich reżimu hydrologicznego lub termicznego wpływają pośrednio na poziom trofii wód;

- 6) dla kategorii SZCW wyznaczonych jako zbiorniki zaporowe istnieją już i są przyjęte w PMŚ dwa dedykowane wskaźniki potencjału ekologicznego: FLORA (ocena fitoplanktonu i fitobentosu) oraz MZB (ocena makrobezkręgowców); zasady stosowania tych wskaźników w PMŚ i sposób klasyfikacji stanu JCWP RWr określa r.kl.jcwp;
- 7) W zakresie elementów fizykochemicznych JCWP RW i JCWP LW dla MPE oraz dla DPE zostały przyjęte odpowiednio na poziomie dolnej granicy dla bardzo dobrego SE oraz dobrego SE w danym typie wód według r.kl.jcwp; odnotować należy przy tym, że w wyniku analizy przedstawionej w załączniku nr 18 do planu gospodarowania wodami, dla części tych wskaźników zastosowano odstępstwo od osiągnięcia wartości stanu ekologicznego elementów fizykochemicznych określonych w r.kl.jcwp;
- 8) dla JCWP będących wyłącznie zbiornikami zaporowymi wyznaczone zostały wartości graniczne PE dla wybranych wspomagających elementów fizykochemicznych, które również powinny być odpowiednio stosowane; przyjęta zasada opiera się na podziale zbiorników zaporowych na typy: reolimniczne, przejściowe i limniczne; dla JCWP RWr w typie:
 - reolimnicznym (czas retencji poniżej 20 dni), jako odpowiednik wskazano typ rzeki, na której zbudowany jest zbiornik (JCWP poniżej zaporę);
 - przejściowym (czas retencji 20–40 dni), jako odpowiednik naturalny wskazano wielkie rzeki nizinne (typ Rwn według nowej typologii);
 - limnicznym (czas retencji ponad 40 dni), jako naturalny odpowiednik został wskazany odpowiedni typ jezior, z uwzględnieniem głębokości i możliwości wykształcenia stratyfikacji termicznej w zbiorniku (typ WSd_a lub WSd_b według nowej typologii);
- 9) ponieważ żadnej z JCWP TW i CW nie wyznaczono jako SZCW – nie ustalono granic klas potencjału ekologicznego dla tych kategorii wód.

Wartości graniczne dla potencjału ekologicznego przedstawia załącznik nr 4 do planu gospodarowania wodami.

8.1.3. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do jednostek planistycznych aPGW (2016–2021)

Cele środowiskowe w odniesieniu do stanu i potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego zostały wskazane w aPGW dla 1 718 JCWP RW (zgodnie z obowiązującym w okresie 2016–2021 układem planistycznym). Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dobrego stanu/potencjału ekologicznego na układzie jednostek planistycznych 2016–2021 wykazała, iż cel środowiskowy osiągnięto w 82 JCWP RW (4,8% wszystkich JCWP rzecznych w obszarze dorzecza Odry). W przypadku

stanu chemicznego było to 76 JCWP (4,4% wszystkich JCWP rzecznych w obszarze dorzecza Odry). Dla 1 092 JCWP (63,6% wszystkich JCWP) zaplanowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW, a dla 11 JCWP z art. 4 ust. 5 RDW. Analiza stopnia osiągnięcia celów środowiskowych wykazała, iż dobry stan wód osiągnęło 5 JCWP RW (0,3% wszystkich JCWP na obszarze dorzecza Odry) (tabela 8-8).

Tabela 8-8. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW.

Region wodny	Liczba JCWP RW ogółem	Liczba JCWP RW z odstępstwem wskazanym w aPGW (2016–2021)		Liczba JCWP RW, które osiągnęły cele środowiskowe		
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	stan ekologiczny/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny
Górnej Odry	86	66	10	5	5	0
Środkowej Odry	673	514	1	25	23	2
Warty	630	334	0	28	46	3
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	329	178	0	24	2	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Ocenę osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW ustalonych na lata 2016-2021 w oparciu o jednostki planistyczne aPGW (2016-2021) przedstawiono w załączniku nr 7 (Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP).

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do nowych jednostek planistycznych IIaPGW (2022–2027)

W wyniku dokonanej zmiany układu jednostek planistycznych, cel środowiskowy wyznaczony w aPGW przeniesiono dla 859 JCWP RW (67,5%) spośród wszystkich 1 272 JCWP RW na obszarze dorzecza Odry. Dla 413 (32,5%) nowo wyznaczonych JCWP cele środowiskowe nie zostały przeniesione.

W zakresie stanu i potencjału ekologicznego jako cel wskazano:

- dobry stan ekologiczny dla 446 JCWP (35,1%);
- dobry potencjał ekologiczny dla 405 JCWP (31,8%);
- bardzo dobry stan ekologiczny dla 6 JCWP (0,5%);
- maksymalny potencjał ekologiczny dla 2 JCWP (0,2%).

W przypadku 103 JCWP RW (8,1%) spośród wymienionych cel środowiskowy w zakresie stanu ekologicznego został uszczegółowiony ze względu na znaczenie danej JCWP dla migracji ichtiofauny (cieki istotne i szczególnie istotne dla migracji ryb wyznaczone w opracowaniu *Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek (...)*⁵⁶⁾).

W zakresie stanu chemicznego wszystkim 859 JCWP RW na obszarze dorzecza Odry, dla których wyznaczono cele środowiskowe, jako cel wskazano dobry stan chemiczny.

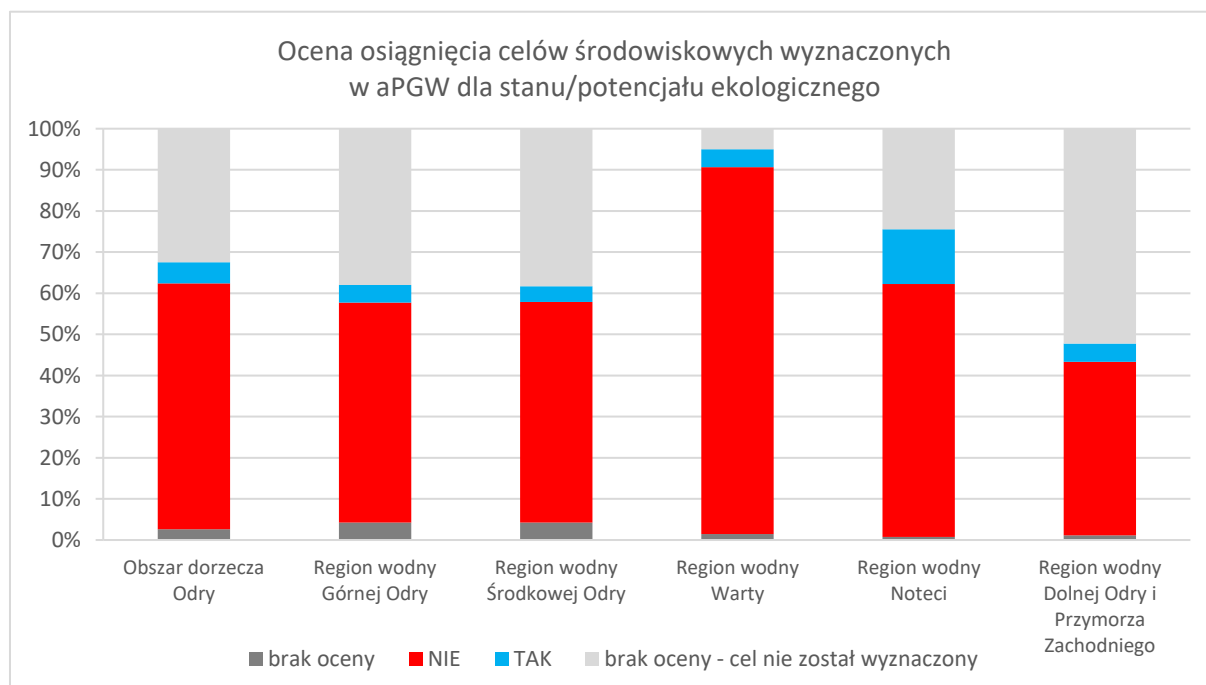
⁵⁶⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligieza, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu i potencjału ekologicznego z okresu przyjętego do analizy, tj. lat 2016–2021 (wykres 8-1), była dostępna dla 826 JCWP RW (64,9%) spośród 859 JCWP, które miały przypisane cele środowiskowe z przeniesienia. W odniesieniu do stanu chemicznego ocena taka była możliwa w przypadku 565 JCWP RW (65,8%), dla których w aPGW wyznaczono cel środowiskowy w tym zakresie.

W zakresie stanu i potencjału ekologicznego:

- 65 JCWP RW (5,1% JCWP w obszarze dorzecza Odry) z dostępną oceną stanu i potencjału osiągnęło cel środowiskowy; wśród JCWP, które osiągnęły cel środowiskowy były:
 - 35 JCWP, w których bardzo dobry i co najmniej dobry stan ekologiczny w ocenie aPGW zmienił się na dobry w aktualnej ocenie,
 - 16 JCWP o stanie dobrym i powyżej dobrego, które także obecnie mają stan dobry,
 - 14 JCWP, które utrzymały dobry stan/potencjał ekologiczny;
- 761 JCWP RW (59,8%) na obszarze dorzecza Odry nie osiągnęło celu środowiskowego w zakresie stanu i potencjału ekologicznego;
- dla 446 nowych JCWP RW (wydzielonych w związku z dokonaną zmianą układu jednostek planistycznych) (35,1%) w obszarze dorzecza Odry nie wykonano oceny ze względu na brak celu środowiskowego z przeniesienia (413 JCWP) lub brak danych monitoringowych (33 JCWP).

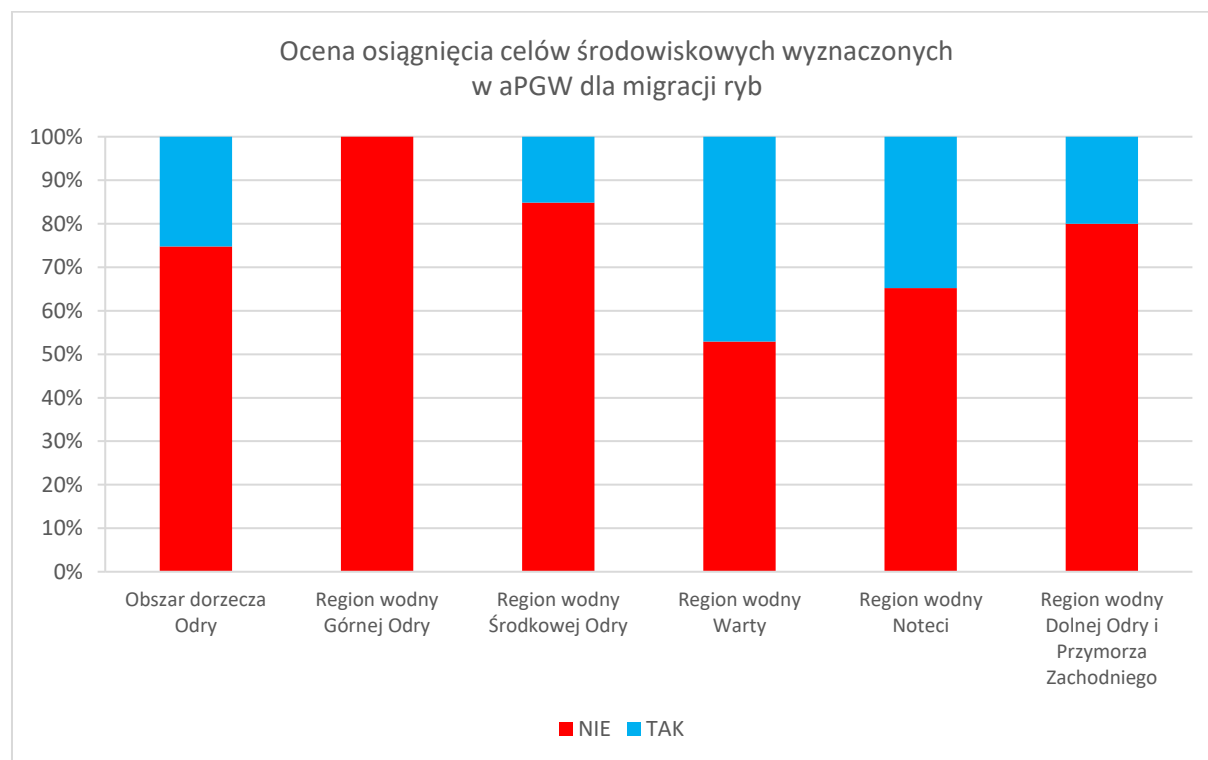
Podkreślić przy tym należy, że na każdym etapie tej procedury obowiązuje zasada „najgorszy decyduje”, co oznacza, że aby dana jednolita część wód uzyskała stan dobry, żaden z badanych i ocenianych wskaźników nie może przekroczyć wartości granicznych określonych dla dobrego stanu. Z tego właśnie powodu przypadki jednolitych części wód będących w dobrym stanie wciąż jeszcze nie są liczne.



Wykres 8-1. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w aPGW (2016–2021) dla stanu/potencjału ekologicznego w JCWP RW obszaru dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie drożności cieków wskazuje (cele środowiskowe dotyczące zapewnienia drożności na ciekach istotnych i szczególnie istotnych z

opracowania Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek (...)⁵⁷⁾, że spośród 103 JCWP RW w 26 z nich (25,2%) taki cel został osiągnięty, podczas gdy w pozostałych 77 JCWP cel ten nie został osiągnięty (wykres 8-2). Oceniono, że w sumie w 14 JCWP na obszarze dorzecza Odry został osiągnięty cel w zakresie utrzymania lub osiągnięcia co najmniej dobrego stanu bądź potencjału ekologicznego i jednocześnie cel w zakresie drożności cieków dla migracji ryb.



Wykres 8-2. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie migracji ryb w JCWP RW obszaru dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

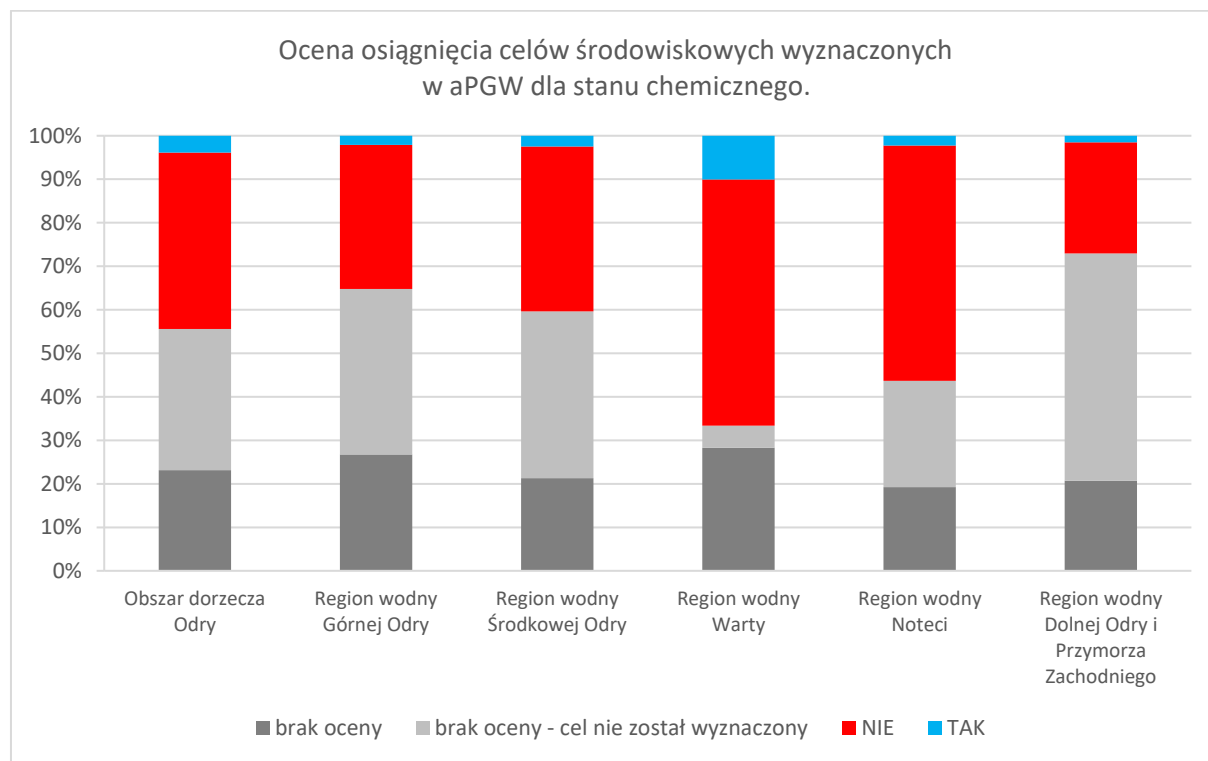
W stosunku do JCWP rzecznych wyznaczono jeden cel środowiskowy w zakresie chemii – dobry stan chemiczny (określony na podstawie klasyfikacji stanu chemicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu zgodnie z art. 16 pkt 8 pr.w.). Zgodnie z oceną aPGW, 365 JCWP rzeczne na obszarze dorzecza Odry charakteryzowały się dobrym stanem chemicznym. Analiza danych z lat 2016–2021 wskazuje, że 22 spośród tych JCWP utrzymało dobry stan chemiczny, podczas gdy w 217 JCWP stan ten pogorszył się do poniżej dobrego. W odniesieniu do 27 JCWP rzecznych wykazano poprawę stanu chemicznego. Przyczyny nieosiągnięcia celu środowiskowego wyznaczonego w aPGW są związane przede wszystkim z dopływem zanieczyszczeń antropogenicznych, co zostało przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW. Ponadto pośrednie przyczyny zostały także wskazane w rozdziale 9 niniejszego opracowania. W stosunku do 707 JCWP rzecznych nie można wskazać stopnia realizacji celu środowiskowego ze względu na nowo wyznaczone JCWP, do których cel nie został ustanowiony oraz ze względu na brak klasyfikacji stanu chemicznego JCWP w okresie 2014–2019.

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami, w każdym regionie wodnym znajdującym się na obszarze dorzecza Odry, stopień osiągnięcia celu środowiskowego w zakresie stanu chemicznego wyniósł

⁵⁷⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligieza, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

poniżej 80%. W przypadku JCWP rzecznych cel został osiągnięty w zakresie od 1,5% w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego do 10% w regionie wodnym Warty.

Powyższe dane w przeliczeniu na wszystkie 1 272 JCWP rzeczne zlokalizowane na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na poniższym wykresie (wykres 8-3).

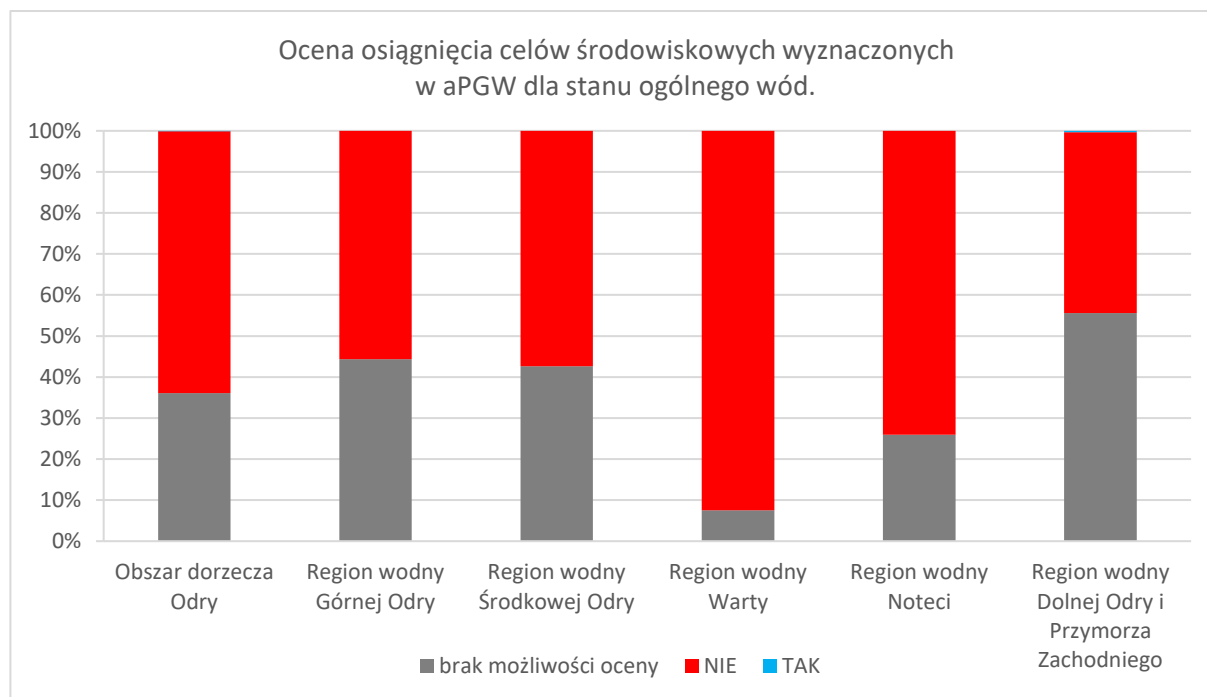


Wykres 8-3. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Połączenie wyników analizy osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do wszystkich 1 272 JCWP RW znajdujących się na obszarze dorzecza Odry na nowym układzie jednostek planistycznych umożliwiło ocenę osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego (wykres 8-4):

- 1 JCWP RW osiągnęła cel środowiskowy w zakresie wszystkich wymagań, a więc stan wód został w niej określony jako dobry (JCWP zlokalizowana w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego);
- 812 JCWP RW (63,8%) nie osiągnęło celów dla stanu ogólnego;
- w stosunku do 459 JCWP RW (36,1%), w tym 413 nowych JCWP, zlokalizowanych na obszarze dorzecza Odry brak danych uniemożliwił ocenę stanu bądź osiągnięcie celów w zakresie stanu ogólnego.



Wykres 8-4. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCWP RW z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr 1 do planu gospodarowania wodami. Załącznik ten przedstawia również uzasadnienia dla wyznaczonych odstępstw z art. 4 RDW.

Ocenę stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW przedstawiono w załączniku nr 7 do planu gospodarowania wodami.

8.1.4. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RWr

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do jednostek planistycznych aPGW (2016–2021)

Cele środowiskowe w odniesieniu do stanu i potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego zostały wskazane w aPGW dla 16 JCWP RWr (zgodnie z obowiązującym w okresie 2016–2021 układem planistycznym). Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dobrego stanu/potencjału ekologicznego w układzie jednostek planistycznych 2016–2021 wykazała, iż cel środowiskowy osiągnięto w 2 JCWP RWr (12,5% wszystkich JCWP zbiornikowych na obszarze dorzecza Odry). W przypadku stanu chemicznego cel został osiągnięty tylko w stosunku do jednej JCWP (6,2% wszystkich JCWP zbiornikowych na obszarze dorzecza Odry). Dla 12 JCWP (75% wszystkich JCWP) zaplanowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW oraz dla jednej JCWP z art. 4 ust. 5 RDW. Analiza stopnia osiągnięcia celów środowiskowych wykazała, iż dobry stan wód nie został osiągnięty w żadnej JCWP zbiornikowej (tabela 8-9). Tabela podsumowująca ocenę osiągnięcia celów środowiskowych JCWP przedstawia załącznik nr 7 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-9. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW.

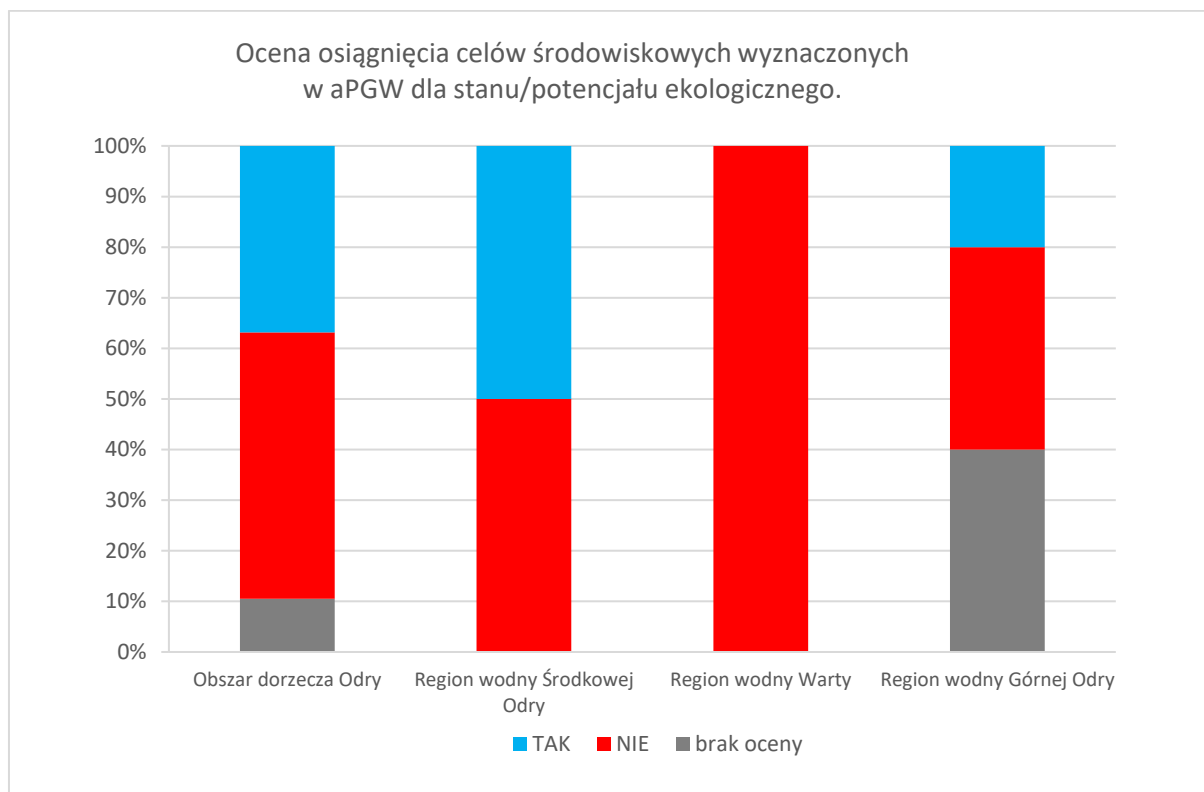
Region wodny	Liczba JCWP RWr ogółem	Liczba JCW RWr z odstępstwem wskazanym w aPGW (2016–2021)		Liczba JCWP RWr, które osiągnęły cele środowiskowe		
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny
Górnej Odry	4	3	1	1	1	0
Środkowej Odry	10	8	0	1	0	0
Warty	2	1	0	0	0	0
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	0	0	0	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do nowych jednostek planistycznych IIaPGW (2022–2027)

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie potencjału ekologicznego z okresu przyjętego do analizy, tj. lat 2016–2021 była dostępna dla 17 JCWP (89,5%) spośród wszystkich 19 JCWP na obszarze dorzecza Odry; dla 2 JCWP (10,5%) taka ocena nie była możliwa. Osiągnięcie celów środowiskowych – dobry potencjał ekologiczny stwierdzono w 7 JCWP (36,8%) zbiornikowych na omawianym obszarze dorzecza. Brak osiągnięcia celów środowiskowych wskazano w 10 JCWP (52,6% wszystkich), w tym 1 JCWP z odstępstwem czasowym do 2021 r. i 8 JCWP z odstępstwem czasowym do 2027 r. W odniesieniu do 4 JCWP nie była możliwa ocena osiągnięcia celu dotyczącego możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego; jako powód wskazano brak danych dotyczących elementów biologicznych oraz wskaźnika D.

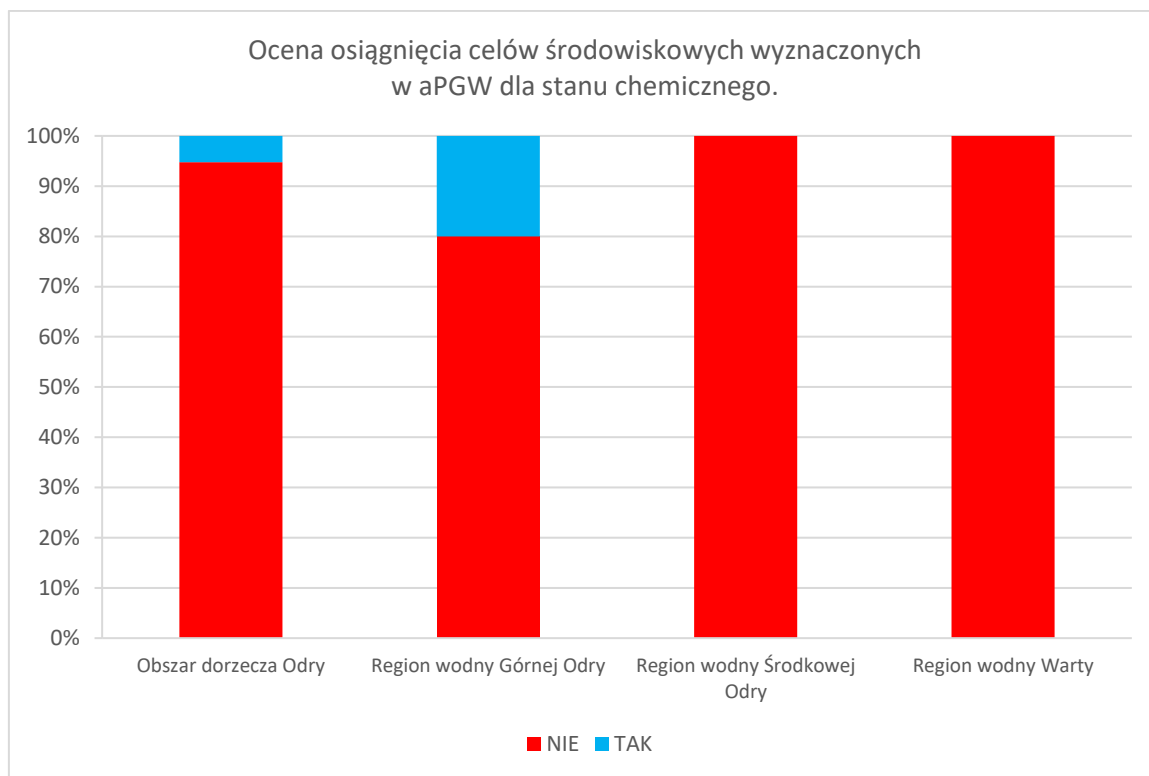
Zgodnie z oceną GIOŚ (2016–2019) dostępną dla 17 spośród wszystkich 19 JCWP zbiornikowych na obszarze dorzecza Odry: w 1 JCWP (5,3% wszystkich) oceniono potencjał ekologiczny jako maksymalny, w 6 JCWP (31,6%) jako dobry, w 7 JCWP (36,8%) jako umiarkowany i w 3 JCWP (15,8%) jako słaby. Dla 4 JCWP zbiornikowych nie oceniono stanu dotyczącego możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego z powodu braku danych, m.in. o wskaźniku diadromicznym D (wykres 8-5).



Wykres 8-5. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego, wyznaczonych w aPGW w JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

W stosunku do JCWP zbiornikowych wyznaczono jeden cel środowiskowy w zakresie chemii – dobry stan chemiczny (określony na podstawie klasyfikacji stanu chemicznego tych wód, dokonanej z uwzględnieniem definicji klasyfikacji tego stanu zgodnie z art. 16 pkt 8 pr.w.; wykres 8-6). Zgodnie z oceną aPGW, 14 JCWP zbiornikowych znajdujących się na obszarze dorzecza Odry charakteryzowało się dobrym stanem chemicznym. Analiza danych z lat 2016–2021 wskazuje, że tylko w przypadku jednej JCWP wykazano utrzymanie dobrego stanu chemicznego (region wodny Górnej Odry). W przypadku pozostałych 13 stwierdzono przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji stanowiących o stanie chemicznym, co doprowadziło do pogorszenia się stanu JCWP. Nie wykazano także poprawy stanu chemicznego JCWP. Przyczyny nieosiągnięcia celu środowiskowego wyznaczonego w aPGW są związane przede wszystkim z dopływem zanieczyszczeń antropogenicznych, co zostało przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW. Ponadto pośrednie przyczyny zostały także wskazane w rozdziale 9 IIaPGW.

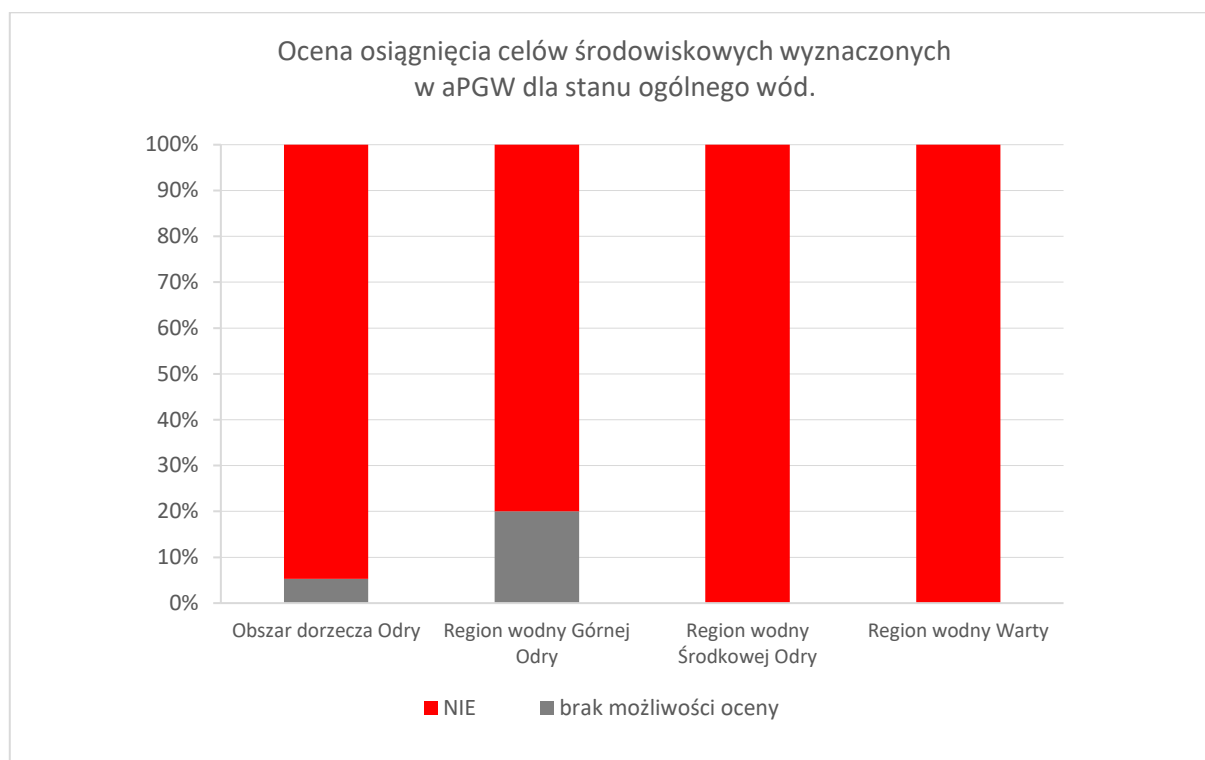


Wykres 8-6. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RWr w poszczególnych regionach wodnych obszaru dorzecza Odry w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Połączenie wyników analizy osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do wszystkich 19 JCWP RWr znajdujących się na obszarze dorzecza Odry w nowym układzie jednostek planistycznych umożliwiło ocenę osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego (wykres 8-7):

- 0 JCWP RWr spełniło cel środowiskowy w zakresie wszystkich wymagań;
- 18 JCWP RWr nie spełniło celów dla stanu ogólnego;
- w stosunku do jednej JCWP brak danych uniemożliwił ocenę osiągnięcia celów środowiskowych stanu ogólnego.



Wykres 8-7. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Na kolejny cykl planistyczny (2022–2027) w odniesieniu do 19 JCWP na obszarze dorzecza Odry przypisano cel środowiskowy – dobry potencjał ekologiczny. Dla 4 JCWP (21,0%) w regionie wodnym Środkowej Odry wyznaczono także dodatkowy cel środowiskowy dotyczący migracji organizmów wodnych.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCWP RWr z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr do planu gospodarowania wodami. Załącznik ten przedstawia również uzasadnienia dla wyznaczonych odstępstw z art. 4 RDW.

Ocenę stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RWr przedstawiono w załączniku nr 7 do planu gospodarowania wodami.

8.1.5. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do jednostek planistycznych aPGW (2016–2021)

Cele środowiskowe w odniesieniu do stanu i potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego zostały wskazane w aPGW dla 422 JCWP LW (zgodnie z obowiązującym w okresie 2016–2021 układem planistycznym). Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dobrego stanu/potencjału ekologicznego w układzie jednostek planistycznych 2016–2021 wykazała, iż cel środowiskowy osiągnięto w 65 JCWP LW (15% wszystkich JCWP jeziornych na obszarze dorzecza Odry). W przypadku stanu chemicznego cel został osiągnięty w stosunku do 64 JCWP (15% wszystkich JCWP LW na obszarze dorzecza Odry). Dla 311 JCWP (74% wszystkich JCWP) zaplanowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW, a dla 4 JCWP LW odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW. Analiza stopnia osiągnięcia celów środowiskowych wykazała, iż dobry stan wód został osiągnięty w stosunku do 26 JCWP LW (6%) (tabela 8-10).

Tabelaryczne podsumowanie oceny osiągnięcia celów środowiskowych JCWP przedstawia załącznik nr 7 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-10. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP LW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW.

Region wodny	Liczba JCWP LW ogółem	Liczba JCWP LW z odstępstwem wskazanym w aPGW (2016–2021)		Liczba JCWP LW, które osiągnęły cele środowiskowe		
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny
Górnej Odry	0	0	0	0	0	0
Środkowej Odry	24	18	0	4	4	1
Warty	285	218	0	48	45	22
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	113	75	4	13	15	3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do nowych jednostek planistycznych IIaPGW (2022–2027)

Cel środowiskowy dla stanu i potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego został wskazany w aPGW dla 406 JCWP (95,1%) spośród wszystkich 427 JCWP na obszarze dorzecza Odry. W odniesieniu do nowych 21 JCWP (4,9%) nie wyznaczono takiego celu środowiskowego.

W zakresie stanu/potencjału ekologicznego wskazany został jako cel:

- bardzo dobry stan ekologiczny dla 15 JCWP (3,5%);
- maksymalny potencjał ekologiczny dla 4 JCWP (0,9%);
- dobry stan ekologiczny dla 289 JCWP (67,7%);
- dobry potencjał ekologiczny dla 94 JCWP (22%);
- mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla 4 JCWP (0,9%).

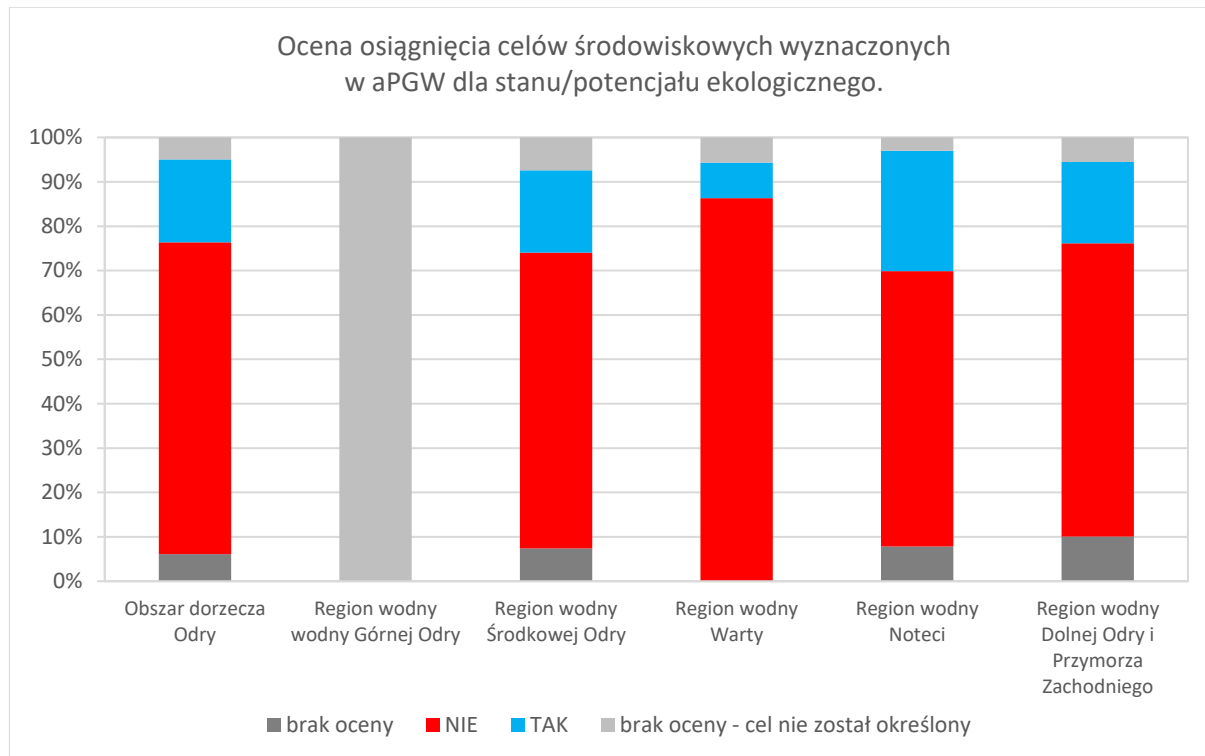
Dodatkowo dla 40 JCWP (8%) spośród wszystkich jezior na obszarze dorzecza Odry cel środowiskowy został uszczegółowiony, ze względu na to, że znajdują się one w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Z kolei dla 445 JCWP (89,2%) celem środowiskowym jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów dotyczących obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu/potencjału ekologicznego z okresu przyjętego do analizy, tj. lat 2016–2021 była dostępna dla 439 JCWP (87,9%) spośród wszystkich 499 w obszarze dorzecza Odry, podczas gdy dla 60 JCWP (12,1%) taka ocena nie była możliwa. W odniesieniu do stanu chemicznego ocena taka była możliwa w stosunku do wszystkich JCWP (406), dla których w aPGW wyznaczono cel środowiskowy w tym zakresie.

W zakresie stanu/potencjału ekologicznego:

- 114 JCWP (22,8%) z dostępną oceną stanu/potencjału utrzymało/osiągnęło cel środowiskowy;

- 325 JCWP (65,1%) w obszarze dorzecza Odry nie osiągnęło celu środowiskowego w zakresie stanu/potencjału ekologicznego.
- dla 29 nowych JCWP (5,8%) w obszarze dorzecza Odry, które nie miały wyznaczonych celów środowiskowych w aPGW nie można było dokonać oceny ich osiągnięcia (wykres 8-8).



Wykres 8-8. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego, wyznaczonych w aPGW w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Dodatkowo dla 61 JCWP (14,3%) spośród wszystkich JCWP jeziornych na obszarze dorzecza Odry cel środowiskowy został uszczegółowiony, ze względu na to, że znajdują się one w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Z kolei dla 370 JCWP (86,7%) celem środowiskowym jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów dotyczących obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Dla 1 JCWP (0,2%) znajdującej się w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, cel środowiskowy dotyczy norm i celów wynikających z przepisów dotyczących ujęć wody.

Odnosnie do stanu chemicznego, dla wszystkich 406 JCWP w obszarze dorzecza Odry z celami środowiskowymi w zakresie stanu/potencjału ekologicznego, wskazano jako cel – dobry stan chemiczny. Nie wyznaczono natomiast stanu chemicznego dla 21 nowych JCWP.

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu/potencjału ekologicznego z okresu przyjętego do analizy, tj. lat 2016–2021 była możliwa dla 380 JCWP (89% JCWP na obszarze dorzecza Odry), spośród 406 JCWP jeziornych, które miały wyznaczone cele środowiskowe.

W odniesieniu do stanu chemicznego ocena taka była możliwa w przypadku 111 JCWP (26%), spośród wszystkich 427 JCWP w zlewni Odry.

W zakresie stanu/potencjału ekologicznego:

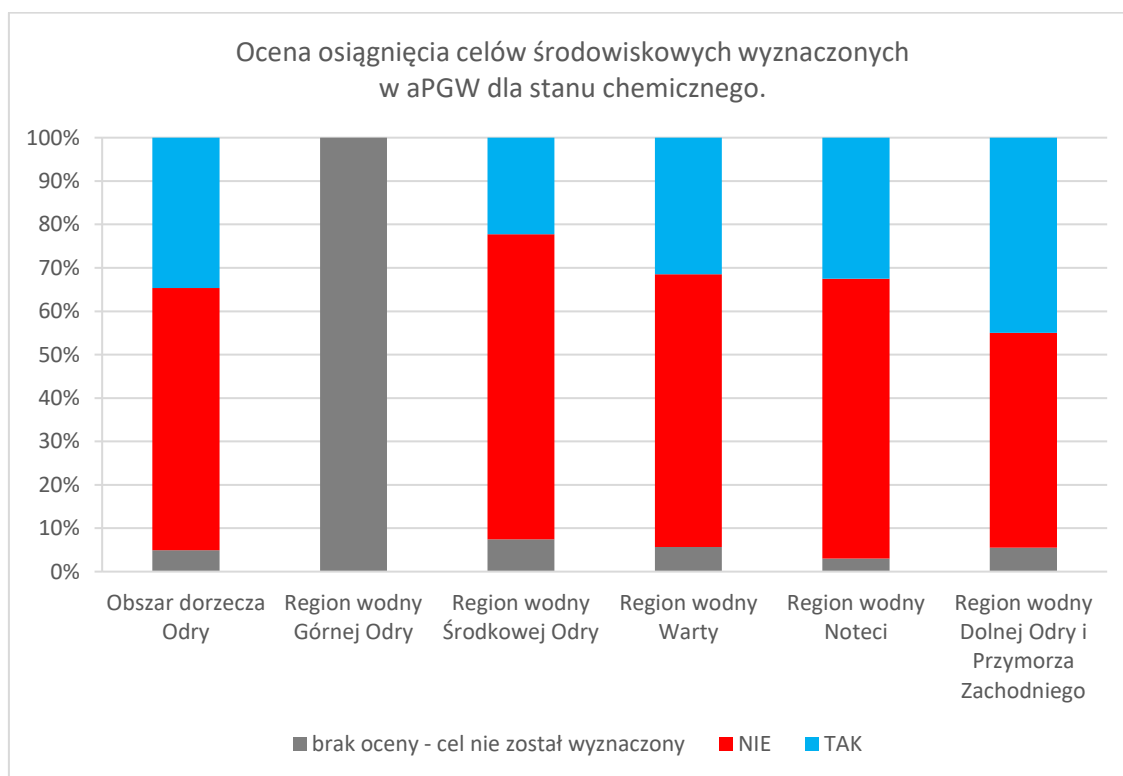
- w przypadku 80 JCWP jeziornych (stanowiących 18,7% JCWP na obszarze dorzecza Odry) wykazano osiągnięcie celów środowiskowych;
- w przypadku 300 JCWP (70,3%) cele środowiskowe nie zostały osiągnięte.

W sumie dla 47 JCWP (11%) na obszarze dorzecza Odry brak oceny, w tym dla 21 nowych JCWP oraz dla 26 JCWP, które w aPGW miały wyznaczone cele środowiskowe, ale nie można było dokonać oceny stopnia ich osiągnięcia.

Zgodnie z oceną aPGW 53 JCWP jeziorne znajdujące się na obszarze dorzecza Odry charakteryzowało się dobrym stanem chemicznym. Analiza danych z lat 2016–2021 wskazuje, że w przypadku 13 JCWP wykazano utrzymanie stanu dobrego. Natomiast w stosunku do 40 JCWP stwierdzono pogorszenie się stanu chemicznego. Dla trzech JCWP wykazano poprawę stanu w zakresie substancji priorytetowych oraz pozostałych substancji zanieczyszczających. Przyczyny nieosiągnięcia celu środowiskowego wyznaczonego w aPGW są związane przede wszystkim z dopływem zanieczyszczeń antropogenicznych, co zostało przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW. Ponadto pośrednie przyczyny zostały także wskazane w rozdziale 9 niniejszego opracowania. W stosunku do 21 JCWP jeziornych nie można wskazać stopnia realizacji celu środowiskowego ze względu na brak wyznaczonego celu środowiskowego (nowa JCWP).

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami, w każdym regionie wodnym znajdującym się na obszarze dorzecza Odry, stopień osiągnięcia celu środowiskowego w zakresie stanu chemicznego wyniósł poniżej 50%. W przypadku JCWP jeziornych cel został osiągnięty w zakresie od 0% (brak osiągniętego celu) w regionie wodnym Górnej Odry do 45% w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (wykres 8-9).

Powyższe dane w przeliczeniu na wszystkie 427 JCWP jeziorne zlokalizowane na obszarze dorzecza Odry przedstawiono na poniższym wykresie (wykres 8-9).

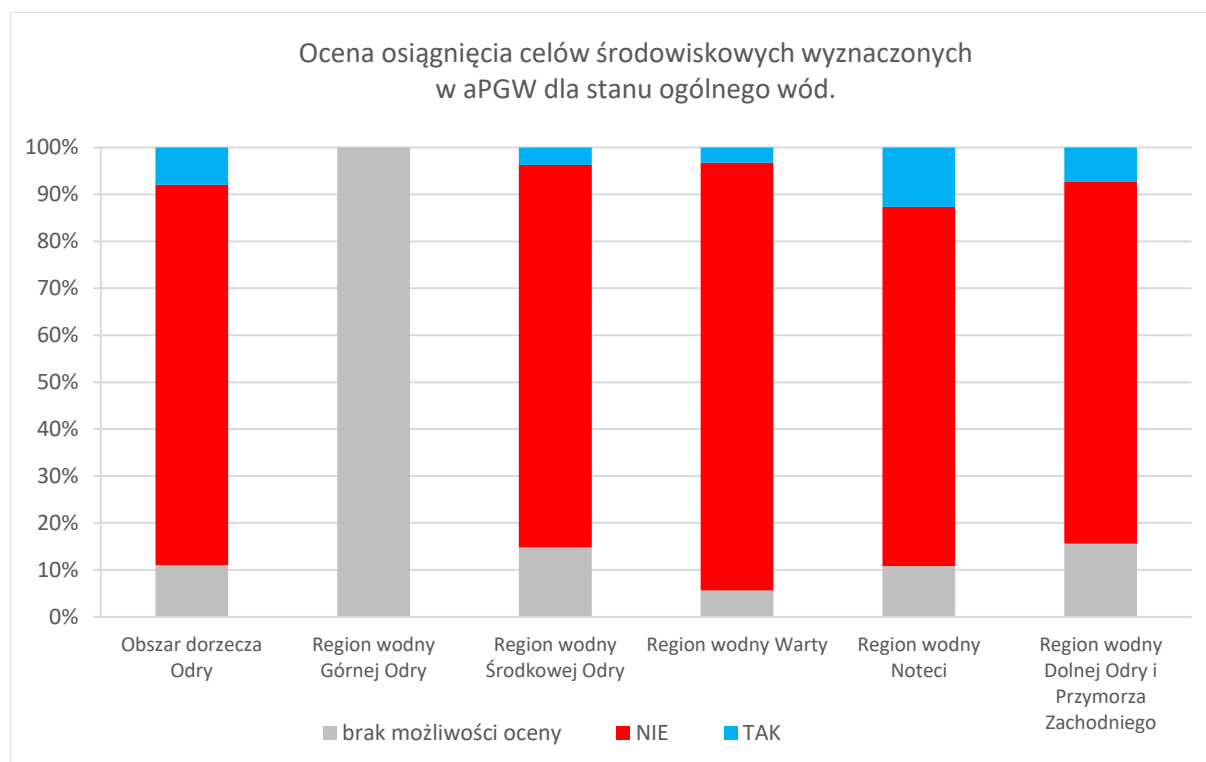


Wykres 8-9. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Połączenie wyników analizy osiągnięcia celów środowiskowych przez stan ekologiczny i stan chemiczny w odniesieniu do wszystkich 427 JCWP znajdujących się na obszarze dorzecza Odry umożliwiło ocenę osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego (wykres 8-10):

- 34 JCWP (8%) spełniło cel środowiskowy w zakresie wymagań dotyczących zarówno stanu ekologicznego jak i chemicznego, a więc stan wód został w nich określony jako dobry;
- 346 JCWP (81%) nie spełniło celów dla stanu ogólnego;
- w stosunku do 47 JCWP (11%) brak danych uniemożliwił ocenę osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego.



Wykres 8-10. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla poszczególnych JCWP LW wraz ze wskazaniem JCWP LW z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr 1 do planu gospodarowania wodami. Załącznik ten przedstawia również wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 RDW.

Ocenę stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW przedstawiono w załączniku nr 7 do planu gospodarowania wodami.

8.1.6. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP TW i CW

Celem środowiskowym dla JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Na wszystkich JCWP TW i CW ustanowiono obszary chronione – wynikające z przeznaczenia JCWP do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych oraz przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków o których mowa w przepisach u.o.p. Aktualnie, stan ekologiczny i chemiczny wszystkich JCWP jest, odpowiednio, umiarkowany lub zły oraz poniżej dobrego. W granicach JCWP TW i CW nie wyznaczono obszarów chronionych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dokonana została na podstawie analizy elementów fizykochemicznych, chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych, przeprowadzonej na podstawie wyników monitoringu prowadzonego przez GIOŚ potwierdziła niezadawalający stan elementów warunkujących stan ekologiczny i chemiczny. Tabełaryczne podsumowanie oceny osiągnięcia celów środowiskowych JCWP przedstawia załącznik nr 7 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-11. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry w oparciu o jednostki planistyczne aPGW.

Region wodny	Liczba JCWP TW i CW ogółem	Liczba TW i CW JCWP z odstępstwem na lata 2016–2021		Liczba JCWP TW i CW, w których spełniony został cel środowiskowy		
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	8	8	0	0	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Skuteczność działań zaplanowanych dla JCWP w zakresie poprawy ich parametrów fizykochemicznych ma bezpośrednie przełożenie na te parametry w szczególności wód przejściowych, w dalszej kolejności – przybrzeżnych. Ocena ta będzie przede wszystkim wynikać z jakości/parametrów fizykochemicznych wprowadzanych do wód przejściowych i przybrzeżnych z wodami JCWP rzecznych.

W przypadku wód TW, w mniejszym stopniu CW – istotne znaczenie dla osiągnięcia celów środowiskowych ma presja czynników pochodzących z wód śródlądowych, przede wszystkim w odniesieniu do jakości wód powierzchniowych, a także migracji ryb dwuśrodowiskowych, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczania jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713). Osiągnięcie celów środowiskowych dla wód TW i CW w znaczącym stopniu zależą będzie od stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP, dla których wody TW i CW są odbiornikami.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla poszczególnych JCWP wraz ze wskazaniem JCWP TW i CW z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr 1 do planu gospodarowania wodami. Załącznik ten 1 przedstawia również wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 RDW.

Ocenę stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP TW i CW przedstawiono w załączniku nr 7 do planu gospodarowania wodami.

8.2. Cele środowiskowe JCWPd

Zgodnie z art. 59 pr.w. celem środowiskowym dla JCWPd jest:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

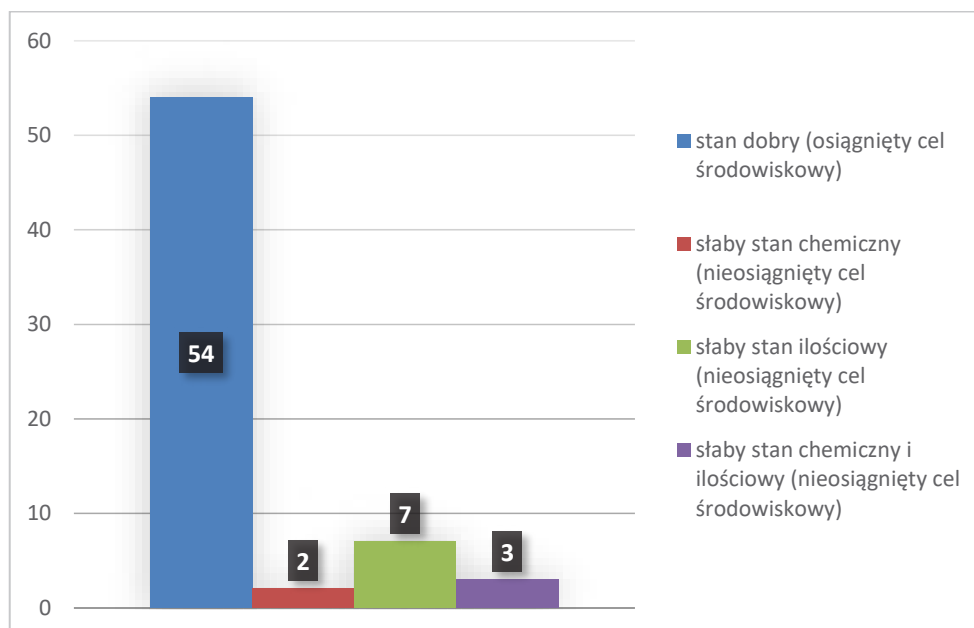
Działania służące osiągnięciu ustalonych dla JCWPd celów środowiskowych polegają w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Podstawowym celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu, definiowanego w art. 2 RDW jako stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Ogólny stan JCWPd określany jest zatem na podstawie oceny stanu ilościowego oraz oceny stanu chemicznego JCWPd, przy czym o ogólnej ocenie stanu decyduje gorszy wynik.

Ocena stanu JCWPd w rozumieniu RDW i DWP jest kontrolą stanu środowiska wodnego wykonywaną w określonych odstępach czasu. Nastawiona jest głównie na zidentyfikowanie wielkoobszarowych zagrożeń i ich wpływu na środowisko wodne (ocena wpływu) z pominięciem oddziaływań o zasięgu lokalnym, niemających znaczenia w skali całej JCWPd. Metodyka wykonywania oceny stanu JCWPd została przedstawiona w rozdziale 5.3.

W aPGW na obszarze dorzecza Odry jako cele środowiskowe ustalono osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Dla 4 JCWPd (nr: 1, 33, 34 i 141) ustalono odstępstwo czasowe (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 4 RDW), wskazując jako termin osiągnięcia celów środowiskowych rok 2027. Dla 8 JCWPd (nr: 43, 62, 83, 94, 95, 105, 129 i 143) ustalono mniej rygorystyczny cel (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 5 RDW) – ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem.

Zobrazowanie mapowe JCWPd w obszarze dorzecza Odry, dla których ustalono odstępstwo zawiera załącznik nr 87 do planu gospodarowania wodami. Podstawą dla oceny osiągnięcia celów środowiskowych jest wynik oceny stanu JCWPd. Na podstawie oceny stanu JCWPd wykonanej w 2020 r. (w oparciu o wyniki MD z 2019 r.) w ogólnej liczbie 66 JCWPd wydzielonych na obszarze dorzecza Odry zidentyfikowano 12 JCWPd o stanie słabym, w tym 2 JCWPd otrzymały ocenę słaby stan chemiczny, 7 słaby stan ilościowy oraz 3 zarówno słaby stan chemiczny, jak i ilościowy. Wyniki oceny przedstawiono na poniższym wykresie (wykres 8-11).



Wykres 8-11. Podsumowanie wyników oceny stanu JCWPd (osiągnięcia celów środowiskowych) na obszarze dorzecza Odry (podano liczbę JCWPd).

Źródło: Opracowanie własne.

Odnosząc ustalone na lata 2016–2021 cele środowiskowe do wyników powyższej oceny stanu, 54 JCWPd osiągnęły określone dla nich cele środowiskowe (dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy). 3 JCWPd (nr: 33, 34 i 141) osiągnęły cel środowiskowy w terminie wcześniejszym niż określony w aPGW. W przypadku 2 JCWPd (nr: 94 i 95), w związku z osiągnięciem dobrego stanu ilościowego, ustaje potrzeba ustalenia mniej rygorystycznego celu środowiskowego. Brak osiągnięcia celów środowiskowych stwierdzono w 12 JCWPd (nr: 1, 9, 43, 62, 70, 79, 83, 105, 124, 127, 129 i 143), w tym w przypadku 5 JCWPd nastąpiło pogorszenie stanu.

Podsumowanie liczby JCWPd, które osiągnęły cele środowiskowe ustalone na lata 2016–2021 w podziale na regiony wodne przedstawiono w tabeli 8-12.

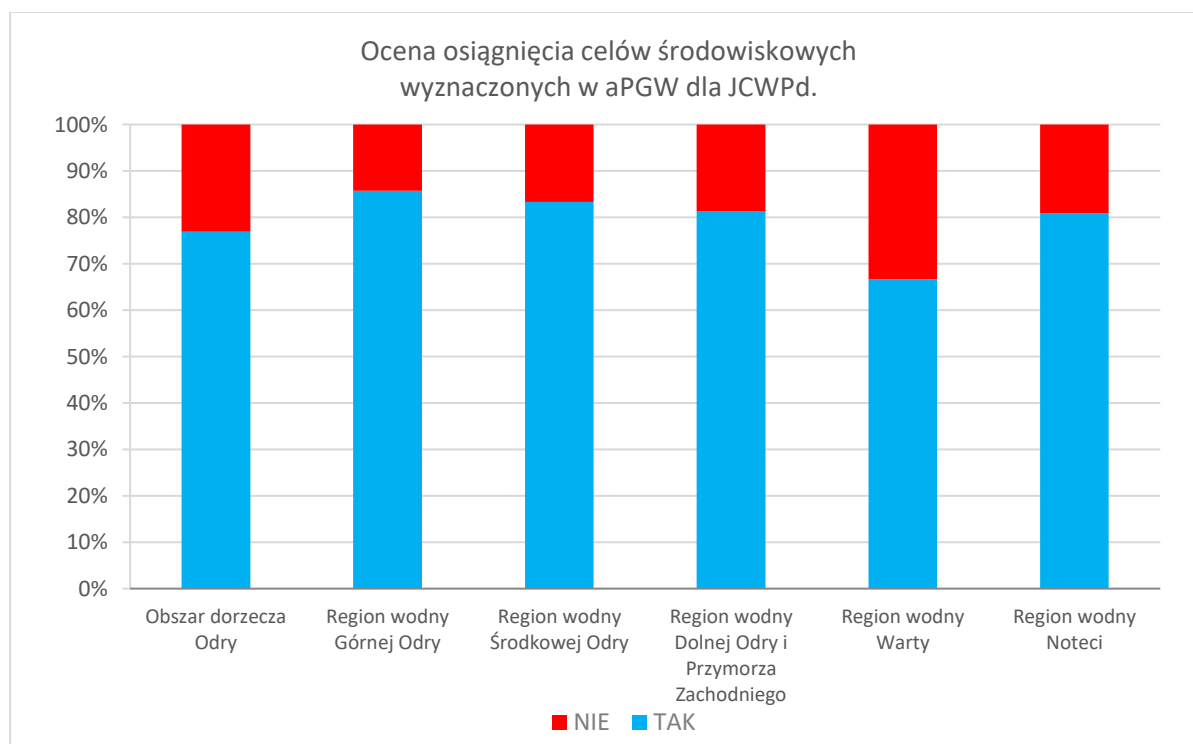
Tabela 8-12. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWPd ogółem	Liczba JCWPd z odstępstwem wskazanym w aPGW (2016–2021)		Liczba JCWPd, które osiągnęły cele środowiskowe		
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	stan ogólny
Górnej Odry	13	1	2	12	11	10
Środkowej Odry	21	-	3	20	18	18
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	12	1	-	11	10	10
Warty	16	1	2	15	14	13
Noteci	6	1	2	5	4	4
łącznie dla obszaru dorzecza*	68	4	9	63	57	55

Objaśnienia:

* Z uwagi na to, że JCWPd nr 40 i 62 są położone na obszarze dwóch regionów wodnych, wskazana w tabeli suma JCWPd dla obszaru dorzecza jest wyższa od faktycznej liczby JCWPd, która wynosi w obszarze dorzecza Odry 66 JCWPd.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.



Wykres 8-12. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry oraz w poszczególnych regionach wodnych tego obszaru dorzecza w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Celem środowiskowym dla JCWPd na lata 2022–2027 jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Tak ustalony cel odniesiono do otrzymanego wyniku oceny stanu wykonanej w 2020 r. (w oparciu o wyniki MD z 2019 r.). Dla JCWPd o stanie słabym określono przyczyny stanu słabego (wynik poszczególnych testów klasyfikacyjnych) oraz wskazano dla jakich wskaźników zostały przekroczone wartości progowe dobrego stanu.

W przypadku JCWPd, które zostały zidentyfikowane jako zagrożone i będące w stanie słabym zgodnie najbardziej aktualną oceną stanu wykonaną w 2020 r., przeprowadzono procedurę wyłączeń, czyli ustalenia odstępstw od celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę przyczyny stanu słabego, w tym wynik testu klasyfikacyjnego decydującego o stanie słabym, a także analizę presji oraz charakterystyki JCWPd, zaproponowano odstępstwa od celów środowiskowych w postaci przedłużenia terminu osiągnięcia celów (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 4. RDW) bądź ustalenia mniej rygorystycznych celów (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 5 RDW). Cele środowiskowe dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry, w podziale na regiony wodne, ustalone na lata 2022–2027 przedstawiono w tabeli 8-13.

Tabela 8-13. Podsumowanie celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry (2022–2027).

Region wodny	Liczba JCWPd ogółem	Cel środowiskowy (liczba JCWPd)		
		dobry stan chemiczny i ilościowy	odstępstwo z art. 4 ust. 4. RDW	odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW
Górnej Odry	13	10	1	2
Środkowej Odry	21	18	2	1
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	12	10	2	-
Warty	16	13	1	2
Noteci**	6	4	1	2
Łącznie dla obszaru dorzecza*	68	55	7	7

Objaśnienia:

* Z uwagi na to, że JCWPd nr 40 i 62 są położone na obszarze dwóch regionów wodnych, wskazana w tabeli suma JCWPd dla obszaru dorzecza jest wyższa od faktycznej liczby JCWPd, która wynosi w obszarze dorzecza Odry 66 JCWPd.

**W regionie wodnym Noteci dla JCWPd nr 43 ustalono odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz art. 4 ust.5.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCWPd wraz ze wskazaniem JCWPd z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr 1 do planu gospodarowania wodami. Załącznik ten przedstawia również uzasadnienia dla wyznaczonych odstępstw z art. 4 RDW.

8.3. Cele środowiskowe obszarów chronionych

Obszary chronione zgodnie z art. 317 ust. 4 pr.w. obejmują:

- JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;
- obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód;

- obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Celem środowiskowym obszarów chronionych jest osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami wynikającymi z przepisów szczególnych, na podstawie których obszary chronione zostały utworzone/ustanowione.

Aktualizacje dokonane w zakresie celów środowiskowych dla obszarów chronionych na cykl planistyczny 2022–2027 dotyczą:

A. JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

Do określenia celów środowiskowych wykorzystane zostało rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (Dz. U. . poz. 1747).

Zgodnie z metodyką przyjętą w opracowaniu *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁵⁸⁾ istnienie obszaru chronionego będącego jednolitymi częściami wód powierzchniowych przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, oznacza, że cel środowiskowy dla tego obszaru został spełniony. Na obszarze dorzecza Odry wyznaczono jako JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- 46 JCWP RW;
- 6 JCWP RWr;
- 1 JCWP LW.

B. JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Do określenia celów środowiskowych wykorzystano aktualny akt prawa krajowego, który reguluje wymogi co do jakości wód w kąpielisku – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. poz. 255). Przepisy odnoszące się do warunków sanitarnych w kąpielisku zostały przyjęte jako cel środowiskowy. Dodatkowe cele związane z wymaganiami ww. rozporządzenia zostały określone jedynie dla kąpielisk mających połączenie hydrologiczne z JCWP, tym samym nie wszystkie JCWP RK posiadają ustalone dodatkowe cele środowiskowe.

Zgodnie z metodyką przyjętą w opracowaniu *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁵⁹⁾ istnienie obszaru chronionego będącego jednolitymi częściami wód powierzchniowych przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, oznacza, że cel środowiskowy dla tego obszaru został spełniony. Na obszarze dorzecza Odry wyznaczono jako JCW przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

- 154 JCWP RW;
- 5 JCWP RWr;
- 89 JCWP LW;

⁵⁸⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych PGW WP, 2019.

⁵⁹⁾ Ibidem.

- 2 JCWP CW;
- 2 JCWP TW.

C. Obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Art. 15 ust. 2 dyrektywy Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991, str. 40 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 26, z późn. zm.), zwana dalej „dyrektywą 91/271/EWG”, wprowadza wymóg odpowiedniego monitoringu wód, do których są zrzucane ścieki komunalne, jeżeli przewiduje się znaczący wpływ zrzutów na stan środowiska. Ewentualny monitoring powinien obejmować wskaźniki, dla których dyrektywa określa normy emisji. Oznacza to, że oprócz wskaźników fizykochemicznych monitorowanych w celu oceny stanu/potencjału ekologicznego danego typu JCWP, może istnieć potrzeba monitoringu dodatkowych wskaźników fizykochemicznych (o ile nie są uwzględnione w standardowym monitoringu):

- w ciekach będących kanałami – zawiesiny ogólne, BZT₅, ChZT-Cr, azot ogólny i fosfor ogólny;
- w zbiornikach zaporowych – zawiesiny ogólne;
- w jeziorach – zawiesiny ogólne, BZT₅ i ChZT-Cr.

Zgodnie z Wytycznymi WFD CIS do oceny eutrofizacji (2009) ocena stopnia eutrofizacji części wód w Polsce wymagana dyrektywą 91/271/EWG w świetle polityki wodnej UE jest tożsama z klasyfikacją stanu ekologicznego. Wobec powyższego osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu przez JCWP oznacza spełnienie wymogu z powyższych „norm i celów”. W związku z powyższym w zakresie obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód nie założono dodatkowych wymagań.

Cały obszar kraju wskazany jest jako wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

D. Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

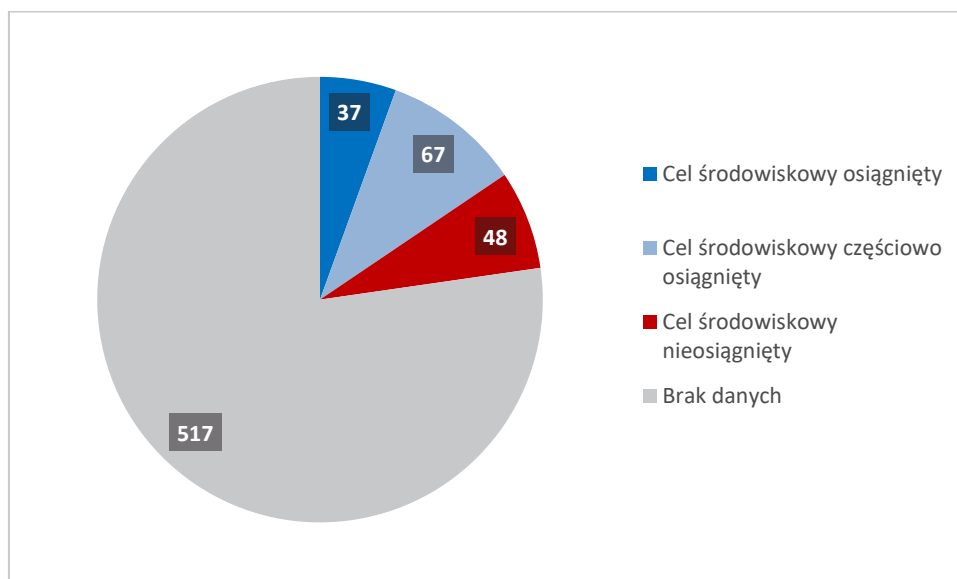
Dotychczasowy rejestr obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, wymagał aktualizacji w związku z:

- powstaniem, od czasu sporządzenia dotychczasowego rejestru, nowych obszarów chronionych (obszary Natura 2000, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe);
- aktualizacją prowadzonego przez GDOŚ Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (CRFOP) do formy, która obecnie umożliwia praktyczne wykorzystanie zawartych w niej danych.

W ramach prac nad IIaPGW dla każdej formy ochrony przyrody została zweryfikowana jej „wodozależność”, tj. istnienie zależności celu ochrony obszaru chronionego od wód powierzchniowych lub podziemnych. Dla obszarów ujętych w aktualnym rejestrze, tj. parków narodowych, rezerwatów, parków krajobrazowych oraz obszarów Natura 2000 poprawność identyfikacji ich „wodozależności” została sprawdzona. Dla pozostałych obszarów poszukiwane były przesłanki ewentualnej zależności od wód. W ramach opracowania *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁶⁰⁾ dla wszystkich obszarów przeprowadzono analizę pod kątem identyfikacji, czy jest to zależność od wód powierzchniowych czy podziemnych, czy też od jednych i drugich.

Zgodnie z opracowaniem *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁶¹⁾, tam, gdzie było to możliwe, cele środowiskowe dla obszarów chronionych zostały objaśnione w sposób „wskaźnikowy”, tj. z podaniem maksymalnie konkretnych, najlepiej ilościowych wskaźników ich osiągnięcia odnoszących się do wód. Cele środowiskowe dla obszarów chronionych są z definicji „normami i celami” określonymi w przepisach odrębnych, a tym samym możliwość ich konkretyzacji jest ograniczona precyzją, z jaką są one określone w dokumentach planistycznych ochrony przyrody.

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych dla obszarów, dla których w aPGW określono cel środowiskowy (parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000) została wykonana na podstawie ankietyzacji jednostek sprawujących nadzór nad poszczególnymi obszarami. Na obszarze dorzecza Odry cel środowiskowy został wyznaczony dla 669 obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Dla 517 (77%) obszarów, ze względu na brak danych nie była możliwa ocena osiągnięcia celu środowiskowego. Dla 37 (6%) obszarów stwierdzono osiągnięcie, a w przypadku 67 (10%) – częściowe osiągnięcie celów środowiskowych. W przypadku 48 obszarów (7%) oceniono, że cel nie został osiągnięty (wykres 8-13).



Wykres 8-13. Podsumowanie wyniku oceny osiągnięcia celów środowiskowych obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które uwzględnione zostały w wykazie obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków w latach 2016–2021.

Źródło: Opracowanie własne.

⁶⁰⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych PGW WP, 2019.

⁶¹⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych PGW WP, 2019.

Dla obszarów, w których przedmiotami ochrony są ryby dwuśrodowiskowe (np. jesiotr ostronosy *Acipenser oxyrinchus*, łosoś atlantycki *Salmo salar*, minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*), cel środowiskowy w postaci zapewnienia ciągłości ekologicznej dla odpowiednich gatunków ryb został dodatkowo przypisany do wszystkich wód stanowiących trasę migracji tych gatunków między wykorzystywanymi środowiskami. Dla obszarów, w których przedmiotami ochrony są inne gatunki ryb, cel środowiskowy w postaci zapewnienia ciągłości ekologicznej dla odpowiednich gatunków ryb został przypisany do odcinków cieków nie krótszych, niż wymagania ekologiczne odpowiednich gatunków ryb co do odbywania lokalnych migracji (na podstawie: *Warunki migracji w: Monitoring gatunków zwierząt (...)*⁶²⁾):

- jeżeli JCWP stanowiła ciek naturalny (ale nie sztuczną część wód) na obszarze chronionym Natura 2000 wyznaczonym dla ochrony siedliska przyrodniczego 3260 (nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników), to takiej JCWP przypisano wymóg „Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <= 20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)”;
- jeżeli JCWP znajdowała się na obszarze Natura 2000 wyznaczonym dla ochrony bolenia lub brzanki, a według oceny eksperckiej charakter cieku odpowiada wymaganiom ekologicznym tych gatunków ryb i długość danej JCWP jest istotna dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska tych ryb w odpowiednim obszarze Natura 2000, to takiej JCWP przypisano wymóg „Drożność wg wymagań bolenia i brzanki”;
- jeżeli JCWP znajdowała się na obszarze Natura 2000 wyznaczonym dla ochrony minogów, a według oceny eksperckiej charakter cieku odpowiada wymaganiom ekologicznym minogów i długość danej JCWP jest istotna dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska minogów na odpowiednim obszarze Natura 2000, to takiej JCWP przypisano wymóg „Drożność wg wymagań minogów”;
- jeżeli JCWP znajdowała się na obszarze Natura 2000 wyznaczonym dla ochrony kietbia Kesslera, kietbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki, a według oceny eksperckiej charakter cieku odpowiada wymaganiom ekologicznym tych gatunków ryb i długość danej JCWP jest istotna dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska tych ryb na odpowiednim obszarze Natura 2000, to takiej JCWP przypisano jej wymóg „Drożność wg wymagań małych ryb chronionych”;
- jeżeli JCWP stanowi część trasy migracyjnej między morzem a obszarem Natura 2000 wyznaczonym dla ochrony tarlisk ryb dwuśrodowiskowych (w praktyce: łososia atlantyckiego lub minoga rzecznego), to takiej JCWP przypisano wymóg „Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska”. Nawet jeśli taki ciek nie leży na obszarze chronionym, to z istnienia obszaru chroniącego tarliska w wyższej części obszaru dorzecza wynika wymóg, by odpowiednie gatunki ryb mogły dotrzeć na swoje tarliska;
- jeżeli JCWP znajduje się na obszarze wyznaczonym dla ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków zależnych od częstych wylewów wód rzecznych, a w wyniku analizy eksperckiej zidentyfikowano, że siedliska takie na danym obszarze chronionym znajdują się w zasięgu wylewów pochodzących od danej JCWP, to takiej JCWP przypisano wymóg „Ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania”. Jednak warunkiem przypisania takiego wymogu do danej JCWP było zidentyfikowanie przesłanek, że elementy zależne od częstych zalewów są na danym obszarze Natura 2000 powiązane z tym konkretnym ciekiem.

⁶²⁾ Warunki migracji w: Monitoring gatunków zwierząt. Poradnik metodyczny. Część trzecia, pod red. M. Makomaskiej-Juchiewicz i P. Baran, IOŚ 2012.

W tym celu prowadzono analizę ekspercką, biorącą pod uwagę zgromadzone informacje o konkretnym obszarze Natura 2000, publikacje fizjograficzne i naukowe, dane z przyrodniczych baz danych, fotointerpretacyjną analizę występowania np. łęgów, na bazie fotomapy i topografii terenu. Jeżeli, mimo występowania na obszarze Natura 2000 przedmiotów ochrony zależnych od częstych zalewów, nie udało się taką analizą ekspercką potwierdzić istnienia takich elementów w zasięgu zalewów od danej JCWP, to nie przypisywano wymogu do JCWP; w takich sytuacjach pozostaje on elementem celu dla obszaru chronionego. Podejście takie zastosowano, chcąc uniknąć nadmiernego przypisania wymogu do cieków, na których może nie być przedmiotów ochrony.

W przypadku zbiorników zaporowych, wyznaczonych jako odrębne JCW, dodatkowe cele związane z drożnością przypisano dla 4 z nich, zaś dla 15 nie wskazano takich celów. Dodatkowo ustalono, iż w zakresie ciągłości cieków z wymagań dla chronionych w danym obszarze gatunków ryb wybierany jest jeden cel „najbardziej rygorystyczny” – odpowiadający maksymalnej wysokości przegród dla najbardziej wymagającego z występujących gatunków.

W ramach opracowania *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁶³⁾, poza wymaganiami dla chronionych obszarów i gatunków, zagadnienie związane z drożnością dla migracji ryb dwuśrodowiskowych uwzględniono również za pomocą dodatkowego celu środowiskowego dla JCWP w postaci wskaźnika diadromicznego (D). Podejście stosowane dotychczas opierało się na stwierdzeniu możliwości migracji na odcinku ocenianej JCWP (brak przegród lub ich drożność – określana zwykle na podstawie informacji o istnieniu przepławki bez badania jej funkcjonalności) w oderwaniu od całego obszaru zlewni niezbędnego dla podtrzymania populacji gatunków dwuśrodowiskowych. Podejście to zmieniono poprzez uwzględnienie wymagań drożności do danej JCWP. Przykładowo: dla JCWP położonej w górze zlewni większej rzeki (w obszarze historycznych tarłisk gatunków anadromicznych), cel środowiskowy wartości wskaźnika $D \geq 0,5$ obowiązuje dla wszystkich JCWP położonych w zlewni poniżej – na trasie wędrówki do morza. Dodatkowo w ramach aktualizacji celów środowiskowych, przeprowadzonych w ramach IIaPGW, dla odcinków rzek wskazanych w opracowaniu „Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce” (Błachuta i in., 2010), przypisano cel środowiskowy odnoszący się do drożności na odcinku cieku istotnego, wraz ze wskazaniem dla jakich gatunków ryb drożność ta powinna być zachowana.

W związku z przedstawionymi powyżej założeniami, cel środowiskowy związany z osiągnięciem wartości Indeksu $D \geq 0,5$ oraz inne cele określające wymagania drożności dla migracji ichtiofauny, przypisano dla JCWP rzek według następujących zasad:

- dla JCWP w typie abiotycznym, dla którego Indeks D jest elementem oceny stanu ichtiofauny i brak gatunków chronionych – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D (Indeks $D \geq 0,5$);
- dla JCWP w typie abiotycznym, dla którego Indeks D jest elementem oceny stanu ichtiofauny i występują gatunki chronione (lub JCWP leży na szlaku migracji chronionych gatunków dwuśrodowiskowych do i od morza) – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D (Indeks $D \geq 0,5$); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych;
- dla JCWP w typie abiotycznym, gdy Indeks D nie jest elementem oceny stanu ichtiofauny, ale zidentyfikowano gatunki chronione – Cel: zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych;

⁶³⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

- dla JCWP w typie RZN_uj – niepodlegających ocenie stanu w oparciu o ichtiofaunę, ale będących ważnymi drogami migracji gatunków dwuśrodowiskowych i w których nie zidentyfikowano gatunków chronionych – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na cieku głównym;
- dla JCWP w typie abiotycznym, dla którego Indeks D nie jest elementem oceny stanu ichtiofauny, ale z SDF dla położonych w zlewni powyżej obszarów Natura 2000 wynika, że JCWP jest na trasie migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska i w których nie zidentyfikowano gatunków chronionych – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na cieku głównym;
- dla JCWP w typie abiotycznym, gdy Indeks D nie jest elementem oceny stanu ichtiofauny, ale z SDF dla położonych w zlewni powyżej obszarów Natura 2000 wynika, że JCWP jest na trasie migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska; oraz w JCWP zidentyfikowano gatunki chronione – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na cieku głównym, zapewnienie drożności według wymagań gatunków chronionych;
- dla JCWP wskazanych w opracowaniu „Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce” – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego;
- dla JCWP wskazanych w opracowaniu „Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce” i występują gatunki chronione – Cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych;
- nie przypisano celu dotyczącego drożności dla JCWP w typie abiotycznym, dla którego Indeks D jest elementem oceny stanu ichtiofauny, jeżeli:
 - status JCWP określono jako SCW ze względu na brak znaczenia jako historyczne szlaki migracji gatunków dwuśrodowiskowych,
 - JCWP znajdują się powyżej JCWP RWr, której nie przypisano celu dotyczącego drożności (w zlewniach zbiornikowych),
 - wyjątek stanowią 2 JCWP w zlewni Pasłęki powyżej Zbiornika Pierzchała, ponieważ w SDF obszaru Natura 2000 jest wskazana drożność dla gatunku dwuśrodowiskowego – minoga rzeczny – stąd przypisano jako cel: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D (Indeks D $\geq$ 0,5); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków.

E. Obszary przeznaczone do ochrony zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, wyznaczonych po raz pierwszy rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków (Dz. U. poz. 896), celem środowiskowym jest zapewnienie drożności migracji dla gatunków ryb określonych, jako gatunki zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, tj:

- troć wędrowną (łac. *Salmo trutta m. trutta*);
- węgorz europejski (łac. *Anguilla anguilla*).

Obszarom tym przypisano następujący cel środowiskowy: zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego (dla wskazanego w rozporządzeniu gatunku).

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla obszarów chronionych w obrębie danej JCWP zaprezentowane zostały w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

8.4. Przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych i ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych

Odstępstwem od osiągnięcia celów środowiskowych jest każdy przypadek, w którym ocena stanu wód wskazała na to, że stan JCW jest gorszy niż dobry. RDW w art. 4 ust. 4-9 wskazuje warunki, jakie muszą zostać spełnione, aby można było uznać dopuszczalność odstępstwa. W świetle tych postanowień zakres wyłączeń od osiągnięcia celów środowiskowych dla JCW obejmuje:

- 1) przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych (art. 4 ust. 4 RDW);
- 2) ustanowienie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (art. 4 ust. 5 RDW) w przypadkach, kiedy osiągnięcie zasadniczych celów jest niemożliwe lub nieproporcjonalnie kosztowne;
- 3) tymczasowe pogorszenie stanu JCWP (art. 4 ust. 6 RDW), dotyczące zdarzeń, których nie można było przewidzieć (zjawisk o charakterze naturalnym lub awarii);
- 4) nieosiągnięcie celu środowiskowego (lub pogorszenie stanu) JCWP lub JCWPd wskutek nowych zmian w charakterystyce fizycznej JCWP lub zmian poziomu JCWPd, a także pogorszenie się JCWP ze stanu bardzo dobrego do dobrego wskutek nowych zrównoważonych form działalności gospodarczej człowieka (art. 4 ust. 7 RDW).

Dwa pierwsze przypadki dotyczą sytuacji, w których nie został osiągnięty dobry stan wód w zakładanej perspektywie planistycznej. Podobnie jak w innych przypadkach, tak i tu RDW dopuszcza zastosowanie odstępstw, uzależnia to jednak od spełnienia określonych warunków.

Trzeci przypadek odnosi się do zjawisk o charakterze wyjątkowym (rozdział 8.5), natomiast czwarty odnosi się do rozstrzygnięć dopuszczających wybrane działania, inwestycje i przedsięwzięcia, które kolidują z celami środowiskowymi (rozdział 16).

Odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW polega na dopuszczalności odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych JCW (generalnie pierwotny termin był wyznaczony na rok 2015, zgodnie z art. 4 ust. 1 RDW). Jest ono uzasadnione, jeżeli spełnione są trzy główne przesłanki, a spełnienie co najmniej jednej z nich skutkuje możliwością ustanowienia odstępstwa:

Państwa członkowskie ustalają, że wszystkie niezbędne poprawy stanu JCW nie mogą być w sposób racjonalny osiągnięte w okresie czasu wymienionym w tym ustępie ze względu na przynajmniej jedną z następujących przyczyn:

- 1) ze względu na możliwości techniczne, skala wymaganych popraw może być osiągnięta tylko w etapach przekraczających określony czas;
- 1) zakończenie poprawy w tej skali czasowej byłoby nieproporcjonalnie kosztowne;
- 2) naturalne warunki nie pozwalają na zgodne z czasem poprawienie się stanu JCW.

Przedmiotowe odstępstwo ma charakter terminowy i powinno być ograniczone do maksimum dwóch dalszych uaktualnień PGW (licząc od zakładanej w RDW daty osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do końca 2015 r.), co oznacza że osiągnięcie celów środowiskowych co do zasady może być odroczone do 2027 r., o ile zostały wdrożone wszystkie działania naprawcze. Nie dotyczy to przypadków, w których odstępstwo wynika z warunków naturalnych, determinujących tempo osiągania celów środowiskowych po wdrożeniu działań naprawczych oraz możliwość naturalnej regeneracji ekosystemów. Perspektywa terminowa wygląda inaczej w odniesieniu do substancji wymienionych

w dyrektywie 2013/39/UE zmieniającej RDW i dyrektywę w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej. Wprowadzono środowiskowe normy jakości dla dodatkowych 12 substancji (poza 33 substancjami priorytetowymi i ośmioma innymi substancjami zanieczyszczającymi już wprowadzonymi na mocy aneksu II do dyrektywy 2008/105/WE zidentyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska wodnego oraz zmieniono normy środowiskowe dla niektórych substancji już włączonych do listy. Dla tych 12 substancji cel środowiskowy może być odroczony do 2039 r. ze względu na przesłanki uwzględniające nie tylko warunki naturalne, ale również brak możliwości technicznych i nieproporcjonalne koszty. Substancje, o których mowa powyżej, to: dikofol, kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS), chinoksyfen, dioksyne i związki dioksynopodobne, aklonifen, bifenoks, cybutryna, cypermetryna, dichlorfos, heksabromocyklododekany (HBCDD), terbutryna, heptachlor i epoksyd heptachloru. Pełna lista substancji priorytetowych jest wyszczególniona w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych. Są one również uwzględnione w r.kl.jcwp.

Odstępstwo ustanawiane w trybie art. 4 ust. 5 RDW oraz art. 63 pr.w. dotyczy złagodzenia celów środowiskowych. Jego zastosowanie jest dopuszczalne jedynie dla tych jednolitych części wód, w których warunki naturalne lub działalność człowieka sprawiają, że:

- 1) osiągnięcie dobrego stanu wód jest niewykonalne lub
- 2) nie istnieje wykonalna technicznie alternatywa dla presji antropogenicznej zaspokajającej ważną potrzebę społeczno-gospodarczą, lub istnieje – ale jej wdrożenie rodziłoby nieproporcjonalnie wysokie koszty w stosunku do spodziewanych korzyści i jednocześnie byłyby spełnione przesłanki wskazane w ww. przepisach.

Do tego typu odstępstwa wytypowano JCW:

- 1) których stan oceniono jako zły (na podstawie badań PMŚ za lata 2014–2019 w odniesieniu do wartości wskazanych w r.kl.jcwp obowiązujących od 2022 r.), ale prognozowana skuteczność programu działań pozwala na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r. (lub 2039 r. w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE);
- 2) które są niemonitorowane i znajdują się pod wpływem presji zagrażającej celom środowiskowym, jednak skuteczność programu działań zakłada możliwość osiągnięcia tych celów (w takim przypadku przyjęto, że cele zostaną osiągnięte po 2027 r.)

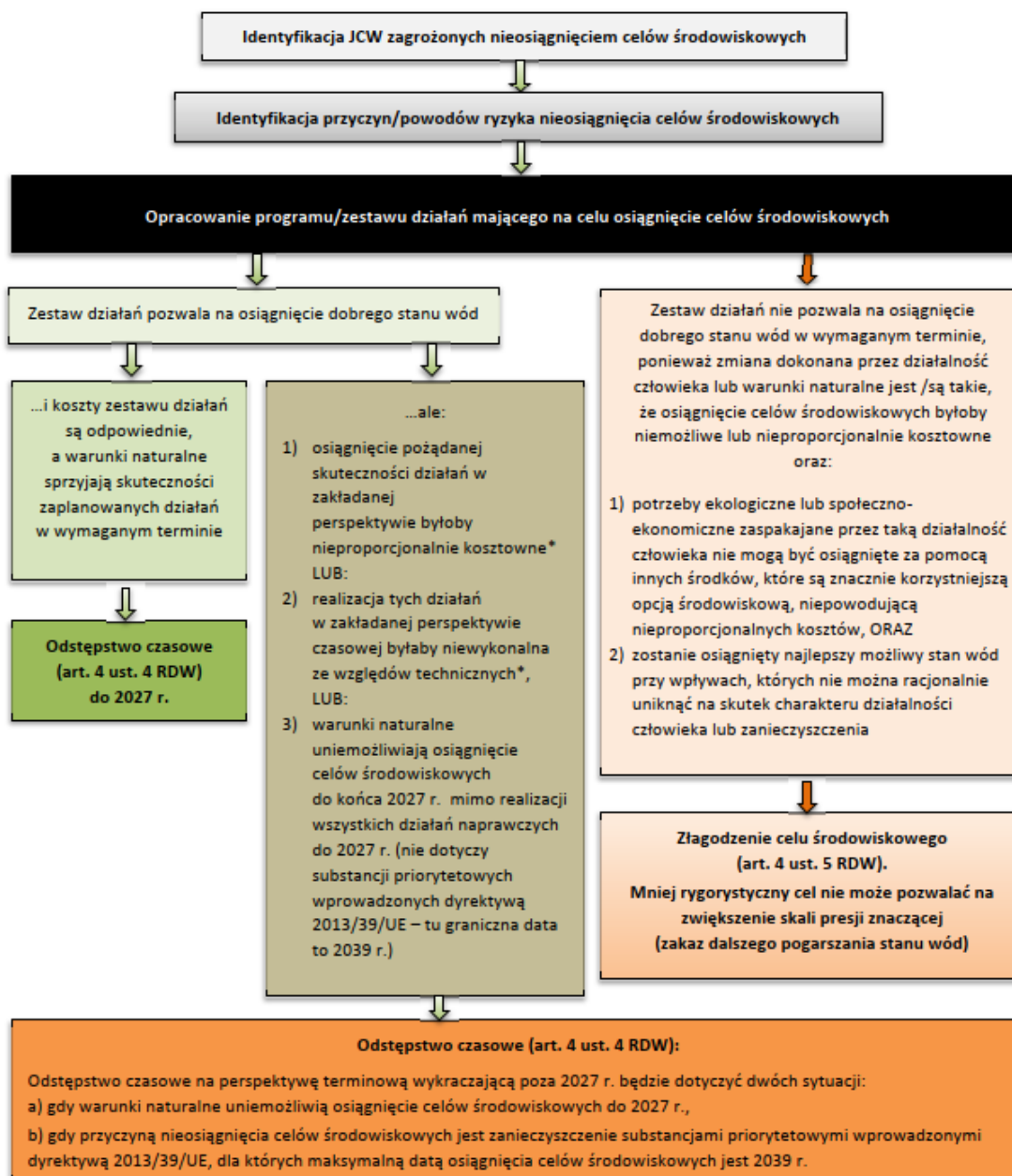
i dla których stwierdzono:

- występowanie warunków naturalnych trwale uniemożliwiających osiągnięcie dobrego stanu wód,
- brak pożądanej (tj. dającej wysokie prawdopodobieństwo osiągnięcia celów środowiskowych) skuteczności działań naprawczych i brak alternatywy (wykonalnej technicznie i niepowodującej nieproporcjonalnych kosztów) dla prowadzonej działalności człowieka zaspokajającej ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (w tym – w zakresie środowiska).

RDW nie zakłada hierarchicznego związku między odstępstwem w trybie art. 4 ust. 4 i art. 4 ust. 5 RDW. W ramach analiz związanych z opracowywaniem IIaPGW została dokonana ocena, czy pełna realizacja zestawów działań pozostawia ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych (do 2027 r., po 2027 r. lub – w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – do 2039 r.). Jeżeli takie ryzyko wykluczono, to przedstawiono uzasadnienie dla odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych.

W przypadku stwierdzenia ryzyka trwałego nieosiągnięcia celów środowiskowych (pomimo pełnego wdrożenia zestawów działań i dążenia do osiągnięcia możliwie najlepszego stanu wód), przedstawiono uzasadnienie dla odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych oraz sformułowano ten cel w sposób adekwatny do dostępnych danych. Powyższe oznacza, że przy wyjaśnianiu przyczyn odstępstwa w trybie art. 4 ust. 5 RDW w pierwszej kolejności należało udowodnić wykluczenie przedłużenia terminu osiągnięcia celów środowiskowych, a dopiero w drugiej kolejności wskazywano na mniej rygorystyczne cele.

Na poniższym diagramie przedstawiono schemat decyzyjny w zakresie typowania przypadków wymagających odstępstw (diagram opracowany na podstawie art. 4 ust. 4-5 RDW).



Objaśnienia:

*przesłanka możliwa do zastosowania tylko w przypadku, gdy zagrożone jest osiągnięcie celów środowiskowych dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE

Rysunek 8-1. Algorytm decyzyjny zastosowania odstępstw w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW.

Źródło: Opracowanie własne.

Analiza konieczności oraz możliwości zastosowania odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych została przeprowadzona na podstawie:

- 1) oceny stanu JCW (w odniesieniu do monitorowanych JCW);
- 2) zagrożenia nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- 3) zidentyfikowanych oddziaływań antropogenicznych, będących przyczyną tego zagrożenia;
- 4) programów działań (i ich skuteczności) dla JCW.

Ocena spełnienia przesłanek warunkujących dopuszczalność odstępstwa odstępstwa przeanalizowana została dla tych JCW, których stan został oceniony poniżej dobrego (według wartości obowiązujących od 2022 r.). W przypadku gdy dane uzyskane w ramach PMŚ nie pozwoliły na dokonanie oceny stanu wód, przeprowadzono analizę istotności presji, która pozwoliła na zidentyfikowanie tych JCWP, dla których z dużym stopniem prawdopodobieństwa występuje zagrożenie dla celów środowiskowych.

Konieczność uzasadniania odstępstw nie była analizowana dla tych JCW, dla których w ramach PMŚ nie stwierdzono złego stanu wód oraz dla tych JCW o nieznanym stanie (niemonitorowanych), które w ramach oceny ryzyka nie zostały ocenione jako zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych (taka ocena oznacza, że dobry stan najprawdopodobniej został osiągnięty, wobec czego stosowanie jakiegokolwiek odstępstwa jest niezasadne).

W ramach IIaPGW konsumowane są wyniki wszystkich zrealizowanych prac wchodzących w zakres merytorycznego przygotowania w tym między innymi *Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁶⁴, która zawiera wyniki oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, przeprowadzonej w sposób zgodny z wymogami RDW, tzn. przy założeniu, iż determinantem uznania JCWP za zagrożoną są presje na elementy biologiczne zależne od fizykochemii oraz od hydromorfologii. Oznacza to, że jeśli stan stwierdzonych elementów biologicznych był umiarkowany i nie zidentyfikowano presji, to taka JCWP nie była uznawana za „zagrożoną”. Oznacza to także, że jeśli stan elementów biologicznych jest dobry, a stan elementów fizykochemicznych został stwierdzony jako gorszy niż II klasa (ale nie miał wpływu na zagrożenie dla elementów biologicznych), to taki przypadek nie był przesłanką do nadania statusu zagrożenia dla celów środowiskowych JCWP.

Na potrzeby uzasadnienia odstępstw w IIaPGW konieczne jest dodatkowe uwzględnienie klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego (zgodnie z r.kl.jcwp), co oznacza uwzględnienie w ocenie warunków do odstępstw bieżącego przekroczenia wartości granicznych wskaźników fizykochemicznych, które w warunkach utrzymywania się w przyszłości mogą negatywnie wpłynąć na stan elementów biologicznych. Proces reakcji organizmów wodnych i wodozależnych na cechy chemiczne i fizykochemiczne wód jest rozciągnięty w czasie i zależy od wielu czynników (m.in. warunków naturalnych). Rozłożona w czasie reakcja organizmów wodnych i wodozależnych na poprawę cech chemicznych i fizykochemicznych przebiega podobnie – stąd tak trudne jest uzyskanie szybkiej poprawy warunków biologicznych w wodach powierzchniowych po uzyskaniu wysokiej jakości parametrów fizykochemicznych wód.

W konsekwencji przyjęto, że jeżeli ocena stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jest gorsza niż stan dobry (czego przyczyną mogło być np. znaczne przekroczenie wartości granicznych klasy II jednego wskaźnika fizykochemicznego, zgodnie z pkt X.6 w załączniku nr 12 i pkt XII.3 w załączniku nr 13 do r.kl.jcwp), to tak oceniona JCWP była typowana do odstępstwa terminowego – mimo że w *Analizie znaczących oddziaływań*⁶⁵ nie była uznana za zagrożoną. Przyjęte wartości progowe

⁶⁴) Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁶⁵) Ibidem.

przekroczeń dla uznania ich jako znaczące i wpływające na konieczność wskazania do odstępstw są identyczne, co do zasady, z wartościami progowymi zastosowanymi w *Analizie znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁶⁶⁾.

Przy przypisywaniu JCW do któregoś z typów odstępstw uwzględniono fakt, że ocena skuteczności zestawów działań odnosi się do zamierzeń przypisanych konkretnym JCW, bez uwzględnienia działań o charakterze krajowym oraz działań ukierunkowanych na cele środowiskowe obszarów ochrony przyrody. W związku z powyższym uznano, że działania dedykowane obszarom chronionym korzystnie wpłyną na efektywność dążenia do osiągnięcia celów środowiskowych. W rezultacie w sytuacji, gdy przypisany dla JCWP zestaw działań nie zapewniał osiągnięcia celów środowiskowych, ale w granicach JCWP występował obszar chroniony z przypisanymi do niego działaniami (wynikającymi z wdrażania ustaleń przyjętych planów ochrony, zadań ochronnych i planów zadań ochronnych), to uznano że ich efektywność pozwoli na osiągnięcie celów środowiskowych JCWP w zakresie stanu/potencjału ekologicznego – lecz w czasie późniejszym (po 2027 r.) ze względu na warunki naturalne determinujące skuteczność działań.

Zgodnie z opisanym podejściem na obszarze dorzecza Odry zidentyfikowano przypadki odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych. Ich zestawienie liczbowe przedstawiono w tabeli 8-14. Szczegółowe dane o odstępstwach znajdują się w dedykowanej części załącznika nr 18 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowania mapowe JCW na obszarze dorzecza Odry, dla których ustalono odstępstwo znajdują się w załącznikach do planu gospodarowania wodami nr 82 (dla JCWP RW), nr 83 (dla JCWP RWr), nr 84 (dla JCWP LW), nr 85 (dla JCWP TW i CW) oraz nr 86 (dla JCWPd).

Tabela 8-14. Zestawienie liczbowe JCW z odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW (IIaPGW, 2022–2027).

Lp.	Rodzaj odstępstwa	Kategorie wód*	Liczba JCW	Udział w ogólnej liczbie JCW (%)
1.	Odroczenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na warunki naturalne mające wpływ na skuteczność działań – art. 4 ust. 4 lit. a(iii) RDW	RW	1011	79,5
2.		RWr	18	94,7
3.		LW	289	67,4
4.		TW	2	100
5.		CW	2	100
6.	Odroczenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na możliwości techniczne i/lub nieproporcjonalne koszty – art. 4 ust. 4 lit. a(i-ii) RDW	RW	214	16,8
7.		RWr	8	42,1
8.		LW	117	27,4
9.		TW	2	100
10.		CW	2	100
11.	Mniej rygorystyczne cele środowiskowe ze względu na warunki naturalne – art.4 ust. 5 RDW	RW	213	16,7
12.		RWr	10	52,6
13.		LW	12	2,8

⁶⁶⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

Lp.	Rodzaj odstępstwa	Kategorie wód*	Liczba JCW	Udział w ogólnej liczbie JCW (%)
14.		TW	2	100
15.		CW	2	100
16.	Mniej rygorystyczne cele środowiskowe ze względu na działalność człowieka – art. 4 ust. 5 RDW	RW	690	54,2
17.		RWr	16	84,2
18.		LW	182	42,6
19.		TW	2	100
20.		CW	2	100
21.	Odroczenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na warunki naturalne mające wpływ na skuteczność działań – JCWPd, dla których złączono cele środowiskowe ze względu na warunki naturalne – art. 4 ust. 4 lit. a(iii) RDW	JCWPd	7	10,6
22.	Mniej rygorystyczne cele środowiskowe ze względu na działalność człowieka – art. 4 ust. 5 RDW	JCWPd	6	9,1

Objaśnienia:

RW – JCWP rzeczne, RWr – JCWP zbiornikowe, LW – JCWP jeziorne, TW – JCWP przejściowe, CW – JCWP przybrzeżne.

Źródło: Opracowanie własne.

Wykaz odstępstw w trybie art. 4 ust. 4 i ust. 5 RDW przedstawiono w załączniku nr 18 do planu gospodarowania wodami w podziale na JCWPd i JCWP (z wyodrębnieniem JCWP: RW, RWr, LW oraz TW i CW). Dla każdego przypadku odstępstwa przedstawiono szczegółowe uzasadnienie, na które składają się wynikowe elementy poszczególnych kolumn, wśród których w szczególności należy wymienić:

- 1) informacje o stanie wód i o presjach zagrażających celom środowiskowym, w tym: identyfikacja wskaźników determinujących ocenę stanu/potencjału ekologicznego znajdujących się w złym stanie (według danych PMS) lub znajdujących się pod wpływem presji zagrażającej osiągnięciu celów środowiskowych; w odniesieniu do stanu chemicznego – zidentyfikowano wskaźniki należące do grupy substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE;
- 2) wskazanie przyczyny złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego (z uwzględnieniem antropopresji, dopływów z innych JCWP oraz warunków naturalnych);
- 3) syntetyczna informacja o ocenie skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód; wyodrębniono tu wskaźniki, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia):
 - a) daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych,

- b) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych;
- 4) informacje warunkujące odstępstwo czasowe (w trybie art. 4 ust. 4 RDW):
 - a) warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE),
 - b) informacje o technicznej wykonalności i proporcjonalności kosztów – w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE; jeżeli występują tego typu przesłanki (tj. w adekwatnej komórce tabeli podano „TAK”), to należy tę informację rozumieć jako wskazanie, że terminem osiągnięcia celu środowiskowego dla ww. substancji priorytetowych jest rok 2039;
- 5) informacje warunkujące ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):
 - a) warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych,
 - b) dominujące źródło presji antropogenicznej determinującej stan wód,
 - c) potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych,
 - d) uzasadnienie braku alternatywnych opcji,
- 6) podsumowaniem tabeli są kolumny przedstawiające wskaźniki, których cel środowiskowy:
 - a) może być odroczony w czasie,
 - b) może być złagodzony do poziomu poniżej stanu dobrego (w odniesieniu do wskaźników stanu lub potencjału ekologicznego JCWP lub stanu ilościowego JCWPd) lub poniżej środowiskowych norm jakości (w odniesieniu do wskaźników stanu chemicznego); dla takich wskaźników nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód – za wyjątkiem odstępstwa w trybie art. 4 ust. 6 lub ust. 7 RDW. Przy tym, dla części JCWP pod silną presją zasolającą wynikającą z presji przemysłowej, w tym presji górniczej, w załączniku nr 1 i nr 6 określono dla przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C maksymalną dopuszczalną wartość w wodzie jako wartość referencyjną warunkującą korzystanie z wód: 2740 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Wartość ta nawiązuje do wartości granicznej dla przewodności elektrolitycznej właściwa w 20°C odpowiadającą na sumaryczną zawartość stężeń chlorków i siarczanów na poziomie 1000 mg/l (na podstawie regresji liniowej), o której mowa w § 12 r.s.sz.ś.w.

8.5. Cele środowiskowe a czasowe pogorszenie stanu JCW w wyniku zjawisk o charakterze naturalnym lub na skutek siły wyższej

Pr.w. wskazuje w art. 65 ust. 1 (w ślad za art. 4 ust. 6 RDW) warunki dopuszczalności odstępstwa polegającego na czasowym pogorszeniu stanu wód w wyniku zjawisk o charakterze naturalnym lub będących skutkiem siły wyższej, nadzwyczajnych lub niemożliwych do przewidzenia, w szczególności ekstremalnych zjawisk powodziowych lub długotrwałej suszy, zdarzeń o charakterze terrorystycznym, zakłócenia funkcjonowania infrastruktury krytycznej w rozumieniu art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 261, 583 i 2185), bądź niedających się przewidzieć katastrof. Powyższe zjawiska nie muszą zostać objęte stanem klęski żywiołowej.

Wśród warunków dopuszczalności ww. odstępstwa wymienia się m.in. zawarcie w planie gospodarowania wodami warunków i wskaźników kwalifikowania okoliczności i zjawisk powodujących czasowe pogorszenie stanu JCW. Ponadto działania, jakie powinny być podjęte w takich wyjątkowych

okolicznościach, również muszą być włączone w program działań i nie zagrażać odzyskaniu jakości przez część wód po ustaniu tych okoliczności. Oddziaływania okoliczności i zjawisk powodujących czasowe pogorszenie stanu jednolitych części wód powinny być corocznie analizowane, a podsumowanie skutków tych okoliczności oraz działań podjętych (lub które będą podjęte) musi być zawarte w następnym uaktualnieniu PGW.

Dotychczas obowiązujące aPGW nie określały:

- a) warunków, w których okoliczności wyjątkowe lub niedające się racjonalnie przewidzieć mogą być ogłoszone, włączając przyjęcie właściwych wskaźników,
- b) działań, jakie powinny być podjęte w takich wyjątkowych okolicznościach (powinny być włączone w program działań i nie zagrażać odzyskaniu jakości przez część wód po ustaniu tych okoliczności).

W związku z powyższym w niniejszym dokumencie nie ma możliwości przedstawienia informacji o dopuszczalności odstępstwa wynikającego z art. 4 ust. 6 RDW w odniesieniu do zjawisk występujących w III cyklu planistycznym. Niemniej w ramach Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) ⁶⁷⁾ uwzględniono zjawiska naturalne w postaci susz i powodzi, które mogły się przyczynić do nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W ramach niniejszego IIaPGW ustanawia się następujące definicje zjawisk i ich wskaźniki, które powinny być traktowane jako jedna z przesłanek (art. 65 ust. 1 pkt 2 pr.w.) warunkujących zastosowanie ww. odstępstwa:

Okoliczności charakteru naturalnego lub siły wyższe – wszelkie nie dające się przewidzieć i niemożliwe do zapobieżenia zdarzenia wynikające z działań sił przyrody, które doprowadziły do naruszenia zakładanych wskaźników stanu/potencjału ekologicznego lub chemicznego JCWP i obniżenia ich o co najmniej jedną klasę – z zastrzeżeniem, że skutki, o których mowa, mogą utrzymać się przez co najmniej 60 dni, a przywrócenie stanu wód sprzed wystąpienia zdarzenia losowego wymaga ingerencji człowieka.

Ekstremalna powódź – każdy z typów powodzi (powódź rzeczna, opadowa, od wód gruntowych, od strony morza, w wyniku nieprzewidzianej awarii urządzeń hydrotechnicznych oraz wywołana innymi czynnikami, w tym o nieznannej genezie), który doprowadził do naruszenia zakładanych wskaźników stanu/potencjału ekologicznego lub chemicznego JCWP i obniżenia ich o co najmniej jedną klasę – z zastrzeżeniem, że skutki o których mowa, mogą utrzymać się przez co najmniej 60 dni, a przywrócenie stanu wód sprzed wystąpienia powodzi wymaga natychmiastowej ingerencji człowieka.

Przedłużająca się susza – zjawisko polegające na wystąpieniu suszy hydrologicznej lub hydrogeologicznej na poziomie lokalnym, subregionalnym lub regionalnym, które doprowadziło do naruszenia zakładanych wskaźników stanu/potencjału ekologicznego lub chemicznego JCWP (lub: stanu ilościowego i chemicznego JCWPd) i obniżenia ich o co najmniej jedną klasę z zastrzeżeniem, że skutki, o których mowa, utrzymują się przez co najmniej 60 dni, a przywrócenie stanu wód sprzed wystąpienia suszy wymaga ingerencji człowieka.

Nieprzewidziana awaria – nieprzewidziana poważna awaria jakiegokolwiek zakładu, instalacji lub urządzenia, w wyniku której do środowiska wodnego przedostały się substancje powodujące naruszenie zakładanych wskaźników stanu/potencjału ekologicznego lub chemicznego JCWP i obniżenia ich o co najmniej jedną klasę – z zastrzeżeniem, że skutki, o których mowa, mogą utrzymać się przez co najmniej 60 dni, a przywrócenie pierwotnego stanu wód sprzed wystąpienia awarii wymaga natychmiastowej ingerencji człowieka. Z pewnością powinny to być awarie, o których mowa

⁶⁷⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1555).

Przedstawione powyżej definicje i wskaźniki uwzględniają specyfikę i cele RDW oraz odnoszą się do celów środowiskowych w zakresie stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego, którego osiągnięcie zostało czasowo uniemożliwione.

9. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych

Nowy układ planistyczny wprowadzony IIaPGW determinuje konieczność przedstawienia danych i informacji równocześnie dla dwóch perspektyw czasowych dla zachowania spójności i ciągłości informacji pomiędzy następującymi po sobie cyklami planistycznymi. Zgodnie z informacjami prezentowanymi we wcześniejszych rozdziałach, zmiana układu jednostek planistycznych poza wpływem na możliwość przeniesienia ocen stanu JCWP na nowy układ, miała również wpływ na możliwość ustalenia celów środowiskowych dla JCWP. Cele środowiskowe ustalone dla JCWP w aPGW (2016–2021) w wyniku konieczności przeniesienia na nowy układ planistyczny nie w każdym przypadku zostały ustalone. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych jest procesem kontynuowanym w każdej kolejnej aktualizacji planów gospodarowania wodami, dlatego też dla zachowania ciągłości procesu konieczne jest przedstawienie oceny postępu zarówno w odniesieniu do układu jednostek planistycznych obowiązującego w aPGW (2016–2021) – jako element sprawozdawczy dla zakończonego cyklu planistycznego, ale również dla nowego, aktualnie obowiązującego układu jednostek planistycznych (IIaPGW) co stanowić będzie punkt odniesienia dla oceny postępu w osiągnięciu celów w kolejnej aktualizacji planów gospodarowania wodami.

Poniżej zaprezentowane zostały dokonane oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla poszczególnych kategorii wód obszaru dorzecza Odry.

W ramach analiz stanu JCWP, poza zidentyfikowaną presją (rozdział 7 IIaPGW), wyznaczono dodatkowo pięć grup prawdopodobnych przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj.:

- 1) zmiany obowiązujących przepisów – zmiana wartości granicznych wskaźników decydujących o stanie/potencjale ekologicznym i stanie chemicznym JCWP; zmiana typologii wód dla stanu/potencjału ekologicznego;
- 2) zmiana zakresu monitoringu – rozszerzenie monitoringu wskaźników decydujących o stanie chemicznym JCWP zgodnie z dyrektywą 2013/39/UE oraz rozpoczęcie monitoringu bioty;
- 3) stopień realizacji oraz skuteczność zestawu działań – analiza stopnia wdrożenia zaproponowanych działań w ramach aPGW wraz z oceną skuteczności działań dla JCWP w nowym układzie planistycznym;
- 6) uwarunkowania zlewni – analiza wpływu niskiego potencjału sorpcyjnego zlewni oraz dopływu wód ze zlewni powyżej z uwzględnieniem ich chemizmu;
- 7) inne – w tym działania, które pomimo wdrożenia i skuteczności nie doprowadziły do obniżenia stężeń substancji chemicznych poniżej EQS.

Podstawę dla wykonanych analiz i zaprezentowanych w poniższych podrozdziałach wyników stanowią wyniki oceny spełnienia celów środowiskowych oraz uzyskane oceny stanu JCW.

Szczegółowe informacje podsumowujące dotyczące każdej JCW przedstawia załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami.

9.1. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych JCWP

9.1.1. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu lub potencjału ekologicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW (układ planistyczny aPGW)

82 JCWP RW (4,7% wszystkich JCWP RW w tym obszarze dorzecza) osiągnęło cele środowiskowe. Dobry stan/potencjał ekologiczny utrzymało 49 JCWP RW (2,9% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza) natomiast w przypadku 33 JCWP RW nastąpiła poprawa do dobrego potencjału ekologicznego. W 1 636 JCWP RW (95,1%) spośród wszystkich 1 719 JCWP RW na obszarze dorzecza cele środowiskowe nie zostały osiągnięte, w tym w 1 048 JCWP (60,97% spośród wszystkich JCWP RW) z powodu braku poprawy stanu/potencjału ekologicznego do dobrego i w 507 (29,49%) z powodu pogorszenia do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W przypadku 81 JCWP, pomimo nieosiągnięcia celów środowiskowych, odnotowano poprawę stanu/potencjału ekologicznego. W odniesieniu do 1 JCWP RW (0,06% wszystkich JCWP na obszarze dorzecza Odry) nie sporządzono oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych ze względu na brak oceny stanu/potencjału ekologicznego.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-1).

Tabela 9-1. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – brak postępu	1 048	60,97
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	507	29,49
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	81	4,71
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	49	2,85
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	33	1,92
Brak możliwości oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych	1	0,06
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	1 719	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych aPGW.

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

65 JCWP RW (5,11% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza Odry) osiągnęło cele środowiskowe. W tym, dobry stan utrzymało 37 (2,91%) JCWP RW, a poprawa do dobrego stanu/potencjału ekologicznego miała miejsce w przypadku 28 (2,2%) JCWP RW. W 761 JCWP (59,9%) spośród wszystkich 1 272 JCWP RW z oceną stanu/potencjału ekologicznego na opisywanym obszarze dorzecza, cele środowiskowe nie zostały osiągnięte, w tym w 535 JCWP RW (42,06% spośród wszystkich JCWP RW) z powodu braku poprawy stanu/potencjału ekologicznego do dobrego i w 217 (17,06%) z powodu pogorszenia do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W 9 JCWP RW (0,71%) cel nie został osiągnięty, ale odnotowano poprawę stanu/potencjału o co najmniej jedną klasę. W odniesieniu

do 446 JCWP (35,06% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza Odry) nie sporządzono oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych ze względu na brak oceny stanu/potencjału ekologicznego lub brak celu środowiskowego z przeniesienia dla nowo powstałych JCWP RW.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-2).

Tabela 9-2. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – brak postępu	535	42,06
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	217	17,06
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	9	0,71
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	37	2,91
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	28	2,20
Brak możliwości oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych	446	35,06
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	1 272	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Najczęstszą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych w 761 JCWP RW na obszarze dorzecza Odry było utrzymujące się oddziaływanie presji. Działania zaplanowane w aPWŚK miały niski stopień realizacji, lub działania zrealizowane nie były dość skuteczne. W efekcie 535 spośród tych JCWP RW (42,1%) nie osiągnęło stanu dobrego, a dla dalszych 217 JCWP RW (17,1%) nastąpiło pogorszenie do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W pozostałych 9 JCWP RW (0,7%), w których także nie osiągnięto celów środowiskowych, doszło do poprawy stanu/potencjału ekologicznego. Na nieosiągnięcie celów środowiskowych w sumie w 886 JCWP RW (51,4%) na obszarze dorzecza Odry mogły mieć także wpływ warunki panujące w zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innej JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP, zanik przepływu wody w korycie lub zagrożenie suszą). W efekcie wymienionych uwarunkowań brak postępu w osiągnięciu stanu dobrego i pogorszenie do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego wskazano odpowiednio, dla 451 JCWP RW (35,5%) i 170 JCWP RW (13,4%). Poza wymienionymi, także zmiany legislacyjne, takie jak zmiana wartości granicznych klas i typologii abiotycznej były podstawą wskazania pogorszenia się stanu/potencjału ekologicznego w 217 JCWP RW (17,1%) na obszarze dorzecza Odry.

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP RW przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-3).

Tabela 9-3. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu/potencjału ekologicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RW	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas, typologii abiotycznej)		
Analizowana przyczyna łącznie	217	17,1
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	0	0,0
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	217	17,1
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Dalsze występowanie presji lub niewystarczające ograniczenie jej negatywnego wpływu na stan wód		
Analizowana przyczyna łącznie	761	59,9
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	535	42,1
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	217	17,1
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	9	0,7
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP, zanik przepływu wody w korycie lub zagrożenie suszą)		
Analizowana przyczyna łącznie	629	49,5
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	451	35,5
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	170	13,4
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	8	0,6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i opracowania Ustalenie celów środowiskowych (...).

9.1.2. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW (układ planistyczny aPGW)

353 JCWP RW (20,5% wszystkich JCWP RW w obszarze dorzecza Odry) osiągnęło cele środowiskowe. Dobry stan/potencjał chemiczny utrzymało 30 JCWP RW (1,7%), natomiast dla 323 wykazano poprawę (18,8%). W 1 028 JCWP RW (59,8%) spośród wszystkich 1 719 JCWP RW zlokalizowanych na obszarze dorzecza Odry cele środowiskowe nie zostały osiągnięte, w tym w 488 JCWP RW (28,4% spośród wszystkich JCWP RW) z powodu braku poprawy stanu chemicznego i w 540 (31,4%) z powodu obniżenia stanu do stanu poniżej dobrego. W odniesieniu do 338 JCWP RW (19,7% wszystkich JCWP RW w obszarze dorzecza Odry) nie sporządzono oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych ze względu na brak danych monitoringowych i brak celu środowiskowego z przeniesienia dla nowo powstałych JCWP RW.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-4).

Tabela 9-4. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	488	28,39
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	540	31,41
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	30	1,75
Cel osiągnięty – poprawa stanu	323	18,79
Brak możliwości oceny postępu	338	19,66
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	1 719	100

Źródło: Opracowanie własne.

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami cel środowiskowy, tj. dobry stan chemiczny został osiągnięty w 5,58% JCWP RW na obszarze dorzecza Odry. W przypadku 37,74% JCWP RW odnotowano stan chemiczny poniżej dobrego, co powoduje nieosiągnięcie wyznaczonego w aPGW celu środowiskowego.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-5).

Tabela 9-5. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	480	37,74
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	0	0,00
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	45	3,54
Cel osiągnięty – poprawa stanu	26	2,04
Brak możliwości oceny postępu	721	56,68
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	1 272	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Powodów wpływających na nieosiągnięcie dobrego stanu chemicznego JCWP jest wiele. Począwszy od niskiej skuteczności wprowadzanych działań przez uwarunkowania środowiskowe zlewni, a kończąc na dopływie zanieczyszczeń antropogenicznych, co zostało przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW. Biorąc pod uwagę aspekty niezwiązane z bezpośrednim dopływem zanieczyszczeń do zlewni, najczęstszą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych w JCWP było przekroczenie wartości granicznych w biocie, czyli matrycy wprowadzonej do Państwowego Monitoringu Środowiska w 2016 r. Dodatkowo wykazano także przekroczenia EQS w stosunku do nowych substancji, dodanych do grupy wskaźników chemicznych w myśl dyrektywy 2013/39/UE (25,6% JCWP). Ponadto na obniżenie stanu chemicznego JCWP w znacznym stopniu wpłynęły także zmiany legislacyjne, w tym przypadku rozumiane jako obniżenie wartości granicznych mierzonych wskaźników (30,7% JCWP). Jednocześnie, podobnie jak na obszarze dorzecza Wisły, istotnym powodem nieosiągnięcia celów środowiskowych na obszarze

dorzecza Odry był słaby stopień realizacji lub skuteczności działań z aPWŚK (21,9% JCWP), co związane było między innymi z niedopasowaniem działań do źródła presji. Pomimo to, w niektórych przypadkach wykazano, iż zestaw wdrożonych działań powoduje obniżenie stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających. Jednak ze względu np. na znaczne przekroczenie wartości granicznej, nie odnotowuje się wystarczającego obniżenia stężeń w jednym cyklu planistycznym. Przeprowadzone analizy wykazały, że stopień osiągnięcia celów środowiskowych w rzekach jest także zależny od uwarunkowań zlewni. Pomimo wprowadzanych działań mających na celu ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do JCWP, niski potencjał sorpcyjny zlewni (na poziomie 5) nie sprzyjał poprawie stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Ponadto odnotowuje się także znaczny udział dopływu zanieczyszczeń ze zlewni powyżej, co łącznie wpłynęło na utrzymanie bądź doprowadzenie do przekroczenia wartości granicznych w 76 JCWP.

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP RW przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-6).

Tabela 9-6. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RW	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas)		
Analizowana przyczyna łącznie	391	30,7
Cel nieosiągnięty – brak postępu	391	30,7
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Zmiana zakresu monitoringu		
Analizowana przyczyna łącznie	326	25,6
Cel nieosiągnięty – brak postępu	326	25,6
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Dalsze występowanie presji lub niewystarczające ograniczenie jej negatywnego wpływu na stan wód		
Analizowana przyczyna łącznie	279	21,9
Cel nieosiągnięty – brak postępu	279	21,9
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	76	6,0
Cel nieosiągnięty – brak postępu	76	6,0
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Inne (w tym działania niewystarczające do obniżenia presji w jednym cyklu planistycznym)		
Analizowana przyczyna łącznie	201	15,8
Cel nieosiągnięty – brak postępu	201	15,8
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0

Źródło: Opracowanie własne.

9.1.3. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP RWr w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP RWr (układ planistyczny aPGW)

Dwie JCWP RWr (12% wszystkich JCWP RWr w tym obszarze dorzecza) osiągnęły cele środowiskowe. Dobry potencjał ekologiczny utrzymała 1 JCWP RWr, natomiast w przypadku 1 JCWP RWr nastąpiła poprawa do dobrego potencjału. W przypadku 14 JCWP RWr (88%) spośród wszystkich 16 JCWP RWr na obszarze dorzecza cele środowiskowe nie zostały osiągnięte, w tym w 9 JCWP RWr (56% spośród wszystkich JCWP) z powodu braku poprawy potencjału ekologicznego do dobrego i w 3 JCWP RWr (19%) z powodu pogorszenia się do potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W przypadku 2 JCWP RWr, pomimo nieosiągnięcia celów środowiskowych, odnotowano poprawę potencjału ekologicznego.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-7).

Tabela 9-7. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (2016-2021) – JCWP RWr.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RWr	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	9	56,25
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	3	18,75
Cel nieosiągnięty – ale poprawa potencjału	2	12,5
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego potencjału	1	6,25
Cel osiągnięty – poprawa potencjału	1	6,25
Brak możliwości oceny postępu	0	0,00
Liczba JCWP RWr na obszarze dorzecza	16	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP RWr (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

Osiągnięcie celów środowiskowych miało miejsce w 7 JCWP RWr (36,8% wszystkich JCWP RWr w tym obszarze dorzecza), w tym w efekcie utrzymania i poprawy do dobrego potencjału ekologicznego – odpowiednio 3 i 4 JCWP. Cele środowiskowe nie zostały osiągnięte w 10 JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry, w tym w 9 JCWP RWr z powodu braku postępu w ich osiąganiu i w 1 JCWP RWr z powodu pogorszenia się potencjału ekologicznego. W odniesieniu do 2 JCWP RWr (10,5% wszystkich JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry) brak było możliwości oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-8).

Tabela 9-8. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP RWr.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RWr	Udział JCWP (%)
Cel środowiskowy dla potencjału ekologicznego nieosiągnięty – brak postępu	9	47,37
Cel środowiskowy dla potencjału ekologicznego nieosiągnięty – pogorszenie do potencjału poniżej dobrego	1	5,26

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RWr	Udział JCWP (%)
Cel środowiskowy dla potencjału ekologicznego nieosiągnięty – ale poprawa potencjału	0	0,00
Cel środowiskowy dla potencjału ekologicznego osiągnięty – utrzymanie dobrego potencjału	3	15,79
Cel środowiskowy dla potencjału ekologicznego osiągnięty – poprawa potencjału	4	21,05
Brak możliwości oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych	2	10,53
Liczba JCWP RWr na obszarze dorzecza	19	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Najczęstszą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych w 9 JCWP RWr położonych na obszarze dorzecza Odry był zbyt krótki okres od wdrożenia działań, które nie doprowadziły do wystarczającej redukcji presji. W 3 JCWP RWr (33,3%) przyczyną był brak postępu w osiąganiu dobrego potencjału, a dla kolejnych 6 JCWP RWr (66,7%) przyczyną było obniżenie potencjału ekologicznego. Kolejną przyczyną, która miała wpływ na nieosiągnięcie celów środowiskowych 4 JCWP RWr były słaby stopień realizacji lub skuteczności działań z aPWŚK, który dla 1 spośród tych JCWP RWr – 25%, był przyczyną braku postępu w osiąganiu dobrego potencjału, a dla kolejnych 3 JCWP RWr – 75%, obniżenia potencjału ekologicznego. W efekcie uwarunkowań środowiskowych (naturalnych) takich jak doływ zanieczyszczeń z innych JCWP i niski potencjał sorpcyjny, nastąpił brak postępu w osiąganiu dobrego potencjału w 2 JCWP RWr i obniżenie potencjału ekologicznego w kolejnych 2 JCWP RWr. Poza wymienionymi, także zmiany legislacyjne, takie jak zmiana wartości granicznych klas i typologii abiotycznej przyczyniły się do nieosiągnięcia celów środowiskowych w 2 JCWP RWr.

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP RWr przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-9).

Tabela 9-9. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RWr.

Analiza przyczyn braku postępu w osiąganiu celu środowiskowego dla potencjału ekologicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RWr	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas, typologii abiotycznej)		
Analizowana przyczyna łącznie	2	100
Potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiąganiu dobrego potencjału	1	50
Pogorszenie do potencjału poniżej dobrego	1	50
Brak postępu – ale poprawa potencjału	0	0
Słaby stopień realizacji lub skuteczności działań z aPWŚK		
Analizowana przyczyna łącznie	4	100
Potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiąganiu dobrego potencjału	1	25
Pogorszenie do potencjału poniżej dobrego	3	75

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla potencjału ekologicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RWr	udział JCWP (%)
Brak postępu – ale poprawa potencjału	0	0
Uwarunkowania naturalne (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	4	100
Potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego potencjału	2	50
Pogorszenie do potencjału poniżej dobrego	2	50
Brak postępu – ale poprawa potencjału	0	0
Inne (w tym działania niewystarczające do obniżenia presji w jednym cyklu planistycznym)		
Analizowana przyczyna łącznie	9	100
Potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego potencjału	3	33,3
Pogorszenie do potencjału poniżej dobrego	6	66,7
Brak postępu – ale poprawa potencjału	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i opracowania Ustalenie celów środowiskowych (...).

9.1.4. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RWr w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RWr (układ planistyczny aPGW)

Jedna JCWP RWr (6,25% wszystkich JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry) osiągnęła cele środowiskowe, co związane było z utrzymaniem dobrego stanu. W 5 JCWP (31,25%) spośród wszystkich 16 JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry cele środowiskowe nie zostały osiągnięte. Było to spowodowane utrzymaniem stanu chemicznego poniżej dobrego.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-10).

Tabela 9-10. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP RWr.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RWr	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	5	31,25
Cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	10	62,50
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	1	6,25
Brak możliwości oceny postępu	0	0,00
Liczba JCWP RWr na obszarze dorzecza	16	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RWr (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

W stosunku do JCWP RWr stwierdzono osiągnięcie celów środowiskowych dla 1 JCWP RWr. W stosunku do 94,7% JCWP RWr, stwierdzono przekroczenie wartości granicznych, co doprowadziło do pogorszenia się/utrzymania złego stanu.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-11).

Tabela 9-11. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego w obszarze dorzecza Odry bazujące na nowym układzie planistycznym IIaPGW – JCWP RWr.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RWr	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	5	26,3
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	13	68,4
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	1	5,3
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	0	0,0
Liczba JCWP RWr na obszarze dorzecza	19	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Najczęstszą przyczyną nieosiągnięcia celu środowiskowego było przekroczenie wartości granicznych w nowej matrycy – biecie (84,2% JCWP RWr). Wraz z rozpoczęciem pomiarów substancji chemicznych w biece, stan chemiczny JCWP uległ pogorszeniu ze stanu dobrego do poniżej dobrego, co jest wynikiem kumulowania się zanieczyszczeń w faunie i florze. Ponadto obniżenie wartości granicznych między innymi substancji pochodzących ze spalania paliw stałych/płynnych spowodowało wzrost przekroczeń EQS (63,2%). Podobnie jak w przypadku rzek i jezior, niski stopień realizacji/skuteczności działań również przyczynił się do nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego JCWP RWr (36,8%), a niektóre z działań pomimo skutecznego wdrożenia nie doprowadziły do wystarczającej redukcji stężeń substancji (57,9%). W przypadku zbiorników na obszarze dorzecza Odry, uwarunkowania środowiskowe rozumiane jako niski potencjał sorpcyjny oraz dopływ zanieczyszczeń ze zlewni powyżej wpłynęły na nieosiągnięcie celu środowiskowego w czterech JCWP RWr.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-12).

Tabela 9-12. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP RWr.

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RWr	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas)		
Analizowana przyczyna łącznie	12	63,2
Cel nieosiągnięty – brak postępu	3	15,8
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	9	47,4
Zmiana zakresu monitoringu		
Analizowana przyczyna łącznie	16	84,3

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP RWr	udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	4	21,1
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	12	63,2
Dalsze występowanie presji lub niewystarczające ograniczenie jej negatywnego wpływu na stan wód		
Analizowana przyczyna łącznie	7	36,9
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1	5,3
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	6	31,6
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	4	21,0
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	10,5
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	2	10,5
Inne (w tym działania niewystarczające do obniżenia presji w jednym cyklu planistycznym)		
Analizowana przyczyna łącznie	11	57,9
Cel nieosiągnięty – brak postępu	4	21,1
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	7	36,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i aPGW.

9.1.5. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla potencjału ekologicznego JCWP LW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP LW (układ planistyczny aPGW)

Na obszarze dorzecza Odry ocenie poddano 288 JCWP LW (68,2%) spośród wszystkich 422 JCWP LW. Dla 134 JCWP LW (31,8%) z uwagi na ograniczone dane monitoringowe i brak możliwości porównania stanów/potencjałów ekologicznych na początku i na końcu okresu porównawczego, ocena postępu była niemożliwa do przeprowadzenia. W okresie od 2016 r. do 2021 r. cel środowiskowy został utrzymany lub osiągnięty w przypadku 92 jezior, co stanowi 21,8% JCWP LW na obszarze dorzecza. 72 JCWP LW (17,1%) utrzymały co najmniej dobry stan/potencjał ekologiczny. Dla 20 JCWP LW (4,7%) osiągnięcie celu środowiskowego spowodowane było poprawą stanu/potencjału ekologicznego.

Założone cele środowiskowe dla stanu/potencjału ekologicznego nie zostały osiągnięte dla 196 JCWP LW, tj. dla 46,4% jezior w obszarze dorzecza. W 98 przypadkach (23,2% ogólnej liczby JCWP LW) powodem nieosiągnięcia celów środowiskowych był brak poprawy stanu/potencjału ekologicznego. Niewystarczającą do osiągnięcia celów środowiskowych poprawę klasy stanu/potencjału ekologicznego stwierdzono w przypadku 20 JCWP LW, tj. 4,7% ogółu jezior na obszarze dorzecza, a pogorszenie do złego stanu/potencjału ekologicznego w 78 kolejnych (18,5%).

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-13).

Tabela 9-13. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP LW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	98	23,2
Cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	78	18,5
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	20	4,7
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	72	17,1
Cel osiągnięty – poprawa stanu	20	4,7
Brak możliwości oceny postępu	134	31,8
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	422	100

Źródło: Opracowanie własne.

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP LW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

Analiza przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych w latach 2016–2021 stanowi podstawę do planowania działań naprawczych w ramach IIaPGW, tym samym koniecznym jest odwołanie się do nowego układu planistycznego z jednoczesnym uwzględnieniem zmian w sposobie klasyfikacji stanu potencjału/ekologicznego, wprowadzonych rozporządzeniem klasyfikacyjnym z 2019 r.

W poniższej tabeli zamieszczono wyniki oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do nowego układu planistycznego, tj. w podziale na 427 JCWP LW. Dla celów porównawczych wprowadzono dodatkowe kategorie; Cel osiągnięty – aktualizacja oceny stanu/potencjału, Cel nieosiągnięty – aktualizacja oceny stanu/potencjału dla nowych JCWP, dla których zaktualizowano ocenę stanu/potencjału ekologicznego w ramach IIaPGW.

Wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-14).

Tabela 9-14. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP LW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	105	24,6
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu/potencjału ekologicznego	23	5,4
Cel nieosiągnięty – aktualizacja oceny stanu/potencjału ekologicznego	79	18,5
Cel osiągnięty – utrzymanie stanu/potencjału ekologicznego	9	2,1
Cel osiągnięty – poprawa stanu/potencjału ekologicznego	6	1,4
Cel osiągnięty – aktualizacja oceny stanu/potencjału ekologicznego	10	2,3
Brak możliwości oceny stopnia osiągnięcia celu	195	45,7
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	427	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Do zasadniczych przyczyn złego stanu/potencjału ekologicznego JCWP jeziornych zaliczyć należy uwarunkowania środowiskowe, w tym sposób użytkowania zlewni, jej potencjał sorpcyjny oraz zasilanie wewnętrzne, które są źródłem głównych presji fizyczno-chemicznych, w tym w szczególności związków biogennych niekorzystnie oddziałujących na elementy biologiczne jeziora. Część z presji decydujących o niskiej klasie elementów fizyczno-chemicznych jest trudna zarówno do monitorowania (np. zasilanie wewnętrzne jeziora, spływy obszarowe), jak i do całkowitego wyeliminowania, pomimo wdrożenia działań naprawczych. W analizie przyczyn braku postępu w osiąganiu celów środowiskowych, niski stopień realizacji i słabą skuteczność zaplanowanych w aPWŚK działań naprawczych potwierdzono dla 196 JCWP LW (46,4% JCWP LW na obszarze dorzecza).

Uwarunkowania zlewniowe, w tym niski potencjał sorpcyjny, ograniczone zasilanie wodami podziemnymi oraz dopływ zanieczyszczeń z JCWP powiązanych zaliczono do przyczyn nieosiągnięcia co najmniej dobrego stanu/potencjału ekologicznego w przypadku 64 JCWP LW (15%), a zmiany legislacyjne i zakresu monitoringu odpowiednio dla 21 JCWP LW (4,9%) i 79 JCWP LW (18,5%).

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP LW przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-15).

Tabela 9-15. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP LW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP LW	udział JCWP LW w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza(%)
Zmiana zakresu – rozszerzenie monitoringu	79	18,5
Zmiany legislacyjne	21	4,9
Uwarunkowania zlewni	64	15,0
Stopień realizacji oraz skuteczność zestawu działań	196	45,9

Źródło: Opracowanie własne.

9.1.6. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW (układ planistyczny aPGW)

6 JCWP LW (1,4% wszystkich JCWP na obszarze dorzecza Odry) osiągnęło cele środowiskowe. Dobry stan chemiczny został utrzymany w stosunku do 4 JCWP LW (0,9%), natomiast w przypadku 2 osiągnięto poprawę (0,5%). W 73 JCWP LW (17,3%) spośród wszystkich 422 JCWP LW na obszarze dorzecza Odry cele środowiskowe nie zostały osiągnięte, w tym w 32 JCWP LW (7,6% spośród wszystkich JCWP LW) z powodu braku poprawy stanu chemicznego i w 41 JCWP LW (9,7%) z powodu obniżenia stanu do poniżej dobrego. W odniesieniu do 343 JCWP LW (81,3% wszystkich JCWP LW na obszarze dorzecza Odry) nie sporządzono oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych ze względu na brak danych monitoringowych i brak celu środowiskowego z przeniesienia dla nowo powstałych JCWP LW.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-16).

Tabela 9-16. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP LW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	32	7,58
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	41	9,2
Cel osiągnięty – poprawa stanu	2	0,47
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	4	0,95
Brak możliwości oceny postępu	343	81,28
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	422	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

W przypadku JCWP LW, cel środowiskowy został osiągnięty dla 3,7% z nich. Stan chemiczny poniżej dobrego powodujący nieosiągnięcie celu środowiskowego stwierdzono w 16% JCWP LW. Ze względu na duży stopień braku klasyfikacji stanu chemicznego w JCWP przeprowadzonego w ramach aPGW (po przejściu na nowy układ planistyczny) nie ma możliwości oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych w stosunku do 80,3% JCWP LW.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-17).

Tabela 9-17. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP LW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	28	6,6
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	40	9,4
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	13	3,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	3	0,7
Brak możliwości oceny postępu	343	80,3
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	427	100

Źródło: Opracowanie własne.

Tak samo jak w przypadku JCWP RW, w JCWP LW stwierdzono wiele czynników powodujących nieosiągnięcie celów środowiskowych. Najczęstszą przyczyną było przekroczenie EQS w biocie – nowej matrycy wprowadzonej do monitoringu w 2016 r., jak również w wodzie w stosunku do nowych substancji wskazanych w dyrektywie 2013/39/UE. Zostało to odnotowane szczególnie w stosunku do zlewni, w których po rozpoczęciu monitoringu bioty stwierdzono stan chemiczny poniżej dobrego. Nie bez znaczenia pozostaje także obniżenie wartości granicznych wielu substancji, co powoduje iż nie odnotowuje się poprawy stanu chemicznego JCWP pomimo spadku stężeń wskaźników. Podobnie jak w przypadku rzek, niski stopień realizacji/skuteczności działań również przyczynił się do nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego JCWP. Natomiast niektóre z działań, doprowadziły do redukcji stężeń substancji w wodzie, jednak nie doprowadziły do obniżenia wartości poniżej EQS.

W stosunku do JCWP LW, istotny wpływ odgrywają także uwarunkowania środowiskowe – przede wszystkim niski potencjał sorpcyjny, który był jedną z przyczyn złego stanu chemicznego 6 JCWP LW.

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP LW przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-18).

Tabela 9-18. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP LW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP LW	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas)		
Analizowana przyczyna łącznie	36	8,4
Cel nieosiągnięty – brak postępu	12	2,8
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	24	5,6
Zmiana zakresu monitoringu		
Analizowana przyczyna łącznie	65	15,2
Cel nieosiągnięty – brak postępu	27	6,3
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	38	8,9
Dalsze występowanie presji lub niewystarczające ograniczenie jej negatywnego wpływu na stan wód		
Analizowana przyczyna łącznie	33	7,7
Cel nieosiągnięty – brak postępu	13	3,0
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	20	4,7
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	6	1,4
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	0,5
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	4	0,9
Inne (w tym działania niewystarczające do obniżenia presji w jednym cyklu planistycznym)		
Analizowana przyczyna łącznie	18	4,2
Cel nieosiągnięty – brak postępu	5	1,2
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	13	3,0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i aPGW.

9.1.7. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP TW i CW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP TW i CW (układ planistyczny aPGW)

Przeprowadzając ocenę postępu w osiągnięciu celów środowiskowych ustalonych w aPGW dla stanu/potencjału JCWP TW i CW, dla potrzeb opracowania IIaPGW wykorzystano najnowszą ocenę stanu JCWP przejściowych i przybrzeżnych za lata 2014–2019 zawartą w pracy GIOŚ z września 2020 r. Syntetyczny raport z klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonanej za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014–2019, przeniesioną na zaktualizowany podział typologiczny JCWP przejściowych i przybrzeżnych.

Ocena postępu została wykonana dla JCWP TW i CW w zaktualizowanym podziale typologicznym, w którym występują nowe JCWP (Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego CW60001WB3 oraz Wody przybrzeżne Zatoki Pomorskiej CW60001WB4), dla których nie ustalono celu w aPGW.

Na podstawie analizy stanu ekologicznego JCWP TW i CW (GIOŚ 2019) stwierdzono, że stan ekologiczny wszystkich ocenianych wód przejściowych i przybrzeżnych na obszarze dorzecza Odry jest poniżej stanu dobrego, co oznacza nieosiągnięcie celu środowiskowego dla 100% ocenianych JCWP TW i CW zarówno w starym (tabela 9-19), jak i w nowym układzie typologicznym (tabela 9-20).

Tabela 9-19. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP TW i CW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP TW i CW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	7	87,5
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	1	12,5
Liczba JCWP TW i CW na obszarze dorzecza	8	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i aPGW.

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP TW i CW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

W wodach przejściowych i przybrzeżnych nie stwierdzono osiągnięcia celów środowiskowych. W stosunku do dwóch JCWP (50%) stwierdzono brak możliwości oceny postępu.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-20).

Tabela 9-20. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP TW i CW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP TW i CW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	50
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	0	0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0
Brak możliwości oceny postępu	2	50
Liczba JCWP TW i CW na obszarze dorzecza	4	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Wśród przyczyn nieosiągnięcia celu środowiskowego jakim jest co najmniej dobry stan/potencjał ekologiczny, można uznać za niewystarczające dotychczasowe działania w zakresie ograniczania odpływu azotu i fosforu ze zlewni rzecznych (działania w obrębie jednolitych części wód rzecznych) oraz z systemów oczyszczania wód (realizacja PWSK). Dodatkowy udział w zasilaniu wód morskich biogenami ma uwalnianie ich z osadów oraz depozycja atmosferyczna związana z transportem morskim, czyli odpowiednio czynnikami naturalnymi oraz czynnikami antropogenicznymi występującymi głównie poza obszarem JCWP przejściowych i przybrzeżnych. Do czynników niezależnych od Polski należy także transport transgraniczny zanieczyszczeń.

Wyniki analizy przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP TW i CW przedstawiono w poniższej tabeli (tabela 9-21).

Tabela 9-21. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP TW i CW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiąganiu celu środowiskowego dla stanu/potencjału ekologicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP TW i CW	udział JCWP (%)
Niski stopień realizacji lub skuteczności działań z aPWSK		
Analizowana przyczyna łącznie	2	100
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	100
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innej JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	2	100
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	100
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0
Inne (czynniki naturalne, transport transgraniczny, depozycja atmosferyczna)		
Analizowana przyczyna łącznie	1	50
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1	50
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

9.1.8. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP TW i CW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP TW i CW (układ planistyczny aPGW)

W stosunku do 7 JCWP TW i CW (87,5% wszystkich JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry) nie stwierdzono osiągnięcia celów środowiskowych, co związane było z utrzymaniem się stanu chemicznego poniżej dobrego. Dla jednego JCWP CW (12,5%) nie było możliwości oceny postępu w osiąganiu celów środowiskowych ze względu na brak klasyfikacji stanu chemicznego w aPGW.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-22).

Tabela 9-22. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) – JCWP TW i CW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP TW i CW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	7	87,5
Brak możliwości oceny postępu	1	12,5
Liczba JCWP TW i CW na obszarze dorzecza	8	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP TW i CW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

W wodach przejściowych i przybrzeżnych nie stwierdzono osiągnięcia celów środowiskowych. W stosunku do trzech JCWP TW i CW (75%) stwierdzono stan chemiczny poniżej dobrego, co głównie związane było z brakiem poprawy stanu.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-23).

Tabela 9-23. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry w układzie planistycznym IIaPGW (cykl planistyczny 2022–2027) – JCWP TW i CW.

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP TW i CW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	3	75
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	0	0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0
Brak możliwości oceny postępu	1	25
Liczba JCWP TW i CW w obszarze dorzecza	4	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ.

Nie biorąc pod uwagę aspektów związanych z położeniem jednolitych części wód oraz czynników powodujących presję (opisane w rozdziale 7 IIaPGW) głównymi przyczynami nieosiągnięcia celów środowiskowych było stwierdzenie przekroczeń wartości granicznych w biocie – nowej matrycy wprowadzonej do Państwowego Monitoringu Środowiska w 2016 r.. Ponadto nie bez znaczenia pozostaje także obniżenie wartości granicznych (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1187)) wielu substancji, co powoduje iż nie odnotowuje się poprawy stanu chemicznego JCWP pomimo spadku stężenia wskaźników (tabela 9-24).

Tabela 9-24. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Odry (bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW) – JCWP TW i CW.

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP TW i CW	udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas)		

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
przyczyna braku postępu	liczba JCWP TW i CW	udział JCWP (%)
Analizowana przyczyna łącznie	1	25
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1	25
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0
Zmiana zakresu monitoringu		
Analizowana przyczyna łącznie	3	75
Cel nieosiągnięty – brak postępu	3	75
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOS

9.2. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd

Przedstawiony w ocenie stanu JCWPd zakres pomiarów, wyników analiz fizykochemicznych, innych danych uzyskanych od wykonawców zewnętrznych i ich interpretacja, umożliwiła ocenę stanu wód podziemnych zgodnie z przyjętą metodyką nawiązującą r.m.jcw, RDW (2000/60/WE) i DWP (2006/118/WE)⁶⁸⁾.

Porównania oceny stanu JCWPd na podstawie danych z 2019 r. dokonano w odniesieniu do oceny stanu z 2016 r., którą wykonano w podziale na 172 JCWPd, obowiązującego w cyklu planistycznym 2016-2021. Ocena stanu na podstawie danych z 2019 r. wykonana została według zmodyfikowanej względem obowiązującej w 2016 r. metodyki oceny stanu JCWPd⁶⁹⁾, co wpłynęło na interpretację i końcową ocenę stanu JCWPd. Szczególnie zauważalne jest to w wynikach testów: C.3/I.3 – Ochrona ekosystemów zależnych od wód podziemnych, C.4 – Ochrona wód powierzchniowych, C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia.

Wyniki i wnioski z kolejnych raportów oceny stanu JCWPd są na bieżąco analizowane, a potrzeby wykonania bardziej rozbudowanych analiz umożliwiających lepsze rozpoznanie sytuacji hydrogeologicznej w JCWPd i wybiegających poza zakres metodyki oceny stanu JCWPd, są uwzględniane w realizacjach prac zespołu PSH.

Stan rozpoznania budowy geologicznej, warunków hydrodynamicznych i hydrogeochemicznych JCWPd z roku na rok jest coraz lepszy i ma to znaczący wpływ na końcowy wynik oceny stanu JCWPd i porównanie wyników ocen pomiędzy kolejnymi edycjami raportu oceny stanu JCWPd. Informacje są uaktualniane i uzupełniane, w związku z czym zmiany wyniku oceny stanu nie zawsze będą świadectwem faktycznej poprawy lub pogorszenia się stanu środowiska wodnego, a związane będą ze zmianą stopnia rozpoznania badanej jednostki. Dla przykładu, w ostatnich latach wzrosła liczba oznaczeń tych samych par wskaźników w monitoringu wód podziemnych i powierzchniowych, które podlegały ocenie w teście C.4 – Ochrona wód powierzchniowych. Spowodowało to, że stan niektórych JCWPd został określony z większą wiarygodnością.

⁶⁸⁾ D. Palak-Mazur i in., Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń, PIG-PIB 2020.

⁶⁹⁾ Ibidem.

W 2019 r. liczba JCWPd o dobrym stanie chemicznym wyniosła 59, a w 2016 r. – 61, natomiast liczba JCWPd w stanie słabym wyniosła odpowiednio 7 i 5. Dobry stan ilościowy w 2019 r. stwierdzono w 56 JCWPd, w 2016 r. w 61 JCWPd, a stan słaby w 2019 r. – 10, w 2016 r. – 5.

Poniżej w tabeli 9-25 znajduje się zestawienie wyników ocen stanu chemicznego i ilościowego JCWPd z lat 2016 i 2019 w odniesieniu do regionów wodnych.

Tabela 9-25. Porównanie wyniku oceny stanu JCWPd w latach 2016 i 2019 w podziale na regiony wodne obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Porównanie wyników oceny stanu chemicznego JCWPd				Porównanie wyników oceny stanu ilościowego JCWPd			
	2016		2019		2016		2019	
	dobry	słaby	dobry	słaby	dobry	słaby	dobry	słaby
Górnej Odry	12	1	12	1	11	2	11	2
Środkowej Odry	21*	0	20*	1	20*	1	18*	3
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	11	1	11	1	11	1	10	2
Warty	14*	2	15*	1	14*	2	14*	2
Noteci	5*	1*	5*	1*	4*	2*	4*	2*
Suma końcowa	61	5	59	7	61	5	56	10

Objaśnienie:

*Z uwagi na to, że JCWPd nr 40 i 62 są położone na obszarze dwóch regionów wodnych, suma JCWPd jest wyższa od ogólnej liczby JCWPd na obszarze dorzecza Odry wynoszącej 66.

Źródło: Opracowanie własne.

W porównaniu z oceną wykonaną według danych z 2016 r. stan JCWPd uległ zmianie w następujących JCWPd o nr: 9, 60, 79, 110, 124 i 127.

JCWPd nr 9 – zmiana oceny stanu chemicznego z dobrego na słaby wynika ze zidentyfikowania w tej jednostce obniżenia zwierciadła wód podziemnych pod wpływem intensywnej eksploatacji wód o zwierciadle swobodnym, w obrębie którego znajdują się torfowiska zlokalizowane na tarasie zalewowym rzeki Parsęty w obrębie zlewni elementarnej o numerze 44979 (Zlewnia Parsęty od Niecieczy do Wielkiego Rowu (I)) według Mapy Hydrograficznej Polski w skali 1:10 000. Punkt monitoringu chemicznego 202 to jedna z czynnych studni ujęcia w Bogucinie. Zasoby eksploatacyjne ujęcia to 2 072 m³/h przy depresji 7,5 m pobór w sezonie 1 700 m³/h (według pozwolenia wodnoprawnego). Ujęcie Rościęcino-Bogucino zaopatruje w wodę Kołobrzeg oraz miejscowości Stramnica, Bogucino, Niekanin, Budzistowo, Zieleniewo, Rościęcino, Stary Borek, Nowy Borek, Sarbia, Grzybowo, Dżwirzyno, Nowogardek, Karcino, Drzonowo, Błotnica, Obroty, Przecmimo, Głowaczewo.

JCWPd nr 60 – zmiana oceny stanu chemicznego ze słabego na dobry wynika z wartości szacowanego zasięgu przekroczeń TV nieprzekraczającego 40% całej JCWPd. Odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych następujących wskaźników: SO₄, Zn, Fe, HCO₃. Ze względu na brak danych nie udało się przeprowadzić testu C.3, który w ocenie za 2016 r. zdecydował o stanie słabym. W przypadku Testu C.4, wspólnym wskaźnikiem, dla którego odnotowano przekroczenie wartości TV stanu dobrego w wodach podziemnych i powierzchniowych były siarczany. W punkcie monitoringu stanu chemicznego nr 1459 stwierdzono w 2019 r. wielokrotnie mniejsze stężenia jonów siarczanowych (wody podziemne: SO₄: 46,8 mg/l; śr. z lat 2014–2019 to: 49,2 mg/l) niż w JCWP o kodzie PLRW 600017185694 (SO₄: 235 mg/l; 2019 r.). W tym przypadku to wody powierzchniowe (nazwa cieku Samica Stęszowska) mogą być ogniskiem zanieczyszczenia dla wód podziemnych, a nie odwrotnie. Stan ilościowy pozostaje dobry.

JCWPD nr 79 – zmiana oceny stanu chemicznego z dobrego na słaby ze względu na ascencję wód stonich dopływających z niżej położonych poziomów wodonośnych mezozoiku (jura) do użytkowego mioceńskiego poziomu wodonośnego piętra neogeńsko-paleogeńskiego. O ocenie zdecydowały przekroczenia wartości kryterialnych: Cl, Na oraz PEW (punkt nr 2632). Nie stwierdzono statystycznie istotnego trendu wzrostowego przekroczonych wskaźników indykatywnych zasolenia (Cl, Na i PEW). W otworze obserwacyjnym został ujęty poziom wodonośny miocenu (neogen), występujący w przedziale głębokości od 122 do 140 m, wykształcony w warstwie piasków gruboziarnistych. W podłożu utworów kenozoicznych występują utwory wodonośne jury dolnej. Występujące w nich wody są zmineralizowane. Ascenzyjne dopływy zmineralizowanych wód z utworów triasu (kajpru i retyku) wpływają na chemizm wód w piętrach wodonośnych jury oraz paleogenu-neogenu związanych z antropopresją. Mioceński poziom wodonośny monitorowany w punkcie monitoringu stanu chemicznego 2632 ma charakter użytkowy i na rozpatrywanym terenie stanowi podstawę zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia. Ze względu na wysoką mineralizację woda z punktu 2632 jest mieszana w stosunku 50/50 z wodą z ujęcia w Mierzejewie, w którym ujmowane są wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

JCWPD nr 110 – zmiana oceny stanu chemicznego ze słabego na dobry wynika ze zmiany kryteriów w teście C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia, a także z większej liczby punktów wziętych do analizy – ocena na podstawie 16 punktów (w 2016 r. wzięto 10 punktów). Stan ilościowy pozostaje dobry.

JCWPD nr 124 – zmiana oceny stanu ilościowego z dobrego na słaby wynika z przekroczenia zasobów dyspozycyjnych w skali roku. Stopień wykorzystania zasobów jest wyższy niż w 2016 r., z uwagi na zmniejszenie wielkości zasobów. Zmiana nastąpiła ponieważ została zatwierdzona dokumentacja zasobowa w obrębie tej jednostki (poprzednio dostępne były dane szacunkowe). Antropopresja nie potwierdza analiza położenia zwierciadła wody, jednak wartość poboru na przestrzeni wielolecia jest zmienna i z tego względu przyjęto wynik słaby o niskiej wiarygodności.

JCWPD nr 127 – zmiana oceny stanu chemicznego z dobrego na słaby wynika z wartości szacowanego zasięgu przekroczeń TV powyżej 40% całej JCWPD. Odnotowano przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych następujących wskaźników: NO₃, Zn, benzo(a)piren, Fe, pH, K, Ni, brak przekroczeń TV w kompleksie drugim i trzecim. Odnotowano także przekroczenie wartości kryterialnych CVRMZ (test C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi) w przypadku NO₃. W trzech punktach (1867, 1868, 2664) prognoza wykonana na podstawie analizy tendencji zmian wykazuje przekroczenia wartości CVRMZ przez azotany na koniec cyklu planistycznego 2016–2021. Ponadto w punkcie 2664 stan słaby utrzymuje się od czasu ostatniej oceny wykonanej na podstawie wyników z 2016 r.. Jest to studnia na ujęciu komunalnym, gdzie ze względu na wysokie stężenia azotanów, stosuje się mieszanie wód z wodami ujmowanymi z innych ujęć. Stan chemiczny w tym punkcie określono jako słaby o wysokiej wiarygodności oceny. Punkty o numerach 1867 i 1868 zostały uwzględnione w teście C5 po raz pierwszy. Są to otwory obserwacyjne monitorujące główny użytkowy poziom wodonośny. Stan w obu punktach określono jako słaby o niskiej wiarygodności oceny. Punkty o stanie słabym rozłożone są równomiernie na obszarze JCWPD. Stan ilościowy pozostaje dobry.

Porównanie oceny stanu JCWPD z roku 2016 z oceną stanu JCWPD z 2019 r. przedstawia załącznik nr 8 (Porównanie oceny stanu JCWPD 2016, 2019).

9.3. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla obszarów chronionych

Dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pr.w.:

- 1) JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 pr.w.;

- 2) JCWP przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;
- 3) obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód;

podstawowym celem jest osiągnięcie dobrego stanu/potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego, zatem ocena postępu w osiąganiu celów dla tych obszarów będzie równoznaczna z oceną postępu w osiąganiu celów dla JCWP.

W III cyklu planistycznym aPGW (2016–2021):

- 1) Przepisy rozporządzenia w sprawie jakości JCWP wykorzystywanych do spożycia (rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi zawierają wymagania nieprzekraczania wartości granicznych wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych jakości wody, odpowiadających ustalonym kategoriom jakości wody w zależności od tego, jakim procesom uzdatniania woda musi być poddawana, aby nadawała się do spożycia: A1, A2, A3. Jednakże spośród 37 wskaźników służących ocenie kategorii jakości znakomita większość jest również podstawą klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego wód, ale wartości graniczne dla kategorii wód przeznaczonych do uzdatniania są dużo bardziej liberalne w stosunku do wartości służących ocenie stanu wód, nawet uwzględniając zróżnicowanie typologiczne. W tej sytuacji również dość powszechnym zjawiskiem jest występowanie ujęcia na JCWP o złym stanie, co w żaden sposób nie jest podstawą zamknięcia ujęcia. Nieznane są przypadki wyłączenia dużych ujęć komunalnych z powodów pogarszania się jakości wód płynących. W takim przypadku dostosowuje się technologie na Stacji Uzdatniania Wody (SUW).

Ze względu na powyższe uwarunkowania w przypadku JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przy ocenie stopnia osiągnięcia celów środowiskowych zgodnie z metodyką przyjętą w opracowaniu *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁷⁰⁾ jest porównanie wykazu JCWP z aPGW, na których zlokalizowane były ujęcia ze zaktualizowanym wykazem opracowanym na potrzeby cyklu planistycznego IIaPGW 2022–2027. Porównanie tych dwóch wykazów pozwala na identyfikację JCWP, które utrzymały swoje funkcje w tym zakresie, co oznacza że spełniają one cel środowiskowy obszaru chronionego.

Na obszarze dorzecza Odry:

- 42 JCWP RW wskazane w aPGW ponownie wyznaczono jako JCWP przeznaczone do poboru wody do spożycia,
- 4 JCWP RW wskazane w aPGW nie zostały ponownie wyznaczone jako JCWP przeznaczone do poboru wody do spożycia, bowiem na obszarze ich zlewni nie zlokalizowano ujęć wód powierzchniowych. W tym przypadku ocena osiągnięcia celu jest niemożliwa do wykonania, bowiem nieznane są przyczyny utraty funkcji przez JCWP,
- 1 JCWP LW ponownie wyznaczono jako JCWP przeznaczona do poboru wody do spożycia.

⁷⁰⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

Dla obszarów chronionych wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi na obszarze dorzecza Odry cel dla stanu/potencjału został osiągnięty dla 3 JCWP (6,5%), a dla stanu chemicznego dla 25 JCWP (54,3%) spośród 46 JCWP z tym typem obszaru chronionego.

- 2) Wynikiem nieosiągnięcia celów środowiskowych JCWP w zakresie obszaru chronionego o przeznaczeniu wód do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli, jest w prosty sposób zamknięcie kąpieliska, co może być działaniem trwałym bądź chwilowym. W związku z tym zgodnie z metodyką przyjętą w opracowaniu *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁷¹⁾ na potrzeby oceny osiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód powierzchniowych przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych jest porównanie wykazu JCWP z aPGW, na których zlokalizowany był ten typ obszaru chronionego ze zaktualizowanym wykazem opracowanym na potrzeby cyklu planistycznego IIaPGW (2022–2027). Porównanie tych dwóch wykazów pozwala na identyfikację JCWP, które utrzymały swoje funkcje w tym zakresie, co oznacza że spełniają one cel środowiskowy obszaru chronionego.
- 3) Dla JCWP RW:
 - 20 JCWP RW wskazanych w aPGW osiągnęło cel środowiskowy,
 - 7 JCWP RW wskazane w aPGW, które nie zostały ponownie wyznaczone w IIaPGW jako JCWP przeznaczone do celów kąpieliskowych, i na obszarze ich zlewni nie zlokalizowano kąpielisk (brak w serwisie kąpieliskowym w 2020 r.) – ocena osiągnięcia celu jest niemożliwa do wykonania, bowiem nieznane są przyczyny utraty funkcji rekreacyjnej przez JCWP. Powody braku wyznaczenia kąpielisk najczęściej mają charakter formalno-organizacyjny lub finansowy, niekoniecznie wynikający z pogorszenia jakości wód.
- 4) Dla JCWP LW:
 - 15 JCWP LW wskazanych w aPGW zostało ponownie wyznaczonych jako JCWP przeznaczone do celów kąpieliskowych – osiągnęły cel środowiskowy,
 - 2 JCWP LW wskazane w aPGW, pomimo, że nie zostały wyznaczone w IIaPGW jako JCWP przeznaczone do celów kąpieliskowych, to na obszarze ich zlewni JCWP zlokalizowano kąpieliska, które są objęte kontrolą Państwowej Inspekcji Sanitarnej (według serwisu kąpieliskowego rok 2020) – osiągnęły cel środowiskowy,
 - 3 JCWP LW wskazane w aPGW, które nie zostały ponownie wyznaczone w IIaPGW jako JCWP przeznaczone do celów kąpieliskowych, i na obszarze ich zlewni nie zlokalizowano kąpielisk (brak w serwisie kąpieliskowym w 2020 r.) – ocena osiągnięcia celu jest niemożliwa do wykonania, bowiem nieznane są przyczyny utraty funkcji rekreacyjnej przez JCWP. Powody braku wyznaczenia kąpielisk najczęściej mają charakter formalno-organizacyjny lub finansowy, niekoniecznie wynikający z pogorszenia jakości wód.
- 5) Dla JCWP TW i CW:
 - JCWP TW i CW wskazane w aPGW zostało ponownie wyznaczonych jako JCWP przeznaczone do celów kąpieliskowych – osiągnęły cel środowiskowy.
- 6) Dla obszarów chronionych wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych na obszarze dorzecza Odry cel dla stanu/potencjału został osiągnięty dla 8 JCWP (14,8%), jak

⁷¹⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

również 8 JCWP (14,8%) dla stanu chemicznego, spośród 54 JCWP z tym typem obszaru chronionego.

- 7) Dla obszarów chronionych wód wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód, na obszarze dorzecza Odry cel dla stanu/potencjału został osiągnięty dla 176 JCWP (8,2%), a dla stanu chemicznego dla 360 JCWP (16,7%) spośród 2 159 JCWP z tym typem obszaru chronionego.

Wyżej opisane wyniki oceny postępu zaprezentowano w tabeli poniżej (tabela 9-26).

Tabela 9-26. Ocena postępu w osiąganiu podstawowych celów środowiskowych dla obszarów chronionych wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi; wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych; wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód na obszarze dorzecza Odry.

Stopień osiągnięcia celu	Stan/potencjał ekologiczny		Stan chemiczny	
	liczba JCWP	udział JCWP na obszarze dorzecza (%)	liczba JCWP	udział JCWP na obszarze dorzecza (%)
Obszary chronione wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi				
Cel nieosiągnięty – brak postępu	26	56,5	18	39,1
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	15	32,6	18	39,1
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	2	4,3	0	0,0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	2	4,3	0	0,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	1	2,2	2	4,3
Brak możliwości oceny postępu	0	0,0	8	17,4
łącznie liczba JCWP na obszarze dorzecza	46	100	46	100
Obszary chronione wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych				
Cel nieosiągnięty – brak postępu	32	59,26	12	22,22
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	8	14,81	15	27,78
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	2	3,70	0	0,00
Cel osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	3	5,56	5	9,26

Stopień osiągnięcia celu	Stan/potencjał ekologiczny		Stan chemiczny	
	liczba JCWP	udział JCWP na obszarze dorzecza (%)	liczba JCWP	udział JCWP na obszarze dorzecza (%)
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	5	9,26	3	5,56
Brak możliwości oceny postępu	4	7,41	19	35,19
Łączna liczba JCWP na obszarze dorzecza	54	100	54	100
Obszary chronione wód wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych				
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1 136	52,6	527	24,4
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	104	4,8	0	0,0
Cel nieosiągnięty – pogorszenie	583	27,0	591	27,4
Cel osiągnięty – poprawa stanu /potencjału	54	2,5	325	15,1
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	122	5,7	35	1,6
Brak możliwości oceny postępu	160	7,4	681	31,5
Łączna liczba JCWP na obszarze dorzecza	2 159	100	2 159	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ i aPGW.

10. Podsumowanie działań zawartych w aPGW

10.1. Podsumowanie informacji uzyskanych w wyniku monitorowania realizacji działań zawartych w ostatnim planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, pozyskanych na podstawie art. 328 ust. 2 ustawy – Prawo wodne

Podsumowanie działań zawartych w aPGW przygotowane zostało na podstawie dokumentów, przy sporządzaniu których wykorzystano dane z monitoringu realizacji działań (w ramach sprawozdawczości podmiotów odpowiedzialnych za realizację działań):

1. *Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018)⁷²⁾, który syntetycznie przedstawia informacje na temat stopnia realizacji działań w latach 2016–2018.*

2. Sprawozdania roczne z realizacji działań za lata 2018–2019.

Obowiązek prawny w zakresie monitorowania działań zawartych m.in. w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wynika z art. 328 ust. 2 pr.w., który wskazuje organy zobowiązane do sprawozdawania realizacji działań zawartych w dokumentach planistycznych z zakresu gospodarki wodnej: PGW WP oraz wojewodowie, marszałkowie województw, dyrektorzy urzędów morskich oraz wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miast.

Sprawozdania z realizacji PGW powinny być sporządzane w oparciu o zakres informacji wskazany w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie zakresu informacji z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, planach zarządzania ryzykiem powodziowym i programie ochrony wód morskich (Dz. U. poz. 2390).

Informacje dotyczące statusu realizacji działań zaplanowanych w poprzednim cyklu planistycznym stanowiły element prac analitycznych mających na celu zbudowanie skutecznych zestawów działań dla JCW w IIaPGW.

W poprzednim cyklu planistycznym (2016–2021) w aPWŚK (stanowiącym „program działań” w rozumieniu RDW), podobnie jak w IIaPGW, zaplanowano działania podstawowe i uzupełniające, przy jednoczesnym wydzieleniu działań podstawowych na poziomie krajowym i na poziomie konkretnych JCW. Te ostatnie łącznie z działaniami uzupełniającymi stanowiły katalog, z którego dokonywano wyboru działań na potrzeby budowy zestawu działań dla poszczególnych JCW. Działania podstawowe krajowe odnosiły się do wymagań dyrektyw wskazujących zasady wpływające na zapewnienie osiągnięcia celów środowiskowych, do obowiązku wypełniania obowiązujących przepisów prawnych oraz opracowania programów i dokumentów dobrych praktyk, wspierających osiągnięcie celów środowiskowych.

W katalogu działań podstawowych krajowych aPWŚK, w którym znajdowało się łącznie 131 działań, wśród których 7 posiadało określony termin realizacji. Stopień realizacji działań określony został dla działań innych niż ciągłe (tabela 10-1).

⁷²⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

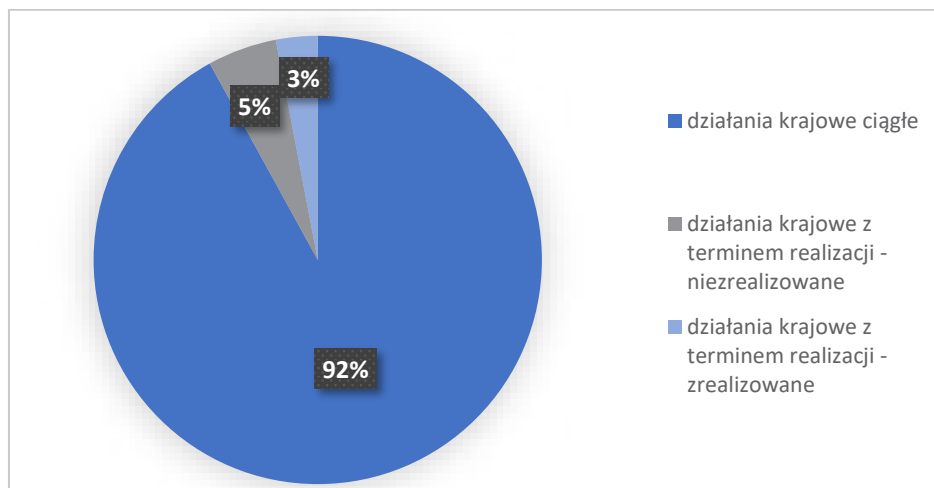
Tabela 10-1. Stopień realizacji działań podstawowych krajowych.

Lp.	Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Stopień realizacji
1.	Obowiązek opracowania i weryfikacji warunków korzystania z wód regionu, jako aktu prawa miejscowego wspomagającego osiągnięcie celów środowiskowych.	dyrektor RZGW WP	do końca IV kwartał 2016 r.	zróżnicowany stopień realizacji
2.	Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi lub roztopowymi – przygotowanie opracowania dotyczącego zaostżenia warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do jezior i zbiorników retencyjnych wód opadowych lub roztopowych w zakresie oczyszczania z substancji biogenych, celem przedłożenia Ministrowi Środowiska na potrzeby zmiany rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.	Minister Środowiska	IV kwartał 2018 r.	nie zrealizowano; zmiana podstawy prawnej w 2017 r.
3.	Weryfikacja sposobu oceny potencjału ekologicznego dla SZCW i SCW.	Minister Środowiska	IV kwartał 2021 r.	zrealizowano
4.	Opracowanie Kodeksu Dobrej Praktyki wędkarskiej regulujących m.in. stosowanie zanęt.	Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Minister Środowiska	IV kwartał 2018 r.	nie zrealizowano
5.	Przygotowanie dobrych praktyk dotyczących ochrony środowiska wodnego przy zrzucie wody ze stawów hodowlanych w celu wsparcia merytorycznego dla inwestorów oraz organów wydających decyzje administracyjne.	Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Minister Środowiska	IV kwartał 2018 r.	zrealizowano
6.	Opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania.	Minister Środowiska	IV kwartał 2018 r.	zrealizowano
7.	Opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych.	Prezes KZGW	IV kwartał 2021 r.	zrealizowano

Źródło: Opracowanie własne.

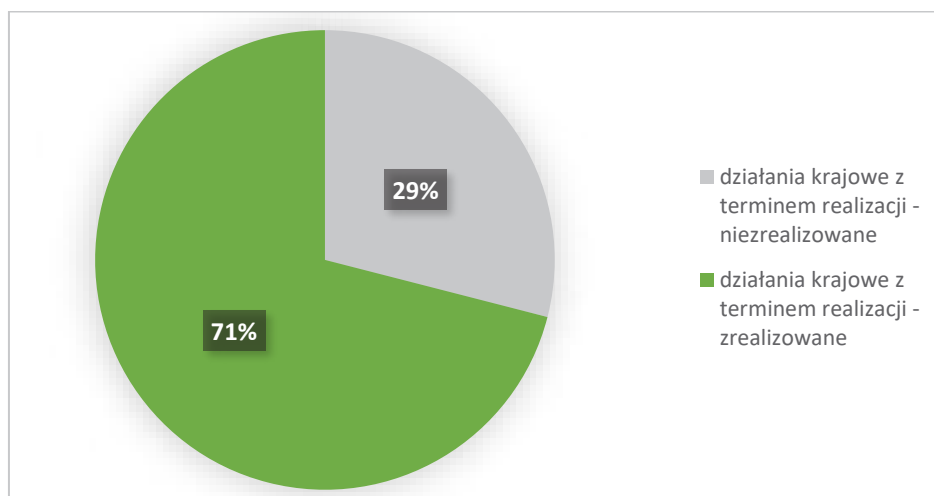
Spośród zidentyfikowanych 7 działań z określonym terminem realizacji, zrealizowano 5 z nich, co stanowi 71% wszystkich działań katalogu działań krajowych z określonym terminem realizacji (wykres 10-1 i wykres 10-2).

Wskazany w przypadku działania: Obowiązek opracowania i weryfikacji warunków korzystania z wód regionu, jako aktu prawa miejscowego wspomagającego osiągnięcie celów środowiskowych, zróżnicowany stopień realizacji, wynika ze zmiany postanowień w pr.w., która nie przewiduje wydawania przez dyrektorów RZGW WP rozporządzeń ustalających warunki korzystania z wód. Rozporządzenia, zgodnie z zapisami aPWŚK stanowią efekt rzeczowy działania, którego realizacja w tym kontekście stała się bezprzedmiotowa.



Wykres 10-1. Udział działań krajowych z określonym terminem realizacji (aPGW).

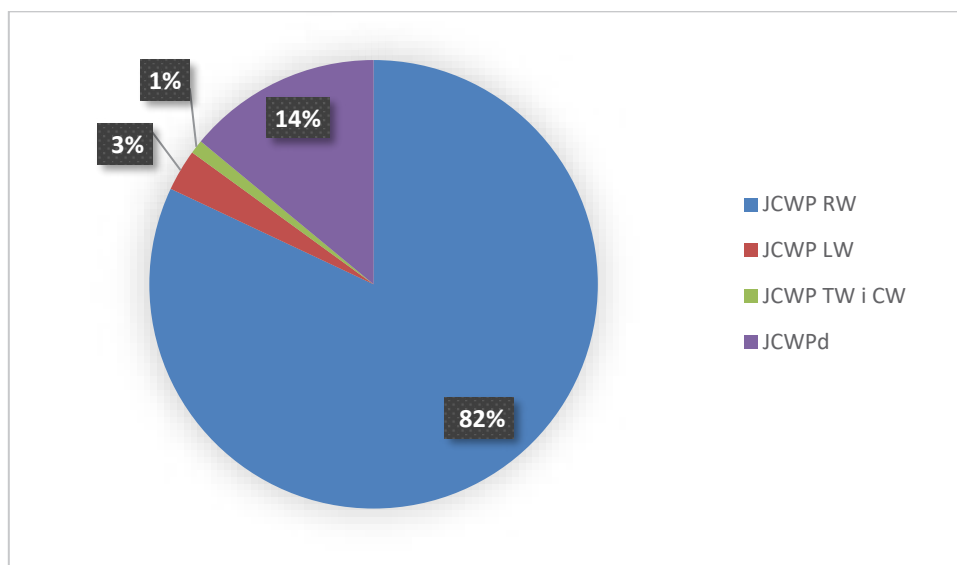
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).



Wykres 10-2. Stan realizacji działań krajowych ze wskazanym terminem realizacji (aPGW).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

Ogólna liczba działań zaplanowanych do realizacji w cyklu planistycznym 2016–2021 w aPGW wyniosła łącznie około 25 tys. działań, w tym ponad 82% stanowiły działania dotyczące JCWP RW. Udział działań poszczególnych kategorii wód w ogólnej liczbie działań aPGW prezentuje poniższy wykres 10–3.



Wykres 10-3. Udział działań zaplanowanych dla poszczególnych kategorii wód w ogólnej liczbie działań aPGW (w skali kraju).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

Stopień zaawansowania realizacji działań w poszczególnych kategoriach wód wyniósł średnio około 10%. Średni stopień zaawansowania realizacji działań w poszczególnych kategoriach odnosi się do uzyskanej informacji co do zaawansowania realizacji w stosunku do wszystkich działań zaplanowanych w aPWŚK (zgodnie z przyjętym sposobem prezentacji danych w opracowaniu *Ocena postępu we wdrażaniu działań (...) ⁷³⁾*, który zakłada włączenie do grupy działań niezrealizowanych również działań dla których nie uzyskano informacji o statusie zaawansowania). Należy zauważyć, że wartość ta jest pesymistycznym szacunkiem stopnia zaawansowania realizacji działań, gdyż w przypadku braku odpowiedzi na ankietę, działania zostały potraktowane jako niezrealizowane (uzyskany zwrot ankiet dotyczących działań innych, niż działania krajowe, wyniósł 67%, jednakże analiza ankiet wykazała jednak dość znaczny udział ankiet pustych lub bez podawania konkretnych odpowiedzi). Ponadto średni stopień zaawansowania realizacji działań nie uwzględnia działań zrealizowanych od 2019 r. Informacje dotyczące stopnia realizacji działań z wyszczególnieniem zastosowanego podziału statusu, przedstawia poniższa tabela (tabela 10–2).

Informacje dotyczące stopnia realizacji działań z wyszczególnieniem zastosowanego podziału statusu, przedstawia poniższa tabela.

⁷³⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

Tabela 10-2. Stopień realizacji działań wynikających z aPWŚK.

Kategoria wód	Liczba działań w aPWŚK	Stopień realizacji działań wynikających z aPWŚK (%)					
		działania, dla których podmioty sprawozdające się nie przekazały danych	nierozpoczęte	w trakcie przygotowania	w trakcie realizacji	zakończone	stan zaawansowania realizacji (przy traktowaniu braku odpowiedzi jako działania niezrealizowane)
JCWP RW	20 504	12,4	23,7	3,5	20,9	39,5	10,2
JCWP LW	780	40,0	1	0	57,9	1	-
JCWP TW i CW	173	0,6	17,3	1,2	20,8	60,1	10,3
JCWPD	3 485	12,4	25,2	1,1	14,7	46,6	11,82

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

Poniżej przedstawiony został opis stopnia realizacji zaplanowanych działań w podziale na poszczególne kategorie wód. Szczegółowe informacje dotyczące postępu wdrożenia poszczególnych działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK zawarte są w pracy Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK⁷⁴⁾ oraz Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii Gospodarka komunalna. Podsumowanie działań podjętych i planowanych w podziale na poszczególne kategorie przedstawia rozdział 13 IIaPGW.

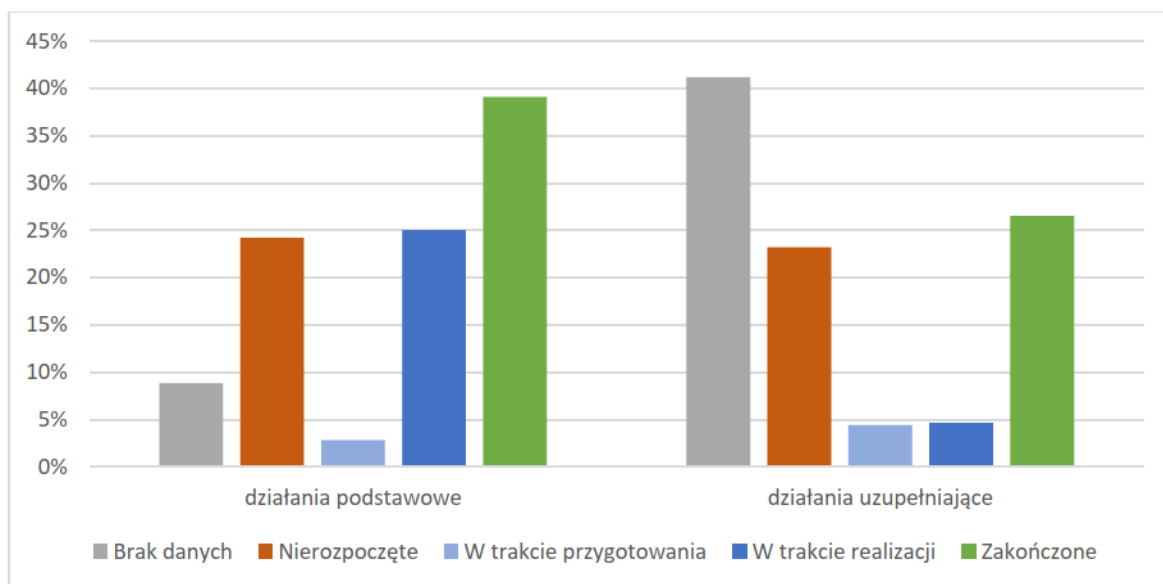
JCWP RW

W aPWŚK dla JCWP RW zaplanowanych zostało ponad 20 tys. działań podzielonych na 7 kategorii:

- 1) gospodarka komunalna;
- 2) rolnictwo;
- 3) kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych (w tym morfologia i zachowanie ciągłości biologicznej cieków);
- 4) monitoring;
- 5) działania kontrolne;
- 6) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne;
- 7) rekultywacja.

⁷⁴⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

Średni stopień realizacji działań dla JCWP RW zgodnie z deklaracjami podmiotów realizujących prace, wyniósł 10,2%. W większym stopniu zaawansowane są działania podstawowe niż działania uzupełniające. Dla działań uzupełniających w większym stopniu jednostki zadeklarowały brak danych pozwalających na określenie statusu realizacji. Udział działań nierozpoczętych jest podobny dla obu rodzajów działań (wykres 10–4). Kategorią działań o najmniejszym stwierdzonym stopniu zaawansowania są działania organizacyjno-prawne i edukacyjne, których stopień zaawansowania określony został na poziomie ok. 20%.



Wykres 10-4. Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWP RW (w skali kraju).

Źródło: Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

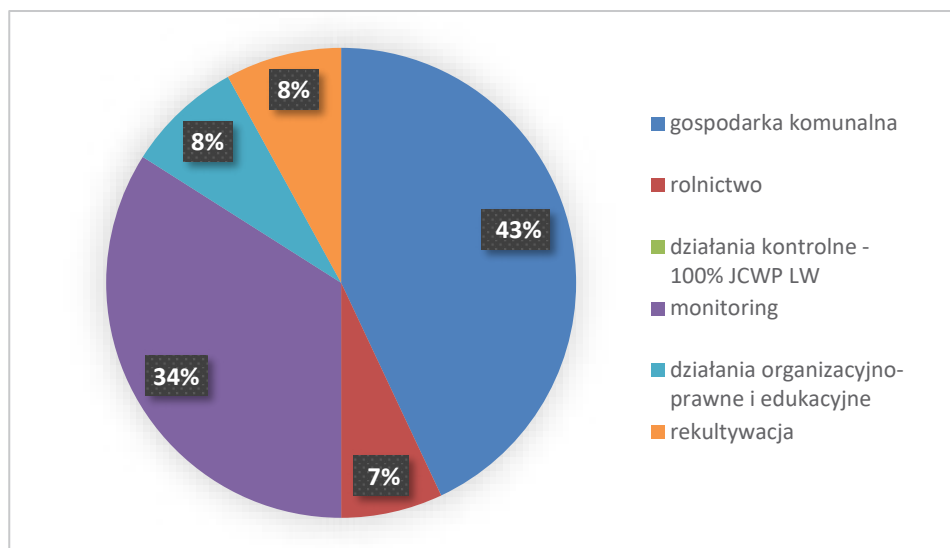
JCWP LW

Program działań w aPWŚK, dotyczących JCWP LW obejmował 33 działania zgrupowane w sześciu kategoriach:

- 1) gospodarka komunalna;
- 2) rolnictwo;
- 3) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne;
- 4) rekultywacja;
- 5) monitoring;
- 6) działania kontrolne.

Łącznie, wszystkim 769 JCWP LW (układ planistyczny aPGW) ze wskazanymi działaniami, przypisane zostały 1 842 działania. Dodatkowo 215 JCWP przypisano działanie o brzmieniu „część wód przepływowa, niezagrożona – tylko działania na poziomie krajowym oraz dla JCWP rzek”, co oznacza, że nie miały one wskazanych żadnych dedykowanych działań dla JCWP LW. W przypadku JCWP LW kategorią działań o najniższym stopniu zaawansowania stanowi kategoria monitoring.

Największej liczbie jezior zostały przypisane działania kontrolne (wszystkie JCWP wskazane do przypisania działań, tj. 769 w skali kraju) i z zakresu gospodarki komunalnej, najmniejszej zaś działania z kategorii rolnictwa i działań organizacyjno-prawnych i edukacyjnych (wykres 10–5).



Wykres 10-5. Udział JCWP LW z przypisanymi działaniami danej kategorii.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

W przypadku JCWP LW działania ciągłe, dla których nie ma możliwości określenia stopnia ich realizacji, z powodu braku danych przekazanych przez podmioty odpowiedzialne za sprawozdawczość, stanowią 58% wszystkich działań zaplanowanych w obszarze dorzecza Odry dla JCWP LW.

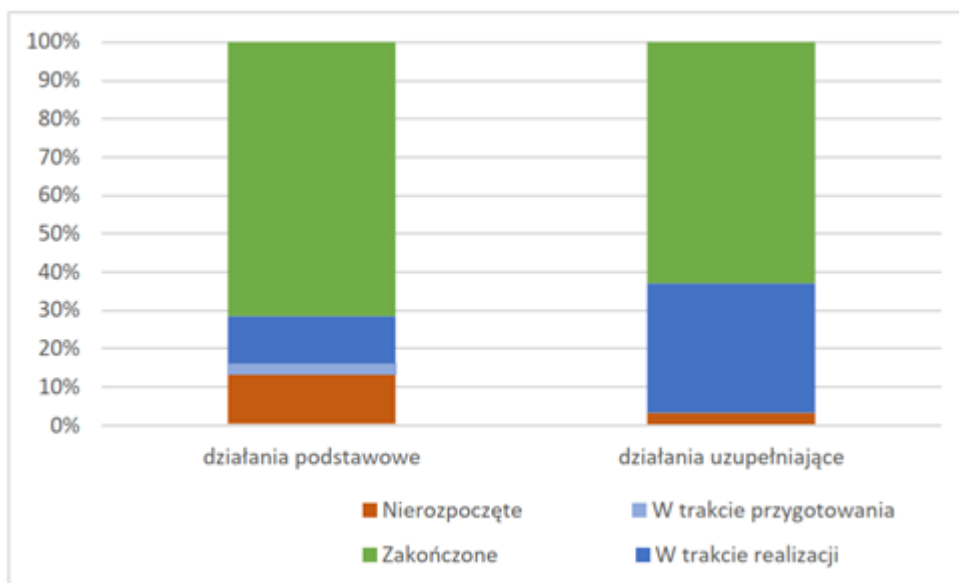
JCWP TW i CW

Działania przypisane do wód przejściowych i przybrzeżnych w programie działań aPWŚK zgrupowane zostały w 7 kategorii:

- 1) gospodarka komunalna;
- 2) rolnictwo;
- 3) kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych;
- 4) kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych;
- 5) monitoring;
- 6) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne;
- 7) projekt badawczy.

Ww. kategorie podzielone są dodatkowo na 12 grup obejmujących łącznie 30 typów działań.

Dla JCWP TW i CW ogólny stopień realizacji działań zaplanowanych dla JCWP występujących na obszarze dorzecza Odry wynosi 10,3%. Więcej zadeklarowanych ukończonych działań dotyczy działań podstawowych. Wśród działań nierozpoczętych dominują działania podstawowe. Żadne z działań uzupełniających nie jest zaklasyfikowane jako w trakcie przygotowania.



Wykres 10-6. Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWP TW i CW (w skali kraju).

Źródło: Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

JCWPd

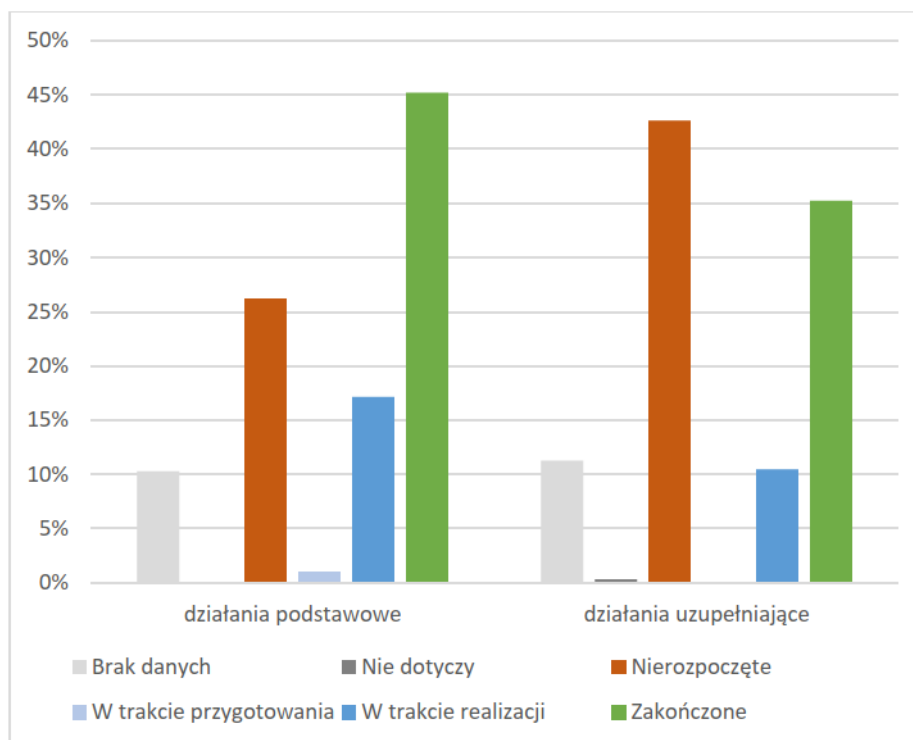
Działania przypisane do JCWPd w aPWŚK zgrupowano w 7 kategorii:

- 1) działania kontrolne;
- 2) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne;
- 3) gospodarka komunalna;
- 4) gospodarka komunalna/przemysł;
- 5) przemysł;
- 6) monitoring;
- 7) rolnictwo.

Wyżej wymienione kategorie zostały dodatkowo podzielone na 9 grup działań obejmujących łącznie 31 typów działań.

Dla wszystkich 172 JCWPd (układ planistyczny aPGW) i zaplanowanych dla nich działań uśredniona wartość stopnia zaawansowania realizacji działań wynosi 12%. Działania zakończone stanowią 47%, natomiast działania nierozpoczęte 25%. Istotne znaczenie ma też fakt, iż dla 678 działań pomimo wypełnienia ankiety nie było możliwe określenie postępu w realizacji. W przypadku JCWPd najmniejszy stopień zaawansowania realizacji działań stwierdzono w przypadku działań z grupy Ograniczanie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w JCWPd (ok. 28% działań zrealizowanych).

Udział działań zakończonych jest większy dla działań podstawowych i wynosi około 45% –w przypadku działań uzupełniających – 35%. Natomiast nie rozpoczęto wdrażania 26% działań podstawowych i 42% działań uzupełniających (wykres 10–7).



Wykres 10-7. Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWPd (w skali kraju).

Źródło: Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018).

10.2. Działania z aPGW, które nie zostały zrealizowane

Działania zaplanowane w aPWŚK zostały zrealizowane w zróżnicowanym stopniu. Rozpoczęto (lub kontynuowano) wdrażanie wszystkich kluczowych działań (zwłaszcza w dziedzinie gospodarki komunalnej w aglomeracjach, w związku z wdrażaniem KPOŚK).

Wprowadzone pr.w. zmiany miały na celu pełne wdrożenie przepisów UE w tym przede wszystkim RDW. Przejęcie kompetencji przez jeden organ (PGW WP) pozwoliło na skuteczniejsze monitorowanie realizacji działań, przy jednoczesnym zapewnieniu weryfikacji ich zasadności.

Pr.w. było kompleksową zmianą uregulowań prawnych, która zmieniała kompetencje organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami, w tym organów odpowiedzialnych za wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych. Dodatkowo zmiany legislacyjne te unieważniły zasadność dalszej realizacji działań polegających na opracowaniu warunków korzystania z wód. Dokonane zmiany wpłynęły jednocześnie na brak możliwości pełnego zrealizowania zaplanowanych w aPGW działań.

Wśród działań w przypadku których nie otrzymano odpowiedniego zwrotu informacji od podmiotów odpowiedzialnych za ich wdrożenie, znajdują się gminne działania inwestycyjne z zakresu porządkowania gospodarki komunalnej na obszarach pozaaglomeracyjnych⁷⁵⁾.

Według ustaleń opracowania pn. *Ocena postępu (...)*⁷⁶⁾ głównymi przeszkodami w realizacji działań zgłoszonymi przez podmioty były brak zapewnienia finansowania oraz brak mechanizmów wdrażania. Pośród innych przeszkód wskazywano także na braki kadrowe, brak świadomości potrzeby realizacji

⁷⁵⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

⁷⁶⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

działań, bariery infrastrukturalne, problemy przy procedurach przetargowych oraz zmiany administracyjne. Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych działań zawarte są w pracy *Ocena postępu (...) ⁷⁷⁾* oraz *Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii gospodarka komunalna ⁷⁸⁾*.

Podsumowania działań podjętych i planowanych w podziale na poszczególne kategorie przedstawia rozdział 13 IIaPGW, w tym podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych, do których zalicza się działania kategorii gospodarka komunalna (rozdział 13.5 IIaPGW).

Dla zapewnienia pełnej informacji o statusie realizowanych działań IIaPGW niezbędne jest skuteczne informowanie podmiotów odpowiedzialnych za realizację działań o zaplanowanych w ramach IIaPGW działaniach wraz ze skutecznym egzekwowaniem informacji sprawozdawczych z realizacji.

10.3. Konieczne, dodatkowe działania podjęte w trakcie realizacji aPGW na obszarze dorzecza

Zgodnie z art. 11 ust. 5 RDW, jeżeli monitorowanie (lub inne dane) wskazują, że cele środowiskowe prawdopodobnie nie będą osiągnięte, państwa UE zapewniają:

- 1) zbadanie przyczyn możliwego niepowodzenia;
- 2) zbadanie i kontrolę odpowiednich pozwoleń i zezwoleń, w oparciu o które wywierana jest presja na stan wód;
- 3) przegląd i dostosowanie programów monitorowania;
- 4) podjęcie dodatkowych środków, jakie mogą być konieczne do osiągnięcia celów, które zostaną ustalone, włączając, jeżeli to stosowne, ustalenie bardziej restrykcyjnych środowiskowych norm jakości.

Pr.w. w art. 325 ust. 1 stanowi, że jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych:

- 1) dokonuje się analizy przyczyn tych zagrożeń i wprowadza do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji działania uzupełniające, o których mowa w art. 324 ust. 4 pr.w., w tym, jeżeli jest to uzasadnione, ustala się bardziej restrykcyjne środowiskowe normy jakości; w takim przypadku minister właściwy do spraw gospodarki wodnej dokonuje analizy przyczyny zagrożeń i wprowadza do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji działania uzupełniające;
- 2) dokonuje się dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych;
- 3) poddaje się przeglądowi programy monitoringu wód i w razie potrzeby właściwie je dostosowuje w celu zapewnienia osiągnięcia celów środowiskowych.

Ponadto art. 416 ust. 2 pr.w. wskazuje, że jeżeli na podstawie wyników monitoringu wód lub innych danych (w tym danych uzyskanych w toku opracowywania projektu planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji) minister właściwy do spraw gospodarki wodnej stwierdził, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych, to organ właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych dokonuje (w oparciu o dane wskazane przez ministra – art. 325 ust. 4 pr.w.) dodatkowego przeglądu pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód lub wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

⁷⁷⁾ Ibidem.

⁷⁸⁾ Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii gospodarka komunalna, 2018, PGW WP.

Oprócz przeglądu dodatkowego, o którym mowa powyżej, organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych w myśl art. 416 ust. 1 pr.w. dokonują systematycznie, co najmniej raz na 4 lata, przeglądu pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód lub wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych, a także realizacji tych pozwoleń. Konsekwencją takiego przeglądu może być również cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia (bez odszkodowania), jednak z innych względów niż w przypadku przeglądu dodatkowego. Powodem cofnięcia lub ograniczenia pozwolenia może być np. zmiana celu i zakresu korzystania z wód lub warunków wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym bądź wykonanie urządzenia wodnego niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu (por. art. 415 pr.w.).

Zestawienie liczby postępowań będących wynikiem przeglądów pozwoleń wodnoprawnych przeprowadzonych przez organy Wód Polskich wg danych za rok 2019 na obszarze dorzecza Odry przedstawia poniższa tabela 10-3.

Tabela 10-3. Liczba postępowań będących wynikiem przeglądów pozwoleń wodnoprawnych przeprowadzonych przez organy Wód Polskich – dane za 2019 rok.

Obszar działania	Liczba zakończonych postępowań w sprawie cofnięcia lub ograniczenia pozwolenia wodnoprawnego	Liczba cofniętych pozwoleń	Liczba ograniczonych pozwoleń	Liczba postępowań umorzonych
RZGW Szczecin	3	3	0	0

Źródło: Opracowanie własne.

Działania w ww. zakresie są prowadzone zgodnie z prawem krajowym, w aPGW przyjęte jako działania o charakterze ciągłym, nie podlegające miarodajnemu systemowi sprawozdawczości i monitorowania.

IlaPGW wprowadza działania polegające na przeprowadzeniu dodatkowych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (JCWP i JCWPd), jako działania uzupełniające indywidualne dla poszczególnych JCW w zestawach działań. W obecnym cyklu planistycznym dobór działań oparty był między innymi na ocenie stanu wód z okresu 2014–2019, która w stosunku do oceny stanu stanowiącej podstawę aPGW jest oparta na bardziej rozbudowanym monitoringu stanu wód.

Podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 pr.w. przedstawiające informacje o działaniach podjętych i planowanych zawiera rozdział 13.7 IlaPGW.

11. Analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód

Punktem wyjścia do analiz ekonomicznych są wymogi określone w załączniku III RDW, zgodnie z którym analiza ekonomiczna zawiera wystarczające informacje o odpowiedniej szczegółowości (uwzględniając koszty związane z zebraniem odpowiednich danych) w celu:

- 1) wykonania odpowiednich obliczeń niezbędnych dla uwzględnienia określonej na podstawie art. 9 RDW zasady zwrotu kosztów za usługi wodne z włączeniem prognoz długoterminowych dotyczących zaopatrzenia i zapotrzebowania na wodę na obszarze dorzecza oraz w miarę potrzeby:
 - a) oszacowania dotyczące wielkości, cen i kosztów związanych z usługami wodnymi,
 - b) oszacowania odpowiednich inwestycji, obejmujące prognozowanie takich inwestycji,
- 2) dokonania oceny najbardziej efektywnego ekonomicznie połączenia środków w odniesieniu do korzystania z wód, które będą zawarte w programie środków działania na mocy art. 11 RDW, opartego na oszacowaniach potencjalnych kosztów takich środków.

Powyższe postanowienia znalazły swoje odzwierciedlenie w prawodawstwie krajowym. Zgodnie z art. 324 ust. 6 pr.w. dla potrzeb sporządzania planów gospodarowania wodami przeprowadza się analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód z uwzględnieniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych oraz długoterminowych prognoz, dotyczących możliwości zaspokojenia potrzeb w zakresie korzystania z zasobów wodnych na obszarze dorzecza, obejmujących śródlądowe wody powierzchniowe i wody podziemne, morskie wody wewnętrzne oraz wody przejściowe i wody przybrzeżne znajdujące się na obszarze dorzecza.

Z kolei w § 5 pkt 1 r.p.g.w. wskazuje się, że zakres analiz ekonomicznych, o których mowa w art. 324 ust. 6 pr.w., związanych z korzystaniem z wód, obejmuje:

- 1) analizę usług wodnych na obszarze dorzecza i stopnia zwrotu ich kosztów przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych;
- 2) informacje związane z dokonaniem wyboru najefektywniejszych ekonomicznie kombinacji działań odnoszących się do sposobów korzystania z wód i zawartych w zestawie działań, o którym mowa w art. 318 ust. 1 pkt 7 pr.w., opartego na oszacowaniach potencjalnych kosztów tych działań i uwzględniającego wkład wniesiony przez użytkowników wód.

Mając powyższe na uwadze, koncepcja podejścia do analiz została przedstawiona w podziale na następujące obszary:

- 1) analiza zwrotu kosztów usług wodnych;
- 2) analiza efektywności kosztowej poszczególnych działań w celu wyboru najefektywniejszej ekonomicznie kombinacji działań – stanowiąca element opracowywania zestawów działań;
- 3) analiza ekonomiczna kosztów i korzyści, będąca uzupełnieniem procesu decyzyjnego w zakresie wyboru najefektywniejszej ekonomicznie kombinacji działań.

11.1. Analiza zwrotu kosztów usług wodnych

11.1.1. Zinternalizowane koszty zasobowe – opłaty za usługi wodne w Polsce w 2019 r.

W 2019 r. użytkownicy wód uiścili łącznie 568,3 mln zł tytułem opłat za usługi wodne, z czego opłaty stałe, których podstawę stanowi pozwolenie wodnoprawne lub pozwolenie zintegrowane, wyniosły 15,8 mln zł (tabela 11-1), a opłaty zmienne, które zależą od faktycznego zakresu korzystania z wód – 552,5 mln zł (tabela 11-2). Wysokość opłat jednostkowych za usługi wodne w 2019 r. przedstawia tabela 11-3.

Tabela 11-1. Opłaty stałe za usługi wodne uiszczone w 2019 r.

Rodzaj usługi wodnej	Suma (zł)
Pobór wód powierzchniowych	2 875 126
Pobór wód podziemnych	6 223 589
Wprowadzanie ścieków	5 033 857
Odprowadzanie do wód wód pochodzących z odwodnienia gruntów	104
Odprowadzanie do wód wód opadowych lub roztopowych	840 170
Pobór wód podziemnych do wytwarzania energii	1325
Pobór wód powierzchniowych do wytwarzania energii	812 241
Razem opłaty stałe	15 786 412

*Źródło: Opracowanie własne.***Tabela 11-2. Opłaty zmienne za usługi wodne, uiszczone w 2019 r.**

Rodzaj usługi wodnej	Suma (zł)
Pobór wód powierzchniowych	80 444 061
Pobór wód podziemnych	159 489 989
Wprowadzanie ścieków	202 163 173
Odprowadzanie do wód wód opadowych lub roztopowych	108 534 260
Pobór wód na potrzeby chowu i hodowli ryb	548 500
Wydobywanie z wód kamieni, żwiru i piasku oraz wycinanie roślin	1 323 679
Razem opłaty zmienne	552 503 662

*Źródło: Opracowanie własne.***Tabela 11-3. Wysokość jednostkowych opłat za usługi wodne w 2019 r.**

Rodzaj usługi wodnej	Jednostka	Liczba jednostek	Suma opłat (zł)	Cena jednostkowa
Pobór wód powierzchniowych	m ³	1 223 206 974	83 319 188	0,07 zł/m ³
Pobór wód podziemnych	m ³	1 926 291 168	165 713 578	0,09 zł/m ³
Wprowadzanie ścieków*	m ³	7 689 100 000	207 197 031	0,03 zł/m ³
Odprowadzanie do wód wód opadowych lub roztopowych	m ³	190 698 712	109 374 430	0,57 zł/m ³
Pobór wód na potrzeby chowu i hodowli ryb	ha	158 806	548 500	3,45 zł/ha
Wydobywanie z wód kamieni, żwiru i piasku oraz wycinanie roślin**	t	5 731 091	1 323 679	0,23 zł/t

Objaśnienia:

* Dane o ilości wprowadzonych ścieków za 2019 r. podane na podstawie opracowania GUS Ochrona środowiska 2020.

** Przyjęto założenie, że średnia masa nasypowa trzciny wynosi 135 kg/m³.*Źródło: Opracowanie własne.*

11.1.2. Koszty środowiskowe

Koszty środowiskowe⁷⁹⁾ zostały oszacowane za pomocą metody wyceny warunkowej, a dokładnie poprzez pomiar wskaźnika WTP (skłonności do ponoszenia wydatków). Zadeklarowana gotowość do płacenia na rzecz poprawy jakości wód jest utożsamiana z wartością utraconych korzyści wynikających z nieprawidłowego stanu zasobów wodnych. Podstawowe badania zostały zrealizowane na Uniwersytecie Warszawskim w 2004 r.⁸⁰⁾, a w 2007 r. opracowano metodę aktualizacji wyników w oparciu o zmianę podstawowych parametrów socjoekonomicznych oraz postępu prac w zakresie poprawy jakości wód.

Finalnie przyjęto wartość WTP w wysokości 134,3 zł/os./rok w 2017 r. – jako średnią dla całej Polski. Na potrzeby IIaPGW wartość ta została dodatkowo skorygowana o wskaźnik wzrostu dochodu rozporządzalnego w 2018 r. (według danych GUS wyniósł on 5,94%) celem uwzględnienia tych danych w szacowaniu stopy zwrotu kosztów usług wodnych w 2018 r. Dlatego też wartość wskaźnika WTP dla 2018 r. wyniosła średnio 149,2 zł/os./rok dla obszaru całej Polski⁸¹⁾.

Łączne koszty środowiskowe dla całego kraju w 2018 r. wyniosły 5726,6 mln zł, przy czym dla obszaru dorzecza Odry koszty środowiskowe w 2018 r. wyniosły 2099,5 mln zł.

Powyższe koszty środowiskowe zostały podzielone na sektor komunalny, przemysłowy oraz rolnictwo według zrzuć ładunków oszacowanego dla sektora komunalnego oraz przemysłu na podstawie danych GUS, a w przypadku rolnictwa według presji mierzonych w DJP przy założeniu określonego współczynnika wpływu ładunku (tabela 11-4).

Tabela 11-4. Podział kosztów środowiskowych pomiędzy sektory w 2018 r.

Sektor	Klucz podziału ⁸²⁾ (%)	Wartość kosztów środowiskowych w Polsce (mln zł)	Wartość kosztów środowiskowych obszar dorzecza Odry (mln zł)
Komunalny	33	1 889,78	692,84
Przemysł	8	458,13	167,96
Rolnictwo	59	3 378,70	1 238,72
RAZEM	100	5 726,61	2 099,53

Źródło: Opracowanie własne.

11.1.3. Zwrot kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym

Zwrot kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym został oszacowany na podstawie próby pochodzących z całego kraju 1899 podmiotów odpowiedzialnych za świadczenie usług w sektorze

⁷⁹⁾ Koszty środowiskowe zostały obliczone na podstawie metodologii zawartej w opracowaniu Analiza zwrotu kosztów za usługi wodne wraz z prognozą rozwoju oraz analiza zwrotu kosztów środowiskowych i zasobowych w regionach wodnych i na obszarach dorzeczy (konkluzje), przygotowanym na zlecenie PGW WP, reprezentowanego przez RZGW WP w Krakowie, Gliwice 2019.

⁸⁰⁾ A. Markowska, Koszty i korzyści wdrożenia w Polsce Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych, Warszawa 2004.

⁸¹⁾ Wartość obliczona na podstawie założenia, że wzrost dochodu rozporządzalnego o 1 zł powoduje wzrost wartości wskaźnika WTP o 5 gr.

⁸²⁾ Klucz podziału przyjęty na podstawie opracowania pn. Analiza zwrotu kosztów za usługi wodne wraz z prognozą rozwoju oraz analiza zwrotu kosztów środowiskowych i zasobowych w regionach wodnych i na obszarach dorzeczy (konkluzje), Gliwice 2019, tabela 25, str. 44.

wodno-kanalizacyjnym, które w 2018 r. złożyły do PGW WP wnioski w przedmiocie akceptacji taryf za usługi wodno-kanalizacyjne.

Szczegółowe dane finansowe sektora komunalnego zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 11-5. Dane finansowe sektora komunalnego w Polsce w 2018 r.

Liczba przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych	–	1 899
Suma przychodów	mln zł	24 483,30
Suma kosztów	mln zł	23 228,87
Suma zysku	mln zł	1 254,44
Średnia stopa zysku	%	5,12
Liczba przedsiębiorstw ze stratą	–	700
Udział przedsiębiorstw ze stratą	%	36,86
Liczba przedsiębiorstw generujących zysk	–	1 199
Udział przedsiębiorstw generujących zysk	%	63,14

Źródło: Opracowanie własne.

Łączna stopa zysku osiągniętego w 2018 r. wyniosła 5,12%, co oznacza, że przychody generowane z taryf za usługi wodno-kanalizacyjne pokryły z nadwyżką koszty finansowe świadczenia usług wodno-kanalizacyjnych, przy czym należy wskazać, że około 37% podmiotów wykazało stratę, a 63% odnotowało zysk. Łączne przychody sektora komunalnego oszacowane na wspomnianej próbie wyniosły 24,5 mld zł, a koszty finansowe 23,2 mld zł.

Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym została wyliczona po uwzględnieniu kosztów środowiskowych⁸³⁾, które dla sektora komunalnego wynoszą 1 889,78 mln zł.

Tabela 11-6. Stopa zwrotu kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym w 2018 r.

Finansowa stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym	%	105,12
Koszty środowiskowe w sektorze komunalnym	mln zł	1 889,78
Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym	%	97,40

Źródło: Opracowanie własne.

Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym była na poziomie 97,4%, co oznacza, że przychody z opłat za usługi wodno-kanalizacyjne uiszczane przez odbiorców końcowych pokryły koszty finansowe, zinternalizowane koszty zasobowe oraz koszty środowiskowe w 97,4%.

11.1.4. Zwrot kosztów usług wodnych w przemyśle

Przedsiębiorstwa sektora przemysłowego ponoszą pełne koszty działalności w zakresie poboru wód i zrzutu ścieków. Finansowa stopa zwrotu dla sektora przemysłowego wynosi zatem 100%, co wskazuje na pełne wdrożenie zasady, zgodnie z którą płać użytkownik oraz zanieczyszczający.

⁸³⁾ Zinternalizowane koszty środowiskowe w postaci opłat za usługi wodne zostały już uwzględnione w kosztach finansowych.

Dla poziomu ekonomicznego stopa zwrotu jest inna – niższa. Aby oszacować ekonomiczną stopę zwrotu kosztów ponoszonych na bieżącą ochronę wód, należy oszacować zewnętrzne koszty środowiskowe. Łączne koszty (środowiskowe, zasobowe oraz ochrony netto⁸⁴⁾) w sektorze przemysłu, związane z gospodarką wodną, oszacowano na poziomie 3331,1 mln zł/rok (dane za 2019 r.). W ramach analiz uwzględniono dwa podstawowe źródła kosztów związanych z gospodarką wodną w sektorze przemysłu. Największe są koszty ochrony netto, które GUS oszacował na poziomie 2873 mln zł/rok⁸⁵⁾. Drugą pozycją są koszty środowiskowe i zasobowe. Wysokość tych kosztów oszacowano na poziomie 458,1 mln zł/rok, przy czym faktycznie jest to oszacowanie kosztów środowiskowych, gdyż kosztom niezinternalizowanym zasobowym przypisano umowną wartość 0⁸⁶⁾.

Ekonomiczną stopę zwrotu w 2017 r. dla sektora przemysłu oszacowano na poziomie 82,6%.

11.1.5. Zwrot kosztów usług wodnych w rolnictwie

W prowadzonych badaniach zidentyfikowano dwa podstawowe źródła kosztów związanych z gospodarką wodną w sektorze rolnictwa. Dominujące są koszty środowiskowe, które dla obszaru całego kraju oszacowano na poziomie 3027,3 mln zł/rok. Drugim co do wielkości źródłem kosztów są koszty związane z działalnością melioracyjną. Wysokość tych kosztów oszacowano na poziomie 485 mln zł (za 2017 r.). Pozostałe koszty to opłaty wniesione z tytułu poboru wód oraz zrzutu ładunków zanieczyszczeń.

Tabela 11-7. Wielkość kosztów związanych z gospodarką wodną w rolnictwie w Polsce, dane w mln zł za 2017 r.

Rodzaj kosztów	Wartość (mln zł)
Koszty środowiskowe przypisane do rolnictwa	3 027,3
Wydatki na działalność melioracyjną ogółem	484,8
W tym: Partycypacja w kosztach utrzymania melioracji szczegółowych	94,7
Opłaty za pobór wód	brak danych
Opłaty za zrzut ładunków zanieczyszczeń	brak danych
Nienaliczone opłaty za pobór wód powierzchniowych	24,4-40,7

Źródło: Analiza zwrotu kosztów za usługi wodne wraz z prognozą rozwoju oraz analiza zwrotu kosztów środowiskowych i zasobowych w regionach wodnych i na obszarach dorzeczy (konkluzje), Gliwice 2019.

Finansowa stopa zwrotu dla sektora rolniczego za 2017 r. wyniosła 19,5%, natomiast ekonomiczna stopa zwrotu uwzględniająca koszty środowiskowe i nienaliczone opłaty za pobór wód wyniosła 2,7%.

⁸⁴⁾ „Koszty bieżącej ochrony środowiska netto są to koszty brutto pomniejszone o przychody i oszczędności osiągane z tytułu funkcjonowania urządzeń ochronnych, subwencje z innych sektorów oraz przychody za usługi ochrony środowiska (głównie za oczyszczanie ścieków oraz transport i unieszkodliwianie odpadów)”za: GUS, Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska.

⁸⁵⁾ Na podstawie danych GUS: Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska, 2020, tabl. 24.

⁸⁶⁾ Analiza zwrotu kosztów za usługi wodne wraz z prognozą rozwoju oraz analiza zwrotu kosztów środowiskowych i zasobowych w regionach wodnych i na obszarach dorzeczy (konkluzje), Gliwice 2019, str. 45.

11.2. Analiza efektywności jakościowej i kosztowej zestawu działań

11.2.1. Metodyka

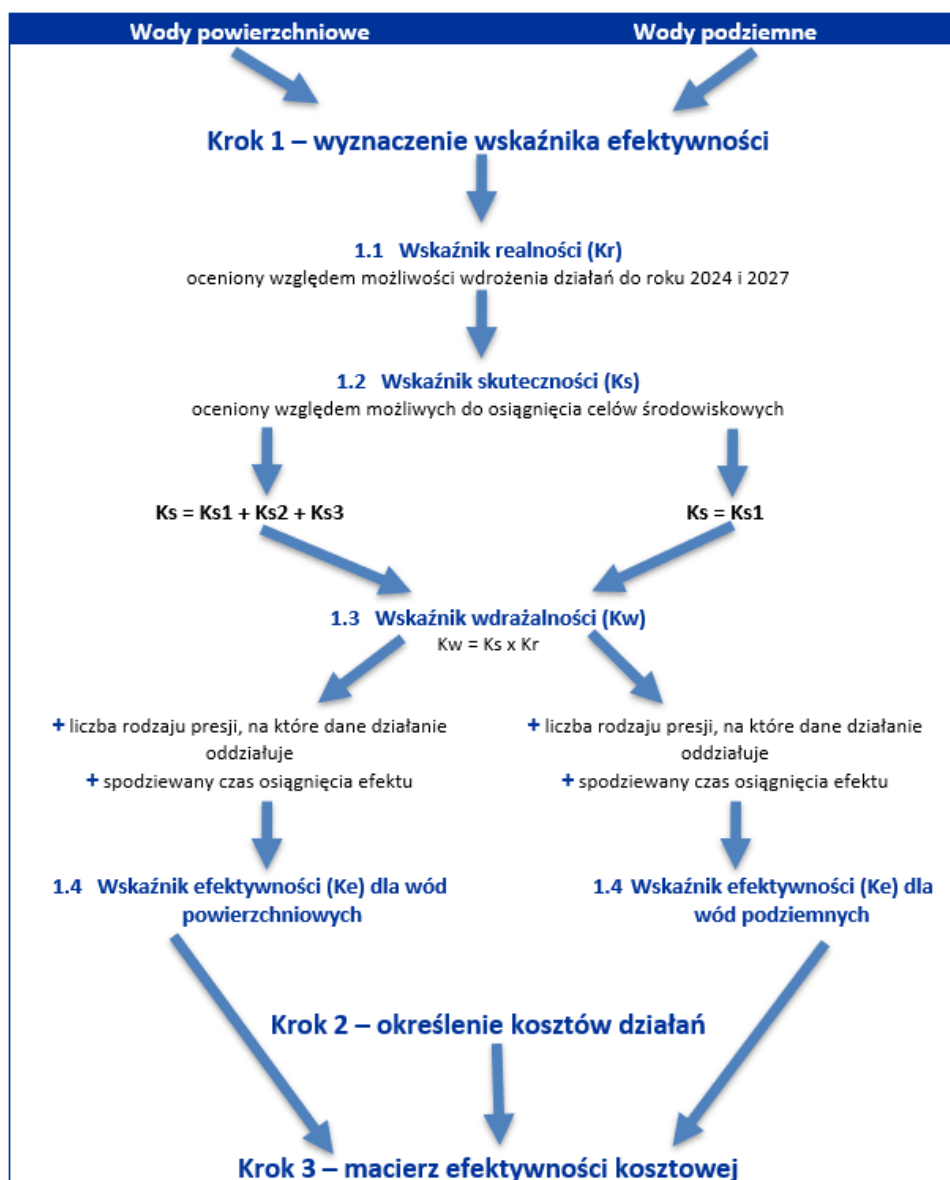
Punktem wyjścia do przeprowadzenia analizy efektywności kosztowej poszczególnych działań jest ocena jakościowa oparta o:

- 1) skuteczność działań w odniesieniu do realizacji celów RDW (Ks1), celów środowiskowych obszarów i gatunków chronionych (Ks2) oraz prognozowanych zmian klimatu i wpływu na łagodzenie skutków zmian klimatu (Ks3);
- 2) realność wdrożenia poszczególnych działań w perspektywie do 2027 r. (Kr);
- 3) liczbę rodzajów presji, na redukcję których wpływa dane działanie;
- 4) czas osiągnięcia efektu przez dane działanie.

Wynik oceny jakościowej reprezentowany jest poprzez wskaźnik efektywności (Ke) oceniony w 5-stopniowej skali od efektywności bardzo niskiej (1) do efektywności bardzo wysokiej (5).

Następnie, tak wykonana analiza jakościowa zestawiona została z kosztami danego działania, również ocenianymi w 5-stopniowej skali według uszeregowania danego działania w określonej grupie centylowej w zestawie działań dla danego typu JCW.

Analiza efektywności kosztowej poszczególnych działań w zestawie przeprowadzona została zgodnie z poniższym schematem:



Rysunek 11-1. Schemat analizy efektywności kosztowej.

Źródło: Opracowanie własne.

Efektywność kosztowa każdego z działań została określona w oparciu o koszty oraz wskaźnik efektywności zgodnie z poniższą macierzą:

Tabela 11-8. Macierz efektywności kosztowej.

Efektywność kosztowa		Wskaźnik efektywności				
		5	4	3	2	1
Wskaźnik kosztowy	1	3	3	2	1	1
	2	3	3	3	2	1
	3	4	4	3	2	2
	4	5	4	3	3	3
	5	5	5	4	3	3

Źródło: Opracowanie własne.

11.2.2. Wyniki analizy efektywności jakościowej i kosztowej

W ramach zestawu działań dla obszaru dorzecza Odry zidentyfikowano łącznie 10 555 działań, które zostały ocenione pod kątem efektywności jakościowej i kosztowej w skali od 1 do 5 (zgodnie z tabelami poniżej).

Statystyki liczby działań w odniesieniu do poszczególnych poziomów efektywności jakościowej przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 11-9. Wyniki analizy efektywności jakościowej – wskaźnik efektywności dla wód powierzchniowych.

Stopień efektywności jakościowej	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	bardzo niska efektywność	0	0,00
2	niska efektywność	1 977	19,22
3	średnia efektywność	3 286	31,95
4	wysoka efektywność	3 379	32,86
5	bardzo wysoka efektywność	1 642	15,97

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 11-10. Wyniki analizy efektywności jakościowej – wskaźnik efektywności dla wód podziemnych.

Stopień efektywności jakościowej	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	bardzo niska efektywność	0	0,00
2	niska efektywność	181	66,79
3	średnia efektywność	71	26,20
4	wysoka efektywność	19	7,01
5	bardzo wysoka efektywność	0	0,00

Źródło: Opracowanie własne.

Podsumowanie analizy efektywności jakościowej wskazuje, że w przypadku wód powierzchniowych średnią i wysoką efektywnością jakościową wykazuje się odpowiednio około 32% i 33% działań, które obejmują następujące grupy działań:

- 1) w zakresie zapewnienia drożności i ciągłości biologicznej;
- 2) kontrolne i monitoringowe (w tym w zakresie kontroli pozwoleń wodno-prawnych);
- 3) naprawcze dla obszarów chronionych, w tym wynikające z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych;
- 4) z zakresu retencji;
- 5) w zakresie gospodarki ściekowej;
- 6) obejmujące realizację programów renaturyzacji;
- 7) w zakresie rekultywacji jezior;
- 8) obejmujące weryfikację programów ochrony środowiska;

- 9) w zakresie monitoringu suszy;
- 10) edukacyjne i doradcze dla rolników;
- 11) związane z zapobieganiem dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej;
- 12) usuwanie zanieczyszczeń i odpadów z wód.

W przypadku wód podziemnych blisko 67% działań charakteryzuje się niską efektywnością jakościową, a 26% wykazuje efektywność średnią. Są to działania administracyjne, edukacyjne, związane z monitoringiem środowiska oraz organizacyjno-prawne.

W poniższych tabelach zaprezentowano wyniki analizy efektywności kosztowej:

Tabela 11-11. Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody powierzchniowe.

Stopień efektywności kosztowej	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	bardzo niska efektywność	78	0,76
2	niska efektywność	1 100	10,70
3	średnia efektywność	1 740	16,92
4	wysoka efektywność	703	6,84
5	bardzo wysoka efektywność	154	1,50
0	brak danych do analizy efektywności kosztowej	6 509	63,29

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 11-12. Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody podziemne.

Stopień efektywności kosztowej	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	bardzo niska efektywność	44	16,24
2	niska efektywność	22	8,12
3	średnia efektywność	127	46,86
4	wysoka efektywność	40	14,76
5	bardzo wysoka efektywność	0	0,00
0	brak danych do analizy efektywności kosztowej	38	14,02

Źródło: Opracowanie własne.

Analiza efektywności kosztowej w przypadku 63% działań dla wód powierzchniowych wykazała brak danych kosztowych do przeprowadzenia analizy efektywności kosztowej. W pozostałym zakresie 17% działań wykazuje się średnią efektywnością kosztową, a 11% wskazuje na niską efektywność. W przypadku wód podziemnych 47% działań wykazuje się przeciętną efektywnością kosztową.

11.3. Analiza ekonomiczna zestawu działań

11.3.1. Ogólne podejście do analiz

Analiza ekonomiczna pokazuje i ocenia wpływ zestawu działań na wzrost ekonomicznego dobrobytu środowiska. Wpływ ten określany jest poprzez wycenę efektów społecznych i ekonomicznych. W odróżnieniu od analizy finansowej, rozpatrującej projekt z punktu widzenia właściciela, analiza ekonomiczna jest rozpatrywana z punktu widzenia interesów społeczności lokalnej i wpływu na otoczenie społeczno-gospodarcze. Ocena ekonomiczna może zostać przeprowadzona w oparciu o analizę kosztów i korzyści związanych z realizacją projektu. Nie mniej ważnym od wymiaru ekonomicznego jest wymiar społeczny, w tym przewidywane korzyści społeczne, jakie zostaną uzyskane w wyniku realizacji przyjętego zestawu działań. Analiza ekonomiczna powstała na podstawie przyjętych założeń szacunkowych dotyczących kosztów realizacji i utrzymania poszczególnych działań. W analizie ekonomicznej należy rozpatrywać wszystkie działania w dwojaki sposób:

- 1) po pierwsze – w ujęciu nieco szerszym niż w analizie finansowej, uwzględniając korzyści oraz koszty związane z wdrożeniem zestawu działań, które pojawią się zarówno dla podmiotu odpowiedzialnego za wdrożenie danego działania, jak i u innych podmiotów, które nie są bezpośrednio zaangażowane w jego realizację (tzw. zewnętrzne otoczenie projektu);
- 2) po drugie – można także rozważać efektywność wykorzystania posiadanych środków finansowych, m.in. rozpatrując aspekty związane z określeniem maksymalnych korzyści uzyskiwanych dzięki zaangażowaniu konkretnej wielkości środków pieniężnych bądź też z określaniem ich minimalnego zaangażowania celem uzyskania oczekiwanych korzyści.

Jak wskazują dotychczasowe analizy, wdrożenie zestawu działań nie może być rozpatrywane jako przedsięwzięcie o charakterze komercyjnym, nastawione na korzyści finansowe z zaangażowanego kapitału. W rachunku powinny zostać uwzględnione możliwe do wiarygodnego oszacowania i wyrażenia w wartościach pieniężnych korzyści społeczne realizowane dzięki zestawowi.

W celu oszacowania korzyści dla wód podziemnych i powierzchniowych został wykorzystany przede wszystkim wskaźnik bazujący na skłonności do ponoszenia wydatków celem osiągnięcia dobrego stanu wód – zastosowano wskaźnik WTP, który dla obszaru kraju został określony w wysokości 134,3 zł/os./rok (wartość oszacowana na 2017 r.). Następnie wartość ta została zaprognozowana w oparciu o przewidywany wzrost dochodu rozporządzalnego w kolejnych latach⁸⁷⁾. Roczne korzyści zostały obliczone jako iloczyn liczby ludności w obszarze dorzecza oraz wartości wskaźnika WTP w danym roku.

Jako uzupełnienie analizy korzyści dla wód podziemnych przeprowadzono oszacowanie tzw. kosztów unikniętych w wyniku podjęcia proponowanych działań. Takie podejście jest uzasadnione z uwagi na fakt, że w odniesieniu do wód podziemnych większość działań ma charakter prewencyjny, a nie interwencyjny (naprawczy). Ochrona ilościowa i jakościowa wód podziemnych jest realizowana przede wszystkim poprzez wdrażanie działań ochronnych oraz monitorowanie stanu wód. Analiza została przeprowadzona oddzielnie dla presji chemicznej i ilościowej.

Na potrzeby oszacowania unikniętych kosztów związanych z redukcją skutków spodziewanej presji na stan chemiczny JCWPd zostały uwzględnione prawdopodobne koszty remediacji, oszacowane oddzielnie dla presji związanej z przemysłem/urbanizacją i rolnictwem/gospodarką komunalną. Średni koszt remediacji (za km²) mnożony był przez obliczoną powierzchnię obszaru wymagającego remediacji oraz wskaźnik istotności presji w danej JCWPd (Wip) zgodnie z poniższą tabelą.

⁸⁷⁾ Prognoza wskaźnika WTP jest przeprowadzana przy założeniu, że wzrost dochodu rozporządzalnego o 1 zł powoduje wzrost wartości wskaźnika WTP o 5 gr.

Tabela 11-13. Wskaźnik istotności presji na stan chemiczny JCWPd (Wip).

<20% powierzchni JCWPd (znikoma presja na stan chemiczny, zanieczyszczenie wód podziemnych w skali lokalnej)	20-80% powierzchni JCWPd (istotna presja na stan chemiczny)	>80% powierzchni JCWPd (silna presja na stan chemiczny, regionalne zanieczyszczenie wód podziemnych)
1	2	3

Źródło: Opracowanie własne.

W odniesieniu do presji na stan ilościowy JCWPd zastosowano wskaźnik prawdopodobieństwa występowania deficytu wody na cele zaopatrzenia ludności w wodę (Wpd) zgodnie z poniższą tabelą. Wskaźnik ten został przemnożony przez średni koszt budowy nowego ujęcia oraz szacowaną liczbę nowych ujęć potrzebnych w danej JCWPd w celu redukcji presji ilościowej (zaspokojenie potrzeb wodnych).

Suma uzyskanych kosztów związanych z neutralizacją prawdopodobnych skutków presji zaistniałych w przypadku braku wdrożenia działań stanowi tzw. uniknięte koszty, jeżeli działania zostaną wdrożone.

Tabela 11-14. Wskaźnik prawdopodobieństwa występowania deficytu wody na cele zaopatrzenia ludności w wodę (Wpd).

<50% wykorzystania zasobów wód podziemnych w JCWPd (brak presji ilościowej, niskie prawdopodobieństwo deficytu wody, możliwe lokalne niedobory)	50–90% wykorzystania zasobów wód podziemnych w JCWPd (umiarkowana presja ilościowa, średnie prawdopodobieństwo deficytu wody)	>90% wykorzystania zasobów wód podziemnych w JCWPd (silna presja ilościowa, wysokie prawdopodobieństwo deficytu wody)
1	2	3

Źródło: Opracowanie własne.

Analiza ekonomiczna została przeprowadzona przy przyjęciu następujących założeń:

- 1) okres analizy wynosi 15 lat licząc od 2028 r.;
- 2) wszelkie obliczenia zostały wykonane w cenach netto (bez uwzględnienia podatku VAT) oraz w cenach stałych (bez uwzględnienia inflacji);
- 3) przyjęto stopę dyskonta wynoszącą 5%;
- 4) zastosowano metodę kasową analizy – pozycje, które nie mają charakteru przepływu (np. amortyzacja), nie były brane pod uwagę przy obliczaniu wskaźników efektywności ekonomicznej.

11.3.2. Wyniki analiz ekonomicznych – ocena ilościowa

Analizując zestaw działań dla obszaru dorzecza, uzyskano dodatnią ekonomiczną bieżącą wartość netto inwestycji (ENPV) wynoszącą 9,5 mld zł, świadczącą o tym, że inwestycja generuje korzyści społeczno-ekonomiczne prowadzące do wzrostu dobrobytu społeczeństwa. Z ekonomicznego punktu widzenia realizacja zestawu działań pomimo konieczności poniesienia dużych nakładów inwestycyjnych przyczyni się do wystąpienia znacznych korzyści społeczno-ekonomicznych, przewyższających ponoszone koszty, a wynikających przede wszystkim z poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Podsumowanie wyników analizy ekonomicznej zaprezentowano w poniższej tabeli (tabela 11-15).

Tabela 11-15. Analiza ekonomiczna – wskaźniki

Stopa dyskonta	%	5
ENPV	tys. zł	9 506 475
B/C	-	2,37

Źródło: Opracowanie własne.

Wskaźnik B/C obrazujący stosunek korzyści (B) do kosztów (C) informuje nas, że na każdą złotówkę stanowiącą koszt projektu przypada 2,37 zł korzyści społecznych wynikających z realizacji zaplanowanych inwestycji.

11.3.3. Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa

W ocenie jakościowej zbadano wpływ poszczególnych działań w zestawie na otoczenie społeczno-gospodarcze w trzech obszarach: środowiskowym, społecznym i gospodarczym. Punktem wyjścia do oceny skutków społeczno-gospodarczych poszczególnych działań była ocena skuteczności poszczególnych działań. Dokonano oceny wpływu każdego działania na skutki społeczno-gospodarcze według poniższej skali:

- 1) bardzo pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje ono pozytywne skutki we wszystkich trzech obszarach oceny;
- 2) pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje ono pozytywne skutki w dwóch z trzech obszarów oceny;
- 3) umiarkowany – skuteczność działania oceniona jako średnia bez względu na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki, lub działanie, które zostało ocenione jako bardzo pozytywne lub pozytywne, może wywoływać jednocześnie znaczące koszty społeczne (np. zmniejszenie produkcji rolnej);
- 4) brak znaczącego wpływu – skuteczność działania oceniona jako niska lub bardzo niska, bez względu na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki.

Zestawienie liczby działań w podziale na poszczególne poziomy oddziaływania przedstawia tabela poniżej.

Tabela 11-16. Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa.

Ocena wpływu na skutki społeczno-gospodarcze	Liczba działań	Udział (%)	Grupy działań
Wpływ bardzo pozytywny	962	9,11	działania z zakresu gospodarki ściekowej, ochrony i zwiększania retencji oraz przebudowy budowli piętrzących, dla których skuteczność wdrożenia jest wysoka lub bardzo wysoka
Wpływ pozytywny	5 398	51,14	działania dotyczące obszarów chronionych, z zakresu hydromorfologii, retencji, gospodarki wodami opadowymi, gospodarki ściekowej, udrażniania przegród poprzecznych, renaturyzacji i rekultywacji jezior oraz inne działania organizacyjno-prawne, dla których skuteczność wdrożenia jest wysoka lub bardzo wysoka

Ocena wpływu na skutki społeczno-gospodarcze	Liczba działań	Udział (%)	Grupy działań
Wpływ umiarkowany	644	6,10	działania edukacyjne, doradcze, z zakresu poprawy warunków wodnych i siedliskowych jezior, dotyczące obszarów chronionych, gospodarki ściekowej, gospodarki wodami opadowymi, realizacji KPOŚK, działania organizacyjno-prawne, edukacyjne, administracyjne i monitoringowe, mogą wykazywać potencjalne negatywne skutki społeczno-gospodarcze niezależnie od skuteczności wdrożenia
Brak znaczącego wpływu	3 551	33,64	działania edukacyjne, doradcze, kontrolne i monitoringowe, dotyczące obszarów chronionych, działania w zakresie retencji, przebudowy budowli piętrzących, udrażniania przegród, gospodarki ściekowej, ochrony ekosystemów wodnych i od wód zależnych, ograniczania zanieczyszczania pestycydami, renaturyzacji, rekultywacji jezior, z zakresu hydromorfologii, ochrony przez zanieczyszczeniami, weryfikacji i aktualizacji programu ochrony środowiska, działania zapobiegawcze w strefie brzegowej, dotyczące rekultywacji terenów zanieczyszczonych oraz działania naukowo-badawcze, administracyjne i organizacyjno-prawne, dla których skuteczność wdrożenia jest niska lub bardzo niska

Źródło: Opracowanie własne.

12. Zestaw działań

Każde państwo członkowskie zapewnia ustalenie programu środków (działań), dla wszystkich obszarów dorzeczy lub części międzynarodowych obszarów dorzeczy leżących na jego terytorium, uwzględniając wyniki analiz wymaganych art. 5 RDW (w tym przegląd wpływu działalności człowieka na środowisko i analiza ekonomiczna korzystania z wód). Program działań (zgodnie z pr.w. – zestaw działań) powinien być ukierunkowany na osiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych, podziemnych i obszarów chronionych.

Niniejszy rozdział przedstawia informacje dotyczące zestawu działań wypracowanego w ramach IIaPGW dla JCW obszaru dorzecza Odry wraz z uwzględnieniem obszarów chronionych. Według pr.w. plan gospodarowania wodami powinien zawierać zestaw działań z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych wraz z jego podsumowaniem. Szczegółowy zakres informacji koniecznych do sporządzania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy obejmuje zestaw działań, o których mowa w art. 324 ust. 1 pr.w., z uwzględnieniem sposobów osiągania ustanawianych celów środowiskowych oraz informacje o działaniach, o których mowa w art. 159 ust. 1 i ust. 3 pr.w. (§ 2 ust. 1 pkt 12 r. p.g.w.). Zestaw działań po raz pierwszy stanowi element planu gospodarowania wodami, do tej pory plan podsumowywał działania zawarte w odrębnym dokumencie, tj. programie wodno-środowiskowym kraju.

Każdy zestaw działań zawiera „podstawowe” działania określone w art. 11 ust. 3 RDW, oraz, jeśli to stosowne, działania „uzupełniające”, które mogą zostać przyjęte w celu osiągnięcia przez JCW celów środowiskowych, wskazane w art. 11 ust. 4 RDW.

Pomimo, że działania podstawowe określane są mianem wymogów minimalnych to ich zakres jest bardzo szeroki. Po pierwsze obejmują one wszystkie działania wymagane dla wdrożenia prawodawstwa UE dotyczącego ochrony wód wychodzącego poza zakres RDW, po drugie obejmują one działania niezbędne do realizacji celów wskazanych w samej RDW (art. 4, art. 7, art. 9, art. 10), w tym precyzyjnie określone w art. 11 ust. 3 RDW obowiązki i zakazy, które należy wdrożyć do prawodawstwa krajowego.

Katalog działań uzupełniających ma natomiast charakter otwarty – przykłady działań uzupełniających wskazano w części B Załącznika VI RDW. Ich zadaniem jest wsparcie działań podstawowych w realizacji celów zasadniczych z art. 4 RDW.

Zgodnie z art. 11 oraz załącznikiem VI RDW działania podstawowe to środki wymagane na mocy następujących dyrektyw i rozporządzeń Parlamentu Europejskiego:

- dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz. Urz. UE L 26 z 28.01.2012, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 124 z 25.04.2014, str. 1, Dz. Urz. UE L 174 z 03.07.2015, str. 44, Dz. Urz. UE L 245 z 25.09.2019, str. 10);
- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dz. Urz. UE L 309 z 24.11.2009, str. 1, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 72, Dz. Urz. UE L 189 z 27.06.2014, str. 1, Dz. Urz. UE L 95 z 07.04.2017, str. 1, Dz. Urz. UE L 205 z 08.08.2017, str. 59, Dz. Urz. UE L 101 z 20.04.2018, str. 33, Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 1, Dz. Urz. UE L 231 z 06.09.2019, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 7);
- dyrektywa Rady z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (86/278/EWG) (Dz. Urz. WE L 181 z 04.07.1986, str. 6 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 1, str. 265, Dz. Urz. WE L 377 z 31.12.1991, str. 48 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 10, Dz. Urz. WE L 122 z 16.05.2003, str. 36 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1,

t. 4, str. 335, Dz. Urz. UE L 87 z 31.03.2009, str. 109, Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 155 oraz Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 115);

- dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz. Urz. WE L 10 z 14.01.1997, str. 13 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 410, Dz. Urz. WE L 284 z 31.10.2003, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1, t. 4, str. 447, Dz. Urz. WE L 345 z 31.12.2003, str. 97 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 398, Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 197 z 24.07.2012, str. 1), dalej jako: „dyrektywa Seveso-II”, oraz dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. Urz. UE L 197 z 24.07.2012, str. 1), dalej jako: „dyrektywa Seveso-III”;
- dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) (Dz. Urz. UE L 334 z 17.12.2010, str. 17);
- dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. UE L 435 z 23.12.2020, str. 1);
- dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylająca dyrektywę 76/160/EWG (Dz. Urz. UE L 64 z 04.03.2006, str. 37, Dz. Urz. UE L 188 z 18.07.2009, str. 14 oraz Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8);
- dyrektywa Rady 92/43/EEG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, str. 7 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 102, Dz. Urz. WE L 305 z 08.11.1997, str. 42 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 3, Dz. Urz. WE L 284 z 31.10.2003, str. 1, Dz. Urz. WE L 363 z 20.12.2006, str. 368 oraz Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 193, Dz. Urz. UE L 111 z 31.03.2021, str. 35);
- dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. UE L 20 z 26.01.2010, str. 7, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 193 oraz Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 115);
- Dyrektywa Azotanowa;
- DWP;
- dyrektywa Komisji Europejskiej 2009/90/WE z dnia 31 lipca 2009 r. ustanawiająca, na mocy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód (Dz. Urz. UE L 201 z 01.08.2009, str. 36).

Działania podstawowe dla obszarów chronionych obejmują zgodnie z art. 11 ust. 3 RDW środki wymagane dla wdrożenia prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego ochrony wód, w tym działań wymaganych w ramach prawodawstwa określonego w art. 10 i części A załącznika VI.

Prawo wodne, implementując przepisy RDW, określa w art. 324 cel i zakres zestawu działań ustalanego w ramach przygotowania planu gospodarowania wodami.

Według pr.w. działania podstawowe ustala się dla wszystkich części wód, zaś uzupełniające dla JCW zagrożonych nieosiągnięciem ustalonych dla nich celów środowiskowych w zależności od ustalenia przyczyn zagrożenia.

Działania uzupełniające, zgodnie z art. 324 ust. 4 pr.w., są ukierunkowane w szczególności na osiągnięcie celów środowiskowych i mogą wskazywać:

- 1) środki prawne, administracyjne i ekonomiczne niezbędne do zapewnienia optymalnego wdrożenia przyjętych działań;
- 2) wynegocjowane porozumienia dotyczące korzystania ze środowiska;
- 3) działania na rzecz ograniczenia emisji;
- 4) zasady dobrej praktyki;
- 5) przywracanie i tworzenie terenów podmokłych;
- 6) działania służące efektywnemu korzystaniu z wody i ponownemu jej wykorzystaniu, przede wszystkim promowanie technologii polegających na efektywnym wykorzystaniu wody w przemyśle i oszczędzających wodę technik nawadniania;
- 7) przedsięwzięcia techniczne, badawcze, rozwojowe, demonstracyjne i edukacyjne.

Ponadto działania uzupełniające mogą być również wdrażane w celu zapewnienia dodatkowej ochrony lub poprawy stanu wód lub dla realizacji umów międzynarodowych mających na celu ochronę wód, w tym ochronę i zapobieganie zanieczyszczaniu środowiska morskiego (art. 324 ust. 5 pr.w.). Zgodnie z art. 325 ust. 1 pr.w. działania uzupełniające, o których mowa w art. 324 ust. 4 pr.w. wprowadza się do planu gospodarowania wodami lub jego aktualizacji, jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że zagrożone jest osiągnięcie celów środowiskowych, a jeżeli jest to uzasadnione, ustala się bardziej restrykcyjne środowiskowe normy jakości.

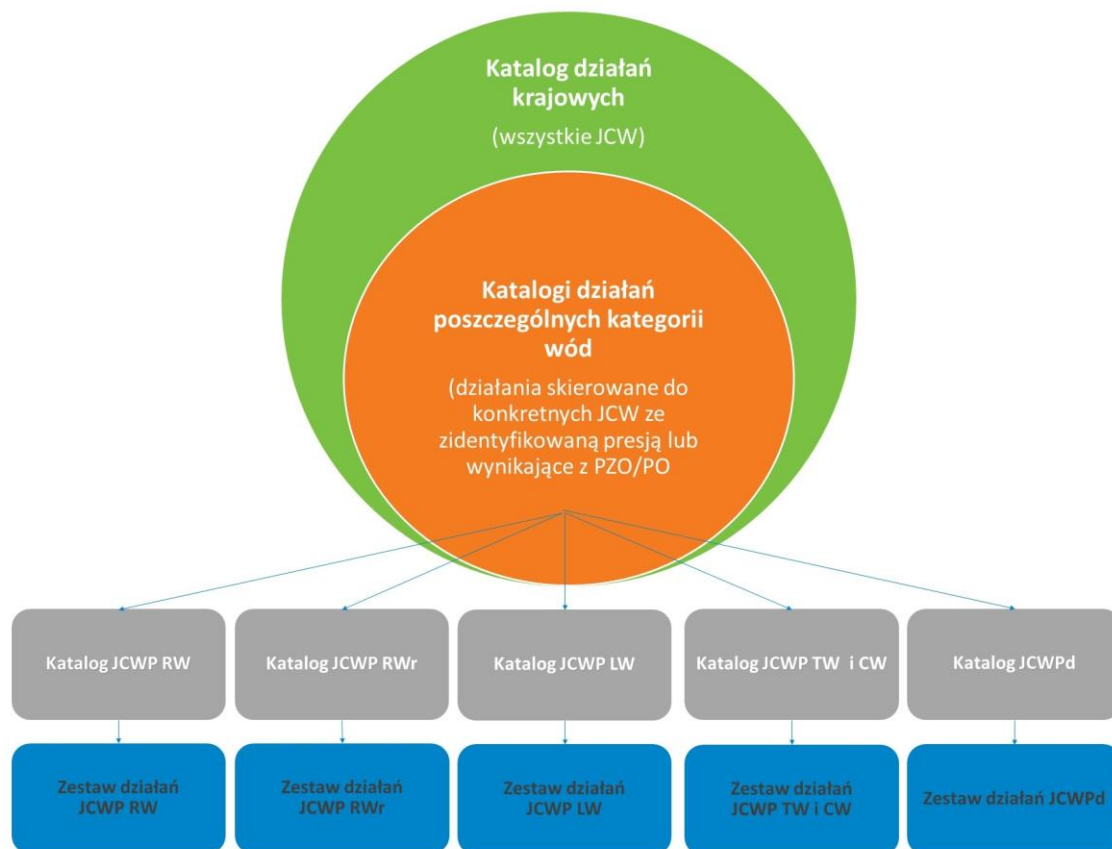
Zgodnie z art. 325 ust. 2 pr.w. działań uzupełniających, o których mowa w art. 324 ust. 4 pr.w., można nie wprowadzić do planu gospodarowania wodami lub jego aktualizacji, jeżeli zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych spowodowane jest okolicznościami pochodzenia naturalnego lub sił wyższych, które są wyjątkowymi i nie mogły być przewidziane, w szczególności ekstremalnymi zjawiskami powodziovymi lub długotrwałymi suszami.

Z uwagi na charakter działań podstawowych, na potrzeby IIaPGW, zostały one podzielone na działania na poziomie krajowym (ogólnokrajowy zakres realizacji) oraz na działania skierowane do konkretnych JCW. W ten sposób utworzone zostały dwa odrębne rodzaje katalogów działań:

- 1) katalog działań krajowych (ogólnokrajowy zakres realizacji działań dotyczących wszystkich JCW);
- 2) katalogi działań dla poszczególnych kategorii wód (zakres realizacji działań ograniczony do konkretnych JCW).

Katalogi działań dla poszczególnych kategorii wód zawierają zarówno działania podstawowe skierowane do poszczególnych JCW oraz działania uzupełniające, stanowiąc podstawę dla zaprojektowanych zestawów działań. W przypadku obszaru dorzecza Odry katalogi działań dotyczą: JCWP RW, JCWP RWr, JCWP LW, JCWP TW i CW oraz JCWPd.

Powiązania pomiędzy katalogiem działań krajowych, katalogami dla poszczególnych kategorii wód i docelowo zestawami działań prezentuje poniższy schemat.



Rysunek 12-1. Powiązania wzajemne katalogów i zestawów.

Źródło: Opracowanie własne.

Zestawy działań zostały opracowane w ramach kompleksowej analizy dostępnych materiałów oraz uzupełnione o dane pozyskane w procesie ankietyzacji (wykaz materiałów wykorzystanych do przygotowania IIaPGW przedstawia rozdział 24).

Podstawą zestawu działań JCW były działania ukierunkowane na ochronę, poprawę stanu wód i sprzyjające osiąganiu celów środowiskowych JCW/JCWPd oraz obszarów chronionych. Działania uzupełniające wskazane zostały na podstawie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla JCWP i JCWPd (podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych przedstawia rozdział 7 IIaPGW).

Podczas identyfikacji działań wykorzystano:

- plany przeciwdziałania skutkom suszy;
- Krajowy program renaturyzacji wód powierzchniowych;
- plany zarządzania ryzykiem powodziowym i ich aktualizacje;
- Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych – na podstawie materiałów przedłożonych do konsultacji społecznych w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko szóstej aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI aKPOŚK);
- Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu;
- Program ochrony wód morskich i jego aktualizację – wyciąg działań;

- plany utrzymania wód, opracowane przez dyrektorów RZGW;
- dokumenty źródłowe opracowane na potrzeby realizacji IIaPGW, w tym wskazane w art. 317 pr.w.;
- protokoły z posiedzeń Komisji do spraw Wód Granicznych, działających w ramach współpracy międzynarodowej na wodach granicznych;
- instrumenty wspierające aktualizację Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym (aPZRP; zadanie – zapewnienie ochrony i zwiększania naturalnej retencji oraz przywracania naturalnych warunków przepływu) – zadanie nr 2;
- wyciąg działań z projektu z dnia 12 sierpnia 2020 r. ustawy o inwestycjach w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy;
- ustanowione plany ochrony i plany zadań ochronnych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- sprawozdania z realizacji Dyrektywy Azotanowej;
- Program przeciwdziałania niedoborowi wody.
- Inne materiały stanowiące źródła danych i informacji:
 - warunki korzystania z wód regionów wodnych i zlewni – jako materiał pomocniczy dla identyfikacji uwarunkowań danego regionu, w tym sformułowane w warunkach korzystania z wód regionu wodnego ograniczenia w korzystaniu z wód jezior lub zbiorników oraz w użytkowaniu ich zlewni – opracowania regionalne,
 - katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania;
- zbiór zaleceń dobrej praktyki rolniczej mający na celu ochronę wód przez zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – wyciąg działań;
- uwagi Komisji Europejskiej do planów gospodarowania wodami opracowanych w poprzednich cyklach planistycznych (PGW, aPGW);
- Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń;
- Program Państwowego Monitoringu Środowiska;
- Program Monitoringu Wód Morskich;
- Aktualizacja wstępnej oceny stanu środowiska wód morskich;
- analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych;
- Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (dalej „Ocena postępu we wdrażaniu (...)”);
- Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP przybrzeżnych i przejściowych;
- raport do Komisji Europejskiej z postępów w realizacji KPOWM;
- materiały robocze: Ocena stanu realizacji KPOŚK (w miarę opracowywania/udostępniania) i inne dane związane z jakością wód śródlądowych;
- materiały uzupełniające dot. realizowanych i planowanych działań rekultywacyjnych na jeziorach (pozwolenia wodnoprawne) – dokumentacja przekazana przez KZGW;

- materiały i informacje uzyskane z urzędów morskich:
 - plan zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej w skali 1:200 000;
 - plany zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych (projekty) – szczegółowe dla portów;
- baza opłat za korzystanie ze środowiska, opłaty za korzystanie z wód;
- sprawozdania z wykonania KPOŚK;
- Rejestr E-PRTR.

Działania oceniane były pod kątem realności, skuteczności oraz efektywności kosztowej, na podstawie których określone zostały wszystkie możliwe opcje/warianty działań.

Realizacja zestawów działań przyczyni się do ograniczenia lub minimalizacji zidentyfikowanych presji znaczących, a w efekcie do niepogorszenia lub poprawy stanu poszczególnych JCW oraz osiągnięcia celów środowiskowych. Zaplanowane działania w zestawach działań naprawczych nie ograniczają możliwości inwestycyjnych w obrębie poszczególnych JCW, ani nie wpływają na uwarunkowania realizacyjne innych działań. Każda planowana inwestycja wymaga przygotowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i uwarunkowaniami odpowiednio do swojego zakresu i specyfiki, przy uwzględnieniu, w określonych przypadkach gdy jest to możliwe technologicznie, uzasadnione ekonomicznie, ustaleń planu gospodarowania wodami, w szczególności w zakresie celów środowiskowych dla JCW i odstępstw od tych celów, zestawów działań a także charakterystyk JCW i wartości granicznych potencjału ekologicznego dla szcw i scw.

Poniższe podrozdziały prezentują informacje podsumowujące w zakresie katalogu działań krajowych, katalogów dla poszczególnych kategorii wód oraz zestawów działań dla JCW na obszarze dorzecza Odry.

12.1. Katalog działań krajowych

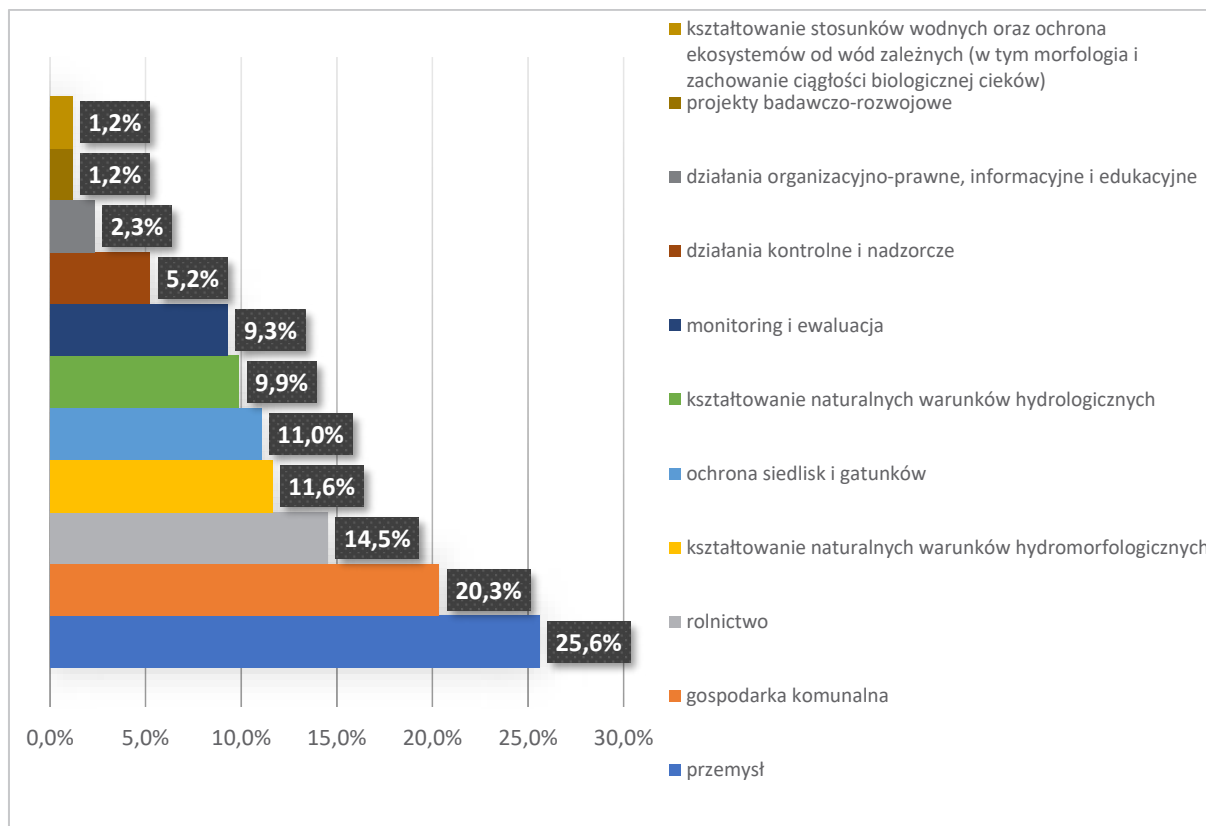
Katalog działań krajowych stanowi zbiór możliwych do zrealizowania działań na poziomie krajowym, ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych poprzez eliminację presji wpływającej na stan wód. W katalogu znalazły się zarówno działania techniczne, jak i szereg działań wspomagających (nietechnicznych), bez których osiągnięcie celów środowiskowych byłoby niemożliwe. Są to zarówno działania nowe, jak i prolongowane z poprzedniego cyklu planistycznego (2016–2021).

Katalog działań krajowych zawiera łącznie 171 działań zgrupowanych w następujące kategorie:

1. przemysł;
2. gospodarka komunalna;
3. rolnictwo;
4. kształtowanie naturalnych warunków hydromorfologicznych;
5. ochrona siedlisk i gatunków;
6. kształtowanie naturalnych warunków hydrologicznych;
7. monitoring i ewaluacja;
8. działania organizacyjno-prawne, informacyjne i edukacyjne;
9. kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych (w tym morfologia i zachowanie ciągłości biologicznej cieków);
10. działania kontrolne i nadzorcze;

11. projekty badawczo-rozwojowe.

Udział działań poszczególnych kategorii w katalogu działań krajowych przedstawia poniższy wykres.

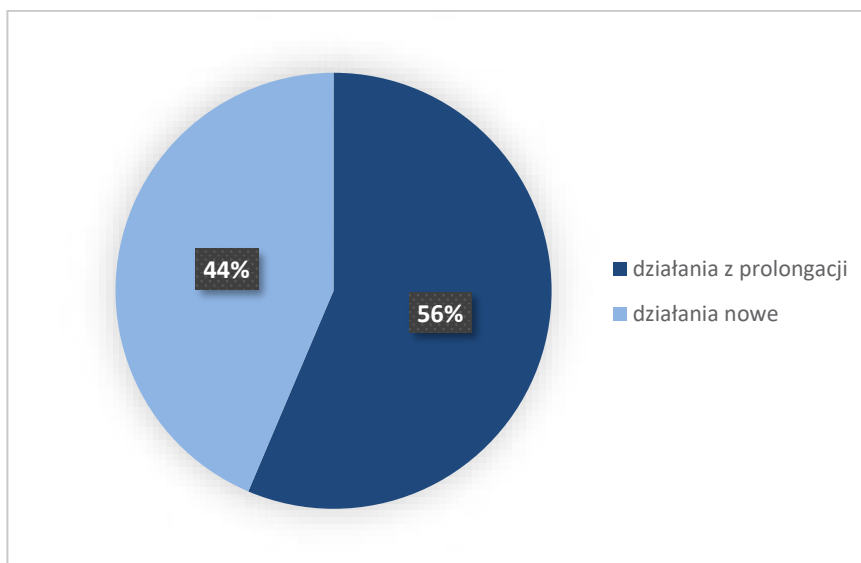


Wykres 12-1. Udział działań poszczególnych kategorii w katalogu działań krajowych IIaPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

W wyniku przeprowadzonej analizy uwarunkowań formalno-prawnych zweryfikowane zostały działania katalogu krajowego aPGW (2016–2021) i tym samym wyselekcjonowane zostały działania wskazane do prolongaty (kontynuacji) w obecnym cyklu planistycznym (2022–2027). Katalog uzupełniony został jednocześnie o działania nowe wynikające z obowiązujących przepisów prawa, a nie wskazane w aPGW. Do katalogu wprowadzono działania wynikające z art. 324 pr.w. Są to głównie działania organizacyjno-prawne, informacyjne i edukacyjne oraz dotyczące gospodarki komunalnej. Koszty działań prolongowanych lub wynikających z innych programów wskazane zostały z tych programów.

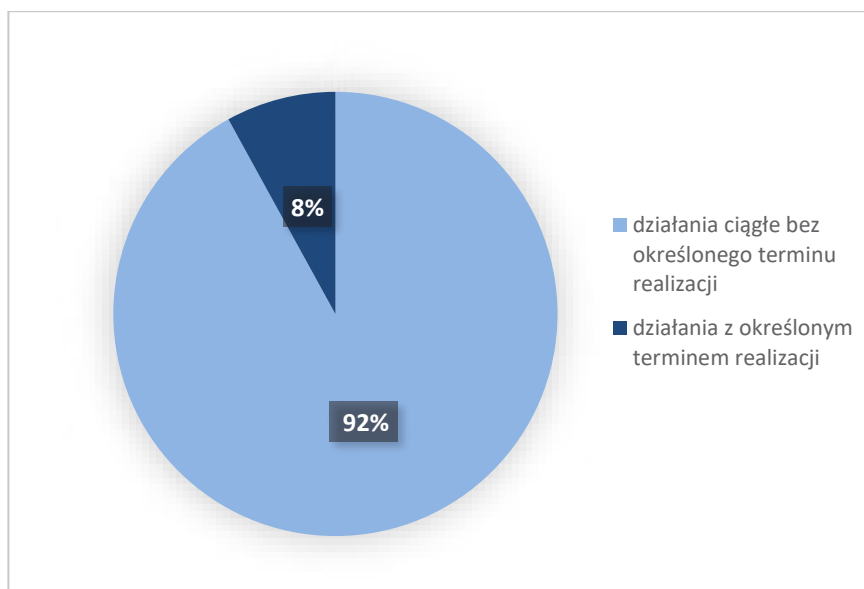
Wszystkie działania zostały zorganizowane w wyżej wymienionych kategoriach, odnoszących się do sektorów gospodarki mających wpływ na stan JCW, a także powiązanych z rodzajem presji. W ramach 11 kategorii wyznaczono 171 działań – 115 (67%) stanowiących działania podstawowe i 56 (33%) uzupełniające. W katalogu krajowym 97 działań to działania z prolongacji (56%), a 74 to działania nowe (44%) – wykres 12-2.



Wykres 12-2. Udział działań z prolongacji oraz nowych w katalogu działań krajowych IIaPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie katalogu krajowego zostało scharakteryzowane poprzez informacje dotyczące: opisu działania, podstawy prawnej działania, wskazania jednostek odpowiedzialnych za jego realizację, określenia typu działania (działanie podstawowe, działanie uzupełniające) wraz z określeniem harmonogramu realizacji danego działania. W tym miejscu należy zwrócić uwagę, że 91,9% działań krajowych stanowią działania ciągłe (wykres 12-3).



Wykres 12-3. Udział działań z określonym terminem realizacji oraz działań ciągłych w katalogu działań krajowych IIaPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

Katalog działań krajowych stanowi załącznik nr 11 do planu gospodarowania wodami.

12.2. Katalogi działań poszczególnych kategorii wód

Dla poszczególnych kategorii wód został przygotowany odrębny katalog działań, uwzględniający specyfikę danej kategorii (JCWP RW, JCWP RWr, JCWP LW, JCWP TW i CW, JCWPd).

Katalogi dla wszystkich kategorii wód zbudowane zostały na bazie działań zebranych w grupy, zdolnych do eliminacji lub przynajmniej zminimalizowania presji istotnych wskazanych w opracowaniu Analiza

presji znaczących (...)⁸⁸⁾, bądź – w przypadku obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym – bezpośrednio nakierowanych na realizację celów środowiskowych. W katalogach zastosowano kodowanie działań odwołujące się bezpośrednio do głównej presji na jaką dane działanie wpływa (jedno działanie może wpływać na eliminację lub redukcję więcej niż jednej presji znaczącej).

Podczas opracowywania katalogów działań uwzględniono zalecenia i uwagi KE do aPGW, w tym:

- sprawozdanie Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy Powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Bruksela, dnia 26 lutego 2019; COM (2019) 95 final;
- załącznik do sprawozdania Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Zalecenia Komisji w sprawie drugich planów gospodarowania wodami w dorzeczu i pierwszych planów zarządzania ryzykiem powodziowym;
- dokument roboczy służb Komisji do sprawozdania Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Bruksela, dnia 26 lutego 2019; SWD (2019) 53 draft.

Każde z działań w poszczególnych katalogach zostało ocenione pod kątem możliwości eliminacji lub redukcji presji, a tym samym osiągnięcia celów środowiskowych. W katalogach dla poszczególnych kategorii wód znalazły się zarówno działania nowe, jak i prolongowane z poprzedniego cyklu planistycznego (2016–2021). Wśród działań prolongowanych znalazły się działania niezrealizowane w poprzednim cyklu planistycznym (aPGW, 2016–2021), a także będące w trakcie realizacji i wymagające kontynuacji w IIaPGW.

W katalogach zastosowano kodowanie działań odwołujące się bezpośrednio do głównej presji na jaką dane działanie wpływa (jedno działanie może wpływać na eliminację lub redukcję więcej niż jednej presji znaczącej). Taki sam sposób kodowania dotyczy wszystkich kategorii wód JCWP (tabela 12-1).

Tabela 12-1. Kodowanie działań w katalogu JCWP.

Kod IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW dla JCWP RW
oznaczenie kategorii wód + C	presje skumulowane wód	RWC
oznaczenie kategorii wód + P	presje chemiczne i fizykochemiczne	RWP
oznaczenie kategorii wód + H	presje hydrologiczne	RWH
oznaczenie kategorii wód + HM	presje hydromorfologiczne	RWHM

Źródło: Opracowanie własne.

W przypadku JCWPd przypisany kod wskazuje rodzaj presji, na redukcję której działanie jest ukierunkowane (presje ilościowe, presje chemiczne lub presje ilościowe i chemiczne) (tabela 12-2).

⁸⁸⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP 2020.

Tabela 12-2. Kodowanie działań w katalogu JCWPd.

Kod IIaPGW	Objaśnienie	Przykład kodu IIaPGW dla JCWPd
oznaczenie kategorii wód + I	presje ilościowe	GW I
oznaczenie kategorii wód + PA	presje chemiczne A (rolnictwo i gospodarka komunalna)	GWPA
oznaczenie kategorii wód + PB	presje chemiczne B (przemysł i urbanizacja)	GWPB
oznaczenie kategorii wód + IC	presje ilościowe i chemiczne	GWIC
oznaczenie kategorii wód + C	presje chemiczne	GWC

Źródło: Opracowanie własne.

Jednocześnie w katalogach zastosowano podział działań na tzw. główne rodzaje środków – GRŚ (ang. *Key Types of Measures*; typ działania – KTM), zgodny z kodyfikacją wskazaną przez KE, przypisując poszczególnym działaniom odpowiedni kod działania według KE.

Poniżej przedstawiono opisy katalogów działań dla poszczególnych kategorii wód.

12.2.1. Katalog działań JCWP RW

Katalog dla JCWP rzecznych (RW) zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁸⁹⁾.

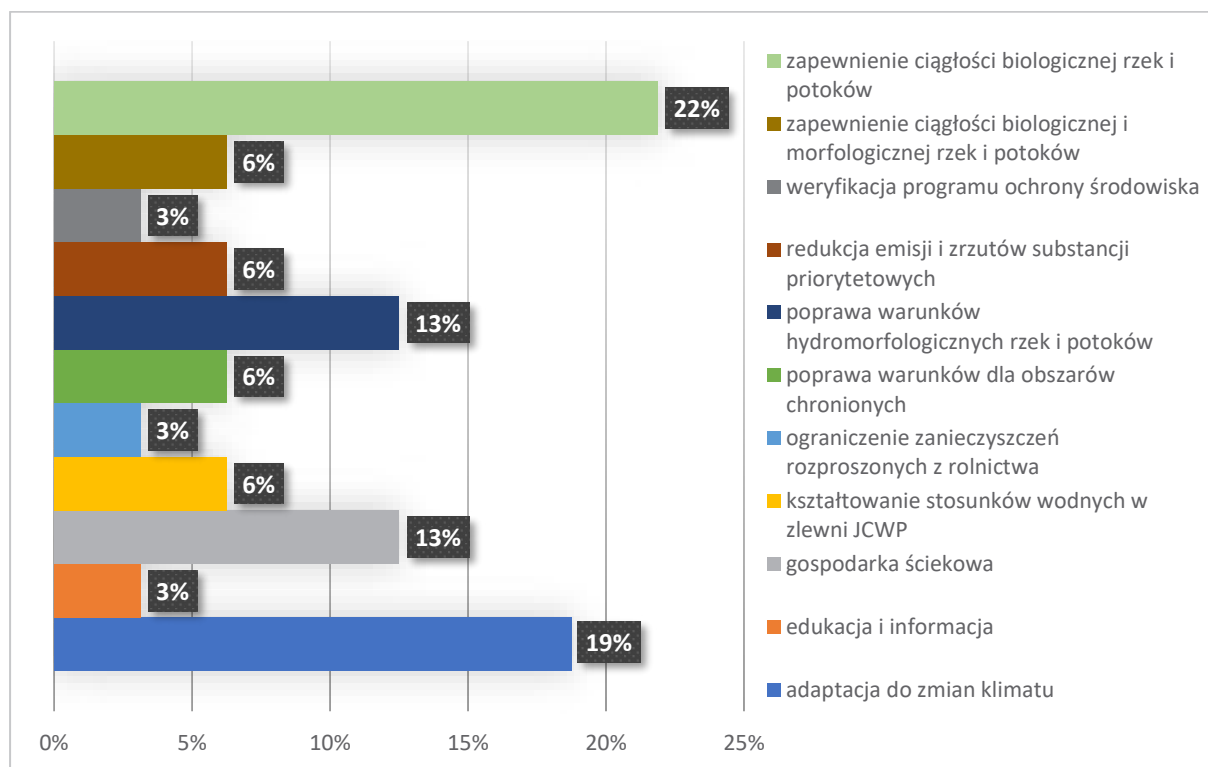
Łącznie 32 działania w katalogu działań JCWP RW zgrupowano w następujących kategoriach:

- 1) adaptacja do zmian klimatu;
- 2) edukacja i informacja;
- 3) gospodarka ściekowa;
- 4) kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP;
- 5) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa;
- 6) poprawa warunków dla obszarów chronionych;
- 7) poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków;
- 8) redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych;
- 9) aktualizacja programu ochrony środowiska;
- 10) zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków;
- 11) zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków.

Najliczniejszą kategorię działań stanowi: zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków (22% wszystkich działań w katalogu), drugą pod względem liczby działań jest kategoria: adaptacja do zmian klimatu (19% wszystkich działań w katalogu), natomiast najmniejsza liczba działań jest w kategoriach:

⁸⁹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP. 2020.

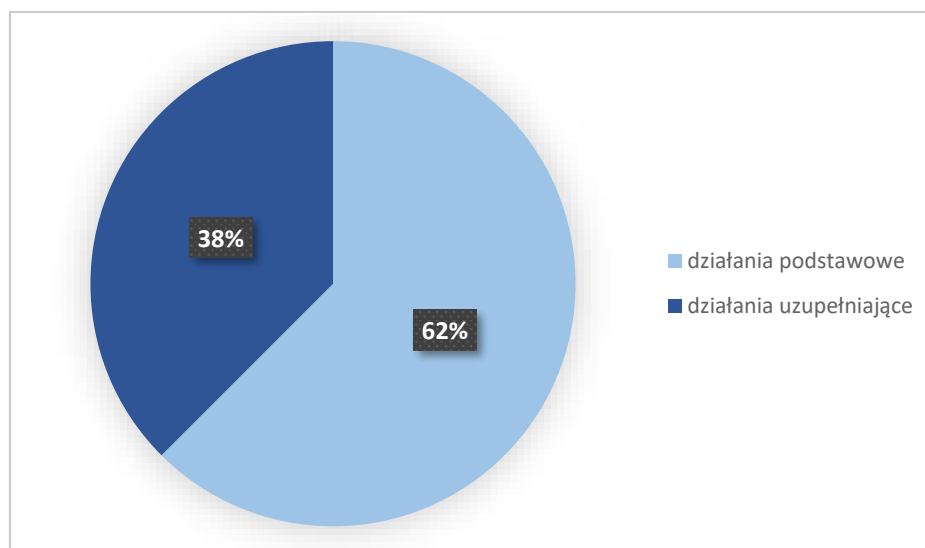
weryfikacja programu ochrony środowiska, redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych oraz edukacja i informacja (wykres 12-4).



Wykres 12-4. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP RW.

Źródło: Opracowanie własne.

Dla JCWP 62% stanowią działania podstawowe i 38% uzupełniające (wykres 12-5).



Wykres 12-5. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP RW.

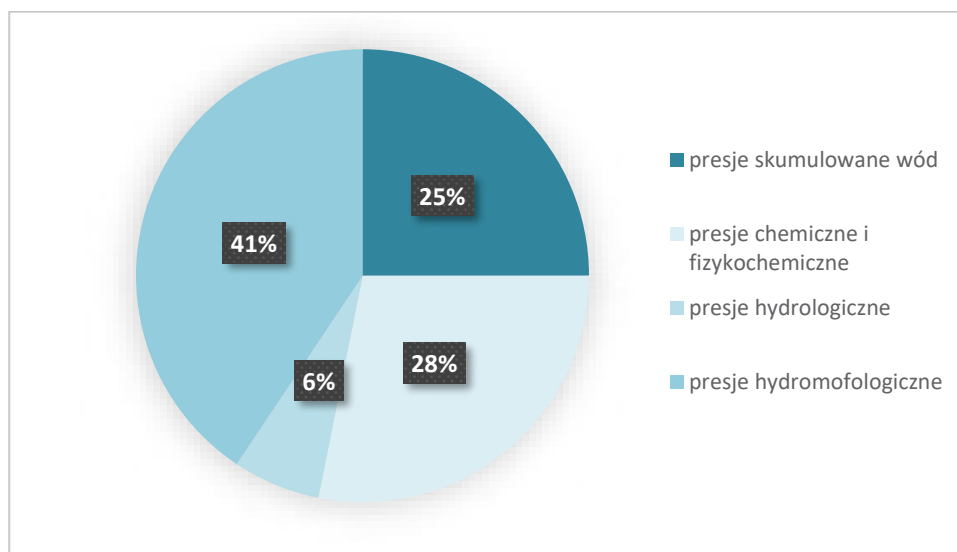
Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RW przedstawia tabela 12-3 i wykres 12-6.

Tabela 12-3. Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RW.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
RWC	presje skumulowane wód	8
RWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	9
RWH	presje hydrologiczne	2
RWHM	presje hydromorfologiczne	13
Razem		32

Źródło: Opracowanie własne.

**Wykres 12-6. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji.**

Źródło: Opracowanie własne.

Wśród działań zaproponowanych dla JCWP rzecznych wskazano:

RWHM_01: działania służące zapewnieniu ciągłości biologicznej oraz morfologicznej rzek i potoków. W obrębie niniejszej kategorii wskazano dwie grupy działań. Pierwsza z nich uwzględnia działania polegające na analizie możliwości likwidacji budowli poprzecznych lub możliwości ich przebudowy na bystrza. Działanie przypisano do JCWP, dla których potrzeby udrożnienia wynikały z opracowania pn. *Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości (...)*⁹⁰⁾ lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁹¹⁾ albo wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMŚ, o ile ichtiofauna była jedynym elementem oceny stanu/potencjału ekologicznego pozostającym poniżej dobrego lub r.g.z.w. Drugą grupę stanowi działanie mające na celu realizację działań naprawczych dla obszarów chronionych. Było ono przypisane do JCWP w obrębie obszarów chronionych, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód

⁹⁰⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligieża, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

⁹¹⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

jest ważnym czynnikiem w ich ochronie i jednocześnie stwierdzono ryzyko presji w zakresie kryterium: utrzymanie naturalnego charakteru koryta;

RWHM_02: działania ukierunkowane na przywrócenie ciągłości biologicznej poprzez przebudowę budowli poprzecznych. W tym przypadku działania przypisywano na podstawie weryfikacji dostępnych informacji na temat budowli poprzecznych (baza HYMO, ortofotomapy) oraz wyników ankietyzacji przeprowadzonej w celu uzupełnienia informacji na temat obiektów. Działania przypisano do JCWP, dla których potrzeby udrożnienia wynikały z opracowania pn. *Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości (...)*⁹²⁾ lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁹³⁾ albo wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMŚ, o ile ichtiofauna była jedynym elementem oceny stanu/potencjału ekologicznego pozostającym poniżej dobrego lub r.g.z.w. W obrębie grupy działań z kategorii RWHM_02 uwzględniono także działania kontrolno-administracyjne ukierunkowane na ocenę wpływu obiektów na ciągłość biologiczną i kontrolę użytkowania i funkcjonowania istniejących urządzeń do migracji ryb;

RWHM_03: działania nakierowane na ochronę i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta;

RWHM_04: działania służące poprawie stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych, w tym działania renaturyzacyjne uwzględniające status oraz funkcje cieku, a także działania naprawcze dla obszarów chronionych;

RWH_01: działania nakierowane na kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP, w tym ochronę ekosystemów wodnych i od wód zależnych oraz odtwarzanie warunków siedliskowych z uwzględnieniem celów środowiskowych wskazanych dla obszarów chronionych;

RWH_03: działania nakierowane na kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP, w tym stworzenie zintegrowanego systemu monitoringu wód;

RWC_01: działania nakierowane na adaptację do zmian klimatu oraz poprawę warunków dla obszarów chronionych mające na celu opracowanie oraz realizację przedsięwzięć zmierzających do poprawy retencji na terenach leśnych, rolniczych;

RWC_02: działania służące poprawie warunków dla obszarów chronionych. Wśród tych działań wyróżniono dwie grupy działań. Pierwszą z nich stanowią działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Drugą natomiast działania naprawcze ukierunkowane na redukcję dopływu zanieczyszczeń, przypisane do JCWP, znajdujące się w zasięgu obszarów chronionych, dla których w opracowaniu *Analiza presji*

⁹²⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligieza, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, *Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce*, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

⁹³⁾ *Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych*, PGW WP, 2019.

znaczących (...)⁹⁴⁾ zidentyfikowano ryzyko w zakresie presji zrzutów lub/oraz presji na elementy fizykochemiczne.

RWP: działania nakierowane na poprawę jakości wody dla wskaźników fizykochemicznych i chemicznych (substancje priorytetowe oraz inne substancje zanieczyszczające). Działania zawarte w tej grupie nastawione są na ograniczenie presji u źródła powstania zanieczyszczeń, aby zapewnić efektywną ochronę wód powierzchniowych, a w przypadku niektórych działań także wód podziemnych. W tej kategorii wyróżniono 5 grup działań:

RWP_01: działania z zakresu gospodarki ściekowej związane z ograniczeniem presji komunalnej (w aglomeracjach i na obszarach nieurbanizowanych);

RWP_02: działania kontrolne działalności rolniczej – działania kontrolne realizacji Programu azotanowego oraz związane ze stosowaniem środków ochrony roślin;

RWP_04: działania edukacyjne dla rolników dedykowane JCWP, w których zidentyfikowano źródła presji rolniczej przyczyniające się do złego stanu wód;

RWP_06: działania nastawione na kontrole gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych;

RWP_09: działania związane z aktualizacją programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP.

Katalog działań JCWP RW stanowi załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

12.2.2. Katalog działań JCWP RWr

Katalog dla JCWP zbiornikowych (RWr) zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁹⁵⁾.

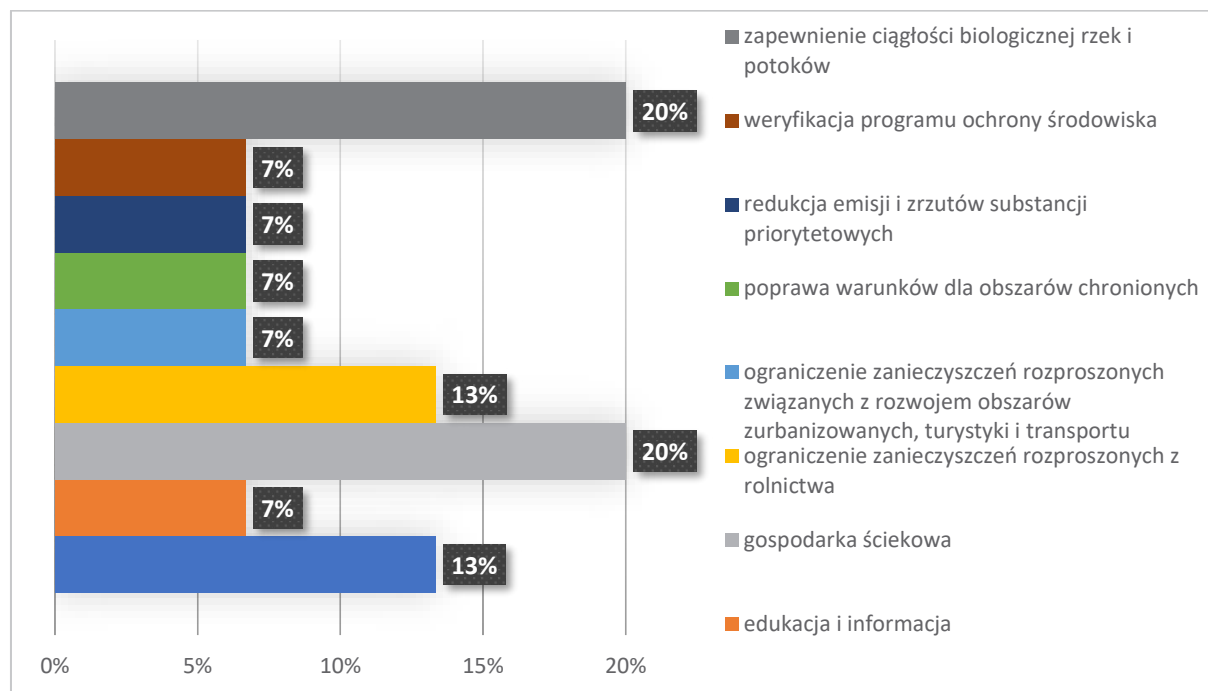
Łącznie 15 działań w katalogu działań JCWP RWr zgrupowano w następujących kategoriach:

- 1) adaptacja do zmian klimatu;
- 2) edukacja i informacja;
- 3) gospodarka ściekowa;
- 4) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa;
- 5) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu;
- 6) poprawa warunków dla obszarów chronionych;
- 7) redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych;
- 8) weryfikacja programu ochrony środowiska;
- 9) zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków.

⁹⁴⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁹⁵⁾ Ibidem.

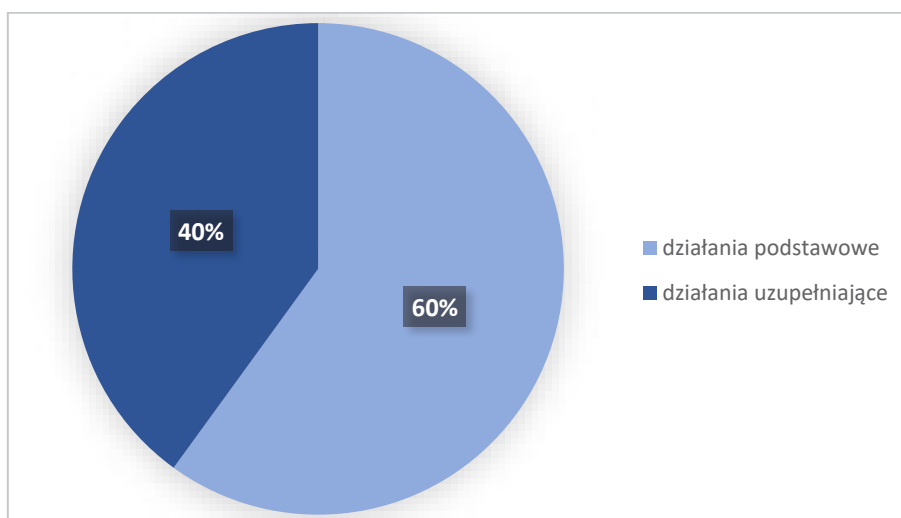
Najliczniejszą kategorię działań stanowią: zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków oraz gospodarka wodno-ściekowa (po 20% wszystkich działań w katalogu), drugą pod względem liczby działań jest kategoria: ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa i ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu (po 13,33% wszystkich działań w katalogu), pozostałe kategorie stanowią po 6,67% wszystkich działań w katalogu (wykres 12-7, dane podano w zaokrągleniu).



Wykres 12-7. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP RWr.

Źródło: Opracowanie własne.

Dla JCWP RWr wyznaczono 6 działań podstawowych (40%) i 9 działań uzupełniających (60%) (wykres 12-8).



Wykres 12-8. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP RWr.

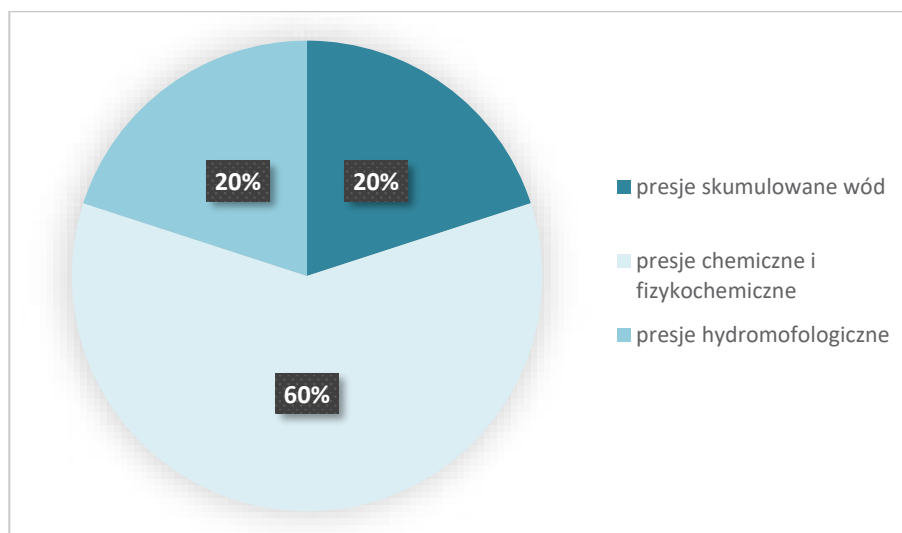
Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RWr przedstawia tabela 12-4 i wykres 12-9.

Tabela 12-4. Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RWr.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
RWrC	presje skumulowane wód	3
RWrP	presje chemiczne i fizykochemiczne	9
RWrH	presje hydrologiczne	0
RWrHM	presje hydromorfologiczne	3
Razem		15

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 12-9. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji.

Źródło: Opracowanie własne.

Wśród działań zaproponowanych dla JCWP RWr wskazano:

RWrHM_02: działania służące zapewnieniu ciągłości biologicznej rzek. Są to działania polegające na: udrażnianiu przegród poprzecznych i dostosowaniu ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych oraz kontroli funkcjonowania urządzeń do migracji ryb;

RWrC: działania nakierowane na adaptację do zmian klimatu oraz poprawę warunków dla obszarów chronionych. Wśród tej kategorii zostały zaproponowane dwie grupy działań:

RWrC_01: działania mające na celu opracowanie oraz realizację przedsięwzięć zmierzających do poprawy retencji na obszarach rolniczych;

RWrC_02: działania mające na celu osiągnięcie celów środowiskowych poprzez poprawę warunków dla obszarów chronionych. Do tej grupy należą działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;

RWrP: działania nakierowane na poprawę jakości wody dla wskaźników fizykochemicznych i chemicznych (substancje priorytetowe oraz inne substancje zanieczyszczające). Działania zawarte w tej grupie nastawione są na ograniczenie presji u źródła powstania zanieczyszczeń, aby zapewnić efektywną ochronę wód powierzchniowych, a w przypadku niektórych działań także wód podziemnych. W tej kategorii wyróżniono 6 grup działań:

RWrP_01: działania z zakresu gospodarki ściekowej związane z ograniczeniem presji komunalnej (w aglomeracjach i obszarach niezurbanizowanych);

RWrP_02: działania kontrolne działalności rolniczej – dodatkowe działania kontrolne realizacji Programu azotanowego oraz związane ze stosowaniem środków ochrony roślin;

RWrP_03: działanie nakierowane na ograniczanie spływu zanieczyszczeń z terenów zurbanizowanych;

RWrP_04: działania edukacyjne dla rolników dedykowane JCWP, w których zidentyfikowano źródła presji rolniczej przyczyniające się do złego stanu wód;

RWrP_06: działania nastawione na kontrole gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych;

RWrP_09: działania związane z aktualizacją programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP.

Katalog działań JCWP RWr stanowi załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

12.2.3. Katalog działań JCWP LW

Katalog dla JCWP jeziornych (LW) zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁹⁶⁾.

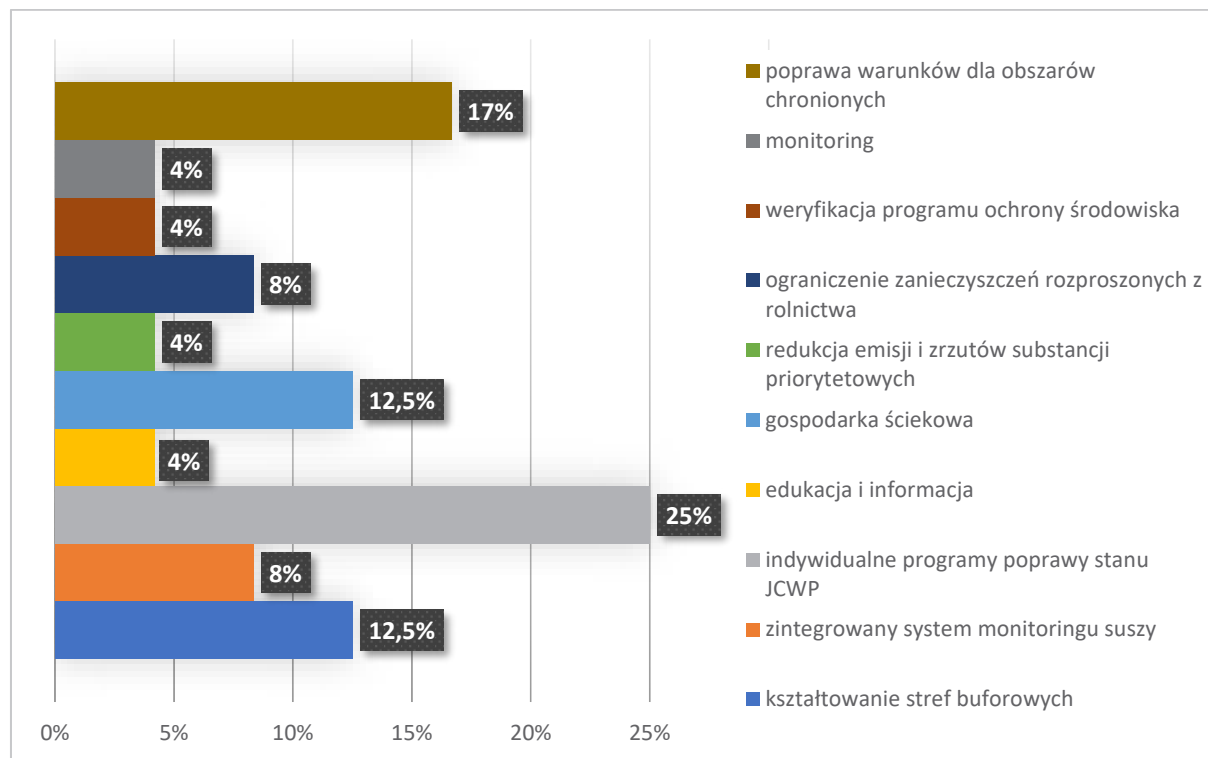
Łącznie 24 działania w katalogu działań JCWP LW zgrupowano w następujących kategoriach:

- 1) kształtowanie stref buforowych;
- 2) zintegrowany system monitoringu suszy;
- 3) indywidualne programy poprawy stanu JCWP;
- 4) edukacja i informacja;
- 5) gospodarka ściekowa;
- 6) redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych;
- 7) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa;
- 8) aktualizacja programu ochrony środowiska;
- 9) monitoring;
- 10) poprawa warunków dla obszarów chronionych.

Najliczniejszą kategorią działań są indywidualne programy poprawy stanu JCWP (25% wszystkich działań w katalogu). Drugą kategorią są działania związane z poprawą warunków dla obszarów

⁹⁶⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

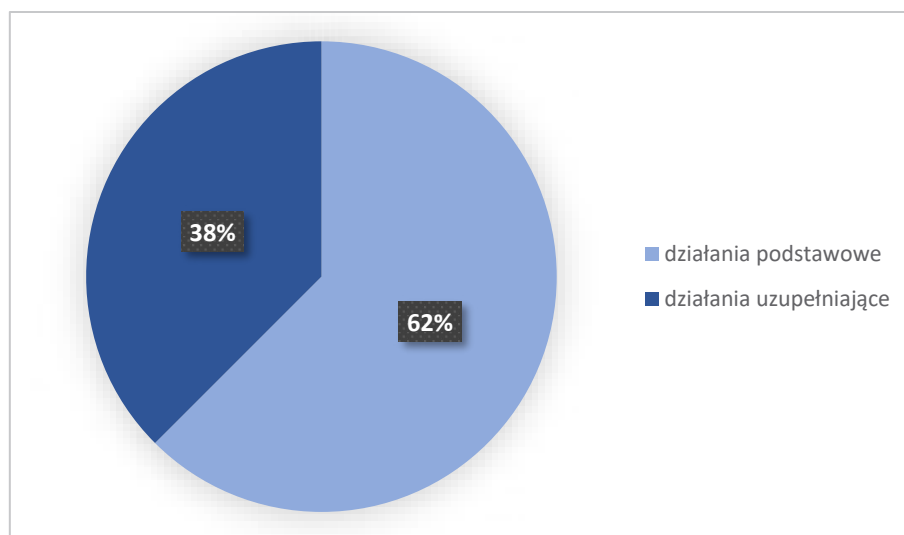
chronionych, a kolejnymi pod względem liczby działań są kategorie: gospodarka ściekowa oraz kształtowanie stref buforowych (po 12,5%) (wykres 12-10).



Wykres 12-10. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP LW.

Źródło: Opracowanie własne.

W ramach 10 kategorii działań zaproponowanych dla JCWP LW wyznaczono 9 działań stanowiących działania podstawowe (37,5%) i 15 działań uzupełniających (62,5%) (wykres 12-11, dane prezentowane w zaokrągleniu).



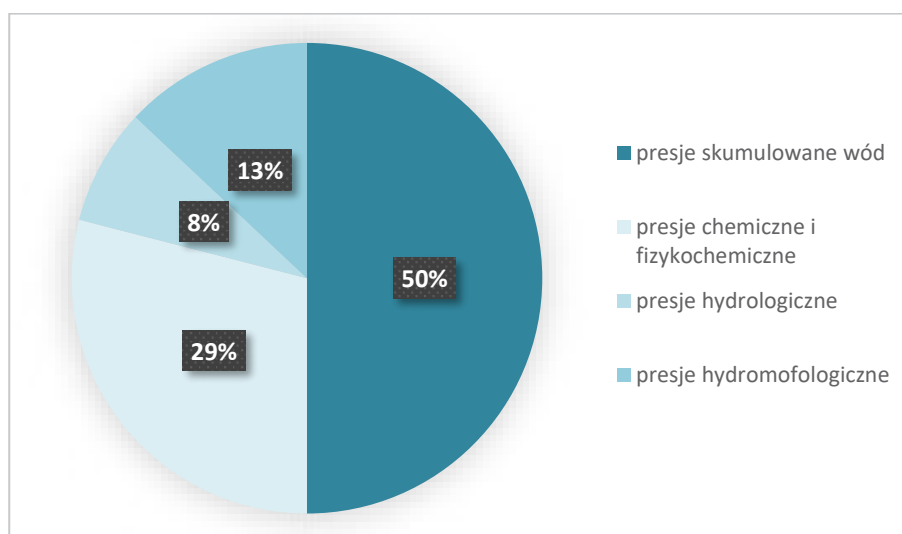
Wykres 12-11. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP LW.

Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP LW przedstawia tabela 12-5 i wykres 12-12.

Tabela 12-5. Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP LW.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
LWC	presje skumulowane wód	12
LWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	7
LWH	presje hydrologiczne	2
LWHM	presje hydromorfologiczne	3
Razem		24

Źródło: Opracowanie własne.**Wykres 12-12. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji.***Źródło: Opracowanie własne.*

Do działań z kategorii oznaczonej kodem LWHM należą działania ukierunkowane na eliminację presji hydromorfologicznych. Wśród nich wskazano następujące grupy działań:

LWHM_01: grupa działań mająca na celu poprawę warunków siedliskowych w strefie brzegowej jezior, w tym także stworzenie strefy ekotonowej i buforowej. Działania te wskazane są do realizacji na brzegu zbiorników, w odległości do 15 m od linii brzegowej i mają na celu optymalizację funkcjonowania strefy buforowej, w tym zwiększenie różnorodności biologicznej oraz ograniczenie negatywnych oddziaływań związanych ze spływem powierzchniowym odkładanej materii organicznej z terenów sąsiednich do jezior. Prawidłowo zorganizowana strefa pozwala na ograniczenie rozwoju gatunków inwazyjnych oraz zarastania jeziora;

LWHM_02: poprawa warunków siedliskowych w strefie litoralnej to działania wskazane do realizacji w strefie litoralnej jezior, mające na celu optymalizację funkcjonowania litoralu pod względem zróżnicowania warunków siedliskowych, w tym ichtiofauny, a także zdolności absorpcji związków biogennych. Działania z tej grupy dedykowane są również jeziorom zarastającym lub z dominacją monokultur trzcinowych;

Kolejną kategorię działań stanowią działania ukierunkowane na ograniczenie presji hydrologicznych, tj. grupa **LWH_02**;

Działania z grup LWP to działania ukierunkowane na likwidację presji fizykochemicznych i chemicznych. Wśród nich wskazano następujące grupy działań:

LWP_01 i LWP_02: ukierunkowane na presję związane z działalnością rolniczą. LWP_01 dotyczy promocji działań wynikające ze zbioru zaleceń dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia związkami azotu, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym oraz działania wynikające z Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczące ograniczenia emisji amoniaku m.in. poprzez edukację; LWP_02 dotyczy działań kontrolnych przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin;

LWP_06, LWP_07, LWP_10: grupy działań dedykowane poprawie stanu gospodarki wodnościekowej na terenie zlewni jeziornych;

LWP_08: grupa działań obejmująca wskazanie do aktualizacji programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP;

LWP_09: działania nastawione na kontrole gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych.

Działania z kategorii LWC to działania ukierunkowane na presje skumulowane. Wśród nich wskazano następujące grupy działań:

LWC_01: działania z tej grupy zasługują na szczególną uwagę, gdyż obejmują działania z zakresu zarówno opracowywania, jak i wdrażania programów rekultywacji jezior. Są to działania, sensu stricto ukierunkowane na osiągnięcie dobrego stanu wód, a ich zakres uzależniony jest od indywidualnych warunków jeziora (jego stanu wyjściowego) i zlewni (presje). Z uwagi na zindywidualizowany charakter rekultywacji każdego jeziora, a także skomplikowanie procesów rekultywacji konieczny jest ich stały monitoring. Monitoring rekultywacji dedykowany działaniom rekultywacyjnym wskazano w grupie **LWC_12;**

LWC_02: działania związane z opracowaniem i wdrożeniem programów renaturyzacji. Działanie to ukierunkowane jest na osiągnięcie dobrego stanu elementów hydromorfologicznych, stworzenie odpowiednich warunków siedliskowych dla elementów biologicznych, pośrednio także odtworzenie naturalnych zdolności regeneracyjnych ekosystemu jeziornego;

LWC_08 oraz LWC_09: działania dedykowane obszarom chronionym, ukierunkowane na osiągnięcie ustanowionych dla nich celów środowiskowych. Grupa LWC_08 to działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem ich ochrony. Działania z grupy LWC_09 to działania naprawcze przypisane na podstawie stwierdzonego ryzyka presji w zakresie dopływu zanieczyszczeń, utrzymania naturalnego charakteru jeziora bądź utrzymania wysokiego poziomu wód gruntowych;

LWC_11: działania kontrolne dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność.

Katalog działań JCWP LW stanowi załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

12.2.4. Katalog działań JCWP TW i CW

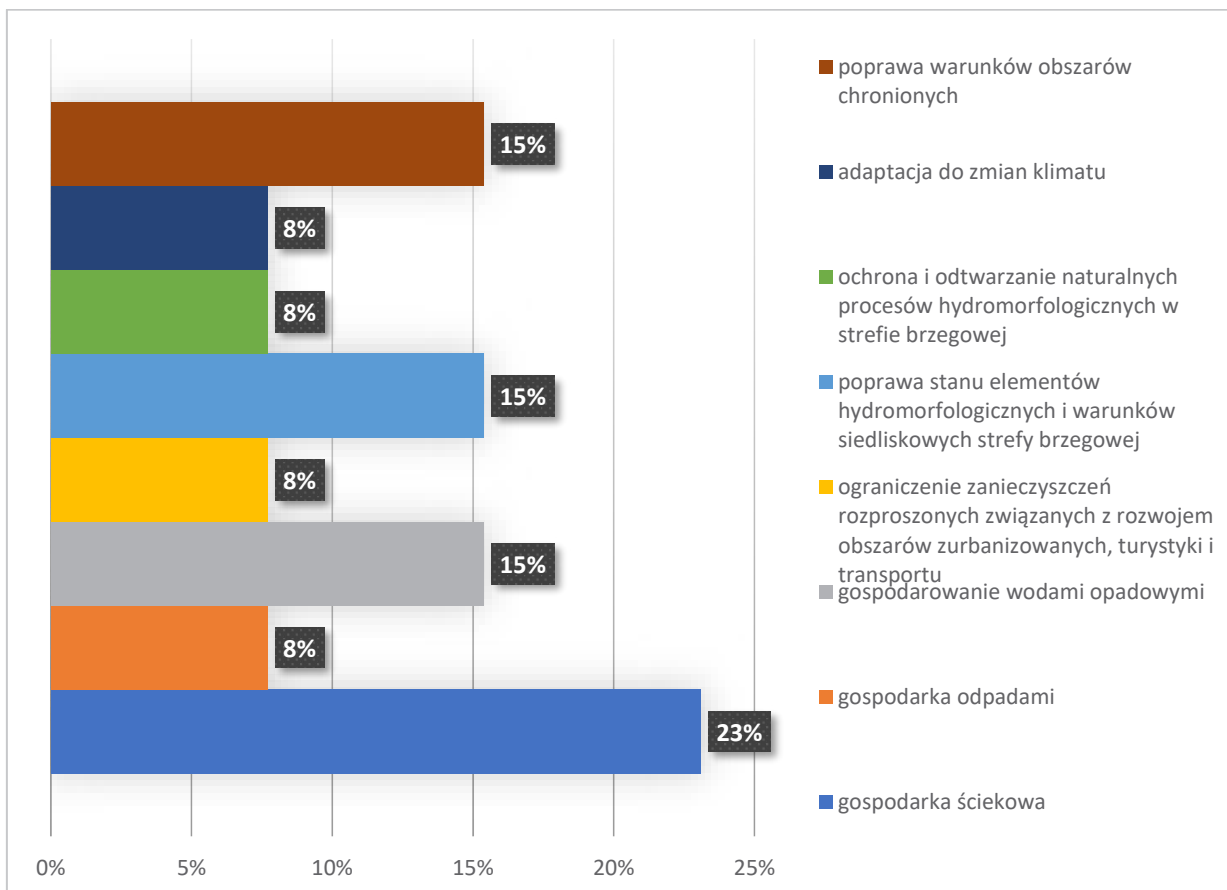
Katalog dla JCWP TW i CW zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*⁹⁷⁾.

Łącznie 12 działań w katalogu działań JCWP TW i CW zgrupowano w następujących kategoriach:

- 1) gospodarka ściekowa;
- 2) gospodarka odpadami;
- 3) gospodarowanie wodami opadowymi;
- 4) ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu;
- 5) poprawa stanu elementów hydromorfologicznych i warunków siedliskowych strefy brzegowej;
- 6) ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w strefie brzegowej;
- 7) adaptacja do zmian klimatu;
- 8) poprawa warunków dla obszarów chronionych.

Najliczniejszą kategorię działań stanowi gospodarka ściekowa (23% wszystkich działań w katalogu), kolejnymi pod względem liczby działań są kategorie: poprawa stanu elementów hydromorfologicznych i warunków siedliskowych strefy brzegowej, gospodarka ściekowa, gospodarowanie wodami opadowymi oraz poprawa warunków dla obszarów chronionych (po 15% wszystkich działań w katalogu), pozostałe kategorie stanowią po 8% wszystkich działań (wykres 12-13).

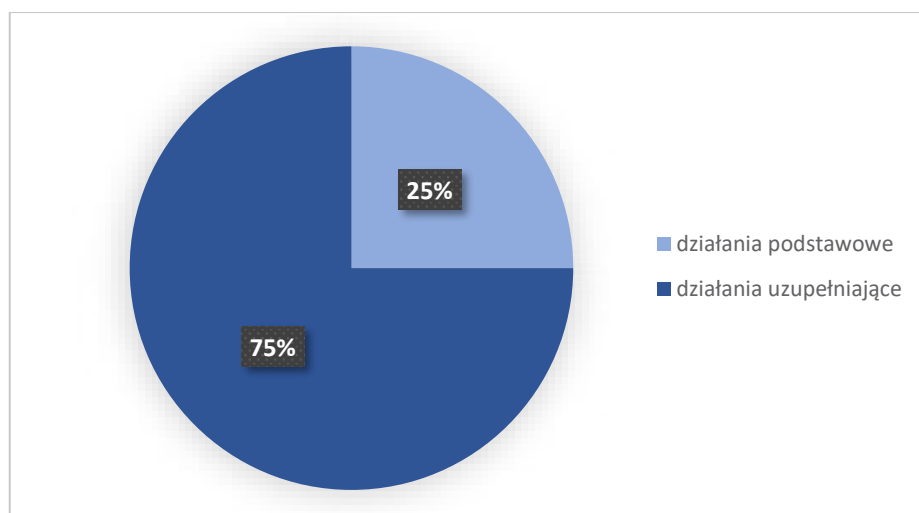
⁹⁷⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.



Wykres 12-13. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP TW i CW.

Źródło: Opracowanie własne.

W ramach 8 kategorii działań zaproponowanych dla JCWP TW i CW wyznaczono 3 stanowiące działania podstawowe (25%) oraz 9 działań uzupełniających (75%) (wykres 12-14).



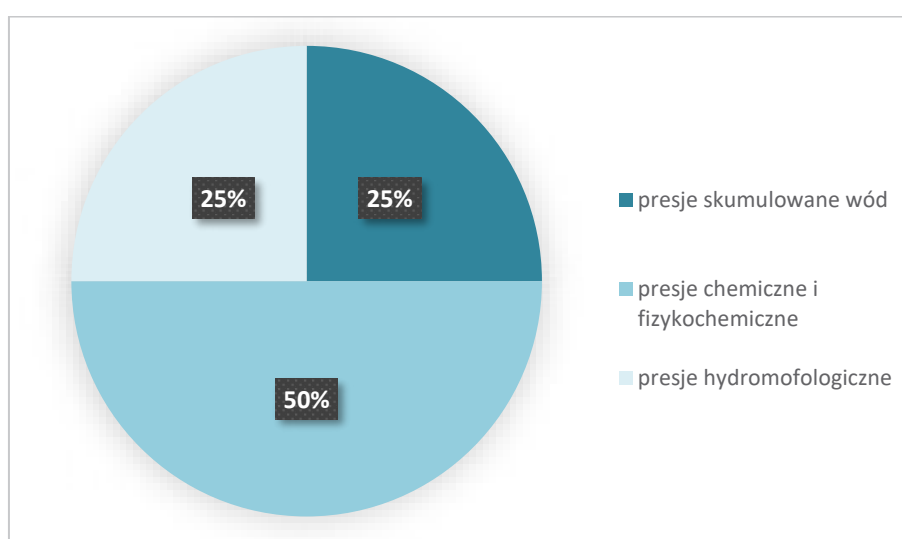
Wykres 12-14. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP TW i CW.

Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW przedstawia tabela 12-6 oraz wykres 12-15.

Tabela 12-6. Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP TW i CW.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
TWCWC	presje skumulowane wód	3
TWCWP	presje chemiczne i fizykochemiczne	6
TWCWH	presje hydrologiczne	0
TWCWHM	presje hydromorfologiczne	3
Razem		12

Źródło: Opracowanie własne.**Wykres 12-15. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji.***Źródło: Opracowanie własne.*

Poniżej wskazano opisy poszczególnych kodów działań JCWP TW i CW w odniesieniu do kategorii działań.

Do katalogu włączono cztery grupy działań w zakresie redukcji presji fizykochemicznych i chemicznych obejmujących łącznie 6 działań na terenach przylegających do tych wód:

- 1) **TWCWP01:** gospodarka ściekowa w aglomeracjach – działanie związane z realizacją KPOŚK (grupy działań związane z poprawą jakości wód i ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych);
- 2) **TWCWP03:** gospodarka ściekowa – działanie dotyczące terenów niezurbanizowanych (grupa działań związana z poprawą jakości wód i ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych);
- 3) **TWCWP04:** gospodarowanie wodami opadowymi – działanie dotyczące terenów niezurbanizowanych (grupy działań związane z poprawą jakości wód i ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych i przemysłowych);
- 4) **TWCWP06:** ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu (grupa działań związana z poprawą jakości wód i ograniczeniem dopływu zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych i przemysłowych).

Dla działań związanych z presjami wpływającymi na elementy hydromorfologiczne wskazano dwie grupy działań:

- 1) **TWCWHM01:** grupa działań skierowanych na poprawę stanu elementów hydromorfologicznych i warunków siedliskowych strefy brzegowej;
- 2) **TWCWHM02:** grupa działań mająca na celu ochronę i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w strefie brzegowej.

Grupa działań skumulowanych obejmuje dwa rodzaje działań:

- 1) **TWCWC01:** działanie skierowane na adaptację do zmian klimatu w zakresie retencji i zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych;
- 2) **TWCWC04:** działanie związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych. Działania w tej grupie są ukierunkowane na realizację zadań wynikających z planów ochrony lub planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, oraz działania ukierunkowane na opracowanie indywidualnych programów renaturyzacji mających na celu odbudowę słonych mokradeł w strefie brzegowej wód przejściowych zasilanych wodami morskimi – ze wskazaniem konkretnych obszarów chronionych, dla których powinny być one zrealizowane, ponieważ w okresie sporządzania IIaPGW (sierpień 2020 r. – marzec 2022 r.) nie wszystkie obszary Natura 2000 wyznaczone na wodach przejściowych i przybrzeżnych oraz w ich zlewniach mają ustanowione plany ochrony lub plany zadań ochronnych (grupy działań wynikające z wymagań dla obszarów chronionych).

Katalog działań JCWP TW i CW stanowi załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

12.2.5. Katalog działań JCWPd (GW)

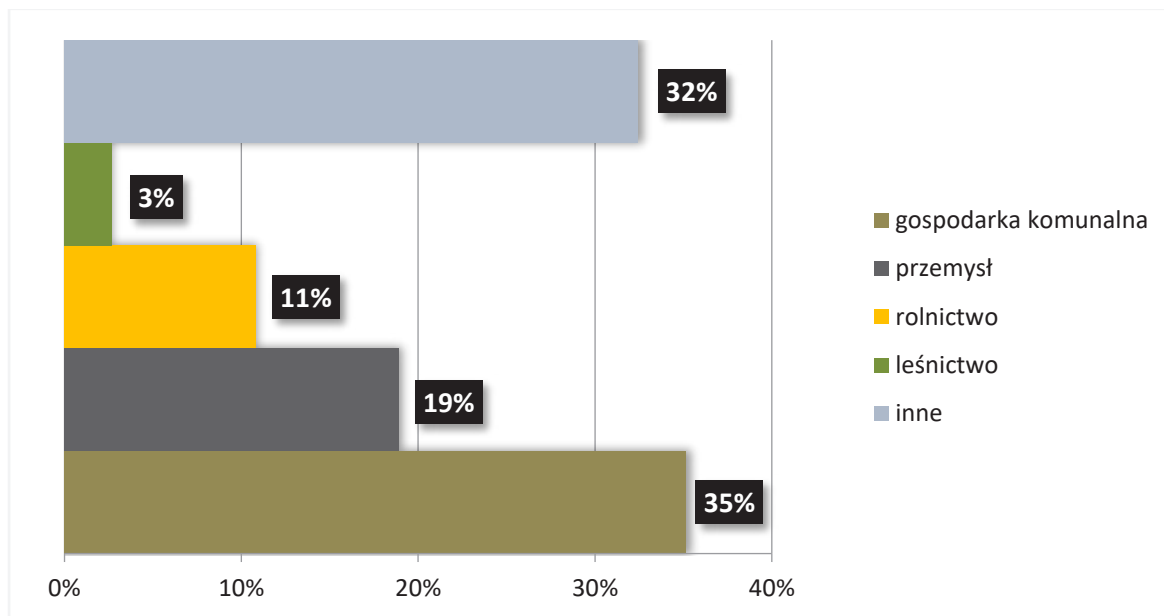
Katalog dla JCWPd (GW) zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających redukcję wpływu presji zidentyfikowanych w ramach opracowania *Dalsza charakterystyka JCWPd (...)*⁹⁸⁾.

Katalog działań dla JCWPd (GW) obejmuje 37 działań, w tym 34 nowe działania oraz 3 działania kontynuowane z aPGW, które zgrupowano w pięciu kategoriach, odnoszących się do sektorów gospodarki mających wpływ na stan JCWPd, co jest powiązane także z rodzajem presji (wykres 12-16):

- 1) gospodarka komunalna;
- 2) leśnictwo;
- 3) przemysł;
- 4) rolnictwo;
- 5) inne.

Największa liczba działań została ustalona w kategorii gospodarka komunalna (35% wszystkich działań w katalogu), zaś najmniejsza w obszarze leśnictwo (3%) – wykres 12-16).

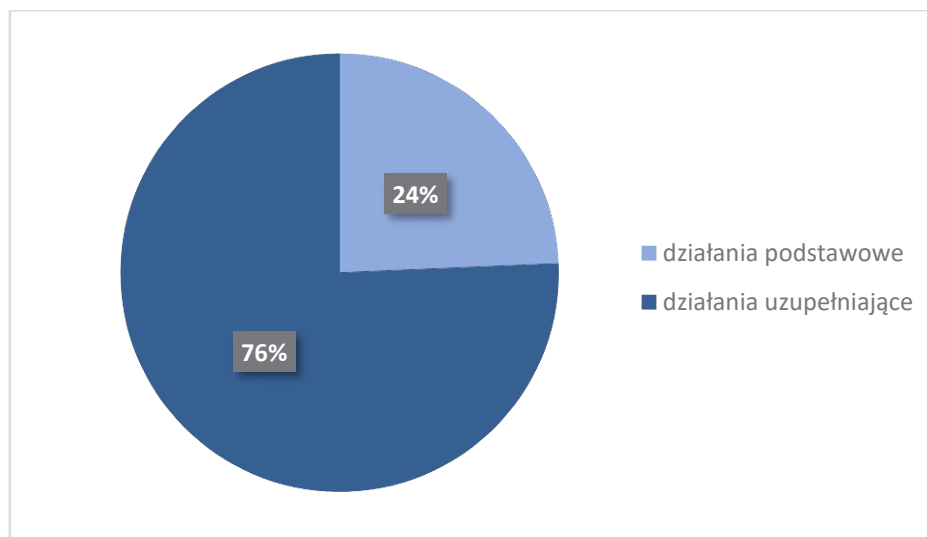
⁹⁸⁾ A. Gryczko-Gostyńska i in., *Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka*, Wersja 2, PIG-PIB 2020.



Wykres 12-16. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWPd.

Źródło: Opracowanie własne.

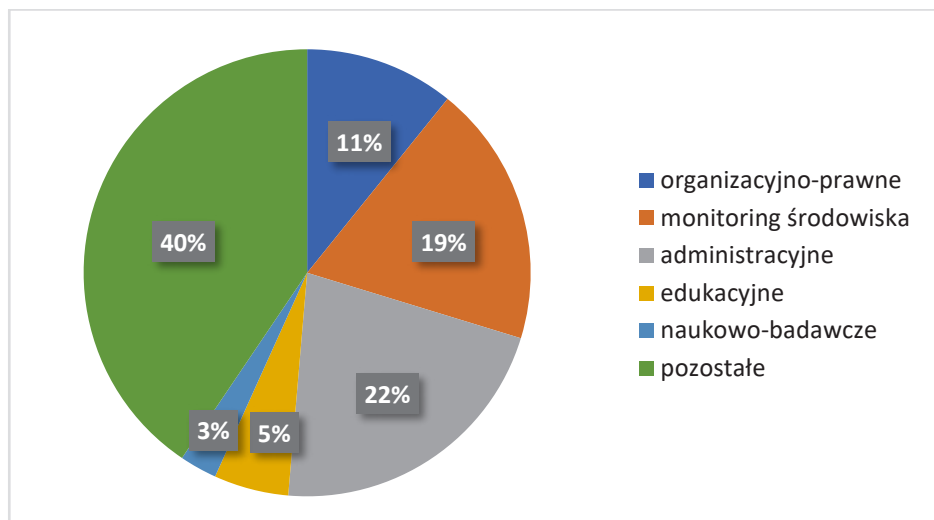
W katalogu wydzielono 9 działań podstawowych (24%), przypisanych do wszystkich JCWPd na obszarze kraju, oraz 28 działań uzupełniających (76%), przypisywanych do JCWPd, w których osiągnięcie ustalonego celu środowiskowego jest zagrożone w zależności od przyczyny stanu słabego bądź zagrożenia (wykres 12-17). W uzasadnionych przypadkach działania uzupełniające były także przypisywane do JCWPd, w których osiągnięcie celu środowiskowego nie jest zagrożone. Spośród wszystkich działań w katalogu 5 zostało zakwalifikowanych jako działania ciągłe z uwagi na harmonogram ich realizacji. Pozostałym został wskazany rok, do którego powinno nastąpić wdrożenie działania.



Wykres 12-17. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWPd.

Źródło: Opracowanie własne.

Działania w katalogu dla JCWPd (GW) zostały przypisane do sześciu grup wydzielonych ze względu na rodzaj działania (wykres 12-18). Najwięcej działań jest związanych z grupą pozostałe, zaś najmniej jest działań naukowo-badawczych.



Wykres 12-18. Udział działań dla JCWPd w poszczególnych grupach.

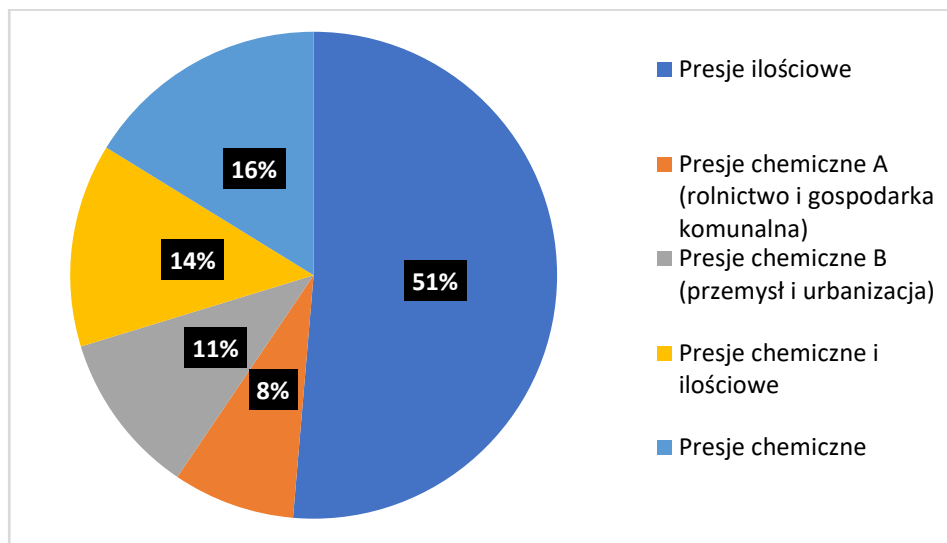
Źródło: Opracowanie własne.

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji, na redukcję której działanie jest ukierunkowane (presje ilościowe, presje chemiczne lub presje ilościowe i chemiczne). Zestawienie liczby działań w poszczególnych grupach IIaPGW przedstawia tabela 12-7 i wykres 12-19.

Tabela 12-7. Liczba działań w poszczególnych grupach działań – JCWPd.

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
GWl	presje ilościowe	19
GWc	presje chemiczne	6
GWPA	presje chemiczne A (rolnictwo i gospodarka komunalna)	3
GWPB	presje chemiczne B (przemysł i urbanizacja)	4
GWIC	presje ilościowe i chemiczne	5
Razem		37

Źródło: Opracowanie własne.



Wykres 12-19. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji.

Źródło: Opracowanie własne.

Poszczególne grupy działań IIaPGW obejmują następujące działania:

GWI: działania ukierunkowane na redukcję presji ilościowej, związane z ograniczaniem zużycia wody, stosowaniem oszczędzających wodę technik nawadniania gruntów ornych i sposobów retencji oraz zagospodarowania wód opadowych w rolnictwie, a także spowolnieniem lub zatrzymaniem odpływu wód ze zlewni oraz zwiększeniem możliwości retencyjnych zlewni, w tym zwiększeniem retencji na obszarach zurbanizowanych. Ponadto obejmują dokonywanie dodatkowego przeglądu pozwoleń wodnoprawnych oraz weryfikację zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych i eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych, analizę możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych, a także opracowanie programu monitorowania stanu wód podziemnych w rejonie prowadzonej działalności górniczej i opracowanie programu zagospodarowania wód odwodnieniowych.

GWC: działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej, związane z opracowaniem wniosków na potrzeby ustanawiania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (w tym GZWP) oraz rozporządzeń ustanawiających te obszary wraz ze wsparciem merytorycznym związanych z ich ustanawianiem;

GWPA: działania ukierunkowane są na rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych w rejonach intensywnej presji urbanizacyjnej, rolniczej i przemysłowej, a także przeprowadzanie szkoleń dla prowadzących działalność rolniczą w zakresie stosowania działań ze Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej do dobrowolnego stosowania opracowane dla potrzeb MRiRW, w 2019 r.;

GWPB: działania ukierunkowane na redukcję presji chemicznej związanej z przemysłem i urbanizacją, obejmują prowadzenie monitoringu wód podziemnych w zakresie zanieczyszczeń związkami chlorowcopochodnymi oraz związkami wskazującymi na presję przemysłową, a także opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie zasięgu i źródła zanieczyszczeń na obszarach poprzemysłowych;

GWIC: działania ukierunkowane zarówno na redukcję presji ilościowej jak i chemicznej, związane z prowadzeniem monitoringu stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych, a także wykonaniem dokumentacji hydrogeologicznych określających warunki hydrogeologiczne w związku z zakończeniem odwadniania lub/i likwidacji zakładu górniczego.

Katalog działań JCWPd (GW) stanowi załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

12.3. Opis zestawu działań podstawowych i uzupełniających JCW

Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCW tworzą działania przypisane z katalogów działań indywidualnie dla JCWP i JCWPd. Wybór działań nastąpił w oparciu o wyniki i ustalenia projektu Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) ⁹⁹⁾ oraz projektu Dalsza charakterystyka JCWPd (...) ¹⁰⁰⁾, tj. w oparciu o zidentyfikowane presje antropogeniczne i ocenę ryzyka zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych (informacje ujęte w rozdziale 7 IIaPGW oraz w załącznikach nr 61-65 do planu gospodarowania wodami).

Katalogi poszczególnych kategorii wód opisane zostały w podrozdziałach 12.3.1–12.3.5.

Na obszarze dorzecza Odry zestawy działań zbudowane zostały dla wszystkich kategorii wód występujących na obszarze dorzecza, tj. JCWP RW, JCWP RWr, JCWP LW, JCWP TW i CW oraz JCWPd.

12.3.1. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP RW

Zestawy działań dla JCWP RW zostały ukierunkowane na likwidację presji znaczących powodujących ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1) przywrócenia drożności dla migracji ryb oraz połączenia pomiędzy korytem, a terenami zalewowymi;
- 2) poprawy warunków morfologicznych (siedliskowych) w korycie oraz warunków przepływu wód w kontekście poprawy stanu elementów biologicznych;
- 3) poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych;
- 4) spełnienia wymagań obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Na potrzeby przypisywania działań dla JCWP RW z zakresu zachowania ciągłości biologicznej i morfologicznej uwzględniono opracowanie *Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości (...)* ¹⁰¹⁾ lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. *Ustalenie celów środowiskowych (...)* ¹⁰²⁾ albo wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMŚ, o ile ichtiofauna jest jedynym elementem oceny stanu/potencjału ekologicznego pozostającym poniżej dobrego, lub rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków. Dodatkowo działania dla konkretnych budowli weryfikowano w oparciu

⁹⁹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

¹⁰⁰⁾ A. Gryczko-Gostyńska i in., Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

¹⁰¹⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligęza, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

¹⁰²⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

o ortofotomapy i wyniki ankietyzacji. Liczba działań z zakresu zachowania ciągłości biologicznej i morfologicznej wyniosła 871 (RWHM_02 i RWHM_01).

We wszystkich kategoriach wód działania ukierunkowane na likwidację presji fizykochemicznych i chemicznych mają ograniczyć zanieczyszczenia u źródła ich powstania, ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1) ograniczenia zanieczyszczeń rozproszonych z obszarów rolniczych i z depozycji atmosferycznej;
- 2) ograniczenia zanieczyszczeń rozproszonych z obszarów zurbanizowanych (miejskich), turystyki i transportu;
- 3) ograniczenia zanieczyszczeń ze źródeł punktowych – przemysłowych i komunalnych.

W zakresie realizacji celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie zaplanowano realizację:

- 1) działań wynikających z PO i PZO dla wodozależnych obszarów chronionych uwzględniających zróżnicowane zagrożenia stwierdzone w czasie ich opracowywania;
- 2) działań naprawczych w zakresie dopływu zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na stan wodozależnych obszarów chronionych;
- 3) działań naprawczych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta w obrębie obszarów wodozależnych.

W zestawie działań dla JCWP RW obszaru dorzecza Odry najliczniejszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych (RWC_02) – łączna liczba działań to 3 820 przypisanych do 620 JCWP RW (55,5% JCWP RW na obszarze dorzecza Odry ze zbudowanym zestawem działań). Drugą grupą są działania związane z gospodarką ściekową (RWP_01) o łącznej liczbie działań 798 w 333 JCWP RW (29,8%). Trzecią grupą pod względem liczby działań są działania związane z monitoringiem skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb (RWHM_02) – 660 działań w 275 JCWP RW (24,6%) (tabela 12-8).

Łącznie zestawy działań na obszarze dorzecza Odry zostały zaplanowane dla 1 118 JCWP RW.

Tabela 12-8. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.

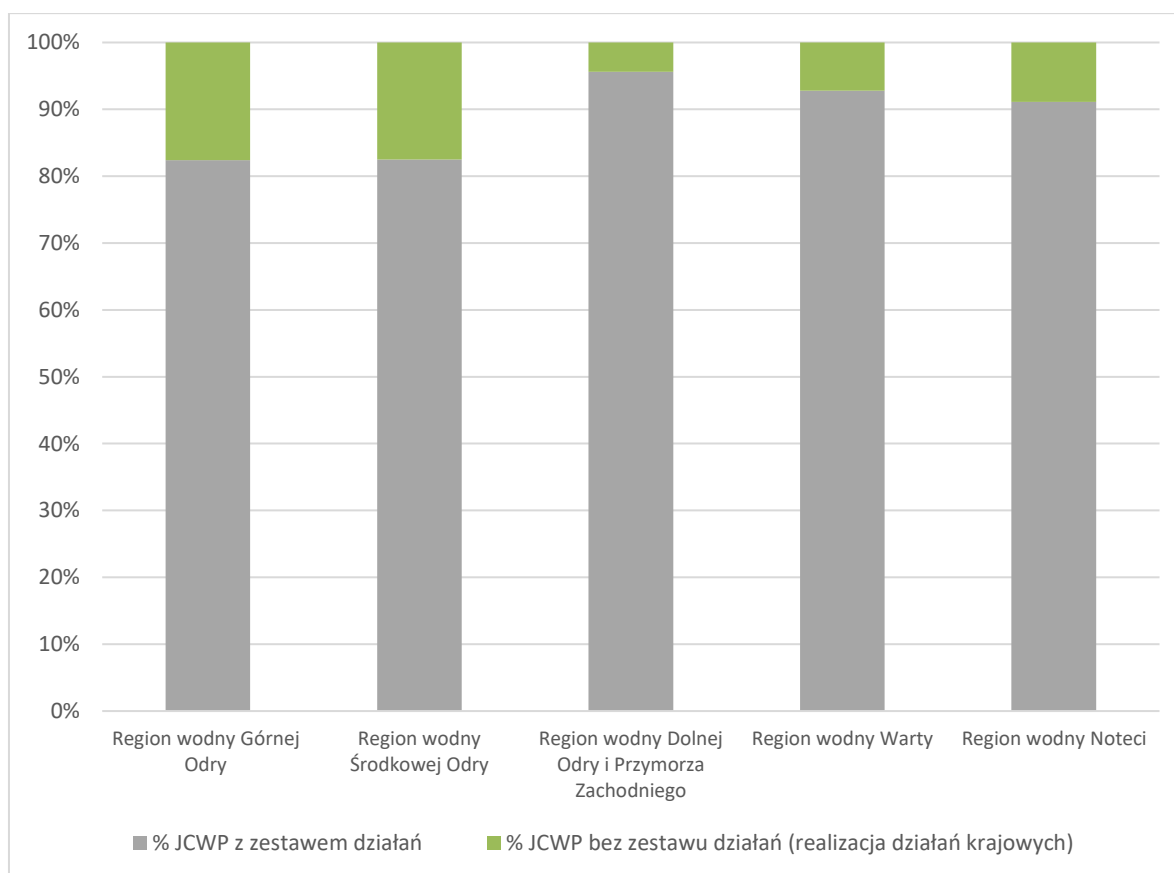
Kod IlaPGW	Grupa działań	łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
RWC_01	Ochrona i zwiększanie retencji leśnej.	52	17	1,5
	Ochrona i zwiększanie retencji na obszarach rolniczych.			
	Retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych.			
RWC_02	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie	3820	620	55,5

Kod IIaPGW	Grupa działań	łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
	lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.			
	Działania naprawcze dla obszarów chronionych.			
RWH_01	Ochrona ekosystemów wodnych i od wód zależnych/ odtwarzanie warunków siedliskowych z uwzględnieniem celów środowiskowych wskazanych dla obszarów przyrodniczych.	154	154	13,8
RWH_03	Zintegrowany system monitoringu stanu wód (suszy).	155	153	13,7
RWHM_01	Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych.	203	186	16,6
RWHM_02	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych.	660	275	24,6
	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP.			
	Kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb.			
	Monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb.			
RWHM_03	Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych.	340	259	23,2
RWHM_04	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych.	295	266	23,8
RWP_01	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach.	798	333	29,8
	Gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych.			
	Działania kontrolne.			
RWP_02	Działania kontrolne.	548	535	47,9

Kod IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
RWP_04	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników.	483	483	43,2
RWP_06	Działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń.	74	74	6,6
RWP_09	Aktualizacja programu ochrony środowiska.	201	201	18,0

Źródło: Opracowanie własne.

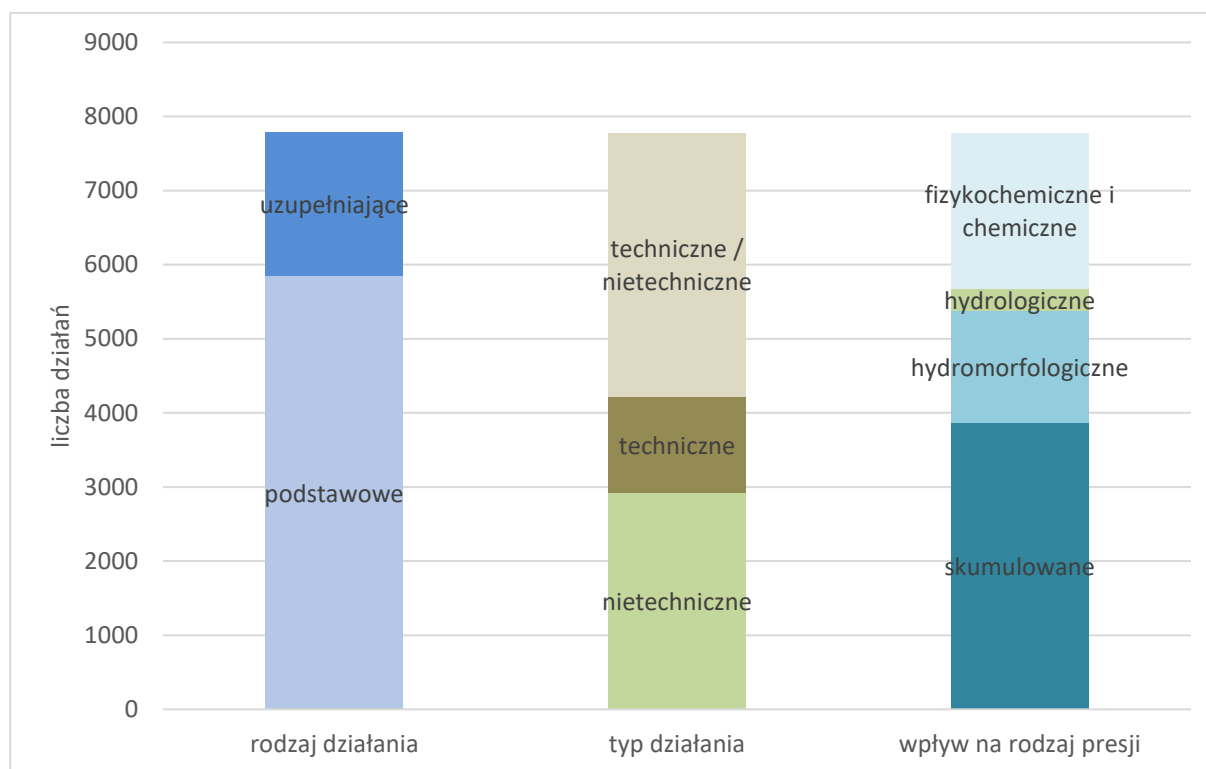
W obszarze dorzecza Odry 88% JCWP RW wymagało zbudowania zestawu działań. Na poniższym wykresie (wykres 12-20) przedstawiono informacje o udziale JCWP RW z zestawem działań w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Odry w podziale na regiony wodne.



Wykres 12-20. Udział JCWP RW z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP RW obszaru dorzecza Odry 75% stanowią działania podstawowe, a 25% stanowią działania uzupełniające.



Wykres 12-21. Podział działań w zestawie dla JCWP RW dla obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 13 do planu gospodarowania wodami.

Zobrazowanie przestrzenne JCWP RW na obszarze dorzecza Odry z przypisanym zestawem działań stanowi załącznik nr 76 do planu gospodarowania wodami.

Dodatkowo w załączniku nr 77 do planu gospodarowania wodami zostały przedstawione JCWP RW z zestawem działań zawierającym działania ukierunkowane na drożność.

12.3.2. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP RW

Zestawy działań dla JCWP RW zostały ukierunkowane na likwidację presji znaczących powodujących ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1) przywrócenia drożności dla migracji ryb;
- 2) poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych;
- 3) spełnienia wymagań obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Na potrzeby przypisywania działań dla JCWP RW z zakresu zachowania ciągłości biologicznej i morfologicznej uwzględniono opracowanie *Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości (...)*¹⁰³⁾

¹⁰³⁾ J. Błachuta, J. Rosa, W. Wiśniewolski, J. Zgrabczyński, R. Bartel, W. Białokoz, I. Borzęcka, Ł. Chybowski, R. Depowski, P. Dębowski, J. Domagała, K. Drożdżyński, P. Hausa, K. Kukuła, D. Kubacka, K. Kulesza, J. Ligieża, M. Ludwiczak, M. Pawłowski, J. Picińska-Fałtynowicz, K. Lisiński, A. Witkowski, D. Zgrabczyński, M. Zgrabczyńska, Ocena potrzeb i

lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. Ustalenie celów środowiskowych (...) ¹⁰⁴⁾ albo wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMŚ, o ile ichtiofauna jest jedynym elementem oceny stanu/potencjału ekologicznego pozostającym poniżej dobrego, lub rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków. Dodatkowo działania dla konkretnych budowli weryfikowano w oparciu o ortofotomapy i wyniki ankietyzacji. Realizację celów (wodno)środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie zaplanowano poprzez realizację działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla wodozależnych obszarów chronionych uwzględniających różnicowane zagrożenia stwierdzone w czasie ich opracowywania.

Główną grupę stanowią działania nakierowane na likwidację presji skumulowanych –adaptacja do zmian klimatu (RWrC_01) oraz poprawę warunków dla obszarów chronionych (RWrC_02). Kolejną grupę stanowią działania nakierowane na likwidację presji hydromorfologicznych – zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków (RWrHM_02) oraz działania nakierowane na poprawę jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń, w tym gospodarka ściekowa (RWrP_01), ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa (RWrP_02), ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu (RWrP_03), edukacja i informacja (RWrP_04), identyfikacja źródeł presji zanieczyszczeń związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu (RWrP_05), redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych (RWrP_06) oraz aktualizacja programu ochrony środowiska (RWrP_09).

Łącznie dla obszaru dorzecza Odry przypisano 53 działania (tabela 12-9), w tym:

- 1) działania nakierowane na likwidację presji hydromorfologicznych: zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków (RWrHM_02);
- 2) działania nakierowane na poprawę jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń:
 - gospodarka ściekowa (RWrP_01),
 - ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa (RWrP_02),
 - ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych związanych z rozwojem obszarów zurbanizowanych, turystyki i transportu (RWrP_03),
 - edukacja i informacja (RWrP_04),
 - redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych (RWrP_06);
- 3) aktualizacja programu ochrony środowiska (RWrP_09);
- 4) działania nakierowane na likwidację presji skumulowanych:
 - adaptacja do zmian klimatu (RWrC_01),
 - poprawa warunków dla obszarów chronionych (RWrC_02).

priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

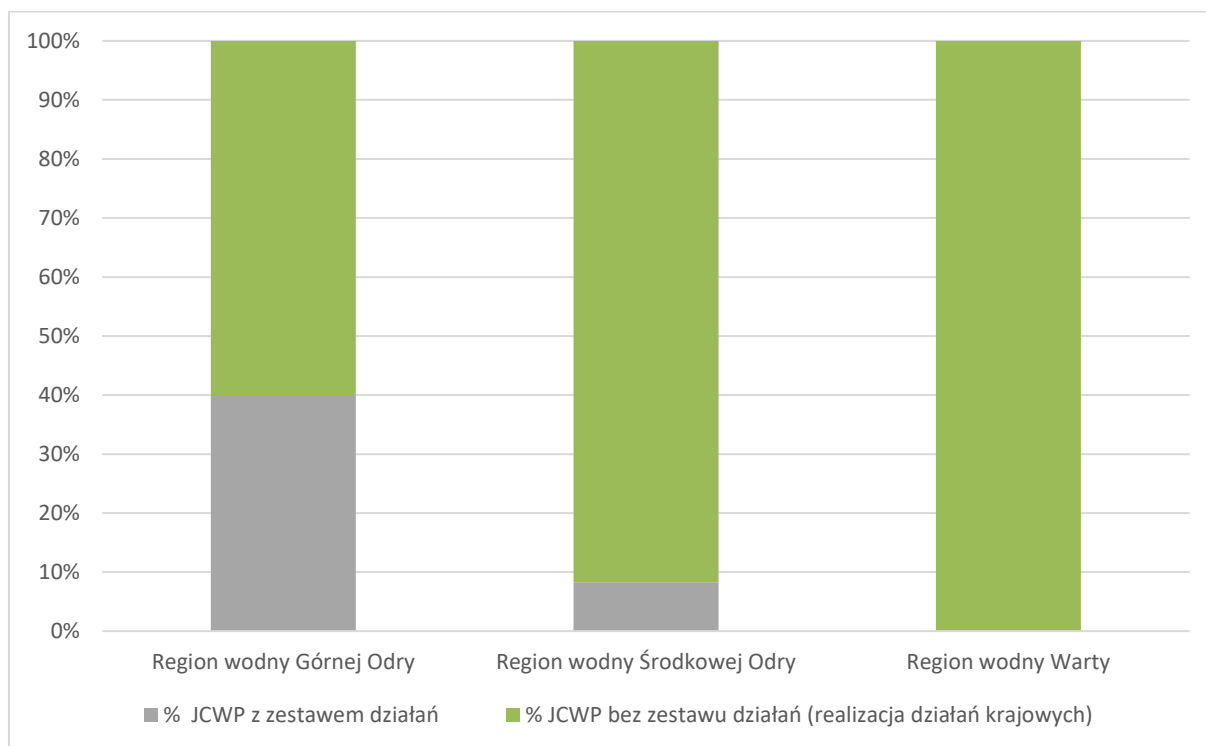
¹⁰⁴⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych, PGW WP, 2019.

Tabela 12-9. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry.

Kod IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
RWrC_01	ochrona i zwiększanie retencji na obszarach rolniczych	8	4	25,0
RWrC_02	działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	13	6	37,5
RWrHM_02	przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną w zakresie spełnienia celów środowiskowych	5	4	25,0
	kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb			
RWrP_01	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	2	1	6,3
RWrP_02	działania kontrolne	4	4	25,0
RWrP_03	ograniczenie spływu zanieczyszczeń z terenów zurbanizowanych	1	1	6,3
RWrP_04	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	6	6	37,5
RWrP_06	działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń	1	1	6,3
RWrP_09	aktualizacja programu ochrony środowiska	13	13	81,3

Źródło: Opracowanie własne.

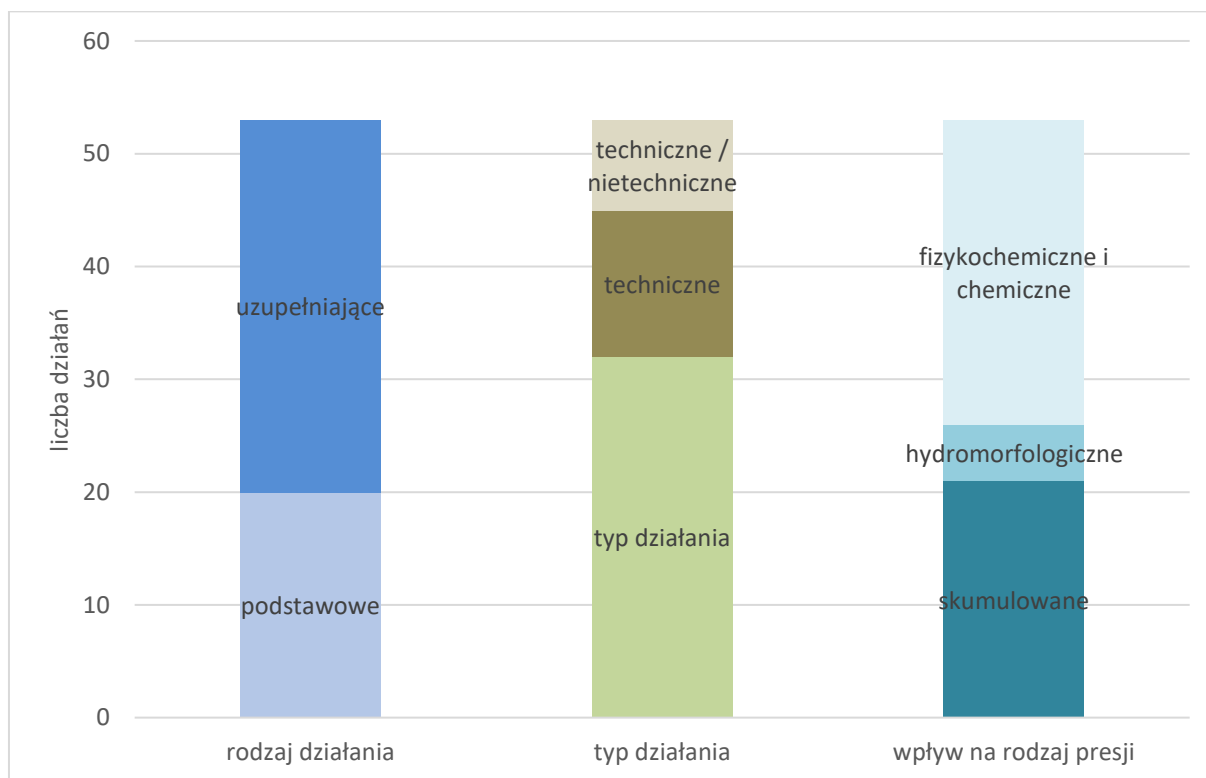
Na obszarze dorzecza Odry 84% JCWP RWr wymagało zbudowania zestawu działań. Na poniższym wykresie (wykres 12-22) przedstawiono informacje o udziale JCWP RWr z zestawem działań w ogólnej liczbie JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry w podziale na regiony wodne.



Wykres 12-22. Udział JCWP RWR z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP RWR obszaru dorzecza Odry 38% stanowią działania podstawowe, a 62% stanowią działania uzupełniające.



Wykres 12-23. Podział działań w zestawie dla JCWP RWR dla obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 14 do planu gospodarowania wodami.

Zobrazowanie przestrzenne JCWP RWr na obszarze dorzecza Odry z przypisanym zestawem działań stanowi załącznik nr 78 do planu gospodarowania wodami.

12.3.3. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP LW

Zestawy działań dla JCWP LW zostały ukierunkowane na likwidację/zmniejszenie presji znaczących powodujących ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1) poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych;
- 2) poprawy warunków morfologicznych (siedliskowych) w kontekście poprawy stanu elementów biologicznych;
- 3) przywrócenia drożności dla migracji ryb, w tym także poprawa połączeń ekosystemów rzeczno-jeziornych;
- 4) spełnienia wymagań obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków ustanowionych w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Największą grupę spośród przypisanych JCWP LW działań w obszarze dorzecza Odry stanowią działania wynikające z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych (LWC_08), kolejną pod względem liczby działań jest grupa LWP_08, tj. wskazująca JCWP do aktualizacji programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP oraz działania kontrolne i monitoringowe z grupy LWC_09 (tabela 12-10).

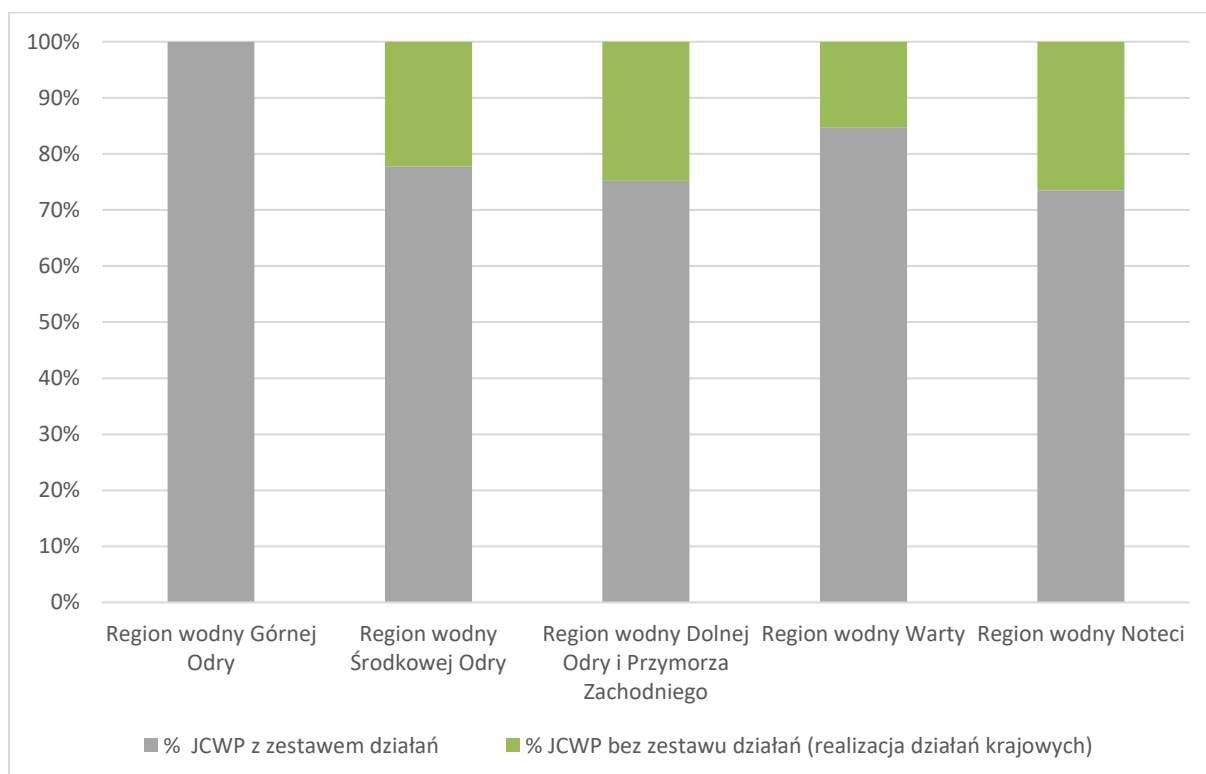
Tabela 12-10. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP LW na obszarze dorzecza Odry.

Kod IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
LWC_01	programy rekultywacji jezior	68	40	12,1
LWC_02	program renaturyzacji	4	2	0,6
LWC_08	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	963	147	44,4
LWC_09	działania naprawcze dla obszarów chronionych	89	53	16,0
LWC_11	działania kontrolne	165	165	49,8
LWC_12	działania monitoringowe	40	40	12,1
LWHM_01	poprawa warunków wodnych i siedliskowych w obrębie strefy brzegowej jezior	27	27	8,2
LWHM_02	poprawa warunków siedliskowych w strefie litoralnej	11	11	3,3

Kod IlaPGW	Grupa działań	łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
LWH_02	zintegrowany system monitoringu suszy	13	10	3,0
LWP_01	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	165	165	49,8
LWP_02	ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami z rolnictwa	124	124	37,5
LWP_06	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	124	124	37,5
LWP_07	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	124	124	37,5
LWP_08	aktualizacja programu ochrony środowiska	235	235	71,0
LWP_09	działania kontrolne i monitoringowe	235	235	71,0
LWP_10	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	0	0	0,0

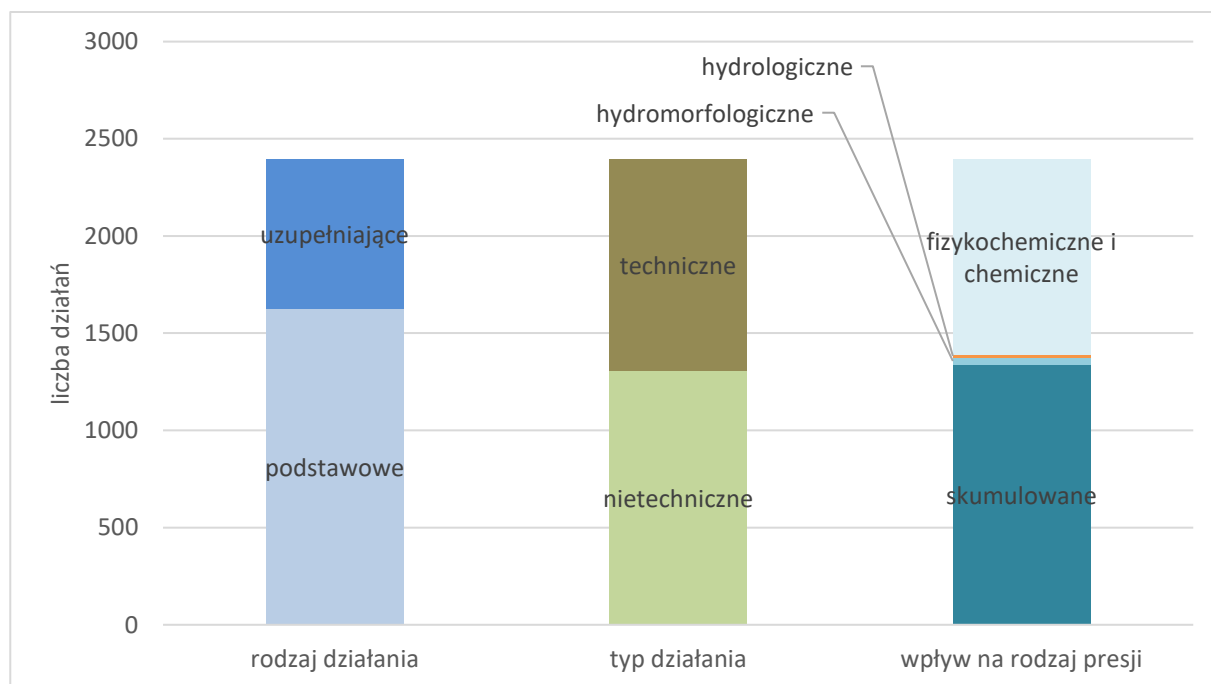
Źródło: Opracowanie własne.

Na obszarze dorzecza Odry zestaw działań zbudowano dla 331 JCWP, co stanowi 78% JCWP LW na obszarze dorzecza. Najwięcej działań dla JCWP LW przypisano do JCWP w regionach wodnych Noteci – 122 JCWP LW oraz Warty – 105 JCWP LW. Na poniższym wykresie (wykres 12-24) przedstawiono informacje o udziale JCWP LW z zestawem działań w ogólnej liczbie JCWP LW na obszarze dorzecza Odry w podziale na regiony wodne.



Wykres 12-24. Udział JCWP LW z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza.*Źródło: Opracowanie własne.*

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP LW obszaru dorzecza Odry 68% stanowią działania podstawowe, a 32% stanowią działania uzupełniające (wykres 12-25).

**Wykres 12-25. Podział działań w zestawie dla JCWP LW dla obszaru dorzecza Odry.***Źródło: Opracowanie własne.*

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 15 do planu gospodarowania wodami.

Zobrazowanie przestrzenne JCWP LW na obszarze dorzecza Odry z przypisanym zestawem działań stanowi załącznik nr 79 do planu gospodarowania wodami.

12.3.4. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP TW i CW

Wszystkie 4 JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry położone są w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. W zestawach działań dla wszystkich (100%) JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry zaplanowano łącznie 61 działań.

Dobór działań dla poszczególnych JCWP TW i CW wynikał z przeprowadzonej analizy presji (podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych przedstawia rozdział 7) i zidentyfikowanych zagrożeń dla osiągnięcia dobrego stanu wód przejściowych i przybrzeżnych.

Największą grupę, spośród przypisanych dla JCWP TW i CW działań na obszarze dorzecza stanowią działania z grupy TWCWC, tj. przeciwdziałające presjom skumulowanym (41 działań). Drugą grupę stanowią działania przeciwdziałające presjom fizykochemicznym (15 działań). 5 zaplanowanych działań, to działania z grupy działań przeciwdziałających presjom hydromorfologicznym (tabela 12-11).

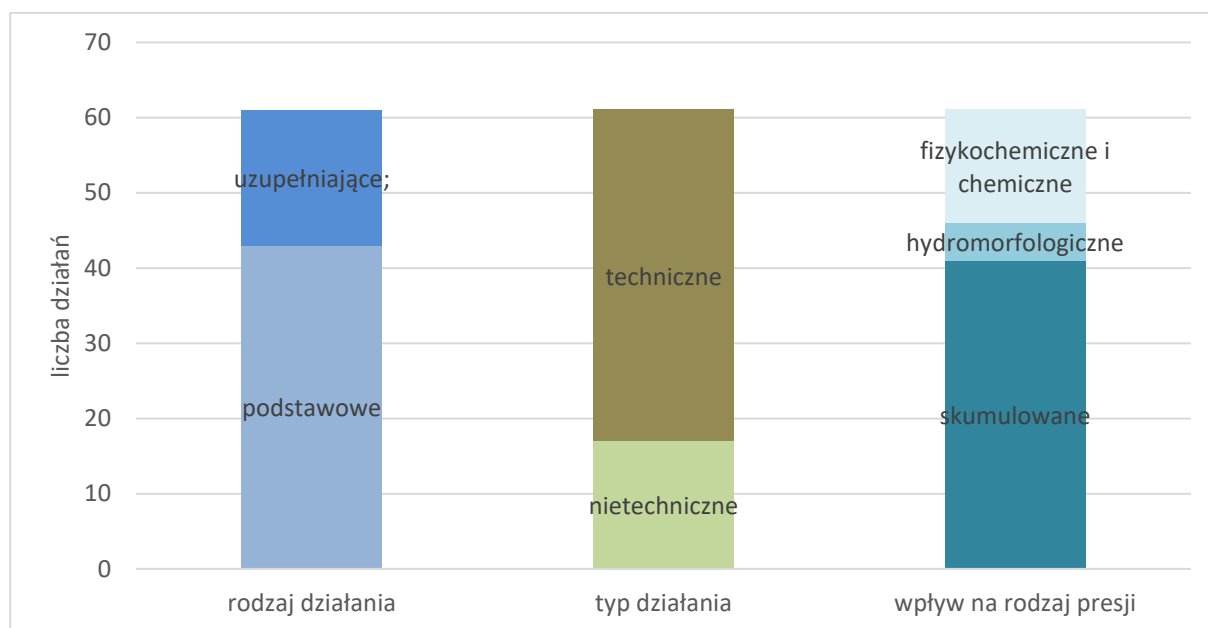
Tabela 12-11. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry.

Kod IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCWP z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCWP ze zbudowanym zestawem działań (%)
TWCWC_04	działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	41	4	100,0
	ochrona ekosystemów morskich i od wód morskich zależnych/ zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedlisk i siedlisk gatunków			
TWCWHM_01	zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej	1	1	25,0
TWCWHM_02	odtworzenie i poprawa stanu elementów hydromorfologicznych	4	4	100,0
TWCWP_01	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	7	4	100,0
	ochrona przed przedostawaniem się zanieczyszczeń ze statków do wód			
TWCWP_03	gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	6	3	75,0
TWCWP_04	gospodarka wodami opadowymi w terenach zurbanizowanych	2	1	25,0

Źródło: Opracowanie własne.

Dla wszystkich JCWP TW i CW zaplanowano działania, a tym samym wszystkie posiadają zbudowany zestaw działań.

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP TW i CW obszaru dorzecza Odry 70% stanowią działania podstawowe, a 30% stanowią działania uzupełniające (wykres 12-26).



Wykres 12-26. Podział działań w zestawie dla JCWP TW i CW dla obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 16 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry z przypisanym zestawem działań stanowi załącznik nr 80 do planu gospodarowania wodami.

12.3.5. Zestawy działań dla JCWPd (GW)

Zestawy działań dla poszczególnych JCWPd (GW) były konstruowane na podstawie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, a także wyników oceny stanu JCWPd.

Analizie poddano przyczyny stanu słabego JCWPd oraz zagrożenia w odniesieniu do osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych. Dla każdej JCWPd podano w zestawie informację na temat wyniku najnowszej oceny stanu wykonanej w 2020 r. na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego z 2019 r. oraz oceny ryzyka, różnicując z uwagi na rodzaj presji decydującej o stanie słabym bądź zagrożeniu JCWPd (presje związane ze stanem ilościowym, chemicznym lub ilościowym i chemicznym). Działania dla poszczególnych JCWPd przypisywano tak, aby były ukierunkowane na redukcję zidentyfikowanych presji decydujących o stanie lub zagrożeniu JCWPd. W obszarze presji wpływających na stan chemiczny JCWPd dodatkowo dokonano rozdzielenia z uwagi na rodzaj presji, wyróżniając:

- 1) presje związane z rolnictwem i gospodarką komunalną (presja chemiczna typu A);
- 2) presje związane z przemysłem i urbanizacją (presja chemiczna typu B).

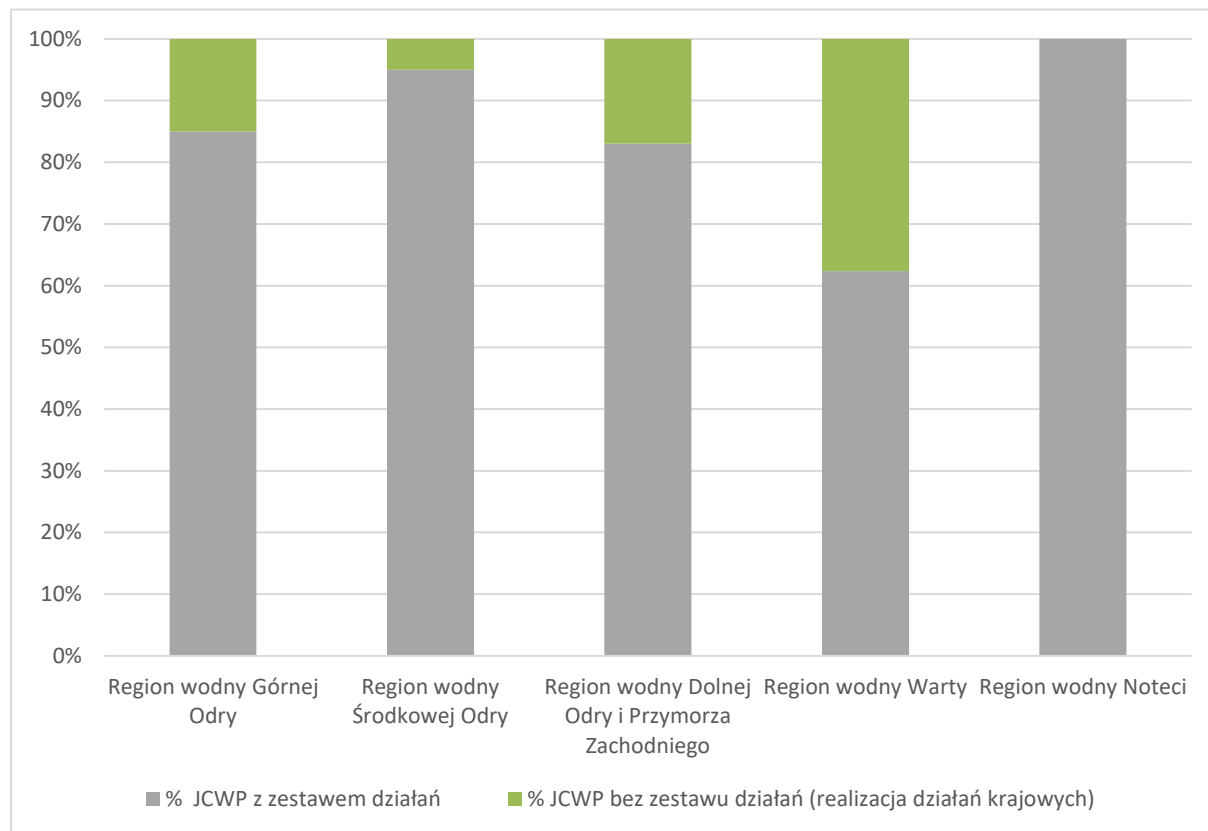
Z 40 różnego rodzaju działań zdefiniowanych w katalogu działań dla JCWPd wydzielonych na obszarze dorzecza Odry przypisano 27 działań o zróżnicowanym charakterze. W tej liczbie 6 to działania podstawowe, zaś 21 to działania uzupełniające, przypisywane w szczególności do JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych (tabela 12-12). Dobór działań uzupełniających wynikał z charakterystyki poszczególnych JCWPd, a przede wszystkim z rodzaju zidentyfikowanych presji powodujących, że osiągnięcie ustalonych dla nich celów środowiskowych jest zagrożone.

Tabela 12-12. Zestawienie działań uzupełniających przypisanych do JCWPd na obszarze dorzecza Odry.

Kod IIaPGW	Nazwa działania	Liczba JCWPd z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCWPd ze zbudowanym zestawem działań (%)
GWl	analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych	22	40,0
GWl	poszukiwanie alternatywnych źródeł zaopatrzenia w wodę	1	1,8
GWPA	dobrowolne stosowanie działań ze <i>Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej</i>	14	25,5
GWl	dotatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	16	29,1
GWl	ograniczenie zużycia wody w przemyśle	16	29,1
GWl	ograniczenie zużycia wody w rolnictwie	15	27,3
GWl	opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych	16	29,1
GWl	opracowanie planu ochrony torfowisk	1	1,8
GWl	opracowanie programu monitorowania stanu wód podziemnych w rejonie prowadzonej działalności górniczej	1	1,8
GWIC	prowadzenie monitoringu w strefie przygranicznej na obszarze zasilania ujęcia Wydrzany	1	1,8
GWPB	prowadzenie monitoringu wód podziemnych w zakresie zanieczyszczeń związkami chlorowcopochodnymi w rejonie Zakładów Chemicznych Tarnowskie Góry	2	3,6
GWPA	rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych	15	27,3
GWl	spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni	23	41,8
GWPA	szkolenia w zakresie dobrowolnego stosowania Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych	14	25,5
GWl	wdrożenie planu ochrony torfowisk	1	1,8
GW	weryfikacja zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych	2	3,6
GWl	weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.	16	29,1
GWl	wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP	29	50,9
GWl	wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej	2	3,6
GWl	wykonanie opracowania „Analiza wpływu zaprzestania odwadniania zakładów górniczych na stan wód powierzchniowych i podziemnych”	2	3,6
GWl	zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych	5	9,1

Źródło: Opracowanie własne.

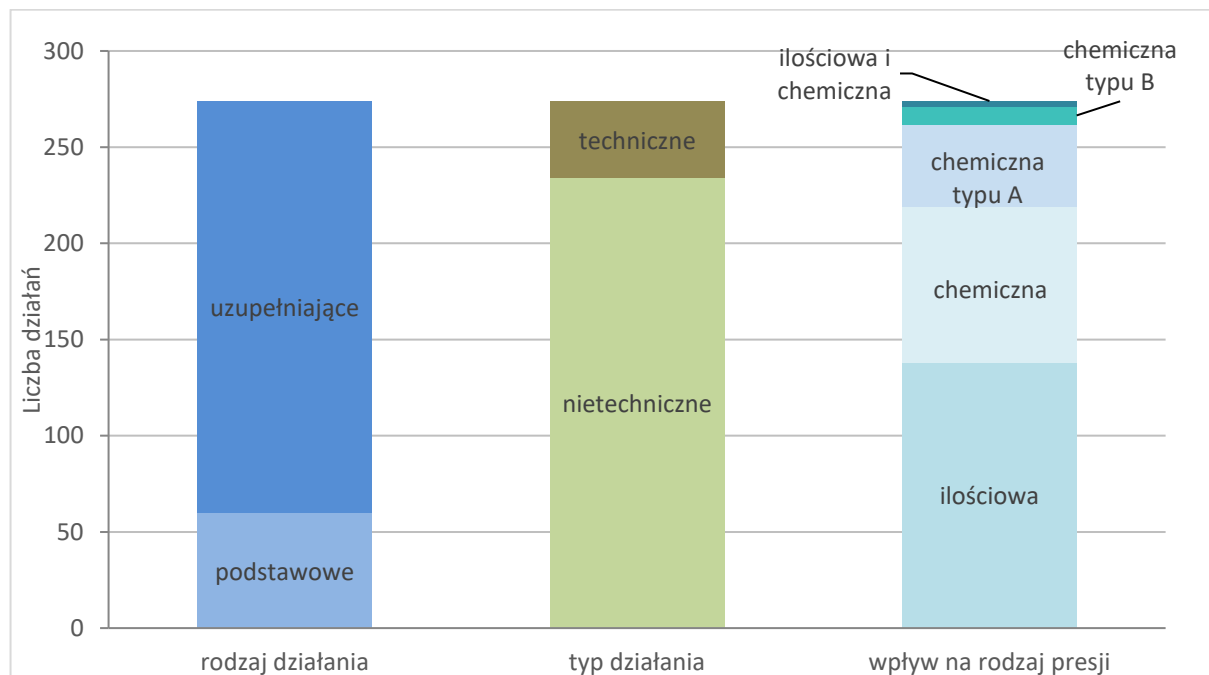
83% ogólnej liczby JCWPd (55 JCWPd) wymagało zbudowania zestawu działań. Na poniższym wykresie (wykres 12-27) przedstawiono informacje o udziale JCWPd z zestawem działań w ogólnej liczbie JCWPd na obszarze każdego regionu wodnego obszaru dorzecza Odry.



Wykres 12-27. Udział JCWPd z przypisanymi zestawami działań w regionach wodnych obszaru dorzecza Odry (część JCWPd położone jest na obszarze dwóch regionów wodnych).

Źródło: Opracowanie własne.

Łącznie dla 66 JCWPd wydzielonych na obszarze dorzecza Odry przypisano 271 działań, w zróżnicowanym zakresie dla poszczególnych JCWPd, w tym sumarycznie 58 działań podstawowych oraz 213 działań uzupełniających (wykres 12-28). W tej liczbie 63 to działania kontynuowane z aPGW, zaś 208 to działania nowe, dotychczas nie realizowane. Zdecydowana większość działań ma charakter nietechniczny (233 działania). Działania techniczne (w łącznej liczbie 38) w większości przypadków związane są z budową lub modernizacją ujęć wód podziemnych, a także ze stosowaniem działań ze Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej opracowanego w 2019 r. dla potrzeb MRiRW. W odniesieniu do rodzaju presji najwięcej działań ukierunkowanych jest na redukcję presji ilościowej (137 działań) oraz presji chemicznej (79 działań). Z presją chemiczną typu A związane są 43 działania, zaś z presją chemiczną typu B 9 działań. Najmniej działań ukierunkowanych jest na redukcję zarówno presji ilościowej, jak i chemicznej (3 działania).



Wykres 12-28. Podział działań w zestawie dla JCWPd (GW) dla obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne.

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWPd uwzględnione zostały w załączniku nr 17 do planu gospodarowania wodami.

Zobrazowanie przestrzenne JCWPd na obszarze dorzecza Odry z przypisanym zestawem działań stanowi załącznik nr 81 do planu gospodarowania wodami.

12.4. Koszty zestawu działań

Łączne koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Odry wynoszą 7 714,23 mln zł. Najwięcej kosztów ponoszonych będzie w regionie wodnym Środkowej Odry (31%), Warty (23%) oraz Górnej Odry (16%). 84% stanowią nakłady w ramach JCW RW, a 14,6% oraz 0,59% dotyczy odpowiednio JCWPd oraz JCW LW. Szczegółowe koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Odry obrazują poniższe tabele.

Tabela 12-13. Koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Odry (w tys. zł).

Region wodny	RAZEM	JCWP RW	JCWP LW	JCWP RWr	JCWP TW i CW
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	746 169,14	712 018,11	6 991,03	0,00	27 160,00
Górnej Odry	1 202 140,07	1 201 925,43	1,32	213,32	0,00
Noteci	506 479,82	488 199,58	18 280,24	0,00	0,00
Środkowej Odry	2 377 188,40	2 363 678,11	3 122,61	10 387,68	0,00
Warty	1 753 135,75	1 735 583,53	17 244,11	308,11	0,00
RAZEM JCWP	6 585 113,18	6 501 404,76	45 639,31	10 909,11	27 160,00
JCWPd			1 129 115,58		
RAZEM nakłady inwestycyjne na obszarze dorzecza Odry			7 714 228,76		

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 12-14. Udział poszczególnych kategorii wód w kosztach ogółem zestawu działań – obszar dorzecza Odry.

Kategorie wód	JCWPd	JCWP RW	JCWP LW	JCWP RWr	JCWP TW i CW
Udział w kosztach ogółem (%)	14,64	84,28	0,59	0,14	0,35

Źródło: Opracowanie własne.

Największy udział w kosztach zestawu działań mają działania podstawowe – 80%, pozostałe 20% stanowią działania uzupełniające (tabela 12-15):

Tabela 12-15. Koszty zestawu działań według rodzajów działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Odry.

Rodzaj działania	RAZEM	JCWPd	JCWP RW	JCWP LW	JCWP RWr	JCWP TW i CW
Działania podstawowe	6 200 085,20	72 973,53	6 091 913,00	7 363,11	3 670,56	24 165,00
Działania uzupełniające	1 514 143,56	1 056 142,05	409 491,76	38 276,20	7 238,55	2 995,00

Źródło: Opracowanie własne.

W przypadku kosztów zestawu działań według kategorii działań należy stwierdzić, że największy udział w kosztach mają działania z zakresu gospodarki komunalnej i odpadami – 79%. Drugą w kolejności kategorią są działania z zakresu leśnictwa – 13,5%. Szczegółowe dane w podziale na poszczególne kategorie działań, przedstawia tabela poniżej.

Tabela 12-16. Koszty zestawu działań według kategorii działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Odry.

Kategoria działań	RAZEM	JCWP RW	JCWP LW	JCWP RWr	JCWP TW i CW	JCWPd
Adaptacja do zmian klimatu	73 718,75	73 593,71	0,00	125,04	0,00	0,00
Aktualizacja programu ochrony środowiska	59 500,00	38 275,00	19 750,00	1 475,00	0,00	0,00
Działania kontrolne i monitoringowe	921,60	0,00	921,60	0,00	0,00	0,00
Edukacja i informacja	11 317,64	10 281,84	999,00	36,80	0,00	0,00
Gospodarka komunalna i odpadami	6 120 763,79	6 075 971,80	12 149,99	3 642,00	25 840,00	3 160,00
Ograniczanie zanieczyszczeń rozproszonych	47 907,71	40 885,92	6 985,12	36,67	0,00	0,00
Gospodarowanie wodami opadowymi	240,00	0,00	0,00	0,00	240,00	0,00
Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	3 280,00	0,00	3 280,00	0,00	0,00	0,00
Kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP	2 937,21	2 937,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Kształtowanie stref buforowych	1 175,60	0,00	1 175,60	0,00	0,00	0,00
Leśnictwo	1 049 472,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1 049 472,45

Kategoria działań	RAZEM	JCWP RW	JCWP LW	JCWP RW _r	JCWP TW i CW	JCWP _d
Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w strefie brzegowej	480,00	0,00	0,00	0,00	480,00	0,00
Poprawa stanu elementów i warunków hydromorfologicznych*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poprawa warunków dla obszarów chronionych	600,00	0,00	0,00	0,00	600,00	0,00
Przemysł	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,00
Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych	150,28	150,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Rolnictwo	1 254,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1 254,60
Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków	264 902,60	259 309,00	0,00	5 593,60	0,00	0,00
Zintegrowany system monitoringu suszy	378,00	0,00	378,00	0,00	0,00	0,00
Inne	74 548,53	0,00	0,00	0,00	0,00	74 548,53
RAZEM	7 714 228,76	6 501 404,76	45 639,31	10 909,11	27 160,00	1 129 115,58

*Koszt nie został określony (w zależności od wyceny potrzeb).

Źródło: Opracowanie własne.

Działania finansowane wyłącznie ze środków własnych bądź budżetu państwa stanowią 31% w ogólnej liczbie działań. Pozostałe 69% działań stanowią działania, które oprócz środków własnych czy budżetu państwa mogą być finansowane ze środków UE, innych środków krajowych (przez NFOŚiGW/WFOŚiGW) oraz środków programu LIFE. Blisko 38% wszystkich działań jest możliwe do wdrożenia do 2024 r. i posiada zapewnione źródło finansowania. Także 38% wszystkich działań stanowią działania możliwe do wdrożenia do 2024 r., przy czym nie mają one określonego źródła finansowania. 23% działań jest możliwe do wdrożenia do 2027 r., ale nie ma określonego źródła finansowania. W poniższej tabeli (tabela 12-17) zaprezentowano zestawienie statystyczne dotyczące realności wdrożenia zestawu działań na obszarze dorzecza.

Tabela 12-17. Ocena realności wdrożenia działań – obszar dorzecza Odry.

Stopień oceny realności	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	Działania mało realne do wdrożenia do roku 2027.	12	0,11
2	Działania możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne.	2 464	23,34
3	Działania możliwe do wdrożenia do roku 2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne.	3 968	37,59
4	Działania możliwe do wdrożenia do roku 2027 – działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie.	105	0,99
5	Działania możliwe do wdrożenia do roku 2024 – działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie.	4 006	37,95

Źródło: Opracowanie własne.

13. Podsumowanie działań

13.1. Informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych

Zgodnie z art. 9 ust. 2 RDW państwa członkowskie w ramach PGW składają sprawozdanie o planowanych krokach podjętych dla wdrożenia art. 9 ust. 1 RDW, które mają się przyczynić do osiągnięcia celów środowiskowych dyrektywy, i o wkładzie uczynionym przez różnych użytkowników do zwrotu kosztów usług wodnych. Analogiczne przepisy transponujące ww. założenia do krajowego porządku prawnego znalazły się w art. 318 ust. 1 pkt 8 pr.w., gdzie wskazano, że PGW na obszarze dorzecza zawiera m.in.: informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych, przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych, zawierające w szczególności informacje o wynikach tych działań oraz ich wpływie na stan wód. W poprzednim cyklu planistycznym w ramach grupy działań mających na celu wypełnienie postanowień art. 11 ust. 3 lit. b RDW, czyli środków uznanych za odpowiednie do celów art. 9 RDW, w załączniku nr 1, *Katalog działań krajowych aktualizacji Programu wodno-środowiskowego kraju (aPWŚK)*, zawarto działania (tabela 13-1) mające na celu wypełnienie postanowień art. 11 ust. 3 lit. b RDW.

Tabela 13-1. Działania związane z wdrażaniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych ujęte w aPWŚK.

Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram
Ustalanie taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków z uwzględnieniem: • kosztów związanych ze świadczeniem usług, • zmian warunków ekonomicznych oraz wielkości usług i warunków ich świadczenia, • kosztów wynikających z planowanych wydatków inwestycyjnych.	przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	działanie ciągłe
Uwzględnienie zasady zwrotu kosztów w stosunku do administrowanych rzek i obiektów.	administrator cieku	działanie ciągłe

Źródło: Opracowanie własne na podstawie aPWŚK, 2016.

Aby zrealizować wymienione wyżej działania, dokonano zmian legislacyjnych mających na celu wdrożenie zasady zwrotu kosztów usług wodnych w ramach następujących aktów prawnych:

- 1) pr.w. oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy – rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 736 i 2473);
- 2) u.z.z.w.o.ś. oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy – rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska (Dz. U. poz. 1311).

13.1.1. Kompleksowe uregulowanie zasady zwrotu kosztów usług wodnych w ustawie – Prawo wodne

Przyjęta w lipcu 2017 r. ustawa Prawo wodne była kompleksową zmianą uregulowań prawnych w zakresie gospodarki wodnej. Także w zakresie przepisów dotyczących zwrotu kosztów usług wodnych zmiany i uregulowania mają znaczący charakter oraz zakres. Ukierunkowane one zostały na wdrożenie do polskiego porządku prawnego zasady zwrotu kosztów usług wodnych przy jednoczesnym zapewnieniu pełnej ochrony wód zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym. Do najważniejszych przepisów ustawy należy zaliczyć uregulowania w zakresie gospodarowania wodami w oparciu o zasadę zwrotu kosztów usług wodnych z uwzględnieniem

kosztów środowiskowych i kosztów zasobowych oraz analizę ekonomiczną (art. 9 ust. 3 pr.w.). Same opłaty za usługi wodne są jednym z pięciu wskazanych enumeratywnie w ustawie instrumentów zarządzania zasobami wodnymi (art. 11 pkt 3 pr.w.) i jednym z dziewięciu instrumentów ekonomicznych służących gospodarowaniu wodami (art. 267 pkt 1 pr.w.).

Definicja i zakres usług wodnych

Konstrukcja definicji usług wodnych zawarta w pr.w. została oparta na trzech sposobach korzystania z wód: powszechnym, zwykłym i szczególnym.

Powszechne korzystanie z wód służy zaspokojeniu potrzeb osobistych, gospodarstwa domowego lub rolnego, bez stosowania specjalnych urządzeń technicznych, a także do wypoczynku, uprawiania turystyki, sportów wodnych oraz, na zasadach określonych w przepisach odrębnych, amatorskiego połowu ryb. Zwykłe korzystanie z wód służy zaspokojeniu potrzeb własnego gospodarstwa domowego lub własnego gospodarstwa rolnego i obejmuje:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych w ilości średniorocznie nieprzekraczającej 5 m³ na dobę;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi w ilości nieprzekraczającej łącznie 5 m³ na dobę.

Szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie z wód wykraczające poza powszechne korzystanie z wód oraz zwykłe korzystanie z wód, obejmujące:

- odwadnianie gruntów i upraw;
- użytkowanie wody znajdującej się w stawach i rowach;
- wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego;
- wykonywanie na nieruchomości o powierzchni powyżej 3 500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej;
- rybackie korzystanie ze śródlądowych wód powierzchniowych;
- wykorzystywanie wód do celów żeglugi śródlądowej oraz spławu;
- przerzuty wód oraz sztuczne zasilanie wód podziemnych;
- wydobywanie z wód powierzchniowych, w tym z morskich wód wewnętrznych wraz z wodami wewnętrznymi Zatoki Gdańskiej oraz wód morza terytorialnego, kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu;
- chów ryb w sadzach;
- zapewnienie wody dla funkcjonowania urządzeń umożliwiających migrację ryb;
- korzystanie z wód do nawadniania gruntów lub upraw, a także na potrzeby działalności rolniczej, w ilości większej niż średniorocznie 5 m³ na dobę;
- korzystanie z wód na potrzeby działalności gospodarczej innej niż działalność rolnicza;
- rolnicze wykorzystanie ścieków, jeżeli ich łączna ilość jest większa niż 5 m³ na dobę;
- chów lub hodowlę ryb oraz innych organizmów wodnych w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących, przeznaczonych na te cele.

Zgodnie z pr.w. usługi wodne obejmują:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;

- piętrzenie, magazynowanie lub retencjonowanie wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód;
- uzdatnianie wód podziemnych i powierzchniowych oraz ich dystrybucję;
- odbiór i oczyszczanie ścieków;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych;
- korzystanie z wód do celów energetyki, w tym energetyki wodnej;
- odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast;
- trwałe odwadnianie gruntów, obiektów lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych, a także odprowadzanie do wód – wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast;
- odprowadzanie do wód lub do ziemi wód pobranych i niewykorzystanych.

System opłat za usługi wodne

Nowe prawo wodne wprowadziło nowy system opłat za usługi wodne, które stanowią jeden z najważniejszych praktycznych instrumentów ukierunkowanych na wdrożenie postanowień art. 9 RDW, czyli zasady zwrotu kosztów usług wodnych. Przed 2018 r. opłaty za korzystanie z wód były w Polsce ustalane i ponoszone na rzecz urzędów marszałkowskich. W wyniku wprowadzonych zmian opłaty za usługi wodne zostały wydzielone z szeroko rozumianych opłat środowiskowych i w całości znalazły się w zakresie regulacji pr.w. oraz wdrożonego przez tę ustawę systemu instytucjonalnego (w zasadniczej części znalazły się w kompetencjach PGW WP).

Zgodnie z pr.w. opłaty za usługi wodne uiszczą się za następujący zakres form korzystania z wód:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;
- odprowadzenie do wód: wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast, a także wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast;
- pobór wód podziemnych i wód powierzchniowych na potrzeby chowu i hodowli ryb oraz innych organizmów wodnych;
- wprowadzanie do wód lub do ziemi ścieków z chowu lub hodowli ryb oraz innych organizmów wodnych oraz zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na skutek wykonywania na nieruchomości o powierzchni powyżej 3 500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie tej retencji przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej;
- wydobywanie z wód powierzchniowych, w tym z morskich wód wewnętrznych wraz z wodami wewnętrznymi Zatoki Gdańskiej oraz wód morza terytorialnego, kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu.

Opłaty za usługi wodne są ustalane w oparciu o część stałą i część zmienną. Podstawę ustalenia opłaty stałej stanowi pozwolenie wodnoprawne lub pozwolenie zintegrowane i jest ona naliczana za maksymalną ilość m³/s pobranej wody powierzchniowej lub podziemnej. Ideą stojącą

za wprowadzeniem opłaty stałej była racjonalizacja zarządzania zasobami wodnymi (opłata stymulująca do podawania maksymalnych wartości zapotrzebowania na usługi wodne jak najbardziej zbliżonych do faktycznego zapotrzebowania, a nie deklarowanie wartości często znacznie wykraczających poza faktyczne zapotrzebowanie na usługi wodne). Wysokość opłaty zmiennej z kolei zależy od faktycznego zakresu korzystania z wód.

Szczegóły aktualnie obowiązującego systemu opłat za usługi wodne na podstawie delegacji zawartej w art. 277 pr.w. zostały określone w rozporządzeniach Rady Ministrów wydanych jako akty wykonawcze do pr.w. Rozporządzenia określiły wysokość jednostkowych stawek opłat za usługi wodne zarówno w formie opłaty stałej, jak i opłaty zmiennej.

Pr.w. określa obszary wyłączeń z obowiązującego systemu opłat, w tym m.in.:

- korzystanie z wód w okresach zdarzeń i zjawisk o nieprzewidywalnym i gwałtownym charakterze oraz zagrażającym innym szczególnie chronionym wartościom i dobrom;
- zakłady górnicze w przypadku poboru wód w ramach prowadzonych przez nie odwodnień;
- szczególny charakter poboru wód z morskich wód wewnętrznych;
- zmniejszenie naturalnej retencji terenowej w przypadku dróg publicznych i dróg kolejowych, z których wody opadowe lub roztopowe są odprowadzane do wód lub do ziemi za pomocą urządzeń wodnych umożliwiających retencję lub infiltrację tych wód, a także w przypadku kościołów i innych związków wyznaniowych (niższe stawki opłat obowiązują w przypadku istnienia urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych);
- wydobywanie kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu przez urzędy morskie;
- wprowadzanie do ziemi ścieków w celu rolniczego wykorzystania;
- wprowadzanie wód pochodzących z elektrowni, a także wykorzystywanych na potrzeby chowu i hodowli ryb z uwzględnieniem ograniczeń ściśle określonych w pr.w.;
- zwolnienia wynikające z praktycznych aspektów związanych z poborem opłat o małej wartości.

13.1.2. System regulacji i zatwierdzania taryf za usługi wodno-kanalizacyjne

Przed 2018 r. kompetencje w zakresie ustalenia cen za usługi dotyczące zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków pozostawały w gestii poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego. Kompleksowa zmiana uregulowań w tym obszarze, wynikająca ze znowelizowanych przepisów u.z.z.w.o.ś, dotyczyła wprowadzenia przepisów ukierunkowanych na standaryzację usług w sektorze zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, w szczególności dotyczących wprowadzenia efektywnego nadzoru nad ustanawianiem cen i opłat za świadczenie usług oraz jednolitych ram prawnych prowadzenia działalności w tym zakresie. W tym świetle do najważniejszych wprowadzonych zmian należy zaliczyć:

- wprowadzenie organu regulacyjnego;
- modyfikacje w systemie ustalania i zatwierdzania taryf;
- wprowadzenie uregulowań w obszarze rozstrzygania sporów pomiędzy przedsiębiorstwami wodociągowo-kanalizacyjnymi a odbiorcami usług.

Dwa pierwsze wymienione powyżej obszary stanowią praktyczne ramy instytucjonalne dla realizacji działań związanych z wdrażaniem przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne zasady zwrotu kosztów usług wodnych.

Wprowadzenie organu regulacyjnego

W przyjętym modelu funkcjonowania rynku dostarczania wody i odbioru ścieków zdecydowano się na wprowadzenie organu regulacyjnego, któremu powierzono w szczególności następujące zadania:

- opiniowanie regulaminów dostarczania wody i odprowadzania ścieków w celu zapewnienia ich zgodności z przepisami u.z.z.w.o.ś.;
- zatwierdzanie taryf;
- rozstrzyganie sporów pomiędzy przedsiębiorstwami wodociągowo-kanalizacyjnymi a odbiorcami tych usług.

Funkcja organu regulacyjnego została powierzona właściwemu miejscowo dyrektorowi RZGW WP, w którego kompetencjach znajdują się ponadto:

- zbieranie i przetwarzanie informacji dotyczących przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, w szczególności obliczanie średnich cen dostaw wody i odbioru ścieków i publikowanie informacji o tych cenach;
- sporządzanie i publikowanie raportów dotyczących warunków wykonywania działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków;
- wymierzanie kar pieniężnych związanych ze stosowaniem taryf.

System ustalania i zatwierdzania taryf

Najważniejsze zmiany wprowadzone w zasadach ustalania taryf przez przedsiębiorstwa dotyczyły:

- wydłużenia okresu obowiązywania taryf z jednego roku do trzech lat, co miało na celu zapewnienie możliwości bilansowania dostępnych zasobów wodnych w okresie dłuższym niż 1 rok (przede wszystkim w odpowiedzi na takie zjawiska jak susza), zagwarantowanie przewidywalnego poziomu cen odbiorcom usług wodnych w dłuższym horyzoncie czasowym, a także zmniejszenie obciążeń administracyjnych zarówno po stronie przedsiębiorstw, jak i organu regulacyjnego;
- jasnego i precyzyjnego powiązania niezbędnych przychodów do świadczenia usług (stanowiących podstawę do ustalenia taryfy) z ponoszonymi przez to przedsiębiorstwo kosztami (stałymi, zmiennymi i inwestycyjnymi) związanymi bezpośrednio ze świadczeniem usług wodociągowo-kanalizacyjnych, co oznacza obowiązek zapewnienia realizacji zasady zwrotu kosztów usług wodno-kanalizacyjnych;
- wzmocnienia nadzoru nad alokacją kosztów pomiędzy taryfowymi grupami odbiorców usług na podstawie udokumentowanych różnic kosztów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, co zapewnia wdrożenie zasady „zanieczyszczający płaci” również na poziomie poszczególnych grup odbiorców.

Organ regulacyjny ocenia i weryfikuje projekt taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków m.in. pod względem zgodności z przepisami pr.w., a zatem również pod kątem spełnienia zasady zwrotu kosztów usług wodnych. Na podstawie przedstawionych informacji i wniosków podejmuje w drodze decyzji jedno z dwóch możliwych rozstrzygnięć:

- 1) zatwierdza taryfę zaproponowaną przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne;
- 2) odmawia jej zatwierdzenia, jednocześnie wzywając przedsiębiorstwo do przedłożenia poprawionego wniosku (projektu taryfy lub uzasadnienia).

Dodatkowo, w przypadku nieprzedłożenia w wymaganym terminie poprawionego wniosku, wyznacza taryfę tymczasową na podstawie własnej oceny warunków ekonomicznych, w jakich działa dane przedsiębiorstwo, oraz z uwzględnieniem niezbędnego poziomu pokrycia kosztów funkcjonowania i świadczenia usług.

Podsumowując, wprowadzone zmiany w pozytywny sposób przyczyniły się do wsparcia wdrażania zasady zwrotu kosztów usług wodnych, przenosząc kompetencje nadzorcze nad ustalaniem taryf z poziomu jednostek samorządu terytorialnego na poziom organu regulacyjnego, jakim jest dyrektor RZGW WP. Dzięki temu zapewniono odpowiedni mechanizm weryfikacyjno-kontrolny pod kątem przestrzegania i praktycznego wdrażania zasady zwrotu kosztów usług wodnych.

Praktyczne aspekty funkcjonowania nowego systemu

W 2018 r. na podstawie nowych przepisów organ regulacyjny zweryfikował w skali kraju 2 794 wnioski taryfowe, w tym 1 150 zostało zweryfikowanych przez RZGW WP w Bydgoszczy, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie i Wrocławiu. Poniższe tabele (tabela 13-2 do 13-4) przedstawiają liczbę złożonych wniosków taryfowych w podziale na typy przedsiębiorstw występujących z wnioskiem.

Tabela 13-2. Liczba złożonych wniosków taryfowych według organu regulacyjnego (RZGW WP).

RZGW WP	Liczba wniosków taryfowych	Udział wniosków w podziale na RZGW WP (%)
RZGW WP w Bydgoszczy	101	3,61
RZGW WP w Gliwicach	259	9,27
RZGW WP w Poznaniu	337	12,06
RZGW WP w Szczecinie	141	5,05
RZGW WP we Wrocławiu	312	11,17
Pozostałe RZGW WP	1 644	58,84
Razem	2 794	100,00

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 13-3. Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Bydgoszczy, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie i Wrocławiu według formy organizacyjnej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego występującego z wnioskiem.

Forma organizacyjna	Liczba wniosków taryfowych	Udział wniosków w podziale na formę organizacyjną przedsiębiorstwa (%)
Jednoosobowa działalność gospodarcza	6	0,52
Jednostka budżetowa	61	5,30

Forma organizacyjna	Liczba wniosków taryfowych	Udział wniosków w podziale na formę organizacyjną przedsiębiorstwa (%)
Jednostka samorządu terytorialnego	164	14,26
Przedsiębiorstwo państwowe	0	0,00
Samorządowy zakład budżetowy	205	17,83
Spółdzielnia	27	2,35
Spółka akcyjna	70	6,09
Spółka cywilna	1	0,09
Spółka jawna	2	0,17
Spółka wodna	1	0,09
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	600	52,17
Stowarzyszenie	0	0,00
Związek gmin	13	1,13
Razem	1 150	100,00

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 13-4. Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Bydgoszczy, Gliwicach, Poznaniu, Szczecinie i Wrocławiu według rodzaju działalności przedsiębiorstwa.

Rodzaj działalności	Liczba zweryfikowanych wniosków	Udział (%)
Odbiór ścieków	83	7,22
Zaopatrzenie w wodę	143	12,43
Zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków	924	80,35
Razem	1150	100,00

Źródło: Opracowanie własne.

Podsumowując, system ustalania taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków z uwzględnieniem kosztów związanych ze świadczeniem usług, zmian warunków ekonomicznych oraz wielkości usług i warunków ich świadczenia, a także kosztów wynikających z planowanych wydatków inwestycyjnych został w III cyklu planistycznym zmodyfikowany pod kątem spełnienia zasady zwrotu kosztów usług wodnych.

13.1.3. Planowane działania

Wyszczególnione i omówione powyżej działania są rekomendowane do kontynuowania i powinny być także podjęte w ramach IV cyklu planistycznego (2022–2027). Działania te zostały zaproponowane i były także ujęte w katalogu działań krajowych w ramach III cyklu planistycznego. Mają one charakter ciągły, a ich ujęcie w katalogu działań krajowych w ramach IV cyklu planistycznego (tabela 13-5) zapewnia, iż zasada zwrotu kosztów usług wodnych jest i będzie wdrażana w sposób trwały zgodnie z wymogami RDW w dwóch zasadniczych obszarach funkcjonalnych:

- 1) przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, świadczące usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody i odprowadzania ścieków dla całej rosnącej grupy odbiorców;
- 2) przez administratora cieku w zakresie administrowanych rzek i obiektów.

Zgodnie z przepisami art. 9 RDW państwa członkowskie powinny zapewnić, aby usługi wodne były realizowane z uwzględnieniem zasady zwrotu ich kosztów. Ujęcie ww. działań jako działań bezpośrednio wspierających realizację ww. zasady jest więc konieczne i uzasadnione.

Tabela 13-5. Działania planowane na IV cykl planistyczny (2022–2027).

Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram
Ustalanie taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków z uwzględnieniem: • kosztów związanych ze świadczeniem usług; • zmian warunków ekonomicznych oraz wielkości usług i warunków ich świadczenia; • kosztów wynikających z planowanych wydatków inwestycyjnych.	przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	działanie ciągłe
Uwzględnienie zasady zwrotu kosztów w stosunku do administrowanych rzek i obiektów	administrator cieku	działanie ciągłe

Źródło: Opracowanie własne.

13.2. Podsumowanie działań podjętych dla realizacji celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę

Zaopatrzenie w wodę do spożycia przez ludzi stanowi jeden z aspektów uwzględnionych w pr.w. poprzez uznanie JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jako obszary chronione (art. 16 pkt 32 pr.w.).

Na obszarze dorzecza Odry JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia jest 53 JCWP RW, co stanowi około 4% wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza. W przypadku JCWPd, wszystkie (66 JCWPd) są uznane za przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Działania ukierunkowane na zapewnienie odpowiedniej jakości wody na cele zaopatrzenia ludności stanowią podstawowe działania uwzględniane zarówno w poprzednim cyklu planistycznym (2016–2021), jak i obecnie (2022–2027).

Wszystkie działania dla poszczególnych JCWP oraz JCWPd znajdują się w zestawie działań załączniki nr 13-17 do planu gospodarowania wodami. Dodatkowo informację dotyczącą przypisanych danej JCW działań przedstawiono w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. W załączniku tym każda JCWP posiada oznaczenie wskazujące, czy zalicza się do grupy JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. W przypadku JCWPd dotyczy to wszystkich JCWPd.

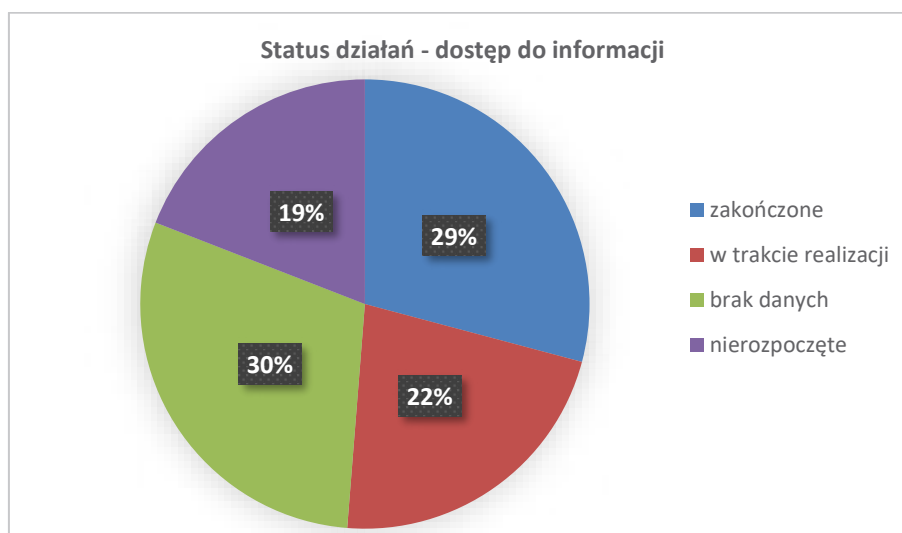
W poprzednim cyklu planistycznym, działania dotyczące realizacji celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę, uwzględnione zostały w ramach grup działań: dostęp do informacji oraz działania organizacyjno-prawne (tabela 13-6).

Tabela 13-6. Działania związane z realizacją celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę ujęte w aPWŚK.

Grupa działań	Nazwa działania	Harmonogram realizacji
Dostęp do informacji	Opracowanie oceny jakości wody wykorzystywanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (działania podstawowe).	działanie ciągłe
Działania organizacyjno-prawne	Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (działania podstawowe).	działanie ciągłe
Działania organizacyjno-prawne	Opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (działania podstawowe).	IV kwartał 2021
Działania organizacyjno-prawne	Opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (działania podstawowe).	IV kwartał 2021
Działania organizacyjno-prawne	Wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (działania podstawowe).	IV kwartał 2021
Działania organizacyjno-prawne	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych (działania podstawowe).	działanie ciągłe

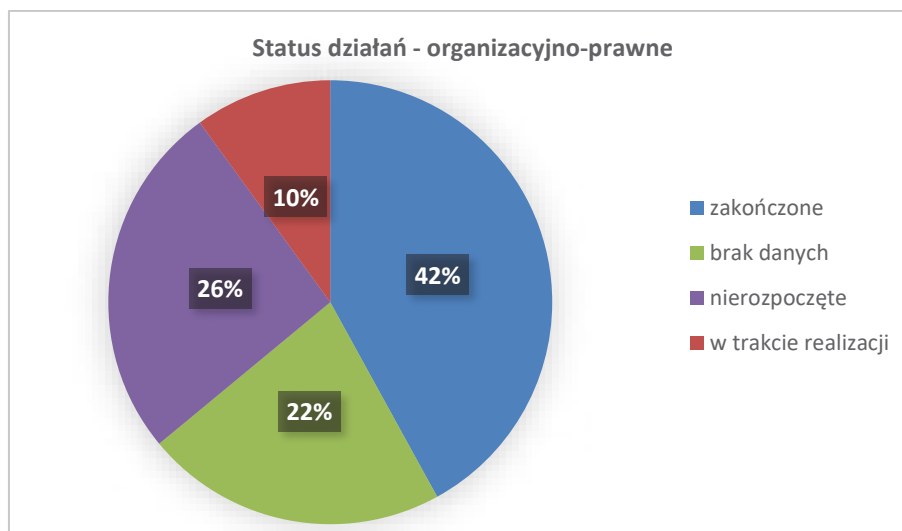
Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny wdrożenia programów działań JCWP i JCWPd (2020).

Działania z grupy dostęp do informacji są realizowane w trybie ciągłym, spośród których 29% to działania zakończone, oraz około 52% działania niezrealizowane, w tym w trakcie realizacji lub dla których nie ma danych (wykres 13-1).

**Wykres 13-1. Stan realizacji działań z grupy dostęp do informacji.**

Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny wdrożenia programów działań JCWP i JCWPd (2020).

Na podstawie wyników pracy Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK w obrębie grupy działań organizacyjno-prawnych stopień wdrożenia działań oszacowano, podobnie jak w przypadku działań z grupy dostęp do informacji, na poziomie 42% (wykres 13-2).



Wykres 13-2. Stan realizacji działań z grupy działania organizacyjno-prawne.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Oceny wdrożenia programów działań JCWP i JCWPd (2020).

Uzyskany stopień zaawansowania wynika m.in. z dokonanych pr.w. zmian kompetencyjnych w obrębie tej kategorii, skutkujących wskazywaniem zakończenia realizacji działania przez jednostki, które utraciły kompetencje w zakresie wdrażania działania, nawet w przypadku, gdy nie podjęto faktycznych prac. Zmiany w kompetencjach organów właściwych do spraw czynności podejmowanych w przypadku możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych przedstawia poniższa tabela 13-7.

Tabela 13-7. Zmiany w kompetencjach organów właściwych do spraw czynności podejmowanych w przypadku możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Lp.	Czynność	Stare pr.w. (s.pr.w.)	Obowiązujące pr.w. (pr.w.)
1.	Monitoring wód powierzchniowych (śródlądowe i morskie)	WIOŚ	GIOŚ
2.	Monitoring wód podziemnych	PIG-PIB	PIG-PIB
3.	Przegląd zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych	Prezes KZGW	Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej
4.	Przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych (organy wydające decyzje administracyjne)	starosta albo marszałek województwa	PGW WP albo minister właściwy do spraw gospodarki wodnej
5.	Przegląd programu monitoringu wód	GIOŚ	GIOŚ w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej

Źródło: opracowanie własne

Ze względu na stan ilościowy JCWPd, istotne z punktu widzenia zaopatrzenia w wodę do spożycia są m.in. działania niezrealizowane, takie jak:

- przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych;
- coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia;
- inwentaryzacja ujęć wód podziemnych wykorzystywanych do nawodnień rolniczych (dot. studni wykonanych w ramach zwykłego korzystania z wód), kontrola poboru wody z tych ujęć.

Działania te prawdopodobnie nie zostały zrealizowane ze względu na zmiany prawne zachodzące w poprzednim cyklu planistycznym (wejście w życie nowej pr.w.) lub zostały zrealizowane pośrednio w ramach innych działań wynikających z pr.w.

W ramach IIaPGW wypracowane katalogi działań zawierają zarówno działania podstawowe, jak i uzupełniające w podziale na działania krajowe (realizowane we wszystkich JCW bez względu na zidentyfikowane presje znaczące) oraz działania przypisane do poszczególnych JCW na podstawie analizy znaczących oddziaływań. W przypadku działań dot. aspektu zaopatrzenia w wodę do spożycia, działania z aPWŚK zostały przyjęte do prolongaty (kontynuacji) przy uwzględnieniu koniecznych modyfikacji wynikających ze zmian wprowadzonych pr.w.

Zaproponowanie działania w aspekcie realizacji celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę, na poziomie krajowym przedstawione zostały w tabeli 13-8.

Tabela 13-8. Proponowane działania krajowe, wspólne dla wszystkich JCW – obszar dorzecza – obszar dorzecza Odry.

Grupa działań	Nazwa działania	Działanie nowe / prolongata*	Harmonogram realizacji
Gospodarka komunalna	Zakaz wprowadzania wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych bezpośrednio do wód podziemnych.	działanie nowe	działanie ciągłe
Gospodarka komunalna	Ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej.	prolongata	działanie ciągłe
Gospodarka komunalna	Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	prolongata	działanie ciągłe
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	Uzgadnianie projektów aktów prawa miejscowego ustanawiających strefy ochronne obejmujące teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej.	działanie nowe	działanie ciągłe
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	Obowiązek uwzględniania w aktach planowania przestrzennego zbiorników wód podziemnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.	działanie nowe	działanie ciągłe
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	Zakaz odprowadzania ścieków do wód i do ziemi w granicach obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami ochrony.	działanie nowe	działanie ciągłe

Grupa działań	Nazwa działania	Działanie nowe / prolongata*	Harmonogram realizacji
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	Ograniczenie poboru wód podziemnych na obszarach i w okresach występowania suszy (niżówki hydrogeologicznej).	działanie nowe	działanie ciągłe
Projekt badawczo-rozwojowy	Opracowanie spójnej w skali kraju metodyki wyznaczania jezior do objęcia obszarem ochronnym zbiorników wód śródlądowych, pozwalającej w jednoznaczny sposób wskazać procedurę typowania jezior do objęcia obszarem ochronnym. Metodyka taka powinna zostać w oparciu o badania pilotażowe zrealizowane na jeziorach o różnym stanie ekologicznym oraz uwarunkowaniach zlewniowych.	działanie nowe	2023
Przemysł	Utworzenie systemu informacji o odwodnieniach górniczych (bazy danych), który będzie zawierał przekazywane raz w roku przez zarządzających obiektami prowadzącymi odwodnienia w skali regionalnej i lokalnej (kopalnie węglane i odkrywkowe) dane dotyczące wielkości odwodnienia i zasięgu leja depresji (w formie raportu).	działanie nowe	działanie ciągłe
Monitoring i ewaluacja	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, a także realizacji tych pozwoleń, co najmniej raz na 4 lata.	prolongata	działanie ciągłe

Objaśnienie: *prolongata – działanie kontynuowane w stosunku do aPGW (2016–2021).

Źródło: Opracowanie własne.

Na obszarze dorzecza Odry występują JCWPd charakteryzujące się słabym stanem ilościowym wód podziemnych. Są to JCWPd o nr: 1, 9, 43, 62, 79, 83, 105, 124, 129 i 143. Występują również JCWPd o stanie dobrym, dla których ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego wykazała: zagrożone ilościowo. Są to JCWPd o nr: 60, 71, 76, 95, 128 oraz 144. Dla obu tych grup przygotowano dodatkowe działania uzupełniające mające na celu osiągnięcie dobrego stanu ilościowego wód podziemnych lub braku pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (w większości przypadków ze względu na słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego) (JCWPd nr 43, 62, 83, 105, 129, 143).

Poniżej w tabeli 13-9 przedstawiono wykaz takich działań dla obszaru dorzecza Odry.

Tabela 13-9. Proponowane działania uzupełniające dla JCWPd.

Grupa działań	Nazwa działania	Opis działania	Harmonogram realizacji
Organizacyjno-prawne	Analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych (działanie uzupełniające).	Analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych – z odwadniających na nawadniająco-odwadniające i budowa nowych systemów melioracyjnych (nawadniająco-odwadniających).	2027

Grupa działań	Nazwa działania	Opis działania	Harmonogram realizacji
Administracyjne	Dodatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych (działanie uzupełniające).	Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych, uwzględniający faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych, a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia.	działanie ciągłe
Organizacyjno-prawne	Ograniczenie zużycia wody w przemyśle (działanie uzupełniające).	Przeprowadzenie przez podmiot prowadzący działalność gospodarczą analizy możliwości ograniczenia zużycia wody w przemyśle poprzez zastosowanie najlepszych dostępnych technik oszczędzających wodę wraz z oceną możliwości ich zastosowania.	działanie ciągłe
Edukacyjne	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie (działanie uzupełniające).	Przeprowadzenie szkoleń dla prowadzących działalność rolniczą w zakresie możliwości zastosowania wodooszczędnych technik nawadniania gruntów ornych oraz sposobów retencjonowania i zagospodarowania wód opadowych w rolnictwie wraz z przekazaniem informacji o możliwych programach pozyskiwania środków na realizację działań w dowiązaniu do specyfiki produkcji rolnej.	działanie ciągłe
Pozostałe	Opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych (działanie uzupełniające).	Sporządzenie (na podstawie decyzji właściwego organu administracji geologicznej określającej potrzebę i termin przedłożenia dodatku do dokumentacji geologicznej) dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych.	2027
Pozostałe	Opracowanie planu ochrony torfowisk (działanie uzupełniające).	Opracowanie planu ochrony torfowisk, zawierającego wytyczne do przywrócenia stosunków wodnych i produkcji biologicznej.	2024
Monitoring środowiska	Opracowanie programu monitorowania stanu wód podziemnych w rejonie prowadzonej działalności górniczej (działanie uzupełniające).	Rozpoznanie warunków hydrodynamicznych w rejonie KWB Turów w celu oszacowania i określenia kierunków przepływów transgranicznych (opracowanie modelu numerycznego o zasięgu transgranicznym, rozwój sieci monitoringu).	2024
Monitoring środowiska	Prowadzenie monitoringu w	Prowadzenie pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych w punktach	działanie ciągłe

Grupa działań	Nazwa działania	Opis działania	Harmonogram realizacji
	strefie przygranicznej w obszarze zasilania ujęcia Wydrzany (działanie uzupełniające).	monitoringu zlokalizowanych w zasięgu obszaru spływu wód do ujęcia Wydrzany (po stronie polskiej i niemieckiej, zgodnie z ustaleniami Komisji Polsko-Niemieckiej ds. współpracy na wodach granicznych – grupa W1).	
Pozostałe	Spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni (działanie uzupełniające).	Odtwarzanie starorzeczy i obszarów bagiennych jako naturalnych zbiorników retencyjnych; zachowanie bądź odtwarzanie naturalnych terenów retencyjnych takich jak torfowiska, lasy łąkowe, łąki wilgotne, rozlewiska.	2027
Pozostałe	Wdrożenie planu ochrony torfowisk (działanie uzupełniające).	Wdrożenie planu ochrony torfowisk, zawierającego wytyczne do przywrócenia stosunków wodnych i produkcji biologicznej.	2027
Pozostałe	Weryfikacja zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych (działanie uzupełniające).	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne (z uwzględnieniem odwodnień górniczych) dla obszaru zlewni górnej Nysy Łużyckiej i górnego Bobru.	2024
Administracyjne	Weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r. (działanie uzupełniające).	Wykonanie analizy obejmującej identyfikację ujęć wód podziemnych o zasobach eksploatacyjnych znacznie przekraczających średni rzeczywisty pobór w poprzednim cyklu planistycznym, złożenie wniosków o weryfikację zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych w trybie wykonania dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej, do właściwych organów administracji geologicznej.	2024
Pozostałe	Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej (działanie uzupełniające).	Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zakończeniem odwadniania likwidowanych zakładów górniczych PAK Kopalni Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie, opracowanej i zatwierdzonej zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072, 1261, 1504 i 2185) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. poz. 2033).	2024
Pozostałe	Wykonanie dokumentacji	Wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki	2024

Grupa działań	Nazwa działania	Opis działania	Harmonogram realizacji
	hydrogeologicznej (działanie uzupełniające).	hydrogeologiczne w związku z zakończeniem odwadniania odkrywki Tomisławice ZG PAK Kopalni Węgla Brunatnego Konin SA, opracowanej i zatwierdzonej zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej.	
Pozostałe	Wykonanie opracowania „Analiza wpływu zagospodarowania wód z odwadniania zakładów górniczych na stan wód powierzchniowych i podziemnych” (działanie uzupełniające).	Opracowanie programu zagospodarowania wód odwodnieniowych (zrzut do wód powierzchniowych, uwzględniający warunki przyrodnicze i hydrologiczne wód powierzchniowych i hydrogeologiczne wód podziemnych).	2024
Pozostałe	Zwiększanie retencji na obszarach zurbanizowanych (działanie uzupełniające).	Opracowanie szczegółowej analizy i projektu możliwości zwiększenia retencji obszarów zurbanizowanych (Kędzierzyn-Koźle, Racibórz, Gliwice).	2024

Źródło: Opracowanie własne.

Dodatkowo informację dotyczącą przypisanych danej JCW działań przedstawiono również w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami. W załączniku tym każda JCWP posiada oznaczenie wskazujące, czy zalicza się do grupy JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. W przypadku JCWPd dotyczy to wszystkich JCWPd.

13.3. Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 10 pr.w. plan gospodarowania wodami zawiera informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych, które są udzielone na pobór wód, magazynowanie wód, wprowadzanie ścieków do wód oraz regulację wód, w odniesieniu do rejestru pozwoleń zawartych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami. W ramach przepisów pr.w. pozwolenie wodnoprawne należy do szerszego zbioru aktów administracyjnych – zgód wodnoprawnych obejmując:

- 1) pozwolenie wodnoprawne;
- 2) zgłoszenie wodnoprawne;
- 3) ocenę wodnoprawną;
- 4) wydanie decyzji, o których mowa:
 - w art. 77 ust. 3 i ust. 8 pr.w. (zwolnienia z zakazów związanych z wprowadzeniem ścieków do wód i ziemi),
 - w art. 176 ust. 4 pr.w. (zwolnienie z zakazów wpływających na szczelność i stabilność wałów przeciwpowodziowych).

W wyniku wejścia w życie pr.w. zmianie uległa struktura kompetencyjna organów właściwych do wydawania pozwoleń wodnoprawnych:

- 1) do 31 grudnia 2017 r. (s.pr.w.) – organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego był co do zasady starosta, w przypadkach wyszczególnionych:
 - marszałek województwa – w sprawach, o których mowa w art. 140 ust. 2 s.pr.w.,
 - dyrektor RZGW – w przypadku przedsięwzięć w całości lub w części położonych na terenach zamkniętych w rozumieniu Prawa ochrony środowiska (art. 140 ust. 2a s.pr.w.);
- 2) od 1 stycznia 2018 r. – organy właściwe do wydawania pozwoleń wodnoprawnych to:
 - właściwe organy PGW WP – zgodnie z podziałem kompetencyjnym zawartym w art. 397 pr.w.,
 - minister właściwy do spraw gospodarki wodnej – gdy wnioskodawcą jest PGW WP.

Na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz bazy Identyfikacji presji dokonano przeglądu i analizy pozwoleń wodnoprawnych obowiązujących w okresie, którego plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dotyczy, tj. w okresie 2022–2027 (na podstawie danych bazy Identyfikacji presji). Dodatkowo wskazane zostały pozwolenia wodnoprawne udzielone po wejściu w życie pr.w., tj. w okresie 2018–2019.

Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych wykorzystywane są na potrzeby wykonywania szczegółowych analiz dla JCW, w których stwierdzono zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z art. 325 pr.w. zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych może być podstawą do dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń, a w konsekwencji wskazania pozwoleń, które powinny być cofnięte lub ograniczone w celu zapobieżenia zagrożeniu nieosiągnięcia celów środowiskowych.

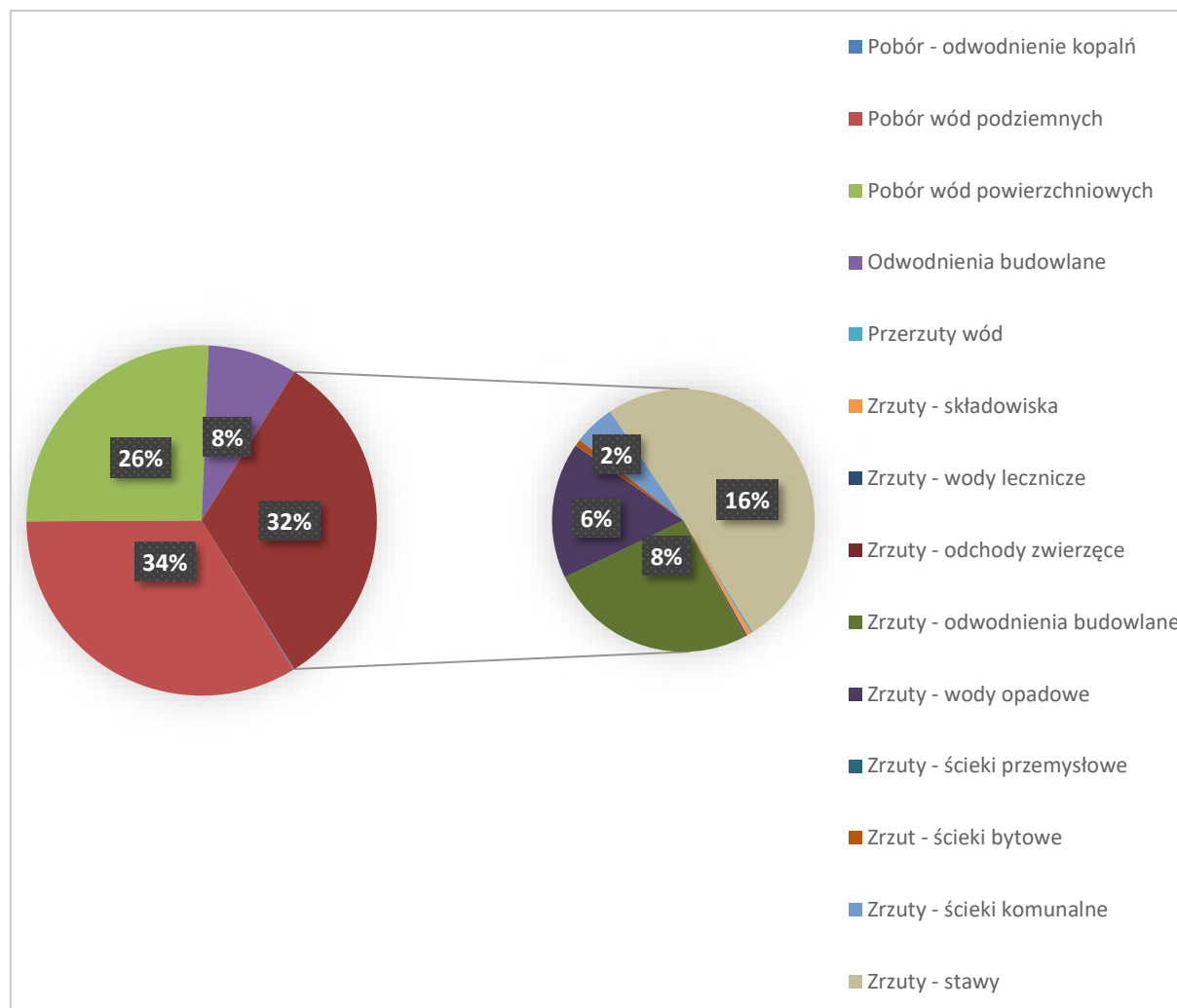
Poniżej (tabela 13-10) zaprezentowane zostały zestawienia dotyczące obowiązujących do 2027 r. pozwoleń wodnoprawnych dla poszczególnych obszarów administracyjnych na obszarze dorzecza Odry.

Tabela 13-10. Zestawienie liczby pozwoleń wodnoprawnych wydanych do roku 2018 i obowiązujących w okresie 2022–2027.

Liczba pozwoleń danej kategorii wydanych do 2018 r. i obowiązujących w okresie 2022-2027																
Obszar dorzecza Odry, poszczególne regiony wodne	pobór – odwodnienie kopaliń	pobór wód podziemnych	pobór wód powierzchniowych	odwodnienia budowlane	przerzuty wód	zrzuty – składowiska	zrzuty – wody lecznicze	zrzuty – odpady zwierające	zrzuty – odwodnienia budowlane	zrzuty – wody opadowe	zrzuty – ścieki przemysłowe	zrzuty ścieki bytowe	zrzuty – ścieki komunalne	zrzuty – ścieki komunalne i przemysłowe	zrzuty – stawy	Razem
	10	3 295	2 514	806	8	19	5	3	809	529	1	25	160	–	1 593	9 777
	–	618	245	13	–	16	–	–	13	121	–	5	50	–	128	1 209
	6	338	345	506	–	2	–	–	509	44	–	1	18	–	369	2 138
	–	323	168	8	–	–	–	–	8	13	–	1	11	–	83	615
	2	998	1256	256	4	1	5	2	256	282	1	13	32	–	784	3 892
	2	1 018	500	23	4	–	–	1	23	69	–	5	49	–	229	1 923
	Region wodny Warty															

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych bazy Identyfikacji presji.

Największy udział wśród pozwoleń obowiązujących w okresie 2022–2027 mają pozwolenia wodnoprawne dotyczące poboru wód podziemnych i wód powierzchniowych, stanowiąc 60% ogólnej liczby pozwoleń obowiązujących w okresie obowiązywania IIaPGW. Pozwolenia wodnoprawne w zakresie odwodnień budowlanych stanowią 8% wszystkich wydanych pozwoleń do 2018 r., pozostałe 32% tworzą łącznie inne rodzaje pozwoleń wskazane w tabeli powyżej oraz na poniższym wykresie (prawa część wykresu).

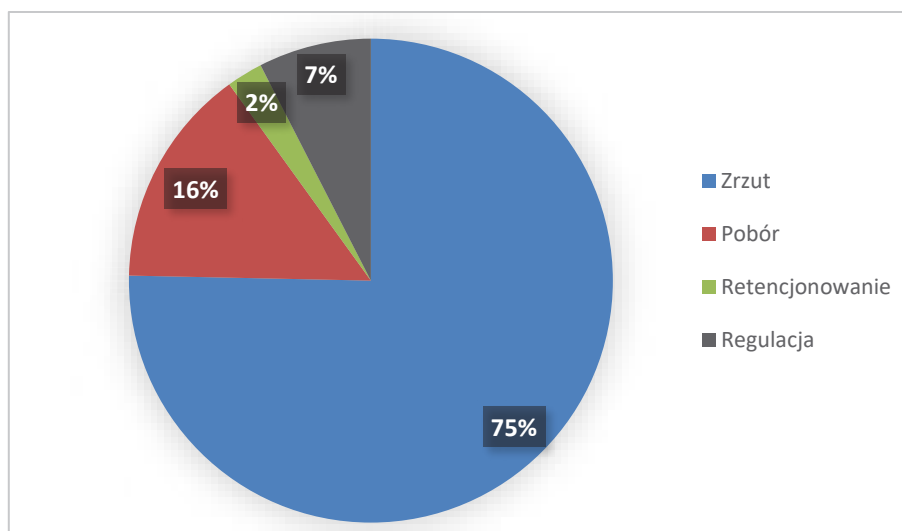


Wykres 13-3. Udział poszczególnych typów pozwoleń wodnoprawnych w ogólnej liczbie pozwoleń obowiązujących w okresie 2022–2027 na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami PGW WP.

Dodatkową pulę pozwoleń obowiązujących w latach 2022–2027 stanowią pozwolenia wodnoprawne udzielone w okresie 2018–2019. Poniżej zaprezentowane zostały zestawienia udzielonych pozwoleń wodnoprawnych dla poszczególnych obszarów administracyjnych na obszarze dorzecza Odry, przygotowane na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami PGW WP.

Zdecydowaną większość pozwoleń udzielonych w latach 2018–2019 na obszarze dorzecza Odry stanowią pozwolenia w zakresie zrzutu ścieków do wód obejmując 75% wszystkich wydanych pozwoleń (wykres 13-4).



Wykres 13-4. Udział poszczególnych rodzajów pozwoleń wodnoprawnych udzielonych w okresie 2018–2019 na obszarze dorzecza Odry.

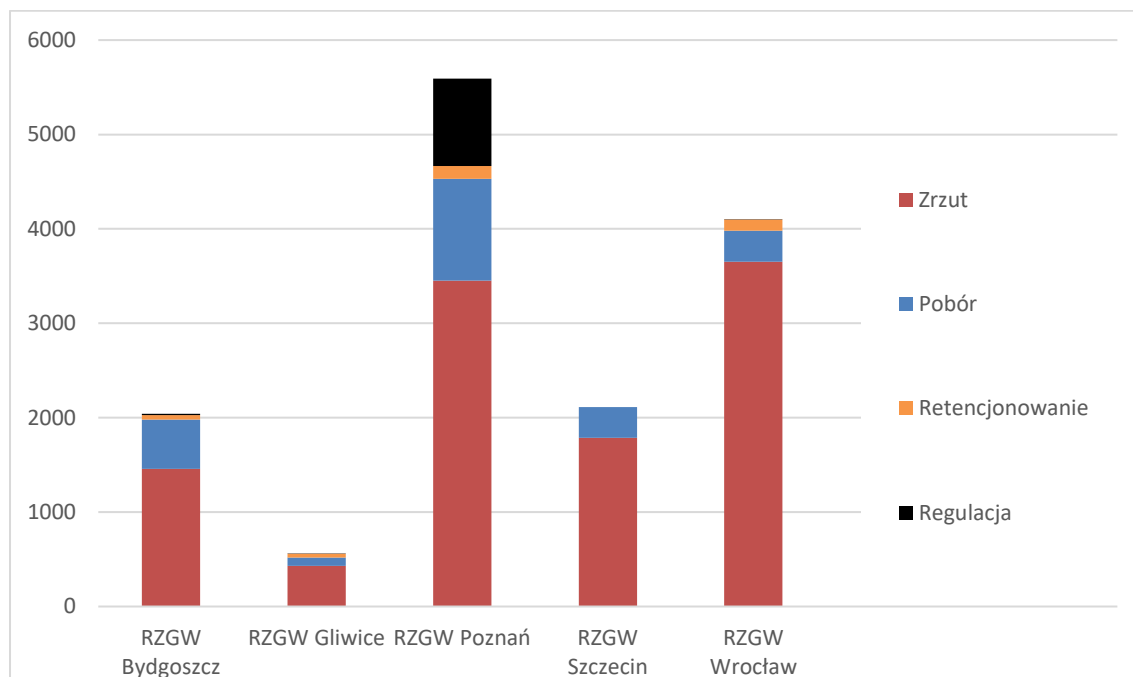
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami PGW WP.

Proporcja udziału rodzajów udzielonych pozwoleń w latach 2018–2019 wskazana dla obszaru dorzecza jako całości, rozkłada się w podobny sposób w poszczególnych RZGW WP. Największa liczba udzielonych pozwoleń w poszczególnych RZGW WP dotyczy zrzutu (tabela 13-11, wykres 13-5).

Tabela 13-11. Zestawienie liczby pozwoleń wodnoprawnych udzielonych w okresie 2018–2019 na obszarze dorzecza Odry z podziałem na RZGW WP.

Rodzaj pozwolenia wodnoprawnego	RZGW WP					Ogółem
	Bydgoszcz	Gliwice	Poznań	Szczecin	Wrocław	
Zrzut	1 459	429	3 451	1 787	3 653	10 779
Pobór	523	89	1 079	326	327	2344
Retencjonowanie	45	42	136	0	121	344
Regulacja	14	4	927	0	1	946

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami PGW WP.



Wykres 13-5. Rodzaje udzielonych w okresie 2018–2019 pozwoleń wodnoprawnych w poszczególnych RZGW WP obszaru dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami PGW WP.

Całkowite wielkości zrzutów zarejestrowanych na obszarze dorzecza Odry przedstawia poniższa tabela.

Tabela 13-12. Wielkość zrzutu w podziale na rodzaj zrzutu na obszarze dorzecza Odry.

Obszar dorzecza	Rodzaj zrzutu					
	bytowe	komunalne	lecnicze	przemysłowe	składowiska	suma zrzutów
	wielkość zrzutu (m ³ /rok)					
Odra	15 853 294,73	840 847 724	501 615,46	1 479 856 941	1 477 941,45	2 338 537 516

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...).

Suma poborów powierzchniowych na obszarze dorzecza Odry według danych bazy *Identyfikacji presji* (do 2018 r.) wyniosła 2 411 506 802 m³/rok.

Przedstawione wartości stanowią wielkości zrzutów i poborów dopuszczanych zgodnie z udzielonymi i obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi, a więc maksymalne dopuszczalne wielkości, co nie jest równoznaczne z wielkościami rzeczywistych zrzutów i poborów.

13.4. Informacje o zezwoleniach na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 11 pr.w. plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza zawiera informacje dotyczące przypadków, w których udzielono zezwolenia na wprowadzenie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzenie w inny sposób niż poprzez przesiąkanie przez glebę i podglebie.

Zgodnie z postanowieniami DWP „wprowadzanie zanieczyszczeń do wód podziemnych” oznacza bezpośrednie lub pośrednie wprowadzanie zanieczyszczeń do wód podziemnych spowodowane działalnością człowieka.

Wprowadzenie ścieków oraz wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, bezpośrednio do wód podziemnych jest zakazane na podstawie art. 75 pkt 1 i art. 75a pkt 1 pr.w.

W zakresie bezpośrednich zrzutów ścieków do wód podziemnych w katalogu działań krajowych znajdują się działania ciągłe związane z działaniem podstawowym (art. 324 ust. 2 pr.w.): niewprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzanie w inny sposób niż przez przesiąkanie przez glebę i podglebie, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w odrębnych przepisach, o ile nie zagrażą one osiągnięciu celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych (zgodnie z art. 76 ust. 1 pkt 5 pr.w.). Dopuszcza się wprowadzanie wód wykorzystanych pochodzących z pomp ciepła lub wykorzystanych wód geotermalnych – do wód podziemnych. Poprzez zanieczyszczenie – rozumie się emisję w rozumieniu art. 3 pkt 4 p.o.ś., która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, w tym jakości ekosystemów wodnych lub ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od ekosystemów wodnych, powodować szkodę w dobrach materialnych, pogarszać walory estetyczne środowiska lub kolidować z uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska, w szczególności powodować zanieczyszczenie wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Działanie podstawowe realizowane jest poprzez następujące działania z katalogu krajowego IIaPGW:

- 1) stosowanie przepisów dotyczących urządzeń wodnych odpowiednio do robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących i stanu wód podziemnych poza granicami nieruchomości gruntowej, na której są prowadzone te roboty; podstawa prawna: art. 324 ust. 2 pr.w. w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. c pr.w.; podmiot odpowiedzialny – wykonawca robót;
- 2) zakaz wprowadzania ścieków bezpośrednio do wód podziemnych; podstawa prawna: art. 324 ust. 2 pr.w. w związku z art. 75 pkt 1 pr.w.; podmiot odpowiedzialny – nieograniczony krąg podmiotów;
- 3) zakaz wprowadzania wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych bezpośrednio do wód podziemnych; podstawa prawna: art. 324 ust. 2 pr.w. w związku z art. 75a pkt 1 pr.w.; podmiot odpowiedzialny – zarządcy otwartych lub zamkniętych systemów kanalizacji deszczowej;
- 4) umieszczenie w PGW informacji o przypadkach, w których udzielono zezwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych, rozumiane jako wprowadzanie w inny sposób niż przez przesiąkanie przez glebę i podglebie;
- 5) nałożenie obowiązku zlikwidowania nieczynnych studni położonych na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody, jeżeli studnie te zagrażają jakości ujmowanej wody. Obowiązek ten nakłada na właściciela gruntu, w drodze decyzji, właściwy organ Wód Polskich na wniosek właściciela ujęcia wody i na jego koszt; podstawa prawna: art. 324 ust. 2 pr.w. w związku z art. 132 pr.w.; podmiot odpowiedzialny: właściciel gruntów.

13.5. Podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 12 pr.w. plany gospodarowania wodami zawierają podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 pr.w., dla których środowiskowe normy jakości zostały określone w faunie wodnej i florze oraz które wykazują tendencje do akumulowania się w osadach, w tym informacje o wynikach tych działań oraz ich wpływie na stan wód.

13.5.1. Wdrażanie działań w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych

Opracowana w 2016 r. aPWŚK zdefiniowała program działań podstawowych i uzupełniających. W zakresie eliminowania stężeń substancji priorytetowych działania podstawowe stanowią minimalne wymogi dla administracji i podmiotów korzystających ze środowiska, jakie należy spełnić w celu utrzymania wpływu presji co najmniej na tym samym poziomie i nie pogarszania stanu wód. Obowiązek realizacji tych działań wynika zarówno z RDW, jak i innych postanowień UE oraz przepisów prawa krajowego. Zakres realizacji części zadań podstawowych wyodrębniono w aPGW jako grupę działań realizowanych na poziomie krajowym. Wśród tego zestawu znajduje się szereg wymagań dotyczących postępowania z substancjami priorytetowymi w celu ich eliminacji ze środowiska wodnego.

Działania związane bezpośrednio lub pośrednio z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń priorytetowych, określone w aPWŚK w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych ze środowiska wodnego, wprowadzono do planów gospodarowania wodami. Najważniejsze wybrane grupy działań zestawiono w tabeli 13-13 poniżej. Pozostałe działania związane z eliminacją zanieczyszczeń priorytetowych zostały przypisane do konkretnych JCWP w ramach właściwych zestawów działań.

Tabela 13-13. Wybrane działania z Katalogu działań krajowych aPWŚK (2016), znaczące dla poprawy stanu jakościowego JCWP.

Lp.	Grupy działań zdefiniowanych w aPWŚK (2016), istotnych dla redukcji emisji substancji priorytetowych	Harmonogram realizacji
Bezpośredni wpływ na eliminację zanieczyszczeń		
1.	Zakaz produkcji i stosowania substancji: aldryna, chlordan, chlordekon, dieldryna, endryna, endosulfan, heptachlor, heksachlorobenzen, mireks, toksafen, heksabromobifenyl, heksabromocyklododekan oraz DDT.	działanie ciągłe
2.	Obowiązki w zakresie uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji.	działanie ciągłe
3.	Kontrola warunków odprowadzania ścieków.	działanie ciągłe
4.	Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych do systemów zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych.	działanie ciągłe
5.	Kontrola dopuszczalnych mas substancji w odprowadzanych ściekach przemysłowych.	działanie ciągłe
6.	Zakaz zrzutu ścieków ze statków do wód powierzchniowych.	działanie ciągłe
7.	Obowiązek w zakresie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków w ramach szczególnego korzystania z wód.	działanie ciągłe
8.	Obowiązek zapewnienia, że wartości dopuszczalne zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi nie są przekroczone.	działanie ciągłe
9.	Kontrola dotycząca przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska oraz przestrzegania zakresu, częstotliwości i sposobu prowadzenia pomiarów wielkości emisji i jej wpływu na stan środowiska.	działanie ciągłe
10.	Przegląd ustaleń pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie ścieków oraz realizacji tych pozwoleń co najmniej raz na 4 lata.	działanie ciągłe
Pośredni wpływ na eliminację zanieczyszczeń		
1.	Obowiązki w zakresie przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko lub obszar Natura 2000 dla przedsięwzięć.	działanie ciągłe
2.	Obowiązki związane z zatwierdzaniem, stosowaniem i udostępnianiem informacji dotyczącej środków ochrony roślin.	działanie ciągłe

Lp.	Grupy działań zdefiniowanych w aPWŚK (2016), istotnych dla redukcji emisji substancji priorytetowych	Harmonogram realizacji
3.	Przeprowadzanie kontroli zgodności z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego o środkach ochrony roślin.	działanie ciągłe
4.	Obowiązki związane z prowadzeniem instalacji o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia awarii, a także przeciwdziałaniem poważnym awariom.	działanie ciągłe
5.	Wymagania związane z planami operacyjno-ratowniczymi i bezpieczeństwem społeczeństwa.	działanie ciągłe
6.	Realizacja KPOŚK.	działanie ciągłe
7.	Obowiązki związane ze zbieraniem, przetwarzaniem i ewidencją komunalnych osadów ściekowych.	działanie ciągłe
8.	Opracowanie zbioru zasad dobrej praktyki rolniczej (działanie wdraża zbiór zasad mających pośrednio wpływ na prawidłową gospodarkę środkami ochrony roślin przez rolników).	działanie ciągłe
9.	Wdrażanie działań dla obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.	co 4 lata
10.	Zapewnienie środków zapobiegania lub ograniczania wprowadzania zanieczyszczeń do wód podziemnych.	działanie ciągłe
11.	Ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.	działanie ciągłe
12.	Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	działanie ciągłe
13.	Obowiązek przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej.	działanie ciągłe
14.	Zakaz odprowadzania ścieków bezpośrednio do wód podziemnych.	działanie ciągłe

Źródło: Opracowanie własne.

Działania wskazane w obowiązujących przepisach prawa są realizowane przez jednostki zobligowane do tego ustawowo, w większości w sposób ciągły.

Środki podjęte w aPGW (2016) w zestawach działań aPWŚK dla JCWP w odniesieniu do substancji priorytetowych

Na poziomie zestawów działań dla poszczególnych JCWP działania związane m.in. ze stanem chemicznym wód dotyczyły wykonywania przeglądów pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków w zakresie substancji, dla których stwierdzono przekroczenia. Zaplanowano również działania polegające na przeprowadzeniu pogłębionej analizy presji dla JCW, dla których zidentyfikowanie przyczyny przekroczeń było niemożliwe. Jako działanie ukierunkowane na ograniczanie emisji substancji priorytetowych zaproponowano weryfikację programów ochrony środowiska dla gmin w zakresie wprowadzania do atmosfery substancji z grupy WWA. Dodatkowo zaplanowano przeprowadzenie weryfikacji istniejącej sieci punktów pomiarowo-kontrolnych sieci monitoringowej z uzupełnieniem o nowe punkty pomiarowe do końca cyklu planistycznego.

13.5.2. Postęp we wdrażaniu działań w ramach aPGW (2016)

Podstawowym materiałem określającym postęp we wdrażaniu programów działań wynikających z aPWŚK (2016) jest opracowana w 2018 r. *Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK¹⁰⁵⁾*. Podstawą dokumentu były wyniki ankietyzacji przeprowadzonej

¹⁰⁵⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

w 2018 r. wśród podmiotów odpowiedzialnych za realizację działań wynikających z aPWŚK. Zgromadzone dane umożliwiły ocenę działań, w tym w zakresie poprawy chemicznego stanu wód, ujętych w następujących kategoriach działań:

- 1) gospodarka komunalna;
- 2) rolnictwo;
- 3) monitoring;
- 4) działania kontrolne;
- 5) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne;
- 6) rekultywacja.

Analiza postępu realizacji działań zaplanowanych w aPWŚK w pierwszej połowie cyklu wdrażania aPGW wskazywała na rozpoczęcie wdrażania zaplanowanych prac. Istotnymi kwestiami podnoszonymi w ocenie postępu realizacji działań, związanymi z jakością wód były m.in.: niewielki stopień wdrożenia gminnych działań inwestycyjnych z zakresu porządkowania gospodarki komunalnej poza aglomeracjami oraz zmiana systemu wykonywania przeglądów pozwoleń wodnoprawnych w związku ze zmianą pr.w. Wykonana ocena pierwszej połowy cyklu planistycznego wskazała ogólny postęp, ale zdecydowanie mniejszy, niż zakładano w aPWŚK.

Drugim szczegółowym źródłem danych w zakresie realizacji działań w kontekście eliminowania substancji priorytetowych są sprawozdania z realizacji działań przedkładane przez podmioty zobowiązane do ich realizacji. Na potrzeby IIaPGW dokonano analizy sprawozdań określających status wdrażania działań w latach 2018–2019.

Cykl planistyczny aPGW w zakresie działań mających na celu eliminację substancji priorytetowych obejmował przede wszystkim działania mające oszacować i zlokalizować występowanie presji w częściach wód. W okresie tym zmieniły się wymagania w zakresie monitoringu substancji priorytetowych oraz wprowadzono klasyfikację stanu chemicznego z uwzględnieniem substancji w biocie. Uzyskane w okresie 2016–2019 wyniki monitoringu środowiska wskazują istotny wpływ na klasyfikację stanu chemicznego JCWP rozproszonych zanieczyszczeń obszarowych pochodzenia antropogenicznego. Decydujący wpływ na stan chemiczny JCWP mają produkty spalania paliw, które powodują większość przekroczeń zarówno w wodzie, jak i biocie. Opracowana na potrzeby IIaPGW dokumentacja *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*¹⁰⁶⁾ umożliwiła oszacowanie występowania presji obszarowych i ich wpływu na stan JCWP.

Działania w zakresie jakości wód przyjęte w aPGW, ukierunkowane były głównie na redukcję zanieczyszczeń organicznych i biogennych pochodzenia komunalnego oraz rolniczego. Te działania były również głównym elementem i celem krajowych oraz międzynarodowych programów finansujących inwestycje w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej. Dzięki bardzo szerokiemu spektrum działań zarówno technicznych, jak i nietechnicznych skutkowały również poprawą stanu chemicznego wód. Zanieczyszczenia te generowane są w wielu obszarach aktywności człowieka, tak więc wprowadzenie działań ograniczających zrzut ścieków nieoczyszczonych lub redukcję spływu zanieczyszczeń obszarowych z terenów rolnych, daje w efekcie pośrednio pozytywny wpływ na ograniczenie emisji substancji priorytetowych.

Na potrzeby oceny realizacji działań ukierunkowanych na jakość wód powierzchniowych, w tym pośrednio lub bezpośrednio na stan chemiczny, przeanalizowano sprawozdania ze statusami realizacji działań za lata 2018–2019 i zidentyfikowano następujące grupy presji:

¹⁰⁶⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

- 1) gospodarka komunalna i przemysł;
- 2) nierozpoznana presja i zlewnie niemonitorowane, depozycja atmosferyczna;
- 3) rolnictwo;
- 4) programy rekultywacji zbiorników wodnych.

Są to zarówno działania techniczne, jak i nietechniczne związane z jakością wód:

1. Gospodarka komunalna:

- budowa i rozbudowa sieci kanalizacyjnych,
- budowa, modernizacja, rozbudowa oczyszczalni ścieków,
- likwidacja oczyszczalni ścieków,
- budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków,
- budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących,
- ewidencja zbiorników bezodpływowych,
- regularny wywóz nieczystości płynnych,
- opracowanie sprawozdań kwartalnych o ilości i rodzaju nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy wraz ze wskazaniem stacji zlewnej,
- opracowanie wykazu stacji zlewnych.

2. Rolnictwo:

- objęcie obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych programem działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych,
- realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych.

3. Kontrole w zakresie gromadzenia i oczyszczania ścieków:

- kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata,
- kontrola rolniczego gospodarowania przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorstwa z częstotliwością raz w roku,
- kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością raz na 3 lata,
- MB wód.

4. Działania nietechniczne w zakresie przeciwdziałania zanieczyszczeniu wód:

- objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody,
- opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych,
- opracowanie oceny jakości wody wykorzystywanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia – opracowanie oceny obszarowej jakości wody,
- przegląd pozwoleń wodnoprawnych,

- przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód,
- weryfikacja ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych,
- weryfikacja warunków korzystania z wód zlewni,
- przeprowadzenie weryfikacji programu ochrony środowiska dla gminy w zakresie ograniczania emisji do atmosfery wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

5. Działania w zakresie rekultywacji jezior stanowi MO efektów działań rekultywacyjnych.

Status działania został określony poprzez ocenę stanu realizacji z podziałem na następujące kategorie:

- 1) działanie ciągłe – zaplanowane do realizacji w sposób ciągły w całym cyklu, a realizacja takiego działania wpływa pozytywnie na ograniczenie emisji substancji priorytetowych;
- 1) zakończone – realizacja działania jest zakończona i została uwzględniona w ocenie stopnia wdrożenia działań;
- 2) niezrealizowane lub nierozpoczęte – wskazano w sprawozdaniach brak realizacji i nie uwzględniono ich w ocenie skuteczności;
- 3) działanie w trakcie realizacji, którego skutek wprowadzenia będzie możliwy do oceny w kolejnym cyklu planistycznym.

Odrzucono tym samym działania: niezrealizowane, nierozpoczęte oraz takie, dla których jest zbyt mało danych umożliwiających określenie stanu realizacji.

Wyodrębnienie działań mogących w sposób bezpośredni lub pośredni oddziaływać na emisję substancji priorytetowych do wód pozwoliło na otrzymanie wykazu zaawansowanych i zrealizowanych działań, których ilość w skali kraju i obszaru dorzecza Odry kształtuje się w sposób przedstawiony w tabelach 13-14 (dla wszystkich obszarów dorzeczy) i 13-15 (dla obszaru dorzecza Odry).

Tabela 13-14. Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – wszystkie obszary dorzeczy i kategorie wód.

Lp.	Kategoria działań	Kategoria wód					
		JCWP RW		JCWP LW		JCWP TW i CW	
1.	Gospodarka komunalna – budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa kanalizacji, wywóz nieczystości.	10 994	69,28%	170	15,84%	94	61,84%
2.	Rolnictwo – program ograniczenia odpływu azotu, kontrola zarybiania.	1 544	9,73%	48	4,47%	6	3,95%
3.	Gospodarka komunalna/przemysł – kontrole w zakresie gromadzenia i oczyszczania ścieków.	2 533	15,96%	795	74,09%	0	0,00%
4.	Nierozpoznana presja/zlewnia niemonitorowana – monitoring badawczy.	77	0,49%	4	0,37%	37	24,34%
5.	Odpływ zanieczyszczeń – działania nietechniczne: przeglądy pozwoleń, warunki korzystania z wód, weryfikacja POŚ.	720	4,54%	50	4,66%	15	9,87%
6.	Program rekultywacji.	0	0,00%	6	0,56%	0	0,00%

Suma	15 868	100%	1 073	100%	152	100%

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 13-15. Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – obszar dorzecza Odry.

Lp.	Kategoria działań	Kategoria wód					
		JCWP RW		JCWP LW		JCWP TW i CW	
1.	Gospodarka komunalna – budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa kanalizacji, wywóz nieczystości.	4 163	66,99%	68	14,02%	42	65,63%
2.	Rolnictwo – program ograniczenia odpływu azotu, kontrola zarybiania.	727	11,70%	24	4,95%	1	1,56%
3.	Gospodarka komunalna / przemysł – kontrole w zakresie gromadzenia i oczyszczania ścieków.	964	15,51%	358	73,81%	-	-
4.	Nierozpoznana presja / zlewnia niemonitorowana – monitoring badawczy.	59	0,95%	2	0,41%	16	25,00%
5.	Odpływ zanieczyszczeń – działania nietechniczne: przeglądy pozwoleń, warunki korzystania z wód, weryfikacja POŚ.	301	4,84%	28	5,77%	5	7,81%
6.	Program rekultywacji.	0	0,0%	5	1,03%	0	0,00%
Suma		6 214	100%	485	100%	64	100%

Źródło: Opracowanie własne.

13.5.3. Ocena skuteczności zrealizowanych działań w ramach aPGW

Weryfikacja i porównanie stanu chemicznego wód na początku oraz na końcu cyklu aPGW umożliwiło opracowanie oceny efektywności wprowadzonych działań. W analizie skuteczności wdrożonych działań w ramach aPGW uwzględniono grupy zrealizowanych działań mogących w sposób bezpośredni i pośredni wpłynąć na stan chemiczny wód.

Analizę wykonano zgodnie z przyjętymi w metodyce opracowania IIaPGW założeniami do statystycznej oceny skuteczności działań w cyklu planistycznym. Przyjęte warunki dla oceny redukcji zanieczyszczeń:

- 1) dla zestawu oznaczeń w monitoringu określa się liczbę przypadków stwierdzonej istotnej redukcji stężenia, liczonych jako procentowa redukcja w odniesieniu do wartości bazowej przyjętej jako najbardziej aktualny pomiar z okresu 2010–2015;
- 2) uwzględnia się wyłącznie przypadki, dla których możliwe było wyznaczenie redukcji – musi być liczbowa wartość bazowa i min. 1 wartość z cyklu (przy czym wartość poniżej granicy oznaczalności traktuje się jako maksymalną oczekiwaną redukcję (100%));
- 3) dla każdego JCWP ocenia się odsetek oznaczeń z redukcją stężenia.

Wyniki analizy skuteczności działań i oceny redukcji stężeń substancji priorytetowych przedstawiono w tabelach 13-16 i 13-17, w podziale na JCWP rzeczne i JCWP jeziorne – dla obszaru całego kraju wraz informacją poniżej dla skuteczności na obszarze dorzecza Odry.

Tabela 13-16. Skuteczność działań dla kategorii JCWP rzecznych w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy.

Ocena skuteczności działań w JCWP RW	Liczba JCWP		Udział w liczbie JCWP (%)		Uwagi
Liczba JCWP z realizowanym lub zrealizowanym min. jednym zestawem działań ciągłych.	3 310		72,2		-
Liczba JCWP ze zrealizowanym min. jednym działaniem jednorazowym.	733		16,0		-
Liczba ocen JCWP z wynikami umożliwiającymi uwzględnienie w ocenie skuteczności.	609		13,2		-
Skuteczność redukcji stężeń oceniana jako odsetek wykonanych oznaczeń, dla których uzyskano redukcję stężenia	Powyżej 50% oznaczeń		Powyżej 85% oznaczeń		Uwagi
Liczba JCWP, w których redukcja stężenia występuje w powyżej 50% oznaczeń (za istotne przyjęto pomiary o redukcji poniżej 20%).	573	94,1%	400	65,7%	proc. wykonanych ocen
Liczba JCWP, w których nie stwierdzono przekroczeń powyżej 50% wartości odchylenia od normy (kryterium przyjęte dla oceny skuteczności działań).	170	29,7%	170	42,5%	proc. ocen o wymaganej redukcji
Liczba JCWP, w których stosowano działania i uzyskano skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń.	571	99,7%	398	99,5%	proc. ocen o wymaganej redukcji z działaniami
Liczba działań dających założoną skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń i maks. przekroczenie dla pojedynczego oznaczenia do 50%.	147	25,7%	130	32,7%	proc. ocen jw., gdzie przekroczenia były niższe niż 50%

Źródło: Opracowanie własne.

Tabela 13-17. Skuteczność działań dla kategorii JCWP jeziornych w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy.

Ocena skuteczności działań w JCWP LW	Liczba JCWP		Udział w liczbie JCWP (%)		Uwagi
Liczba JCWP z realizowanym lub zrealizowanym min. jednym zestawem działań ciągłych.	686		65,7		-
Liczba JCWP ze zrealizowanym min. jednym działaniem jednorazowym.	14		1,3		-
Liczba ocen JCWP z wynikami umożliwiającymi uwzględnienie w ocenie skuteczności.	202		19,3		-
Skuteczność redukcji stężeń oceniana jako odsetek wykonanych oznaczeń, dla których uzyskano redukcję stężenia	Co najmniej 50% oznaczeń		Co najmniej 85% oznaczeń		Uwagi
Liczba JCWP, w których redukcja stężenia występuje w powyżej 50% oznaczeń (za istotne przyjęto pomiary o redukcji poniżej 20%).	176	87,1%	142	70,3%	proc. wykonanych ocen
Liczba JCWP, w których nie stwierdza się przekroczeń powyżej 50% wartości odchylenia od normy (kryterium przyjęte dla oceny skuteczności działań).	95	54,0%	95	66,9%	proc. ocen o wymaganej redukcji

Ocena skuteczności działań w JCWP LW	Liczba JCWP		Udział w liczbie JCWP (%)		Uwagi
Liczba JCWP, w których stosowano działania i uzyskano skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń.	107	60,8%	91	64,1%	proc. ocen o wymaganej redukcji z działaniami
Liczba działań dających założoną skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń i maks. przekroczenie dla pojedynczego oznaczenia do 50%.	60	56,1%	60	65,9%	proc. ocen jw., gdzie przekroczenia były niższe niż 50%

Źródło: Opracowanie własne.

Przedstawione obliczenia skuteczności wprowadzania działań (tabele 13-18 i 13-19), odniesione do całego obszaru kraju, wykonane dla 13% JCWP RW i 19% JCWP LW – wskazują, że w badanych JCWP uzyskuje się wysoki odsetek oznaczeń z redukcją stężenia. Jednocześnie zauważa się znaczący udział JCWP, w których nie stwierdza się przekroczeń stężenia powyżej 50%, co jest przyjętym w opracowaniu Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...) ¹⁰⁷⁾ granicznym kryterium wystąpienia presji znaczącej.

Tabela 13-18. Skuteczność działań dla kategorii JCWP rzeczne w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca obszar dorzecza Odry.

Ocena skuteczności działań w JCWP RW	Liczba JCWP		Udział w liczbie JCWP (%)		Uwagi
Liczba JCWP z realizowanym lub zrealizowanym min. jednym zestawem działań ciągłych.	1163		67,0		-
Liczba JCWP ze zrealizowanym min. jednym działaniem jednorazowym.	340		19,6		-
Liczba ocen JCWP z wynikami umożliwiającymi uwzględnienie w ocenie skuteczności.	245		14,1		-
Skuteczność redukcji stężeń oceniana jako odsetek wykonanych oznaczeń, dla których uzyskano redukcję stężenia	Powyżej 50% oznaczeń		Powyżej 85% oznaczeń		Uwagi
Liczba JCWP, w których redukcja stężenia występuje w powyżej 50% oznaczeń (za istotne przyjęto pomiary o redukcji poniżej 20%).	232	94,7%	164	66,9%	proc. wykonanych ocen
Liczba JCWP, w których nie stwierdzono przekroczeń powyżej 50% wartości odchylenia od normy (kryterium przyjęte dla oceny skuteczności działań).	55	23,7%	55	33,5%	proc. ocen o wymaganej redukcji
Liczba JCWP, w których stosowano działania i uzyskano skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń.	232	100,0%	164	100,0 %	proc. ocen o wymaganej redukcji z działaniami
Liczba działań dających założoną skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń i maks. przekroczenie dla pojedynczego oznaczenia do 50%.	55	21,6%	47	28,7%	proc. ocen jw., gdzie przekroczenia były niższe niż 50%

Źródło: Opracowanie własne.

¹⁰⁷⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

Tabela 13-19. Skuteczność działań dla kategorii JCWP jeziorne w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca obszar dorzecza Odry.

Ocena skuteczności działań w JCWP LW	Liczba JCWP		Udział w liczbie JCWP (%)		Uwagi
Liczba JCWP z realizowanym lub zrealizowanym min. jednym zestawem działań ciągłych.	303		71,8		-
Liczba JCWP ze zrealizowanym min. jednym działaniem jednorazowym.	7		1,6		-
Liczba ocen JCWP z wynikami umożliwiającymi uwzględnienie w ocenie skuteczności.	85		20,1		-
Skuteczność redukcji stężeń oceniana jako odsetek wykonanych oznaczeń, dla których uzyskano redukcję stężenia	Co najmniej 50% oznaczeń		Co najmniej 85% oznaczeń		Uwagi
Liczba JCWP, w których redukcja stężenia występuje w powyżej 50% oznaczeń (za istotne przyjęto pomiary o redukcji poniżej 20%).	75	88,2%	56	65,9%	proc. wykonanych ocen
Liczba JCWP, w których nie stwierdza się przekroczeń powyżej 50% wartości odchylenia od normy (kryterium przyjęte dla oceny skuteczności działań).	34	45,3%	34	60,7%	proc. ocen o wymaganej redukcji
Liczba JCWP, w których stosowano działania i uzyskano skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń.	48	64,0%	36	64,3%	proc. ocen o wymaganej redukcji z działaniami
Liczba działań dających założoną skuteczność redukcji dla liczby oznaczeń i maks. przekroczenie dla pojedynczego oznaczenia do 50%.	21	43,8%	21	58,3%	proc. ocen jw., gdzie przekroczenia były niższe niż 50%

Źródło: Opracowanie własne.

Skuteczność działań dla obszaru dorzecza Odry odnosi się do obliczeń wykonanych dla około 14% JCWP rzecznych i 20% JCWP jeziornych, uzyskując podobnie, jak w skali kraju, znaczny odsetek oznaczeń z redukcją stężenia substancji priorytetowych, w tym istotny udział JCWP, gdzie przekroczenia stężenia substancji wynoszą do 50%, tj. granicznego kryterium wystąpienia presji znaczącej.

W przypadku wód przybrzeżnych i przejściowych, pomimo realizacji działań we wszystkich JCWP – uzyskano zły stan chemiczny, nie osiągając celów środowiskowych. Przyczyną braku możliwości wykazania skuteczności działań było przede wszystkim stwierdzenie pogorszenia stanu chemicznego wskutek rozpoczęcia monitoringu bioty oraz zmiana rozporządzenia klasyfikacyjnego dla substancji priorytetowych.

13.5.4. Działania służące eliminacji stężeń substancji priorytetowych w ramach IIaPGW

Planowane w IIaPGW działania służące eliminacji stężeń substancji priorytetowych ze środowiska wodnego obejmują zarówno działania o charakterze krajowym prolongowane z aPGW i odniesione do aktualnych wymagań przepisów, jak również działania nowe, których obowiązek realizacji wynika z nowych regulacji prawnych.

Zbiór regulacji prawnych jest podstawą działań dla eliminacji emisji substancji priorytetowych do środowiska. Zobowiązania narzucone na podmioty i organy administracyjne tworzą system umożliwiający w cyklu planistycznym redukcję uwalniania zanieczyszczeń.

Zestaw działań tworzących katalog krajowy zawiera zaktualizowany wykaz obowiązków wraz z odniesieniem do aktualnej podstawy prawnej w przepisach krajowych oraz UE. Działania prolongowane dające możliwość eliminacji substancji priorytetowych stanowią w katalogu działań krajowych liczną grupę, obejmującą 55% wszystkich działań w katalogu krajowym.

Poza zbiorem działań z poprzedniego cyklu wskazanych do prolongaty, uzupełniono listę działań ogólnokrajowych o inne obowiązujące wymagania wynikające z przepisów – opisane w katalogu krajowym jako działania nowe. Wśród nich wyróżnia się m.in.:

- 1) obowiązki podmiotów i organów w ramach procedury oceny wodnoprawnej;
- 2) przeglądy pozwoleń wodnoprawnych, dla wód zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- 3) wymagania odnośnie substancji zanieczyszczających, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych;
- 4) wymagania w zakresie odprowadzania wód opadowych;
- 5) analizę warunków realizacji pozwoleń zintegrowanych, w tym weryfikację wdrożenia konkluzji Najlepszych Dostępnych Technik (ang. *Best Available Techniques*);
- 6) zobowiązanie prowadzącego instalację do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego;
- 7) kontrole pozwoleń i naruszeń w zakresie gospodarowania odpadami;
- 8) realizację zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarki odpadami;
- 9) opracowanie analiz ryzyka dla ujęć wody;
- 10) wymagania związane z ustanawianiem stref ochrony ujęć wód;
- 11) wymagania i ograniczenia wynikające z funkcjonowania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
- 12) wymagania związane z wyznaczaniem oraz przeglądami obszarów i granic aglomeracji kanalizacyjnych.

Kompletny katalog działań krajowych, prolongowanych i nowych w IIaPGW, ze szczegółowym opisem działania, a także wskazaniem jednostki odpowiedzialnej za realizację oraz harmonogramem realizacji stanowi załącznik nr 11 do planu gospodarowania wodami.

Zestawy działań dla JCWP w IIaPGW zawierają grupy nowych działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód. Obejmują one zarówno działania wspólne dla presji fizykochemicznych i chemicznych, jak i działania ukierunkowane na poprawę chemicznego stanu wód. Poza działaniami zaprogramowanymi wyłącznie na redukcję presji chemicznych uwzględniają również działania skumulowane, dla których efekt poprawy elementów jakościowych stanu wód jest ściśle powiązany z likwidacją innych presji, w tym hydromorfologicznych i ilościowych, głównie powiązanych z retencją.

Propozycje działań uzupełniających i rozszerzających zakres działań realizowanych w ramach aPGW, ukierunkowanych na stwierdzone presje chemiczne, zestawiono w katalogach działań, gdzie wyspecyfikowano zakres każdego z proponowanych działań wraz z prognozowaną oceną wpływu na chemiczne presje w środowisku.

13.6. Podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków

Działania wynikające z realizacji ogólnych wymagań prawnych

Problematyka ochrony przed skutkami niedających się przewidzieć zanieczyszczeń obejmuje system procedur w zakresie działań chroniących przed poważną awarią. Oznacza to zarówno zapobieganie

zdarzeniom mogącym powodować awarię, jak i ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska. Awarie kwalifikowane zgodnie z przepisami p.o.ś., jako zdarzenia poważne to te obejmujące w szczególności emisję, pożar lub eksplozję i dotyczące procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu niebezpiecznych substancji, prowadzące w efekcie do zagrożenia życia i zdrowia ludzi lub skażenia środowiska.

Przepisy mające na celu identyfikację skutków awarii i ochronę przed nimi wynikają z implementacji do prawa krajowego wymagań określonych w przepisach UE:

- 1) dyrektywy 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz.Urz. UE L 345 z 31.12.2003, str. 97 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 398), tzw. dyrektywa SEVESO-II (uchylona dyrektywą 2012/18/UE);
- 2) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca tzw. dyrektywa SEVESO-III.

Państwa UE mają obowiązek zapewnienia wdrożenia środków w celu usuwania skutków awarii w zasięgu oddziaływania funkcjonowania instalacji przemysłowych, gdzie przechowywane są znaczne ilości niebezpiecznych substancji. Zobowiązano tym samym zakłady do informowania o narażeniu na skutki awarii oraz ustanowienia systemów zarządzania bezpieczeństwem.

Funkcjonowanie systemu przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym

Ustanowienie krajowego systemu przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym wprowadzono w latach 2001–2003 przepisami p.o.ś. Podstawą polskich regulacji prawnych były przepisy dyrektywy Seveso-II i następnie Seveso-III. Dyrektywa Seveso-II miała na celu zapewnienie wysokiego poziomu ochrony ludzi i środowiska, poprzez wdrożenie odpowiednich systemów i procedur służących zarządzaniu i kontroli zagrożeń związanych z substancjami niebezpiecznymi. Dyrektywa Seveso-III wprowadziła nowy system klasyfikacji, oznakowania i pakowania chemikaliów, zasady dostępu społeczeństwa do informacji o właściwym postępowaniu w przypadku awarii prowadzącej do skażenia i jego udziału w procesie decyzyjnym, a także wzmocnienie zasad prowadzenia kontroli.

Dyrektywa Seveso-III klasyfikuje zakłady przemysłowe według poziomu ryzyka wystąpienia w nich awarii przemysłowej, dzieląc jednostki na:

- 1) zakłady o podwyższonym ryzyku wystąpienia awarii;
- 2) zakłady o wysokim ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Na powyższe grupy nakłada się różne rodzaje obowiązków operacyjnych i sprawozdawczych. Od zakładów o podwyższonym ryzyku wymaga się dokonania zgłoszenia o prowadzonej działalności do odpowiedniego organu Państwowej Straży Pożarnej. Zakłady te muszą stworzyć i wdrożyć politykę zapobiegania poważnym awariom. Natomiast zakłady o wysokim ryzyku mają dodatkowo obowiązek przygotowywania raportu o bezpieczeństwie i planów operacyjno-ratowniczych (wewnętrznego i zewnętrznego). Dyrektywa Seveso-III nałożyła także obowiązek informacyjny na państwa członkowskie UE i zakłady funkcjonujące na terenie tych krajów. Każdy kraj w UE musi informować o właściwym postępowaniu w przypadku awarii prowadzącej do skażenia środowiska.

W sprawie kontroli niebezpieczeństwa wystąpienia poważnych awarii, a także zapobiegania i łagodzenia ich skutków, funkcjonuje w strukturach UE Biuro do spraw Zagrożeń Poważnymi Awariami (ang. *Major Accident Hazard Bureau* – MAHB) Dyrekcji Generalnej ds. Środowiska. MAHB jest jednostką w ramach Instytutu Wspólnego Centrum Badawczego Ochrony i Bezpieczeństwa Obywateli, do której zadań należy:

- 1) zarządzanie systemem zgłaszania poważnych awarii (*Major Accident Reporting System* – MARS);

- 2) udzielanie naukowego, technicznego i administracyjnego wsparcia Technicznym Grupom Roboczym (ang. *Technical Working Group* – TWG);
- 3) zarządzanie Wspólnotowym Centrum Dokumentacji Zagrożeń Przemysłowych (ang. *Community Documentation Centre on Industrial Risks* – CDCIR).

Na aktualny stan regulacji prawnych Polski dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym składają się także przepisy Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzonej w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r. (Dz. U. z 2000 r. poz. 346). Jako strona Konwencji, Polska jest zobowiązana do stosowania środków w celu zapobiegania i eliminowania zanieczyszczenia Bałtyku.

Krajowe przepisy regulują bezpieczeństwo w zakresie skutków awarii i zanieczyszczeń na kilku poziomach, obejmujących:

- 1) przeciwdziałanie awariom i ich skutkom;
- 2) warunki funkcjonowania instalacji przemysłowych;
- 3) systemy ostrzegania i przeciwdziałania skutkom awarii;
- 4) planowanie przestrzenne w zakresie bezpieczeństwa ludności i środowiska.

Zasadnicze grupy działań wraz z określeniem podstawy prawnej oraz kompetencji służb, organów administracji i podmiotów prowadzących zakład/instalację – zestawione zostały w tabeli 13-20.

Tabela 13-20. Zakres obowiązków w celu przeciwdziałania skutkom zanieczyszczeń wraz ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego i podstawy prawnej działania.

Lp.	Zakres działania	Podmiot/organ/służby odpowiedzialne	Podstawa prawna	Artykuł
1.	Realizacja zadań w sprawach: • przeciwdziałania poważnym awariom; • transgranicznych skutków awarii przemysłowych; • awaryjnych zanieczyszczeń wód granicznych.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	p.o.ś.	art. 271b
2.	Obowiązek zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku właściwemu komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej.	prowadzący zakład/instalację o dużym ryzyku	p.o.ś.	art. 250
3.	Sporządzanie i wdrażanie dokumentów precyzujących politykę przeciwdziałania poważnym awariom.	prowadzący zakład/instalację o dużym ryzyku	p.o.ś.	art. 251 art. 252
4.	Zapobieganie efektowi domina (zwiększeniu prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej lub pogłębianiu jej skutków).	właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (według informacji podanych przez prowadzących zakład)	p.o.ś.	art. 264d
5.	Składanie sprawozdań o bezpieczeństwie.	prowadzący zakład/instalację o dużym ryzyku	p.o.ś.	art. 253 art. 254 art. 256

Lp.	Zakres działania	Podmiot/organ/służby odpowiedzialne	Podstawa prawna	Artykuł
6.	Sporządzanie wewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych.	prowadzący zakład/installację o dużym ryzyku	p.o.ś.	art. 260 art. 261
7.	Sporządzanie zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych.	właściwy komendant wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej (według informacji przedstawionych przez prowadzącego zakład o dużym ryzyku)	p.o.ś.	art. 260 art. 265
8.	Obowiązki informacyjne względem społeczeństwa – Państwowa Straż Pożarna.	właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej	p.o.ś.	art. 267
9.	Obowiązki kontrolno-rozpoznawcze.	komendant powiatowy lub przy udziale komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej	p.o.ś.	art. 269
10.	Obowiązki informacyjne w razie wystąpienia awarii.	prowadzący zakład/installację	p.o.ś.	art. 264
11.	Uwzględnienie problematyki awarii przemysłowych w aktach planowania przestrzennego.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta	u.p.i.z.p.	art. 1 art. 10 art. 11 art. 17

Źródło: Opracowanie własne.

Przepisy wykonawcze p.o.ś. określające szczegółowe wymagania dla realizacji obowiązków w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii i zanieczyszczeń – zawarte są w przepisach:

- 1) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138);
- 2) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 23 lutego 2016 r. w sprawie raportu o bezpieczeństwie zakładu o dużym ryzyku (Dz. U. poz. 287);
- 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno-ratownicze (Dz. U. poz. 821);
- 4) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych do podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. poz. 2145);
- 5) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1555);
- 6) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 maja 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. poz. 799).

Obowiązki organów straży pożarnej wynikające z ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r. poz. 1969.), określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 października 2005 r. w sprawie czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez Państwową Straż Pożarną (Dz. U. poz. 1934).

Zgodnie z art. 267 ust. 1 p.o.ś. właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej na swoich stronach podmiotowych w Biuletynie Informacji Publicznej udostępniają:

- 1) informacje o zatwierdzonych raportach o bezpieczeństwie lub ich zmianach;
- 2) informacje o przyjętych zewnętrznych planach operacyjno-ratowniczych lub ich zmianach;
- 3) informacje o przedłożonych zgłoszeniach zakładów, o których mowa w art. 250 ust. 1 p.o.ś.;
- 4) informacje o pozytywnie zaopiniowanych programach zapobiegania poważnym awariom;
- 5) informacje o kontrolach planowych w terenie;
- 6) informacje o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego – na 30 dni przed jego przyjęciem;
- 7) informacje o decyzjach wydanych na podstawie art. 267a ust. 2 oraz art. 264d ust. 1 p.o.ś.;
- 8) instrukcje postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii;
- 9) informacje o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie, aktualizowanym corocznie, wykazu substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładach o dużym ryzyku;
- 10) uzasadnienie odstąpienia od sporządzenia zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego.

Poważne awarie zgłasza się do centrów zarządzania kryzysowego, do których kontakty podane są do publicznej wiadomości na stronie internetowej Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.

Realizacja założeń zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego, w razie zagrożenia awarią przemysłową lub jej wystąpienia, jest niezwłocznie wdrażana przez komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej – zgodnie z art. 266 ust. 1 p.o.ś.

W przypadku zagrożenia o charakterze transgranicznym procedura określona w art. 270 p.o.ś. przewiduje następujący tryb przekazywania informacji:

- 1) komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej, który na podstawie informacji otrzymanych od prowadzącego zakład o dużym ryzyku stwierdzi, że możliwe skutki awarii przemysłowej mogą mieć zasięg transgraniczny, niezwłocznie przekazuje ministrowi właściwemu do spraw klimatu, za pośrednictwem Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, istotne dla sprawy informacje, a w szczególności raport o bezpieczeństwie oraz wewnętrzny i zewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy;
- 2) minister właściwy do spraw klimatu po uzyskaniu informacji niezwłocznie zawiadamia państwo, na którego terytorium mogą wystąpić skutki awarii przemysłowej, o lokalizacji zakładu o dużym ryzyku. Do zawiadomienia dołącza się informację dotyczącą raportu o bezpieczeństwie oraz zewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy w części dotyczącej zagrożeń transgranicznych;
- 3) minister właściwy do spraw klimatu po uzyskaniu informacji od Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej o wystąpieniu awarii przemysłowej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niezwłocznie zawiadamia państwo, na którego terytorium mogą wystąpić skutki tej awarii, i przekazuje wszystkie istotne dla sprawy informacje.

Zgodnie z art. 271b p.o.ś. GIOŚ jest organem właściwym do realizacji zadań ministra właściwego do spraw klimatu w sprawach: przeciwdziałania poważnym awariom, transgranicznych skutków awarii przemysłowych oraz awaryjnych zanieczyszczeń wód granicznych. Kwestie kompetencji w zakresie zapobiegania poważnym awariom, które mogą być następstwem określonych działań przemysłowych

oraz ograniczania ich skutków dla zdrowia ludzi i środowiska, określają przepisy Seveso-II oraz Konwencji w sprawie transgranicznych skutków awarii przemysłowych, sporządzonej w Helsinkach dnia 17 marca 1992 r. (Dz. U. z 2004 r. poz. 1352 i 1353 oraz z 2018 r. poz. 1665). Główny Inspektor Ochrony Środowiska jest również organem kompetentnym do współpracy z Biurem do spraw Zagrożeń Poważnymi Awariami Komisji Europejskiej.

Zadania Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom określa u.i.o.ś. Należą do nich:

- 1) kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii;
- 2) badanie przyczyn powstawania oraz sposobów likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska;
- 3) prowadzenie rejestru zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w tym zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii i o dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska;
- 4) prowadzenie rejestru poważnych awarii.

Inspekcja Ochrony Środowiska współdziała w zwalczaniu poważnej awarii z organami właściwymi do jej prowadzenia oraz sprawuje nadzór nad usuwaniem skutków tej awarii.

Poza regulacjami dotyczącymi funkcjonowania systemu bezpieczeństwa w aspekcie skutków awarii i zanieczyszczeń, przepisy dają organom administracji możliwości kontroli podmiotów w zakresie przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach. Narzędzia kontrolne obejmują procedury, takie jak:

- 1) przeglądy ekologiczne instalacji – zgodnie z przepisami p.o.ś. organ ochrony środowiska może w drodze decyzji zobowiązać podmiot prowadzący instalację (podmiot korzystający ze środowiska) do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego w razie okoliczności wskazujących na możliwość negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko; przegląd jest opinią specjalistyczną, którą sporządza podmiot prowadzący instalację i może ona m.in. służyć wyjaśnieniu, czy należy podjąć działania w celu zmniejszenia lub całkowitej eliminacji negatywnego oddziaływania instalacji;
- 2) kontrole gospodarowania wodami – dotyczą m.in. kontroli przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach wydanych na podstawie pr.w., ale też przestrzegania warunków ustalonych w pozwoleniach zintegrowanych wydanych na podstawie p.o.ś.; kontrole obejmują również weryfikację przestrzegania nałożonych na właścicieli gruntów obowiązków oraz ograniczeń. Organ kontrolny wzywa zakład do usunięcia w określonym terminie zaniedbań w zakresie gospodarki wodnej, a jeżeli te nie zostaną usunięte w określonym terminie i nadal utrzymuje się stan zagrażający życiu lub zdrowiu, wydaje się decyzję o wstrzymaniu działalności zakładu lub jego części do czasu usunięcia zaniedbań.

Wykaz awarii prowadzony przez GIOŚ

Informacje o przestrzennym występowaniu incydentów lub zdarzeń o znamionach poważnej awarii są gromadzone w rejestrze prowadzonym przez GIOŚ. Wykaz ten wyszczególnia rodzaje awarii według miejsca wystąpienia zdarzenia:

- 1) zdarzenia na terenie zakładów i instalacji: zakład, stacja trafo, transport rurociągowy;
- 2) zdarzenia komunikacyjne: transport morski, transport kolejowy, transport drogowy;
- 3) pozostałe zdarzenia.

Wykaz zdarzeń, jakie wystąpiły w cyklu planistycznym aPGW w okresie, w jakim były dostępne dane dla pełnych lat, tj. od stycznia 2016 r. do grudnia 2019 r., przedstawiono poniżej w tabelach w podziale na:

- 1) występowanie według rodzajów awarii (tabela 13-21);
- 2) występowanie zdarzeń w województwach w granicach obszaru dorzecza (tabela 13-22, wykres 13-6).

Tabela 13-21. Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 – według rodzajów awarii na obszarze dorzecza Odry.

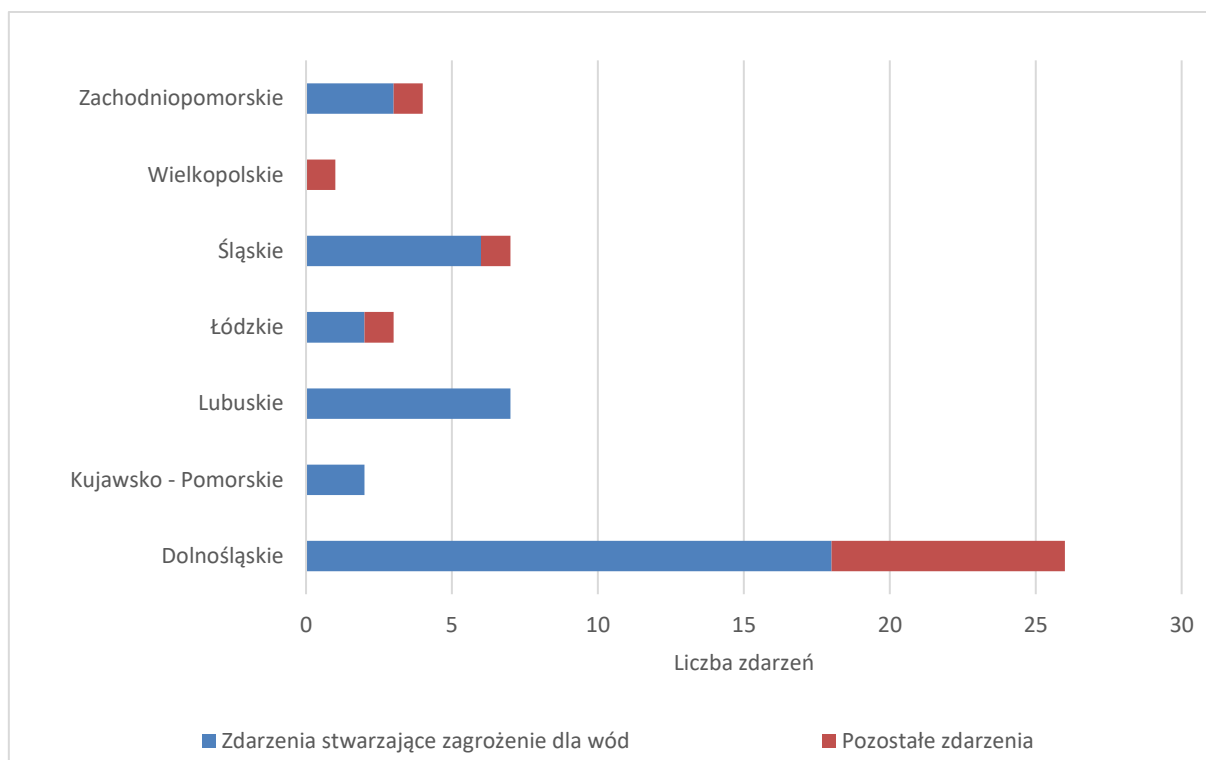
Rodzaj awarii	Liczba zdarzeń razem	Liczba zdarzeń według rodzajów	Udział rodzajów zdarzeń (%)	Zdarzenia stwarzające zagrożenie dla wód	Udział awarii stwarzających zagrożenie dla wód (%)
Zakład	50	31	62,0	15	48,4
Transport rurociągowy		3	6,0	1	33,3
Transport morski		1	2,0	1	100,0
Transport kolejowy		1	2,0	1	100,0
Transport drogowy		8	16,0	8	100,0
Stacje transformatorowe		1	2,0	1	100,0
Inne		5	10,0	4	80,0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.

Tabela 13-22. Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 na obszarze dorzecza Odry – według lokalizacji w województwach.

Województwo w obszarze dorzecza	Liczba zdarzeń razem	Liczba zdarzeń według województw	Udział rodzajów zdarzeń (%)	Zdarzenia stwarzające zagrożenie dla wód	Udział awarii stwarzających zagrożenie dla wód według województw (%)
Dolnośląskie	50	26	52,0	18	36,0
Kujawsko-pomorskie		2	4,0	2	4,0
Lubuskie		7	14,0	7	14,0
Łódzkie		3	6,0	2	4,0
Śląskie		7	14,0	6	12,0
Wielkopolskie		1	2,0	0	0,0
Zachodniopomorskie		4	8,0	3	6,0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.



Wykres 13-6. Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii w okresie 2016–2019 na obszarze dorzecza Odry – według lokalizacji w województwach, z wyszczególnieniem zdarzeń stwarzających potencjalne zagrożenie dla wód.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.

W skali całego kraju rejestr obejmuje łącznie 204 zdarzenia w okresie 2016–2019, z czego 62% dotyczyło awarii stanowiących potencjalne lub rzeczywiste zagrożenie dla wód. Spośród wszystkich awarii stwierdzono w 88 przypadkach (43%) rzeczywiste zagrożenie w wyniku uwolnienia do środowiska, poprzez rozlanie niebezpiecznej substancji na powierzchni terenu z infiltracją do gruntu, bądź spływ do wód. Dla obszaru dorzecza Odry sprawozdano w ocenianym okresie łącznie 50 awarii, z czego w 38 przypadkach wystąpiło zagrożenie dla wód, w tym dla 29 zdarzeń stwierdzono zanieczyszczenie wód.

Ocena wszystkich zdarzeń na obszarze dorzecza Odry w analizowanych latach również wskazuje na wysoki odsetek awarii stwarzających zagrożenie dla wód. Na podstawie sprawozdawanych informacji o awariach nie jest możliwe stwierdzenie charakteru i skali oddziaływania wszystkich zdarzeń na wody powierzchniowe lub podziemne, jak również skorelowanie skutków zdarzenia z wynikami monitoringu.

W zakładach przemysłowych większość awarii jest związana z ryzykiem zanieczyszczenia wód, a w przypadku zdarzeń komunikacyjnych zagrożenie dla wód dotyczy praktycznie wszystkich wypadków.

Informacje o planowanych w IIaPGW działaniach zapobiegających skutkom niedających się przewidzieć zanieczyszczeń lub łagodzących te skutki z odniesieniem do działań podjętych w tym zakresie w aPGW

Działania podjęte w aPGW

Starania podjęte w celu zapobieżenia skutkom niedających się przewidzieć zanieczyszczeń lub łagodzenia tych skutków obejmują działania na poziomie krajowym w ramach aPWŚK, prolongowane do nowego cyklu IIaPGW. Są to działania:

- 1) bezpośrednio związane z przeciwdziałaniem skutkom zanieczyszczeń i wynikające z przepisów dotyczących przeciwdziałania i postępowania w przypadku poważnych awarii – zakres obowiązków wraz ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego i podstawy prawnej działania przedstawiono wyżej w tabeli 13-20;
- 2) pośrednio powiązane z przeciwdziałaniem skutkom zanieczyszczeń i wynikające z koniecznych do przeprowadzenia ocen, analiz i warunków realizacji inwestycji na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, realizacji i eksploatacji inwestycji, pozwoleń emisyjnych oraz wyników kontroli podmiotów (tabela 13-23).

Tabela 13-23. Działania pośrednio związane z przeciwdziałaniem skutkom zanieczyszczeń – wynikające z powiązanych przepisów.

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
1.	Kontrola gospodarowania wodami w zakresie uprawnień danych na podstawie pr.w.	art. 334–art. 348 pr.w.	właściwy organ PGW WP, właściwy dyrektor urzędu morskiego, Inspekcja Ochrony Środowiska
2.	Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych, jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych.	art. 325 pr.w.	właściwy organ PGW WP
3.	Kontrola dotycząca przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska oraz przestrzegania zakresu, częstotliwości i sposobu prowadzenia pomiarów wielkości emisji i jej wpływu na stan środowiska.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś.	Inspekcja Ochrony Środowiska
4.	Zobowiązanie prowadzącego instalację do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego.	art. 237 p.o.ś.	właściwy organ ochrony środowiska

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
5.	Obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.	art. 59 ust. 1 pkt 1 u.o.o.ś.	inwestor
6.	Obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zależnie od postanowienia organu właściwego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.	art. 59 ust. 1 pkt 2 u.o.o.ś.	inwestor
7.	Obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000,, a nie związanego bezpośrednio z ochroną tego obszaru lub nie wynikającego z tej ochrony.	art. 59 ust. 2 pkt 1 u.o.o.ś.	inwestor
8.	Obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla przedsięwzięcia wskazanego przez organ (przedsięwzięcia innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, niezwiązanego bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub niewynikającego z tej ochrony).	art. 59 ust. 2 pkt 2 u.o.o.ś. w związku z art. 96 ust. 1 i 3 i art. 97 ust. 1 u.o.o.ś.	inwestor
9.	Obowiązek przeprowadzenia transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć, dla których stwierdzono możliwość znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.	art. 104 ust. 1 pkt 1 u.o.o.ś.	inwestor
10.	Obowiązek uzyskania pozwoleń zintegrowanych dla instalacji.	art. 201–204 p.o.ś.	prowadzący instalację
11.	Weryfikacja odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych w pozwoleniu zintegrowanym przez organ właściwy do wydania pozwolenia.	art. 215–216 p.o.ś.	organ wydający decyzję
12.	Analiza warunków pozwolenia zintegrowanego oraz weryfikacja	art. 215–216 p.o.ś.	organ wydający decyzję

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
	spełnienia konkluzji BAT odnoszących się do danej instalacji.		
13	Kontrola dotycząca pozwoleń i naruszeń w zakresie gospodarowania odpadami lub działalności w zakresie prowadzenia składowiska odpadów.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś art. 379 p.o.ś	Inspekcja Ochrony Środowiska
14	Obowiązek uzyskania oceny wodnoprawnej dla inwestycji i działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.	art. 425–art. 438 pr.w.	organ wydający decyzję
15	Uzgadnianie i opiniowanie w toku postępowań o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez organ właściwy w sprawach ocen wodnoprawnych.	art. 428 pr.w.	organ wydający decyzję
16	Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, a także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych.	art. 389 pkt 1 oraz art. 35 ust. 3 pkt 5 pr.w.	podmiot wprowadzający ścieki
17	Kontrola dotycząca przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska oraz przestrzegania zakresu, częstotliwości i sposobu prowadzenia pomiarów wielkości emisji i jej wpływu na stan środowiska.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś.	Inspekcja Ochrony Środowiska
18	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie ścieków oraz realizacji tych pozwoleń co najmniej raz na 4 lata.	art. 416 ust. 1 pr.w.	właściwy organ PGW WP
19	Obowiązek zapewnienia, że wartości dopuszczalne zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi nie są przekroczone.	r.s.sz.ś.w.	podmiot wprowadzający ścieki
20	Kontrola dopuszczalnych mas substancji w odprowadzanych ściekach przemysłowych.	art. 99 i art. 100 pr.w., art. 335 ust. 5 pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska
21	Kontrola jakości wody pitnej.	art. 12 ust. 1 u.z.z.w.o.ś	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej
22	Informowanie o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.	art. 12 ust. 5 u.z.z.w.o.ś.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
23	Obowiązek prowadzenia ewidencji kąpielisk i jej aktualizacji.	art. 38 ust. 1 pr.w.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta
24	Obowiązek kontroli wody w kąpieliskach.	art. 334 ust. 8 pr.w.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej
25	Obowiązek oceny stanu wody w kąpielisku.	art. 344 ust. 1 pkt 1 pr.w	państwowy powiatowy inspektor sanitarny
26	Obowiązki związane z informowaniem ludności o jakości wody w kąpielisku oraz o zakazie kąpeli wraz z podaniem przyczyny zakazu.	art. 347 ust. 3 pr.w.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej
27	Regulacja możliwości realizacji planów i przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 przez zobowiązanie do wykonania kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000.	art. 34 u.o.p.	właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska albo dyrektor właściwego urzędu morskiego
28.	Ocena skutków planów i programów mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 przy uwzględnieniu obowiązku kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000.	art. 46 ust. 1 pkt 2 i pkt 3 u.o.o.ś., art. 34 ust. 1 u.o.p.	organ opracowujący projekt dokumentu
29.	Obowiązek właściwego projektowania pomiarów monitoringowych i prowadzenia sprawozdawczości.	art. 349, art 350 pr.w.	państwowa służba hydrogeologiczna, właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska
30.	Zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania zanieczyszczeń do wód podziemnych.	art. 59, art. 132, art. 134 ust. 1, art. 135, art. 141 pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej, PGW WP, właściwy wojewoda, właściciel ujęcia wody, właściciel gruntu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.

Identyfikacja działań zaplanowanych i zrealizowanych w cyklu planistycznym aPGW, w zakresie ochrony przed skutkami awarii umożliwiła sformułowanie działań na nowy cykl planistyczny. Działania związane z ograniczeniem ryzyka i skutków awarii ze względu na ich losowy charakter dotyczą całego kraju, a w ramach przepisów wykonawczych określają kompetencje organów i służb oraz zadania podmiotów, stąd też stanowią element katalogu krajowego, którego realizacja odnosi się w głównej mierze do obowiązku wypełniania przepisów prawnych oraz planów i programów, wspierających razem możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Działania wskazane w aPWŚK są realizowane zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach obejmujących regulacje w zakresie ochrony przed skutkami niedających się przewidzieć zanieczyszczeń. Działania rekomendowane do prolongowania do nowego cyklu planistycznego oraz propozycje nowych działań – przedstawione w tabeli 13-20 i tabeli 13-23, ujęte zostały w katalogu działań krajowych IIaPGW jako działania ciągłe. Ocena dostępnych instrumentów prawnych, mogących poprawić skuteczność działań ograniczających zagrożenie awariami, wskazuje na możliwość zastosowania dodatkowych zabiegów w ramach kontroli funkcjonowania podmiotów.

13.7. Podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 ustawy – Prawo wodne

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 14 pr.w. oraz § 2 ust. 1 pkt 21 r.p.g.w. plan gospodarowania wodami zawiera informacje dotyczące podsumowania działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 pr.w.

W przypadku, gdy wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych:

- 1) dokonuje się analizy przyczyn tych zagrożeń i wprowadza do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji działania uzupełniające, o których mowa w art. 324 ust. 4 pr.w., w tym, jeżeli jest to uzasadnione, ustala się bardziej restrykcyjne środowiskowe normy jakości; W takim przypadku, zgodnie z art. 325 ust. 3 pr.w., minister właściwy do spraw gospodarki wodnej dokonuje analizy przyczyny zagrożeń i wprowadza do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji działania uzupełniające;
- 2) dokonuje się dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych;
- 3) poddaje się przeglądowi programy monitoringu wód i w razie potrzeby właściwie je dostosowuje w celu zapewnienia osiągnięcia celów środowiskowych.

Jednocześnie zgodnie z art. 416 ust. 2 pr.w., jeżeli na podstawie wyników monitoringu wód lub innych danych (w tym danych uzyskanych w toku opracowywania projektu planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji) minister właściwy do spraw gospodarki wodnej stwierdzi, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych, to organ właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych dokonuje (w oparciu o przyczyny zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych wskazane przez ministra – art. 325 ust. 4 pr.w.) dodatkowego przeglądu pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód lub wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

Realizacja działań określonych w art. 325 ust. 1 pkt 1 pr.w. stanowi element, dokonywanych w cyklach sześcioletnich, aktualizacji planów gospodarowania wodami.

Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2-3 pr.w. mają charakter ciągły i są prowadzone zgodnie z prawem krajowym stanowiąc element katalogu działań krajowych zarówno w aPGW, jak również w IIaPGW. Zestawienie działań z katalogu działań krajowych IIaPGW w zakresie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w. przedstawia poniższa tabela 13-25.

Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2-3 pr.w. w aPGW uznano jako działania o charakterze ciągłym i włączono do katalogu działań krajowych. IIaPGW wprowadza działania polegające na przeprowadzeniu dodatkowych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (JCWP i JCWPd), jako działania uzupełniające indywidualne dla poszczególnych JCW w zestawach działań (załączniki nr 13-17 do planu gospodarowania wodami). Zestawienie działań z katalogów poszczególnych kategorii wód, w zakresie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w., przedstawia poniższa tabela 13-25.

Tabela 13-24. Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w. – katalog działań krajowych IIaPGW.

Nazwa działania	Podstawa prawna	Harmonogram realizacji
Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych, jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych.	art. 325 pr.w.	działanie ciągłe
Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych (działanie uzupełniające).	art. 325 pr.w.	2024

Źródło: Opracowanie własne.

Zgodnie z art. 325 ust. 4-6 pr.w. minister właściwy do spraw gospodarki wodnej informuje organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych o konieczności dokonania dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych, wskazując przyczyny zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 1 pr.w. Organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych przekazują ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej wyniki przeglądu pozwoleń wodnoprawnych, o którym mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w., w terminie 6 miesięcy od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 325 ust. 4 pr.w., wskazując pozwolenia wodnoprawne, które powinny zostać cofnięte lub ograniczone w celu zapobieżenia zagrożeniu osiągnięcia celów środowiskowych.

Przyjęta w lipcu 2017 r. pr.w. wprowadziła zmiany w zakresie kompetencji jednostek odpowiedzialnych za wykonywanie analizy przyczyn zagrożeń nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz przeglądów pozwoleń wodnoprawnych. Ze względu na krótki czas na skorzystanie z możliwości, jakie daje art. 325 pr.w., analiza przyczyn tych zagrożeń została wykonana w ramach pracy *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*¹⁰⁸⁾, a dodatkowe przeglądy pozwoleń zostały wskazane w zestawie działań IIaPGW.

Na obszarze dorzecza Odry działania dotyczące dodatkowych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych przypisano w zestawach działań do:

- 1) 156 JCWP RW – działanie polegające na przeprowadzeniu dodatkowego przeglądu pozwoleń wodnoprawnych uwzględniającego faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych, a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia;
- 2) 16 JCWPd – działanie polegające na przeprowadzeniu dodatkowego przeglądu pozwoleń wodnoprawnych.

Programy monitoringu aktualizowane są w cyklach sześcioletnich zgodnych z cyklami planistycznymi planów gospodarowania wodami w wyniku czego w każdym cyklu obowiązującą jest sieć monitoringu zaprojektowana odpowiednio do zidentyfikowanych presji znaczących. Ostatnia aktualizacja sieci monitoringu przeprowadzona została na potrzeby obecnego cyklu planistycznego, tj. 2022–2027. Szczegółowe informacje dotyczące sieci monitoringu 2022–2027 przedstawia rozdział 5 IIaPGW.

13.8. Informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymaniu wód

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 15 pr.w. oraz §2 ust. 1 pkt 21 r.p.g.w. w planie gospodarowania wodami powinny się znaleźć informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód, uwzględniających cele środowiskowe określone w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w.

Pr.w. w art. 226 ust. 1 wskazuje, że właściciel wód jest obowiązany do utrzymania wód, z uwzględnieniem konieczności osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w. Utrzymywanie wód publicznych obejmuje działania:

- 1) wynikające z PUW;

¹⁰⁸⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

- 2) niewynikające z PUW, jeżeli nie wywierają one istotnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w.;
- 3) niewynikające z PUW, jeżeli zachodzi pilna i uzasadniona konieczność realizacji tych działań z uwagi na zapewnienie ochrony przed powodzią lub suszą oraz w związku z koniecznością usunięcia skutków powodzi lub suszy.

Zgodnie z art. 227 ust. 3 pr.w. utrzymywanie wód, o których mowa w art. 227 ust. 1 pr.w., realizowane jest przez: utrzymywanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz morskich wód wewnętrznych, polega także na zachowaniu stanu dna lub brzegów oraz na remoncie lub konserwacji istniejących budowli regulacyjnych.

Utrzymywanie wód ma na celu zapewnienie:

- 1) ochrony przed powodzią lub usuwania skutków powodzi;
- 2) spływu lodu oraz przeciwdziałania powstawaniu niekorzystnych zjawisk lodowych;
- 3) warunków umożliwiających korzystanie z wód, w tym utrzymywania zwierciadła wody na poziomie umożliwiającym funkcjonowanie urządzeń wodnych, obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń;
- 4) warunków eksploatacyjnych śródlądowych dróg wodnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej;
- 5) działania urządzeń wodnych, w szczególności ich odpowiedniego stanu technicznego i funkcjonalnego;

i nie powinno uniemożliwić osiągnięcia celów środowiskowych określonych w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w., przy uwzględnieniu dopuszczalności nieosiągnięcia celów środowiskowych, o której mowa w art. 66 pr.w.

Zgodnie z art. 227 ust. 3 pr.w. utrzymywanie wód jest realizowane przez:

- 1) wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych;
- 2) usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych;
- 3) usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych;
- 4) usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka;
- 5) zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz ich zabudowę biologiczną;
- 6) udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu;
- 7) remont lub konserwację stanowiących własność właściciela wód:
 - ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych,
 - budowli regulacyjnych;
- 8) rozbiórkę lub modyfikację tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów lub nor innych zwierząt w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych.

Aspekt sposobu prowadzenia prac utrzymaniowych stanowi jeden z elementów, w którym widoczne są zmiany wynikające z pr.w. Pr.w. nie zmieniła brzmienia przepisów dotyczących celów utrzymania wód oraz kategorii prac utrzymaniowych. Jednakże od dnia 1 stycznia 2018 r. zasadniczej zmianie uległa organizacja jednostek odpowiedzialnych za utrzymanie wód. PGW WP na podstawie pr.w. weszło w prawa i obowiązki WZMiUW. Przepis art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w. stanowi, że ZZ WP realizują

zadania związane z utrzymaniem wód i pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną, w tym obwałowań oraz obszaru międzywala. Tak więc obecnie jednostkami odpowiedzialnymi za utrzymanie wód i wykonywanie prac utrzymaniowych są ZZ WP, w ramach właściwych RZGW WP, które wykonują prawa właścicielskie Skarbu Państwa w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz gruntów pokrytych tymi wodami (art. 240 ust. 3 pkt 9 pr.w.). Zmiana ta miała na celu m.in. zwiększenie koordynacji działań z zakresu gospodarowania wodami oraz zapewnienie spójnego, kompleksowego zarządzania w gospodarce wodnej poprzez skupienie zadań w tym obszarze w jednej instytucji – PGW WP.

Podstawowym źródłem danych o sposobie prowadzenia działań w ramach prac utrzymaniowych w cyklu planistycznym 2016–2021 są PUW, które zostały opracowane przez poszczególne RZGW WP dla obszarów przez nie administrowanych i przyjęte w formie aktów prawnych – rozporządzeń.

13.8.1. Działania wykonywane na poziomie obszaru dorzecza oraz regionu wodnego na podstawie PUW

Działania wykonywane na poziomie obszaru dorzecza oraz regionu wodnego zgodnie z PUW obejmują następujące kategorie:

- 1) wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych – działanie ma na celu zwiększenie pojemności koryta oraz prędkości przepływu poprzez zmniejszenie współczynnika szorstkości dna i brzegów koryta;
- 2) usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych – podobnie jak poprzednie, to działanie ma na celu zwiększenie przepustowości koryta poprzez zwiększenie jego pojemności oraz zmniejszenie współczynnika szorstkości przepływu. Dodatkowo usuwanie roślin korzeniących się w dnie zapewni ochronę przed osadzaniem się namulów i rumoszu;
- 3) usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych – celem działania jest ułatwienie i przyspieszenie spływu wód wezbraniowych, a podczas wiosennych roztopów – spływu kry lodowej. Jest ono niezbędne szczególnie na obszarach, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia powodzi. Działanie jest regulowane prawnie (u.o.p., pr.w.);
- 4) usuwanie z śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka – celem działania jest udrożnienie koryta i tym samym zwiększenie jego przepustowości oraz zapewnienie swobodnego odpływu wód poprzez zlokalizowanie i wydobywanie przeszkód tamujących przepływ wody;
- 5) zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych – działanie ma na celu zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych w celu powstrzymania degradacji brzegów koryta, spowodowanej erozją denną i brzegową. Pomimo że procesy erozyjne są naturalnym zjawiskiem hydromorfologicznym, należy je kontrolować, ponieważ mogą stanowić zagrożenie dla zlokalizowanej w korytach cieków i w ich sąsiedztwie zabudowy regulacyjnej, budynków mieszkalnych i gospodarczych oraz infrastruktury technicznej;
- 6) udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu – celem działania jest zwiększenie pojemności i przepustowości koryta cieku, a tym samym zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego z zachowaniem odpowiednich warunków dla potrzeb rolniczych (systemy melioracyjne) i transportowych (drogi wodne);
- 7) remont lub konserwacja stanowiących własność właściciela wody budowli regulacyjnych oraz ubezpieczeń w obrębie tych budowli i urządzeń wodnych – w celu ujednolicenia PUW realizowanych przez poszczególne RZGW WP przyjęto zestaw definicji:

- a. budowlę regulacyjną stanowi obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury, którego wykonanie bądź przebudowa wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Dodatkowym kryterium decydującym o istotności budowli regulacyjnej dla zarządzania wodami jest jej wykorzystanie przy kształtowaniu przepływu dla szczególnego korzystania z wód (np. uprawianie żeglugi śródlądowej – w tym prowadzenie zimowej akcji lodołamania, zapewnienie właściwych warunków dla ujęć wody) lub realizacji zadań związanych z ochroną przeciwpowodziową. Budowlami regulacyjnymi istotnymi dla zarządzania wodami są ostrogi, tamy poprzeczne, kierownice itp.,
 - b. budowli regulacyjnych nie stanowią między innymi budowle piętrzące o możliwości sterowania przepływem wód (jazy, śluzy), a także urządzenia wodne składające się z kilku budowli, np. wielozadaniowe zbiorniki wodne wraz z śluzami, jazem itd.,
 - c. pozostałe urządzenia wodne istotne dla zarządzania wodami stanowią budowle piętrzące o możliwości sterowania przepływem wód (jazy, śluzy, wrota przeciwpowodziowe), a także urządzenia wodne składające się z kilku budowli, np. wielozadaniowe zbiorniki wodne wraz ze śluzami, jazem, elektrownią wodną itd., wykorzystywane do zaopatrzenia w wodę ludzi, przemysłu i rolnictwa. Pozostałe urządzenia wodne i ubezpieczenia brzegów, w tym także zapory przeciwrumowiskowe, o ile nie stanowią infrastruktury istotnej dla zarządzania wodami, są niezbędne dla utrzymania parametrów koryt i zabezpieczenia brzegów oraz dna przed erozją;
- 8) rozbiórka lub modyfikacja tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych – mają na celu zwiększenie przepustowości koryta cieków; tamy bobrowe stanowią utrudnienie w swobodnym przepływie wód. Powodują one spiętrzanie wody i zalewanie terenów przyległych do cieków wodnych; jednocześnie bobry przyczyniają się do rozkopywania grobli oraz wałów przeciwpowodziowych, a także blokowania rowów melioracyjnych, przepustów i innych budowli hydrotechnicznych.

13.8.2. Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad

W katalogu działań krajowych aPWŚK zaplanowano działanie polegające na „opracowaniu dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania”. Potrzebę jego stworzenia zdiagnozowano następująco:

Podejmowane w przeszłości działania technicznej regulacji cieków, realizowane głównie w celu ochrony przeciwpowodziowej, doprowadziły do znacznej degradacji oraz zniszczenia występujących na ich obszarze charakterystycznych ekosystemów wodnych i od wód zależnych. Obecnie wszelkim podejmowanym na rzekach pracom stawiane są nowe wymagania, które wskazują na utrzymanie cieków zbliżone jak najbardziej do naturalnego i maksymalnie zbieżnego z celami renaturyzacji, które jednocześnie mają umożliwić bezpieczne dla otoczenia przeprowadzenie wód wezbraniowych. W pracach utrzymaniowych rzek znaczenie mają kryteria z grupy jakości hydromorfologicznej wód płynących, które podlegają ocenie zgodnie z normą PN-EN 14616:2008.

Stwierdzenie to jest realizowane w Katalogu dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania, dalej jako „Katalog dobrych praktyk PU”, który został opracowany w 2019 r. dla potrzeb Ministerstwa Środowiska i funkcjonuje jako osobny dokument.

Katalog dobrych praktyk PU definiuje „dobre praktyki”, odnosząc się do 4 kroków decyzyjnych stanowiących zasady prowadzenia prac utrzymaniowych:

Etap pierwszy: analiza i diagnoza problemu oraz rozważenie możliwych rozwiązań – zrozumienie źródeł problemu oraz rozpatrzenie rozwiązań z uwzględnieniem funkcjonowania cieków, zagospodarowania terenów przyległych oraz występowania form ochrony przyrody.

Etap drugi: ograniczenia prawne i środowiskowe – analiza ograniczeń, które mogą stworzyć bariery prawnośrodowiskowe. Występowanie ich może prowadzić do potrzeby wprowadzenia istotnych modyfikacji sposobu wykonania prac, tak by oddziaływanie przedsięwzięcia było ograniczone do nieznaczającego i prace były dopuszczalne.

Etap trzeci: opłacalność celowej interwencji – sprawdzenie, czy podejmowana interwencja będzie opłacalna ekonomicznie, tj. czy przewidywane korzyści będą znacząco wyższe od poniesionych kosztów.

Etap czwarty: wybór optymalnego rozwiązania – dobór form, terminów, technologii i zakresu wykonywania prac, a także środków minimalizujących i ewentualnych działań kompensujących przy zachowaniu zakładanej skuteczności.

13.8.3. Raport dotyczący zrealizowanych prac na przykładzie roku 2019

W celu przedstawienia zbiorczej informacji o realizowanych pracach utrzymaniowych, przygotowane zostały zestawienia wykazanych w PUW prac/interwencji skategoryzowane odpowiednio do wskazanych w podrozdziale 13.8.1 kategorii działań zgodnych z PUW, tj.:

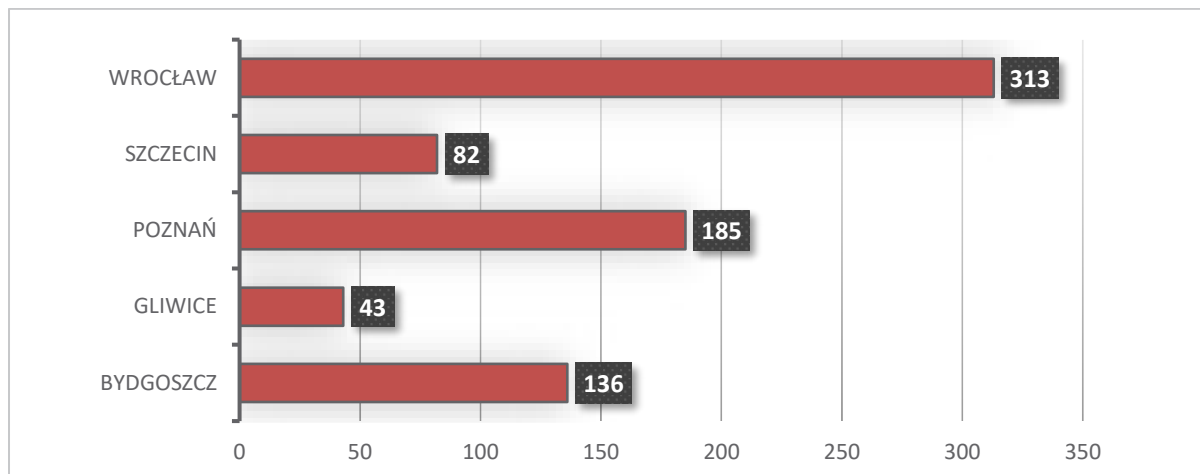
- 1) wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych;
- 2) usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych;
- 3) usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych;
- 4) usuwanie z śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka;
- 5) zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz przez ich zabudowę biologiczną;
- 6) udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu;
- 7) remont lub konserwacja stanowiących własność właściciela wody budowli regulacyjnych oraz ubezpieczeń w obrębie tych budowli i urządzeń wodnych;
- 8) rozbiórka lub modyfikacja tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych.

Z uwagi na sposób prowadzenia sprawozdawczości z realizowanych prac utrzymaniowych informacje zaprezentowane są w podziale na poszczególne RZGW WP, jako wykonujących prawa właścicielskie Skarbu Państwa w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz gruntów pokrytych tymi wodami (art. 240 ust. 3 pkt 9 pr.w.).

Sprawozdania z realizacji prac utrzymaniowych na obszarze dorzecza Odry wskazują, iż główną kategorią prac realizowanych na obszarze omawianego dorzecza są prace związane z utrzymywaniem brzegów oraz dna śródlądowych wód powierzchniowych – wykaszanie, usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych.

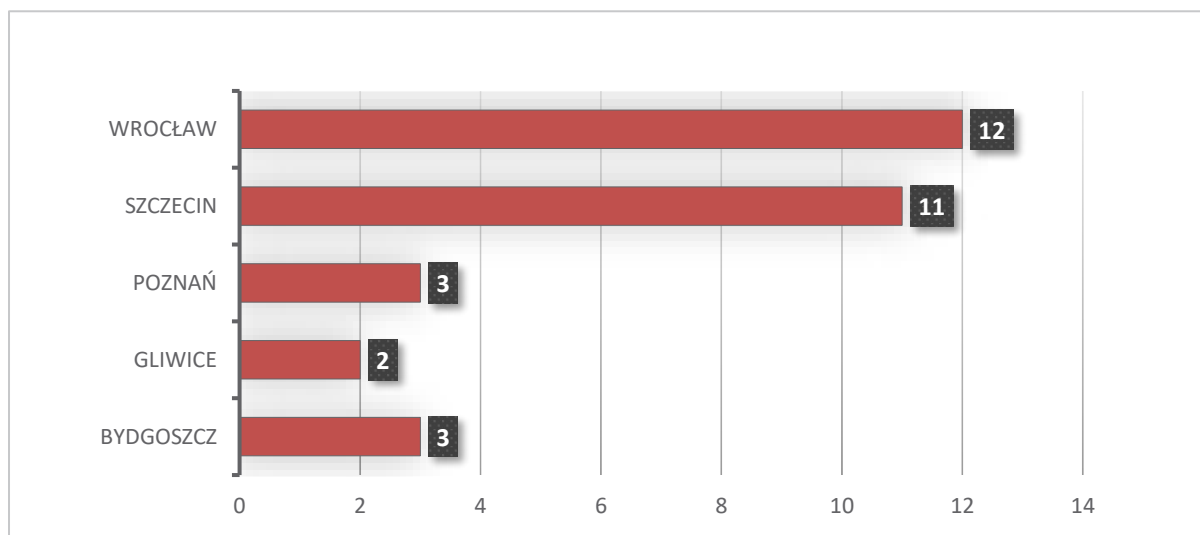
Drugą pod względem liczby podjętych interwencji, kategorią zrealizowanych prac utrzymaniowych są prace modernizacyjne dotyczące budowli regulacyjnych na obszarze dorzecza Odry.

Poniższe wykresy od 13-7 do 13-19 podsumowują prace utrzymaniowe zrealizowane na obszarze omawianego dorzecza w latach 2018 i 2019.



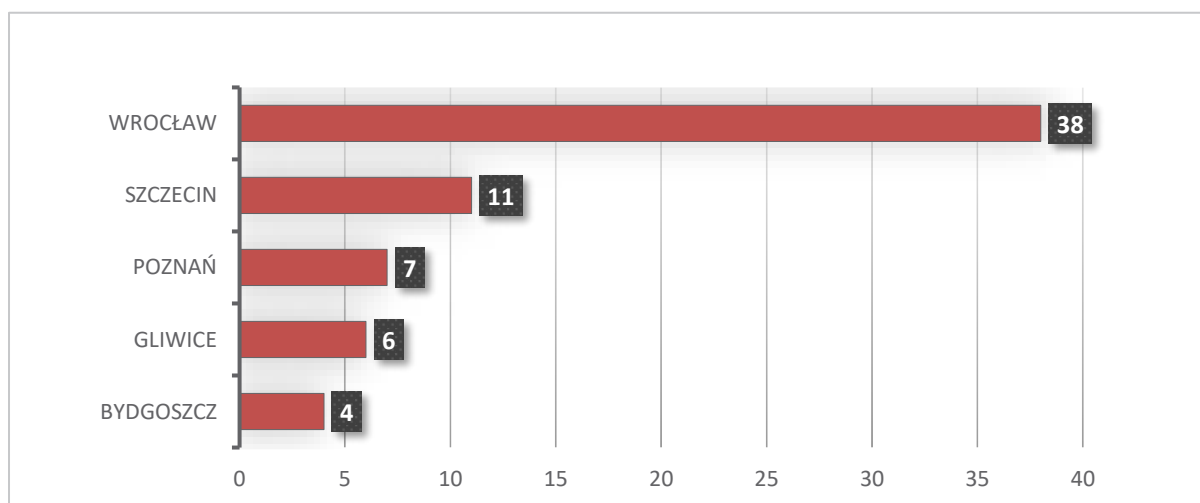
Wykres 13-7. Liczba wykonanych prac dla kategorii 1–3 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



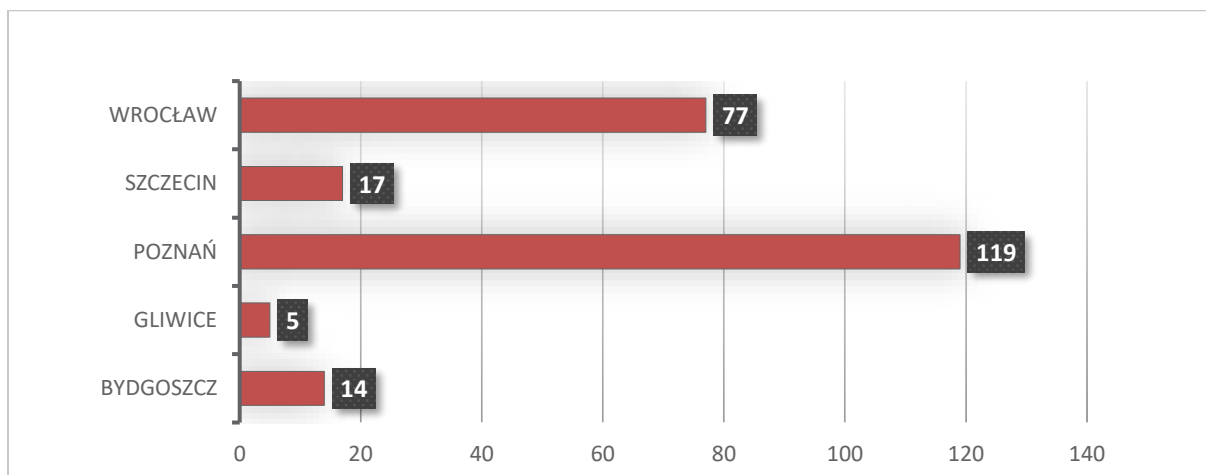
Wykres 13-8. Liczba wykonanych prac dla kategorii 4 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



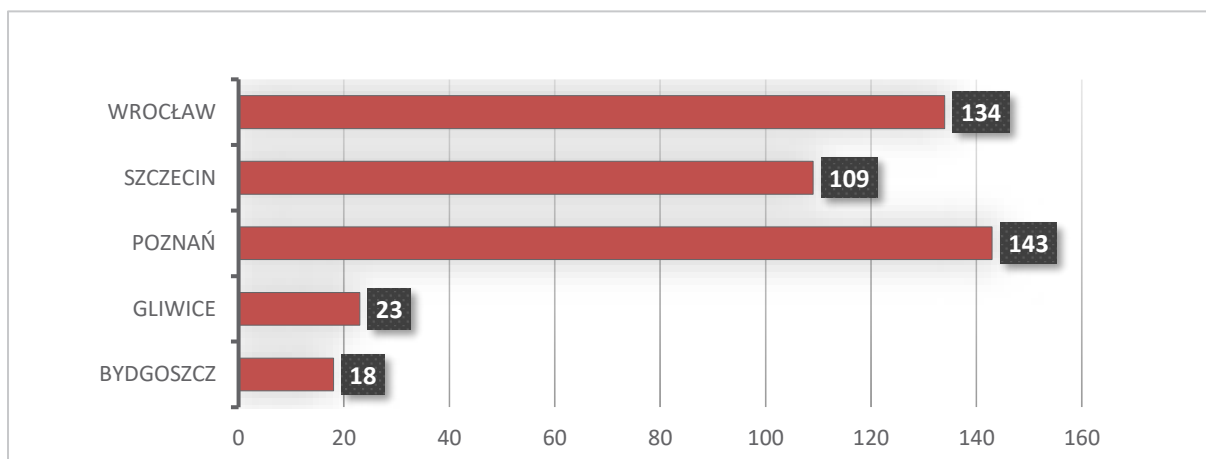
Wykres 13-9. Liczba wykonanych prac dla kategorii 5 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



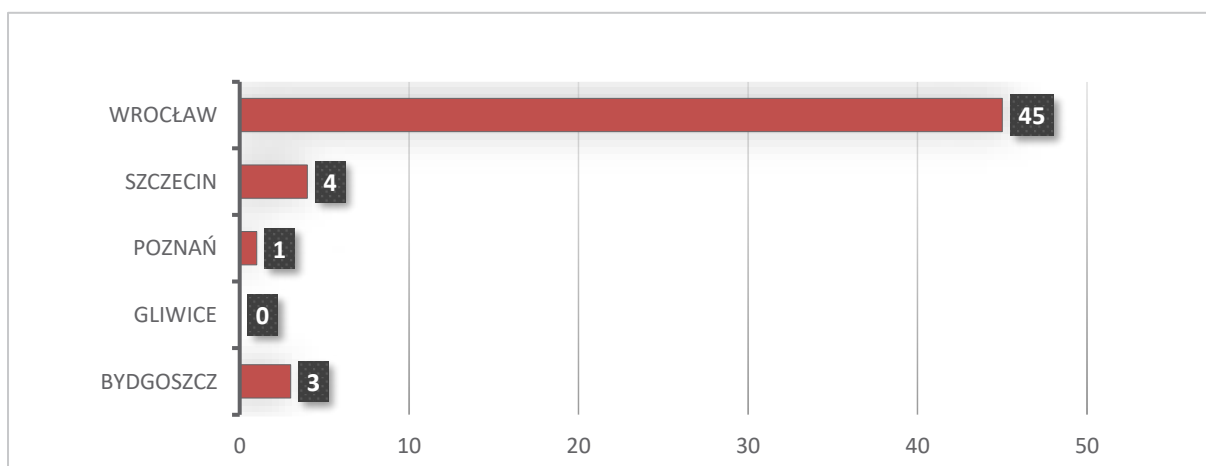
Wykres 13-10. Liczba wykonanych prac dla kategorii 6 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



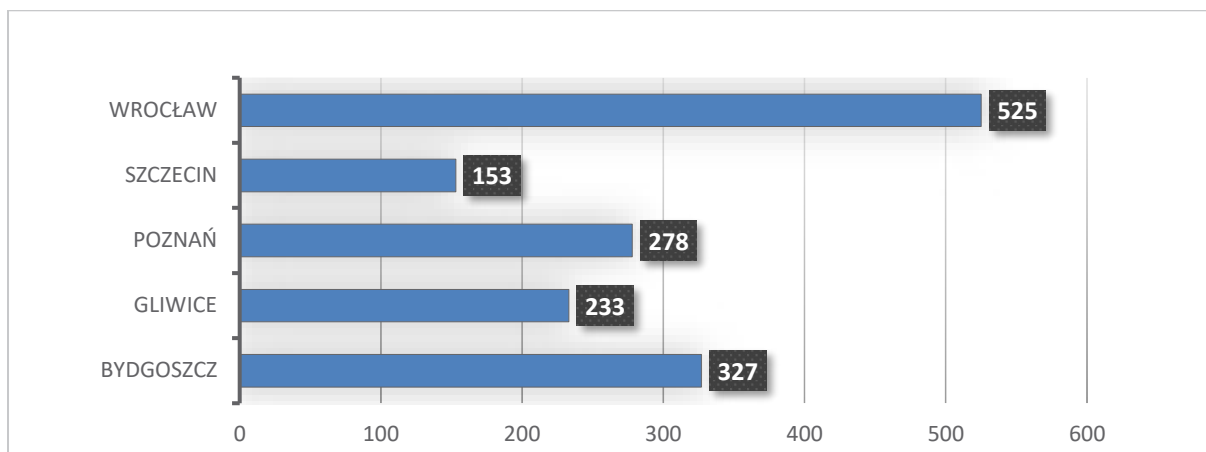
Wykres 13-11. Liczba wykonanych prac dla kategorii 7 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



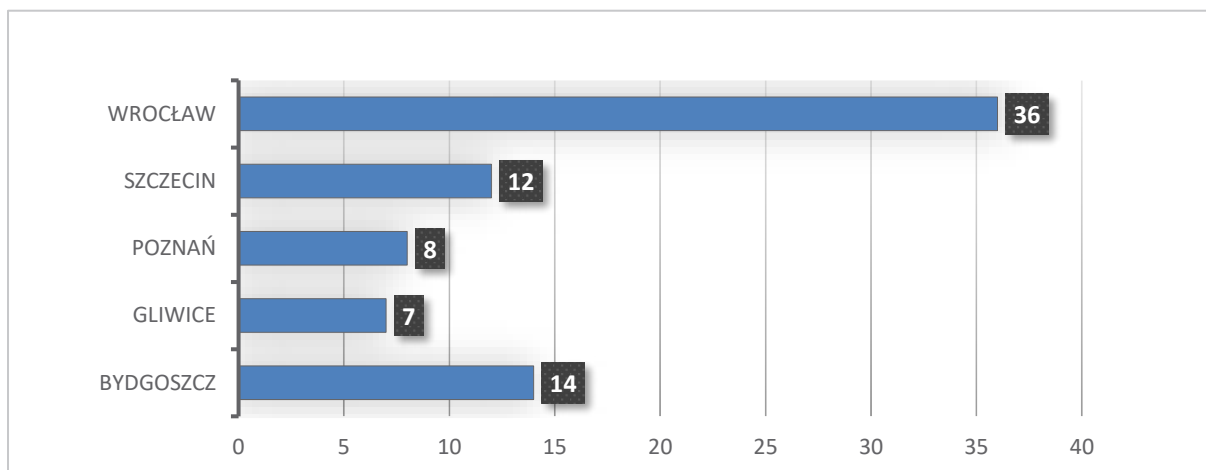
Wykres 13-12. Liczba wykonanych prac dla kategorii 8 według PUW, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



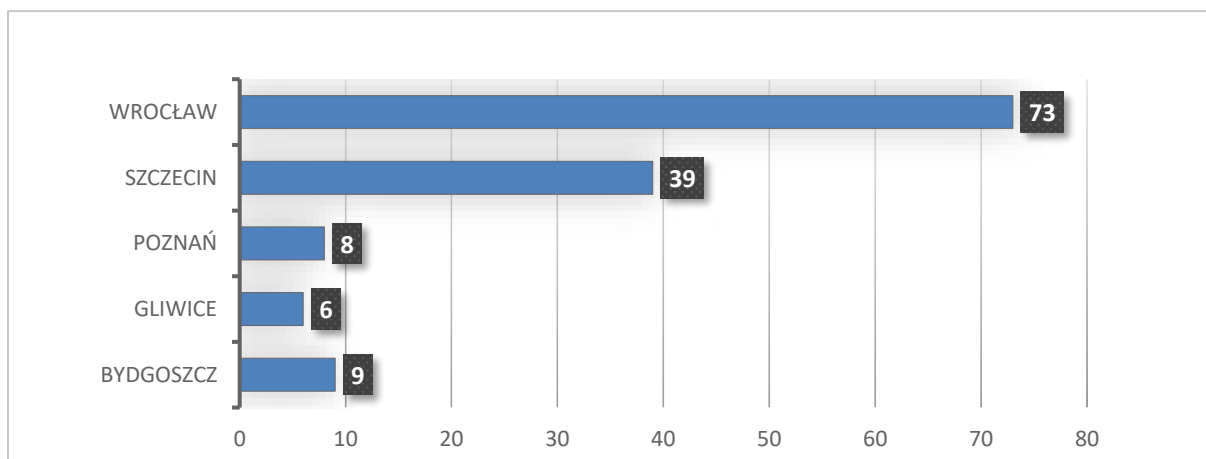
Wykres 13-13. Liczba wykonanych prac dla kategorii 1–4 według PUW, 2019 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



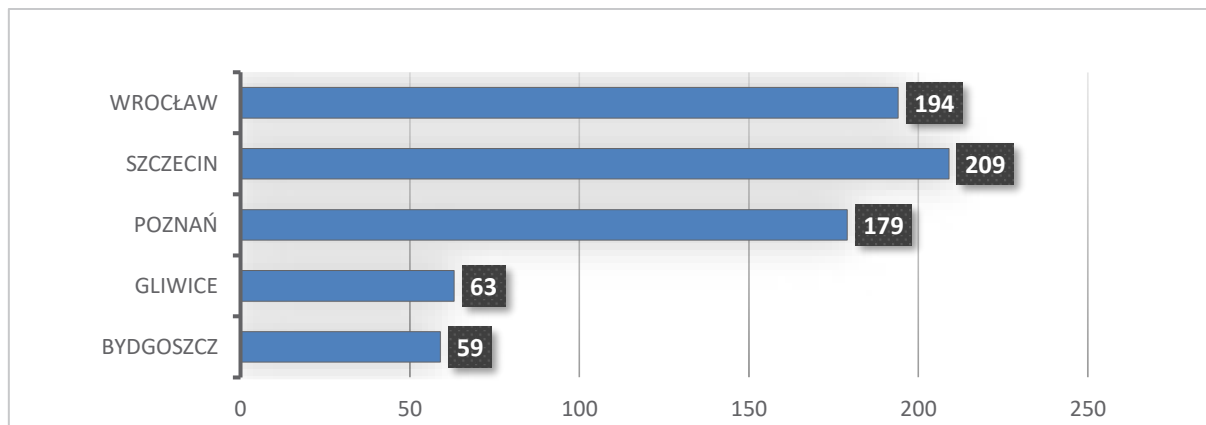
Wykres 13-14. Liczba wykonanych prac dla kategorii 5 według PUW, 2019 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



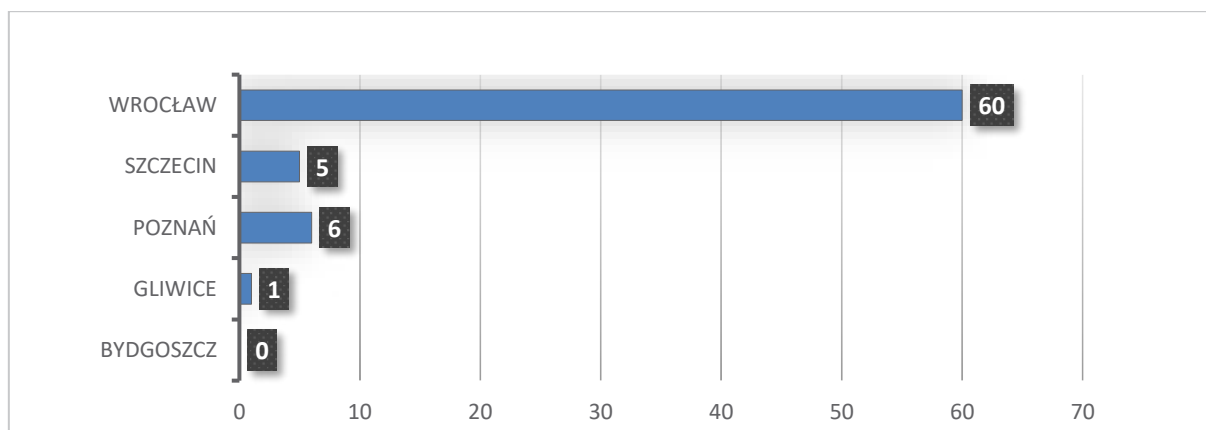
Wykres 13-15. Liczba wykonanych prac dla kategorii 6 według PUW, 2019 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



Wykres 13-16. Liczba wykonanych prac dla kategorii 7 według PUW, 2019 r.

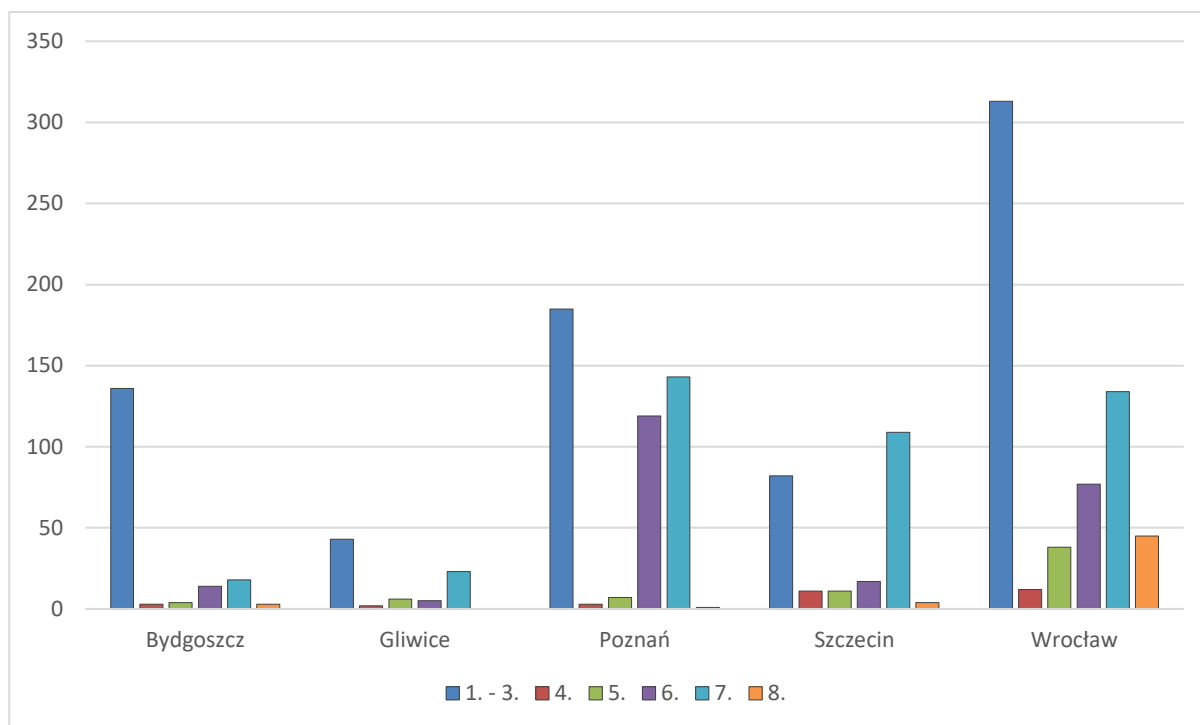
Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



Wykres 13-17. Liczba wykonanych prac dla kategorii 8 według PUW, 2019 r.

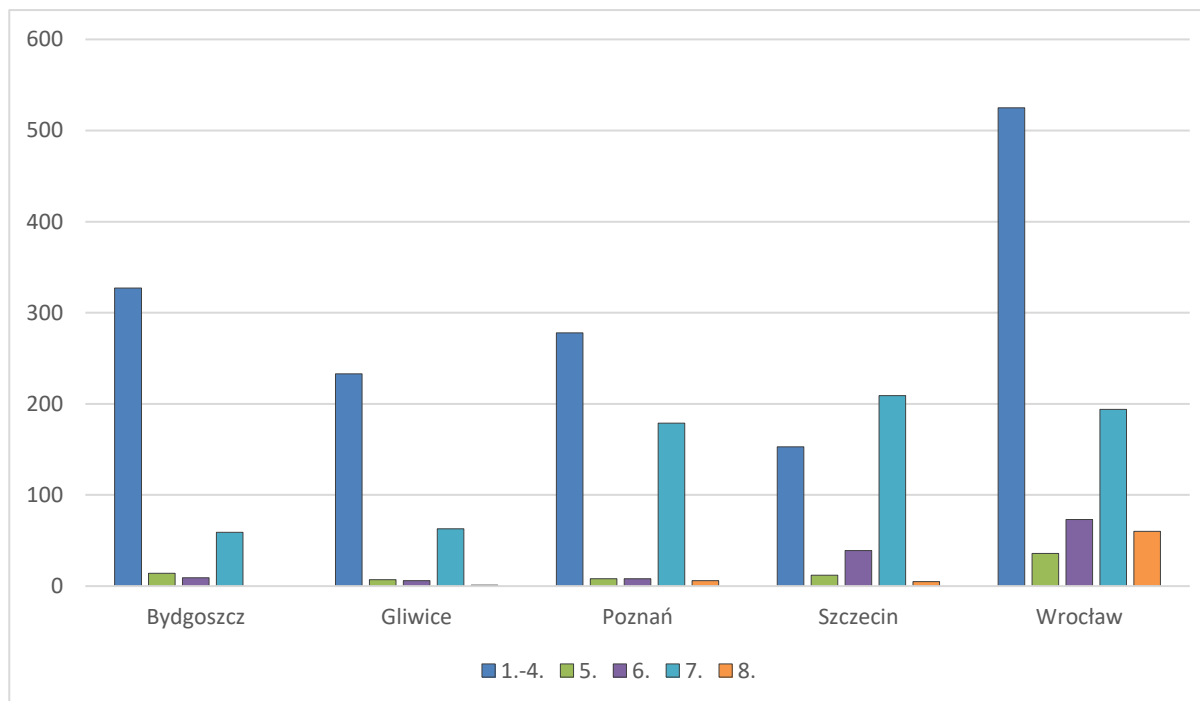
Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.

Poniższe wykresy przedstawiają podsumowanie wykonanych prac utrzymaniowych według kategorii zgodnie z PUW w podziale na poszczególne RZGW WP w latach 2018 i 2019.



Wykres 13-18. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie według PUW – poszczególne RZGW WP, 2018 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.



Wykres 13-19. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie według PUW – poszczególne RZGW WP, 2019 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW.

13.9. Działania związane z ochroną wód morskich

Prezentowane w rozdziale informacje, zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 16 pr.w., dotyczą podejmowanych dotychczas działań związanych z ochroną wód morskich.

Działania zaplanowane dla JCWP TW i CW wynikają przede wszystkim z presji lądowych, których negatywne oddziaływanie odzwierciedla się w wartościach monitorowanych wskaźników, ujętych r.kl.jcwp. Stan elementów biologicznych jest głównym czynnikiem oceny stanu wód, jednak zasadniczy wpływ na te elementy ma stan elementów fizykochemicznych, które jednocześnie niosą informację o presji na jaką narażone są elementy biologiczne. Stan elementów fizykochemicznych zależy bowiem od jakości wód rzecznych, a w szczególności ładunków azotu i fosforu odprowadzanych rzekami oraz wprowadzanych wraz ze ściekami (podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań przedstawia rozdział 7). Co najmniej dobry stan wspomagających elementów fizykochemicznych determinuje możliwość poprawy stanu elementów biologicznych, co jest koniecznym warunkiem osiągnięcia celów środowiskowych.

Działania związane z ograniczaniem dopływu azotu i fosforu z terenów rolniczych na obszarze dorzecza Odry zostały zaproponowane odrębnie dla rzek i jezior, natomiast w celu redukcji presji, jaką jest bezpośredni dopływ zanieczyszczeń do morza, opracowano działania obejmujące obszary nadmorskie obszaru dorzecza Odry wraz z gospodarką komunalną na terenach gmin bezpośrednio przylegających do JCWP TW i CW. Intensyfikacja działań w zakresie gospodarki komunalnej na terenach gmin przybrzeżnych może mieć kluczowe znaczenie. Ze względu na ograniczanie odpływu ścieków w skali całego kraju słabo wiąże się z wielkością ładunków azotu i fosforu odprowadzanych przez Polskę rzekami do Bałtyku. Zgodnie z Raportem PLC-7¹⁰⁹⁾, na poziomie kraju nie stwierdzono żadnej zależności między tymi dwoma zmiennymi.

Kolejna grupa zaplanowanych działań jest związana z presjami takimi jak: działalność gospodarcza, ochrona brzegu morskiego przed abrazją i powodziami sztormowymi oraz turystyka i rekreacja wpływające na stan elementów hydromorfologicznych (podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań przedstawia rozdział 7).

Zarówno w aPGW, jak i w IIaPGW nie są przedstawione cele środowiskowe związane ze stanem elementów hydromorfologicznych dla JCWP TW i CW. Biorąc pod uwagę ocenę stanu elementów hydromorfologicznych poniżej klasy dobrej w niektórych JCWP TW i CW (GIOŚ 2019), pomimo braku szczegółowych danych, podjęto próbę wskazania działań, które docelowo mają doprowadzić do eliminacji lub redukcji oddziaływania presji na te elementy.

Odrębną grupę stanowią działania dla obszarów chronionych obejmujące kompleksowe działania zgodnie z wymaganiami ujętymi w PO.

Opracowując działania określono wzajemną relację pomiędzy wymaganiami RDW a RDSM w celu uniknięcia dublowania działań w IIaPGW i aktualizacji KPOWM.

Zgodnie z ustaleniami na poziomie KE ocena JCWP TW i CW w całości jest włączana do aktualizacji wstępnej oceny stanu środowiska wód morskich, gdyż te JCWP z natury rzeczy należą do środowiska morskiego, a w Polsce do polskich obszarów morskich i tym samym uwzględnione są w całości w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami do uchwały nr 170 Rady Ministrów z dnia 15 listopada 2018 r. dotyczącej przedłożenia Komisji Europejskiej projektu aktualizacji zestawu celów środowiskowych dla wód morskich z 2019 r.

W niektórych przypadkach sformułowane cele odnoszą się wprost do JCWP TW i CW. Na przykład dla cechy C6 (integralność dna morskiego utrzymuje się na poziomie zapewniającym ochronę struktury i funkcji ekosystemów oraz brak negatywnego wpływu zwłaszcza na ekosystemy bentosowe), kryterium D6C1 (zasięg przestrzenny i rozkład strat fizycznych (stała zmiana) naturalnego dna morskiego) celem dla JCWP TW i CW jest minimalizowanie powierzchni utraconego dna morskiego

¹⁰⁹⁾ Opracowanie bilansu ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych rzekami do Morza Bałtyckiego – PLC-7, PGW Wody Polskie, 2019.

w obrębie JCWP w odniesieniu do wartości granicznych zawartych w opracowaniu aktualizacji zestawu właściwości typowych dla dobrego stanu środowiska wód morskich. Zbieżność celów dotyczy także cechy C5 (do minimum ogranicza się eutrofizację wywołaną przez działalność człowieka)¹¹⁰⁾ – eutrofizacja w zakresie dopływu ładunku biogenów do morza, a także elementów biologicznych w szczególności na zalewach będących JCW TW.

Analizując działania ujęte w KPOWM¹¹¹⁾, stwierdzono, że niektóre działania KPOWM opisane w kartach działań obejmowały swoim zasięgiem także obszary JCWP TW i CW, jednak bez wskazania na te obszary.

Na przykład działanie KTM 16_6. Analiza zakresu i skutków środowiskowych trwałych zmian hydrograficznych, które powinno być zrealizowane do 2018 r., dotyczy w dużej mierze zmian hydromorfologicznych JCWP TW i CW.

Innym działaniem jest KTM 31_3. Wykorzystanie wyników kompleksowych wytycznych dotyczących ekosystemowej metodyki wyboru miejsca deponowania osadów (urobku bagrowanego) w morzu oraz zarządzania przybrzeżnymi kłapowiskami na obszarze Morza Bałtyckiego, które dotyczy także JCWP TW.

W związku z faktem, że wiele innych działań w KPOWM dotyczyło równocześnie JCWP TW i CW oraz wód otwartego morza, a także zgodnie z krajowym prawodawstwem uznano, że w IIaPGW zostaną zamieszczone tylko działania dla JCWP TW i CW nie powielające się z działaniami KPOWM, a dotyczące przede wszystkim strefy brzegowej JCWP CW oraz całości JCWP TW.

IIaPGW, podobnie jak program działań realizowany w ramach aPGW, a wynikający z aPWŚK, obejmuje działania, które bezpośrednio lub pośrednio wpływają na poprawę stanu wód morskich.

Do działań wpływających bezpośrednio na stan wód JCWP TW i CW należą:

- 1) działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej;
- 2) realizacja KPOŚK na terenach przylegających do JCWP TW i CW;
- 3) ograniczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń;
- 4) kształtowanie naturalnych warunków hydrodynamicznych oraz ochrona ekosystemów i zachowanie różnorodności biologicznej;
- 5) kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych (w tym poprawa warunków morfologicznych i zachowanie ciągłości biologicznej strefy brzegowej, zapewnienie ciągłości rzek i potoków uchodzących do morza poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb, ograniczenie wpływu presji morfologicznej);
- 6) realizacja zadań wynikających z planów ochrony obszarów chronionych obejmujących zarówno tereny nadbrzeżne, jak i wody oraz dno JCWP TW i CW.

Do działań wpływających pośrednio na stan wód TW i CW zaliczane są:

- 1) ograniczenie odpływu azotu i fosforu z terenów rolniczych do wód powierzchniowych;
- 2) działania organizacyjno-prawne i edukacyjne (analiza stanu zagospodarowania terenów nadmorskich, analiza potrzeb wykupu gruntów na terenach zagrożonych osuwiskami i w obrębie klifów);

¹¹⁰⁾ Uchwała nr 170 Rady Ministrów z dnia 15 listopada 2018 r. w sprawie wyrażenia zgody na przedłożenie Komisji Europejskiej projektu aktualizacji zestawu celów środowiskowych dla wód morskich (M.P. z 2019 r. poz. 173).

¹¹¹⁾ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Krajowego programu ochrony wód morskich (Dz. U. poz. 2469).

- 3) działania kontrolne (kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw, badanie i monitorowanie oddziaływania na środowisko wodne w przypadku trwających inwestycji hydrotechnicznych).

Stopień realizacji działań wynikających z KPOŚK analizowany jest w kolejnych aktualizacjach programu oraz w corocznych sprawozdaniach, dotyczących stopnia wykonania Programu, przedkładanych przez marszałków województw Prezesowi KZGW. Obecnie obowiązuje VI aKPOŚK, przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r. Program ten także został uwzględniony w IIaPGW.

Podsumowanie informacji uzyskanych w wyniku monitorowania realizacji działań zawartych w aPGW (2016 r.) przedstawiono w rozdziale 10.

W IIaPGW w wyniku procedury doboru działań i ich priorytetyzacji przyjęto zestaw działań ukierunkowany na osiągnięcie celów środowiskowych dla wód TW i CW zarówno w okresie obowiązywania IIaPGW, jak i w dłuższej perspektywie czasowej. W szczególności realizacja zadań badawczych umożliwi zaplanowanie konkretnych działań w kolejnej aktualizacji planu gospodarowania wodami.

Działania dotyczące ochrony wód morskich w IIaPGW obejmują cztery typy w zależności od ich ukierunkowania na ograniczenie lub eliminację znaczącej presji:

- 1) TWCWP – działania ukierunkowane na eliminację/ograniczenie presji fizyczno-chemicznych i chemicznych na elementy biologiczne (grupy presji punktowe przemysłowe i komunalne, rozproszone odpływ miejski, rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta) – działania te dotyczą wszystkich JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry;
- 2) TWCWHM – działania ukierunkowane na eliminację/ograniczenie presji hydromorfologicznych na elementy biologiczne, w tym:
 - ochrona cennych siedlisk i gatunków w strefie brzegowej i morskiej; działania dedykowane dla JCWP w obrębie których znajdują się obszary chronione powiązane z wodami morskimi, dla których warunki hydromorfologiczne i hydrologiczne są ważnym elementem ich ochrony,
 - ograniczenia negatywnych wpływów na ekosystemy denne oraz powrót ekosystemu w miejscach, w których antropogeniczne lub naturalne presje zaburzyły strukturę oraz procesy zachodzące w obrębie dna morskiego lub struktur biotycznych, do stanu w mniejszym stopniu zmodyfikowanego,
 - ochrona cennych siedlisk i gatunków w strefie brzegowej i morskiej,
 - identyfikacja obszarów, na których dopuszcza się zachowanie naturalnych procesów przemieszczania się osadów dennych (wszystkie JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry),
 - zapobieganie zakłócaniu i przywracanie naturalnych morskich procesów;
- 3) TWCWC – działania ukierunkowane na eliminację/ograniczenie presji skumulowanych na elementy biologiczne, w tym:
 - ochrona i zwiększanie retencji w zlewni,
 - ograniczenie rozprzestrzeniania się inwazyjnych gatunków obcych drzew i krzewów (przez „inwazyjny gatunek obcy” rozumie się gatunek obcy, którego wprowadzenie lub rozprzestrzenianie się zagraża różnorodności biologicznej i powiązanym usługom ekosystemowym lub oddziałuje na nie w niepożądany sposób), działania dedykowane w pierwszej kolejności dla JCWP w których znajdują się porty obsługujące międzynarodowy ruch statków oraz w obrębie których znajdują się obszary chronione;
- 4) działania wynikające z PO i PZO obszarów chronionych – realizowane w JCWP, w obrębie których znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, oraz w

planach ochrony/planach zadań ochronnych zidentyfikowane zostały działania/zadania w zakresie wymagań wodnych (wszystkie JCWP TW i CW na obszarze dorzecza Odry).

Działania dotyczące ochrony wód morskich planowane w IIaPGW zawiera tabela 13-26.

Tabela 13-25. Działania dotyczące ochrony wód morskich planowane w IIaPGW.

Indywidualny kod grupy działań	Kategoria działań	Grupa działań	Nr działania	Nazwa działania
TWCWP_01	gospodarka ściekowa	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	TWCWP_01.00	realizacja działań wyszczególnionych w VI akPOŚK
TWCWP_01	gospodarka odpadami	ochrona przed przedostawaniem się zanieczyszczeń ze statków do wód	TWCWP_01.01	analiza potrzeb w zakresie budowy i modernizacji infrastruktury portowej służącej do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków
TWCWP_03	gospodarka ściekowa	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	TWCWP_03.01	budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków
TWCWP_03	gospodarka ściekowa	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	TWCWP_03.05	analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami na obszarze niezurbanizowanym
TWCWP_04	gospodarowanie wodami opadowymi	gospodarka wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych	TWCWP_04.01	rozpoznanie techniczno-ekonomicznej wykonalności ograniczenia ładunku biogenów i zanieczyszczeń chemicznych odprowadzanego z dużych aglomeracji kanalizacją deszczową
TWCWP04	gospodarowanie wodami opadowymi	gospodarka wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych	TWCWP_04.02	budowa systemów retencjonowania i oczyszczania wód opadowych
TWCWHM01	poprawa stanu elementów hydromorfologicznych i warunków siedliskowych strefy brzegowej	zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej	TWCWHM_01.01	zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej JCWP TW
TWCWHM_01	poprawa stanu elementów hydromorfologicznych i warunków	zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej	TWCWHM_01.16	zapobieganie dalszym antropogenicznym zmianom strefy brzegowej – monitoring

Indywidualny kod grupy działań	Kategoria działań	Grupa działań	Nr działania	Nazwa działania
	siedliskowych strefy brzegowej			klapowisk i pól refulacyjnych
TWCWHM_02	ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w strefie brzegowej	odtwarzanie i poprawa stanu elementów hydromorfologicznych	TWCWHM_02.05	monitoring – kontrola wpływu zabudowy hydrotechnicznej na stan środowiska strefy brzegowej JCWP przejściowych i przybrzeżnych.
TWCWC_01	adaptacja do zmian klimatu	retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych	TWCWC_01.13	realizacja postanowień uchwalonych Miejskich planów adaptacji do zmian klimatu w zakresie związanym ze zwiększeniem retencji wód opadowych na terenach zurbanizowanych i przeciwdziałania skutkom suszy
TWCWC_04	poprawa warunków dla obszarów chronionych	działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w u.o.p., dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	TWCWC_04.02	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych
TWCWC_04	poprawa warunków dla obszarów chronionych	ochrona ekosystemów morskich i od wód morskich zależnych/ zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedlisk i siedlisk gatunków	TWCWC_04.03	opracowanie indywidualnych programów renaturyzacji mających na celu odbudowę słonych mokradł w strefie brzegowej wód TW zasilanych wodami morskimi

Źródło: Opracowanie własne.

Działania wskazane w Katalogu działań krajowych, które będą kluczowe dla realizacji celów środowiskowych wód przejściowych i przybrzeżnych, to:

- 1) identyfikacja obszarów gdzie dopuszcza się zachowanie naturalnych procesów przemieszczania się osadów dennych;
- 2) usuwanie odpadów i zanieczyszczeń w zasięgu pasa nadbrzeżnego;

- 3) weryfikacja gminnego programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP;
- 4) analiza potrzeb w zakresie wykupu gruntów w strefie zagrożonej osuwiskami i abrazją klifów;
- 5) identyfikacja obszarów gdzie dopuszcza się zachowanie naturalnych procesów przemieszczania się osadów dennych;
- 6) opracowanie planów obejmujących zachowanie lub przywrócenie ciągłości przepływu rumowiska wzdłuż brzegów morskich oraz utrzymanie lub odtwarzanie naturalnych procesów geodynamicznych (abrazji i akumulacji) w strefie brzegowej;
- 7) stopniowe usuwanie odnawiających się obcych gatunków drzew oraz krzewów;
- 8) uwzględnianie zapisów planu zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich przy wydawaniu decyzji administracyjnych związanych z działalnością mogącą mieć wpływ na środowisko morskie;
- 9) monitorowanie realizacji Programu Ochrony Wód Morskich i aktualizacji tego programu.

13.10. Informacje o pozostałych działaniach

Zapewnienie osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych jest procesem wymagającym podejmowania odpowiednich działań wynikających z przepisów prawa, ale nie ograniczonym wyłącznie do nich.

Niniejszy rozdział, zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 17 pr.w., odnosi się do pozostałych działań, innych niż wskazane w art. 318 ust. 1 pkt 8-16 pr.w.:

art. 318. ust. 1 pkt 8 pr.w.	informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych (informacje przedstawione w rozdziale 13.1 IIaPGW);
art. 318. ust. 1 pkt 9 pr.w.	podsumowanie działań podjętych dla realizacji: a) celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 pr.w., b) wymagań wynikających z przepisów u.z.z.w.o.ś. – dla jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (informacje przedstawione w rozdziale 13.2 IIaPGW);
art. 318. ust. 1 pkt 10 pr.w.	informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych udzielonych na: pobór wód, magazynowanie wód, wprowadzanie ścieków do wód, regulację wód (informacje przedstawione w rozdziale 13.3 IIaPGW);
art. 318. ust. 1 pkt 11 pr.w.	informacje o przypadkach, w których udzielono zezwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych (informacje przedstawione w rozdziale 13.4 IIaPGW);
art. 318. ust. 1 pkt 12 pr.w.	podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych (informacje przedstawione w rozdziale 13.5 IIaPGW);
art. 318. ust. 1 pkt 13 pr.w.	podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków (informacje przedstawione w rozdziale 13.6 IIaPGW);

- art. 318. ust. 1 pkt 14 pr.w.** podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 pr.w. – dotyczących analizy przyczyn zagrożeń i wprowadzenia do planu gospodarowania wodami działań uzupełniających, informacji o wynikach przeglądu pozwoleń wodnoprawnych oraz programów monitoringu wód (informacje przedstawione w rozdziale 13.7 IIaPGW);
- art. 318. ust. 1 pkt 15 pr.w.** informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód uwzględniających cele środowiskowe (informacje przedstawione w rozdziale 13.8 IIaPGW);
- art. 318. ust. 1 pkt 16 pr.w.** informacje o działaniach zastosowanych w celu niedopuszczenia do wzrostu zanieczyszczeń wód morskich (informacje przedstawione w rozdziale 13.9 IIaPGW),

które podjęto ze względu na konieczność osiągnięcia celów środowiskowych.

Niniejszy rozdział prezentuje informacje dotyczące działań, które nie zostały przewidziane ściśle w r.p.g.w., a których potrzeba może wynikać z ustaleń dokonywanych w ramach współpracy międzynarodowej, a także z procesu konsultacji społecznych projektów planów gospodarowania wodami, w tym:

- 1) realizowana współpraca międzynarodowa i wynikające z jej ustaleń podejmowane działania przedstawiona w rozdziale 22 IIaPGW;
- 1) wśród podejmowanych innych działań mających na celu przyczynienie się do osiągnięcia celów środowiskowych wyróżnić należy inicjatywy współpracy podejmowane przez PGW WP z różnymi organizacjami oraz podmiotami;
- 2) współpraca z gminami dotycząca realizacji KPOŚK;
- 3) w ramach prac nad VI aKPOŚK, RZGW WP w Szczecinie podejmowało współpracę z gminami dotyczącą konieczności podjęcia działań dotyczących weryfikacji obszarów i granic aglomeracji wynikających z art. 92 pr.w. oraz wyznaczenia nowych aglomeracji zgodnie z art. 565 ust. 2 pr.w., który stanowi iż, dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a s.pr.w. uchylanej art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane; w związku z powyższym RZGW WP w Szczecinie prowadziło szeroko zakrojone działania informacyjne dotyczące ww. obowiązku; przedstawiciele RZGW WP w Szczecinie uczestniczyli w spotkaniach z przedstawicielami gmin, przesyłano wraz z właściwymi terenowo ZZ WP pisma informacyjne (pocztą tradycyjną oraz mailową), wszelkie niezbędne informacje w tym zakresie umieszczono również na stronie internetowej RZGW WP w Szczecinie;
- 4) współdziałanie w zwalczaniu przestępstw i wykroczeń związanych z naruszeniem przepisów pr.w. oraz ustawy o rybactwie śródlądowym.

RZGW WP w Szczecinie prowadzi stałą współpracę z komendami wojewódzkimi Państwowej Straży Rybackiej, urzędami marszałkowskimi, starostwami oraz użytkownikami rybackimi w zakresie zwalczania przestępstw i wykroczeń związanych z naruszeniem przepisów pr.w. oraz ustawy o rybactwie śródlądowym. Współpraca polega między innymi na przekazywaniu przez RZGW WP informacji o podejrzeniu dokonywania nielegalnego połowu ryb oraz innych działań niezgodnych z przepisami ustawy o rybactwie śródlądowym na administrowanych wodach. Natomiast ze strony Państwowej Straży Rybackiej oraz ww. jednostek i użytkowników wpływają do RZGW WP w Szczecinie informacje o podejrzeniach dotyczących nielegalnej zabudowy brzegów, zanieczyszczeń wód, wykonywania robót ziemnych, niszczenia roślinności szuwarowej, nielegalnej wycinki drzew i krzewów, naruszenia linii brzegowej, nielegalnego grodzenia nieruchomości przyległych do wód oraz innego rodzaju naruszeniach.

Działania edukacyjne

Edukacja wodna jest jednym z ważniejszych zadań RZGW WP w Szczecinie. Program edukacyjny został tak przygotowany, by w przyjazny sposób dotrzeć do wyobraźni dzieci i przełożyć się na realną poprawę zachowań i świadomości ekologicznej. Podczas zajęć dzieci uczą się o właściwościach i ochronie wody, a nauka jest tutaj połączona z zabawą i eksperymentami ekologicznymi, które można wykonać również w domu. Przygotowane zostały tablice edukacyjne, film, kolorowanki. Planowane są również zajęcia plenerowe oraz organizacja wizyt np. w NW czy w siedzibie RZGW WP w Szczecinie.

Współpraca RZGW WP z Uniwersytetem Śląskim w Katowicach

Celem podjętej współpracy jest wykorzystanie doświadczenia i potencjału naukowego oraz dydaktycznego uniwersytetu, a także potencjału inżynierskiego i merytorycznego RZGW WP w Gliwicach. Wśród przewidywanych kierunków współpracy podjętej przez instytucje wymienić należy m.in. wzajemne prezentowanie i propagowanie wspólnych osiągnięć w kraju oraz poza jego granicami, wymianę informacji i doświadczeń pomiędzy kadrą obydwu jednostek. Wspólne działania obejmować będą także wykonywanie opinii, ekspertyz lub opracowań, organizowanie konferencji naukowo-technicznych, seminariów, kursów i szkoleń, współdziałanie w zakresie realizacji praktyk studenckich i zatrudniania absolwentów. Współpraca Uniwersytetu z PGW WP to szansa na przygotowanie i realizację projektów badawczych oraz badawczo-rozwojowych związanych z gospodarowaniem wodami, zmianami klimatu, wdrażaniem nowoczesnych rozwiązań w gospodarce wodnej. Współpraca ta jest niezwykle ważna, szczególnie w dobie zmian klimatu, gdzie wdrażanie nowoczesnego, opartego na wiedzy, systemu gospodarowania zasobami wodnymi może łagodzić /ograniczać skutki zmian klimatu.

Deklaracja wspólnego działania w ramach Lasu Modelowego w Obornikach oraz realizacji założeń Planu Strategicznego na lata 2015–2022 (aneks – 22.06.2020 r.)

W ramach programu „Lasu Modelowego w Obornikach” zrzeszono na mocy porozumienia – deklaracji uczestnictwa, urzędy, podmioty, jednostki, osoby prywatne, które mają bezpośredni związek z obszarem, na którym aktywowano program. Z uwagi na występowanie na obszarze Lasu Modelowego dwóch rzek Wełny i Flinty, do uczestnictwa w programie zaproszono również ówczesnego zarządcę tych cieków tj. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu – obecnie RZGW WP w Poznaniu.

Plan Strategiczny „Las Modelowy w Obornikach” określa następujące cele:

- poprawa stanu ekologicznego rzeki Wełny i Flinty oraz zapewnienie im zdolności do samooczyszczania,
- poprawa warunków rozrodu ryb i wzmocnienie ich populacji,
- poprawa bilansu wodnego poprzez szczegółowe rozpoznanie hydrologiczne na terenach zlewni rzeki Wełny i Flinty w tym obszarze,
- zmniejszenie presji wywoływanej przez człowieka na ekosystemy leśne i wodne poprzez wypracowanie i uzgodnienie określonych koncepcji postępowania,
- poprawa świadomości społecznej, komunikacji i integracji między zainteresowanymi stronami poprzez rozpowszechnianie określonych informacji, cykliczne spotkania i wzajemne uzgodnienia określonych decyzji,
- stworzenie bazy danych przyrodniczych i hydrologicznych stanowiącej narzędzie wsparcia przy podejmowaniu decyzji.

Inicjatywy dotyczące współpracy dla utrzymania porządku na obiektach hydrotechnicznych i terenach nadrzecznych.

Wody Polskie podejmują szereg działań dotyczących utrzymania czystości i porządku na obiektach hydrotechnicznych i terenach nadrzecznych oraz w sąsiedztwie zbiorników wodnych. Dodatkowo, w ramach dobrych praktyk, poszczególne Zarządy Zlewni na administrowanym terenie współpracują z samorządami również w zakresie prac na wałach przeciwpowodziowych czy nabrzeżach akwenów, które są popularnymi miejscami rekreacji dla mieszkańców całego regionu. Od momentu utworzenia PGW WP, czyli od dnia 1 stycznia 2018 r., na obszarze RZGW WP we Wrocławiu porozumienia w sprawie określenia warunków technicznych i finansowych dotyczących stałego utrzymania porządku i czystości w bezpośrednim sąsiedztwie rzek i akwenów zawarto już z ponad 30 lokalnymi gminami. Dzięki temu, w ramach dobrych praktyk, w wielu regionach Polski południowo-zachodniej samorządy finansują bądź partycypują w kosztach zadań prac utrzymaniowych czy remontowych, służących lokalnej społeczności. Część umów podpisywana jest długoterminowo.

14. Warunki potwierdzenia ważności pomiarów lub badań w monitoringu JCWP i JCWPd

Zapewnienie możliwie najwyższej wiarygodności wynikom badań monitoringowych jest działaniem priorytetowym, ponieważ stanowią one podstawę dokonywanych analiz i ocen stanu środowiska.

Badania i pomiary w ramach monitoringu JCWP i JCWPd prowadzone są zgodnie z wymogami potwierdzenia ich ważności zawartymi w r.m.jcw określającym dwustopniowy system potwierdzania ważności badań obejmujący:

- 1) dwustopniowy system potwierdzania ważności badań składający się z:
 - monitoringu ważności wyników badań i pomiarów oraz prawidłowości pobierania próbek w ramach bieżącej działalności laboratoryjnej,
 - uczestnictwa w badaniach biegłości lub uczestnictwo w innych porównaniach międzylaboratoryjnych, nie rzadziej niż raz na 4 lata;
- 2) zapewnienie jakości i porównywalności wyników analiz zgodnie z międzynarodowymi standardami;
- 3) wdrożenie systemu zarządzania jakością obejmującego wszystkie etapy prowadzenia pomiarów lub badań, a w szczególności: poboru, utrwalania, transportu próbek, przechowywania próbek przed oddaniem ich do laboratorium, wykonywania oznaczeń fizykochemicznych, instrumentalnych lub taksonomicznych;
- 4) stosowanie do badań i pomiarów, realizowanych w ramach monitoringu JCW, metodyk referencyjnych zawartych w r.m.jcw oraz zapewnienie walidacji i dokumentowania wszystkich metod analizy stosowanych w programach monitorowania stanu wód;
- 5) oparcie, w przypadku wszystkich stosowanych metod analizy w zakresie elementów, grup wskaźników lub poszczególnych wskaźników fizykochemicznych bądź chemicznych, minimalnych kryteriów w zakresie wyników, na niepewności pomiaru równej lub mniejszej 50%, szacowanej na poziomie odpowiednich norm lub wartości granicznych albo środowiskowych norm jakości oraz zapewnienie, że granica oznaczalności nie przekracza wartości 30% tych norm, wartości granicznych lub środowiskowych norm jakości;
- 6) dopuszczenie przekroczenia wartości granicy oznaczalności równej 30% odpowiednich norm lub wartości granicznych, czy środowiskowych norm jakości w sytuacji, gdy najlepsze dostępne techniki badawcze nie zapewniają spełnienia wymogów zawartych w punkcie 4, §24 r.m.jcw z zastrzeżeniem, aby nie była ona wyższa niż najbardziej rygorystyczna odpowiednia norma lub wartość graniczna bądź środowiskowa norma jakości określona dla danego elementu, grupy wskaźników, czy też danego wskaźnika;
- 7) prowadzenie, w przypadku gdy dla danego elementu, grupy wskaźników lub danego wskaźnika nie istnieje odpowiednia norma lub wartość graniczna, czy środowiskowa norma jakości, albo nie istnieje metoda analizy spełniająca minimalne kryteria w zakresie warunków określonych w pkt 5, §24 r.m.jcw, monitorowania przy wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik badawczych zwalidowanych i opisanych w procedurach badawczych oraz spełniających wymóg pozytywnych wyników badań biegłości lub porównań międzylaboratoryjnych;
- 8) podawanie, wraz z wynikami pomiarów lub badań, szacowanych poziomów ufności, niepewności i dokładności wyników dla elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych.

W monitoringu JCWP i JCWPd stosowane są metodyki referencyjne pomiarów i badań zawarte w załączniku nr 7 do r.m.jcw.

W przypadku wód podziemnych, system zarządzania jakością w monitoringu realizowany jest zgodnie z przyjętymi na poziomie międzynarodowym praktykami systemu zarządzania, określonymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025. Potwierdzeniem wdrożenia i funkcjonowania systemu zarządzania jest akredytacja PIG-PIB nr AB283 udzielona przez Polskie Centrum Akredytacji (dalej PCA). Obejmuje ona zarówno etap pobierania próbek, badania właściwości fizycznych wody wykonywanych w terenie przez Zespół Poboru Próbek Środowiskowych (ZPPŚ) PIG-PIB jak i badania fizykochemiczne w Laboratorium Chemicznym (LCh) PIG-PIB. Prace monitoringowe objęte systemem zarządzania i kontroli jakości mają zapewniony 2 etapowy system kontrolny – etap pierwszy obejmujący kontrolę wewnętrzną oraz etap drugi – system kontroli zewnętrznej. System zarządzania i kontroli wewnętrznej jest realizowany poprzez Terenowy Program Kontroli Jakości (opróbowanie i analiza statystyczna wyników próbek kontrolnych), realizacja auditów wewnętrznych, wykorzystanie CRM (certyfikowane materiały odniesienia) oraz zapewnienie spójności pomiarowej zgodnie z przyjętymi na poziomie międzynarodowym standardami (wytyczne normy ISO/IEC 17025). Etap drugi – system kontroli zewnętrznej – realizowany jest poprzez coroczne oceny jednostki certyfikującej (PCA) oraz udział w PT/ILC (badania biegłości i porównania międzylaboratoryjne).

Zapewnienie jakości i porównywalności wyników określonych w normie PN-EN ISO/IEC 17025 obejmuje wszystkie etapy prowadzenia pomiarów, począwszy od pobierania próbek, poprzez ich utrwalenie, transport, przechowywanie i wykonanie oznaczeń laboratoryjnych. Szereg wymagań niezbędnych do prawidłowego pobierania próbek jak i uzyskania wiarygodnych wyników uwzględniono w procedurach badawczych i instrukcjach wykonawczych do norm, które są na bieżąco aktualizowane. Wszystkie etapy prowadzonych badań są dokumentowane na odpowiednio przygotowanych formularzach.

Laboratorium LCh posiada akredytację na oznaczenia 94 ze 100 wskaźników jakości wody, które są badane w ramach monitoringu chemicznego wód podziemnych co jest gwarancją miarodajności uzyskanych wyników oznaczeń poszczególnych wskaźników. Badania nieakredytowane dotyczą cyjanków wolnych, indeksu fenolowego oraz pestycydów triazynowych: symazyny, atrazyny, propazyny i prometryny. Zespół Poboru Próbek Środowiskowych PIG-PIB posiada akredytację na pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych oraz badania: temperatury wody, poziomu lustra wody, pH i przewodności elektrolitycznej właściwej. Metodą nieakredytowaną jest pomiar tlenu rozpuszczonego.

Granice oznaczalności dla wszystkich wskaźników fizykochemicznych nie przekraczają 30% norm jakości środowiska, rozumianych jako wartości progowe dobrego stanu chemicznego wód podziemnych, natomiast szacowane niepewności pomiarów nie są wyższe niż 50%. Granice oznaczalności metod analitycznych dla wskaźników fizykochemicznych są dostosowane do wymogów krajowych i umożliwiają ocenę jakości wód podziemnych badanych próbek w zakresie klas jakości I–V. W przypadku związków organicznych dla dwóch wskaźników: dichlorfosu i parationu etylowego, podawana jest niepewność rozszerzona wyników, przy założonym poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, odpowiednio 65% i 57%. Natomiast dla pestycydów triazynowych, metoksychloru i benzo[a]pirenu granica oznaczalności przekracza wartość 30% wartości progowych dobrego stanu chemicznego wód podziemnych. Obecne możliwości analityczne laboratorium nie pozwalają na obniżenie wyżej wymienionych parametrów związków organicznych.

Jedynie oznaczenie wskaźnika TOC (ogólny węgiel organiczny) nie jest wykonywane metodą referencyjną, pozostałe 43 elementów fizykochemicznych i 60 elementów organicznych są badane metodami odniesienia opisanymi w r.m.jcw – załącznik nr 7.

Wyniki pomiarów podawane są wraz z niepewnością, dokładnością i szacowanym poziomem ufności.

15. Uzasadnienie częstotliwości prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 350 ust. 1 ustawy – Prawo wodne

Warunki prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych w wodach powierzchniowych

Zakres i częstotliwość badań wskaźników JCWP w punktach pomiarowo-kontrolnych określana jest na podstawie przepisów dotyczących formy i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód. W zakresie badania substancji priorytetowych dla fauny i flory oraz osadów dennych w nowym cyklu planistycznym, wymogi te precyzują przepisy r.m.jcw.

Zakończony cykl aPGW opierał się na wymaganiach s.r.m (2016). W zakresie klasyfikacji stanu chemicznego realizowane badania obejmowały wdrażanie wymagań dyrektywy 2013/39/, w związku z czym uległ zmianie zakres badań grupy wskaźników według rozszerzonej listy substancji priorytetowych, wraz z koniecznością badania stężenia wybranych substancji w biocie.

Normy jakościowe dla substancji priorytetowych ustalone w s.r.kl.jcwp (2016, 2019) nie zmieniły się istotnie w nowych przepisach wykonawczych z roku 2021.

Monitoring jednolitych części wód powierzchniowych prowadzony jest w formie:

- 1) pomiarów poziomu i objętości lub natężenia przepływu wód w zakresie stosownym dla stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego lub stanu chemicznego;
- 2) badań grup wskaźników lub poszczególnych wskaźników jakości wód m.in. na potrzeby analiz długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 114 pr.w., i innych zanieczyszczeń, dla których określa się środowiskowe normy jakości, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 pr.w.

Badania grup wskaźników lub poszczególnych wskaźników jakości wód na potrzeby analiz obejmują również elementy chemiczne w biocie lub osadach dennych. Na potrzeby ustalenia stanu wód oraz planowania w gospodarowaniu wodami odpowiada program monitoringu realizowany w ramach:

- 1) MD;
- 2) MO;
- 3) MB;
- 4) monitoringu obszarów chronionych.

Szczegółowe informacje dotyczące programów monitoringowych przedstawione są w rozdziale 5.

Kryteria ustalania zakresu monitorowania jednolitych części wód powierzchniowych:

- 1) w ramach MD do monitorowania wyznacza się JCWP, w liczbie wystarczającej do dokonania oceny ogólnego stanu wód powierzchniowych na obszarach dorzeczy lub w zlewniach, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz występujących typów wód powierzchniowych;
- 2) w ramach MO wyznacza się JCWP uznane, na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych lub na podstawie MD, jako zagrożone nieosiągnięciem określonych dla nich celów środowiskowych, w szczególności dotyczy to JCWP:
 - a) zagrożonych znacznym oddziaływaniem ze strony punktowych, liniowych lub obszarowych źródeł zanieczyszczeń, wskazanych w dokumentacjach planistycznych, o których mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 i 8 pr.w.;

- b) zagrożonych znacznym oddziaływaniem mogącym mieć wpływ na hydromorfologię, wskazanych w dokumentacjach planistycznych, o których mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 pr.w.;
- c) do których odprowadzane są substancje priorytetowe, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 114 pr.w., oraz inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach, wskazane w dokumentacji planistycznej, o której mowa w art. 317 ust. 1 pkt 8 pr.w.;
- d) w zlewniach, w których występują źródła zanieczyszczeń, o których mowa w rozporządzeniu (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającym dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE.

Przepisy umożliwiają wykonanie dodatkowego monitorowania wód w ramach MB, wykraczającego poza podane wyżej cele MD i MO.

W takim trybie monitoruje się JCWP, dla których jest konieczne:

- 1) ustalenie przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych, o ile wyjaśnienie tych przyczyn jest niemożliwe na podstawie danych oraz informacji uzyskanych w wyniku pomiarów lub badań prowadzonych w ramach MD lub MO;
- 2) ustalenie przyczyn, które mogą uniemożliwić osiągnięcie celów środowiskowych, w przypadku gdy nie został ustanowiony MO JCWP;
- 3) określenie wielkości lub wpływu przypadkowego zanieczyszczenia;
- 4) ustalenie przyczyn rozbieżności między wynikami klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego na podstawie elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych;
- 5) zebranie dodatkowych informacji o stanie wód w związku z uwarunkowaniami lokalnymi lub umowami międzynarodowymi, których Rzeczpospolita Polska jest stroną.

Zakres zadań państwowego monitoringu środowiska jest określony w wieloletnich strategicznych programach państwowego monitoringu środowiska i wykonawczych programach państwowego monitoringu środowiska. Główny Inspektor Ochrony Środowiska opracowuje i realizuje wieloletnie strategiczne oraz wykonawcze programy państwowego monitoringu środowiska, zgodnie z określonym zakresem zadań według u.i.o.ś.

Zakończone w cyklu aPGW wojewódzkie programy badań w ramach PMŚ uwzględniały Wytyczne do planowania monitoringu wód powierzchniowych na potrzeby aneksowania wojewódzkich programów monitoringu środowiska na lata 2016–2020 wydane przez GIOŚ. Plan ujmował zmiany prawne, jakie dokonały się w zakresie monitoringu wód w 2016 roku. Nowe normy określiły zarówno zasady realizacji badań i były podstawą do wyboru JCWP właściwych do monitorowania na podstawie informacji zawartych w planach gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy.

Zakres klasyfikacji stanu chemicznego realizowany był w ramach MD, którego zadaniem jest kompleksowy przegląd stanu wód oraz zgromadzenie informacji na temat długoterminowych zmian naturalnych i wynikających z presji antropogenicznych. Częstotliwość badań substancji, w tym z grupy elementów stanu chemicznego przyjęta była zgodnie z postanowieniami s.r.m.jcw. (2016).

Badania w ramach MO wykonywano w celu określenia stanu wód w przypadku, gdy istniało ryzyko, że cele środowiskowe dla tych wód nie będą osiągnięte. Wyniki tego monitoringu są szczególnie istotne dla oceny realizacji planów gospodarowania wodami, ponieważ jest wykorzystywany również w ocenie realizacji programów działań.

W przypadku, gdy na podstawie wyników badań MD stwierdzono przekroczenia stężeń substancji priorytetowych, monitoringiem operacyjnym obejmowano również te części wód, prowadząc coroczne badania w zakresie wskaźników chemicznych.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji stanu chemicznego dla obszaru dorzecza Odry (tabela 15-1) na podstawie wyników klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonanej przez GIOŚ za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014–2019 wraz z uzupełnieniem oceny w przypadku zlewni niemonitorowanych o wartości według wyników opracowania *Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)*¹¹²⁾.

Tabela 15-1. Ocena stanu chemicznego wód dla kategorii wód na obszarze dorzecza Odry w oparciu o wyniki oceny stanu GIOŚ za lata 2014–2019 oraz wartości według *Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)* w zlewniach niemonitorowanych.

Lp.	Kategoria wód	łączna liczba JCWP	Liczba JCWP ocenianych w monitoringu GIOŚ	Liczba JCWP niemonitorowanych – z oceną według wyniku <i>Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)</i>	Ocena stanu chemicznego		
					dobry	poniżej dobrego	brak oceny
1.	JCWP LW	427	254	173	167	260	-
2.	JCWP RW	1 272	610	244	252	602	418
3.	JCWP RWr	19	19	-	1	18	-
4.	JCWP CW	2	2	-	-	2	-
5.	JCWP TW	2	2	-	-	2	-
łącznie JCWP		1 722	887	417	420	884	418

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.

Dla zaplanowanego programu monitoringu oraz w przypadku przekroczeń dodatkowych elementów oceny stanu wód – w obrębie JCWP są stosowane różne rodzaje monitoringu. Ponadto rodzaj przypisanego monitoringu może ulec zmianie w ciągu jednego cyklu planistycznego w zależności od występowania presji w JCWP. Jednakże pomimo dążenia do objęcia monitoringiem coraz większej liczby JCWP, ciągle pozostaje odsetek jednolitych części wód powierzchniowych niemonitorowanych. W konsekwencji prowadzi to do tego, że nie do każdej JCWP został dopisany rodzaj planowanego/zrealizowanego monitoringu w cyklu planistycznym 2016–2021, co zostało przedstawione w tabeli 15- 2.

Tabela 15-2. Udział wód objętych programami monitoringu na obszarze dorzecza Odry.

Lp.	Kategoria wód	Monitoring operacyjny		Monitoring diagnostyczny		Monitoring diagnostyczny i operacyjny	
		liczba JCWP	odsetek JCWP (%)	liczba JCWP	odsetek JCWP (%)	liczba JCWP	odsetek JCWP (%)
1.	JCWP LW	234	54,8	219	51,3	219	51,3
2.	JCWP RW	484	38,1	835	65,6	400	31,4
3.	JCWP RWr	13	68,4	10	52,6	7	36,8
4.	JCWP CW	2	100,0	2	100,0	2	100,0

¹¹²⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

5.	JCWP TW	2	100,0	2	100,0	2	100,0
łącznie JCWP		735	42,7	1 068	62,0	630	36,6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ.

Prowadzenie monitoringu substancji priorytetowych w cyklu planistycznym IIaPGW

Realizacja klasyfikacji stanu chemicznego w nowym cyklu oparta jest na wymogach r.m.jcw, które określa zasady prowadzenia monitoringu wód. Standardy jakościowe w zakresie badania substancji priorytetowych w wodzie i biocie określa r.kl. jcw.

Częstotliwość prowadzenia monitoringu substancji priorytetowych

Zakres i częstotliwość prowadzenia badań, w tym monitoringu substancji priorytetowych określa załącznik nr 3 r.m.jcw.

Kryteria zmiany częstotliwości monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych

Zmiana w realizacji monitoringu możliwa jest w przypadku spełnienia przesłanek określonych w załączniku nr 4 r.m.jcw:

- 1) Jeżeli na podstawie wyników uzyskanych w ramach zrealizowanego MD prowadzonego w danej jednolitej części wód powierzchniowych oceniono jej stan jako dobry i na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań antropogenicznych, nie można stwierdzić zmian w tych oddziaływaniach na ocenianą jednolitą część wód powierzchniowych, MD może być prowadzony w okresie obowiązywania co trzeciego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.
- 2) Dopuszcza się zmianę w realizacji MO, w trakcie okresu obowiązywania planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, na podstawie informacji pozyskanych w wyniku przeprowadzonej oceny wpływu znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań antropogenicznych na jednolite części wód powierzchniowych, w szczególności polegającą na zmniejszeniu rocznej częstotliwości pomiarów lub badań, jeżeli stwierdzone oddziaływanie nie jest znaczne lub oddziaływanie to zostało usunięte.
- 3) Dopuszcza się skrócenie okresu prowadzenia MO w innym niż reperowy reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym do okresu objętego działaniami zmierzającymi do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód określonymi w zestawie działań, o którym mowa w art. 318 ust. 1 pkt 7 pr.w.
- 4) Analizy długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń ulegających akumulacji w osadach dennych przeprowadza się, wykonując badania osadów dennych w jednolitych częściach wód powierzchniowych, w których zlokalizowano reperowe punkty pomiarowo-kontrolne z częstotliwością nie mniejszą niż co 3 lata, co najmniej 2 razy w każdym okresie obowiązywania danego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Plan sieci i programu monitoringu na cykl planistyczny IIaPGW jest elementem Programu PMŚ realizowanego na podstawie założeń określonych w Strategicznym Programie Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020–2025. W przypadku monitoringu chemicznego wód program odnosi się do konieczności zapewnienia poprawności danych determinujących odpowiednią jakość oznaczeń w monitoringu chemicznym, co osiągnięte będzie przez:

- stosowanie metod analizy w zakresie parametrów fizykochemicznych i chemicznych z przyjęciem minimalnych kryteriów w zakresie wyników dla niepewności rozszerzonej pomiaru równej lub mniejszej 50% (dla $k=2$ i prawdopodobieństwa 95%);

- zapewnienie, że granica oznaczalności nie przekracza wartości 30% odpowiednich norm jakości środowiska.

Badania wykonywane w ramach monitoringu chemicznego wód powierzchniowych muszą uwzględniać wymagania zawarte w załączniku nr 14 dotyczącym środowiskowych norm jakości dla substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej oraz innych substancji zanieczyszczających).

16. Wykaz inwestycji i działań, które mogą spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód lub pogorszenie dobrego stanu wód

Ramowa Dyrektywa Wodna w art. 4 ust. 7 stanowi, że państwa członkowskie nie naruszają RDW w przypadku, gdy:

- 1) nieosiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych, dobrego stanu ekologicznego lub, gdzie stosowne, dobrego potencjału ekologicznego lub niezapobieganie pogarszaniu się stanu części wód powierzchniowych czy podziemnych jest wynikiem nowych zmian w charakterystyce fizycznej części wód powierzchniowych lub zmian poziomu części wód podziemnych lub
- 2) niezapobieganie pogorszeniu się ze stanu bardzo dobrego do dobrego danej części wód powierzchniowych jest wynikiem nowych zrównoważonych form działalności gospodarczej człowieka

i są spełnione wszystkie następujące warunki:

- zostały podjęte wszystkie praktyczne kroki, aby ograniczyć niekorzystny wpływ na stan części wód;
- przyczyny tych modyfikacji lub zmian są szczegółowo określone i wyjaśnione w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza wymagany na mocy art. 13, a cele podlegają ocenie co sześć lat;
- przyczyny tych modyfikacji lub zmian stanowią nadrzędny interes społeczny lub korzyści dla środowiska i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w art. 4 ust. 1 są przeważone przez wpływ korzyści wynikających z nowych modyfikacji czy zmian na ludzkie zdrowie, utrzymanie ludzkiego bezpieczeństwa lub zrównoważony rozwój oraz
- korzystne cele, którym służą te modyfikacje lub zmiany części wód, nie mogą, z przyczyn możliwości technicznych czy nieproporcjonalnych kosztów, być osiągnięte innymi środkami, stanowiącymi znacznie korzystniejszą opcję środowiskową.

Krajowym odpowiednikiem ww. przepisu są art. 66–68 pr.w.

W odniesieniu do warunku określonego w art. 4 ust. 7 lit. b RDW dokument pn. *Guidance Document No. 20. Guidance Document on Exemptions to the Environmental Objectives*¹¹³⁾ (Wytyczne CIS nr 20 dotyczące wyłączeń z realizacji celów środowiskowych) wskazuje, że przedstawienie informacji w planie gospodarowania wodami ma charakter sprawozdawczy.

W polskim systemie prawnym przyjęto, że analiza zgodności planowanego działania, inwestycji lub przedsięwzięcia z celami środowiskowymi JCW jest:

- 1) elementem postępowań administracyjnych w sprawie ocen wodnoprawnych (art. 429 pr.w.), pozwoleń wodnoprawnych (art. 396 ust. 1 pr.w.), decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 81 ust. 3 u.o.o.ś.) oraz decyzji wykonawczych (pozwolenie na budowę, zezwolenie na realizację inwestycji drogowej itp.) w przypadku przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko (art. 90 ust. 2 pkt 2 u.o.o.ś.);
- 2) przedmiotem analizy przy rozpatrywaniu zgłoszeń wodnoprawnych (art. 423 ust. 5 pkt 3 pr.w.);
- 3) przedmiotem analizy przy przeglądzie pozwoleń wodnoprawnych (art. 416 ust. 2 oraz art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w.);

¹¹³⁾ Guidance Document No. 20. Guidance Document on Exemptions to the Environmental Objectives, Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), 2009.

- 4) uwzględniana w ramach utrzymywania wód (art. 226 ust. 1 i 2, art. 229, art. 231 pr.w.) oraz innych czynności związanych z gospodarką wodną (art. 236 ust. 4, art. 164 ust. 1, art. 187 ust. 1, art. 198 pr.w.);
- 5) przedmiotem analizy przy wydawaniu deklaracji zgodności z RDW (art. 439–440a pr.w.).

Każdy przypadek realizacji działania, inwestycji lub przedsięwzięcia mogącego zagrażać celom środowiskowym JCW wymaga autoryzacji w formie decyzji administracyjnej.

Zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym w Polsce od 1 stycznia 2018 r. wydanie zgody wodnoprawnej lub decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest możliwe nawet w przypadku, gdy dane przedsięwzięcie pogarsza stan wód lub uniemożliwia osiągnięcie celu środowiskowego JCW – pod warunkiem, że spełnione są przesłanki wskazane w art. 68 pkt 1, 3 i 4 pr.w. (przepis będący odpowiednikiem art. 4 ust. 7 RDW). Widoczny brak pkt 2 wynika z treści art. 81 ust. 3 u.i.o.ś oraz art. 432 pr.w. Według stanu prawnego obowiązującego między datą przyjęcia aPGW a dniem 1 stycznia 2018 r. wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz pozwolenia wodnoprawnego dla przedsięwzięcia lub działania mogącego kolidować z celami środowiskowymi JCW było dopuszczalne tylko w sytuacji, gdy były spełnione wszystkie warunki wynikające z art. 4 ust. 7 RDW, tzn. gdy inwestycja była ujęta w aPGW.

Obligatoryjnym elementem planu gospodarowania wodami jest wykaz inwestycji lub działań spełniających łącznie następujące kryteria:

- mogą one wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w.;
- spełniają warunki, o których mowa w art. 68 pr.w.

Tak określony wykaz inwestycji i działań, które mogą spowodować nieosiągnięcie dobrego stanu wód lub pogorszenie dobrego stanu wód stanowi załącznik nr 10 (wykaz inwestycji i działań).

Zestawiając informacje wynikające z powyższej treści, należy podkreślić, że wykaz ten ma funkcję sprawozdawczą. Przedstawia on informacje wynikające z decyzji administracyjnych (decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, oceny wodnoprawne) dotyczące działań i przedsięwzięć, dla których wydano (w okresie od daty przyjęcia aPGW do 21 grudnia 2020 r.) ostateczną decyzję potwierdzającą spełnienie warunków, o których mowa w art. 68 pkt 1, 3 i 4 pr.w. Ponadto uwzględnia on informacje o planowanych i realizowanych inwestycjach i działaniach, dla których w aPGW z 2016 r. potwierdzono warunki spełniania odstępstwa w trybie art. 4 ust. 7 RDW.

Wskazanie informacji o przedsięwzięciu, działaniu lub inwestycji w Wykazie Inwestycji i Działań nie zwalnia z konieczności uzyskania wymaganych przepisami prawa decyzji administracyjnych dot. realizacji przedsięwzięcia (działania, inwestycji). Oznacza to, że analiza zgodności planowanego działania, inwestycji lub przedsięwzięcia z celami środowiskowymi JCW wraz z uzasadnieniem przesłanek, o których mowa w art. 4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej może być przeprowadzona wyłącznie w toku postępowań administracyjnych kończących się wydaniem DUŚ, oceny wodnoprawnej. Źródłem informacji do wykazu była ankietyzacja, którą objęto następujące podmioty:

- 1) podmioty określone jako „Inwestor” w wykazach inwestycji stanowiących załącznik do aPGW z 2016 r.; uwzględniono włączenie Zarządów Melioracji i Urzędzeń Wodnych (wskazanych w aPGW z 2016 r. jako „Inwestor”) w struktury PGW WP; w przypadku innych inwestorów skierowano ankiety do podmiotów kontynuujących zamierzenie inwestycyjne;
- 2) organy właściwe w sprawach ocen wodnoprawnych (które wydawały oceny wodnoprawne, brały udział w postępowaniach w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz prowadziły wykazy inwestycji zgodnie z art. 435–436 pr.w.);
- 3) organy wydające decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, przy wydawaniu których zastosowano art. 68 pr.w. (wskazane przez organy właściwe w sprawach ocen wodnoprawnych).

Ponadto w przypadku, gdy uzyskane dane były niewystarczające, uwzględniono dane wynikające z treści decyzji administracyjnych.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że na obszarze dorzecza Odry zidentyfikowano 125 inwestycji i działań spełniających przesłanki wskazane w art. 4 ust. 7 RDW. Informacje o nich są przedstawione w załączniku nr 10 do planu gospodarowania wodami.

17. Zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodów

Zgodnie z art. 318 ust. 2 pkt 1 pr.w. oraz wymaganym zakresem opracowania planu gospodarowania wodami wskazanym w r.p.g.w. w planie gospodarowania wodami prezentowane są informacje dotyczące odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu wraz z identyfikacją tych zagrożeń.

Na potrzeby określania odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, w obrębie których występują zagrożenia dla swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu konieczne jest uwzględnienie wskaźników hydromorfologicznych związanych z czynnikami naturalnymi oraz ingerencją człowieka w koryto rzeczne. Podstawowym źródłem informacji dotyczących odcinków zagrożenia spływu lodu są PUW przygotowywane przez poszczególne RZGW WP. Informacje i dane dotyczące potencjalnych miejsc zagrożenia dla swobodnego spływu gromadzone przez PGW WP podlegają corocznym aktualizacjom podczas przygotowania do sezonu zimowego. Przedstawione w niniejszym rozdziale dane pochodzą z PUW z 2016 r. oraz danych PGW WP w zakresie miejsc potencjalnie zatorogennych (oszacowanie z 2020 r.).

Na podstawie dostępnych danych z 2020 r., ogółem na obszarze dorzecza Odry, zidentyfikowano 885 odcinków utrudnionego spływu lodu w obrębie 116 JCWP. Zgodnie z PUW według stanu na rok 2016 liczba JCWP RW ze zidentyfikowanymi odcinkami zagrożenia swobodnego przepływu oraz spływu lodu wyniosła 871 JCWP, co stanowi 68,5% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza Odry.

Zestawienie liczby odcinków potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela 17-1.

Tabela 17-1. Zestawienie liczby odcinków i liczby JCWP potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do poszczególnych regionów wodnych obszaru dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba JCWP RW w regionach wodnych	PUW 2016		Dane PGW WP – oszacowanie 2020 r.		
		liczba JCWP ^{a)}	udział JCWP ^{b)} (%)	liczba odcinków ^{c)}	liczba JCWP ^{a)}	udział JCWP ^{b)} (%)
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	270	238	88	6	2	0,7
Górnej Odry	142	75	53	7	12	8,5
Noteci	135	42	31	7	9	6,7
Środkowej Odry	446	375	84	112	45	10,1
Warty	279	141	51	125	48	17,2
Ogółem	1 272	871	68,5	257	116	9,1

Objaśnienia:

^{a)} **Liczba JCWP** – liczba JCWP RW ze zidentyfikowanymi odcinkami zagrożenia swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu.

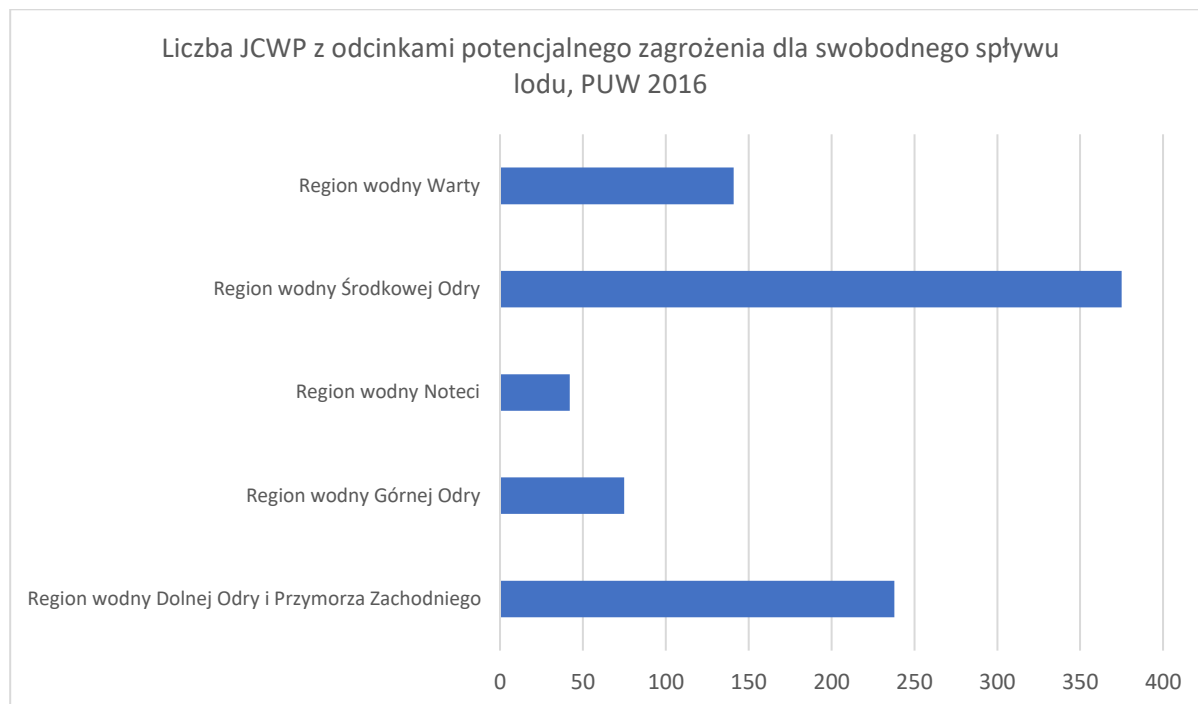
^{b)} **Udział JCWP** – udział JCWP RW ze zidentyfikowanym zagrożeniem swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu w ogólnej liczbie JCWP RW w regionie wodnym.

^{c)} **Liczba odcinków** – liczba odcinków ze zidentyfikowanym zagrożeniem dla swobodnego spływu wód lub lodu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie PUW 2016 oraz wykazów PGW WP z roku 2020 dotyczących potencjalnych miejsc zatorogennych na obszarze administrowanym przez poszczególne RZGW WP.

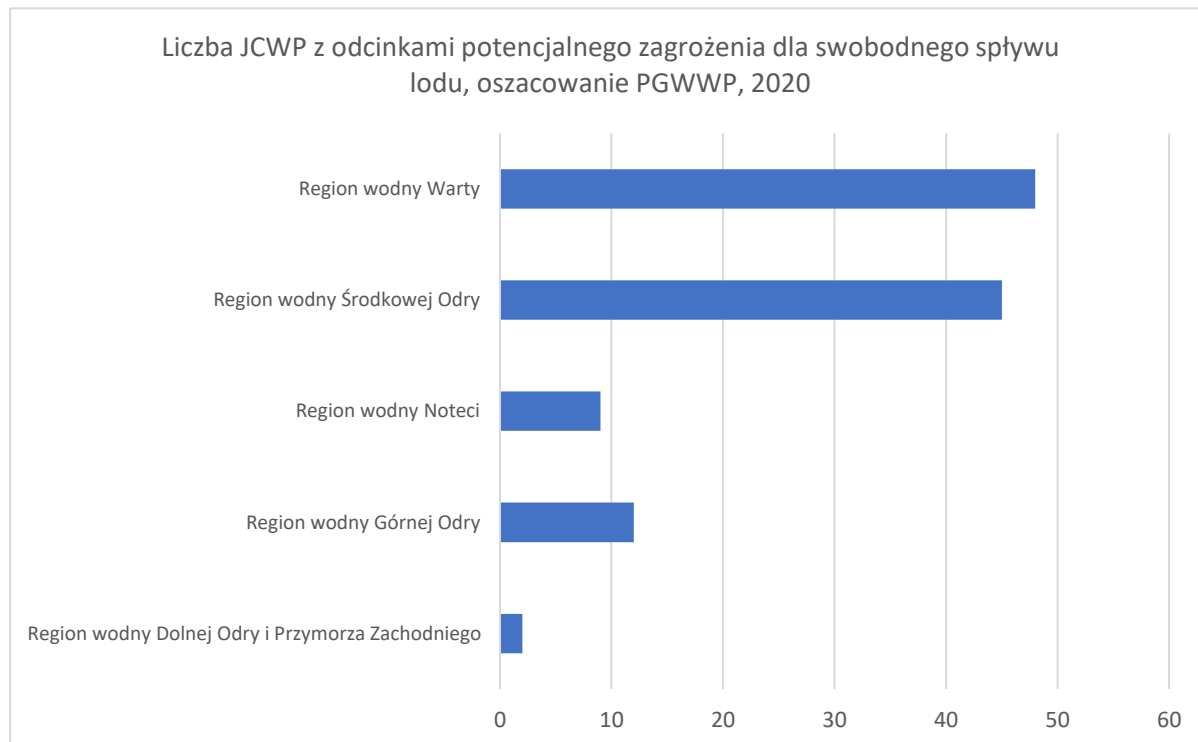
Analiza danych z okresu 2016–2020 wskazuje na utrzymującą się tendencję występowania odcinków potencjalnego zagrożenia swobodnego spływu lodu. Pomimo różnic w liczbie odcinków w latach 2016

i 2020 największy udział liczby odcinków zatorogennych występuje w regionie wodnym Środkowej Odry, ale również na obszarze regionu wodnego oraz Warty.



Wykres 17-1. Liczba JCWP z odcinkami potencjalnego zagrożenia dla swobodnego spływu lodu–PUW 2016 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie PUW 2016 r.



Wykres 17-2. Liczba JCWP z odcinkami potencjalnego zagrożenia dla swobodnego spływu lodu – wykazy 2020 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PGW WP dot. miejsc potencjalnie zatorogennych 2020 r.

Porównanie udziału JCWP danego regionu wodnego obszaru dorzecza Odry w ogólnej liczbie JCWP z odcinkami potencjalnego zagrożenia spływu wód lub lodu, według danych z 2016 r. oraz 2020 r., wskazuje na utrzymujący się udział JCWP regionu wodnego Środkowej Odry w ogólnej liczbie JCWP z odcinkami zatorogennymi oraz wzrost liczby JCWP z odcinkami potencjalnie zagrożonego spływu lodu w przypadku regionu wodnego Warty.

Część wymienionych lokalizacji jest odniesionych do historycznie potwierdzonych miejsc na rzekach Odra, Sama i Mała Panew. Jest to sumarycznie tylko 20 lokalizacji, ale biorąc pod uwagę długość rzek objętych tą charakterystyką (ponad 100 km), jest to znacząca część miejsc potencjalnego zagrożenia dla swobodnego spływu lodu na obszarze dorzecza Odry.

Dodatkowy element wpływający na zwiększenie potencjalnego zagrożenia spływu lodu na odcinkach narażonych na wystąpienie zatoru to aspekt antropogeniczny, w tym stan techniczny budowli regulacyjnych lub ich obecność zawężająca przekrój poprzeczny (35 lokalizacji), jazy (55 przypadków) oraz obecność filarów i przyczółków mostowych (8 przypadków).

Ważną przyczyną uznania lokalizacji za zatorogenną jest zwężenie koryta lub ograniczenie drożności (51 lokalizacji, 206 km rzek), meandrowanie rzek (13 przypadków – 35 km rzek), zakola (26 przypadków) oraz wypłyenia i łachy (29 lokalizacji – około 60 km rzek). Często są to przypadki kilku charakterystyk występujących łącznie.

Dodatkowo podaje się jako przyczynę powstawania zatorów spowolnienie prędkości wody (bez podawania przyczyn), roboty budowlane, powalone lub pochylone drzewa lub miejsca bytowania bobrów, co stanowi element istotny podczas pochodu lodu.

Wskazanie JCWP ze zidentyfikowanym zagrożeniem swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu dla poszczególnych JCWP według danych z roku 2020 zawiera załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami oraz dodatkowo w załączniku nr 19 do planu gospodarowania wodami zawarty jest wykaz odcinków potencjalnie utrudnionego spływu lodu wraz ze wskazaniem kilometrażu oraz przyczyn zagrożenia. Lokalizacja przestrzenna miejsc potencjalnie zatorogennych na obszarze dorzecza Odry została przedstawiona w załączniku nr 87 do planu gospodarowania wodami.

18. Budowle regulacyjne i urządzenia wodne

Zgodnie z art. 318 ust. 2 pkt 2 pr.w. oraz § 2 ust. 1 pkt 33 r.p.g.w. plan gospodarowania wodami prezentuje informacje dotyczące budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych będących własnością Skarbu Państwa o istotnym znaczeniu dla zarządzania wodami.

Budowle regulacyjne zgodnie z art. 16 pr.w. są jedną z kategorii budowli przeciwpowodziowych a jednocześnie hydrotechniczną, która zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 579) rozumiana jest jako budowle wraz z urządzeniami i instalacjami technicznymi z nimi związanymi, służące gospodarce wodnej oraz kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich, w tym: zapory ziemne i betonowe, jazy, budowle upustowe z przelewami i spustami, przepusty wałowe i mnichy, śluzy żeglugowe, wały przeciwpowodziowe, siłownie i elektrownie wodne, ujęcie śródlądowych wód powierzchniowych, wyloty ścieków, czasze zbiorników wodnych wraz ze zboczami i skarpami, pompownie, kanały, sztolnie, rurociągi hydrotechniczne, syfony, lewary, akwedukty, budowle regulacyjne na rzekach i potokach, progi, grodzie, nadpoziomowe zbiorniki gromadzące substancje płynne i półpłynne, porty, baseny, zimowiska, pirsy, mola, pomosty, nabrzeża, bulwary, pochylnie i falochrony na wodach śródlądowych, przepławki dla ryb.

Podstawę dla przygotowania przedstawionych w rozdziale informacji stanowiły dane bazy HYMO (baza projektu *Identyfikacja presji (...)*, aktualizacja wrzesień 2020 r.¹¹⁴) oraz dane PGW WP.

Łączna liczba uwzględnionych w bazie budowli regulacyjnych na obszarze dorzecza Odry wynosi ponad 17 tys. budowli. Wśród nich występuje 58 budowli nowych lub zmodernizowanych w latach 2017–2019 będących własnością Skarbu Państwa.

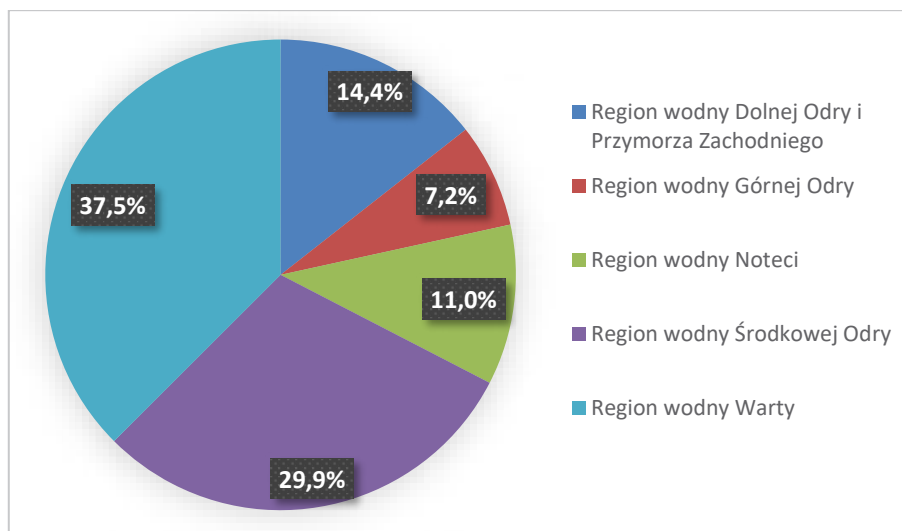
Zestawienie udziału liczby budowli regulacyjnych znajdujących się w obrębie poszczególnych regionów wodnych w stosunku do ogólnej liczby budowli na obszarze dorzecza Odry prezentuje poniższa tabela 18-1 i wykres 18-1.

Tabela 18-1. Budowle regulacyjne na obszarze dorzecza Odry.

Region wodny	Liczba budowli regulacyjnych	Udział w ogólnej liczbie budowli (%)	Budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017-2019 będące własnością Skarbu Państwa
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	2 496	14,4	23
Górnej Odry	1 240	7,2	2
Noteci	1 908	11,0	0
Środkowej Odry	5 182	29,9	28
Warty	6 493	37,5	5
Ogółem liczba w obszarze dorzecza Odry	17 319	100	58

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Bazy HYMO (09.2020) oraz wykazu budowli nowych lub modernizowanych w latach 2017-2019, będących własnością Skarbu Państwa.

¹¹⁴ Baza projektu Identyfikacja presji; 2020 PGWWP. Szczegółowe informacje w zakresie materiałów źródłowych przedstawia rozdział 24.3.



Wykres 18-1. Udział liczby budowli regulacyjnych poszczególnych regionów wodnych w ogólnej liczbie budowli na obszarze dorzecza Odry.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Ocena wdrożenia programów działań JCWP i JCWPd (2020).

Rozmieszczenie przestrzenne budowli regulacyjnych na obszarze dorzecza Odry przedstawione zostało na załączniku nr 71 do planu gospodarowania wodami.

Informacja o występowaniu budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych w obrębie danej JCWP wraz z określeniem rodzaju budowli uwzględniona jest w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami.

19. Wykaz szczegółowych programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza

W celu sporządzenia wykazu programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza Odry dokonano przeglądu dokumentów (w tym również projektów i aktualizacji) na wszystkich poziomach systemu zarządzania polityką rozwoju (krajowym, regionalnym oraz lokalnym)¹¹⁵⁾.

Identyfikacja dokumentów powiązanych miała charakter wielopłaszczyznowy i została przeprowadzona z uwzględnieniem: aspektu przestrzennego (podziału na jednostki planistyczne); sektorów gospodarki; problemów (np. susza, powódź, transport wodny itp.); typów wód (podział na wody powierzchniowe: rzeki, zbiorniki, jeziora, wody przejściowe, wody przybrzeżne, wody morskie; oraz wody podziemne).

Układ dokumentów odzwierciedla nowo przyjęty porządek w zakresie prowadzenia polityki rozwoju wprowadzony uchwałą nr 162/2018 Rady Ministrów z dnia 29 października 2018 r. w sprawie przyjęcia „Systemu zarządzania rozwojem Polski” i usankcjonowany ustawą z dnia 15 lipca 2020 r. o zmianie ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1378 oraz z 2022 r. poz. 1079)¹¹⁶⁾.

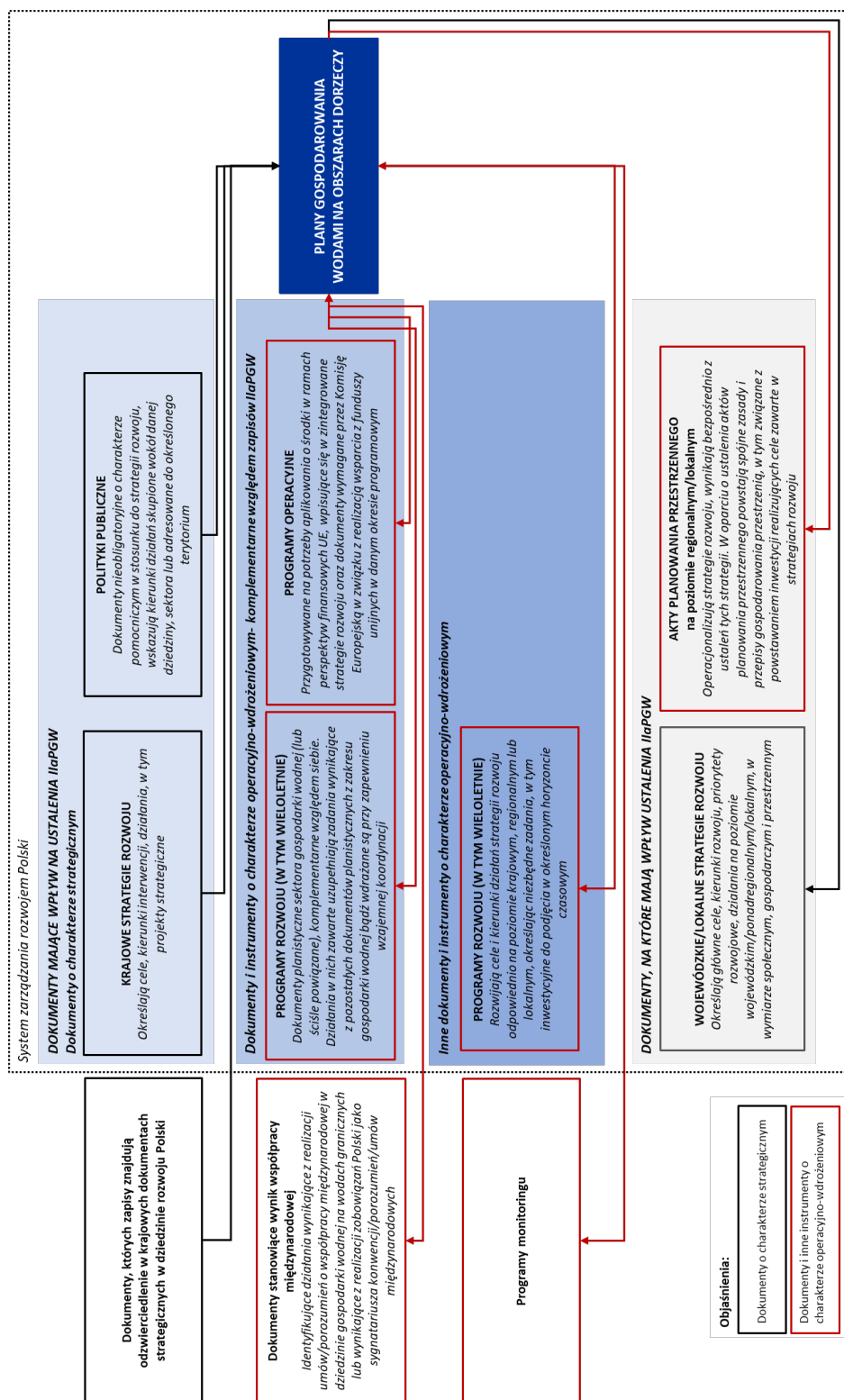
Zaprezentowana poniżej lista dokumentów różnicuje je na dokumenty o charakterze strategicznym (planistycznym), wyznaczające obszary i kierunki działań, pełniące podstawową rolę programującą, tj. identyfikującą wyzwania, określającą cele rozwoju i obszary priorytetowe oraz wskazującą na oczekiwane rezultaty; oraz na dokumenty i instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym, ustanawiane w celu realizacji strategii rozwoju, określające niezbędne zadania, w tym inwestycyjne.

Poniższy schemat (rysunek 19-1) prezentuje charakter relacji pomiędzy ww. dokumentami a dokumentem IIaPGW. Można wyróżnić dwie grupy dokumentów: dokumenty powiązane mające wpływ na ustalenia IIaPGW oraz dokumenty, których zakres i zawartość determinowały będą zapisy m.in. IIaPGW.

W pierwszej grupie znajdują się zarówno dokumenty o charakterze strategicznym i o ogólnokrajowym zasięgu, jak również dokumenty i instrumenty wdrożeniowe, wśród których wyodrębnić należy grupę dokumentów komplementarnych względem IIaPGW, stanowiących pakiet dokumentów planistycznych kształtujących gospodarkę wodną w kraju. Drugą grupę dokumentów tworzą regionalne oraz lokalne strategie rozwoju oraz akty planowania przestrzennego, które przez wzgląd na zasadę synergii i komplementarności, uwzględniają zapisy dokumentów strategicznych oraz operacyjno-wdrożeniowych obowiązujących na wyższych szczeblach.

¹¹⁵⁾ Gdzie poziom regionalny odnosi się do poziomu województw, a poziom lokalny to dokumenty tworzone na poziomie gmin lub odnoszące się do obszarów chronionych.

¹¹⁶⁾ Zmiany wynikające z uchwalenia ustawy z dnia 15 lipca 2020 r. o zmianie ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju oraz niektórych innych ustaw realizują postanowienia „Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)” w zakresie konsolidacji systemu zarządzania rozwojem Polski i etapowego wprowadzania systemu zintegrowanych strategii – krajowej, wojewódzkiej i lokalnej. Obecnie obowiązuje ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2021 r. poz. 1057 oraz z 2022 r. poz. 1079 i 1846).



Rysunek 19-1. Schemat – relacje pomiędzy wybranymi dokumentami systemu zarządzania polityką rozwoju a dokumentem IIaPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

Zaprezentowaną na powyższym schemacie kategoryzację dokumentów powiązanych z IIaPGW odzwierciedla układ kolejnych podrozdziałów zawierających syntetyczne ich opisy.

19.1. Dokumenty powiązane mające wpływ na ustalenia IIaPGW

19.1.1. Dokumenty o charakterze strategicznym

Strategia Bezpieczeństwa Narodowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Poziom krajowy – dokumenty, których
zapisy znajdują odzwierciedlenie
w krajowych dokumentach
strategicznym w dziedzinie rozwoju
Polski

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zapewnienie zdolności państwa do przeciwdziałania zagrożeniom (w tym dla obszaru ochrony środowiska) i sprostania wyzwaniom spowodowanym zmieniającymi się uwarunkowaniami bezpieczeństwa Polski.

Obszar problemowy: dokument prezentuje wizję kształtowania bezpieczeństwa narodowego kraju we wszystkich wymiarach, w tym środowiskowym. Interesy narodowe w dziedzinie bezpieczeństwa narodowego obejmują m.in. ochronę środowiska naturalnego, co jest wskazywane jako jeden z czterech filarów bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej. Wśród zagrożeń dla bezpieczeństwa w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego wymienia się m.in. postępujące zmiany klimatu, które mogą się przyczyniać do groźnych i wcześniej niewystępujących na obszarze kraju anomalii pogodowych (np. długotrwałych susz), a także zanieczyszczeń oraz emisji szkodliwych substancji. Przekłada się to na pogorszenie funkcjonowania gospodarki wodnej, co może negatywnie oddziaływać na bezpieczeństwo żywnościowe kraju i dostępność zasobów wodnych dobrej jakości.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: dokument wśród działań ukierunkowanych na zapewnienie bezpieczeństwa narodowego wskazuje m.in. stworzenie spójnej polityki ochrony, odbudowy i zagospodarowania zasobów wodnych z uwzględnieniem bezpieczeństwa żywnościowego kraju. Dokument wyznacza również kierunki działań w zakresie rozwoju transportu wodnego. W celu rozwinięcia współpracy w formule bilateralnej, regionalnej oraz w wymiarze globalnym przewiduje m.in. realizację programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym, w tym służącym m.in. poprawie dostępu do portów morskich oraz włączenie ich do sieci TEN-T. W obszarze zwiększenia odporności państwa na zagrożenia przewiduje z kolei realizowanie polityki dotyczącej planowania i zagospodarowania przestrzennego kraju, w tym na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej, w ramach inwestycji celu publicznego, z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa i obronności państwa oraz wynikających z tego potrzeb w zakresie ich finansowania.

Krajowy Plan Zarządzania Kryzysowego (KPZK). Część A
Aktualizacja Krajowego Planu Zarządzania Kryzysowego, 2020

Poziom krajowy – dokumenty, których
zapisy znajdują odzwierciedlenie
w krajowych dokumentach
strategicznym w dziedzinie rozwoju
Polski

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: KPZK to narzędzie planistyczne wspomagające ogólnokrajowy system zarządzania kryzysowego m.in. w obszarze gospodarki wodnej oraz morskiej.

Głównym celem jest wzmocnienie systemu zarządzania kryzysowego, prowadzące m.in. do poprawy ochrony przeciwpowodziowej oraz minimalizacji skutków suszy, a także służące przeciwdziałaniu innym zagrożeniom mającym wpływ na zasoby wodne w Polsce.

Obszar problemowy: KPZK koncentruje się na działaniach realizowanych na rzecz minimalizacji ryzyka wystąpienia sytuacji kryzysowych, takich jak np.: susza/upał, powódź, skażenie chemiczne na morzu, katastrofa morska, intensywne opady śniegu itp., oraz niwelowania ich skutków. Część A obejmuje działania realizowane przez organy administracji publicznej w fazach zarządzania kryzysowego, takich jak zapobieganie i przygotowanie. Dokument zawiera krótki opis potencjalnych zagrożeń oraz ocenę ryzyka ich wystąpienia.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: wśród działań wskazanych w KPZK, ukierunkowanych na zapobieganie określonym w nim sytuacjom kryzysowym, minimalizowanie ich oraz przygotowanie do nich, pojawia się m.in.:

- 1) uzgadnianie planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy oraz
- 2) opracowanie planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy.

Poziom krajowy – dokumenty, których zapisy znajdują odzwierciedlenie w krajowych dokumentach strategicznych w dziedzinie rozwoju Polski

Narodowy Program Zdrowia na lata 2021–2025

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wydłużenie życia w zdrowiu, poprawa zdrowia i związanej z nim jakości życia ludności oraz zmniejszenie nierówności społecznych w zdrowiu.

Obszar problemowy: zwiększanie świadomości oraz pogłębianie wiedzy w zakresie wpływu stanu środowiska na stan zdrowia i jakość życia, nadzór i kontrola wpływu.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: program wyróżnia takie zadania jak m.in.: prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnych dotyczących uświadamiania ryzyka związanego z nadmiernym narażeniem na zanieczyszczenie wody oraz upowszechnianie wiedzy na temat źródeł emisji i powstawania zanieczyszczeń w środowisku, ich rozpraszania i migracji. Ponadto w dokumencie podkreśla się istotność działań związanych z prowadzeniem Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach programu jako zadania wspierające przewidziano realizację prac naukowych związanych z badaniem i oceną wpływu jakości środowiska na stan zdrowia, z uwzględnieniem komponentów środowiska i elementów presji z nim powiązanych, takich jak m.in.: odpady i ścieki odprowadzane do środowiska (w tym farmaceutyki i substancje endokrynopodobne), woda przeznaczona do spożycia oraz wykorzystywana do celów rekreacyjnych, klimat (w tym susze i zjawiska ekstremalne, choroby wektorowe, osuwiska ziemi, powodzie i podtopienia) i działania związane z adaptacją do jego zmian.

Poziom krajowy – strategię rozwoju

Polityka ekologiczna państwa 2030

– strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej (PEP2030)

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wzmocnienie działań rządu dążących do budowy innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, które prowadzą do zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego kraju oraz poprawy jakości środowiska, w tym zasobów wodnych.

Obszar problemowy: polityka wśród najważniejszych obszarów problemowych w sektorze środowiska wskazuje m.in.:

- 1) przybierający na znaczeniu negatywny wpływ zanieczyszczonego środowiska na zdrowie ludzi¹¹⁷⁾;
- 2) zwiększającą się konkurencję o zasoby;
- 3) rosnącą presję na ekosystemy;
- 4) nasilające się skutki zmian klimatu;
- 5) rosnącą ilość wytwarzanych odpadów, niewłaściwą gospodarkę nimi, przyczyniającą się do zmian klimatu, zanieczyszczenia powietrza, gleb i wody; oraz problem unieszkodliwiania odpadów zgodnie z przyjętą hierarchią sposobów postępowania z odpadami (zrównoważona gospodarka wodna została wydzielona w dokumencie jako osobny obszar polityki środowiskowej, w ramach którego przewidziano szereg działań oraz zadań).

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: polityka wyznacza kierunki interwencji, działania i zadania. W obszarze zasobów wodnych są to:

- 1) zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód;
- 2) zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego;
- 3) wspieranie wdrażania ekoinnowacji odgrywających ważną rolę w rozpowszechnianiu zrównoważonego korzystania z zasobów wodnych i zapewniania ich dobrej jakości;
- 4) wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (w tym zwłaszcza wykorzystywanie potencjału lasów w zakresie łagodzenia zmian klimatu);
- 5) przeciwdziałanie zmianom klimatu, adaptacja do jego zmian i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych;
- 6) edukacja ekologiczna, m.in. w zakresie kształtowania wzorców zrównoważonej konsumpcji;
- 7) wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym mającej m.in. znaczenie w gospodarce wodno-ściekowej – w kontekście zagospodarowywania osadów ściekowych i wykorzystania oczyszczonych ścieków jako wody technologicznej lub do celów utrzymania zieleni miejskiej; oraz w energetyce, a także w zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych (recykling wody, zmniejszanie tzw. „śladu wodnego”).

Poziom krajowy – strategie rozwoju

Polityka energetyczna Polski do 2040 r.

– strategia rozwoju sektora paliwowo-energetycznego (PEP2040)

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: bezpieczeństwo energetyczne przy zapewnieniu konkurencyjności gospodarki, efektywności energetycznej i zmniejszeniu oddziaływania sektora energii na środowisko z optymalnym wykorzystaniem własnych zasobów energetycznych.

Obszar problemowy: ze względu na ograniczony krajowy potencjał wodny PEP2040 nie przewiduje znaczącego wzrostu wykorzystania energii wód płynących. W dokumencie wskazano natomiast, że w horyzoncie długoterminowym na rozwój energetyki wodnej może wpłynąć rozwój śródlądowych dróg wodnych oraz rewitalizacja pięter wodnych, które są istotne z punktu widzenia regulacji cieków i gospodarki przeciwpowodziowej.

¹¹⁷⁾ W rozumieniu odczuwalnych skutków zdrowotnych zanieczyszczenia środowiska, czynników stresogennych związanych ze środowiskiem.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: polityka zwraca m.in. uwagę na konieczność zmniejszania wpływu sektora energii na środowisko, w szczególności poprzez modernizację mocy wytwórczych oraz dywersyfikację struktury wytwarzania energii.

Poziom krajowy – strategie rozwoju

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 r. (SRT 2030)
Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: utworzenie spójnego, zrównoważonego, innowacyjnego i przyjaznego użytkownikom oraz środowisku systemu transportowego na poziomie krajowym, europejskim i globalnym.

Obszar problemowy: zwiększenie dostępności transportowej kraju oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego, z uwzględnieniem ochrony i zapobiegania dalszemu pogarszaniu stanu ekosystemów wodnych oraz zmniejszania ilości wprowadzanych do wód substancji mogących negatywnie oddziaływać na wody.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w dokumencie wskazano m.in. na potrzebę rozwoju sektora żeglugi śródlądowej (zagospodarowanie śródlądowych dróg wodnych i rozwój żeglugi śródlądowej przyczyniają się do rozwoju społeczno-gospodarczego oraz poprawy efektywności systemu transportowego). Dokument przedstawia propozycje działań o charakterze innowacyjno-technicznym, które powinny uwzględniać wpływ transportu na środowisko, w tym zasoby wodne. SRT 2030 wyróżnia również działania związane z zapobieganiem zanieczyszczaniu morza i linii brzegowej, w tym działania związane z zapobieganiem wypadkom morskim, tj. poprawę szeroko pojętego bezpieczeństwa żeglugi śródlądowej czy ograniczanie zanieczyszczenia środowiska związanego z normalną eksploatacją jednostek pływających.

Poziom krajowy – strategie rozwoju

Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030 (SZRWRiR 2030)
Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: rozwój gospodarczy wsi, który umożliwi trwały wzrost dochodów jej mieszkańców przy m.in. poprawie stanu środowiska naturalnego, w tym zasobów wodnych (w rozumieniu osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu wód oraz ekosystemów zależnych od wód, a także ochrony, poprawy i zapobiegania dalszemu pogarszaniu stanu ekosystemów wodnych).

Obszar problemowy: SZRWRiR 2030 porusza problematykę związaną z wyzwaniami, które stoją przed polskimi gospodarstwami. Dotyczą one m.in. ochrony zasobów wodnych, ich dostępności i sposobów gospodarowania nimi, a także sposobów ograniczania emisji zanieczyszczeń do środowiska. Dostępność oraz jakość zasobów wodnych są wskazywane w dokumencie jako jedno z kryteriów umożliwiających rozwój działalności rolniczej oraz rybackiej. Ważnym punktem odniesienia w pracach nad SZRWRiR 2030 były kierunki zmian polityk wspólnotowych, w tym przede wszystkim Wspólna

Polityka Rolna (WPR)¹¹⁸⁾, Wspólna polityka rybołówstwa (WPRyb) i polityki spójności zarysowane w propozycjach legislacyjnych przedstawionych przez służby KE.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w dokumencie wskazano działania horyzontalne związane m.in. z proekologicznym zarządzaniem lokalnymi zasobami wodnymi, obejmującym kształtowanie krajobrazów sprzyjających zatrzymywaniu wody.

Wśród kierunków interwencji SZRWRiR 2030 wskazuje m.in.: zrównoważone gospodarowanie i ochronę zasobów środowiska, a także adaptację do zmian klimatu oraz przeciwdziałanie tym zmianom. Działania mające na uwadze ochronę zasobów wodnych, gleby i różnorodności biologicznej powiązane z działaniami na rzecz adaptacji rolnictwa do zmian klimatu i ograniczającymi emisje.

Poziom krajowy – strategię rozwoju

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 (KSRR 2030)

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: rozwój państwa jako społecznie i terytorialnie zrównoważonego, dzięki czemu lokalne zasoby i potencjały wszystkich regionów będą efektywnie rozwijane oraz wykorzystywane. Istotnym celem takiego mechanizmu jest wspomaganie obszarów wiejskich i miejskich, zwłaszcza tych, które nie mogą w pełni wykorzystywać i rozwijać swojego potencjału.

Obszar problemowy: efektywne wykorzystanie endogenicznych potencjałów obszarów i ich specjalizacji dla zrealizowania zrównoważonego rozwoju w celu stworzenia w przyszłości warunków do wzrostu dochodów społeczeństwa przy jednoznacznym osiągnięciu spójności w obszarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym oraz przestrzennym.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w dokumencie przewidziano inicjatywy na rzecz m.in.: ochrony i poprawy stanu środowiska, ograniczenia ekstremalnych skutków zmian klimatu, zapewnienia dostępu do czystej wody oraz ochrony przed powodzią i suszą. W ramach polityki regionalnej wdrożone będą działania związane m.in. z rozwojem infrastruktury komunalnej. Dotyczyć będą m.in. usług w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz oczyszczania ścieków. Ponadto w ramach realizacji celów i kierunków działań wskazanych w KSRR 2030 będą realizowane inwestycje związane z śródlądowymi drogami wodnymi czy portami morskimi. Dokument wskazuje również konieczność zastosowania nowoczesnych zasad gospodarowania wodą oraz zarządzania ryzykiem powodziowym.

Realizacja działań w KSRR 2030 powiązana jest z celami wskazanymi w Polityce ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej (PEP2030) oraz w Polityce Energetycznej Polski do 2040 r. – strategii rozwoju sektora paliwowo-energetycznego (PEP2040).

¹¹⁸⁾ Wspólna polityka rolna – wszystkie przedsięwzięcia dotyczące sektora rolnego, podejmowane przez Unię Europejską w celu wypełnienia postanowień zapisanych w Traktacie o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE) – cele WPR określone w art. 39. Obejmuje: rolnictwo, leśnictwo, uprawę winorośli oraz ogrodnictwo. Jej podstawowymi filarami są dopłaty bezpośrednie oraz rozwój obszarów wiejskich wspierany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW).

Poziom krajowy – strategię rozwoju

Strategia „Sprawne i Nowoczesne Państwo 2030” (SiNP)

Aktualizacja

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: budowa sprawnego i nowoczesnego państwa służącego obywatelom, środowisku oraz gospodarce.

Obszar problemowy: wzmocnienie bezpieczeństwa zewnętrznego i wewnętrznego, w tym ochrona przed zagrożeniami oraz klęskami żywiołowymi (powódzie i susze).

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: działania przewidziane w SiNP przyczyniają się do zapewniania bezpieczeństwa wewnętrznego państwa w celu ratowania i ochrony m.in. zasobów środowiska naturalnego (w tym zasobów wodnych) w przypadku klęsk żywiołowych lub innych miejscowych zagrożeń. Promowane w dokumencie programy Społecznej Odpowiedzialności Nauki (SON) mają na celu uruchamianie potencjału uczelni i podmiotów nauki w zakresie innowacyjności gospodarki, rozwoju kultury i społeczeństwa obywatelskiego, przy jednoczesnym uwzględnianiu interesów społecznych, ochrony środowiska oraz relacji z różnymi grupami interesariuszy.

Poziom krajowy – strategię rozwoju

Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego

(współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030 (SRKS)

Aktualizacja

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wzrost jakości życia społecznego i kulturalnego Polaków.

Obszar problemowy: realizacja głównego celu SRKS odbywa się przez wdrażanie kierunków interwencji zaplanowanych do realizacji w trzech obszarach:

- 1) współdziałanie – społeczeństwo obywatelskie;
- 2) kultura – tożsamość i postawy obywatelskie;
- 3) kreatywność – potencjał kulturowy i kreatywny.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: SRKS wspiera inicjatywy w zakresie zmian w treściach nauczania, nastawione na kształtowanie postaw proinnowacyjnych. Działania mogą być związane m.in. z ochroną środowiska. Również promowane przez SRKS programy w zakresie Społecznej Odpowiedzialności Nauki (SON) mają na celu uruchamianie potencjału uczelni i podmiotów nauki w zakresie innowacyjności gospodarki, rozwoju kultury i społeczeństwa obywatelskiego, przy jednoczesnym uwzględnianiu interesów społecznych, ochrony środowiska oraz relacji z różnymi grupami interesariuszy.

Poziom krajowy – strategię rozwoju

Strategia produktywności 2030 (SP 2030)

Jedna z dziewięciu horyzontalnych zintegrowanych strategii rozwoju

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: progresywny wzrost produktywności w warunkach gospodarki: neutralnej klimatycznie, o obiegu zamkniętym, opartej na danych. Dokument określa cele związane z zasobami naturalnymi (w tym zasobami wodnymi), do których

zalicza się wzrost wydajności surowcowej gospodarki oraz wykorzystania surowców odnawialnych i biomasy w gospodarce.

Obszar problemowy: projekt SP 2030 identyfikuje siedem obszarów istotnych dla transformacji gospodarki w przyszłości. Pięć z nich to zasoby komplementarne, synergiczne, które pozwalają na wzrost produktywności i innowacyjności oraz przystosowanie do ogólnosiwiatowych makrotrendów. Zalicza się do nich m.in. zasoby naturalne, w tym zasoby wodne.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: SP 2030 określa kierunki interwencji oraz instrumenty wsparcia stosowane przez struktury rządzące w kolejnych latach w celu pobudzenia wzrostu poziomu inwestycji i produktywności przedsiębiorstw w kraju, z uwzględnieniem aspektów środowiskowych (m.in. zużycia wody w produkcji). Określone w dokumencie cele dotyczące aspektów środowiskowych mają zostać spełnione dzięki optymalizacji gospodarowania surowcami nieodnawialnymi ze szczególnym uwzględnieniem ich jakości, wartości i możliwości wielokrotnego użycia. Jest to związane z działaniem polegającym na zwiększaniu wydajności gospodarowania surowcami w całym cyklu życia, tj. upowszechnianiem narzędzia pomiaru śladu środowiskowego.

W dokumencie zwraca się również uwagę na działania związane z ekoprojektowaniem, które w założeniu ma się przekładać na optymalizację procesów produkcji, zmniejszenie zużycia wody bądź redukcję emisji do wody.

Poziom krajowy – polityki publiczne

Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030 (KPEiK)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zrównoważona, ekonomicznie efektywna i sprawiedliwa transformacja w kierunku gospodarki niskoemisyjnej.

Obszar problemowy: obniżenie emisyjności m.in. w obszarze gospodarki wodnej.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: dokument wyróżnia m.in. działania na rzecz dostosowania sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu. Są to m.in. inicjatywy w zakresie: opracowania i wdrożenia metod oceny ryzyka powodziowego na obszarach miejskich; zwiększenia odporności systemu zarządzania ryzykiem powodziowym na skutki zmian klimatu; zwiększenia możliwości retencyjnych i renaturyzacji cieków wodnych; przywracania i utrzymania dobrego stanu wód, ekosystemów wodnych i od wód zależnych, w tym realizacji działań wynikających z ustaleń planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy lub aktualizacji tych planów. Ponadto dokument wskazuje istotną rolę poszczególnych technologii OZE w miksie energetycznym w podziale na źródła sterowalne i niesterowalne, zwłaszcza w obszarze hydroenergii wykorzystującej zasoby wodne. W KPEiK zaprezentowano również działania związane z łagodzeniem zmian klimatu i adaptacją do nich, a także zapobieganiem ryzyku klęsk żywiołowych.

Poziom krajowy – polityki publiczne

Polityka morska Rzeczypospolitej Polskiej do 2020 r. (z perspektywą do 2030 r.)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: kompleksowe wykorzystanie morskiego potencjału Polski, obejmujące rozwój gospodarki morskiej; ściśle związane z użytkowaniem morza, z uwzględnieniem konieczności podjęcia działań w zakresie poprawy stanu zasobów wód morskich oraz ograniczenia emisji szkodliwych substancji do morza.

Obszar problemowy: wzrost świadomości roli oraz znaczenia zasobów morskich w rozwoju społeczno-gospodarczym kraju.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: dokument zawiera procedury, instrumenty prawne i ekonomiczne potrzebne do realizacji określonych

w dokumencie celów w panujących warunkach politycznych i społeczno-gospodarczych. Wśród koniecznych do podjęcia działań dokument wskazuje m.in.: wzmocnienie pozycji polskich portów morskich, zwiększenie konkurencyjności transportu morskiego oraz zapewnienie bezpieczeństwa na morzu. Istotnym kierunkiem są również poprawa stanu środowiska morskiego i ochrona brzegu morskiego, stworzenie warunków do rozwoju gospodarki morskiej opartej na wiedzy oraz racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych środowiska przyrodniczego. Za ważne aspekty polityki morskiej uznaje się również zrównoważone zarządzanie rybołówstwem morskim oraz usprawnienie zarządzania morskiego.

Poziom krajowy – polityki publiczne

Krajowa Polityka Miejska 2023

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zrównoważony rozwój miast oraz ich obszarów funkcjonalnych z wykorzystaniem ich potencjału w procesach rozwoju państwa.

Obszar problemowy: wzmocnienie zdolności miast oraz obszarów zurbanizowanych do promowania zrównoważonego rozwoju poprzez dbałość o wysoką jakość polityki miejskiej na poziomie krajowym oraz samorządowym.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: dokument wskazuje kierunki interwencji, takie jak zarządzanie wodą w mieście, uwzględniające lepsze wykorzystanie układu hydrograficznego w układzie miejskim czy zwiększenie możliwości obszarów miejskich. W zakresie monitoringu i ostrzegania o zagrożeniach środowiskowych (m.in. powodzi) przewiduje działania mające na celu rozbudowę systemów monitorowania zjawisk przyrodniczych.

Ponadto dokument wskazuje potrzebę przeglądu skuteczności stosowania prawa dotyczącego gospodarki wodnej w zakresie zasad inwestowania na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (tereny zalewowe).

19.1.2. Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – komplementarne względem zapisów IIaPGW

Poziom krajowy – programy rozwoju

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) Aktualizacja

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zidentyfikowanie faktycznych potrzeb w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregowanie ich realizacji w taki sposób, aby wywiązać się z wymagań wynikających z Dyrektywy Azotanowej, oraz z zobowiązań traktatu akcesyjnego.

Obszar problemowy: [ANTROPOPREJSA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] zmniejszenie zanieczyszczenia wód biogenami pochodzenia komunalnego poprzez redukcję zanieczyszczeń biodegradowalnych oraz związków azotu i fosforu z oczyszczalni ścieków.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: KPOŚK jest dokumentem o charakterze programowym, obejmującym wykaz aglomeracji, które w określonych w nim terminach muszą zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków.

Po raz pierwszy K.K. przygotowany został w 2003 r. Obecnie obowiązuje VI aktualizacja KPOŚK, przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r., w ramach której zaplanowano kolejne przedsięwzięcia z zakresu budowy nowych oczyszczalni ścieków modernizacji, rozbudowy lub likwidacji istniejących oczyszczalni. W VIaKPOŚK zakłada się również dalszą rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej oraz modernizację gospodarki osadowej na oczyszczalniach ścieków.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu wraz ze Zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolnej mający na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych (Warszawa, luty 2019 r.)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: ograniczenie wprowadzania azotanów pochodzenia rolniczego do wód powierzchniowych i podziemnych, aby wywiązać się z wymagań wynikających z Dyrektywy Azotanowej.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] ograniczenie wprowadzania azotanów pochodzenia rolniczego do wód powierzchniowych i podziemnych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: program obliguje wszystkich prowadzących produkcję rolną oraz działalność, w ramach której są wykorzystywane lub przechowywane nawozy – do gospodarowania nimi w zrównoważony sposób. W celu rozwiązania problemu emisji zanieczyszczeń z terenów rolniczych w programie wskazuje się zasady postępowania z nawozami:

- 1) warunki rolniczego wykorzystania nawozów w pobliżu wód, na terenach o dużym nachyleniu, a także na glebach zamarzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą lub przykrytych śniegiem;
- 2) terminy, w których dozwolone jest wykorzystanie nawozów;
- 3) dawki i sposoby nawożenia azotem oraz (4) warunki przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Krajowy program renaturyzacji wód powierzchniowych (KPRWP) wraz z Podręcznikiem dobrych praktyk renaturyzacji wód powierzchniowych

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wskazanie kierunku działań oraz zaproponowanie Obszarów Priorytetowych (OP), w których działania renaturyzacyjne powinny zostać zrealizowane w pierwszej kolejności, biorąc pod uwagę uwarunkowania środowiskowe i ekonomiczne.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – RENATURYZACJA] dokonany na poziomie JCWP, które zostały zaliczone do Obszarów Wymagających Renaturyzacji (OWR) oraz Obszarów Priorytetowych (OP), dobór działań wpływających na poprawę odporności, czyli adaptację ekosystemów i ciągłość dostarczanych przez nie usług ekosystemowych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: każdej JCWP, która została zaliczona do OWR oraz OP, przypisano potencjalne zestawy działań renaturyzacyjnych. Zaplanowana w dokumencie renaturyzacja wód powierzchniowych uwzględnia takie działania, jak:

- 1) poprawa retencji korytowej, dolinowej;
- 2) normalizacja stosunków wodnych w zlewni;
- 3) renaturyzacja mokradeł i torfowisk;
- 4) przywracanie ciągłości i różnorodności hydromorfologicznej cieków i jezior.

Ponadto KPRWP przewiduje realizację działań ukierunkowanych na rozpoznanie zagrożeń i przyczyn zmian hydromorfologicznych cieków i zbiorników wodnych oraz zaplanowanie działań naprawczych, które pozwolą na osiągnięcie celów środowiskowych dla tych części wód.

Na potrzeby wsparcia procesu wdrażania KPRWP w 2020 r. na zlecenie PGW WP został opracowany Podręcznik dobrych praktyk renaturyzacji wód powierzchniowych, stanowiący kompendium wiedzy nt. renaturyzacji rzek, jezior, wód przejściowych i przybrzeżnych.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program przeciwdziałania niedoborowi wody na lata 2021–2027 z perspektywą do 2030 r. (zwany Programem Rozwoju Retencji) (PRR) Projekt Programu

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: poprawa stanu zasobów wodnych, w tym wód podziemnych, oraz rozwój retencji.

Obszar problemowy: [RETENCJA] ocena możliwości i wskazanie niezbędnych kierunków działań w zakresie rozwoju retencji wodnej na poziomie obszarów dorzeczy i regionów wodnych. W projekcie PRR cel główny został podzielony na trzy priorytety:

- 1) wskazanie i realizacja działań z zakresu budowy zintegrowanego systemu naturalnej i sztucznej retencji wodnej;
- 2) stworzenie warunków do zrównoważonego wykorzystania zasobów wodnych;
- 3) wzmocnienie świadomości społecznej w zakresie potrzeby retencionowania i oszczędzania wody.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w projekcie dokumentu wskazano działania, których realizacja zwiększy retencję wody na obszarze kraju. Wskazano planowane zadania inwestycyjne oraz podział na działania związane ze sztuczną i naturalną retencją oraz na pozostałe działania. Efektem programu ma być: wybudowanie 113 obiektów retencjonujących wodę, 646 obiektów kształtujących retencję, podjęcie działań z zakresu naturalnej retencji oraz wspierających inwestycje.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Programy wspomagające małą retencję na terenach wiejskich i miejskich:

- „Modernizacja gospodarstw rolnych – obszar nawadniania w gospodarstwie”
- „Retencja korytowa – program kształtowania zasobów wodnych na terenach rolniczych”
- „Moja Woda”
- „Adaptacja do zmian klimatu i ochrona wód przed zanieczyszczeniami”

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wsparcie małej retencji na terenach wiejskich i miejskich.

Obszar problemowy: [RETENCJA] adaptacja zlewni rolniczych/miejskich do zachodzących zmian klimatu, a co za tym idzie – poprawa bilansu wodnego na obszarze kraju.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: „Modernizacja gospodarstw rolnych – obszar nawadniania w gospodarstwie” stanowi program dopłat do nawodnień dla gospodarstw rolnych realizowany przez Agencję Rozwoju i Modernizacji Rolnictwa. „Retencja korytowa – program kształtowania zasobów wodnych na terenach rolniczych” to program realizowany przez PGW WP. Program jest działaniem międzyresortowym, realizowanym wraz z

Ministerstwem Klimatu i Środowiska, Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z samorządami i spółkami wodnymi skupiającymi rolników. Celem jest przywrócenie dwufunkcyjności urządzeń melioracyjnych, co zapewni retencję wód na użytkach rolnych w okresach suszy oraz jej bezpieczne odprowadzenie w okresie wzmożonych opadów. Program „Moja Woda” pozwoli sfinansować aż 20 tys. instalacji przydomowej retencji, co ma przyczynić się do zatrzymania 1 mln metrów sześciennych rocznie w miejscu opadu wody, a więc na działkach prywatnych. „Adaptacja do zmian klimatu i ochrona wód przed zanieczyszczeniami” – program skierowany do jednostek samorządu obejmujący szeroki zakres działań, w tym działania z zakresu zapobiegania powodzi i suszy: retencja korytowa lub przykorytowa wraz z działaniami na rzecz renaturyzacji koryta cieku, rewitalizacji starorzeczy oraz odtwarzania mokradeł; działania w zakresie adaptacji do zmian klimatu, w tym: „zielono-niebieska” infrastruktura, likwidacja powierzchni nieprzepuszczalnych, zrównoważone systemy zagospodarowania wód opadowych i kanalizacja deszczowa i wiele innych.

Podjęte działania przełożą się bezpośrednio na wzrost ilości zgromadzonej wody i będą stanowiły odpowiedź na pogarszające się warunki wodne. Dzięki działaniom podjętym w ramach ww. programów poprawie ulegnie również ochrona przeciwpowodziowa oraz złagodzone zostaną negatywne skutki suszy.

Poziom regionalny – programy rozwoju

Wojewódzkie programy małej retencji

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wsparcie małej retencji na poziomie województwa.

Obszar problemowy: [RETENCJA) zwiększenie zasobów wodnych i oszczędne gospodarowanie nimi.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: działania ujęte w programach to m.in. plany budowy i przebudowy obiektów do retencjonowania wody.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Plan Przeciwdziałania Skutkom Suszy (PPSS)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: cel główny: Przeciwdziałanie skutkom suszy, doprecyzowany przez cztery cele szczegółowe:

- 1) skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych na obszarach dorzeczy;
- 2) zwiększanie retencji na obszarach dorzeczy;
- 3) edukacja i zarządzanie ryzykiem suszy;
- 4) formalizacja i zaplanowanie finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – SUSZA] analizowane na poziomie obszarów dorzeczy:

- 1) możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- 2) propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- 3) propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- 4) katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: PPSS nie ma charakteru odrębnego planu inwestycyjnego, scala jedynie informacje nt. planów budowy, przebudowy i remontu urządzeń wodnych, które zostały zawarte w innych dokumentach planistycznych z zakresu gospodarki wodnej.

Najważniejszą składową PPSS jest katalog działań zawierający konkretne, mierzalne rozwiązania, które należy wdrożyć, aby ograniczyć skutki suszy. Katalog ma wymiar operacyjny wobec pozostałych elementów PPSS, które są sformułowane w charakterze analizy lub propozycji.

Wskazane w dokumencie działania, które mają posłużyć realizacji celów, to m.in.: propagowanie ponownego wykorzystania wód, przeprowadzenie weryfikacji zasad gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych, czasowe ograniczenie korzystania z wód, budowa i przebudowa ujęć wód podziemnych oraz rurociągów wodociągowych magistralnych do przesyłania wody do obszarów zagrożonych suszą hydrologiczną.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy (PZRP)

Aktualizacja

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zarządzanie ryzykiem powodziowym skutkujące ograniczeniem potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – POWÓDŹ] ocena ryzyka powodziowego i identyfikacja obszarów zagrożonych powodzią na poziomie obszarów dorzeczy i regionów wodnych oraz dobór działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń i ich skutków.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: PZRP obejmują wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym; w szczególności działania ukierunkowane na zapobieganie powodzi, ochronę i właściwe przygotowanie do powodzi, w tym prognozowanie powodzi oraz systemy wczesnego ostrzegania, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych obszarów dorzecza. PZRP zawierają katalog działań służących osiągnięciu celów zarządzania ryzykiem powodziowym, z uwzględnieniem ich priorytetu.

PZRP wprowadzają dwie kategorie działań:

- 1) działania techniczne, obejmujące głównie prace związane z budową zbiorników wodnych, wałów czy przebudową aktualnie funkcjonujących urządzeń wodnych oraz innych budowli wpływających na ciek wodny;
- 2) działania nietechniczne, skupiające się przede wszystkim na zwiększaniu retencji, przywracaniu naturalnych warunków przepływu, konieczności budowy nowych systemów informujących o zagrożeniu, dostosowaniu zagospodarowania przestrzennego do określonego zagrożenia powodziowego.

Obecna aktualizacja PZRP stanowi dokument będący jednym ze źródeł dobieranych działań na potrzeby IIaPGW. Działania innych planów/programów, które poprzez swoją specyfikę i zakres wpisują się jednocześnie w cele IIaPGW (działania ukierunkowane na poprawę stanu JCWP oraz osiągnięcie celów środowiskowych) włączane mogą być do katalogów działań IIaPGW i tym samym stanowić element budowanych zestawów działań.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Krajowy program ochrony wód morskich (KPOWM)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: określenie optymalnego zestawu działań, który doprowadzi w określonym czasie do osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu ekologicznego Morza Bałtyckiego.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] KPOWM został opracowany w oparciu o dokumenty przygotowane uprzednio w ramach cyklu planistycznego dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej. W dokumentach tych kluczową kwestię stanowiła wstępna ocena stanu środowiska wód morskich oraz określony w oparciu o tę ocenę zestaw celów środowiskowych, do których osiągnięcia lub utrzymania kraje członkowskie zobowiązane są do 2020 r.

Zasięg przestrzenny analiz wykonanych w ramach KPOWM obejmuje wody morskie, w tym wody przybrzeżne i przejściowe. W dokumencie wyodrębniono 6 obszarów planowania (zwanymi podakwenami, subakwenami lub akwenami), z których wydzielono dodatkowe dwa: wody Zalewu Wiślanego i Szczecińskiego. Z uwagi na specyfikę zagadnienia oraz szeroki zakres terytorialny oddziaływań z nim związanych zasięg prowadzonych analiz obejmował nie tylko ww. obszary planowania oraz poszczególne jego elementy, ale również obszar całego kraju.

W ramach prowadzonych prac analitycznych, z uwagi na ich zakres i niezbędne do weryfikacji siedliska oraz gatunki flory i fauny, cenne z uwagi na przyjęte cele środowiskowe, w sposób szczególny potraktowano obszary Natura 2000 przynajmniej częściowo położone na wodach morskich, zdefiniowane w dokumencie jako „morskie obszary Natura 2000”.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: KPOWM określa m.in.:

- 1) działania podstawowe niezbędne do osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu środowiska wód morskich (w tym działania prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne i kontrolne);
- 2) działania doraźne;
- 3) wpływ działań podstawowych i działań doraźnych na wody pozostające poza obszarem wód morskich w celu zminimalizowania zagrożeń i, jeśli jest to możliwe, uzyskanie pozytywnego wpływu na te wody;
- 4) sposób podejmowania działań podstawowych i działań doraźnych oraz stopień, w jakim przyczyniają się one do osiągnięcia celów środowiskowych dla wód morskich. Wskazany w KPOWM horyzont czasowy realizacji działań w nim wskazanych to rok 2020, ze wskazaniem możliwości osiągnięcia niektórych celów środowiskowych w kolejnej perspektywie, tj. do 2027.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program ochrony wód morskich (POWM)

Aktualizacja

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: dążenie do osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu Morza Bałtyckiego poprzez realizację działań określonych w POWM.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] aPOWM została opracowana po przeanalizowaniu efektów działań zrealizowanych w poprzednim okresie programowania (KPOWM). Określono, które działania mają być kontynuowane (22 działania) i zaplanowano nowe działania (37 działań), łącznie zaplanowano 59 działań, najistotniejszym z nich nadano priorytet wykonania.

Zasięg przestrzenny analiz wykonanych w ramach aPOWM obejmuje wyodrębnione jednostki planistyczne: wody morskie, wody przejściowe i wody przybrzeżne (nazywane podakwenami). Stan każdego podakwenu oceniono na podstawie zaktualizowanej wstępnej oceny stanu środowiska wód morskich i zebranych w latach 2011-2016 danych. Zdefiniowano 11 cech każdego podakwenu obejmujących warunki biotyczne i abiotyczne oraz dla każdej z nich zdefiniowano cele środowiskowe. Dla każdej z analizowanych cech określono cele środowiskowe.

Z uwagi na specyfikę zagadnienia oraz szeroki zakres terytorialny oddziaływań z nim związanych zasięg prowadzonych analiz obejmował nie tylko obszary morskie i ich elementy, ale również obszar całego kraju, ponieważ wpływ na stan Morza Bałtyckiego mają działania takie jak rolnictwo i gospodarka wodno-ściekowa, nie tylko w strefie nadmorskiej.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: aPOWM określa działania podstawowe, w tym prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne i kontrolne oraz działania doraźne. Działania podzielono na: wynikające z przepisów oraz przyjętych dokumentów planistycznych i programowych, działania kontynuowane z KPOWM, działania nowe (zgłoszone przez instytucje, ekspertów oraz rekomendowane w ramach HELCOM), wynikające z analizy luk, a także działania doraźne. Działaniami o najwyższym priorytecie są: poszerzenie monitoringu i zwiększenie wymogów w zakresie usuwania biogenów w oczyszczalniach ścieków, wyposażenie gmin w nowoczesny sprzęt do czyszczenia plaż, ograniczenie przyłówów morświnów w polskich obszarach morskich, ograniczenie niepokojenia fok przez ludzi w miejscu ich rozrodu, wdrożenie rejestru źródeł hałasu impulsowego (pochodzącego z podwodnych eksplozji, badań sejsmicznych, sonarów i inne). Wskazany w aPOWM horyzont czasowy realizacji działań to 2027, przy czym zidentyfikowano małe prawdopodobieństwo osiągnięcia niektórych cech dla niektórych obszarów w takim terminie.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Założenia do Planów Rozwoju Śródlądowych Dróg Wodnych w Polsce na lata 2016–2020 z perspektywą do roku 2030

wraz z delegacją w zakresie opracowania programów rozwoju śródlądowych dróg wodnych, w tym: Programu Rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: budowa lub zmodernizowanie śródlądowych dróg wodnych (śdw) do parametrów co najmniej IV klasy żeglowności oraz spełnienie wymogów infrastruktury transportu wodnego śródlądowego dla sieci TEN-T.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] w założeniach wyszczególniono trzy śródlądowe szlaki żeglugowe, przebiegające przez terytorium Polski, tj.: E-30, E-40 i E-70, a także określono cztery priorytety dotyczące planowanych inwestycji (obejmujące ogółem 11 zadań), w tym m.in.: Priorytet I: Odrzańska Droga Wodna (E-30) – osiągnięcie międzynarodowej klasy żeglowności i włączenie w europejską sieć dróg wodnych; Priorytet III: Połączenie Odra-Wiśła-Zalew Wiślany; rozbudowa drogi wodnej E-70; Priorytet IV: Rozwój partnerstwa i współpracy na rzecz śródlądowych dróg wodnych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: założenia zawierają zakres zadań inwestycyjnych na polskich drogach wodnych podzielonych na perspektywę krótko- i długoterminową (bez określenia terminów), w tym szczegółowy zakres zadań inwestycyjnych na Odrzańskiej Drodze Wodnej. W założeniach ustalono, że w perspektywie krótkoterminowej dla wszystkich inwestycji przewidzianych do realizacji w okresie długoterminowym przygotowana zostanie część dokumentacyjna, w tym analizy hydrologiczne pozwalające na zbilansowanie zasobów wodnych niezbędnych dla zapewnienia funkcji żeglugowej na drogach wodnych, wraz ze wskazaniem na ewentualne potrzeby budowy dodatkowych zbiorników retencyjnych zapewniających wodę do celów żeglugowych, które powinny obejmować całościowo poszczególne szlaki żeglugowe i rekomendować wariantowo najlepsze rozwiązania. Założenia przewidują również konieczność przygotowania inwentaryzacji stanu technicznego istniejących dróg wodnych w ramach prac nad programami rozwoju śdw.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Krajowy Program Żeglugowy 2030 (KPŻ2030)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: przywrócenie warunków dla niezawodnego transportu wodnego śródlądowego na śródlądowych drogach wodnych w Polsce.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD]:

- 1) poprawa parametrów nawigacyjnych na śródlądowych drogach wodnych;
- 2) wsparcie rozwoju rynku w sektorze transportu wodnego śródlądowego;
- 3) rozwój partnerstwa na rzecz gospodarczego wykorzystania dróg wodnych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: strategia realizacji KPŻ2030 ukierunkowana będzie przede wszystkim na realizację projektów inwestycyjnych oraz na działania o charakterze sektorowo-programowym. Inwestycje wdrażane w ramach KPŻ2030 będą miały na celu poprawę warunków nawigacyjnych, poprzez modernizację istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej, na wykorzystywanych transportowo odcinkach dróg wodnych. Natomiast zadania programowe ukierunkowane będą na rozwój sektora i przystosowanie rynku żeglugowego do wyzwań związanych ze zrównoważonym rozwojem sektora transportu.

Poziom regionalny – instrumenty wdrożeniowe**Plany utrzymania wód (PUW)**

wraz z Katalogiem dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania (opracowanym w ramach realizacji aPWŚK)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: ochrona przed powodzią oraz osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – POWÓDŹ] zapewnienie skutecznej ochrony przeciwpowodziowej jako odpowiedzialność każdego RZGW WP w obszarze jego jurysdykcji.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: plan utrzymania wód zawiera określenie odcinków śródlądowych wód powierzchniowych, na których mogą wystąpić zagrożenia dla swobodnego przepływu wód i spływu lodów, oraz identyfikuje te zagrożenia. W dokumencie gromadzone i kojarzone są wszystkie planowane roboty utrzymaniowe na ciekach administrowanych przez różne organy w danym regionie wodnym. Zawiera się w nim również wykazy budowli regulacyjnych oraz urządzeń wodnych, które mają istotne znaczenie dla zarządzania wodami, a także wykazy planowanych działań utrzymaniowych (takich jak m.in.: odmulanie, usuwanie zatorów, zabezpieczanie brzegów koryta, dbanie o dobry stan techniczny budowli hydrotechnicznych), zgodnych z Katalogiem dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania.

Poziom regionalny – programy rozwoju**Wojewódzkie programy ochrony zasobów wodnych**

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: przywrócenie rzekom ich funkcji ekologicznych – ożywienie rzek poprzez wprowadzenie występujących w nich gatunków ryb lub odtworzenie właściwości wpływających na życie i rozwój organizmów wodnych.

Obszar problemowy: [ZASOBY WODNE/DROŻNOŚĆ CIEKÓW] stworzenie stabilnych podstaw przyrodniczych do prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej w wodach śródlądowych danego województwa z zachowaniem równowagi i różnorodności biologicznej w środowisku wodnym.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: wojewódzkie programy ochrony zasobów wodnych wyznaczają kierunki działań, jakie należy podjąć, aby osiągnąć zakładany cel, jakim jest udrożnienie rzek dla umożliwienia wędrówki ryb. Opracowywane na potrzeby dokumentów programy budowy przepławek dla ryb stanowią pierwszy krok w kierunku renaturyzacji rzek, co w konsekwencji doprowadzić powinno do ich rewitalizacji.

Poziom krajowy – programy**Programy perspektywy finansowej 2021–2027**

Programy krajowe i regionalne opracowane na potrzeby wykorzystania funduszy europejskich perspektywy finansowej 2021–2027

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: w latach 2021–2027 Polska będzie realizować Umowę Partnerstwa uzgodnioną z Komisją Europejską. Polityka spójności na lata 2021–2027 określa następujące obszary wsparcia: CP1 Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa, CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa, CP3 Lepiej połączona Europa, CP4 Europa o silniejszym wymiarze społecznym, CP5 Europa bliżej obywateli, CP6 Łagodzenie skutków transformacji w kierunku gospodarki neutralnej dla klimatu

Obszar problemowy: działania planowane w nowej perspektywie finansowej w ramach poszczególnych celów polityki odpowiadać będą na wyzwania krajowe wynikające z dokumentów strategicznych oraz będą uwzględniać kontekst europejski taki jak: Europejski Zielony Ład, konsekwencje COVID-19, Europejską Agendę Cyfrową.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: za kształt oraz zakres programów na poziomie kraju odpowiada

minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego we współpracy z innymi ministrami. Regionalne programy przygotowują zarządy województw we współpracy z ministrem właściwym do spraw rozwoju regionalnego.

Programy zawierają całość spójnych priorytetów strategicznych, do osiągnięcia których będzie się dążyć za pomocą Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, uzupełnionych przez Fundusz Sprawiedliwej Transformacji oraz Europejski Fundusz Morski, Rybacki i Akwakultury. Wśród celów Polityki Spójności na lata 2021-2027 istotne z punktu widzenia wsparcia gospodarki wodnej są cele szczegółowe w ramach Celu Polityki 2, w tym przede wszystkim dotyczące wsparcia działań w zakresie dostosowania do zmian klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe, zrównoważonej gospodarki wodnej, przechodzenia na gospodarkę o obiegu zamkniętym, sprzyjanie różnorodności biologicznej i rozwojowi zielonej infrastruktury w środowisku miejskim oraz zmniejszanie zanieczyszczenia. Działania te będą wspierane zarówno ze środków EFRR, jak i FS.

Wsparcia z EFRR udziela się m.in. na inwestycje w infrastrukturę. Środki z FS przeznaczane były i będą na inwestycje na rzecz środowiska, w tym korzystne dla środowiska inwestycje związane ze zrównoważonym rozwojem oraz energią oraz inwestycje w TEN-T.

Odrębną grupę stanowią środki Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW). EFRROW stanowi instrument finansowania Wspólnej Polityki Rolnej (WPR) wspierającej dynamiczny rozwój i efektywność gospodarczą społeczności wiejskich w ramach działań podejmowanych na rzecz rozwoju obszarów wiejskich. Do takich działań należą: realizacja strategii i finansowanie mające wzmocnić sektory rolno-spożywcze i leśne, zrównoważenie środowiskowe oraz ogólny dobrostan obszarów wiejskich. EFRROW ma za zadanie wpierać strategie i projekty realizujące długoterminowe cele rozwoju obszarów wiejskich przyjęte na szczeblu wspólnotowym. W tym m.in. cele w zakresie zapewniania zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi oraz podejmowania działań w dziedzinie klimatu, co znajduje odzwierciedlenie również w celach polityki wodnej. Wspólna polityka rolna poprzez zapewnienie środków bezpośredniego wsparcia i rozwoju obszarów wiejskich zapewnia ponadto zaplecze dla realizacji zobowiązań wynikających z dyrektyw unijnych, w tym np. dyrektywy azotanowej. Uzyskanie bezpośredniego wsparcia jest z kolei uzależnione od przestrzegania przepisów UE dotyczących ochrony środowiska, między innymi ustanowionych w dyrektywie azotanowej.

Dokumenty stanowiące wynik współpracy międzynarodowej

- Protokoły z posiedzeń komisji ds. wód granicznych
- Konwencje / porozumienia / dwustronne i wielostronne umowy międzynarodowe

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: realizacja zobowiązań wynikających z dwustronnych oraz wielostronnych umów międzynarodowych.

Obszar problemowy: realizacja działań wynikających z umów/porozumień dwustronnych z Państwami ościennymi, o współpracy międzynarodowej w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych, podejmowanych w ramach posiedzeń komisji ds. Wód Granicznych.

Realizacja zobowiązań wynikających z:

- 1) Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzonej w Ramsarze dnia 2 lutego 1971 r. (Dz. U. z 1978 r. poz. 24 i 25);
- 2) Konwencji o ochronie i użytkowaniu cieków transgranicznych i jezior międzynarodowych, sporządzonej w Helsinkach dnia 17 marca 1992 r. (Dz. U. z 2003 r. poz. 702 i 703);
- 3) Porozumienia o ochronie małych waleń Bałtyku i Morza Północnego, sporządzonego w Nowym Jorku dnia 17 marca 1992 r. (Dz. U. z 1999 r. poz. 1108 i 1109);
- 4) Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzonej w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r. sankcjonującej istnienie i działalność Komisji Ochrony Środowiska Morskiego Bałtyku, znanej również jako Komisja Helsińska lub HELCOM, w tym zwłaszcza prowadzonych obecnie działań Komisji w zakresie realizacji zaktualizowanego Bałtyckiego Planu Działań HELCOM;
- 5) Umowy w sprawie Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem (MKOOpZ), sporządzonej we Wrocławiu dnia 11 kwietnia 1996 r. (Dz. U. z 1999 r. poz. 886) zmienionej umową w sprawie zmiany Umowy w sprawie Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem, sporządzona we Wrocławiu dnia 25 czerwca 2008 r. i w Brukseli dnia 27 listopada 2008 r. (Dz. U. z 2011 r. poz. 1022 i 1023).

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: przedmiot oraz zakres międzynarodowych uzgodnień w dziedzinie gospodarki wodnej zostały szczegółowo omówione w rozdziale 13.10 dotyczącym informacji o pozostałych działaniach, innych niż wskazane w art. 318 ust. 1 pkt 8-16 pr.w., w tym podsumowania działań dotyczących współpracy międzynarodowej (art. 320 pr.w.).

19.1.3. Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – inne powiązane

Poziom krajowy – programy rozwoju

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do 2020 r. z perspektywą do 2030 r. (SPA 2020)
wraz z Poradnikiem przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: poprawa odporności na aktualne i oczekiwane zmiany klimatu, ze zwróceniem szczególnej uwagi na lepsze przygotowanie do ekstremalnych zjawisk klimatycznych i pogodowych oraz redukcję kosztów społeczno-ekonomicznych z tym związanych.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – ADAPTACJA] zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w dokumencie wskazano priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach, takich jak m.in.: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, transport, obszary górskie i strefy wybrzeża.

Działania podejmowane zarówno przez podmioty publiczne, jak i prywatne będą dokonywane poprzez inwestycje w infrastrukturę oraz rozwój technologii. Dotyczą przedsięwzięć technicznych, takich jak np. budowa niezbędnej infrastruktury przeciwpowodziowej i ochrony wybrzeża, oraz zmian regulacji prawnych, np. w systemie planowania przestrzennego (ograniczanie możliwości zabudowy terenów zagrożonych powodzią).

Poziom krajowy – programy rozwoju

Plany adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. Mieszkańców – Miejskie plany adaptacji do zmian klimatu (MPA) jako realizacja wskazań SPA 2020

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zwiększenie odporności na zmiany klimatu zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju według zasady 3Z – zdrowie, zieleń, zadowolenie.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – ADAPTACJA] adaptacja miast do zmian klimatu objawiających się m.in. wzrostem średniej temperatury powietrza, częstotliwości występowania intensywnych opadów deszczu i silnego oraz bardzo silnego wiatru, które mogą prowadzić do powodzi i sztormów oraz do większego stężenia glonów w wodzie czy też bakterii w sieci i zbiornikach. Jako jeden z sektorów, który należy zabezpieczyć przed szkodliwymi zmianami klimatu, MPA wskazuje gospodarkę wodną. W przedmiotowym obszarze głównym celem jest: obniżenie występowania lokalnych powodzi oraz podtopień, także efektywne korzystanie z zasobów wód dla poprawy stanu przyrodniczego środowiska miejskiego.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: działania wskazane w MPA to m.in.:

- 1) kampanie społeczne mające na celu edukowanie mieszkańców o wpływie ich decyzji na ochronę środowiska;
- 2) opracowanie systemu gospodarowania wodami opadowymi wraz z budową układu retencjonowania wód opadowych oraz zmniejszenie tempa ich odpływu;
- 3) budowa „zielonych przystanków” (m.in. w celu zwiększenia retencji wód opadowych na terenach miejskich).

Poziom krajowy – programy rozwoju

**Krajowy Program Zwiększania Lesistości (KPZL)
Aktualizacja**

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: KPZL jest opracowaniem stanowiącym instrument polityki leśnej w zakresie kształtowania przestrzeni przyrodniczej kraju. Zawiera ogólne wytyczne sporządzania regionalnych planów przestrzennego zagospodarowania w dziedzinie zwiększania lesistości. Przyjęte w KPZL założenia metodyczne i kryteria określania preferencji zalesieniowych mogą być pomocne w tworzeniu oryginalnych rozwiązań regionalnych oraz lokalnych, wspierających ochronę przyrody. Program realizuje pośrednio cele, jakie przyświecają gospodarce wodnej w zakresie osiągania celów środowiskowych. Przeciwdziała negatywnym skutkom suszy oraz poprawia ochronę przeciwpowodziową.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – ADAPTACJA] zwiększenie lesistości z uwzględnieniem wpływu na zwiększenie naturalnej retencji, ograniczenie spływu powierzchniowego, redukcja spływu biogenów oraz ochrona wód podziemnych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: zwiększanie powierzchni leśnych na obszarach poszczególnych jednostek administracyjnych odbywa się poprzez wprowadzenie dotacji na zalesienie dla rolników, aktualizację miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, sterowanie rozmieszczeń zalesień w skali regionalnej i krajowej oraz usprawnienie procedur przeklasyfikowywania zalesionych gruntów na lasy.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program rozwoju polskich portów morskich do 2030 r.

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: dynamiczny rozwój polskich portów morskich.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] rozbudowa infrastruktury morskiej przy uwzględnieniu potrzeb ochrony środowiska, m.in. w zakresie osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu ekosystemów morskich i przybrzeżnych oraz promowania zrównoważonego korzystania z wód.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w programie rozwoju portów morskich znalazły się ogólne wytyczne w zakresie uwzględniania w działalności portowej przepisów i standardów środowiskowych, w tym w zakresie rozbudowy infrastruktury morskiej, które powinny być respektowane w celu zapewnienia możliwie najmniejszej ingerencji w środowisko naturalne, zachowania jego jakości, a także obniżenia emisji zanieczyszczeń do wód.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program ochrony brzegów morskich

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zabezpieczenie brzegu morskiego przed zjawiskiem erozji i powodzi od strony morza.

Obszar problemowy: [ZMIANY KLIMATU – POWÓDŹ] budowa, rozbudowa i utrzymywanie systemu ochrony brzegów morskich przed erozją morską i powodzią od strony morza, ochrona klifów, terenów przybrzeżnych oraz zalewowych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: w celu zabezpieczenia brzegów przed erozją niezbędne są: wzmocnienie i utrzymanie systemu zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów nadmorskich; stabilizacja linii brzegowej, zapobieganie zanikowi plaż oraz degradacji klifów; prowadzenie i rozszerzanie zakresu monitoringu stanu wybrzeża morskiego i strefy wód przybrzeżnych.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Program polskiej energetyki jądrowej (PEJ)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: budowa oraz oddanie do eksploatacji w Polsce elektrowni jądrowych z zachowaniem dobrego stanu wód oraz przy wdrożeniu wszelkich możliwych środków mających na celu minimalizację ryzyka pogorszenia stanu ekosystemów wodnych, lądowych i podmokłych.

Obszar problemowy: [ANTROPOPRESJA – ZANIECZYSZCZENIE WÓD] budowa elektrowni jądrowej to inwestycja strategiczna dla zrównoważonego rozwoju Polski. Stopniowe eliminowanie źródeł niskiej emisji na rzecz energii jądrowej poprawia kondycję ekosystemów naturalnych. Jest to skomplikowany i wieloetapowy proces, podczas którego powinny zostać zachowane zasady ochrony środowiska.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: do działań przewidzianych do realizacji wyznaczonego celu należą rozwój niezbędnej infrastruktury, w tym rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wokół placu budowy elektrowni jądrowej, budowa oczyszczalni oraz zrzut ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Poziom regionalny – programy rozwoju

Wojewódzkie programy ochrony środowiska
wraz z raportami z ich wykonania

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: realizacja przez jednostki samorządu terytorialnego polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych. Programy ochrony środowiska powinny stanowić podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem, spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu danej jednostki samorządu terytorialnego. Programy realizują cele i zadania wynikające z polityki ekologicznej poszczególnych województw i dotyczą m.in. poprawy jakości wód powierzchniowych, zachowania i ochrony środowiska naturalnego oraz wsparcia efektywnego gospodarowania zasobami.

Obszar problemowy: dokumenty identyfikują najważniejsze atuty środowiska naturalnego, zagrożenia wynikające z zanieczyszczenia środowiska, cele i kierunki inwestycyjne oraz działania, które mają poprawić stan środowiska i pomóc w zachowaniu równowagi ekologiczno-społeczno-gospodarczej.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: przykładowe działania przewidziane do realizacji:

- 1) zwiększenie udziału wytwarzania energii z OZE, głównie z biomasy oraz słońca, edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu;
- 2) odtwarzanie ciągłości ekologicznej i renaturyzacja rzek, ochrona zasobów wodnych;
- 3) rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej oraz ujęć wody;
- 4) uwzględnienie w procesie planowania przestrzennego ograniczeń związanych z zaopatrzeniem w wodę;
- 5) ochrona siedlisk i gatunków;
- 6) planowanie działań ochronnych na terenach cennych przyrodniczo.

Poziom lokalny – instrumenty wdrożeniowe

Plany ochrony parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszaru Natura 2000 lub jego części oraz Plany Zadań Ochronnych (PZO) obszarów Natura 2000

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: plany zawierają cele ochrony przyrody oraz wskazanie:

- 1) uwarunkowań ich realizacji, nakreślenie sposobów identyfikacji i eliminacji wystąpienia możliwych zagrożeń;
- 2) obszarów oraz określenie działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej;
- 3) miejsc możliwych do udostępnienia do celów naukowych oraz edukacyjnych, w których może być prowadzona działalność handlowa i turystyczna.

Obszar problemowy: zachowanie oraz popularyzacja wartości przyrodniczych i naukowych, społecznych, historycznych, kulturowych, edukacyjnych oraz walorów krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: działania przewidziane do realizacji w ramach planów obejmują ochronę obszarów chronionych, ekosystemów, ostoi i siedlisk przyrodniczych, a także siedlisk roślin, zwierząt i grzybów oraz tworów i składników przyrody nieożywionej, wyróżniających się szczególnymi wartościami oraz walorami. W ramach Planu ochrony obszaru Natura 2000 obejmują ochronę: obszarów specjalnej ochrony ptaków, specjalnych obszarów ochrony siedlisk, obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty oraz część lub całość obszarów i obiektów objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–4 i pkt 6–9 u.o.p.

PZO w swej treści określają konkretne zadania ochronne, w tym w szczególności działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, monitoringu stanu

przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, a także wskazania zmian w obowiązujących dokumentach zagospodarowania przestrzennego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Poziom krajowy – programy rozwoju

Krajowy plan gospodarki odpadami (KPGO 2022)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wdrożenie hierarchii sposobów postępowania z odpadami oraz zasady samowystarczalności i bliskości, a także utworzenie i utrzymanie zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami.

Obszar problemowy: ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko, w tym na wody, poprzez uporządkowanie gospodarki odpadami.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: KPGO 2022 stanowi instrument wdrożenia wymagań unijnych oraz celów PEP2030 z obszaru gospodarki odpadami. Określa kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami. Kierunki te znajdują odzwierciedlenie w opracowywanych na poziomie regionalnym wojewódzkich planach gospodarki odpadami (w tym planach inwestycyjnych). KPGO 2022 przewiduje wsparcie inwestycji związanych z recyklingiem odpadów, przeróbką i wykorzystaniem surowców z wtórnego obiegu, przedsięwzięciami w zakresie wdrażania gospodarki odpadami o obiegu zamkniętym na poziomie gminnym oraz pracami badawczo-rozwojowymi i wdrożeniowymi związanymi z innowacyjnymi technologiami środowiskowymi, dotyczącymi wykorzystania surowców wtórnych i gospodarki odpadami. W związku z przyjęciem pakietu odpadowego i transpozycją jego postanowień w aktualizacji KPGO 2022 wsparcie będzie nakierowane między innymi na uszczelnienie systemu zbierania, transportu, przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności z tworzyw sztucznych tak, aby zapobiegać przedostawaniu się ich z lądu do wód, w tym morskich. Zapobieganie zanieczyszczeniu wód, w tym morskich, odpadami tworzyw sztucznych będzie wspierane również dzięki modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych pod kątem pełnego wdrożenia w nich podejścia gospodarki o obiegu zamkniętym.

Wspierane będą także działania edukacyjne, mające na celu zmniejszenie ilości tworzyw sztucznych docierających do wód morskich oraz działania ukierunkowane na unowocześnienie portowych urządzeń do odbioru odpadów w celu zapewnienia, aby odpady wytwarzane na statkach lub zebrane na morzu (np. stare sieci rybackie) dostarczano na ląd i właściwie nimi gospodarowano (segregacja, recykling, unieszkodliwienie).

Poziom regionalny – programy rozwoju

Wojewódzkie Plany Gospodarki Odpadami (WPGO)

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: opracowywane dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa i wdrażania hierarchii postępowania z odpadami.

Obszar problemowy: ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko, w tym na wody, poprzez uporządkowanie gospodarki odpadami.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: WPGO obejmują pełen zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w poszczególnych województwach w sposób, który gwarantuje ochronę środowiska oraz uwzględnia obecne i przyszłe możliwości, a także uwarunkowania ekonomiczne oraz poziom technologiczny istniejącej infrastruktury. Celem jest zapewnienie środków, procedur i zasad postępowania

zmierzających do zapobiegania występowaniu negatywnych dla środowiska skutków składowania odpadów lub ich zmniejszenia w największym możliwym stopniu, w trakcie całego cyklu istnienia składowisk; budowa kolejnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie poszczególnych województw; modernizacja instalacji do zagospodarowania odpadów oraz działania edukacyjne na rzecz selektywnej zbiórki odpadów.

Poziom krajowy – programy monitoringu

Strategiczny program państwowego monitoringu środowiska na lata 2020–2025 wraz z wykonawczymi programami państwowego monitoringu środowiska

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: zapewnienie wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Obszar problemowy: zaplanowanie i uporządkowanie zadań pomiarowo/badawczo/analitycznych oraz informacyjnych w zakresie: kontroli jakości elementów środowiskowych (w tym przyrodniczych) i dotrzymywania standardów jakości środowiska określonych przepisami; występujących zmian jakości elementów środowiska i przyczyn tych zmian, w tym powiązań przyczynowo skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów środowiska. Informacje wytworzone w ramach PMŚ wykorzystywane są także do celów monitorowania skuteczności działań i strategicznego planowania w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju na wszystkich poziomach zarządzania.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: zakres oraz zawartość programów monitoringu wód w kontekście formułowania zapisów IIaPGW zostały szczegółowo omówione w rozdziale 5.

19.2. Dokumenty powiązane, na które wpływ mają ustalenia IIaPGW

Zgodnie z obowiązującym brzmieniem art. 326 ust. 1 pr.w. ustalenia planu gospodarowania wodami uwzględnia się w: strategii rozwoju województwa, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, strategii rozwoju gminy, strategii rozwoju ponadlokalnego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Według założeń systemu zarządzania rozwojem Polski przyjętego w 2018 r. działania w przestrzeni powinny wynikać z aktów planowania przestrzennego, stanowiących z kolei narzędzie wykonawcze dla realizacji wszystkich polityk i strategii.

Zgodnie z postanowieniami u.p.i.z.p. w dokumentach planistycznych – w celu zapewnienia spójności systemu – należy uwzględniać ustalenia strategii rozwoju i planów zagospodarowania przestrzennego wyższego szczebla. Każda aktualizacja strategii rozwoju w wymiarze przestrzennym wymaga każdorazowego dostosowania treści aktu planowania przestrzennego na adekwatnym poziomie.

W myśl postanowień u.p.i.z.p uwzględnia się elementy stanowiące składowe planów gospodarowania wodami, tj.: wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami (art. 1 ust. 2 pkt 3 u.p.i.z.p.), oraz potrzebę zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody do celów zaopatrzenia ludności (art. 1 ust. 2 pkt 13 u.p.i.z.p.).

Na etapie sporządzania dokumentów planistycznych bierze się pod uwagę uwarunkowania wynikające m.in.: ze stanu środowiska, w tym wielkości i jakości zasobów wodnych oraz wymogów ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu; występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych; występowania udokumentowanych zasobów wód podziemnych; stanu systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, w tym stopnia uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej; a także wymagań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej.

Wszystkie ww. elementy stanowią zakres przedmiotowy IIaPGW i jako takie (bezpośrednio lub pośrednio w ramach zapewniania spójności z zapisami krajowych strategii i polityk) są uwzględniane w aktach planowania przestrzennego oraz regionalnych i lokalnych strategiach rozwoju.

Odrębną grupę dokumentów planistycznych stanowią plany zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej. Aktem prawnym regulującym zasady sporządzania przedmiotowych planów jest ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 457, 1079, 1250, 1604 i 2185).

Ustawowe zapisy postanowienia planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej powinny być komplementarne z zapisami dokumentów planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym. W myśl postanowień art. 37d ww. ustawy plany zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej mogą zawierać ustalenia wiążące samorządy województw oraz gminy, w obszarze których występują morskie wody wewnętrzne, lub gminy sąsiadujące z obszarem planu poprzez linię brzegową lub odpowiadające tej linii granice obszarów morskich, przy sporządzaniu odpowiednio planów zagospodarowania przestrzennego województw, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w zakresie: rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym określonych w średniookresowej strategii rozwoju kraju i innych strategiach rozwoju; obszarów chronionych, w tym obszarów przestrzeni chronionej; sposobu korzystania z obszarów morskich, w tym ograniczeń i dopuszczeń.

W myśl postanowień ww. ustawy (zgodnie z art. 37b) przy opracowywaniu planów stosuje się podejście ekosystemowe, mając na względzie m.in. wsparcie zrównoważonego rozwoju w sektorze morskim z uwzględnieniem aspektów gospodarczych, społecznych i środowiskowych, w tym poprawy stanu środowiska i odporności na zmiany klimatu.

Przez podejście ekosystemowe należy rozumieć spełnienie w zarządzaniu działalnością człowieka niżej wymienionych warunków (traktowanych łącznie):

- 1) wpływ na ekosystem planowanej działalności człowieka będzie utrzymywany na poziomie umożliwiającym osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego środowiska;
- 2) zostanie zachowana zarówno zdolność do prawidłowego funkcjonowania ekosystemu, jak i odporność na zmiany środowiskowe, powstałe w wyniku działalności człowieka;
- 3) zostanie umożliwione jednoczesne, trwałe i zrównoważone użytkowanie zasobów i usług ekosystemowych przez obecne i przyszłe pokolenia.

Wymienione wyżej warunki bezpośrednio wpisują się w cele i zasady gospodarowania wodami przyjęte w IIaPGW.

20. Podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na ich podstawie zmian w Planie

Udział społeczeństwa jest istotnym elementem procesu planowania w gospodarce wodnej, gdyż daje możliwość rozpoznania potrzeb i oczekiwań oraz uzyskania akceptacji społecznej dla podejmowanych decyzji. W związku z tym powinien on być procesem ciągłym i nie ograniczać się jedynie do wybranych etapów cyklu planistycznego. Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 19 pr.w. oraz § 2 ust. 1 pkt 28 r.p.g.w. plan gospodarowania wodami przedstawia informacje podsumowujące proces konsultacji społecznych planu wraz z podsumowaniem procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym wskazanie informacji dotyczących działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych wraz z opisem ich wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Ramy konsultacji społecznych w tym zakresie wyznacza art. 319 pr.w. Przepis ten obliguje ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej do zapewnienia aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w osiąganiu celów środowiskowych, o których mowa w: art. 56 pr.w. – cel środowiskowy dla jednolitych części wód powierzchniowych, art. 57 – cel środowiskowy dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych, art. 59 pr.w. – cel środowiskowy dla jednolitych części wód podziemnych, art. 61 pr.w. – cel środowiskowy dla obszarów chronionych, w szczególności w opracowywaniu, przeglądzie i aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, minister właściwy do spraw gospodarki wodnej podaje do publicznej wiadomości, na zasadach i w trybie określonym w przepisach u.o.o.ś., w celu zgłaszania uwag:

- 1) harmonogram i program prac związanych ze sporządzaniem planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w tym zestawienia działań, które należy wprowadzić w drodze konsultacji;
- 2) przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej określonych dla danego obszaru;
- 3) projekt planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Działania konsultacyjne dotyczące harmonogramu oraz przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej zostały przeprowadzone przed przystąpieniem do opracowania IIaPGW.

Projekt planu gospodarowania wodami jest podawany do publicznej wiadomości na zasadach i w trybie określonych w przepisach u.o.o.ś. W okresie 6-miesięcznych konsultacji społecznych projektu planu gospodarowania wodami zainteresowane strony mogą zgłaszać uwagi do ustaleń zawartych w tych dokumentach.

Cały proces konsultacji społecznych ma na celu włączenie wszystkich zainteresowanych stron w proces IIaPGW, tak aby stanowił on podstawę podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych i zasad gospodarowania nimi w przyszłości. Przeprowadzane konsultacje społeczne oraz kampania informacyjna skierowane są do ogółu społeczeństwa, podmiotów korzystających ze środowiska, organizacji pozarządowych, zrzeszeń oraz organów odpowiedzialnych za gospodarowanie wodami.

Przeprowadzane konsultacje mają na celu przede wszystkim:

- 1) poinformowanie społeczeństwa o IIaPGW;
- 2) zachęcenie społeczeństwa do dialogu z grupami ekspertów oraz z władzami w celu uwzględnienia w IIaPGW społecznych potrzeb i oczekiwań;
- 3) zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej problematyki wody oraz gospodarki wodnej w Polsce przez dotarcie do różnych grup docelowych;
- 4) spełnienie wymogów KE co do zakresu PGW oraz przejrzystości informowania, udostępniania i zaangażowania zainteresowanych w ich opracowywanie.

W trakcie trwania konsultacji IIaPGW (od dnia 14 kwietnia do dnia 14 października 2021 r.) zrealizowane zostały zarówno działania informacyjne, jak i zachęcające społeczeństwo oraz ekspertów do wyrażania opinii. Działania konsultacyjne obejmowały m.in:

- 1) wszystkie wymagane działania określone w u.o.o.ś. w dziale III rozdziale III;
- 2) udostępnienie na stronie internetowej poświęconej IIaPGW formularza do zgłaszania opinii bądź uwag dotyczących IIaPGW. Formularz jest podstawową formą badania opinii grup interesariuszy i mieszkańców obszaru dorzecza.

Dostęp do projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Odry zapewniono poprzez stronę internetową www.apgw.gov.pl oraz wyłożenie dokumentów w siedzibie PGW WP oraz Ministerstwie Infrastruktury.

Uwagi i wnioski można było składać poprzez formularz zgłaszania uwag na dedykowanej stronie internetowej, przesłać na wskazany adres mailowy, pisemnie pocztą oraz ustnie do protokołu. Łącznie wpłynęło 524 uwagi i wnioski dotyczące projektu IIaPGW dla obszaru dorzecza Odry oraz 75 podczas spotkań konsultacyjnych dedykowanych zagadnieniom obszaru dorzecza Odry. Uwagi i wnioski zgłoszone zostały łącznie przez 59 różnych instytucji oraz 8 osób fizycznych. Wśród instytucji, które wzięły udział w konsultacjach publicznych znalazły się m.in. GIOŚ, instytut naukowy, 13 podmiotów prowadzących działalność, 7 przedstawicieli gmin, urzędów miejskich oraz starostw, 2 urzędy wojewódzkie, 10 stowarzyszeń, 13 NGOs i inne.

Największy udział w zgłoszonych uwagach i wnioskach miały uwagi dotyczące treści IIaPGW, zastosowanych metodyk oraz wyników prezentowanych danych (około 35% wszystkich zgłoszonych uwag). Uwagi i wnioski dotyczące zestawów działań, odstępstw, procesu konsultacji oraz zmian prawa stanowiły odpowiednio 16%, 13%, 11%, 7% wszystkich zgłoszonych uwag i wniosków. Uwagi nie dotyczące bezpośrednio IIaPGW stanowiły ok. 10% wszystkich zgłoszonych uwag i wniosków.

Wszystkie zgłoszone uwagi i wnioski zostały zgodnie z art. 42 u.o.o.ś. rozpatrzone przez organ opracowujący projekt IIaPGW, sporządzono zestawienie zebranych uwag i wniosków. Każda została opatrzona komentarzem w zakresie oceny zasadności i sposobu jej uwzględnienia lub nieuwzględnienia, w przypadku uwag i wniosków częściowo uwzględnionych lub nieuwzględnionych, zostało podane uzasadnienie takiej decyzji.

W wyniku zgłoszonych uwag w Planie dokonano korekt redaktorskich treści Planu, uzupełnienia załącznika 3 o doprecyzowanie dotyczące wartości granicznych potencjału ekologicznego w zakresie wskaźników fizykochemicznych, weryfikacji zestawów działań ostatecznie usuwając 82 działania, dodając 62 działania oraz dokonując modyfikacji łącznie 37 działań oraz weryfikacji wykazu odstępstw na podstawie przekazanych dodatkowych informacji przez podmioty prowadzące działalność;

- 3) lokalne spotkania konsultacyjne, których celem jest włączenie zainteresowanych stron do prac nad sporządzeniem planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Spotkania są poświęcone zagadnieniom dotyczącym poszczególnych obszarów dorzecza, zgodnie z zaplanowaną lokalizacją spotkań odpowiednią dla siedzib RZGW WP. Przeprowadzono łącznie 15 regionalnych spotkań konsultacyjnych, we współpracy z właściwymi Regionalnymi Zarządami Gospodarki Wodnej (RZGW).



Rysunek 20-1. Miejsca spotkań konsultacyjnych projektów IIPGW.

Źródło: Opracowanie własne.

łącznie odbyło się 7 spotkań konsultacyjnych dotyczących obszaru dorzecza Odry w dniach:

- 1) 11 maja 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Szczecin);
- 2) 17 maja 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Łódź);
- 3) 17 czerwca 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Gliwice);
- 4) 22 czerwca 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Wrocław);
- 5) 2 września 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Bydgoszcz);
- 6) 7 września 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Poznań);
- 7) 9 września 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Zielona Góra).

Wszystkie spotkania, ze względu na pandemię COVID- 19 i związane z tym obostrzenia, odbyły się w formule online.

Podczas spotkań konsultacyjnych dostępny był czat umożliwiający zadawanie pytań, na które odpowiedzi udzielali eksperci podczas części dyskusyjnej. W ich gronie znaleźli się również przedstawiciele Ministerstwa Infrastruktury, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrekcji właściwego Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Wszystkie zgłoszone podczas spotkań konsultacyjnych pytania, uwagi zostały uwzględnione w zestawieniu uwag i wniosków z konsultacji społecznych.

Wszelkie informacje dotyczące podejmowanych działań konsultacyjnych zamieszczono na stronie internetowej www.apgw.gov.pl, www.gov.pl/web/infrastruktura.

Dodatkowo plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy – jako dokumenty wyznaczające ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – wymagają przeprowadzenia SOOŚ, zgodnie z art. 46 u.o.o.ś. Za przeprowadzenie SOOŚ odpowiada organ przygotowujący projekt dokumentu – IlaPGW, tj. Prezes PGW WP.

Celem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której elementem jest Prognoza oddziaływania na środowisko (zwana dalej „Prognozą OOŚ”), jest ocena środowiskowych skutków realizacji ocenianego dokumentu, tj. projektu IlaPGW. Ocena potencjalnego wpływu realizacji postanowień dokumentu – z uwzględnieniem zarówno negatywnych, jak i pozytywnych oddziaływań –dotyczy poszczególnych komponentów środowiska. Analizie i ocenie poddawana jest również spójność projektów IlaPGW z dokumentami strategicznymi i planistycznymi odnoszącymi

się do środowiska, obowiązującymi zarówno na szczeblu krajowym, jak i unijnym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w Prognozie OOŚ prezentowane są również wnioski w zakresie analizy oddziaływań transgranicznych oraz skumulowanych. Prognoza OOŚ zawiera działania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektu IIaPGW, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów¹¹⁹⁾.

Prognoza OOŚ zostaje podana do publicznej wiadomości w ramach przeprowadzanych zgodnie z wymogami u.o.o.ś. konsultacji społecznych w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Zgłoszone uwagi i wnioski zostaną rozpatrzone przed przyjęciem IIaPGW.

Postępowanie w sprawie SOOŚ projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Odry obejmowało:

- uzgodnienie stanowiska w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko;
- opiniowanie projektu IIaPGW wraz z prognozą przez organy administracji – uzyskano opinie:
 - Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (opinia z dnia 16 listopada 2021 r.),
 - Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie (opinia z dnia 2 listopada 2021 r.),
 - Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie (opinia z dnia 27 października 2021 r.),
 - Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni (opinia z dnia 5 listopada 2021 r.),
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu:
 - informacja o konsultacjach społecznych została zamieszczona na dedykowanej stronie internetowej oraz w prasie,
 - konsultacje społeczne projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Odry wraz z prognozą przeprowadzono w okresie od dnia 30 września 2021 r. do dnia 20 października 2021 r.,
 - dostęp do projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Odry wraz z prognozą zapewniono poprzez stronę internetową www.apgw.gov.pl oraz wyłożenie dokumentów w siedzibie PGW WP,

Uwagi i wnioski można było składać poprzez formularz zgłaszania uwag na dedykowanej stronie internetowej, przesłać na wskazany adres mailowy, pisemnie pocztą oraz ustnie do protokołu. Łącznie wpłynęło 127 uwag i wniosków dotyczących: projektu IIaPGW, prognozy oraz SOOŚ. Wszystkie zgłoszone uwagi i wnioski zostały zgodnie z art. 42 u.o.o.ś. rozpatrzone przez organ opracowujący projekt IIaPGW – PGW WP, sporządzono zestawienie zebranych uwag i wniosków. Każda została opatrzona komentarzem w zakresie oceny zasadności i sposobu jej uwzględnienia lub nieuwzględnienia, w przypadku uwag i wniosków częściowo uwzględnionych lub nieuwzględnionych, zostało podane uzasadnienie takiej decyzji.

Zgodnie z art. 55 u.o.o.ś. przed przyjęciem dokumentu organ administracji bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie, opinie organów oraz uwagi i wnioski zgłoszone w ramach konsultacji społecznych.

¹¹⁹⁾ Zawartość prognozy oddziaływania na środowisko oraz niezbędny zakres analiz i ocen, jaki powinna ona obejmować, określa art. 51 ust. 2 i ust 3 u.o.o.ś. wraz z instrukcjami wskazanymi w art. 52 ust. 1 i ust 2 u.o.o.ś.; uszczegółowiony przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Głównego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektorów Urzędów Morskich.

Dodatkowo zorganizowana została w dniach 17 i 18 listopada 2021 r. w Warszawie ogólnopolska konferencja podsumowująca proces opracowania IIaPGW. Konferencja stanowiła podsumowanie dwóch prowadzonych równolegle procesów opracowania dokumentów strategicznych gospodarowania wodami: planów gospodarowania wodami oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym.

21. Organy właściwe w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza

Zgodnie z art. 14 pr.w. organami właściwymi w sprawach gospodarowania wodami są: minister właściwy do spraw gospodarki wodnej, minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej, Prezes PGW WP, dyrektor RZGW WP, dyrektor ZZ WP, kierownik NW WP, dyrektor urzędu morskiego, wojewoda, starosta, wójt, burmistrz lub prezydent miasta.

W poniższej tabeli (tabela 21-1) przedstawiono organy właściwe w sprawach gospodarowania wodami wraz z informacjami adresowymi.

Tabela 21-1. Zestawienie organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Odry wraz ze statusem prawnym oraz danymi adresowymi.

Lp.	Organ	Status prawny organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza	Adres
1.	Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej	ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1893, 2368 i 2469 oraz z 2022 r. poz. 350, 807, 847, 1390 i 1933); Prawo wodne; rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2021 r. poz. 937); zarządzenie nr 59 Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie nadania statutu Ministerstwu Infrastruktury (M.P. z 2021 r. poz. 1187 oraz z 2022 r. poz. 748)	Ministerstwo Infrastruktury ul. Chałubińskiego 4/66, 00-928 Warszawa https://www.gov.pl/web/infrastruktura
2.	Minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej,	ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej Prawo wodne; rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury zarządzenie nr 59 Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie nadania statutu Ministerstwu Infrastruktury	Ministerstwo Infrastruktury ul. Chałubińskiego 4/66, 00-928 Warszawa https://www.gov.pl/web/infrastruktura
3.	Prezes PGW WP	Prawo wodne; rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz. U. poz. 2506)	PGW WP ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa https://www.wody.gov.pl
4.	Dyrektor RZGW WP	Prawo wodne; rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie	RZGW w Bydgoszczy al. Adama Mickiewicza 15 85-071 Bydgoszcz RZGW w Gliwicach ul. H. Sienkiewicza 2 44-100 Gliwice RZGW w Poznaniu

Lp.	Organ	Status prawny organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza	Adres
			ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań RZGW w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 13A 70-030 Szczecin RZGW we Wrocławiu ul. Norwida 34 50-950 Wrocław
5.	Dyrektor ZZ WP	Prawo wodne; rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie	Zgodnie z wykazem PGW WP w obszarze dorzecza Odry funkcjonuje 20 ZZ WP
6.	Kierownik NW WP	Prawo wodne; rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie	Zgodnie z wykazem PGW WP na obszarze dorzecza Odry funkcjonuje 133 NW WP
7.	Dyrektor Urzędu Morskiego	Prawo wodne; ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (art. 38 ust. 1 pkt 2) ; rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 7 października 1991 r. w sprawie utworzenia urzędów morskich, określenia ich siedzib oraz terytorialnego zakresu działania dyrektorów urzędów morskich (Dz. U. z 2021 r. poz. 1339)	Urząd Morski w Gdyni ul. Bernarda Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia Urząd Morski w Szczecinie Pl. Stefana Batorego 4 70-207 Szczecin
8.	Wojewoda	Prawo wodne; ustawa z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (art. 3) (Dz. U. z 2022 r. poz. 135, 655 i 1504)	Stosownie do podziału administracyjnego
9.	Starosta	Prawo wodne; ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (art. 26 ust. 2) (Dz. U. z 2022 r. poz. 1526)	Stosownie do podziału administracyjnego
10.	Wójt, burmistrz lub prezydent miasta	Prawo wodne; ustawa z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (art. 11a ust. 1 pkt 2 i art. 26 ust. 1) (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, 583, 1005, 1079 i 1561)	Stosownie do podziału administracyjnego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie obowiązujących aktów prawnych.

W poprzednim stanie prawnym, tj. na bazie przepisów s.pr.w., organami właściwymi w sprawach gospodarowania wodami byli minister właściwy do spraw gospodarki wodnej, Prezes KZGW, Dyrektor RZGW, wojewoda i organy samorządu terytorialnego. Przy określaniu kompetencji Ministra Środowiska wskazywano na art. 4 ust. 2 s.pr.w., z którego wynikało, że minister właściwy do spraw gospodarki wodnej składa Sejmowi Rzeczypospolitej Polskiej co dwa lata, nie później niż do dnia 30 czerwca, informację o gospodarowaniu wodami dotyczącą m.in. realizowania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. Ponadto zgodnie z art. 89 ust. 4 s.pr.w. minister właściwy do spraw gospodarki wodnej sprawował nadzór nad działalnością Prezesa KZGW w szczególności w zakresie:

- 1) zatwierdzania programów realizacji zadań związanych z utrzymywaniem wód lub urządzeń wodnych oraz inwestycji w gospodarce wodnej;
- 2) zatwierdzania corocznego sprawozdania, o którym mowa w art. 91 s.pr.w.;
- 3) zatwierdzania planu kontroli gospodarowania wodami wykonywanej przez Prezesa KZGW;
- 4) przeprowadzenia kontroli nieujętych w planie kontroli.

Prezes KZGW

Prezes KZGW był centralnym organem administracji rządowej, właściwym w sprawach gospodarowania wodami, a w szczególności w sprawach zarządzania wodami oraz korzystania z wód i wykonywał zadania określone s.pr.w. Prezes KZGW pełnił funkcję organu wyższego stopnia w rozumieniu ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego w stosunku do marszałków województw i dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej, w sprawach określonych s.pr.w. (art. 4 ust. 3).

Organem opiniodawczo-doradczym Prezesa KZGW była Krajowa Rada Gospodarki Wodnej (art. 96 ust. 1 s.pr.w.). Utworzono także rady gospodarki wodnej regionów wodnych jako organy opiniodawczo-doradcze dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

Ówczesne organy współpracujące z Prezesem KZGW w zakresie gospodarowania wodami to: Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, Minister Środowiska, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Minister Rozwoju, Minister Zdrowia, Główny Inspektor Sanitarny, Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska, wojewódzki inspektor ochrony środowiska, wojewódzki inspektor sanitarny, wojewoda, marszałek województwa.

Dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej

Prezesowi KZGW podlegali dyrektorzy RZGW (art. 4 ust. 1 pkt 3 s.pr.w.). Zadania dyrektora zostały w szczególności wskazane w art. 92 ust. 3 s.pr.w. Ponadto wspomniany organ (na mocy delegacji ustawowej zawartej w art. 47 ust. 3 s.pr.w.) określał, w drodze rozporządzenia, wody powierzchniowe i podziemne wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszary szczególnie narażone, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć. Na podstawie art. 47 ust. 7 s.pr.w. dyrektorzy RZGW wydawali także rozporządzenia w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych. W świetle art. 58 ust. 1 s.pr.w. strefę ochronną ujęcia wody dyrektor RZGW ustanawiał w drodze rozporządzenia. Także przez wydanie rozporządzenia właściwy dyrektor RZGW przyjmował plan utrzymania wód (art. 114b ust. 5 s.pr.w.). Przepisy s.pr.w. (art. 60 s.pr.w.) wyposażały dyrektora RZGW w kompetencję do ustanawiania – w drodze aktu prawa miejscowego – obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Zgodnie z art. 120 ust. 1 s.pr.w. dyrektor RZGW ustalał warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz warunki korzystania z wód zlewni, w drodze aktu prawa miejscowego, po ich uzgodnieniu z Prezesem KZGW. Właściwy dyrektor RZGW mógł także wprowadzać w drodze aktu prawa miejscowego:

- a) czasowe odstępstwo od podejmowania działań doraźnych (art. 61u s.pr.w.),

- b) zakazy dotyczące terenów, dla których nie określono obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (art. 88m s.pr.w.),
- c) czasowe ograniczenia w korzystaniu z wód, w szczególności w zakresie poboru wody lub wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz zmiany sposobu gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych (art. 88q ust. 1 i art. 88t ust. 1 s.pr.w.) w przypadku wprowadzenia stanu klęski żywiołowej, w celu ograniczenia skutków powodzi bądź suszy.

Na podstawie art. 140 ust. 2a s.pr.w. dyrektor RZGW wydawał wszystkie pozwolenia wodnoprawne wymagane dla przedsięwzięć, w przypadku gdy szczególne korzystanie z wód lub wykonanie urządzeń wodnych dotyczące tych przedsięwzięć, w całości lub w części odbywało się na terenach zamkniętych w rozumieniu przepisów p.o.ś., a odrębne przepisy nie stanowiły inaczej.

Wojewodowie

Przepis art. 4 ust. 1 pkt 4 s.pr.w. wskazywał wojewodów wśród organów właściwych w sprawie gospodarowania wodami. Do kompetencji tych organów należało m.in: uzgadnianie rozstrzygnięć marszałka województwa w przedmiocie kosztów wykonywania urządzeń melioracji wodnych, opiniowanie projektu wstępnej oceny ryzyka powodziowego, uzgadnianie decyzji nakazujących zakładowi piętrzącemu wodę obniżenie piętrzenia wody lub opróżnienie zbiornika, bez odszkodowania.

Organy jednostek samorządu terytorialnego

Zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt 5 s.pr.w. organami właściwymi w sprawach gospodarowania wodami były także organy jednostek samorządu terytorialnego. Organem wyższego stopnia w rozumieniu k.p.a. w stosunku do starostów w odniesieniu do zadań z zakresu administracji rządowej oraz kompetencji organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego, był właściwy dyrektor RZGW. Z kolei organem wyższego stopnia w rozumieniu k.p.a. w stosunku do marszałków województw był Prezes KZGW. Zgodnie z art. 15 ust. 2 pkt 2 i 3 s.pr.w. linię brzegu ustalał, w drodze decyzji, na wniosek mającego interes prawny lub faktyczny: właściwy marszałek województwa dla wód granicznych oraz śródlądowych dróg wodnych, oraz właściwy starosta realizujący zadanie z zakresu administracji rządowej dla pozostałych wód. Z kolei na mocy art. 140 ust. 1 s.pr.w. organem właściwym do wydawania pozwoleń wodnoprawnych był starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej. Marszałek województwa wydawał pozwolenie wodnoprawne w przypadkach wskazanych w art. 140 ust. 2 s.pr.w. Starosta sprawował także nadzór i kontrolę nad działalnością spółek wodnych (art. 178 s.pr.w.). Prawa i obowiązki przysługujące wobec spółek wodnych staroście w stosunku do związków spółek wodnych wykonywał – na mocy art. 164 ust. 9 s.pr.w. marszałek województwa. Aglomeracje były wyznaczane w drodze uchwały przez sejmik województwa, natomiast rada gminy określała, także w drodze uchwały, wykazy kąpielisk (art. 43 ust. 2a i art. 34a s.pr.w.).

Dyrektorzy wojewódzkich zarządów melioracji i urządzeń wodnych

Wojewódzkie zarządy melioracji i urządzeń wodnych realizowały, w imieniu marszałka województwa, zadania wynikające z wykonywania przez marszałka województwa praw właścicielskich w stosunku do wód publicznych stanowiących własność Skarbu Państwa, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa oraz w stosunku do pozostałych wód niepodlegających zarządzaniu przez Prezesa KZGW lub dyrektorów parków narodowych.

Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej

Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej był ministrem właściwym do spraw gospodarki morskiej oraz organem nadrzędnym w stosunku do dyrektorów urzędów morskich oraz dyrektorów urzędów żeglugi śródlądowej.

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Zgodnie z art. 78 ust. 3 s.pr.w. minister właściwy do spraw rozwoju wsi określał w drodze rozporządzenia sposób:

- 1) prowadzenia ewidencji: śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części, stanowiących własność publiczną, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów;
- 2) ustalania obszaru, na który wywierają korzystny wpływ urządzenia melioracji wodnych szczegółowych.

W planach gospodarowania wodami na obszarze dorzecza przyjętych na podstawie przepisów s.pr.w. wskazywano w wykazach organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza także Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska.

W aktualnym stanie prawnym, na podstawie art. 14 pr.w., organami właściwymi w sprawach gospodarowania wodami są: Prezes PGW WP, dyrektor RZGW WP, dyrektor ZZ WP, kierownik NW WP, dyrektor urzędu morskiego, wojewoda, starosta, wójt, burmistrz lub prezydent miasta. Od dnia wejścia w życie pr.w. PGW WP wykonują zadania dotychczasowego Prezesa KZGW, dotychczasowych dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz marszałków województw związane z utrzymaniem wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną, a także inwestycjami w gospodarce wodnej.

Zgodnie z przepisami sprawy gospodarki wodnej, gospodarki morskiej i sprawy żeglugi śródlądowej podlegają Ministrowi Infrastruktury (rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury).

Minister Infrastruktury

Zgodnie z art. 353 pr.w. minister właściwy do spraw gospodarki wodnej jest naczelnym organem administracji rządowej właściwym w sprawach gospodarowania wodami i składa Sejmowi Rzeczypospolitej Polskiej co dwa lata, nie później niż do dnia 31 sierpnia, informację o gospodarowaniu wodami dotyczącą: stanu zasobów wodnych państwa i stanu ich wykorzystywania; realizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy; współpracy międzynarodowej na wodach granicznych oraz wykonywania umów w tym zakresie; realizacji zadań w zakresie utrzymywania wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną; prowadzonych inwestycji; realizacji planów zarządzania ryzykiem powodziowym oraz planu przeciwdziałania skutkom suszy; stanu ochrony ludności i mienia przed powodzią oraz suszą. Z kolei na podstawie art. 354 pr.w. wymieniony organ kształtuje kierunki polityki wodnej państwa, uwzględniając kierunki rozwoju żeglugi śródlądowej oraz koordynuje realizację zadań publicznych w gospodarce wodnej, w szczególności wydaje Prezesowi PGW WP wytyczne i polecenia dotyczące sposobu realizacji zadań oraz żąda przekazania informacji w tym zakresie i akceptuje przygotowane przez Prezesa PGW WP propozycje dotyczące sposobu realizacji zadań w zakresie inwestycji. Na mocy art. 355 pr.w. przywołany minister – z wyłączeniem zadań w zakresie rybactwa śródlądowego – nadzoruje PGW WP. Przedmiotowy nadzór polega w szczególności na: dokonaniu oceny okresowej Prezesa PGW WP; dokonywaniu rocznej oceny działalności PGW WP; zatwierdzaniu planu finansowego oraz rocznych planów działalności; zatwierdzaniu programów realizacji zadań związanych z utrzymywaniem wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną oraz planowanych inwestycji w gospodarce wodnej i ich zmian; zatwierdzaniu sprawozdań z działalności za rok poprzedni; zatwierdzaniu planów kontroli (w jednostkach organizacyjnych PGW WP i gospodarowania wodami wykonywanej przez Wody Polskie); poleceniu przeprowadzenia kontroli nieujętych w planie kontroli.

Zgodnie art. 317 ust. 7 pr.w. minister właściwy do spraw gospodarki wodnej zatwierdza dokumentację planistyczne:

- 1) wykazy JCW;
- 2) charakterystyki JCW ze wskazaniem SCW i SZCW oraz JCW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- 3) identyfikacje znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz ocenę ich wpływu na stan wód powierzchniowych i wód podziemnych;
- 4) identyfikację oddziaływań zmian poziomów wód podziemnych;
- 5) rejestr wykazów obszarów chronionych;
- 6) analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód;
- 7) wykazy wielkości emisji i stężeń.

Na podstawie art. 321 pr.w. minister właściwy do spraw gospodarki wodnej przyjmuje i aktualizuje plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w drodze rozporządzenia, kierując się koniecznością zapewnienia osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 pr.w., oraz powszechnym charakterem tego planu.

Na podstawie art. 319 ust. 4 pr.w., przy zapewnieniu aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w osiąganiu celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w., w szczególności w opracowywaniu, przeglądzie i aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, minister właściwy do spraw gospodarki wodnej podaje do publicznej wiadomości, na zasadach i w trybie określonych w przepisach u.o.o.ś., w celu zgłaszania uwag:

- 1) harmonogram i program prac związanych ze sporządzaniem planu, w tym zestawienie działań, które należy wprowadzić w drodze konsultacji;
- 2) przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej określonych dla danego obszaru dorzecza;
- 3) projekt planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Na mocy art. 320 ust. 1 i 3 pr.w. dla obszaru dorzecza, którego część znajduje się na terytorium innych państw członkowskich UE (bądź dla obszaru dorzecza, którego część znajduje się na terytorium państw leżących poza granicami UE), minister właściwy do spraw gospodarki wodnej podejmuje współpracę z właściwymi organami tych państw w celu przygotowania jednego międzynarodowego planu gospodarowania wodami lub zapewnienia koordynacji w jak największym stopniu na poziomie międzynarodowego obszaru dorzecza planu gospodarowania wodami, obejmującego obszar dorzecza znajdujący się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności w zakresie działań na tym obszarze dorzecza ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w.

Zgodnie z §1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz. U. poz. 1722) sprawy żeglugi śródlądowej podlegają Ministrowi Infrastruktury (minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej). Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej jest organem z delegacją prawną do uzgadniania projektu planu gospodarowania wodami. Zgodnie z art. 319 ust. 2 pr.w. PGW WP uzgadniają projekt planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w zakresie dotyczącym śródlądowych dróg wodnych z ministrem właściwym do spraw żeglugi śródlądowej.

Organem opiniotawczo-doradczym ministra jest – zgodnie z dyspozycją art. 362 pr.w. – Państwowa Rada Gospodarki Wodnej, do zakresu działania której należy opracowywanie dla ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej opinii, propozycji i wniosków w sprawach gospodarowania wodami, ochrony przed powodzią i skutkami suszy.

Prezes PGW WP

Zgodnie z art. 241 pr.w. organem PGW WP jest Prezes PGW WP. Kieruje on działalnością PGW WP i reprezentuje PGW WP na zewnątrz. Ponadto Prezes PGW WP kieruje pracą KZGW WP oraz dokonuje wszelkich czynności prawnych w zakresie praw i obowiązków majątkowych PGW WP. Aktualne zadania KZGW WP określa art. 240 ust. 2 pr.w. KZGW WP wykonuje swoje zadania przy pomocy zastępców Prezesa oraz kierowników jednostek organizacyjnych PGW WP. Prezesa PGW WP powołuje i odwołuje minister właściwy do spraw gospodarki wodnej (art. 242 ust. 1 i 2 pr.w.).

PGW WP sporządza projekty dokumentacji planistycznych:

- 1) wykazy jednolitych części wód;
- 2) charakterystyki jednolitych części wód ze wskazaniem sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód oraz jednolitych części wód zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- 3) identyfikację znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz ocenę ich wpływu na stan wód powierzchniowych i wód podziemnych;
- 4) identyfikację oddziaływań zmian poziomów wód podziemnych;
- 5) rejestr wykazów obszarów chronionych;
- 6) analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód;
- 7) wykazy wielkości emisji i stężeń

i przekazuje je do zatwierdzenia ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej.

Zgodnie z art. 240 ust. 2 pkt 10 pr.w. KZGW WP wykonuje również zadanie PGW WP polegające na opracowaniu projektów planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, o których mowa w art. 319 ust. 1 pr.w., i ich aktualizacje.

Projekt planu gospodarowania wodami opracowywany jest po zasięgnięciu opinii właściwych wojewodów, uzgadniany jest przez PGW WP w zakresie dotyczącym śródlądowych dróg wodnych z ministrem właściwym do spraw żeglugi śródlądowej oraz przekazany ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej.

Udostępnienie przez Wody Polskie materiałów źródłowych wykorzystanych do opracowania projektu planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza odbywa się na zasadach i w trybie określonych w przepisach u.i.oś.

Na mocy art. 328 ust. 2 pr.w. PGW WP w zakresie swojej właściwości, sporządzają roczne sprawozdania z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy za rok poprzedni i przekazują te sprawozdania ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej w terminie do dnia 28 lutego roku następnego. Szczegółowy zakres informacji z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie zakresu informacji z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, planach zarządzania ryzykiem powodziowym i programie ochrony wód morskich.

W świetle art. 14 ust. 3 pr.w. Prezes PGW WP pełni funkcję organu wyższego stopnia w rozumieniu przepisów k.p.a. w stosunku do dyrektorów RZGW WP w sprawach określonych w pr.w.

Organami współpracującymi z Prezesem PGW WP w zakresie gospodarowania wodami są również GIOŚ i GDOŚ.

GIOŚ jest centralnym organem administracji rządowej, powołanym do kontroli przestrzegania przepisów o ochronie środowiska oraz badania stanu środowiska, nadzorowanym przez ministra właściwego do spraw klimatu. Zadania Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zostały wskazane w art. 4a i.o.ś.

GDOŚ jest instytucją, która odpowiada za realizację polityki ochrony środowiska w zakresie zarządzania ochroną przyrody, w tym m.in. obszarami Natura 2000, kontroli procesu inwestycyjnego.

Dyrektor RZGW WP

Właściwi dyrektorzy RZGW WP kierują pracą regionalnych zarządów gospodarki wodnej i pełnią funkcję organu wyższego stopnia w rozumieniu przepisów k.p.a. w stosunku do dyrektorów ZZ WP w sprawach określonych w pr.w. RZGW wykonują zadania PGW WP wskazane w art. 240 ust. 3 pr.w. dyrektora RZGW WP oraz zastępców RZGW WP powołuje Prezes PGW WP (art. 245 pr.w.). Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. a i b pr.w. dyrektor RZGW WP jest organem właściwym w sprawie pozwoleń wodnoprawnych i ocen wodnoprawnych w przypadkach wskazanych tym przepisem.

Zgodnie z art. 435 pr.w. organ właściwy w sprawach ocen wodnoprawnych sporządza wykaz planowanych inwestycji lub działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w., obejmujący informację o wydanych ocenach wodnoprawnych oraz o przyczynach odmowy wydania oceny wodnoprawnej.

Dyrektor ZZ WP

Pracą zarządów zlewni kierują dyrektorzy ZZ WP. Dyrektora zarządu zlewni oraz jego zastępców powołuje i odwołuje Prezes PGW WP, na wniosek dyrektora RZGW WP. Zadania PGW WP, które wykonują ZZ WP, sprecyzowano w art. 240 ust. 4 pr.w. W szczególności ZZ WP są zobligowane do programowania, planowania i nadzorowania wykonywania urządzeń melioracji wodnych w trybie, o którym mowa w art. 199 ust. 2 pr.w., oraz prowadzą ewidencję urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i udostępniają dane zawarte w tej ewidencji. Właściwy dyrektor ZZ WP pełni funkcję organu wyższego stopnia w rozumieniu przepisów k.p.a. w stosunku do kierowników NW WP w sprawach określonych ustawą. Dyrektor ZZ WP jest właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych niewymienionych w art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. a, c i d pr.w. i ocen wodnoprawnych w zakresie niezastrzeżonym dla dyrektora RZGW WP.

Kierownik NW WP

Nadzory wodne realizują zadania PGW WP nałożone przepisem art. 240 ust. 5 pr.w. Pracą nadzorów wodnych kierują kierownicy NW WP powoływani (i odwoływani) przez właściwych dyrektorów RZGW WP, na wniosek dyrektora ZZ WP, po zasięgnięciu opinii właściwego starosty. Kierownik NW WP jest organem właściwym w sprawach zgłoszeń wodnoprawnych. Oznacza to, że przedmiotowy organ wnosi sprzeciw, jeżeli wykonywanie czynności, robót lub urządzeń wodnych, a także korzystanie z wód: jest objęte obowiązkiem uzyskania pozwolenia wodnoprawnego; narusza ustalenia dokumentów, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 1-7 pr.w., nie spełnia wymagań, o których mowa w art. 396 ust. 1 pkt 8 pr.w., lub narusza interesy osób trzecich, w tym właściciela wód; zagraża osiągnięciu celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 pr.w.

Dyrektor urzędu morskiego

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej organami administracji morskiej są minister właściwy do spraw gospodarki morskiej – jako naczelny organ administracji morskiej oraz dyrektorzy urzędów morskich – jako terenowe organy administracji morskiej. Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej sprawuje nadzór nad działalnością dyrektorów urzędów morskich w zakresie uregulowanym w przywołanej ustawie oraz w przepisach odrębnych. Dyrektor urzędu morskiego podlega ww. ministrowi.

Dyrektor urzędu morskiego wykonuje swoje kompetencje przy pomocy urzędu morskiego, który jest państwową jednostką budżetową. W skład urzędu morskiego wchodzi w szczególności: inspekcja morską, inspekcja bandery, inspekcja portu – przy pomocy których dyrektor urzędu morskiego realizuje swoje zadania w zakresie inspekcji statków; Służba Kontroli Ruchu Statków (Służba VTS) – przy pomocy której dyrektor urzędu morskiego realizuje swoje zadania w zakresie monitorowania ruchu statków i przekazywania informacji; kapitanaty i bosmanaty portów – przy pomocy których dyrektor urzędu morskiego wykonuje swoje kompetencje w portach i przystaniach morskich; Biuro Spraw Obronnych Żegluga – do realizacji zadań ochrony portów morskich i żegluga morskiej oraz do wykonywania zadań obronnych oraz zadań o charakterze niemilitarnym.

Zgodnie z art. 328 ust. 2 pr.w. dyrektorzy urzędów morskich, w zakresie swojej właściwości, sporządzają roczne sprawozdania z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy za rok poprzedni i przekazują te sprawozdania ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej w terminie do dnia 28 lutego roku następnego. Szczegółowy zakres informacji z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żegluga Śródlądowej z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie zakresu informacji z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, planach zarządzania ryzykiem powodziowym i programie ochrony wód morskich.

Wojewoda

Wojewoda – zgodnie z postanowieniami art. 3 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie Morza – jest m.in. przedstawicielem Rady Ministrów w województwie; zwierzchnikiem rządowej administracji zespolonej w województwie; organem rządowej administracji zespolonej w województwie; organem nadzoru nad działalnością jednostek samorządu terytorialnego i ich związków pod względem legalności, organem administracji rządowej w województwie, do którego właściwości należą wszystkie sprawy z zakresu administracji rządowej w województwie niezastrzeżone w odrębnych ustawach do właściwości innych organów tej administracji.

Zgodnie z przepisami pr.w. do zadań wojewody należy m.in. opiniowanie projektu planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (art. 319 ust. 1). Na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w. wojewodowie, w zakresie swojej właściwości, sporządzają roczne sprawozdania z realizacji działań zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, za rok poprzedni i przekazują te sprawozdania ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej w terminie do dnia 28 lutego roku następnego.

Ponadto – w zakresie określonym przez regulacje pr.w. – wojewoda m.in. ustanawia w drodze rozporządzenia teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej (art. 135 ust. 1 pkt 2); ustanawia w drodze rozporządzenia, na wniosek PGW WP, obszar ochronny (art. 141 ust. 1); wyposaża i utrzymuje wojewódzki magazyn przeciwpowodziowy (art. 165 ust. 2); opiniuje projekt wstępnej oceny ryzyka powodziowego (art. 168 ust. 3); uzgadnia projekty map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (art. 171 ust. 1); uzgadnia projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy (art. 185 ust. 1). Na podstawie art. 31 ust. 2 pr.w. w sytuacjach nadzwyczajnych, o których mowa w ustawie z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, wojewoda może, w drodze aktu prawa miejscowego, określić rozmiar i czas korzystania z każdej wody na potrzeby zwalczania poważnych awarii, klęsk żywiołowych, pożarów lub innych miejscowych zagrożeń oraz w razie konieczności zapobieżenia poważnemu i nagłemu niebezpieczeństwu gromadzącemu życiu lub zdrowiu ludzi albo mieniu znacznej wartości, którego w inny sposób nie można uniknąć. Natomiast w przypadku wprowadzenia stanu klęski żywiołowej, w celu zapobieżenia skutkom powodzi lub suszy, wojewoda może, w drodze aktu prawa miejscowego, wprowadzić czasowe ograniczenia w korzystaniu z wód, w szczególności w zakresie poboru wód lub wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, a także zmiany sposobu gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych.

Starosta

Starosta – zgodnie z art. 34 ust. 1 u.s.g. – organizuje pracę zarządu powiatu i starostwa powiatowego, kieruje bieżącymi sprawami powiatu oraz reprezentuje powiat na zewnątrz. Do kompetencji starosty określonych przez przepisy pr.w. należą m.in: gospodarowanie innym mieniem związanym z gospodarką wodną stanowiącym własność Skarbu Państwa (art. 216 ust. 4); wykonywanie przysługującego Skarbowi Państwa prawa pierwokupu w przypadku sprzedaży nieruchomości obejmującej grunt pod śródlądowymi wodami stojącymi (art. 217 ust. 13); zatwierdzanie w drodze decyzji administracyjnej statutu spółki wodnej (art. 446 ust. 3); sprawowanie nadzoru i kontroli nad działalnością takiej spółki (art. 462).

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta – zgodnie z art. 11a i art. 31 u.s.g. – jest organem gminy oraz kieruje bieżącymi sprawami gminy i reprezentuje ją na zewnątrz. W świetle przepisów pr.w. gminny organ wykonawczy m.in. przygotowuje projekt uchwały określającej wykaz kąpielisk na terenie gminy lub na polskich obszarach morskich przyległych do danej gminy (art. 37 ust. 8); prowadzi i aktualizuje ewidencję kąpielisk (art. 38 ust. 1); prowadzi i aktualizuje ewidencję miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (art. 40 ust. 1); co dwa lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie stosownej uchwały rady gminy, i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji (art. 92). Ponadto na mocy art. 223 ust. 2 pr.w. właściciel nieruchomości przyległej do wód objętych powszechnym korzystaniem jest obowiązany zapewnić dostęp do wód w sposób umożliwiający to korzystanie. Części nieruchomości umożliwiające dostęp do wód wyznacza wójt, burmistrz lub prezydent miasta, w drodze decyzji.

Zgodnie z art. 326 pr.w. ustalenia planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza uwzględnia się w strategii rozwoju ponadlokalnego, strategii rozwoju gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 10g ust. 8 u.s.g. strategia rozwoju ponadlokalnego opracowana przez porozumienie międzygminne jest przyjmowana przez właściwe rady gmin i obowiązuje od dnia jej przyjęcia przez ostatnią radę gminy. Na mocy art. 10f ust. 4 u.s.g. strategia rozwoju gminy jest przyjmowana przez radę gminy w drodze uchwały.

22. Współpraca międzynarodowa

Podsumowanie współpracy w zakresie wód transgranicznych z sąsiednimi państwami

Podstawy prawne

Zobowiązania państw członkowskich UE w zakresie współpracy międzynarodowej na wodach transgranicznych określa art. 3 RDW dotyczący koordynacji uzgodnień administracyjnych w obszarach dorzeczy. Najistotniejszą kwestią wynikającą z ww. przepisów jest określenie pojedynczych obszarów dorzeczy leżących na terytorium danego państwa oraz przydzielenie ich do określonych obszarów dorzeczy. Jeśli obszar dorzecza obejmuje terytorium więcej niż jednego państwa członkowskiego UE przydzielone jest ono do międzynarodowego obszaru dorzecza.

Państwa członkowskie UE zapewniają na swoim terytorium odpowiednie uzgodnienia administracyjne oraz określają właściwe władze, w celu zastosowania zasad RDW na całym międzynarodowym obszarze dorzecza. Aby zagwarantować optymalne warunki do osiągnięcia celów środowiskowych RDW, ustalonych na podstawie art. 4, państwa członkowskie UE koordynują działania na poziomie obszaru dorzecza. W przypadku międzynarodowego obszaru dorzecza, również gdy wykracza on poza terytorium UE, wszystkie państwa leżące w jego obrębie starają się zapewnić koordynację działań dla całego obszaru dorzecza. W tym celu państwa członkowskie UE mogą wykorzystać istniejące struktury wynikające z umów międzynarodowych.

Przepisy RDW odnoszące się do współpracy międzynarodowej na wodach transgranicznych zostały transponowane do ustawodawstwa polskiego w szczególności za pomocą art. 320 pr.w.

Charakterystyka Międzynarodowego Obszaru Dorzecza Odry (MODO)

W zasięgu Międzynarodowego obszaru dorzecza Odry znajdują się 3 państwa, tj.:

- 1) Rzeczpospolita Polska;
- 2) Republika Czeska;
- 3) Republika Federalna Niemiec.

Łącznie MODO obejmuje powierzchnię o wielkości około 120 000 km² i stanowi ważny obszar transgraniczny, który w całości znajduje się na terytorium UE. Największy udział w obszarze dorzecza Odry pod względem liczby ludności oraz powierzchni obszaru dorzecza zajmuje Rzeczpospolita Polska. Źródło rzeki Odry znajduje się na terytorium Republiki Czeskiej, a dolny jej bieg wraz z dopływem Nisy Łużyckiej stanowi granicę pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec. Ujście wód rzeki Odry i Odry Zachodniej, poprzez Zalew Szczeciński, do Morza Bałtyckiego powoduje, że w dziedzinie ochrony środowiska, jej oddziaływanie nabiera szerszego międzynarodowego znaczenia.

Umowy o współpracy w Międzynarodowym Obszarze Dorzecza Odry

Dla MODO zawarta została umowa obejmująca cały międzynarodowy obszar dorzecza, gdzie wszystkie kraje nadbrzeżne współdziałają w zintegrowanym gospodarowaniu wodami oraz umowy dwustronne, obejmujące swym zasięgiem fragment obszaru dorzecza położony wzdłuż wspólnej granicy państw stron. Umowy międzynarodowe dla całego obszaru dorzecza są szczególnie pożądaną formą prawną współpracy, gwarantującą najlepsze rezultaty w osiąganiu celów zarówno ekologicznych, gospodarczych jak też społecznych. Umowy dwustronne pozwalają zaś na rozwój relacji dobrosąsiedzkich. Rzeczpospolita Polska jest także sygnatariuszem Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzonej w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r.

Międzynarodowa Komisja Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem (MKOOpZ, Komisja Odrzańska)

Międzynarodowa Komisja Ochrony Odry Przed Zanieczyszczeniem powołana została na mocy umowy podpisanej w dniu 11 kwietnia 1996 r. między rządem Rzeczypospolitej Polskiej, rządem Republiki Czeskiej, rządem Republiki Federalnej Niemiec i Unią Europejską. W dniu 1 maja 2004 r. w wyniku przystąpienia Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Czeskiej do Unii Europejskiej, umowa została zmieniona i Unia Europejska przestała być jej stroną. Do podstawowych zadań MKOOpZ należy zapobieganie i trwałe obniżanie zanieczyszczenia wód Odry i Morza Bałtyckiego, przywracanie jak najbardziej naturalnych warunków w ekosystemach wodnych i brzegowych, umożliwianie wykorzystania Odry do pozyskiwania wody pitnej, a także wody dla rolnictwa z infiltracyjnych ujęć brzegowych, zapobieganie i trwałe obniżanie ryzyka szkód powodziowych, koordynacja wdrażania RDW i dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dz. Urz. UE L 288/27 z dnia 6 listopada 2007 r.) (zwanej dalej Dyrektywą Powodziową), w obszarze dorzecza Odry, koordynacja wspólnych projektów międzynarodowych.

W ramach MKOOpZ działa pięć grup roboczych, tj.:

- 1) **Grupa Sterująca G1**, odpowiedzialna za opracowywanie aktualizacji planu gospodarowania wodami (aPGW) dla MODO, a także prawidłowość działań pozostałych grup roboczych pod kątem RDW;
- 2) **Grupa G2 do spraw powodzi**, odpowiedzialna za implementację Dyrektywy Powodziowej, w tym aktualizację planów zarządzania ryzykiem powodziowym (aPZRP) dla MODO, a także wymianę danych w ramach systemu osłony przeciwpowodziowej;
- 3) **Grupa G3 do spraw zanieczyszczeń awaryjnych**, odpowiadająca za koordynację planu ostrzegania i aktualizowania listy potencjalnych zagrożeń;
- 4) **Grupa G4 do spraw zagadnień prawnych**, działająca wyłącznie na podstawie konkretnych zleceń Komisji, Przewodniczących Delegacji lub Przewodniczącego Komisji;
- 5) **Grupa G5 do spraw zarządzania danymi**, odpowiadająca za pozyskiwanie i udostępnianie danych niezbędnych do realizacji zadań Komisji.

Ponadto powołane zostały trzy podgrupy tematyczne współpracujące z Grupą Sterującą, tj.:

- 1) Podgrupa Robocza „Monitoring” (GM);
- 2) Podgrupa Robocza „Planowanie w gospodarowaniu wodami” (GP);
- 3) Grupa Ekspertów „Biogeny” (GB).

Ze strony polskiej, w pracach MKOOpZ i jej grup roboczych uczestniczą przedstawiciele ministerstwa obsługującego ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej (Ministerstwa Infrastruktury) oraz przedstawiciele następujących instytucji: PGW WP, RZGW WP w Szczecinie, RZGW WP w Poznaniu, RZGW WP we Wrocławiu, RZGW WP w Gliwicach, IMGW-PIB, PIG-PIB, GIOŚ oraz WIOŚ w Szczecinie i Wrocławiu. Za koordynację prac Komisji Odrzańskiej odpowiada Sekretariat Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem, który ma swoją siedzibę we Wrocławiu.

W ramach realizacji zobowiązań wynikających z RDW, zadaniem MKOOpZ jest utworzenie skoordynowanego Planu gospodarowania wodami dla Międzynarodowego Obszaru Dorzecza Odry. W poprzednich cyklach realizacji Planu gospodarowania wodami dla Międzynarodowego Obszaru Dorzecza Odry MKOOpZ uczestniczyła w procesie wyznaczania jednolitych części wód, zgodnie z metodyką obowiązującą w poszczególnych krajach oraz międzynarodowymi uzgodnieniami dotyczącymi jednolitych charakterystyk JCW (granice, kategorie, ocena stanu, określanie celów do osiągnięcia). Osiągnięto znaczne postępy, w szczególności w odniesieniu do lokalizacji oraz wyznaczenia JCWP jako sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, a także oceny stanu.

W odniesieniu do jednolitych części wód transgranicznych i granicznych nie udało się uzgodnić jednolitej charakterystyki w niektórych przypadkach. Te jednolite części wód będą w dalszym ciągu przedstawione na mapach Planu gospodarowania wodami dla Międzynarodowego Obszaru Dorzecza Odry w różny sposób, zgodnie z metodyką i klasyfikacją obowiązującą w poszczególnych krajach. W obszarze MODO wyznaczono również dwie graniczne jednolite części wód powierzchniowych jeziorne oraz jedną jednolitą część wód powierzchniowych przejściową i jedną jednolitą część wód powierzchniowych przybrzeżną, a także przygraniczne jednolite części wód podziemnych.

W bieżącym cyklu planowania gospodarowania wodami (2016–2021) grupy robocze MKOOpZ zajmują się głównie zadaniami wspólnego rozwiązywania istotnych problemów gospodarki wodnej, wdrażaniem programów działań na MODO, jak również pracami nad ujednoliceniem charakterystyk jednolitych części wód granicznych i transgranicznych. Grupa G1 wraz z podgrupą GP podejmują także przygotowania do aktualizacji krajowych planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza na lata 2022–2027, w trzecim cyklu planistycznym.

W 2016 r. w ramach prac Podgrupy Roboczej GM ds. monitoringu odbyły się warsztaty poświęcone prezentacji biologicznego elementu jakości „ichtiofauna”. Ich celem była wzajemna wymiana informacji na temat krajowych metod poboru prób i oceny ichtiofauny, przyjętych w poszczególnych państwach, a zaprezentowanych przez zaproszonych ekspertów z trzech krajów. W ramach części praktycznej warsztatów pobrano próby ichtiofauny z rzeki Olzy, które zostały ocenione według poszczególnych metod krajowych. Na ich podstawie strona czeska opracowała raport podsumowujący, w którym dokonano porównania zastosowanych ocen. Wyniki raportu udostępnione zostały na stronie internetowej MKOOpZ.

W ramach współpracy podgrupy GM z Grupą Roboczą G5 realizowano prace nad koncepcją „IMS-Odra”, która ma posłużyć prezentacji międzynarodowych punktów pomiarowych oraz wyników pomiarów z tych punktów. Koncepcja „IMS-Odra” wdrożona została do funkcji GeoPortalu MKOOpZ, funkcjonującego od początku 2016 r.

Grupa GP w bieżącym cyklu planowania w gospodarce wodnej realizowała prace nad aktualizacją „Strategii wspólnego rozwiązywania istotnych problemów gospodarki wodnej na Międzynarodowym Obszarze Dorzecza Odry”, która dotyczy zmian morfologicznych i znaczących zanieczyszczeń wód powierzchniowych. Dokument ten został uchwalony w dniu 18 marca 2019 r. przez Przewodniczących Delegacji w procedurze pisemnej, a Sekretariat MKOOpZ przygotował odpowiednią wersję graficzną tego dokumentu i opublikował na stronie internetowej MKOOpZ.

W 2018 r. rozpoczęto także dyskusję na temat pierwszego projektu dokumentu dotyczącego przeglądu Istotnych Problemów Gospodarki Wodnej (IPGW) dla MODO. W październiku 2019 r. dokument ten został uchwalony przez Komisję i skierowany do półrocznych konsultacji społecznych w formie elektronicznej na stronie internetowej MKOOpZ.

W 2020 r. przeprowadzone zostały konsultacje społeczne „Wstępnego przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej stwierdzonych na Międzynarodowym Obszarze Dorzecza Odry na potrzeby trzeciego cyklu planowania zgodnie z RDW”. Dokument został udostępniony opinii publicznej w dniu 22 czerwca 2020 r. W ramach tych konsultacji do Sekretariatu MKOOpZ wpłynęło 50 stanowisk. Grupa G1 i jej podgrupy robocze omówiły otrzymane stanowiska i uzgodniły sposób ich uwzględnienia w aktualizacji PGW. Podczas 23. Posiedzenia Plenarnego MKOOpZ Przewodniczący Delegacji omówili kwestię przyporządkowania negatywnego wpływu kopalni węgla brunatnego na stan ilościowy wód podziemnych do istotnych problemów gospodarki wodnej. Ustalono, że problematyka kopalni węgla brunatnego na MODO zostanie uznana jako istotny problem gospodarki wodnej o znaczeniu ponadregionalnym. Przewodniczący Delegacji MKOOpZ omówili również kwestię aktualizacji „Strategii wspólnego rozwiązywania istotnych problemów gospodarki wodnej na MODO” z roku 2019 w celu uzupełnienia jej o nowy istotny problem gospodarki wodnej dotyczący tematyki górnictwa.

W ramach prac Grupy GP i G5 realizowano także zadanie ujednolicenia na poziomie międzynarodowym charakterystyk granicznych i transgranicznych jednolitych części wód na MODO. Opracowana w tym

celu tabela zostanie zaktualizowana i będzie załącznikiem do projektu aktualizacji planu gospodarowania wodami na MODO.

W latach 2018–2019 w kontekście wdrażania RDW grupy G1 i GP zajmowały się także problematyką zmian klimatu i związanych z tym działań w poszczególnych państwach. W tym celu zorganizowano warsztaty poświęcone m.in. zagadnieniom suszy i zmian klimatu w kontekście informowania społeczeństwa.

W ramach przygotowań do opracowywania krajowych planów gospodarowania wodami na lata 2022–2027 i programów działań w trzecim cyklu planistycznym, Grupy G1 i GP na bieżąco prowadzą wymianę informacji o postępach prac. Przygotowany został projekt „Harmonogramu i programu prac związanych z aktualizacją PGW dla MODO, na potrzeby trzeciego cyklu planowania zgodnie z RDW”. W październiku 2018 r. MKOOpZ przyjęła dokument dotyczący ww. harmonogramu i programu prac, kierujący go do konsultacji społecznych. W okresie od dnia 22 grudnia 2018 r. do dnia 22 czerwca 2019 r. dokument ten dostępny był na stronie internetowej MKOOpZ w celu zgłaszania do niego uwag przez opinię publiczną. Nie wpłynęły żadne uwagi i tym samym ww. harmonogram i program prac stał się obowiązujący. W 2019 r. MKOOpZ przyjęła kolejny dokument przygotowawczy do aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, tj.: „Struktura projektu aktualizacji planu gospodarowania wodami dla MODO na okres planistyczny 2022–2027”. Zawiera on strukturę planu oraz listę wymaganych map i tabel.

Współpraca polsko-niemiecka

Podstawę prawną współpracy polsko-niemieckiej stanowi Umowa między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec o współpracy w dziedzinie gospodarki wodnej na wodach granicznych, sporządzona w Warszawie dnia 19 maja 1992 r. Jako strategiczny cel współpracy strony wskazały zagwarantowanie racjonalnego gospodarowania i ochrony wód granicznych oraz poprawy ich jakości, jak też zapewnienie zachowania ekosystemów lub ich restytuowanie. Strony uznały, że współpraca na wodach granicznych jest obopólnie korzystna, przyczynia się do umocnienia stosunków dobrosąsiedzkich oraz do wypełniania innych zobowiązań międzynarodowych stron.

Swoim zasięgiem współpraca polsko-niemiecka obejmuje znaczną część Międzynarodowego Obszaru Dorzecza Odry. W dolnym biegu Odra wraz z jej lewobrzeżnym dopływem – Nysą Łużycką stanowią granicę pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec. Zgodnie z dokumentacją graniczną, odcinek wodny granicy RP i RFN wynosi łącznie 415,20 km i przebiega na rzekach: Odrze – 184,33 km, Nysie Łużyckiej – 196,81 km, Myśliborze – 6,21 km, Kanale Torfowym – 4,59 km oraz na jeziorach: Stolsko – 1,45 km, Myśliborskie Wielkie – 1,65 km, Nowowarpieńskie (Zalew Szczeciński) – 20,16 km oraz Zatoce Pomorskiej. W praktyce współpraca stron koncentruje się na wodach Odry, Odry Zachodniej, Nysy Łużyckiej, Zalewu Szczecińskiego i Zatoki Pomorskiej. Odra i Odra Zachodnia jako element europejskiego ekosystemu oraz europejskiego systemu dróg wodnych pełnią ważne funkcje gospodarcze, ekologiczne i polityczne. Ujście tych rzek blisko Morza Bałtyckiego powoduje, że ich oddziaływanie na środowisko wpływa na znaczny obszar międzynarodowy.

Platformę współpracy stanowi Polsko-Niemiecka Komisja ds. Wód Granicznych. Strony powołują Przewodniczącego, Sekretarza oraz Członków Delegacji. Po stronie polskiej przewodnictwo w Komisji pełni przedstawiciel ministerstwa właściwego ds. gospodarki wodnej (Ministerstwa Infrastruktury), w randze dyrektora departamentu lub jego zastępcy. W skład Delegacji wchodzi PGW WP, w tym RZGW WP w Szczecinie, WFOŚ we Wrocławiu oraz Komenda Główna Straży Granicznej. Po stronie niemieckiej przewodnictwo w Komisji pełni przedstawiciel Federalnego Ministerstwa Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Jądrowego.

Rolą Komisji jest dbałość o realizację współpracy zgodnie z zasadami ustanowionymi w Umowie. Raz w roku Komisja dokonuje przeglądu aktualnego stanu prac, odbiera sprawozdania z działalności grup roboczych oraz zatwierdza plany pracy na następny okres rozliczeniowy. Współpraca podzielona jest

na cztery obszary i realizowana jest przez cały rok w ramach polsko-niemieckich Grup Roboczych, podczas wspólnych prac, narad i spotkań ekspertów.

Grupa Robocza W1 ds. Hydrologii i Hydrogeologii Wód Granicznych

Grupa W1 prowadzi badania, obserwacje oraz wymianę danych w zakresie hydrologii i hydrogeologii. Po stronie polskiej zadania realizuje IMGW–PIB. W ramach grupy współpracują także oddziały IMGW - PIB w Gdyni i Poznaniu, PIG–PIB w Szczecinie, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów oraz Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu. Po stronie niemieckiej za współpracę odpowiada Saksoński Urząd Środowiska, Rolnictwa i Geologii w Dreźnie, Ośrodek Sygnalizacji Powodziowej we Frankfurcie nad Odrą, a ponadto, urzędy wodne poszczególnych krajów związkowych: Krajowy Urząd Środowiska Brandenburgii, Urząd Wodno-Żeglugowy w Eberswalde oraz Federalny Urząd ds. Żeglugi i Hydrografii w Rostoku.

Do zadań hydrologicznych wykorzystywana jest sieć stacji wodowskazowych oraz wspólne punkty pomiaru przepływów w uzgodnionych profilach rzecznych. Badany jest stan wód, przepływy (ilości dopływu i odpływu), temperatura wody i powietrza oraz warunki lodowe, zarastanie koryt rzecznych i inne zjawiska. We współpracy polsko-niemieckiej pomiarami i obserwacjami objęte są rzeki Odra i Nysa Łużycka oraz wody Zalewu Szczecińskiego i strefa brzegowa Bałtyku. Stacje hydrologiczne prowadzą pomiary 365 dni w roku. O każdej pełnej godzinie ze stacji wysyłana jest depesza za pośrednictwem automatycznego systemu do zbiornicy danych w Warszawie. Pozyskane dane służą do sporządzania codziennych prognoz hydrologicznych oraz ostrzeżeń i prognoz powodziowych. Prognozy powstają przy użyciu modeli hydrodynamicznych, dzięki którym można je sporządzać z wyprzedzeniem od 1 do 3 dni. Wyniki pomiarów zestawia się także w zbiory, niezbędne do pracy służb hydrologicznych. Wykreśla się krzywe przepływów, które pozwalają wygenerować średnie wartości dzienne, miesięczne, roczne i z wielolecia. Dane hydrologiczne podlegają codziennej wymianie ze stroną niemiecką. Strony przekazują sobie także zestawienia wyników za rok hydrologiczny.

Na ich podstawie strony uzgadniają roczną ocenę Nysy Łużyckiej i Odry Granicznej.

W dziedzinie hydrogeologii strony obserwują poziom wód podziemnych w rejonach objętych oddziaływaniem kopalń odkrywkowych. Strony opracowują i wymieniają się mapami hydroizohips dla obszaru kopalń odkrywkowych oraz pasa granicznego na odległość do 20 km od granicy. Ponadto, strony monitorują zaopatrzenie regionu Świnoujście – Uznam Wschodni w wodę odpowiedniej jakości i ilości. Działania te mają na celu także dbałość o wspólne obszary chronione, gdzie występują wrażliwe biotopy habitatowe zależne od wody, objęte przepisami unijnej dyrektywy siedliskowej.

W ramach zadań dodatkowych Grupa W1 przygotowuje ocenę zasobów wodnych w warunkach wód niskich dla Nysy Łużyckiej, co będzie służyło wypracowaniu wspólnego poziomu dla przepływów niskich i nienaruszalnych. W przygotowaniu jest także monografia powodzi historycznych z XIX i XX wieku na Odrze oraz monografia zjawiska zwanego „niedźwiedź morski”, występującego na polskim i niemieckim wybrzeżu Bałtyku.

Grupa Robocza W2 ds. Ochrony Wód Granicznych

Grupa W2 prowadzi stały monitoring jakości wód granicznych, zapewnia jakość analiz oraz przygotowuje coroczne sprawozdania o jakości wód. Po stronie polskiej zadania grupy realizuje Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu, należący do GIOŚ. Pobór i analizę prób prowadzą oddziały Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ we Wrocławiu, Zielonej Górze i Szczecinie. Po stronie niemieckiej, za współpracę odpowiada Brandenburski Krajowy Urząd Środowiska we Frankfurcie nad Odrą, Państwowa Spółka Wykonawcza ds. Środowiska i Rolnictwa Saksonii, Państwowe Laboratorium Operacyjne Berlin-Brandenburgia oraz Państwowy Urząd ds. Środowiska, Ochrony Przyrody i Geologii Meklemburgia-Pomorze Przednie.

Badania monitoringowe przeprowadzane są w punktach i profilach pomiarowych na Nysie Łużyckiej, Odrze i Odrze Zachodniej. Badanych jest 16 parametrów, z częstotliwością od 4 do 13 razy rocznie

(w zależności od parametru). Ponadto punkty poboru prób ustanowione są także na wodach Zalewu Szczecińskiego i Zatoki Pomorskiej. Pobory i analiza prób prowadzone są oddzielnie przez każdą ze stron, a następnie odbywa się wymiana wyników badań, na podstawie których opracowywane jest roczne sprawozdanie o jakości wód granicznych. Dla wybranych substancji realizowane są wspólne programy badawcze, które służą przede wszystkim określeniu przyczyn przekroczenia środowiskowych norm jakości.

W ramach grupy W2 działają trzy grupy ekspertów, tj. grupa ekspertów ds. monitoringu, odpowiedzialna za badania i ocenę jakości rzek granicznych, grupa ekspertów ds. badania wód Zalewu Szczecińskiego i Zatoki Pomorskiej oraz grupa ekspertów ds. zapewnienia jakości analiz, która dba o porównywalność wyników badań, m.in. poprzez uzgadnianie metod analiz, zakresu badań, lokalizacji punktów pomiarowych oraz częstotliwości pomiarów. W tym celu wykonywane są wspólne badania porównawcze, także z udziałem czeskich laboratoriów.

W ostatnich latach w ramach W2 zakończono wspólny projekt badawczy z udziałem Międzynarodowej Komisji Ochrony Łąby, realizowany od 2011 r. Celem projektu było ustalenie źródła zanieczyszczenia obszaru dorzecza Odry herbicydem 2,4-D. Wdrożono programy naprawcze, które obniżyły poziom zanieczyszczenia i utrzymują go w normie od 2016 r.

W ramach badań parametrów przekraczających środowiskowe normy jakości, grupa W2 podejmuje działania w kierunku wyjaśniania ich przyczyn. W 2019 r. przeanalizowane zostały kolejne parametry, tj. rtęć i jej związki oraz tributylcylna.

Istotną wartość dodaną stanowią działania zrealizowane przez grupę ekspertów ds. zapewnienia jakości analiz. Badania porównawcze wykonane wspólnie z niemieckimi i czeskimi laboratoriami na obszarze dorzecza Łąby wykazały wysoką zgodność dla badanych parametrów. Pozwoliło to uzyskać efekt synergii, który będzie wykorzystywany w badaniach polsko-niemieckich wód granicznych.

Grupa Robocza W4 ds. Utrzymania Wód Granicznych

Grupa W4 prowadzi prace utrzymaniowe koryt rzecznych, urządzeń hydrotechnicznych oraz terenów przygranicznych współpracując bezpośrednio ze Stałą Polsko-Niemiecką Komisją Graniczną. Wymaga to zarówno działań konserwacyjnych, jak i inwestycyjnych. Po stronie polskiej zadania grupy realizuje PGW WP, w szczególności RZGW WP we Wrocławiu. Organami współpracującymi są RZGW WP w Szczecinie, ZZ WP w Zielonej Górze i Zgorzelcu, NW WP w Zgorzelcu oraz Urząd Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie. Po stronie niemieckiej za współpracę odpowiada Ministerstwo Rozwoju Obszarów Wiejskich, Środowiska i Rolnictwa Kraju Związkowego Brandenburgia, a ponadto przedstawiciele urzędów wodnych Kraju Związkowego Saksonii-Niższy Urząd Wodny Powiatu Sprewa-Nysa oraz Niższy Urząd Wodny Powiatu Górlitz.

Prace grupy prowadzone są z podziałem na odcinek graniczny Nysy Łużyckiej oraz odcinek graniczny Odry i Odry Zachodniej. Do najbardziej istotnych działań grupy należy ochrona przeciwpowodziowa terenów przygranicznych. Dla przykładu wymienić tutaj należy prace w obrębie wałów przeciwpowodziowych i zbiorników retencyjnych oraz zapewnienie zimowego lodołamania. Zakres prac W4 obejmuje także utrzymanie drożności cieków granicznych, aby zagwarantować ich funkcjonalność w zakresie żeglugi śródlądowej, migracji ryb i ochrony przeciwpowodziowej. W tym celu grupa zapewnienia właściwy prześwit mostów, wycinkę zadrzewień, budowę przepławek dla ryb na urządzeniach wodnych, np. jazach, budowę i utrzymanie urządzeń piętrzących, zabezpieczających poziom wód dla funkcjonowania urządzeń jak elektrownie, rurociągi, i inne. Zadaniem grupy jest także dbałość, aby użytkowanie urządzeń i budowli hydrotechnicznych nie kolidowało z osiągnięciem celów środowiskowych.

W ostatnich latach kontynuowano zadania dotyczące ochrony przeciwpowodziowej terenów przygranicznych. Większość prac inwestycyjnych jest w toku. Zakończyły się pomiary geodezyjne inwestycji budowy mostu kolejowego Świecko – Frankfurt nad Odrą. W ramach koncepcji przeciwpowodziowej dla Gubina zakończono usuwanie szkód powodziowych na rzece Lubsza.

W zakresie drożności cieków wodnych, ukończone zostały dwie przepławki dla ryb na Nysie Łużyckiej, tj. przy jazie Sobolice oraz przy jazie Nieder Neundorf.

Grupa Robocza W5 ds. Planowania wód Granicznych

Grupa W5 realizuje zadania w zakresie planowania wód granicznych pod kątem wodno-gospodarczym oraz ilościowo-jakościowym, w celu utrzymania ich dobrego stanu. Po stronie polskiej zadania grupy prowadzi PGW WP. Organem wiodącym jest RZGW WP w Szczecinie, organami współpracującymi RZGW WP we Wrocławiu, IMGW–PIB we Wrocławiu oraz Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie. Po stronie niemieckiej, za współpracę odpowiada Krajowy Zarząd Zapór Wodnych Kraju Związkowego Saksonii, skąd pochodzi kierownik części niemieckiej W5, współpracuje Krajowy Urząd Środowiska Brandenburgii.

Zakres współpracy grupy W5 obejmuje Nysę Łużycką i Odrę. Do jej zadań należą ocena przedsięwzięć gospodarczych realizowanych na wodach granicznych, analiza warunków odprowadzania ścieków oraz wód kopalnianych i chłodniczych do cieków transgranicznych, opiniowanie poboru wód do celów gospodarczych, rolniczych i komunalnych, pozyskiwanie informacji dotyczących przedsięwzięć zaopatrzenia ludności w wodę pitną oraz przemysłu i rolnictwa w wodę użytkową, łącznie z przerzutami wody oraz sporządzanie bilansów wodno-gospodarczych i ilościowo-jakościowych rzek granicznych.

W ostatnich latach w ramach W5 opracowano bilans wodnogospodarczy Nysy Łużyckiej i bilans ilościowo-jakościowy Odry, na potrzeby uzgadniania przedsięwzięć o transgranicznym i znaczącym oddziaływaniu, jak np. pobory oraz przerzuty wód.

Zadania inwestycyjne objęte zakresem współpracy polsko-niemieckiej na wodach transgranicznych po stronie polskiej realizowane są przez RZGW WP w Szczecinie oraz RZGW WP we Wrocławiu. Inwestycje w obszarze przygranicznym mają na celu przede wszystkim podniesienie bezpieczeństwa powodziowego. RZGW WP Szczecin realizuje działania inwestycyjne w Regionie Wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, w tym również inwestycje na ciekach będących dopływami Odry. RZGW WP we Wrocławiu prowadzi działania inwestycyjne na Nysie Łużyckiej oraz Odrze Górnej i Środkowej. Szczegółowa informacja dotycząca przedsięwzięć inwestycyjnych w obszarze przygranicznym dostępna jest w załącznikach do protokołów współpracy.

Współpraca z Czechami

Podstawę prawną współpracy polsko-czeskiej stanowi Umowa między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Czeskiej o współpracy na wodach granicznych w dziedzinie gospodarki wodnej, podpisana w Pradze dnia 20 kwietnia 2015 r.

Swoim zasięgiem współpraca polsko-czeska obejmuje odcinek wodny granicy o łącznej długości 218 km, przebiegający na wielu ciekach, z których główne rzeki to Opawa, Odra, Olza, Orlica i Iżera.

Platformę współpracy stanowi Polsko-Czeska Komisja do spraw Wód Granicznych. Strony powołują Przewodniczącego, Sekretarza oraz Członków Delegacji. Po stronie polskiej przewodnictwem w Komisji pełni przedstawiciel ministerstwa właściwego do spraw gospodarki wodnej (Ministerstwa Infrastruktury), w randze dyrektora departamentu lub jego zastępcy. W skład organów współpracy wchodzi PGW WP, w tym RZGW WP w Gliwicach oraz we Wrocławiu, IMGW-PIB, WIOŚ w Katowicach oraz Komenda Główna Straży Granicznej.

Rolą Komisji jest dbałość o realizację współpracy zgodnie z zasadami ustanowionymi w Umowie. Raz w roku Komisja dokonuje przeglądu aktualnego stanu prac, odbiera sprawozdania z działalności grup roboczych oraz zatwierdza plany pracy na następny okres rozliczeniowy. Współpraca podzielona jest na pięć obszarów i realizowana jest przez cały rok w ramach polsko-czeskich Grup Roboczych, podczas wspólnych prac, narad i spotkań ekspertów.

- 1) **Grupa Robocza P** – do spraw przygotowań koncepcji inwestycyjnych, z zakresu ochrony przeciwpowodziowej;

- 2) **Grupa Robocza HyP – do spraw hydrologii, hydrogeologii i osłony przeciwpowodziowej**, zajmująca się zadaniami z zakresu monitoringu hydrologicznego i meteorologicznego oraz wymianą danych i informacji hydrologicznych, meteorologicznych i hydrogeologicznych;
- 3) **Grupa Robocza R – do spraw regulacji przygranicznych cieków, zaopatrzenia w wodę i melioracji terenów przygranicznych** odpowiedzialna m.in. za opiniowanie projektów budowlanych i innych przedsięwzięć inwestycyjnych o charakterze technicznym, podejmowanych w rejonie przygranicznym. Bezpośrednio współpracuje ze Stałą Polsko-Czeską Komisją Graniczną;
- 4) **Grupa Robocza OPZ – do spraw ochrony wód granicznych przed zanieczyszczeniem**, zajmująca się problematyką jakości wód granicznych. Grupa OPZ prowadzi działania na rzecz poprawy stanu wód, poprzez ich monitoring, opiniowanie przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie oczyszczalni ścieków wybudowanych po obu stronach granicy. Grupa sporządza roczną ocenę stanu i jakości granicznych wód powierzchniowych oraz wykazy inwestycji na rzecz poprawy jakości wód granicznych;
- 5) **Grupa Robocza WFD** ustala cele środowiskowe dla JCWP i JCWPd oraz przygotowuje ocenę ryzyka nieosiągnięcia tych celów aby przedstawić je do ewentualnego odstępstwa. Grupa jest też zobowiązana do wymiany informacji nt. stanu wdrażania programów działań opracowanych na obszarach obu państw oraz przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej.

Problematyką wód podziemnych znajdujących się w strefie przygranicznej Polski i Czech zajmuje się zespół ekspertów hydrologów i hydrogeologów Republiki Czeskiej oraz Rzeczypospolitej Polskiej. Zgodnie z jego ustaleniami prowadzony jest monitoring wód podziemnych w strefie przygranicznej w rejonie niecki śródsudeckiej oraz Zapadliska Kudowy.

Ponadto w ramach Komisji polsko-czeskiej utworzono zespół ekspertów hydrogeologów ds. obszaru oddziaływania Kopalni Węgla Brunatnego w Turowie. W skład gremium wchodzi przedstawiciele PIG-PIB, IMGW-PIB oraz w roli obserwatorów przedstawiciele KWB Turów. Zespół ten został powołany na prośbę strony czeskiej, w związku z rozpoczętą procedurą przedłużenia koncesji na wydobycie złóż węgla brunatnego przez KWB Turów. Do zadań zespołu należy wymiana danych i informacji hydrologicznych i hydrogeologicznych oraz wspólne opracowanie modeli matematycznych.

We współpracy polsko-czeskiej zaktualizowano i uzgodniono metodykę harmonizacji wyznaczania cieków transgranicznych. Za jej pomocą państwa wyznaczają wspólne odcinki cieków biegnących wzdłuż granicy, określają tak zwane punkty przekazania na granicy państw oraz określają obowiązek danego państwa do raportowania do Komisji Europejskiej. W efekcie wspólnych prac i wymiany informacji zanotowano rozbieżności, które strony starają się zniwelować aby dane, które są przekazywane KE były ujednolicone i spójne. Uzgodniono geometryczną reprezentację JCWP oraz uzgodniono, że JCWP biegnące po granicy państwa będą raportowane przez kraje członkowskie niezależnie. Ustalono również, że charakterystyki dla wspólnych, zharmonizowanych geometrycznie JCWP zostaną uzgodnione na etapie konsultacji obecnych projektów planów gospodarowania wodami.

Współpraca na rzecz ochrony środowiska morskiego Morza Bałtyckiego

Komisja Ochrony Środowiska Morskiego Bałtyku (Komisja Helsińska, HELCOM) jest organizacją międzynarodową powołaną w ramach Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzonej w Helsinkach dnia 22 marca z 1974 r. (Dz. U. z 1980 r. poz. 64), a następnie zaaktualizowanej 9 kwietnia 1992 r. celem uwzględnienia zmian geopolitycznych oraz pojawiających się wyzwań środowiskowych. Sygnatariuszami zaaktualizowanej Konwencji Helsińskiej były wszystkie państwa położone w obrębie basenu Morza Bałtyckiego: Dania, Estonia, Finlandia, Niemcy, Łotwa, Litwa, Polska, Rosja, Szwecja, a także Unia Europejska. Zaktualizowana Konwencja Helsińska została ratyfikowana przez Polskę dnia 8 października 1999 r., wchodząc w życie w dniu 17 stycznia 2000 r. Celem Konwencji jest ochrona środowiska morskiego Bałtyku – wód, dna, zasobów żywych – przed zanieczyszczeniami ze wszystkich źródeł – z lądu, działalności morskiej i atmosfery.

Członkostwo Polski w Komisji Helińskiej wiąże się z udziałem w pracach poszczególnych grup roboczych, eksperckich, korespondencyjnych oraz projektach HELCOM, sporządzaniem opracowań i ekspertyz, a także przekazywaniem informacji o stanie środowiska i zanieczyszczeniach zrzuconych do morza. Dane te są następnie analizowane i na ich podstawie opracowywane są zalecenia skierowane do państw członkowskich, zobowiązujące je do działań, mających na celu ochronę obszaru Morza Bałtyckiego. Państwa-strony wprowadzają zalecenia Komisji Helińskiej w postaci odpowiednich działań prawn-administracyjnych, inwestycyjnych, edukacyjno-szkoleniowych, kontrolnych, monitoringowych i innych. HELCOM jednomyślnie przyjmuje zalecenia odnośnie ochrony środowiska morskiego Morza Bałtyckiego, które to następnie powinny znaleźć swoje odzwierciedlenie w programach krajowych oraz legislacji państw-stron Konwencji. Działania podejmowane w ramach HELCOM dotyczą zarówno wód morskich, jak również całej zlewni Morza Bałtyckiego, do której należy 99,7% powierzchni Polski.

Komisja Helińska jako organ wykonawczy funkcjonuje w oparciu o pięć grup stałych:

- 1) **GEAR** – grupa do spraw wdrażania podejścia ekosystemowego i regionalnej współpracy we wszystkich elementach krajowych strategii morskich;
- 2) **STATE AND CONSERVATION** – grupa do spraw stanu środowiska i ochrony przyrody;
- 3) **PRESSURE** – grupa do spraw minimalizacji presji od strony lądu i morza na stan środowiska Morza Bałtyckiego;
- 4) **MARITIME** – grupa do spraw zapobiegania zanieczyszczeniom ze statków;
- 5) **RESPONSE** – grupa do spraw reagowania na zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego;

a także trzy grupy tymczasowe uzupełniające pracę grup stałych:

- 1) **AGRI** – grupa do spraw zrównoważonego rolnictwa;
- 2) **FISH** – grupa do spraw zrównoważonego rybołówstwa;
- 3) **HELCOM- VASAB MSP** – grupa ds. morskiego planowania przestrzennego.

W ramach ww. grup funkcjonuje wiele podgrup, grup eksperckich i projektowych. Polska, przez prawie 100 przedstawicieli z różnych instytucji (m.in. ministerstw, instytutów, uczelni, naukowych jednostek badawczych), aktywnie uczestniczy w pracach ponad 40 grup i projektów HELCOM.

W związku z przejęciem spraw związanych z członkostwem Polski w Komisji Helińskiej przez ministra właściwego ds. gospodarki morskiej, aktualnie za prowadzenie obsługi Sekretariatu HELCOM w Polsce odpowiada Ministerstwo Infrastruktury.

Najważniejszym dokumentem strategicznym HELCOM, który wyznacza zakres działań państw-stron Komisji Helińskiej na rzecz ochrony środowiska morskiego, jest Bałtycki Plan Działań (BSAP). Podjęcie prac nad sformułowaniem BSAP podyktowane było złym stanem wód Morza Bałtyckiego i koniecznością ograniczenia ładunków związków fosforu i azotu oraz substancji niebezpiecznych odprowadzanych do tych wód głównie z lądu. Plan zakładał osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego Bałtyku do 2021 r. Główne kierunki działań ujęto w czterech segmentach: eutrofizacja, substancje niebezpieczne, różnorodność biologiczna i ochrona przyrody oraz działalność na morzu. Plan został przyjęty przez wszystkie dziewięć państw członkowskich i Unię Europejską na spotkaniu ministerialnym HELCOM w listopadzie 2007 r. w Krakowie.

W związku z nieosiągnięciem zaplanowanych celów oraz pojawieniem się nowego typu zagrożeń dla stanu środowiska Morza Bałtyckiego (tj. kwestii podwodnego hałasu oraz zmian klimatycznych) w 2021 r. przyjęto zaktualizowany Bałtycki Plan Działania jako dokument programowy stanowiący narzędzie do przywrócenia dobrego stanu środowiska Morza Bałtyckiego. BSAP to zbiór około 200 działań wypracowanych we współpracy ze stronami Konwencji o Ochronie Środowiska Morskiego Bałtyku ujętych w główne segmenty: różnorodność biologiczna, eutrofizacja, substancje niebezpieczne i śmieci,

działania na morzu oraz działania horyzontalne. Zaktualizowany Bałtycki Plan Działania został opracowany w oparciu o najnowszą wiedzę naukową. Wskazując wizję oraz obszary działania, wyznacza on cele do osiągnięcia przez strony HELCOM w perspektywie do 2030 r. w zakresie ochrony środowiska Morza Bałtyckiego zgodnie z zasadą rozwoju zrównoważonego.

23. Podsumowanie wszelkich zmian lub uaktualnień dokonanych od dnia ogłoszenia poprzedniego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

III cykl planistyczny (2016–2021) był szczególnie istotny dla gospodarki wodnej w Polsce, ponieważ 20 lipca 2017 r. przyjęto nowe pr.w. (obowiązujące od 1 stycznia 2018 r.), które wprowadziło szereg znaczących zmian w tej dziedzinie.

Niniejszy rozdział przedstawia podsumowanie wszelkich zmian lub uaktualnień dokonanych od dnia ogłoszenia poprzedniego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wskazując odwołanie do rozdziału IIaPGW, w którym dane zmiany opisane są szczegółowo.

Podstawowa zmiana dokonana pr.w. dotyczyła struktury zarządzania gospodarką wodną – nastąpiły zmiany o charakterze instytucjonalnym, zapewniono całkowitą zgodność z prawem UE (w tym przede wszystkim z RDW) oraz wprowadzono wiele instrumentów pozwalających na racjonalne korzystanie z zasobów wodnych, z uwzględnieniem zwrotu kosztów za usługi wodne. Opis zmian w zakresie organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami zawiera rozdział 21 IIaPGW.

Wszystkie niezbędne dokumentacje planistyczne opracowane zostały na podstawie zaktualizowanych metodyk, uwzględniających najnowsze dostępne dane i informacje. Prace planistyczne wykonywano zgodnie z wytycznymi KE, bazując na doświadczeniach z kilkunastoletniego wdrażania RDW. Zakresy zmiany dotyczących metodyk przedstawione zostały w odpowiednich dla danego zagadnienia rozdziałach IIaPGW.

Pozostałymi zmianami wprowadzonymi w III cyklu planistycznym (2016–2021) są:

- 1) zmiana obszarów dorzeczy – plany gospodarowania wodami opracowane zostały dla 9 obszarów dorzeczy, a nie jak dotychczas dla 10. Do obszaru dorzecza Odry włączony został dodatkowo obszar dorzecza Ücker, który w cyklu planistycznym 2016–2021 stanowił odrębny obszar dorzecza, dla którego opracowywany był plan gospodarowania wodami. W przypadku obszaru dorzecza nastąpiła również zmiana regionów wodnych obszaru dorzecza. W wyniku dokonanego podziału obszar dorzecza Odry obejmuje 5 regionów wodnych. Zmiana wprowadzona pr.w.;
- 2) weryfikacja i aktualizacja jednostek planistycznych;
- 3) wprowadzenie nowego wykazu JCWP – jako wynik weryfikacji i aktualizacji granic zlewni JCWP oraz weryfikacji i aktualizacji typologii wód wraz z określeniem warunków referencyjnych dla nowych typów wód. Porównanie liczby JCWP danej kategorii i o danym statusie według aPGW i IIaPGW przedstawia poniższa tabela (tabela 23-1);

Tabela 23-1. Porównanie liczby JCWP danej kategorii i o danym statusie według aPGW i IIaPGW.

Wskazanie aPGW, IIaPGW		Liczba JCWP ogółem	Liczba JCWP RW	Liczba JCWP RWr	Liczba JCWP LW	Liczba JCWP TW i CW	Liczba JCWP NAT	Liczba JCWP SCW	Liczba JCWP SZCW
Obszar dorzecza Odry według aPGW		2 165	1 735	0	422	8	1 443	58	664
Obszar dorzecza Odry według IIaPGW		1 726	1 272	23	427	4	1 249	39	438
Region wodny (aPGW, IIaPGW)									
-	Brak przypisania do regionu wodnego	1	1	0	0	0	0	0	1
-	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	450	329	0	113	8	270	22	158
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	-	383	270	0	109	4	315	15	53
-	Górnej Odry	90	90	0	0	0	61	3	26
Górnej Odry	-	148	142	5	1	0	100	5	43
-	Środkowej Odry	707	683	0	24	0	450	10	247
Środkowej Odry	-	488	446	15	27	0	336	9	143
-	Warty	917	632	0	285	0	662	23	232
Noteci	-	301	135	0	166	0	241	5	55
Warty	-	406	279	3	124	0	257	5	144

Źródło: Opracowanie własne na podstawie aPWŚK, 2016.

4) zweryfikowanie podziału JCWPd, obecnie obowiązuje podział na 174 JCWPd.

Na cykl planistyczny 2016–2021 obowiązywał podział Polski na 172 JCWPd i 4 subczęści wydzielone poza obszarem dorzecza Odry. Zasadniczym kryterium wydzieleni był podział zlewniowy i częściowe przyjęcie obszarów bilansowych jako podstawowych jednostek determinujących nowe wydzielenia. Od zasady podziału zlewniowego w obrębie dorzecza odstąpiono w kilku przypadkach:

- **JCWPd 64** – wydzielenie Kampinoskiego Parku Narodowego,
- **JCWPd 12** – wydzielenie Słowińskiego Parku Narodowego,
- **JCWPd 15, 16 oraz 18** – wydzielenie obszaru Żuław Wiślanych, w którym uwzględniono polderowy system odwodnieniowy,
- **JCWPd 17** – wydzielenie Mierzei Wiślanej,
- **JCWPd 14** – wydzielenie półwyspu Hel.

Na cykl planistyczny 2022–2027 zastosowano podział na 174 JCWPd w skali kraju. Zasadniczą zmianą względem poprzedniego cyklu planistycznego jest wyeliminowanie sytuacji, w których jedna JCWPd będzie obejmowała obszar kilku dorzeczy. Dlatego też wyodrębniono JCWPd nr 173, obejmującą obszar dorzecza Banówki, i JCWPd nr 174, obejmującą obszar dorzecza Świeżej. Obydwie jednolite części zostały oddzielone z JCWPd nr 20 (zawierającej dotychczas obszar trzech dorzeczy). W obrębie obszaru dorzecza Odry korekty granic JCWPd były mało znaczące. Obejmowały jedynie wyeliminowanie błędów topologicznych na granicach obszarów dorzeczy i dostosowanie granic jednolitych części do granic zlewni w oparciu o obecnie obowiązującą warstwę MPHP 10K;

- 5) zmiany rejestru obszarów chronionych (szczegółowe informacje zawiera rozdział 3 IIaPGW). Zmiana wprowadzona pr.w.; Nowelizacja ustawy – Prawo wodne wprowadziło nowy spis obszarów chronionych, względem obowiązującego w 2. cyklu planistycznym i uwzględnionego w aPGW z 2016 r.;
- 6) art. 113 ust. 4 s.pr.w. określał 6 typów wykazów obszarów chronionych, natomiast obecnie obowiązujące przepisy – art. 317 ust. 4 pr.w. wskazuje 5 typów obszarów chronionych. Nie sporządza się wykazu obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu, pochodzącymi ze źródeł rolniczych;
- 7) zmianie uległa również zawartość poszczególnych wykazów, co było wynikiem m.in. przeprowadzonej aktualizacji granic JCWP wykonanej na potrzeby 3. cyklu planistycznego, zaś w zakresie obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków uwzględniono formy ochrony przyrody, które w poprzedniej wersji wykazu nie były brane pod uwagę (użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, stanowiska dokumentacyjne, pomniki przyrody).
8. zmiany w zakresie ppk reprezentatywnych dla zaktualizowanego układu jednostek planistycznych wraz z ustaleniem nowej sieci monitoringu 2022–2027 (szczegółowe informacje zawiera rozdział 5 IIaPGW);
- 9) zmiany warunków klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych wprowadzone r.kl.jcw (szczegółowe informacje zawiera rozdział 5 IIaPGW);
- 10) zmiany dotyczące wskazywanych wartości granicznych potencjału ekologicznego – wartości prezentowane są w planie gospodarowania wodami (szczegółowe informacje zawiera rozdział 3 IIaPGW). Zmiana wprowadzona r.kl.jcw;
- 11) włączenie zestawu działań do planu gospodarowania wodami (szczegółowe informacje zawiera rozdział 12 IIaPGW). Zmiana wprowadzona pr.w.;
- 12) wprowadzenie nowych celów szczegółowych, którym służy realizacja działań:

- 13) art. 324 ust. 2 pkt 1f pr.w. – mający na celu zapobieganie znacznemu wzrostowi stężeń substancji priorytetowych wykazujących tendencję do akumulowania się w osadach lub faunie i florze;
- 14) art. 324 ust. 5 pr.w. – wskazujący, że działania uzupełniające mogą być również przyjmowane dla zapewnienia dodatkowej ochrony lub poprawy stanu wód lub dla realizacji umów międzynarodowych mających na celu ochronę wód, w tym ochronę i zapobieganie zanieczyszczaniu środowiska morskiego;
- 15) zmiana zakresu informacji, jakie należy przedstawić w odniesieniu do każdego działania w zestawie działań – został on rozszerzony o takie atrybuty jak wynik analizy skutków społeczno-gospodarczych związanych z realizacją działania, wynik analizy efektywności kosztowej, wynik priorytetyzacji działań, a także wyniki przeprowadzonego sprawdzianu klimatycznego;
- 16) zmiany w zakresie ustanawiania stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (zakres zestawu działań) – ustanawianie terenów ochrony bezpośredniej stało się obligatoryjne dla każdego ujęcia w ramach korzystania szczególnego, natomiast w innym zakresie doszedł obowiązek wykonania analizy ryzyka oraz zmiana kompetencji organów.

Dokonane uaktualnienia obejmują:

- 1) aktualizację rejestru wykazów obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pr.w.;
- 2) aktualizację oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych w wyniku przeprowadzonych analiz znaczących oddziaływań (szczegółowe informacje zawiera rozdział 7 IIaPGW);
- 3) aktualizację celów środowiskowych dokonanych w wyniku przeprowadzonej oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych (szczegółowe informacje zawiera rozdział 8 IIaPGW);
- 4) weryfikację i wskazanie JCW do odstępstw na podstawie nowych wypracowanych wyników analiz (szczegółowe informacje zawiera rozdział 8 IIaPGW).

24. Informacja o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia IIaPGW oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji IIaPGW

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 21 pr.w. oraz § 2 ust. 1 pkt 30 r.p.g.w. plan gospodarowania wodami przedstawia informacje o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystywanej do sporządzenia IIaPGW oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu.

24.1. Punkty kontaktowe pozyskiwania informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu

Organem właściwym do udzielania informacji z zakresu IIaPGW jest Prezes PGW WP wraz z dyrektorami RZGW WP właściwymi na obszarze dorzecza (tabela 24-1).

Tabela 24-1. Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu IIaPGW dla obszaru dorzecza Odry.

Lp.	Organ	Adres
1.	Prezes PGW WP	PGW WP ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa https://www.wody.gov.pl
2.	Dyrektor RZGW WP	RZGW w Bydgoszczy al. Adama Mickiewicza 15 85-071 Bydgoszcz RZGW w Gliwicach ul. H. Sienkiewicza 2 44-100 Gliwice RZGW w Poznaniu ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań RZGW w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 13A 70-030 Szczecin RZGW we Wrocławiu ul. Norwida 34 50-950 Wrocław

Źródło: Opracowanie własne.

Organem właściwym do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód powierzchniowych, podziemnych oraz obszarów chronionych oraz stanu JCWP i JCWPd jest GIOŚ (tabela 24-2).

Tabela 24-2. Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód i obszarów chronionych dla obszaru dorzecza Odry.

Lp.	Organ	Adres
1.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3 02-362 Warszawa

Źródło: Opracowanie własne.

24.2. Procedury pozyskiwania źródłowej dokumentacji

Procedury pozyskiwania dokumentacji źródłowej wykorzystanej na potrzeby przygotowania IIaPGW reguluje u.o.o.ś. Zgodnie z art. 8 u.o.o.ś., organy administracji są zobowiązane do udostępniania każdemu informacji o środowisku i jego ochronie znajdujących się w ich posiadaniu lub które są dla nich przeznaczone.

Informacje o środowisku oraz jego ochronie udostępniane są w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej, wizualnej, dźwiękowej lub w innej formie (art. 9 ust. 2 u.o.o.ś.) na wniosek pisemny (za wyjątkiem informacji zawartych w udostępnionej bazie danych GIOŚ), bądź w przypadkach niewymagających wyszukiwania – bez pisemnego wniosku (art. 12 ust. 1 i ust. 2 u.o.o.ś.), nie później niż w ciągu miesiąca od dnia otrzymania wniosku (art. 14 ust. 1 u.o.o.ś.). Informacja o środowisku i jego ochronie jest udostępniana na pisemny wniosek o udostępnienie informacji.

Kategorie informacji podlegających udostępnieniu wskazuje art. 9 ust. 1 u.o.o.ś. i są to między innymi: informacje dotyczące stanu elementów środowiska, emisji zanieczyszczeń i odpadów promieniotwórczych, środków administracyjnych, przepisów prawnych dotyczących środowiska i gospodarki wodnej, raporty na temat realizacji przepisów dotyczących ochrony środowiska, informacje na temat stanu zdrowia, bezpieczeństwa i warunków życia ludzi.

Zgodnie z art. 16 ust. 1 u.o.o.ś. organ administracji może odmówić udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, jeżeli informacje dotyczą w szczególności danych objętych tajemnicą statystyczną, prawem autorskim, związanych z ochroną danych osobowych, spraw związanych z toczącym się postępowaniem sądowym, informacji o wartości handlowej, danych zagrażającym bezpieczeństwu publicznemu i państwowemu.

Dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie zamieszczane są w publicznie dostępnych wykazach (art. 21 ust. 1 u.o.o.ś.), do prowadzenia których zobowiązane są organy administracji właściwe w sprawach, bądź właściwe do prowadzenia postępowania, w ramach którego lub w wyniku którego sporządzane są dokumenty (art. 22 u.o.o.ś.). Publicznie dostępne wykazy prowadzone są w formie elektronicznej i udostępniane w Biuletynie Informacji Publicznej (art. 23 ust. 1 u.o.o.ś.).

24.3. Dokumentacja źródłowa wykorzystana przy sporządzaniu IIaPGW

Podczas prac przy IIaPGW wykorzystano dokumenty i opracowania sporządzone w trakcie trwania III cyklu planistycznego (2016–2021) aktualizujące, bądź uszczegóławiające dane opracowane i wykorzystane w drugim cyklu planistycznym.

Wszystkie dane wykorzystane przy sporządzaniu IIaPGW stanowią dane publiczne, dostępne rejestry lub też zostały pozyskane w trybie u.o.o.ś.

Podstawowe źródła danych niezbędne dla przeprowadzenia analiz IIaPGW stanowiły dane monitoringowe i wyniki ocen PMŚ. Na potrzeby opracowania IIaPGW wykorzystane zostały dane monitoringowe 2011–2019 oraz oceny stanu 2014–2019.

Wykorzystane zostały dostępne bazy danych PGW WP, wraz z wynikami zrealizowanych prac, w tym:

- 1) Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10 (2017); w IIaPGW jako Analiza i aktualizacja jednostek do planowania (...);
- 2) Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce (2018);
- 3) Przegląd i weryfikacja metodyk wyznaczania silnie zmienionych i sztucznych części wód powierzchniowych wraz ze wstępnym i ostatecznym wyznaczeniem (2019); w IIaPGW jako Przegląd i weryfikacja metodyk – scw i szcw (...);
- 4) Identyfikacja presji antropogenicznych, w tym:

- I: Utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych (w IIaPGW jako Baza HYMO; 2019),
 - II: Opracowanie bazy danych o presjach antropogenicznych (w IIaPGW jako Baza IP; 2019),
 - III: Opracowanie modelu obliczania ładunków zanieczyszczeń (2020);
- 5) Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych (2019); w IIaPGW jako Ustalenie celów środowiskowych (...);
 - 6) Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych (2020); w IIaPGW jako Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...);
 - 7) Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej na obszarach dorzeczy (2020);
 - 8) Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka (2020); w IIaPGW jako Dalsza charakterystyka wód podziemnych (...);
 - 9) Identyfikacja oddziaływań zmian poziomów zwierciadła wód podziemnych w regionach wodnych (PSH 2017);
 - 10) Krajowy Program Renaturyzacji Wód Powierzchniowych (2020); dalej KPRWP;
 - 11) Analiza zwrotu kosztów za usługi wodne wraz z prognozą rozwoju oraz analiza zwrotu kosztów środowiskowych i zasobowych w regionach wodnych i na obszarach dorzeczy (2019, uzupełniona 07.2020); w IIaPGW jako Analiza ekonomiczna (...);
 - 12) Ocena postępu we wdrażaniu programów działań wraz ze sporządzeniem raportu dla KE (z I aktualizacji PWŚK).

Specyfika planów gospodarowania wodami oraz ich miejsce w planistyce gospodarki wodnej w Polsce determinuje konieczność zachowania spójności, pomiędzy opracowanymi dokumentami w danym cyklu planistycznym w zakresie zaproponowanych w nich działań, mających jednocześnie wpływ na cele środowiskowe JCW. W związku z tym, w ramach opracowywania IIaPGW, poddane analizie zostały następujące dokumenty o charakterze strategicznym:

- 1) Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030;
- 2) System Zarządzania Rozwojem Polski;
- 3) Strategia produktywności 2030;
- 4) Wojewódzkie strategie rozwoju;
- 5) Wojewódzkie plany zagospodarowania przestrzennego;
- 6) Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021–2030;
- 7) Polityka energetyczna Polski do 2030 roku oraz nowa Polityka energetyczna Polski do 2040 roku;
- 8) Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030;
- 9) Program wieloletni – Przedsięwzięcia technologiczno-przyrodnicze na rzecz innowacyjnej, efektywnej i niskoemisyjnej gospodarki na obszarach wiejskich;
- 10) Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu;
- 11) Narodowy Program Zdrowia na lata 2021–2025;
- 12) Krajowy Plan Zarządzania Kryzysowego;
- 13) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 (z perspektywą do roku 2030) – SPA 2020;

- 14) Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
- 15) Wspólna Polityka Rolna (Dyrektywa Azotanowa – działanie rolnictwo);
- 16) Plan przeciwdziałania skutkom suszy;
- 17) Plany zarządzania ryzykiem powodziowym;
- 18) Plany utrzymania wód;
- 19) Krajowy program ochrony wód morskich i jego aktualizacja;
- 20) VI aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (projekt VIaKPOŚK. VIaKPOŚK przyjęta została przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r.);
- 21) Warunki korzystania z wód regionów wodnych i zlewni – jako materiał pomocniczy dla identyfikacji uwarunkowań danego regionu w tym sformułowane w warunkach korzystania z wód regionu wodnego ograniczenia w korzystaniu z wód jezior lub zbiorników oraz w użytkowaniu ich zlewni – opracowania regionalne;
- 22) Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2016–2021 oraz strategiczny program państwowego monitoringu środowiska na lata 2020–2025.

Na potrzeby identyfikacji i doboru działań w procesie budowania zestawów działań dodatkowo wykorzystano:

- 23) Krajowy program renaturyzacji wód powierzchniowych;
- 24) Dokumenty źródłowe opracowane na potrzeby realizacji IIaPGW, w tym wskazane w art. 317 pr.w.;
- 25) Protokoły z posiedzeń komisji ds. wód granicznych, działających w ramach współpracy międzynarodowej na wodach granicznych;
- 26) Instrumenty wspierające aktualizacje Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym (aPZRP; Zadanie – zapewnienie ochrony i zwiększania naturalnej retencji oraz przywracania naturalnych warunków przepływu);
- 27) Projekt ustawy o inwestycjach w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy z dnia 12 sierpnia 2020 r. – wyciąg działań;
- 28) Ustanowione plany ochrony i plany zadań ochronnych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- 29) sprawozdania z realizacji Dyrektywy Azotanowej;
- 30) Program przeciwdziałania niedoborowi wody – projekt;
- 31) Warunki korzystania z wód regionów wodnych i zlewni – jako materiał pomocniczy dla identyfikacji uwarunkowań danego regionu w tym sformułowane w warunkach korzystania z wód regionu wodnego ograniczenia w korzystaniu z wód jezior lub zbiorników oraz w użytkowaniu ich zlewni – opracowania regionalne;
- 32) Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania;
- 33) Zbiór zaleceń dobrej praktyki rolniczej mający na celu ochronę wód przez zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych – wyciąg działań;
- 34) Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń;
- 35) Program Monitoringu Wód Morskich;

- 36) Aktualizacja wstępnej oceny stanu środowiska wód morskich;
- 37) Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK;
- 38) Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP przybrzeżnych i przejściowych;
- 39) Polski raport do Komisji Europejskiej z postępów w realizacji POWM;
- 40) Materiały robocze: Ocena stanu realizacji KPOŚK i inne dane związane z jakością wód śródlądowych;
- 41) Materiały uzupełniające dot. realizowanych i planowanych działań rekultywacyjnych na jeziorach (pozwolenia wodnoprawne);
- 42) Materiały i informacje uzyskane z urzędów morskich:
 - Plan zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej w skali 1:200 000,
 - Plany zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych (projekty) – szczegółowe dla portów oraz dla Zalewu Szczecińskiego i Zalewu Kamieńskiego;
- 43) Baza opłat za korzystanie ze środowiska, opłaty za korzystanie z wód;
- 44) Sprawozdania z wykonania KPOŚK;
- 45) Rejestr E-PRTR.

Jako materiały uzupełniające wykorzystane zostały również opracowania o charakterze zaleceń lub wytycznych, w tym w szczególności uwagi KE odnośnie do planów gospodarowania wodami opracowanych w poprzednich cyklach planistycznych (PGW, aPGW) oraz wytyczne KE dotyczące raportowania:

- 1) sprawozdanie Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy Powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Bruksela, dnia 26 lutego 2019 r.; COM (2019) 95 final;
- 2) załącznik do sprawozdania Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy Powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Zalecenia Komisji w sprawie drugich planów gospodarowania wodami w dorzeczu i pierwszych planów zarządzania ryzykiem powodziowym;
- 3) dokument roboczy służb Komisji do sprawozdania Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykonania Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) i Dyrektywy Powodziowej (2007/60/WE); Drugie plany gospodarowania wodami w dorzeczu; Pierwsze plany zarządzania ryzykiem powodziowym; Bruksela, dnia 26 lutego 2019 r.; SWD(2019) 53 draft.

Załączniki

Załączniki do części tekstowej

Załącznik nr 1	Zestawienie główne
Załącznik nr 2	Wykazy obszarów chronionych SiG
Załącznik nr 3	Wykazy obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Załącznik nr 4	Wartości graniczne SCW i SZCW
Załącznik nr 5	Wykaz wielkości emisji i stężeń
Załącznik nr 6	Cele środowiskowe
Załącznik nr 7	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP
Załącznik nr 8	Porównanie oceny stanu JCWPd 2016 i 2019
Załącznik nr 9	Podsumowanie wyników oceny stanu JCWPd na obszarze dorzecza Odry – JCWPd o stanie słabym
Załącznik nr 10	Wykaz inwestycji i działań
Załącznik nr 11	Katalog działań krajowych
Załącznik nr 12	Katalog działań dla poszczególnych kategorii wód
Załącznik nr 13	Zestaw działań JCWP RW
Tabela załącznika nr 13	Wykaz działań dla budowli
Załącznik nr 14	Zestaw działań JCWP RWr
Załącznik nr 15	Zestaw działań JCWP LW
Załącznik nr 16	Zestaw działań JCWP TW i CW
Załącznik nr 17	Zestaw działań JCWPd
Załącznik nr 18	Wykaz JCW wskazanych do odstępstw
Załącznik nr 19	Wykaz odcinków potencjalnie utrudnionego spływu lodu

Załączniki graficzne

Załącznik nr 20	Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i granice ich zlewni na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 21	Ekoregiony i typy jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 22	Ekoregiony i typy jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 23	Ekoregiony i typy jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 24	Status jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry

Załącznik nr 25	Położenie i granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 26	Obszary chronione (art. 317 ust. 4 pkt 1 pr.w.) — jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 27	Obszary chronione (art. 317 ust. 4 pkt 2 pr.w.) — jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 28	Obszary chronione (art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w.) — obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 29	Obszary chronione — obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 30	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 31	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 32	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 33	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 34	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 35	Stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 36	Stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 37	Potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 38	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 39	Stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 40	Potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 41	Stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 42	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 43	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 44	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 45	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 46	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 47	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 48	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)

Załącznik nr 49	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 50	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 51	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 52	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 53	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 54	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 55	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 56	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 57	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 58	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry (ocena ekspercka)
Załącznik nr 59	Ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 60	Ocena stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 61	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 62	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 63	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 64	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 65	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 66	Punkty zrzutów ścieków na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 67	Punkty poboru wód na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 68	Składowiska odpadów na tle JCWPd obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 69	Zakłady przemysłowe zgodnie z bazą PRTR na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 70	Stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych z podziałem na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 71	Budowle regulacyjne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 72	Budowle poprzeczne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry

Załącznik nr 73	Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z przypisanymi celami środowiskowymi dotyczącymi zapewnienia drożności dla migracji ryb na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 74	Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) ze zidentyfikowaną presją poboru — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 75	Potencjalne presje skumulowane na zasoby wodne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 76	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 77	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z działaniami ukierunkowanymi na zapewnienie drożności i ciągłości morfologicznej — okres 2022–2027 — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 78	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 79	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 80	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 81	Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 82	Jednolite części wód powierzchniowych rzeczne (JCWP RW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 83	Jednolite części wód powierzchniowych zbiornikowych (JCWP RWr), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 84	Jednolite części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 85	Jednolite części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych (JCWP CW i TW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 86	Jednolite części wód podziemnych (JCWPd), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry
Załącznik nr 87	Lokalizacja zidentyfikowanych miejsc utrudnionego spływu lodu na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Odry

Załączniki do Planu gospodarowania
wodami na obszarze dorzecza Odry**Załącznik nr 1****ZESTAWIENIE GŁÓWNE**

Załącznik nr 1 zawiera zbiorcze zestawienie danych charakteryzujących każdą JCW obszaru dorzecza w zakresie zagadnień objętych planem gospodarowania wodami, w tym wykazy jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych oraz pozostałe informacje charakteryzujące poszczególne JCW.

Tabela nr 1.	Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW)	3
Tabela nr 2.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ppk, typologia, status	61
Tabela nr 3.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: obszary chronione, JCWPd	206
Tabela nr 4.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)	324
Tabela nr 5.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022 r.)	363
Tabela nr 6.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych	487
Tabela nr 7.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: cele środowiskowe na lata 2022–2027	583
Tabela nr 8.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: odstępstwa	739
Tabela nr 9.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie	1526
Tabela nr 10.	Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RWr)	1609
Tabela nr 11.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: ppk, typologia, status	1610
Tabela nr 12.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: obszary chronione, JCWPd	1615
Tabela nr 13.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)	1617
Tabela nr 14.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022 r.)	1618
Tabela nr 15.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych	1621
Tabela nr 16.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: cele środowiskowe na lata 2022–2027	1623
Tabela nr 17.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: odstępstwa	1626
Tabela nr 18.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RWr: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie	1645
Tabela nr 19.	Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP LW)	1647
Tabela nr 20.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ppk, typologia, status	1663
Tabela nr 21.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: obszary chronione, JCWPd	1705
Tabela nr 22.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)	1734

Tabela nr 23. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022 r.).....	1748
Tabela nr 24. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych.....	1775
Tabela nr 25. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: cele środowiskowe na lata 2022–2027 1797	
Tabela nr 26. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: odstępstwa.....	1828
Tabela nr 27. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie.....	2043
Tabela nr 28. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP TWCW)	2067
Tabela nr 29. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: ppk, typologia, status.....	2068
Tabela nr 30. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: obszary chronione, JCWPd....	2069
Tabela nr 31. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.).....	2071
Tabela nr 32. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022 r.).....	2072
Tabela nr 33. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych.....	2073
Tabela nr 34. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: cele środowiskowe na lata 2022–2027 2074	
Tabela nr 35. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: odstępstwa	2076
Tabela nr 36. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP TWCW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie.....	2080
Tabela nr 37. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd)	2081
Tabela nr 38. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: obszary chronione, punkt pomiarowy, ocena stanu JCWPd.....	2107
Tabela nr 39. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych, cel środowiskowy	2117
Tabela nr 40. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: odstępstwa	2124
Tabela nr 41. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: zestawy działań — podsumowanie ...	2133
Tabela nr 42. Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych	2136

Tabela nr 1. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie z układem jednostek planistycznych aPGW	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP	Region wodny właściwy dla danej JCWP	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej WP właściwy dla danej JCWP	ZZ WP właściwy dla danej JCWP	
Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)		Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
1.	RW6000013912			Bobrek	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu	
2.	RW6000015223			Kalinówka z Żelaznym Mostem	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu	
3.	RW600001696			Kanał Dychowski	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
4.	RW60000174156			Dopływ z wyrobiska Turoszów	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu	
5.	RW600003121613			Biała Łądecka od źródła do Kobylicy	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie	
6.	RW6000031216269			Morawka	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie	
7.	RW600003161849			Łomnica od źródła do Łomniczki	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
8.	RW600003161888			Jedlica od źródła do Maliny	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
9.	RW6000031622			Kamienna od źródła do Kamietczyka	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
10.	RW60000316244			Szklarka od źródła do Szrenickiego Potoku	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
11.	RW600001628889, RW600003162889			Wrzosówka do Podgórnej	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
12.	RW6000001628889			Czerwonka do zb. Sosnowka	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	
13.	RW600005112289			Radynka	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach	
14.	RW600005112289, RW60000511223, RW60000811229			Opawica	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach	
15.	RW600004117639			Osobłoga Prudnika	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu	
16.	RW6000041176449, RW6000041176469, RW6000041176489, RW600008117649			Prudnik	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu	
17.	RW600004121629, RW600004121649, RW600004121669, RW600004121689, RW6000041216929, RW600008121699			Biała Łądecka od Kobylicy do ujścia	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie	

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
18.	RW6000512188, RW6000812199	RW60000312189	Bystrzyca Dusznicka od Kamiennego Potoku do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
19.	RW60004121629, RW6000812199, RW60004121169, RW60004121189, RW600041211969, RW60004121299, RW60004121329, RW60004121499, RW60004121529, RW60004121549, RW60004121569, RW60004121589, RW60004121929, RW60004121969, RW6000812159	RW60000312199	Nysa Kłodzka do Ścinawki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
20.	RW60004122199	RW600003122197	Ścinawka od źródła do granicy państwa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
21.	RW60004122499	RW600003122499	Włodzica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
22.	RW60004122349, RW60004122369, RW60004122529, RW60004122569, RW6000412269, RW6000412276, RW6000412289, RW6000812299	RW60000312299	Ścinawka od Bożanowskiego Potoku do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
23.	RW60004123129	RW600003123129	Wilcza	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
24.	RW60004123149	RW600003123149	Studew	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
25.	RW60004123169	RW600003123169	Potok Ożarski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
26.	RW60004123189	RW600003123189	Mąkolnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
27.	RW60004123229, RW60004123232, RW60004123236, RW60004123238, RW60004123249, RW60004123269, RW6000812329	RW60000312329	Budzówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
28.	RW6000412332	RW60000312332	Dopływ spod Stareczowa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
29.	RW60004123329	RW6000031233129	Trująca	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
30.	RW6000012599	RW600003123519	Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do zb. Kozielno	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
31.	RW6000412369	RW60000312369	Kamienica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
32.	RW6000412389	RW60000312389	Tarnawka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
33.	RW6000012599	RW60000312519	Nysa Kłodzka od zb. Kozielno do zb. Otmuchów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
34.	RW6000412549	RW60000312549	Raczyna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
35.	RW60004125949	RW600003125929	Płocha	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
36.	RW60004125669	RW6000031259469	Widna od Cerveneho Potoku do Łuży	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
37.	RW60004125829, RW60004125869, RW60004125889, RW6000812589	RW600003125989	Biała Głuchotańska	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
38.	RW6000012599	RW60000312599	Nysa Kłodzka od zb. Otmuchów do zb. Nysa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
39.	RW60004133629	RW600003133629	Oleszna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
40.	RW6000413419529	RW60000313419529	Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
41.	RW6000013455, RW60004134189, RW6000413429, RW6000813439, RW60008134539	RW6000031341959	Bystrzyca do zb. Lubachów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
42.	RW6000413419529, RW6000013455, RW60004134189, RW6000413429, RW6000813439, RW60008134539	RW60000313455	Bystrzyca od zb. Lubachów do zb. Mietków	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
43.	RW60004134669	RW600003134659	Czarna Woda od źródła do Sulistrowskiego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
44.	RW600001348339, RW60004134831	RW6000031348339	Strzegomka do zb. Dobromierz	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
45.	RW60008134859	RW600003134859	Strzegomka od zb. Dobromierz do Pełcznicy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
46.	RW600041348689, RW600081348699	RW6000031348699	Pełcznica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
47.	RW6000513829	RW60000313829	Kamiennik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
48.	RW60005138349	RW600003138349	Wilecza	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
49.	RW6000513836	RW60000313836	Drażnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
50.	RW60005138389	RW600003138389	Prusicki Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
51.	RW60000138491, RW60004138449, RW60004138452, RW600041384549, RW600041384729, RW600051384789, RW60008138479	RW6000031384919	Nysa Szalona do zb. Słup	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
52.	RW600051384949	RW6000031384949	Blotnia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
53.	RW600041386649, RW600041386669	RW6000031386659	Skora od Gajowej do Żimnika	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
54.	RW600041611529	RW6000031611529	Złotna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
55.	RW60000161159, RW6000416113	RW600003161159	Bóbr od granicy państwa do zb. Bukówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
56.	RW6000416149	RW60000316149	Zadrna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
57.	RW60004161889, RW6000416189	RW60000316189	Łomnica od Łomniczki do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
58.	RW60004161189, RW6000416129, RW60004161349, RW6000416139, RW60004161649, RW6000416166, RW6000416172, RW60004161769, RW60004161789, RW60004161929, RW6000816169, RW6000816331	RW60000316199	Bóbr od zb. Bukówka do Kamiennej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
59.	RW600041626	RW6000031626	Kamienna Mała	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
60.	RW600041626, RW6000416296, RW6000816299	RW60000316299	Kamienna od Kamienicyka do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
61.	RW60004163249, RW60004163252, RW60004163269, RW60004163289, RW6000816329	RW60000316329	Kamienica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
62.	RW6000816331, RW6000016333, RW60004163129	RW60000316333	Bóbr od Kamiennej do zb. Pilehowice	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
63.	RW60008163759	RW60000316373969	Stary Bóbr	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
64.	RW60008163759, RW60004163529, RW60004163549, RW60004163589, RW6000416369, RW60004163729, RW60004163732	RW600003163759	Bóbr od zb. Pilehowice do Żeliszowskiego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
65.	RW6000416386	RW600003163859	Bobrzyca od źródła do Osiki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
66.	RW60000166513, RW600001665179, RW6000416619, RW6000416629, RW60004166329, RW6000516649, RW60008166511	RW6000031665159	Kwisa do zb. Leśna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
67.	RW6000416652	RW60000316652	Bruśnik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
68.	RW60004166549	RW600003166549	Miłoszowski Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
69.	RW60004166569	RW600003166569	Grabiszówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
70.	RW60004166699	RW600003166699	Olszówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
71.	RW600041667299	RW6000031667299	Siekierka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
72.	RW60004166769	RW600003166769	Luciąża	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
73.	RW6000416689	RW60000316689	Iwnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
74.	RW60008174139	RW600003174139	Nysa Łużycka od granicy do Mandau	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
75.	RW60008174159	RW600003174159	Nysa Łużycka od Mandau do Miedzianki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
76.	RW60004174169	RW600003174169	Miedzianka od granicy Państwa do Nysy Łużyckiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
77.	RW6000017429, RW60004174249, RW60008174239	RW60000317429	Witka od granicy państwa do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
78.	RW6000417448, RW6000817449	RW60000317449	Czerwona Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
79.	RW600012114139	RW600004114139	Olza od źródła do granicy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
80.	RW60001411453	RW60000411453	Olza od Ropczanki do granicy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
81.	RW60001012333	RW60000512333	Nysa Kłodzka od Scinawki do oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
82.	RW60001017431	RW60000517431	Nysa Łużycka od Miedzianki do Plessnitz	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
83.	RW600061146999	RW6000061146999	Piotrówka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
84.	RW60006114889, RW6000611489	RW60000611489	Szotkówka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
85.	RW6000911499	RW60000611499	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
86.	RW6000611565349	RW600006115651499	Gzel	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
87.	RW600001156539, RW60006115634, RW60006115636, RW60006115651	RW6000061156519	Ruda od źródła do zb. Rybnickiego	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
88.	RW60006115651	RW6000061156545	Nacyna	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
89.	RW60006115683, RW60006115684, RW600061156899	RW6000061156899	Sumina	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
90.	RW60006115814, RW600061158329, RW60006115838	RW600006115835	Bierawka od źródła do Knurówki wraz z Knurówką	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
91.	RW60006115849	RW600006115849	Śliwnica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
92.	RW60006116149, RW60006116159, RW6000611616	RW600006116159	Kłodnica od źródła do Promnej	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
93.	RW6000611649	RW60000611649	Bytomka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
94.	RW6000011659, RW6000611632, RW6000611630, RW6000611634, RW60006116529, RW6000611654, RW6000911655	RW6000061165739	Kłodnica od Promnej do zb. Dzierżno Duże	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
95.	RW6000611669, RW6000911667	RW600006116673	Drama od źródła do zb. Dzierżno Małe	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
96.	RW6000911667, RW6000011669, RW6000611669	RW60000611669	Drama od zb. Dzierżno Małe do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
97.	RW60007121839	RW600006121839	Bystrzyca Dusznicka od źródła do Kamiennego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
98.	RW60006125129	RW600006123349	Grzniąca do zb. Kozielno	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
99.	RW60006125149	RW600006125149	Głęboka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
100.	RW600061334169, RW6000613341929	RW6000061334191	Olawa do Pogródki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
101.	RW600061334249	RW6000061334239	Krynka od źródła do Karnikowskiego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
102.	RW600061336192	RW6000061336191	Śleza od źródła do Księginki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
103.	RW60006134489	RW6000061344136	Rogoźnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
104.	RW60006134489	RW600006134429	Bielawica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
105.	RW60006134489	RW6000061344349	Brzączek	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
106.	RW60006134489	RW600006134449	Pieszyski Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
107.	RW60006134489	RW600006134469	Kłomnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
108.	RW60006134489	RW600006134489	Gniły Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
109.	RW60006134489, RW60009134499	RW600006134499	Piława	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
110.	RW6000713819, RW60007138329, RW6000913839, RW60009138499	RW60000613839	Kaczawa do Nysy Szalonej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
111.	RW60007138429	RW600006138429	Rochowicka Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
112.	RW60007138469	RW600006138469	Nysa Mała	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
113.	RW60007138474	RW600006138474	Jawornik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
114.	RW60007138663	RW600006138663	Skora od źródła do Gajowej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
115.	RW60007161749	RW600006161749	Świdna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
116.	RW6000716349	RW60000616349	Lipka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
117.	RW60006163749	RW600006163739629	Osownia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
118.	RW60006163752	RW600006163752	Stoczek	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
119.	RW6000616376	RW60000616376	Żeliszowski Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
120.	RW60006163789	RW600006163789	Mierzwiński Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
121.	RW60006163794	RW600006163794	Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
122.	RW60001816389	RW60000616389	Bobrzyca od Osiki do Bobru	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
123.	RW600061811529	RW6000061811529	Boży Stok	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
124.	RW600061811549	RW6000061811549	Ordonka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
125.	RW600061811529, RW60000181159	RW600006181159	Warta do zb. Poraj	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
126.	RW60006181189	RW600006181189	Kamieniczka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
127.	RW600061811949	RW6000061811949	Dopływ spod Choronia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
128.	RW6000618132	RW60000618132	Kucelinka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
129.	RW600061162299, RW6000611629	RW60000644785	Jasienica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
130.	RW600012114369, RW60001211449	RW60000711449	Bobrówka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
131.	RW600016112729	RW600009112729	Ostra (Piłskey Potok)	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
132.	RW60001611389	RW60000911389	Belk	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
133.	RW60001611524	RW600009115239	Psina od źródła do Suchej wraz z Suchą	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
134.	RW600016115254	RW600009115254	Łopień	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
135.	RW6000161152669	RW600009115265	Troja od źródła do Morawy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
136.	RW6000161152689	RW6000091152689	Rozumiecki Potok	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
137.	RW600016115289	RW600009115289	Krzanówka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
138.	RW6000161152929	RW6000091152929	Grabia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
139.	RW6000161152949	RW6000091152949	Przykopa	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
140.	RW600016115669	RW600009115669	Wierzbnik	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
141.	RW600016115929	RW600009115929	Dzielniczka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
142.	RW600016115949	RW600009115949	Cisek	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
143.	RW6000011689, RW600016116859	RW60000911687	Toszecki Potok od źródła do zb. Pławnowice	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
144.	RW600016116929	RW600009116929	Jaryszowiec	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
145.	RW6000161171429	RW6000091171429	Olszówka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
146.	RW6000161171629	RW6000091171629	Rdzawka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
147.	RW600016117164	RW600009117164	Polesnica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
148.	RW600018117449	RW60000911743	Stradunia od źródła do Potoku Jakubowickiego	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
149.	RW60001811746	RW60000911746	Grudynka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
150.	RW600018117474	RW600009117474	Dopływ spod Marianków	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
151.	RW600018117474	RW600009117476	Dopływ poniżej Dobieszowic	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
152.	RW600018117489	RW600009117489	Ligoński Potok	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
153.	RW6000181181649	RW600009118163	Stoła od źródła do Kanara	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
154.	RW600018118166	RW600009118166	Bielawa	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
155.	RW600018118168	RW600009118168	Dębница	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
156.	RW600018118549	RW600009118549	Libawa	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
157.	RW6000161334269	RW6000091334269	Rożnowski Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
158.	RW6000161334289	RW6000091334289	Jęglówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
159.	RW6000161334292	RW6000091334292	Dopływ spod Łojowic	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
160.	RW6000161334294	RW6000091334294	Kuropatnik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
161.	RW600016133432	RW600009133432	Jagoda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
162.	RW6000161334349	RW6000091334349	Babica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
163.	RW6000161334349	RW600009133436	Łękawka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
164.	RW600016133436	RW600009133438	Swinka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
165.	RW600016133449	RW600009133449	Gnojna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
166.	RW600016133452	RW600009133452	Witówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
167.	RW6000161334659	RW6000091334659	Psarski Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
168.	RW6000161334666	RW6000091334668	Dopływ spod Czeskiej Wsi	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
169.	RW6000161334899	RW6000091334899	Zielona	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
170.	RW600016133492	RW600009133492	Brochówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
171.	RW60001613361969	RW60000913361969	Trawna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
172.	RW6000161336329	RW6000091336329	Cieniawa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
173.	RW6000161336469	RW6000091336459	Mała Śleza od źródła do Pluskawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
174.	RW6000161336489	RW6000091336489	Dopływ w Ludowie Śląskim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
175.	RW60001613364929	RW60000913364929	Wątok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
176.	RW6000161336569	RW6000091336569	Sławka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
177.	RW6000161336589	RW6000091336589	Czarna Sławka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
178.	RW600016133669	RW600009133669	Żurawka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
179.	RW600016133674	RW600009133674	Domasławka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
180.	RW600016133689	RW600009133689	Kasina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
181.	RW600016134369	RW600009134369	Witoszówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
182.	RW6000161344949	RW6000091344949	Bojanicka Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
183.	RW600016134496	RW600009134496	Dopływ z Miłochowa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
184.	RW600016134529	RW600009134529	Jabloniec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
185.	RW600016134534	RW600009134534	Dopływ z Klecina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
186.	RW600016134536	RW600009134536	Dryżyna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
187.	RW60001613458	RW600009134589	Grzmiąca	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
188.	RW6000161345929	RW6000091345929	Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
189.	RW6000161346749	RW6000091346749	Barnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
190.	RW6000161346769	RW6000091346769	Gniła	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
191.	RW600018134849	RW600009134849	Czarnucha	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
192.	RW600016134872	RW600009134872	Cienia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
193.	RW600016134894	RW600009134894	Młynisko	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
194.	RW6000161348989	RW6000091348989	Niesłusz	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
195.	RW600016134929	RW600009134929	Karczyczy Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
196.	RW60001613496	RW60000913496	Radakówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
197.	RW600018136689	RW60000913667	Oleśnica od źródła do Boguszyckiego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
198.	RW600018136834	RW600009136833	Dobra od źródła do Jagodnej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
199.	RW6000181386729	RW6000091386729	Brochotka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
200.	RW600018138689	RW600009138689	Lubiatówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
201.	RW6000181386922	RW6000091386922	Pawłówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
202.	RW600016138872, RW600018138834	RW600009138871	Wierzbak do Kojczkowi	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
203.	RW60001814449	RW60000914419	Sąsiedzka od źródła do Głębokiego Rowu	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
204.	RW60001815259	RW600009152599	Rudna od źródła do Moskorzynki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
205.	RW600018165899	RW600009165899	Ilawa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
206.	RW60001816678	RW60000916678	Złoty Stok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
207.	RW60001816692	RW60000916692	Polanka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
208.	RW60001816694	RW60000916694	Kliczkówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
209.	RW60001816853, RW600018168549	RW60000916853	Czarna Wielka do Ziębiny	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
210.	RW600018168679, RW600018168689,	RW600009168679	Czarna Mała	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	RW60002016899						
211.	RW60001816874	RW60000916874	Olsza	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
212.	RW60001816876	RW60000916876	Gnilica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
213.	RW60001816889	RW60000916889	Łubianka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
214.	RW60001816894	RW60000916894	Czerwona Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
215.	RW600018168969	RW600009168969	Złota	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
216.	RW600018169276	RW600009169275	Brzeźnica od źródła do Szumu	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
217.	RW60001816949	RW60000916949	Kosierska Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
218.	RW600018174529	RW600009174529	Jędrzychowicki Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
219.	RW600018174549	RW600009174549	Żarecki Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
220.	RW600018174552	RW600009174552	Łażnik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
221.	RW600018174816	RW600009174815	Lubsza od źródła do Uklejnej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
222.	RW60002317649	RW60000917639	Pliszka od źródła do Konotopa wraz z Konotopem	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
223.	RW6000161812399, RW60001618126, RW600016181289, RW60001618129	RW60000918129	Stradomka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
224.	RW60001618134	RW60000918134	Rudniczanka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
225.	RW600016181549	RW600009181549	Widzówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
226.	RW600016181569	RW600009181569	Pijawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
227.	RW6000161816589	RW6000091816589	Górnianka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
228.	RW600016181669	RW600009181669	Biała Oksza	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
229.	RW6000161816899	RW600009181689	Kocinka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
230.	RW6000161817369	RW6000091817369	Dopływ spod Józefowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
231.	RW600016181749	RW600009181749	Dopływ z Popowic	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
232.	RW600016181929	RW600009181929	Dopływ ze Szklanej Huty	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
233.	RW60001618198	RW600009181989	Dopływ spod Strzałek Sękowskich	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
234.	RW600016182499	RW600009182499	Pilsia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
235.	RW600016182729	RW600009182729	Chrzastawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
236.	RW60001618276	RW60000918276	Dopływ spod Józefowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
237.	RW600016182869	RW600009182869	Pałusznicza	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
238.	RW600016182876	RW600009182876	Pisia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
239.	RW600016182889	RW600009182889	Końska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
240.	RW600016182892	RW600009182892	Tymianka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
241.	RW600016183176	RW600009183176	Dopływ z Emilianowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
242.	RW600016183194	RW600009183194	Dopływ spod Karnic	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
243.	RW600016183234	RW600009183234	Jasieniec	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
244.	RW600016183236	RW600009183236	Wrząca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
245.	RW600017183238	RW600009183238	Lubczyna	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
246.	RW6000161833726	RW6000091833725	Wareica do Borkówki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
247.	RW600016183649	RW600009183649	Dopływ spod Ostrowa Kościelnego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
248.	RW6000161836869	RW6000091836869	Rudnik	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
249.	RW600016183688, RW6000191836899	RW6000091836899	Struga Bawół od Dopływu z Szemborowa do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
250.	RW600016184154	RW600009184154	Wojślawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
251.	RW600016184169	RW600009184169	Pratwa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
252.	RW600016184189	RW600009184189	Pomianka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
253.	RW60001618452	RW60000918452	Lipówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
254.	RW6000161849329	RW6000091849329	Giszka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
255.	RW600016185269	RW600009185269	Lubieszka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
256.	RW600016185272	RW6000091852749	Brodal	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
257.	RW60001618528	RW600009185289	Lubianka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
258.	RW600016185469	RW600009185441	Moskawa do Wielkiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
259.	RW600016185632	RW6000091856329	Dąbrowka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
260.	RW600016185692	RW600009185692	Żydowski Rów	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
261.	RW6000161856969	RW6000091856969	Samica Stęszewska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
262.	RW60001618636	RW600009186369	Kanał Ruda Kozłanka - Nieświastowice	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
263.	RW60001618692	RW60000918692	Dopływ z Nienawiszewa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
264.	RW600016186949	RW600009186949	Zaganka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
265.	RW60001618726	RW6000091872712	Kanał Otorowski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
266.	RW60000187271, RW600016187289	RW600009187279	Sama od Kanału Lubosińskiego do Kanału Przybrodzkiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
267.	RW600016187389	RW600009187389	Ostroga	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
268.	RW60001618752	RW600009187529	Jaroszewska Struga	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
269.	RW600016187549	RW600009187549	Srenska Struga	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
270.	RW6000161878129	RW6000091878129	Kanał Grabarski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
271.	RW6000181883949	RW6000091883949	Rokitka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
272.	RW6000181884329	RW600009188431	Łobżonka do Jelonki	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
273.	RW600018188449	RW600009188449	Lubeza	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
274.	RW60001818846	RW60000918846	Kanał Młotkowski	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
275.	RW600018188546, RW600018188549	RW600009188549	Białosiłwka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
276.	RW6000181886174	RW6000091886174	Dopływ z Wągradna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
277.	RW6000181886189	RW6000091886189	Osoka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
278.	RW6000181886249	RW6000091886239	Czernica do Białej	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
279.	RW6000181886269	RW6000091886269	Dopływ z leśn. Bagnica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
280.	RW6000181886272	RW6000091886272	Dopływ spod leśn. Jelnia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
281.	RW6000181886289	RW6000091886289	Gmielec	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
282.	RW6000181886292	RW6000091886292	Dopływ z Nadziejewa	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
283.	RW60001818864459, RW6000181886446, RW600018188649	RW60000918864699	Chrzastowa	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
284.	RW600018188649	RW600009188649	Szczyra	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
285.	RW6000181886529	RW6000091886529	Debrzynka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
286.	RW6000181886549	RW6000091886549	Czarna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
287.	RW600018188655132	RW600009188655132	Dopływ z jez. Gogolin Wielki	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
288.	RW600018188655172	RW600009188655172 9	Dopływ z Radawnicy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
289.	RW6000181886569	RW6000091886569	Młynówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
290.	RW60001818865949	RW600009188659929	Pękawnica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
291.	RW60001818866871, RW60001818866872	RW600009188659948 71	Dobrzyca do Świerczyńca	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
292.	RW60001818866874	RW600009188659948 74	Iłowiec	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
293.	RW60001818866876	RW600009188659948 769	Świniarka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
294.	RW60001818866878	RW600009188659948 789	Kłębowianka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
295.	RW60001818866889	RW600009188659948	Piławka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		.89					
296.	RW600018188682	RW6000091886819	Głomia do Dopływu z jez. Zaleskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
297.	RW600018188692	RW6000091886923	Ruda	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
298.	RW600018188729	RW600009188729	Krepica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
299.	RW600018188732	RW600009188732	Łomnica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
300.	RW600018188734	RW600009188734	Glinica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
301.	RW6000181887369	RW6000091887369	Trzcinica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
302.	RW6000181887389	RW6000091887389	Rudnica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
303.	RW6000018874	RW600009188749	Kanał Romanowski	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
304.	RW600018188788, RW600024188789	RW6000091887899	Bukówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
305.	RW60001818885112	RW60000918885112	Miedznik	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
306.	RW60001818885189	RW60000918885189	Wąsówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
307.	RW6000181888529	RW60000918885229	Rakoń	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
308.	RW6000181888529	RW6000091888529	Kokna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
309.	RW6000181888532	RW60000918885329	Rów Suliszewski	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
310.	RW6000181888538	RW6000091888538	Studzienica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
311.	RW6000181888562	RW6000091888562	Radówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
312.	RW6000181888564	RW6000091888564	Pęknicia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
313.	RW60001818885669	RW60000918885669	Głęboka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
314.	RW6000181888589	RW6000091888587	Drawica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
315.	RW60001818885932	RW60000918885952	Bagnica I	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
316.	RW60001818885934	RW60000918885954	Bagnica II	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
317.	RW600018188869, RW6000251888629	RW600009188869	Słopica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
318.	RW6000181888729	RW6000091888729	Korytnica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
319.	RW6000181888749	RW6000091888749	Moczel	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
320.	RW60001818887829	RW60000918887819	Płociczna do Runicy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
321.	RW60001818887889	RW60000918887889	Cieszynka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
322.	RW6000181888949	RW6000091888949	Pokrętna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
323.	RW600018188982	RW600009188982	Młynówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
324.	RW6000181889849	RW6000091889849	Pelcz	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
325.	RW6000181889869	RW6000091889869	Santoczna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
326.	RW600018191292	RW600009191292	Kosa	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Przymorza Zachodniego		
327.	RW600001912944	RW6000091912944	Kanał Dar	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
328.	RW6000181912949	RW6000091912949	Sienica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
329.	RW600018191298	RW600009191298	Dopływ z Boleszkowic	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
330.	RW60002319147	RW60000919149	Kurzyca	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
331.	RW60001819169	RW600009191699	Ślubia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
332.	RW600023191859	RW600009191859	Rurzyca	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
333.	RW600018191869	RW600009191869	Kalica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
334.	RW60001819192	RW60000919192	Kanał Rynica-Ognica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
335.	RW600016193129	RW600009193129	Marwicka Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
336.	RW600016193276, RW600016193299	RW600009193299	Tywa od Dopływu z Tywic wraz z Dopływem z Tywic do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
337.	RW60001619389	RW60000919389	Omulna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
338.	RW60001619729	RW60000919729	Bukowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
339.	RW600016197652	RW60000919743252	Dopływ spod Mysłiborek	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
340.	RW6000161976549	RW600009197432549	Stróżewski Rów	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
341.	RW6000161976569	RW600009197432569	Sicina	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
342.	RW60002319766449	RW600009197432722 9	Kanał Babiński	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
343.	RW60001619766722	RW600009197432727 229	Kanał Żeliszewiec	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
344.	RW60001619766724	RW600009197432727 249	Kanał Glinna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
345.	RW60002319766729	RW600009197432727 29	Krzekna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
346.	RW6000231976674	RW600009197432727 4	Dopływ z Żabowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
347.	RW600016197665	RW600009197432727 9	Bielica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
348.	RW600025197672	RW600009197432749	Gowienica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
349.	RW60002319769132	RW600009197432913 2	Dopływ spod Starego Czarnowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
350.	RW60001619849	RW600009198399	Ina od źródeł do Stobnicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
351.	RW60001619849	RW600009198449	Wardynka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
352.	RW60001619849	RW60000919849	Stobnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
353.	RW60001619852	RW60000919852	Struga Nosowo-Sierakowo	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
354.	RW600016198549	RW600009198549	Reczyca	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
355.	RW60001619856	RW600009198569	Kanał Sławęcin	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
356.	RW6000161985729	RW6000091985729	Dopływ z Piasecznika	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
357.	RW600023198582	RW6000091985829	Dopływ spod Kolonii Kolin	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
358.	RW600016198672	RW600009198673	Mała Ina od źródła do Kanału Pomietów wraz z Kanałem Pomietów	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
359.	RW60002319868	RW600009198689	Strumień Smardynski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
360.	RW600016198834	RW600009198833	Krapiel od źródła do Kanii wraz z Kanią	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
361.	RW600016198849	RW600009198849	Sokola	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
362.	RW600016198869	RW6000091988699	Krepa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
363.	RW600016198874	RW600009198874	Giełdnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
364.	RW600016198889	RW600009198889	Pęczinka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
365.	RW6000161989299	RW6000091989299	Mała	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
366.	RW60001835258	RW600009352589	Kanał Baczysław	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Przymorza Zachodniego		
367.	RW60001835269	RW60000935269	Stawna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
368.	RW600023421369	RW60000942135	Rega od źródeł do dopływu spod Bystrzyny wraz z dopływem spod Bystrzyny	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
369.	RW6000184254	RW6000094254	Jastenica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
370.	RW600018427349	RW600009427349	Potulina	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
371.	RW60001842749	RW600009427499	Rekowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
372.	RW600023427549	RW600009427549	Gardominka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
373.	RW6000184434	RW6000094434	Rudy Rów	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
374.	RW60001844432	RW60000944431	Dębica od źródeł do Brusny wraz z Brusną	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
375.	RW60001844649	RW6000094463	Liśnica od źródeł do Leszczynki wraz z Leszczynką	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
376.	RW60001844829	RW60000944819	Radew od źródeł do Chocieli	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
377.	RW60001844829	RW60000944829	Chociel	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
378.	RW600018448329	RW600009448329	Mszanka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
379.	RW60001844856	RW60000944856	Dopływ w Niedalinie	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
380.	RW60000456149, RW6000234561452	RW600009456149	Dzierżęcinka	Odra	Zachodniego Dolnej Odry i Przemyśla Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
381.	RW600017115529	RW6000101156929	Czerwona Woda	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
382.	RW6000171158922, RW6000171158929	RW600010115879029	Łęknica górna	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
383.	RW600017115889	RW600010115889	Przykopa	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
384.	RW60000117166	RW6000101171669	Kanał Kędzierzyski	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
385.	RW60001711718	RW60001011718	Dopływ w Kędzierzynie-Koźlu	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
386.	RW60001711729	RW60001011729	Łącka Woda	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
387.	RW60001711734	RW60001011732	Słotnik	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
388.	RW60001711738	RW60001011738	Trzciniec	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
389.	RW60001711752	RW60001011752	Krepa	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
390.	RW600017117549	RW6000101175499	Swomica	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
391.	RW600017117569	RW6000101175829	Jasionna	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
392.	RW600017117614	RW60001011767149	Młynówka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
393.	RW600017117674	RW600010117674	Dopływ spod Błażejowic Dolnych	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
394.	RW600017117676	RW600010117676	Dopływ z Kórnicy	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
395.	RW6000171176829	RW6000101176819	Biała od źródła do Śmickiego Potoku	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
396.	RW600017117684	RW600010117684	Czamy Rów	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
397.	RW6000171176869	RW6000101176869	Rzymkowiński Rów	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
398.	RW6000171176889	RW6000101176889	Młynówka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
399.	RW6000171176929	RW6000101176929	Jaźwina	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
400.	RW60001711772	RW60001011772	Ziemnica	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
401.	RW60001711774	RW60001011774	Zakrzówka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
402.	RW6000171178	RW600010117529	Dopływ z Dąbrówki Górnej	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
403.	RW600017117789	RW600010117789	Czarka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
404.	RW6000171178	RW60001011789	Wiński Potok	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
405.	RW600017117922, RW600017117924	RW6000101179429	Olszanka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
406.	RW600017118129	RW600010118129	Babieniczka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
407.	RW600017118132	RW600010118132	Zacharowski Rów	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
408.	RW600017118134	RW600010118134	Zimna Woda	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
409.	RW600017118136	RW600010118136	Dubiński Potok	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
410.	RW600017118149	RW600010118149	Leśnica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
411.	RW6000171181529	RW6000101181529	Wilezarnia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
412.	RW600017118189	RW600010118189	Piła	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
413.	RW6000171181949	RW6000101181949	Żelazna	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
414.	RW6000171181989	RW6000101181989	Kanał Hutniczy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
415.	RW60001711829	RW60001011829	Lublinica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
416.	RW600017118329	RW600010118329	Bziczka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
417.	RW600017118349	RW600010118349	Bziniczka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
418.	RW600017118369	RW600010118369	Grabok	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
419.	RW600017118389	RW600010118389	Mysłina	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
420.	RW600017118529	RW600010118529	Rosa	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
421.	RW600017118889	RW600010118879	Chrzastawa od źródła do Sucheja	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
422.	RW6000171188949	RW6000101188949	Swornica	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
423.	RW6000171192	RW6000101192	Glinka	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
424.	RW60001711932	RW60001011932	Klapacz	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
425.	RW6000171194	RW6000101194	Czarna Struga	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
426.	RW60001711969	RW60001011969	Prószkowski Potok	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
427.	RW60001711989	RW60001011989	Krzywula	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
428.	RW600017125529	RW60001012569	Maciejowicki Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
429.	RW60001712596	RW600010125926	Przedpolna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
430.	RW60001712569	RW600010125949	Widna od Łuży do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
431.	RW60001712598	RW60001012596	Kwiatkowska	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
432.	RW60001712729	RW60001012729	Kamienica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
433.	RW600017127329	RW600010127329	Młynówka Niwnicka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
434.	RW6000171273899	RW6000101273899	Młynówka Bielicka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
435.	RW600017127449	RW600010127439	Cielnica od źródła do Korzkwi	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
436.	RW60001712748	RW60001012748	Dopływ z Sidziny	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
437.	RW600017127529	RW600010127529	Łokietnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
438.	RW600017127549	RW600010127549	Rybina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
439.	RW600017127569	RW600010127569	Skoroszycki Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
440.	RW60001712769	RW60001012769	Stara Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
441.	RW60001712789	RW60001012789	Grodkowska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
442.	RW60001712829	RW60001012819	Ścinawa Niemodlińska od źródła do Mesznej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
443.	RW600017128349	RW600010128349	Dopływ spod Pleśnicy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
444.	RW60001712849	RW60001012849	Kiełcznica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
445.	RW60001712869	RW60001012869	Padelna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
446.	RW60001712872	RW60001012872	Dzięcielec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
447.	RW600017128749	RW600010128749	Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
448.	RW600017128769	RW600010128769	Wyтока	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
449.	RW60001712889	RW60001012889	Radoszówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
450.	RW60001712894	RW60001012894	Krzemionka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
451.	RW60001712929	RW60001012929	Borkowicki Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
452.	RW6000171296	RW6000101296	Wilezy Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
453.	RW60001713129	RW60001013129	Cięcina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
454.	RW60001713231	RW60001013231	Stobrawa od źródeł do Kluczborskiego Strumienia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
455.	RW600017132329	RW600010132329	Kanał Krażel	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
456.	RW600017132383	RW600010132383	Szerzyna	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
457.	RW600017132449	RW60001013243	Bogacica do Borkówki	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
458.	RW600017132469	RW600010132469	Opusta	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
459.	RW600017132489	RW600010132489	Grabica	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
460.	RW600017132494	RW600010132494	Promna	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
461.	RW600017132496	RW600010132496	Potok Paryski	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
462.	RW60001713252	RW60001013252	Brodnica	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
463.	RW60001713256	RW60001013256	Dopływ spod Siedlic	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
464.	RW600017132629	RW600010132629	Wolczyński Strumień	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
465.	RW600017132649	RW600010132649	Oziąbel	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
466.	RW600017132729	RW600010132729	Czarna Woda	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
467.	RW60001713274	RW600010132749	Miałka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
468.	RW6000171328349	RW600010132833	Budkowiczanka od źródła do Wiszni	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
469.	RW600017132849	RW600010132849	Brojecka Rzeka	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
470.	RW6000171328529	RW6000101328529	Skrzypna	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
471.	RW600017132869	RW600010132869	Prądzenica	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
472.	RW600017132874	RW600010132874	Bachorza	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
473.	RW600017132884	RW600010132883	Byrnica od źródeł do Dopływu spod Lubnian	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
474.	RW6000171331149	RW6000101331149	Sadzawa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
475.	RW600017133129	RW600010133129	Kościelna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
476.	RW600017133169	RW600010133161	Parski Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
477.	RW600017133249	RW600010133239	Smortawa od źródła do Pijawki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
478.	RW600017133254	RW600010133254	Dopływ spod Celiny	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
479.	RW600017133269	RW600010133269	Śmieszka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
480.	RW60001713328	RW6000101332749	Dopływ z Michałowic	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
481.	RW60001713328	RW600010133289	Bystrzycki Kanał	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
482.	RW6000171334661	RW6000101334662	Dopływ z Osieka Grodkowskiego	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
483.	RW600017133474	RW600010133474	Kanał Zakrzowski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
484.	RW60001713392	RW60001013392	Trzciana	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
485.	RW600017136139, RW600017136149	RW600010136139	Widawa do Czarnej Widawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
486.	RW600017136152, RW600017136169	RW600010136169	Jagodnik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
487.	RW600017136189	RW600010136189	Osuch	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
488.	RW600017136192	RW600010136192	Jarząbek	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
489.	RW600017136194	RW600010136312	Łózka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
490.	RW60001713629	RW6000101363169	Studnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
491.	RW6000171363149	RW6000101363329	Chelszcząca	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
492.	RW600017136322	RW6000101363362	Namysłówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
493.	RW600017136332	RW600010136338	Jaskółka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
494.	RW60001713634	RW60001013634	Kraszowska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
495.	RW600017136352, RW6000171363549	RW6000101363529	Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
496.	RW600017136369	RW600010136367	Smolna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
497.	RW600017136389	RW600010136389	Świerzna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
498.	RW600017136549	RW600010136549	Leniwa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
499.	RW600017136849	RW600010136849	Mielnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
500.	RW600017136869	RW600010136869	Topór	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
501.	RW60001713688	RW60001013688	Przyłęk	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
502.	RW60001713729	RW60001013729	Ława	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
503.	RW6000171374	RW6000101374	Lubniówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
504.	RW60001713752	RW60001013752	Strużnia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
505.	RW60001713756	RW600010137554	Jodłówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
506.	RW60001713758	RW60001013758	Lutynia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
507.	RW6000171375929	RW6000101375929	Barłożna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
508.	RW600017137699	RW60001013767	Średzka Woda do Jezioraki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
509.	RW600017137699	RW600010137699	Średzka Woda od Jezioraki do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
510.	RW600017137729	RW600010137729	Młynna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
511.	RW600017137899	RW600010137899	Cicha Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
512.	RW6000171386529	RW600010138651	Czarna Woda od źródła do Karkoszki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
513.	RW6000171386689	RW6000101386689	Kanał Osetnicki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
514.	RW600017138674	RW600010138674	Kanał Grzymaliński	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
515.	RW600017138889	RW600010138889	Chłodnik z jez. Koskowskim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
516.	RW600017138929	RW6000101389299	Niecka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
517.	RW60001713894	RW600010138949	Młokita	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
518.	RW60001713896	RW60001013896	Jagodzińiec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
519.	RW60001713898	RW60001013898	Kaczorek	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
520.	RW6000171389929	RW6000101389949	Kanał Prochowiecki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
521.	RW600017139149	RW600010139149	Jastrzębia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
522.	RW60001713916	RW60001013916	Strużysko	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
523.	RW600017139299	RW600010139299	Zimnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
524.	RW60001713952	RW60001013952	Jasień	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
525.	RW600017139672	RW600010139671	Jezierzycza do Rowu Stawowego	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
526.	RW60001713968	RW60001013968	Nieciecza	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
527.	RW60001713972	RW60001013972	Kanał Dąbie (Strużnik)	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
528.	RW60001714119, RW60001714129	RW60001014119	Barycz do Dąbrówki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
529.	RW60001714149	RW60001014149	Kuroch	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
530.	RW600017141699	RW600010141699	Złotnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
531.	RW60001714189	RW60001014189	Czarna Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
532.	RW600017141929	RW600010141929	Zawłoka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
533.	RW60001714269	RW60001014259	Polska Woda od źródła do Młyńskiego Rowu	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
534.	RW60001714289	RW600010142899	Sami Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
535.	RW60001714312	RW60001014312	Rokita	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
536.	RW600017143149	RW600010143149	Kanał Godnowski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
537.	RW60001714329	RW60001014329	Prądnia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
538.	RW60001714332	RW60001014334	Dopływ spod Pomorsk	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
539.	RW60001714344	RW60001014344	Dopływ spod Świebodowa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
540.	RW600017143549	RW600010143549	Brzeźnik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
541.	RW60001714369	RW60001014369	Krepica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
542.	RW60001714389	RW60001014389	Sowina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
543.	RW60001714429	RW60001014449	Głęboki Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
544.	RW600017144549	RW600010144549	Strużyna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
545.	RW60001714469	RW60001014469	Brzeźnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
546.	RW60001714489	RW60001014489	Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
547.	RW60001714529	RW60001014529	Kępca	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
548.	RW60001714549	RW60001014569	Łacha	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
549.	RW60001714639, RW600017146499	RW60001014639	Orla do Rdęcy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
550.	RW60001714658	RW60001014658	Wilczyna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
551.	RW600017146699	RW600010146699	Dąbroczna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
552.	RW6000171467269	RW6000101467265	Kanał Bachorzec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
553.	RW60001714689	RW60001014689	Masłówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
554.	RW600017146929	RW600010146923	Kanał Książęcy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
555.	RW60001714696	RW60001014696	Wąsoska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
556.	RW600017147129	RW600010147129	Belec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
557.	RW600017147169	RW600010147169	Chlastawa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
558.	RW60001714729	RW600010147189	Dziczek	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
559.	RW60001714749	RW60001014749	Tynica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
560.	RW60001714749, RW6000171476	RW60001014769	Kanał Świernia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
561.	RW60001714772	RW60001014774	Dopływ z Goli Górskiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
562.	RW60001714774	RW60001014776	Kanał Uszczonowski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
563.	RW60001714789	RW60001014789	Wiewiernica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
564.	RW600017148549	RW60001014853	Rów Polski od źródła do Kaczkowskiego Rowu	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
565.	RW60001714869	RW60001014869	Śląski Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
566.	RW600017148729	RW600010148729	Ostrowita	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
567.	RW60001714876	RW60001014876	Dopływ z Sicin	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
568.	RW60001715129	RW60001015129	Kanał Wschodni	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
569.	RW60001715269	RW60001015269	Moskorzynka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
570.	RW60001715272	RW600010152729	Brusina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
571.	RW600017152769	RW600010152769	Rów Mleczarski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
572.	RW60001715289	RW60001015289	Kanał Południowy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
573.	RW60001715312	RW60001015312	Kanał Głogowski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
574.	RW60001715314	RW60001015314	Biegnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
575	RW60001715329	RW60001015329	Rzuchowska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
576	RW60001715332	RW60001015332	Dalkówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
577	RW60001715334	RW60001015334	Dobrzejówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
578	RW60001715336	RW60001015336	Barcina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
579	RW600017153499	RW600010153499	Biała Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
580	RW60001715369	RW60001015369	Solanka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
581	RW60001715385, RW600017153869	RW60001015385	Czarna Struga do Mirotki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
582	RW600017153889	RW600010153889	Kożusznia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
583	RW600017154332	RW600010154331	Krzycki Rów do Dopływu ze Wschowy z jez. Krzyckim Wielkim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
584	RW60001715449	RW60001015449	Spółdzielnicy Rów	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
585	RW60001715469	RW60001015469	Serbska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
586	RW600017154729	RW600010154729	Przysięka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
587	RW60001715474	RW60001015474	Kanał Grodzki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
588	RW60001715476	RW60001015476	Olszyna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
589	RW60001715478	RW60001015478	Kanał Bogomicki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
590	RW6000171548	RW60001015489	Kanał Moczar	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
591	RW600017155272	RW600010155271	Śląska Ochla od źródła do Jeleniówki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
592	RW60001715528	RW600010155289	Czarna Strużka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
593	RW60001715632	RW60001015618	Dębogóra	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
594	RW60001715632, RW6000251564899	RW60001015633	Obrzyca do Ciekącej z jez. Ślawskim, Tarnowskim Dużym	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
595	RW600017156429	RW6000101565429	Samica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
596	RW600017156729	RW600010156749	Kanał Bojadelski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
597	RW60001715687, RW60001915699	RW60001015687	Gniła Odra do jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. Różańskim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
598	RW60001715692	RW60001015692	Dopływ z Łęgowa	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
599	RW60001715694	RW60001015699	Kanał Obrzycki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
600	RW60001715729	RW60001015729	Sulechówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
601	RW60001715749	RW60001015749	Jablonna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
602	RW60001715859	RW60001015859	Ołobok do Świebodki z jez. Niesłysz i Wilkowskim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
603	RW6000171587929	RW6000101587929	Ślomska	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
604	RW6000171576	RW60001015892	Kanał Pomorski	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
605	RW60001715929	RW60001015929	Gryżynka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
606	RW600017159659, RW600017159669	RW600010159659	Zimny Potok do Łącej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
607	RW600017159689	RW600010159689	Kanał Leniwy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
608	RW60001716429	RW60001016419	Szprotawa od źródła do Chocianowskiej Wody	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
609	RW60001716432	RW60001016432	Leszczynka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
610	RW60001716434	RW60001016434	Łłotna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
611	RW600017164369	RW600010164369	Kłębanówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
612	RW600017164372	RW600010164372	Młot	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
613	RW600017164499	RW600010164499	Szprotawica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
614	RW60001716452	RW600010164529	Ostrężna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
615	RW600017164699	RW600010164699	Sucha	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
616	RW60001716489	RW60001016489	Kamienny Potok	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
617	RW60001716549	RW60001016549	Ruda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
618	RW6000171656	RW6000101656	Stawna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
619	RW600017166989	RW600010166989	Czernik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
620	RW600017169129	RW60001016912	Doły	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
621	RW600017169149	RW600010169149	Stobrzyca	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
622	RW600017169169	RW600010169169	Złotnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
623	RW60001716938	RW60001016938	Bobrownik	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
624	RW60001717239	RW60001017239	Biała do jez. Głębockiego z jez. Bytnickim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
625	RW60001717284	RW600010172839	Lińska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
626	RW60001717346	RW60001017345	Strumień od źródła do Raczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
627	RW600017173472	RW600010173472	Młynówka Chlebowska	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
628	RW600017173489	RW600010173489	Steklnik z jez. Borak	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
629	RW600017174569	RW600010174569	Bielawka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
630	RW600017174589	RW600010174589	Żółta Woda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
631	RW600017174689, RW60001717469	RW60001017469	Skroda	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
632	RW600017174769	RW600010174769	Chwaliszówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
633	RW600017174772	RW600010174772	Trzebnia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
634	RW600017174774	RW6000101747734	Mała Młynówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
635	RW600017174774	RW6000101747749	Ilna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
636	RW600017174778	RW600010174778	Ładzica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
637	RW600017174789	RW600010174789	Werdawa z jez. Brodzkim	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
638	RW600017174818	RW600010174818	Makówka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
639	RW600017174829	RW600010174829	Kanał Młyński	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
640	RW600017174849	RW600010174849	Kurka z jez. Jańsko	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
641	RW600017174869	RW6000101748699	Tymnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
642	RW6000171748729	RW6000101748729	Pstrąg	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
643	RW600017174889	RW600010174889	Golec	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
644	RW600017174889, RW600017174892	RW6000101748929	Welnica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
645	RW60001717494	RW60001017494	Budoradzanka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
646	RW60001718776	RW600010175032	Dormowska Struga	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
647	RW60001717529	RW60001017529	Konotop	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
648	RW600017569	RW60001017569	Kanał Cybiński	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
649	RW6000231786	RW60001017859	Iłanka od źródła do Rzepi	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
650	RW600017181369	RW6000101813699	Wiercica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
651	RW600017181389	RW600010181389	Bystra	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
652	RW60001718149	RW60001018149	Kanał Warty ze Starą Wiercią i Kanałem Lodowym	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
653	RW600017181529	RW600010181529	Mękwa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
654	RW600017181556	RW600010181556	Dopływ z Wymysłówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
655	RW6000171816192	RW6000101816191	Liswarta do Młynówki Kamińskiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
656	RW6000171816299	RW6000101816299	Potok Jeżowski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
657	RW60001718163689	RW60001018163689	Prąd	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
658	RW6000171816369	RW6000101816369	Łomnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
659	RW600017181649	RW600010181649	Pankowka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
660	RW6000171816529	RW6000101816529	Bieszce	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
661	RW6000171816549	RW6000101816549	Piskara	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
662	RW600017181789	RW600010181789	Wierznica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
663	RW60001718187	RW60001018187	Oleśnica do Pysznnej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
664	RW6000171818893	RW6000101818893	Pyszna do Dopływu z Gromadzie	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
665	RW60001718194	RW60001018194	Dopływ z Zabłocia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
666	RW600016182139	RW600010182139	Widawka do Kręci	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
667	RW600016182169	RW600010182169	Jeziorka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
668	RW60001618229	RW60001018229	Rakówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
669	RW60001718232	RW60001018232	Struga Aleksandrowska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
670	RW600016182854	RW600010182853	Grabia do Dłutówki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
671	RW6000171829299	RW6000101829299	Nieciecz	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
672	RW6000191825, RW60001918299	RW60001018299	Widawka od Kręci do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
673	RW600017183129	RW600010183129	Żeglina	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
674	RW600017183149	RW600010183149	Myja	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
675	RW6000171831529	RW6000101831529	Dopływ z Sędzic	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
676	RW6000171831549	RW6000101831549	Dopływ z Kawęczynka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
677	RW6000171831729	RW6000101831569	Niniwka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
678	RW6000171831729	RW600010183174	Stara Niniwka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
679	RW60001718317889, RW6000201831789	RW60001018317899	Pichna	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
680	RW600017183192	RW600010183192	Brodnia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
681	RW600017183198	RW6000101831989	Struga Spicimierska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
682	RW6000171832189, RW600017183229	RW600010183219	Ner do Dobrzyńki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
683	RW600017183229	RW600010183229	Dobrzyńka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
684	RW600017183232	RW600010183232	Łódka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
685	RW600017183249	RW600010183249	Pisia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
686	RW6000171832529	RW6000101832529	Pisia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
687	RW600017183269	RW600010183269	Będkówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
688	RW600017183274	RW600010183274	Dopływ z Tarnowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
689	RW600017183285	RW600010183285	Gnida do Kanatu Łęka-Dobrogosty	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
690	RW6000171832929	RW6000101832929	Pisia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
691	RW60001718331229, RW60001718331269, RW6000171833129	RW60001018331299	Teleszyna	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
692	RW6000171833249	RW6000101833239	Rgilewka do Strugi Kiełczewskiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
693	RW6000171833289	RW6000101833289	Orłówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
694	RW6000171833344	RW6000101833349	Struga Janiszewska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
695	RW60001718333728	RW60001018333728	Kanał Lubiny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
696	RW60001718337299	RW60001018337299	Warcica od Borkówki do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
697	RW6000241833569	RW6000101833569	Czarna Struga od Bawołu do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
698	RW60001718336839	RW60001018336839	Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
699	RW600017183389	RW600010183389	Wrześnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
700	RW600017184129	RW600010184119	Proсна do Wyderki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
701	RW6000171841329	RW6000101841329	Dopływ spod Ożarowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
702	RW6000171841949	RW6000101841949	Dopływ spod Brzeziny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
703	RW6000018428, RW60001718429	RW60001018429	Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
704	RW600017184312	RW600010184312	Struga Brzeźnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
705	RW600017184314	RW600010184314	Zamość	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
706	RW600017184316	RW600010184316	Dopływ z Jutrkowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
707	RW600017184318	RW600010184318	Struga Zamość	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
708	RW600017184329	RW600010184329	Struga Węglewska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
709	RW600017184332	RW600010184332	Torzeniecki Rów	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
710	RW600017184349	RW600010184349	Zaleski Rów	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
711	RW6000171843529	RW6000101843545	Młynówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
712	RW600017184389	RW600010184389	Łużyca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
713	RW600017184392	RW6000101843929	Żurawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
714	RW600017184429	RW60001018441	Ołobok do Niedźwiady	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
715	RW60001718444	RW60001018446	Ciemna (A)	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
716	RW60001718456	RW60001018458	Piwnonia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
717	RW60001618467	RW60001018467	Trojanówka do Pokrzywnicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
718	RW60000184699	RW600010184699	Trojanówka od Pokrzywnicy do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
719	RW60001718474	RW60001018474	Kępica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
720	RW6000161848239, RW600017184829	RW600010184829	Śwędnia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
721	RW600016184929	RW600010184921	Trzemna (Cienna)	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
722	RW600017184949	RW600010184949	Ner	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
723	RW600017184954	RW600010184954	Parowa Piłska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
724	RW60001618496	RW60001018496	Pleszewski Potok	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
725	RW60001618524	RW600010185239	Lutynia do Radowicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
726	RW60001718534	RW60001018534	Kanał Roguski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
727	RW60001718536	RW60001018536	Kanał Bobrowski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
728	RW600017185484, RW600017185489	RW6000101854899	Miłostawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
729	RW600017185529	RW600010185529	Kanał Książ	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
730	RW600017185532	RW600010185532	Kanał Graniczny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
731	RW600017185549	RW600010185549	Pyszczka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
732	RW600017185589	RW600010185589	Kanał Szymanowo-Grzybno	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
733	RW600017185629	RW600010185629	Pogona	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
734	RW600017185652	RW600010185652	Dopływ z Goli	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
735	RW6000161856849	RW6000101856839	Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
736	RW6000161856869	RW6000101856869	Mogilnica Zachodnia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
737	RW600017185694	RW6000101856949	Olszynka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
738	RW600017185729	RW600010185729	Wirynka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
739	RW600016185747	RW600010185747	Kopel do Głuszynki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
740	RW600020185749	RW600010185749	Kopel od Głuszynki do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
741	RW60001718576	RW600010185769	Potok Junikowski	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
742	RW60001718578	RW60001018578	Bogdanka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
743	RW600017185899	RW600010185899	Cybina	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
744	RW600001859299	RW6000101859299	Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
745	RW600017185969	RW600010185969	Trojanka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
746	RW60001718656	RW600010186563	Dopływ z jez. Sarbi	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
747	RW6000171865849, RW600023186589	RW600010186589	Rudka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
748	RW60001618672	RW600010186729	Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
749	RW60001718689	RW60001018689	Flinta	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
750	RW600017187132	RW600010187132	Dopływ z Bąblińca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
751	RW600017187149	RW600010187149	Kończak	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
752	RW600017187329	RW600010187329	Smolnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
753	RW60001718734	RW60001018734	Rów Rzeziński	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
754	RW6000171878529	RW60001018785329	Szarka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
755	RW6000171878722	RW60001018787219	Czarna Woda do Dopływu spod Chudobczyc	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
756	RW600017187878	RW600010187878	Popówka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
757	RW6000171878989	RW6000101878989	Jordanka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
758	RW6000171881189	RW6000101881179	Noteć do Dopływu z jez. Lubotyń	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
759	RW6000171881729	RW6000101881729	Kanał Mietlica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
760	RW6000171881748	RW60001018817489	Dopływ ze Strzelna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
761	RW60001881796, RW6000251881745	RW60001018817499	Kanał Ostrowo-Gopło	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
762	RW600018817899, RW60001718817869	RW60001018817899	Kanał Bachorze	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
763	RW6000171883149	RW6000101883149	Kanał Smymia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
764	RW6000171883669	RW6000101883669	Pomorka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
765	RW6000171883689	RW6000101883689	Biała Struga	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
766	RW600020188479	RW600010188479	Łobżonka od Jelonki do Orli	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
767	RW6000181884819	RW6000101884819	Orla do jez. Wiącborskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
768	RW600025188487	RW6000101884859	Orla od jez. Wiącborskiego do jez. Witosławskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
769	RW6000201884899	RW6000101884899	Orla od jez. Witosławskiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
770	RW600017188529	RW600010188529	Kcynka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
771	RW600017188769	RW600010188769	Gulczanka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
772	RW600017188924	RW600010188924	Kamiennik	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
773	RW600017188949	RW600010188949	Lubiatka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
774	RW600017188969	RW600010188969	Gościmka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
775	RW60001718929	RW60001018929	Kłodawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
776	RW600017189619	RW600010189619	Kanał Postomski do Lubniewki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
777	RW600017189634	RW6000101896349	Rudzianka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
778	RW600017189649	RW600010189649	Postomia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
779	RW600017189669	RW6000101896699	Łęcza	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
780	RW600017189686	RW600010189685	Racza Struga do Kanału Kostrzyńskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
781	RW60000191272	RW6000101912729	Pręga	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Przymorza Zachodniego		
782	RW600001912749	RW6000101912749	Mysiański Kanał	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
783	RW60000191276	RW6000101912769	Kanał Buszów	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
784	RW600001912789	RW6000101912789	Olchowy Rów	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
785	RW60000191289	RW600010191289	Scieniawica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
786	RW60000191296	RW600010191296	Kanał Cychry	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
787	RW60000191729	RW600010191729	Kanał Cedynski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
788	RW60001719314	RW600010193169	Pniewa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
789	RW60001719752	RW6000101974161	Parnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
790	RW600023197651	RW60001019743239	Płonia od źródła do końca jez. Płoń	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
791	RW600017197692	RW60001019743292	Sosnowka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
792	RW600017197696	RW60001019743298	Niedźwiedzianka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
793	RW60002319772	RW6000101974349	Chelszcząca	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
794	RW600017198949	RW600010198949	Struga Sowno	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
795	RW600017198969	RW600010198969	Wiśniówka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
796	RW600017198989	RW600010198989	Struga Goleniowska	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
797	RW60001719929	RW60001019929	Łarpia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
798	RW6000019964	RW600010199632	Kanał Krępski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
799	RW60002319969	RW60001019969	Krepa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
800	RW60001731129	RW60001031129	Mysliborka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
801	RW60001731116	RW60001031116	Karwia Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
802	RW60001731189	RW60001031189	Karpina	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
803	RW60001731192	RW60001031192	Dopływ z polderu Nieklonieczycza	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
804	RW6000173132	RW60001031349	Kanał Brylanty	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
805	RW600017314231, RW600017314233, RW60001731429	RW60001031429	Stepnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
806	RW60001731452	RW60001031452	Struga Henrykowska	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
807	RW6000173146	RW6000103146	Świdniana	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
808	RW6000173148	RW6000103148	Stara Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
809	RW6000173524	RW6000103523	Wolezenica od źródeł do Trzechelskiej Strugi wraz z Trzechelską Strugą	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
810	RW6000173514	RW6000103528929	Kanał Rozwarowo	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
811	RW6000173532	RW60001035329	Kanał Rarwino-Skarchowo	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
812	RW600017353429	RW6000103534199	Struga Stuchowska od źródeł do Kanału Strzeżewo-Radawka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
813	RW6000173534499	RW6000103534499	Woleza	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
814	RW60001735569	RW60001035569	Lewińska Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
815	RW6000174161269	RW6000104161249	Struga Karnice	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
816	RW60001742138	RW60001042138	Galbena	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
817	RW6000174218	RW60001042189	Dopływ z jez. Oparzno	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
818	RW6000174229129	RW6000104229129	Rzepczynka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
819	RW6000174232	RW60001042329	Klepnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
820	RW60001742349	RW60001042349	Łożnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
821	RW6000174244	RW60001042439	Reska Węgorza od źródeł do	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			Golnicy wraz z Golicą		Przymorza Zachodniego		
822	RW60001742452	RW600010424529	Przytonka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
823	RW60001742454	RW600010424549	Kanał Kraśnik	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
824	RW6000174252	RW6000104252	Kanał Radowo-Strzmielce	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
825	RW60001742569	RW60001042569	Piaskowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
826	RW60001742669	RW60001042659	Ukleja od jez. Okrzeja do Dobrzyńcy wraz z Dobrzeńcą	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
827	RW600017426889	RW600010426879	Sąpolna od źródeł do Dobrej wraz z Dobrą	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
828	RW60001742829	RW60001042819	Mołstowa od źródeł do Czernicy wraz z Czernicą	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
829	RW60001742849	RW60001042849	Pniewa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
830	RW6000174286	RW6000104286	Wkra	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
831	RW600017432149, RW6000174321699	RW60001043216899	Dębosznica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
832	RW6000174417	RW6000104417	Parseja od źródeł do Gęśiej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
833	RW60001744189	RW60001044189	Gęsia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
834	RW6000174424	RW6000104423	Perznica od źródeł do kanału Granicznego	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
835	RW6000174426	RW6000104426	Radusza	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
836	RW60001744289	RW60001044289	Trzebiegoszcz	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
837	RW6000174432	RW60001044329	Rudy Rów II	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
838	RW6000174436	RW6000104436	Brzeźniczka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
839	RW6000174444	RW6000104444	Bliska Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
840	RW60001744469	RW60001044469	Odpust	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
841	RW60001744489	RW60001044489	Wogra	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
842	RW6000174452	RW6000104452	Bukowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
843	RW6000174454	RW60001044549	Kanał Ryszczewski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
844	RW60001744569	RW60001044569	Mogilica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
845	RW6000174472	RW60001044729	Kanał Kisielicki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
846	RW60001744749	RW60001044749	Topiel	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
847	RW600017447649	RW600010447639	Pokrzywnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
848	RW600017447669	RW600010447669	Kanał Rarwiński	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
849	RW600017447689	RW600010447689	Młynówka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
850	RW600017448349	RW600010448349	Grzybniczka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
851	RW6000174483929	RW6000104483929	Bielica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
852	RW60001744869	RW60001044869	Choła	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
853	RW60001744894	RW60001044894	Żelazna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
854	RW600017448969	RW600010448969	Rów Czarny	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
855	RW600017448989	RW600010448989	Kanał Pękaniński	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
856	RW60001744929	RW60001044929	Pysznica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
857	RW60001744969	RW60001044969	Gościnka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
858	RW60001744972	RW60001044972	Bogucinka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
859	RW6000174512	RW6000104512	Dopływ spod Krzywej Góry	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
860	RW600017452	RW600010452	Malechowska Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
861	RW6000174546	RW6000104545	Czerwona do Łopieniczki z	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			Łopieniczka		Przymorza Zachodniego		
862	RW6000174546, RW600017456129	RW600010456129	Strzeżenica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
863	RW6000174561869	RW600010456185	Unieście	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
864	RW6000174561869	RW6000104561869	Polnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
865	RW600017456188	RW600010456188	Kanał Wschodni	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
866	RW60001745812	RW60001045812	Kanał Iwęcino	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
867	RW60001745814	RW60001045814	Kanał Bielkowo	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
868	RW6000174619	RW6000104619	Wieprza od źródeł do Pokrzywnej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
869	RW6000174624	RW60001046239	Pokrzywna od źródeł do Kunicy z Kuniecą	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
870	RW6000174628	RW6000104628	Śliziń	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
871	RW6000174632	RW6000104632	Dopływ ze Smólna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
872	RW60001746349	RW60001046349	Broczynka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
873	RW60001746449	RW600010464399	Studnica do Pierskiej Strugi	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
874	RW60001746449	RW60001046449	Pierska Struga	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
875	RW6000174646	RW6000104646	Świerzynka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
876	RW6000174648	RW6000104648	Dzika	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
877	RW60001746514	RW600010465169	Struga Obłęże	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
878	RW60001746529	RW60001046529	Bystřenica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
879	RW6000174654	RW60001046549	Karwina	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
880	RW60002346569	RW60001046569	Ściegnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
881	RW6000174669	RW6000104669	Moszczenica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
882	RW60001746712	RW60001046712	Wrześniczka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
883	RW60001746729	RW60001046729	Moszczeniczka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
884	RW60001746732	RW60001046732	Pijawica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
885	RW6000174676	RW6000104676	Stobnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
886	RW6000174678	RW60001046789	Krupianka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
887	RW60001746792	RW600010467929	Łąkawica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
888	RW6000174682	RW60001046819	Grabowa od źródeł do Wielinki z Wielinką	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
889	RW60001746849	RW60001046849	Grabówka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
890	RW60001746852	RW60001046852	Jasienica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
891	RW60001746856	RW60001046854	Białka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
892	RW60001746869	RW60001046869	Bielawa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
893	RW60001746889	RW60001046889	Dąbrowa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
894	RW6000174714149	RW600010471412	Świdnik	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
895	RW6000174714149	RW600010471414	Klasztorna	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
896	RW60001747163	RW6000104716129	Pogorzelińska	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
897	RW60001911279	RW600011112331	Opawa od Opawicy do Morawicy	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
898	RW600016115252, RW600019115269, RW600019115299	RW600011115299	Psina od Sucheja do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
899	RW60001911569	RW600011115699	Ruda od zb. Rybnik do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
900	RW6000171158929, RW60001611586, RW600016115876, RW600019115899	RW600011115899	Bierawka od Knurówki do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
901	RW6000011659, RW600006116582	RW600011116589	Kanał Gliwicki do Kłodnicy	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
902	RW60001611674, RW600019116999	RW600011116999	Kłodnica od Dramy do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
903	RW6000011513, RW60001611534, RW6000191139, RW600019117159	RW600011117159	Odra od granicy do Kanatu Gliwickiego	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
904	RW600020117499	RW600011117499	Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
905	RW600019111759	RW600011111759	Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
906	RW6000191176899	RW6000111176899	Biała od Śmieckiego Potoku do Osobłogi	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
907	RW600019117699	RW600011117699	Osobłoga od Prudnika do Odry	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
908	RW600019118159, RW600019118199, RW6000201181699	RW600011118199	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Lublinicy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
909	RW6000011859, RW600019118399	RW600011118399	Mała Panew od Lublinicy do zb. Turawa	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
910	RW600019118899	RW600011118899	Chrzęstawa od Sucheja do ujścia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
911	RW60001911899	RW60001111899	Mała Panew od zb. Turawa do Odry	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
912	RW60001912749	RW60001112749	Cielnica od Korzkwi do Nysy Kłodzkiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
913	RW60001912899	RW60001112899	Ścinawa Niemodlińska od Miesznej do Nysy Kłodzkiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
914	RW6000191299	RW6000111299	Nysa Kłodzka od zb. Nysa do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie
915	RW600019132499	RW600011132499	Bogacica od Borkówki do Stobrawy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
916	RW600019132889	RW600011132889	Brynica od Dopływu spod Lubnian do ujścia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
917	RW60001913289	RW60001113289	Budkowiczanka od Wiszni do Stobrawy	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
918	RW60001913271, RW6000191329	RW6000111329	Stobrawa od Kluczborskiego Strumienia do ujścia	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
919	RW60001913329	RW600011133299	Smortawa od Pijawki do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
920	RW6000191334299	RW6000111334299	Krynka od Karnkowskiego Potoku do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
921	RW60000133469	RW6000111334699	Kanał Psarski Potok - przerzut wody z Nysy Kłodzkiej do Oławy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
922	RW6000191334299, RW6000191334199, RW600019133439, RW600019133499	RW600011133499	Oława od Pogórki do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
923	RW6000191336499	RW6000111336499	Mała Słęża od Pluskawy do Słęzy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
924	RW600019133639, RW60001913369	RW60001113369	Słęża od Księginki do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
925	RW60001913469	RW60001113469	Czarna Woda od Sulistrowskiego	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			Potoku do Bystrzycy				
926	RW600020134899	RW600011134899	Szrzegomka od Pełzniczy do Bystrzycy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
927	RW60002013479, RW600020134999	RW600011134999	Bystrzyca od zb. Mierków do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
928	RW60000136311, RW600019136199, RW60001913659	RW600011136319	Widawa od Czarnej Widawy do ujścia ze zb. Michalice	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
929	RW60001913659	RW60001113659	Widawa od zb. Michalice do Oleśnicy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
930	RW600019136699	RW600011136699	Oleśnica od Boguszyckiego Potoku do Widawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
931	RW60001913689	RW600011136899	Dobra od Jagodnej do Widawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
932	RW60001913679, RW60001913699	RW60001113699	Widawa od Oleśnicy do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
933	RW6000201386699	RW6000111386699	Skora od Zimnika do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
934	RW600019138699	RW600011138699	Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
935	RW60001913889	RW60001113889	Wierzbak od Kojczkówki do Kaczawy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
936	RW60002013859, RW600020138999	RW600011138999	Kaczawa od Nysy Szalonej do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Legnicy
937	RW600019139699	RW600011139699	Jezierzyca od Rowu Stawowego	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
938	RW6000191429	RW6000111429	Polska Woda od Młyńskiego Rowu do Baryczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
939	RW6000191439	RW6000111439	Barycz od Dąbrówki do Sąsieczniczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
940	RW6000191449	RW6000111449	Sąsiecznicza od Głębokiego Rowu do Baryczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
941	RW60000146729	RW6000111467299	Kanał Młyński	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
942	RW60001914699	RW60001114699	Orla od Rdęcy do Baryczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
943	RW6000191489	RW6000111489	Polski Rów od Kaczковского Rowu do Baryczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
944	RW6000191459, RW600019149	RW600011149	Barycz od Sąsieczniczy do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lesznie
945	RW60001915299	RW60001115299	Rudna od Moskorzynki do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
946	RW600019153899	RW600011153899	Czarna Struga od Mirotki do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
947	RW60001915499	RW60001115499	Krzycki Rów od dpl. ze Wschowy do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
948	RW600019155299	RW600011155299	Śląska Ochla od Kanatu Jeleniówka do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
949	RW60001915699	RW60001115699	Obrzyca od Ciekącej do ujścia z jez.	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			Rudno				
950	RW6000191589	RW60001115899	Ołobok od zal. Skąpe (z zalewem) do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
951	RW60001915969	RW60001115969	Zimny Potok od Łączy do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
952	RW60001916499	RW60001116499	Szprotawa od Chocianowskiej Wody do Bobru	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
953	RW600020163799, RW60002016599	RW60001116599	Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Kwisy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
954	RW600020166939, RW600020166999	RW600011166999	Kwisa od zb. Leśna do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
955	RW60002016899	RW60001116899	Czarna Wielka od Ziębiny do Bobru	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
956	RW600020169299	RW600011169299	Brzeźnica od Szumu do Bobru	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
957	RW60002016931, RW6000201695, RW6000201699	RW60001116999	Bóbr od Kwisy do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
958	RW6000191729	RW6000111729	Bielka od jez. Głębokiego do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
959	RW60001917349	RW60001117349	Strumień od Raczy do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
960	RW60001917453	RW60001117453	Nysa Łużycka od Pliessnitz do Żareckiego Potoku	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
961	RW600019174579	RW600011174573	Nysa Łużycka od Żareckiego Potoku do Żółtej Wody	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
962	RW600019174599	RW600011174599	Nysa Łużycka od Żółtej Wody do Skrody	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
963	RW60001917475, RW600019174799, RW600019174999	RW600011174759	Nysa Łużycka od Skrody do Chwaliszówki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
964	RW60001917475, RW600019174799, RW600019174999	RW600011174799	Nysa Łużycka od Chwaliszówki do Lubszy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
965	RW600019174871, RW600019174899	RW600011174899	Lubsza od Uklejnej do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
966	RW60001917475, RW600019174799, RW600019174999	RW600011174999	Nysa Łużycka od Lubszy do Odry	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zgorzelsu
967	RW60002417699	RW60001117699	Pliszka od Konotopu do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
968	RW60001918133	RW6000111813399	Warta od zb. Poraj do Rudniczanki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
969	RW600019181359, RW60001918153	RW60001118153	Warta od Rudniczanki do Widzówki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
970	RW600019181599	RW600011181599	Warta od Widzówki do Liswarty	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
971	RW600019181633	RW600011181635	Liswarta od Młynówki Kamińskiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			do Dopływu spod Przystajni				
972	RW600019181657	RW600011181657	Liswarta od Dopływu spod Przystajni do Górnianki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
973	RW60001918169	RW60001118169	Liswarta od Górnianki do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
974	RW60001918171, RW600019181759, RW600019181779	RW600011181779	Warta od Liswarty do Wierznicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
975	RW600019181899	RW600011181899	Oleśnica od Pysznej do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
976	RW600019181999	RW600011181999	Warta od Wierznicy do Widawki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
977	RW600019182873	RW600011182873	Grabia od Dłutówki do Dopływu z Anielina	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
978	RW600019182899	RW600011182899	Grabia od Dopływu z Anielina do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
979	RW600019183119	RW600011183119	Warta od Widawki do Żegliny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
980	RW60000183179, RW600019183159	RW600011183179	Warta od Żegliny do zb. Jeziorsko	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
981	RW600019183197, RW600019183199	RW600011183199	Warta od zb. Jeziorsko do Neru	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
982	RW600020183235	RW600011183235	Ner od Dobrzynki do Wrzącej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
983	RW600020183271	RW600011183271	Ner od Wrzącej do Dopływu spod Łęzek	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
984	RW600020183275	RW600011183275	Ner od Dopływu spod Łęzek do Kanału Zbyleczckiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
985	RW600019184311	RW600011184171	Prosna od Wyderki do Dopływu spod Wójcina	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
986	RW600019184311	RW600011184311	Prosna od Dopływu spod Wójcina do Strugi Brzeźnicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
987	RW600019184359	RW600011184359	Prosna od Strugi Brzeźnicy do Strugi Kraszewickiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
988	RW600019184399	RW600011184399	Prosna od Strugi Kraszewickiej do Ołoboku	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
989	RW6000018489, RW60001918479, RW600019184933	RW600011184933	Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
990	RW600019184999	RW600011184999	Prosna od dopływu z Piątka Małego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
991	RW60001918525, RW60001918529	RW60001118529	Lutynia od Radowicy do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
992	RW600016185492, RW600020185499	RW600011185499	Moskawa od Wielkiej do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
993	RW600019185687,	RW600011185689	Mogilnica od Mogilnicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	RW6000191856899		Wschodniej do ujścia				
994	RW60002018729	RW60001118729	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
995	RW6000171878724, RW6000171878726, RW6000191878729	RW60001118787299	Czarna Woda od dopływu spod Chudobczyc do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
996	RW600000187899	RW600011187899	Obra od zb. Bledzew do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
997	RW600020188151	RW600011188131	Noteć od Dopływu z jez. Lubotyń do Kanalu Warta-Gopło	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
998	RW600020188151, RW600001881999, RW60002018817999, RW6000201881991	RW6000111881999	Noteć od Kanalu Warta-Gopło do Noteci Zachodniej	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
999	RW6000201882912	RW6000111882932	Stara Noteć	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1000	RW6000171883549	RW600011188382422 9	Kanał Diemionna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1001	RW6000201886299	RW6000111886299	Czernica od Białej do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1002	RW60002018865511	RW60001118865511	Gwda od Dołgi do zb. Podgaje	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1003	RW600001886557	RW6000111886557	Gwda od zb. Podgaje do zb. Płusza	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1004	RW6000201886589	RW6000111886589	Płynica od Kan. Sypniewskiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1005	RW60002018866899	RW600011188659948 99	Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1006	RW600020188669	RW600011188659949	Pława od zb. Nadarzyckiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1007	RW6000201886599	RW60001118865999	Gwda od zb. Płusza do Pławny	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1008	RW6000018868699	RW60001118868699	Kocunia od jez. Sławianowskiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1009	RW6000201886899	RW6000111886899	Głomia od Dopływu z jez. Zaleskiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1010	RW6000201886990	RW6000111886990	Radaczna (Kanał Okalimiec)	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1011	RW6000201886999	RW6000111886999	Gwda od Pławny do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1012	RW60001818885169, RW6000201888533, RW6000251888537	RW60001118885359	Drawa od jez. Krosino do jez. Lubie	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1013	RW6000201888569, RW600020188857, RW600020188879	RW600011188877	Drawa od Studzienicy do Płocicznej	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1014	RW600020188879	RW6000111888799	Drawa od Płocicznej do Mierzęckiej Strugi	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1015	RW600020188899	RW6000111888999	Mierzęcka Struga od jez. Wielgie do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1016	RW600017188922, RW600020188929	RW600011188929	Miała	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1017	RW60000191259	RW600011191252721	Kanał Bronny	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1018	RW60000191259	RW6000111912529	Kanał Głębokki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1019	RW60000191259	RW6000111912549	Kanał Czółnow	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1020	RW60000191259	RW6000111912569	Kanał Kruszwin	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1021	RW60000191259	RW600011191259	Mysła	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1022	RW600020191299	RW600011191299	Mysła od jez. Mysłiborskiego do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1023	RW6000201976919, RW600020197699	RW60001119743299	Płonia od jez. Płonno do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1024	RW60002019889	RW600011198899	Krapiel od Kani do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1025	RW60002019897	RW60001119897	Ina od Krapieli do Strugi Goleniowskiej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1026	RW600019199899	RW600011199899	Gunica od Rowu Wolezkiego do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1027	RW6000193149	RW6000113149	Gowienica od Dopływu z Puszczy Goleniowskiej do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1028	RW6000203529	RW6000113529	Wolezenica od Trzecheńskiej Strugi do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1029	RW60001942299	RW60001142299	Stara Rega od Rzepczynki do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1030	RW6000194219	RW6000114231	Rega od dopływu spod Bystrzyny do Klepnicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1031	RW6000194249	RW6000114249	Reska Węgorza od Golinicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1032	RW6000204259	RW6000114259	Rega od Klepnicy do Ukleji	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1033	RW600020426899	RW600011426899	Sąpólna od Dobrej do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1034	RW6000194269	RW6000114269	Ukleja od Dobrzenicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1035	RW6000042759, RW60002042739	RW60001142759	Rega od Uklei do końca zb. Rejowice	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1036	RW60001942799	RW60001142799	Rega od zb. Rejowice do Molstowej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1037	RW6000194289	RW6000114289	Molstowa od Czernicy do Brodźca	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1038	RW60001942993	RW60001142991	Rega od Molstowej do Starej Regi Gryfickiej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1039	RW6000204449	RW6000114449	Dębica od Brusnej do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1040	RW6000194429, RW6000204459	RW6000114459	Parseła od Gęstej do Liśnicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1041	RW6000194469	RW6000114469	Liśnica od Leszczynki do ujścia	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Przymorza Zachodniego		
1042	RW60001944769	RW60001144769	Pokrzywnica od Ponika do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1043	RW6000194479	RW6000114479	Parsęta od Liśnicy do Radwi	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1044	RW6000044855, RW60002044835	RW60001144853	Radew od Chocieli do końca zb. Hajka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1045	RW6000044855, RW60001944899	RW60001144899	Radew od zb. Hajka do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1046	RW60001944979	RW60001144979	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1047	RW6000194629	RW6000114629	Pokrzywna od Kunicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1048	RW6000194639	RW6000114639	Wieprza od Pokrzywnej do Studnicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1049	RW6000194649	RW6000114649	Studnica od Pierskiej Strugi do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1050	RW60001946599	RW60001146599	Wieprza od Studnicy do Moszczenicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1051	RW60001946791	RW60001146791	Wieprza od Moszczenicy do Łękawicy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1052	RW60002111799, RW60002113337	RW6000121199	Odra od Osobłogi do Nysy Kłodzkiej	Odra	Górnej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
1053	RW60002111799, RW60002113337	RW600012133119	Odra od Nysy Kłodzkiej do Kościelnej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1054	RW60002113337	RW600012133371	Odra od Kościelnej do granic Wrocławia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1055	RW60002113399	RW60001213399	Odra w granicach Wrocławia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1056	RW600021137579, RW6000211511	RW6000121399	Odra od Bystrzycy do Baryczy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1057	RW6000211511, RW60002115379, RW6000211739	RW6000121599	Odra od Baryczy do Bobru	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1058	RW6000211739	RW6000121739	Odra od Bobru do Nysy Łużyckiej	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1059	RW60002117999	RW60001217999	Odra od Nysy Łużyckiej do Warty	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1060	RW600021183311, RW600021183511, RW600021183519	RW600012183519	Warta od Neru do Powy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1061	RW60002118399	RW60001218399	Warta od Powy do Prosn	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1062	RW60002118519	RW60001218519	Warta od Prosn do Lutyni	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1063	RW60002118539, RW600021185539, RW60002118573	RW600012185551	Warta od Lutyni do Młyniska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1064	RW60002118573	RW60001218573	Warta od Młyniska do Kopli	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1065	RW60002118579, RW600021185933, RW600021185991, RW600021185999	RW600012185999	Warta od Kopli do Welny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1066	RW60002118719	RW60001218719	Warta od Welny do Samy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1067	RW60002118737, RW60002118759	RW60001218759	Warta od Samy do Kamionki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1068	RW60002118779	RW600012187799	Warta od Kamionki do Obry	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1069	RW60002118799	RW60001218799	Warta od Obry do Noteci	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1070	RW600021188739	RW6000121887379	Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1071	RW60002118877, RW60002118879	RW60001218879	Noteć od Kanału Romanowskiego do Drawy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1072	RW600021188931	RW600012188931	Noteć od Drawy do Rudawy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1073	RW600021188971, RW600021188979, RW60002118899	RW600012188977	Noteć od Rudawy do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1074	RW6000211899	RW6000121899	Warta od Noteci do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1075	RW60002119199	RW60001219199	Odra od Warty do oddzielenia się Odry Zachodniej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1076	RW6000211971	RW60001219719	Odra od oddzielenia się Odry Zachodniej do Bukowej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1077	RW6000211999	RW6000121999	Odra od Bukowej do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1078	RW60002247169	RW60001347169	Potynia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1079	RW6000004169	RW6000144169	Pogorzelica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1080	RW60002242999	RW60001442999	Rega od Starej Regi Gryfickiej do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1081	RW6000224329	RW6000144329	Kanał Resko	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1082	RW60002244999	RW60001444999	Paręta od Wielkiego Rowu do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1083	RW6000224549	RW6000144549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1084	RW6000004569	RW6000144569	Jamiński Nurt	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1085	RW6000004589	RW6000144589	Kanał Szczuczny	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1086	RW60001946791, RW6000224699	RW6000144699	Wieprza od Łękawicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1087	RW60000047149	RW60001447149	Głównica z Kanałem Głównickim	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1088	RW600023115169	RW600015115169	Łęgoń I	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
1089	RW600023115322	RW600015115322	Płesnica	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
1090	RW60002311549	RW60001511549	Łęgoń	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
1091	RW600000117929	RW600015117949	Kanał Ulgi W Opolu	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
1092	RW6000231181149	RW600015118113	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
1093	RW600023132888	RW600015132888	Żydówka	Odra	Gómej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Opolu
1094	RW60002313318	RW600015133189	Otocznica	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1095	RW600023133329	RW600015133329	Młynówka Jelecka	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1096	RW60002313334	RW60001513334	Dopływ z Kotowic	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1097	RW60002313338	RW60001513338	Ługowina	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1098	RW60002313649	RW60001513649	Graniczna	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1099	RW600023136769	RW600015136769	Kanał Graniczny	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1100	RW60002313754	RW600015137552	Uchodza	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1101	RW600023137681	RW600015137681	Jezioro do Nowego Rowu	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1102	RW60002313949	RW60001513949	Przychowska Struga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1103	RW60002313976	RW60001513976	Stara Odra	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni we Wrocławiu
1104	RW60002315372	RW600015153389	Kanał Krzycki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1105	RW60002315569	RW60001515589	Śmiga	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1106	RW6000231598	RW6000151598	Stara Odra	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1107	RW6000161815529	RW6000151815529	Radomka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1108	RW600023181572	RW600015181572	Dopływ spod Radziechowic	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1109	RW600023181589	RW600015181589	Pisia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1110	RW600023182149	RW600015182149	Kręca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1111	RW60002318236	RW60001518236	Ścichawka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1112	RW60002318269	RW60001518269	Krasowa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1113	RW6000231833439	RW6000151833439	Kielbaska Duża do Strugi Janiszewskiej	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1114	RW600023183512	RW600015183369	Topiec	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1115	RW600023183389, RW600025183383	RW600015183389	Kanał Grójcecki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1116	RW60002318345299	RW60001518345929	Struga Biskupia do jez. Gosławskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1117	RW600023183512	RW600015183512	Topiec	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1118	RW600023183529	RW60001518352999	Powa	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1119	RW6000231835329	RW6000151835349	Struga Zarzewska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1120	RW6000231835669	RW6000151835659	Czarna Struga do Bawołu	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1121	RW600016183672, RW600023183632, RW600023183679	RW600015183679	Meszna do Strugi Bawół	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1122	RW60002318414	RW60001518414	Kanał Skomlin-Toplin	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1123	RW600023184369	RW600015184369	Struga Kraszewicka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1124	RW60002318454	RW60001518456	Kielbasnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1125	RW600023184956	RW600015184956	Blotnia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1126	RW60000185639	RW600015185639	Kanał Mosiński do Kani	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1127	RW600023185649	RW600015185649	Kania	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1128	RW600023185674	RW600015185674	Kanał Przysiecka Stara	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1129	RW600023186389	RW600015186389	Dopływ z Gruntowic	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1130	RW6000231871299	RW6000151871299	Samica Kierska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1131	RW60002318769	RW60001518769	Kamionka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1132	RW60000188389	RW600015188389	Kanał Bydgoski	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1133	RW600023188532	RW600015188532	Młynówka Borowska	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1134	RW600023188569	RW600015188569	Margoninka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1135	RW600023188589	RW600015188589	Boleńka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1136	RW6000231888969	RW6000151888969	Człopica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1137	RW600023188972	RW6000151889741	Kanał Goszczanowski	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1138	RW600023188974	RW6000151889789	Stara Noteć	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1139	RW60000188989	RW600015188989	Otok	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1140	RW60002318944	RW6000151894499	Witna	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1141	RW600023189652	RW600015189654	Kanał Krepiński	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1142	RW60002319148	RW60001519132	Kanał Porzece	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1143	RW6000231934	RW6000151934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1144	RW600001936	RW600015193594	Dopływ z Łęgów Odrzańskich	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1145	RW600023197651	RW600015197432329	Rosinka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1146	RW600023197651	RW60001519743234	Dopływ spod Przelewiec	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1147	RW6000019776	RW600015197436	Kanał Lubczyński	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1148	RW6000019778	RW6000151974389	Kanał Jankowski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1149	RW6000019774	RW60001519743929	Kanał Opaskowy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1150	RW6000019859	RW600015198581	Struga Rzeplińska	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1151	RW60000199529	RW600015199529	Kanał Święta	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1152	RW6000019954	RW60001519954	Kanał Policki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1153	RW6000019966	RW600015199669	Kanał Królewski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1154	RW6000019968	RW600015199689	Kanał Bolesławicki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1155	RW600023319988	RW60001519987	Gunica od źródeł do Rowu Wolezkowskiego	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1156	RW60002331152	RW60001531152	Dopływ z polderu Warnołęka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1157	RW60002331439	RW60001531439	Gowienica od źródeł do dopływu z Puszczy Goleniowskiej	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1158	RW6000233152	RW6000153152	Kanał Kopicki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1159	RW60002331549	RW60001531549	Kanał Żarnowski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1160	RW600003156	RW60001531569	Kanał Śmić	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1161	RW60000317929	RW600015317929	Kanał Torfowy	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1162	RW60002335289	RW600015352899	Grzybnica	Odra	Dolnej Odry i	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Przymorza Zachodniego		
1163	RW600023353439	RW600015353439	Struga Stuchowska od Kanału Strzyżewo-Radawka do Woleży	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1164	RW6000233534699	RW600015353469	Niemica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1165	RW60002335529	RW60001535529	Kanał Mokrzycki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1166	RW60000416129	RW600015416129	Kanał Łądkowski	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1167	RW600023416149	RW600015416149	Kanał Dreżewo B ze Strugą Konarzewską	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1168	RW6000234216	RW6000154216	Kanał Przybyśław	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1169	RW60002342789	RW60001542789	Lubieszawa	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1170	RW600023427929	RW600015427929	Otoczka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1171	RW60002342889	RW60001542889	Brodziec	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1172	RW60002342929	RW60001542929	Samia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1173	RW600004296	RW6000154296	Kanał Włodarka IV	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1174	RW60002342994, RW600023432129	RW600015432129	Stara Rega Gryficka	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1175	RW600023432189	RW600015432169	Blotnica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1176	RW60002344889	RW60001544889	Czarna	Odra	Zachodniego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1177	RW60002345616	RW60001545616	Kanał Łabusz	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1178	RW60002346589	RW60001546589	Reknica	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1179	RW60000117169	RW60001617169	Kanał Gliwicki do ujścia	Odra	Górnjej Odry	Gliwice	Zarząd Zlewni w Gliwicach
1180	RW6000015649	RW60001615649	Obrzański Kanał Południowy	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1181	RW60002417899	RW60001617899	Ilanka od Rzepi do ujścia	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1182	RW6000241832899	RW6000161832899	Gnida od Kan. Łęka-Dobrogosty do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1183	RW600024183299	RW600016183299	Ner od Kanału Zbylczyskiego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Sieradzu
1184	RW6000241833299	RW6000161833299	Rgilewka od Strugi Kielezowskiej do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1185	RW6000171833492, RW6000241833499	RW6000161833499	Kielbaska Duża od Strugi Janiszewskiej do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1186	RW6000018349, RW600025183459	RW60001618349	Kanał Slesiński	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1187	RW60002418369	RW60001618369	Mieszna od Strugi Bawół do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1188	RW60002318424	RW60001618423	Niesób do Dopływu z Krązkowych	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1189	RW600023184469	RW60001618449	Gniła Barycz	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1190	RW60002418449	RW60001618449	Ołobok od Niedźwiady do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1191	RW600023184689	RW600016184689	Pokrzywnica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kaliszu
1192	RW60000185673, RW60000185691	RW600016185675	Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1193	RW60000185691, RW60000185699	RW600016185699	Kanał Mosiński od Obrzańskiego Kanału Południowego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1194	RW600024186531	RW60001618651	Welna od Lutomni do Nielby	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1195	RW6000161866554, RW600016186672, RW600016186674, RW6000171866552, RW600017186658, RW600023186656,	RW600016186675	Mała Welna od jez. Gorzuchowskiego do Dopływu z Rejowca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	RW600024186675						
1196	RW600024186531, RW60002418699	RW60001618699	Wędra od Nielby do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1197	RW600025187249	RW600016187239	Sama od Kan. Lubosińskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1198	RW600001878329, RW60000187833, RW60000187834, RW6000171878322	RW600016187811	Obrzański Kanał Środkowy i Północny	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1199	RW600024187879	RW600016187879	Obra od jez. Rybojadło do Paklicy	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1200	RW6000241878939	RW6000161878959	Obra od Paklicy do zb. Błędzew	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1201	RW600025188339	RW6000161883199	Noteć od Noteci Zachodniej do jez. Wolickiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1202	RW600025188339	RW600016188332	Struga Foluska	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1203	RW600024188351	RW600016188351	Noteć od jez. Wolickiego do oddzielenia się Kan. Noteckiego w Antoniewie	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1204	RW6000241883699	RW6000161883699	Gąsawka od jez. Sobiejuskiego do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1205	RW600024188351	RW60001618838249	Nowy Kanał Notecki	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1206	RW60001883829	RW6000161883829	Górny Kanał Noteci	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1207	RW600024188379, RW600024188519	RW600016188391	Noteć od Nowego Kanału Noteckiego do dopływu spod Sipior	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1208	RW60002418849	RW60001618849	Łobżonka od Orli do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1209	RW600024188519, RW60002418859	RW60001618859	Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1210	RW600024188899	RW600016188899	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1211	RW6000018949	RW600016189499	Maszówek (Kanał Maszówek)	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1212	RW600024189689	RW600016189689	Racza Struga od Kanału Kostrzyńskiego do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1213	RW600024189633, RW60002418969	RW60001618969	Kanał Postomski od Lubniewki do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1214	RW60002419189	RW60001619189	Rurzyca od Kalicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przemyśla Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1215	RW600024198699	RW600016198699	Mała Ina od Kanału Pomietów do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przemyśla Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1216	RW60002419855, RW6000241987	RW6000161987	Ina od Stobnicy do Krapieli	Odra	Dolnej Odry i Przemyśla	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1217	RW60002419899	RW60001619899	Ina od Strugi Goleniowskiej do ujścia	Odra	Zachodniego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1218	RW60002435349	RW60001635349	Struga Stuchowska od Wólczy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1219	RW600024456189	RW600016456189	Uniesta od Polnicy do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1220	RW60002446891	RW60001646895	Grabowa od Wielinki do dopływu z polderu Rusko-Darłowo I a	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Koszalinie
1221	RW60002519829	RW60001719829	Struga Ińsko	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1222	RW600025422919	RW600017422919	Stara Rega do Rzepeczynki	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1223	RW6000171564499	RW60001815654499	Kanał Przemęcki	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1224	RW6000251564899	RW60001815654899	Młynówka Kaszczorska z jez. Wielickim, Białym-Mialkim, Lgisko	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze
1225	RW600001836349	RW6000181836369	Dopływ ze zb. Słupca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Kole
1226	RW600025185669	RW600018185669	Kanał Wonieś	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1227	RW60002518567299	RW60001818567299	Racoki Rów	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1228	RW6000251857489	RW6000181857489	Gluszyńska	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1229	RW600025185925	RW600018185925	Główna do zlewni zb. Kowalskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1230	RW600025186339	RW600018186339	Wielna do Lutomni	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1231	RW60002518649	RW60001818649	Gołaniecka Struga	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1232	RW6000251865299	RW6000181865299	Nielba	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1233	RW6000251866539	RW6000181866539	Mała Wielna do jez. Gorzuchowskiego	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1234	RW600025187499	RW600018187499	Osiecznica (Oszczynica)	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1235	RW600025187789	RW600018187789	Męcinka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1236	RW600017187829	RW600018187829	Dojca	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1237	RW6000251878719	RW6000181878719	Obra od Kanału Dzwinskigo do Czarnej Wody	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzeża	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1238	RW600025187889	RW600018187889	Paklica	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1239	RW600025188149	RW600018188149	Dopływ z jez. Skulskich	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1240	RW600025188299	RW600018188299	Panna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1241	RW600025188299	RW600018188299	Notec Zachodnia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1242	RW60002518836779	RW60001818836774	Czarny Rów	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1243	RW60002518836779	RW60001818836779	Gąsawka do jez. Sobiejuskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
1244	RW6000251886139, RW60002518861729	RW6000181886171	Gwda do Dolgi	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1245	RW6000251886583	RW6000181886583	Płytka do Kan. Sypniewskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1246	RW6000018866719, RW6000251886669	RW600018188659947 19	Piława do zb. Nadarzyckiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1247	RW60002518866869	RW600018188659948 69	Dopływ z jez. Businowskiego Dużego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1248	RW600025188668849	RW600018188659948 869	Żydówka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1249	RW600025188668679	RW600018188668679	Kocunia do jez. Sławianowskiego	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1250	RW6000251888513	RW6000181888513	Drawa do jez. Krosino	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1251	RW6000251888537	RW600018188853589	Kamienna	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1252	RW6000251888537	RW6000181888537	Drawa do jez. Lubie do Studzienicy	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1253	RW6000251888893	RW60001818888629	Dopływ z Brzezin	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1254	RW6000251888893	RW6000181888869	Koczynka	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1255	RW6000251888893	RW6000181888893	Mierzecka Struga do jez. Wielgie	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1256	RW600025189629	RW600018189629	Lubniewka	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1257	RW600025193275	RW600018193275	Tywa od źródła do Dopływu z Tywic	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Szczecinie
1258	RW600017186676, RW600025186699	RW6000181966979	Mała Welna od Dopływu z Rejowca do ujścia	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Poznaniu
1259	RW600023197651, RW600025197659, RW600025197679, RW6000251976911	RW600018197432911 9	Płonia od jez. Płoń do jez. Żelewko	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1260	RW600025424699	RW600018424699	Brzeźnicka Węgorza	Odra	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach
1261	RW60002542655	RW60001842653	Ukleja	Odra	Dolnej Odry i Przymorza	Szczecin	Zarząd Zlewni w Gryficach

Lp.	Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
					Zachodniego		
1262	RW6000251878759	RW600019187875129	Dopływ w Świdwowie	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1263	RW6000251878759	RW60001918787514	Dopływ ze Starej Jabłonki	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1264	RW6000251878759	RW600019187875929	Dopływ z jez. Chłop	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1265	RW6000251878759	RW60001918787599	Odra od Czarnej Wody do jez. Rybojadło	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1266	RW60002518789529	RW600019187895299	Jeziorna	Odra	Warty	Poznań	Zarząd Zlewni w Gorzowie Wlkp.
1267	RW60000197669	RW600019197432729 9	Bielica od jez. Będgoszcz do ujścia	Odra	Dolnej Odry i Przemyśla Zachodniego	Szczecin	Zarząd Zlewni w Stargardzie
1268	RW6000251886245	RW6000201886245	Biała do jez. Bielsko	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1269	RW6000251886592	RW60002018865929	Rurzyca	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1270	RW600025188668929	RW600020188659948 929	Zdbica	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1271	RW6000251888789	RW60002018887899	Płociczna od Runicy do ujścia	Odra	Noteci	Bydgoszcz	Zarząd Zlewni w Pile
1272	RW60006125129	RW60006125169	Młynówka Pomianowska	Odra	Środkowej Odry	Wrocław	Zarząd Zlewni w Nysie

Tabela nr 2. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ppk, typologia, status

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2016–2021	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2022–2027	Wskażanie czy JCWP jest monitorowana	Typ JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP NAT – naturalna część wód SCW – sztuczna część wód SZCW – silnie zmieniona część wód	Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW ND – nie dotyczy.	Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW ND – nie dotyczy	Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW ND – nie dotyczy	Uzasadnienie wyznaczenia jako SCW albo SZCW ND – nie dotyczy
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	RW60000013912	ND	PL02S1401_0411	NM	typu nie określa się	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
2	RW60000015223	ND	PL02S1401_3953	NM	typu nie określa się	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	inne: tereny górnicze
3	RW60000016969	ND	PL01S0401_0001	NM	typu nie określa się	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna
4	RW600000174156	ND	PL02S1401_0412	NM	typu nie określa się	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	inne: tereny górnicze, odprowadzanie wód z odwodnienia

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	RW600002121613	ND	PL02S1401_2_287	M	PGS	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR $\leq$ 0, 40 i WMA $>$ 12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	KWB Turów ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
6	RW600002121625	PL02S1401_2_286	PL02S1401_2_286	M	PGS	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR $\leq$ 0, 40 i WMA $>$ 12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
7	RW60000216183	PL02S1401_3_128	PL02S1401_3_128	M	PGS	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR $\leq$ 0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
8	RW600002161887	PL02S1401_3_129	PL02S1401_3_129	M	PGS	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2 $>$ 3	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
9	RW60000216219	PL02S1401_3_130	PL02S1401_3_130	M	PGS	NAT	ND	ND	ND	ND
10	RW60000216243	ND	PL02S1401_3_954	NM	PGS	NAT	ND	ND	ND	ND
11	RW60000216287	PL02S1401_1	PL02S1401_3	M	PGS	SZCW	brak możliwości	HIR $\leq$ 0, 40 oraz	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		357	955				skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa
12	RW60000216288839	PL02S1401_1_357	PL02S1401_3_950	M	PGS	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
13	RW600003112281	ND	ND	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
14	RW60000311229	PL02S1201_1_085	PL02S1201_1_085	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
15	RW600003117639	ND	PL02S1201_0_245	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
16	RW600003117649	PL02S1201_1_089	PL02S1201_1_089; PL02S1201_1_091	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
17	RW600003121699	PL02S1401_1_232	PL02S1401_1_232	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę; ludności; energetyka wodna; akwakultura;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	RW60000312189	PL02S1401_1_229	PL02S1401_1_233	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
19	RW60000312199	PL02S1401_1_229	PL02S1401_1_229	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; akwakultura
20	RW600003122197	PL02S1401_1_236	PL02S1401_1_236	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
21	RW600003122499	PL02S1401_1_239	PL02S1401_1_239	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę ludności
22	RW60000312299	PL02S1401_1_238	PL02S1401_1_238; PL02S1401_1	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			237							
23	RW600003123129	ND	PL02S1401_0 545	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
24	RW600003123149	ND	PL02S1401_0 516	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
25	RW600003123169	ND	PL02S1401_0 517	NM	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
26	RW600003123189	ND	PL02S1401_0 546	NM	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
27	RW60000312329	PL02S1401_1 241	PL02S1401_1 241	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
28	RW60000312332	ND	ND	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
29	RW600003123512 9	PL02S1401_1 242	PL02S1401_1 242	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
30	RW600003123519	ND	ND	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
31	RW60000312369	PL02S1201_1_034	PL02S1201_1_034	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa
32	RW60000312389	PL02S1201_0_249	PL02S1201_0_249	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
33	RW60000312519	ND	PL02S1201_0_257	NM	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
34	RW60000312549	PL02S1201_1_039	PL02S1201_1_039	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
35	RW600003125929	PL02S1201_0_253	PL02S1201_0_253	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
36	RW600003125946	PL02S1201_0	PL02S1201_0	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	9	3	10	11	12	13	14	15	16	17
37	RW600003125989	250 PL02SI1201_1_033	250 PL02SI1201_1_033; PL02SI1201_1_032	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
38	RW60000312599	ND	PL02SI1201_0_258	NM	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej; zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: zbiornik retencyjny Otmuchów	ochrona przeciwpowodziowa
39	RW600003133629	PL02SI1401_2_292	PL02SI1401_2_292	M	RW_krz	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
40	RW600003134195 29	PL02SI1401_1_268	PL02SI1401_1_268	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
41	RW600003134195 9	PL02SI1401_1_263	PL02SI1401_0_598	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
42	RW60000313455	PL02SI1401_1	PL02SI1401_1	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości	HIR w przedziale	zapory, bariery,	energetyka

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	263	264	11	12	13	14	15	16	17
							skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	(0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	wodna; ochrona przeciwpowodziowa
43	RW600003134659	PL02S1401_3_447	PL02S1401_3_447	M	RW_krz	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
44	RW600003134833 9	PL02S1401_1_277	PL02S1401_1_277	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
45	RW600003134859	PL02S1401_1_279	PL02S1401_1_279	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
46	RW600003134869 9	PL02S1401_1_283	PL02S1401_1_284	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany	energetyka wodna; ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	poprzednim cyklu planistycznym	fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa
47	RW60000313829	ND	PL02S1401_0_578	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
48	RW600003138349	ND	PL02S1401_0_599	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
49	RW60000313836	ND	PL02S1401_0_580	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
50	RW600003138389	ND	PL02S1401_0_582	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
51	RW600003138491	ND	PL02S1401_1_305	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
52	RW600003138494	ND	PL02S1401_0_584	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
53	RW600003138665	PL02S1401_3_481	PL02S1401_0_600	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
54	RW600003161152	ND	PL02S1401_0_557	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
55	RW600003161159	PL02S1401_1_344	PL02S1401_1_344	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
56	RW60000316149	PL02S1401_1_350	PL02S1401_1_350	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji			
57	RW60000316189	PL02S1401_1_355	PL02S1401_1_355	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
58	RW60000316199	PL02S1401_1_346	PL02S1401_0_601	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zaburzony reżim hydrologiczny (pwp na pobory wody 29% zasobu średniego, gł. akwakultura)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę; ludności; rolnictwo - nawadnianie; zaopatrzenie w wodę przemysłu
59	RW6000031626	PL02S1401_3_485	PL02S1401_0_602	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
60	RW60000316299	PL02S1401_1_356	PL02S1401_1_356	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
61	RW60000316329	PL02S1401_2_279	PL02S1401_2_279	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
62	RW60000316333	PL02S1401_1_346	PL02S1401_0_603	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
63	RW600003163739	ND	PL02S1401_0_604	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
64	RW600003163759	PL02S1401_1_348	PL02S1401_1_348	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	RW600003163859	PL02S1401_3 443	PL02S1401_3 443	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
66	RW600003166515 9	PL02S1401_1 368	PL02S1401_1 368	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
67	RW60000316652	ND	PL02S1401_0 574	NM	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
68	RW600003166549	PL02S1401_1 371	PL02S1401_1 371	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
69	RW600003166569	ND	PL02S1401_0 575	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
70	RW600003166699	PL02S1401_1 372	PL02S1401_1 372	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
71	RW600003166729 9	PL02S1401_1 373	PL02S1401_1 373	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
72	RW600003166769	ND	PL02S1401_0 576	NM	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
73	RW60000316689	PL02S1401_3 138	PL02S1401_3 138	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
74	RW600003174139	ND	PL02S1401_1 374	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji		podłużna	
75	RW600003174159	PL02SI401_3 224	PL02SI401_3 224	M	RW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
76	RW600003174169	PL02SI401_1 380	PL02SI401_1 380	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
77	RW60000317429	PL02SI401_2 013	PL02SI401_1 382; PL02SI401_1 381	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
78	RW60000317449	PL02SI401_1 383	PL02SI401_1 383	M	RW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
79	RW600004114139	PL02SI301_1 125	PL02SI301_1 125	M	RWf_krz	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - wg materiałów źródłowych rzgów)	ND	ND
80	RW60000411453	PL02SI301_1 129	PL02SI301_0 211	M	RWf_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
81	RW60000512333	PL02SI401_1 230	PL02SI401_3 956	M	RsW_krz	NAT	ND	ND	ND	ND
82	RW60000517431	PL02SI401_3 225	PL02SI401_3 225	M	RsW_krz	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę przemysłu

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83	RW600006114699	PL02SI301_1 131	PL02SI301_1 131	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
84	RW60000611489	PL02SI301_1 133	PL02SI301_1 133	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
85	RW60000611499	PL02SI301_1 134	PL02SI301_1 134; PL02SI301_1 129; PL02SI301_1 130	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energia wodna
86	RW600006115651 499	PL02SI301_1 144	PL02SI301_1 144	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	inne (teren gómicze)
87	RW600006115651 9	PL02SI301_1 143	PL02SI301_1 143	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę przemysłu
88	RW600006115654 5	PL02SI301_1 146	PL02SI301_1 146	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
89	RW600006115689 9	PL02SI301_3 518	PL02SI301_3 518	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego	Zaburzony reżim hydrologiczny	zapory, bariery, przegrody (zabudowa)	akwakultura; ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	(pwp na pobory wody 65% zasobu średniego, gł. akwakultura)	poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	przeciwpowodziowa
90	RW600006115835	PL02S1301_1_153	PL02S1301_0_212	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
91	RW600006115849	PL02S1301_1_154	PL02S1301_1_154	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
92	RW600006116159	PL02S1301_1_157	PL02S1301_1_157	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
93	RW60000611649	PL02S1301_1_163	PL02S1301_1_163	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
94	RW600006116573 9	PL02S1301_1_166	PL02S1301_1_166	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym	podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	
95	RW600006116673	PL02SI301_1 169	PL02SI301_1 169	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
96	RW60000611669	PL02SI301_1 170	PL02SI301_1 170	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
97	RW600006121839	PL02SI401_3 141	PL02SI401_3 141	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa
98	RW600006123349	ND	ND	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
99	RW600006125149	ND	PL02SI201_0 256	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
100	RW600006133419 1	PL02SI401_1 243	PL02SI401_1 243	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
101	RW600006133423 9	ND	PL02SI401_0 587	NM	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
102	RW600006133619 1	PL02S1401_2 299		M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
103	RW600006134413 6	PL02S1401_1 272	PL02S1401_0 605	M	RW_wap	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
104	RW600006134429	PL02S1401_1 272	PL02S1401_0 606	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
105	RW600006134434 9	PL02S1401_1 272	PL02S1401_0 607	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - odwadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	RW600006134449	PL02SI401_1 272	PL02SI401_0 608	M	RW_wap	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
107	RW600006134469	PL02SI401_1 272	PL02SI401_2 293	M	RW_wap	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
108	RW600006134489	PL02SI401_1 272	PL02SI401_2 274	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
109	RW600006134499	PL02SI401_1 273	PL02SI401_1 273	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz	zapory, bariery, przegrody (zabudowa)	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	poprzednia; zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	dziowa
110	RW60000613839	PL02S1401_1_301	PL02S1401_1_301	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
111	RW600006138429	ND	PL02S1401_0_592	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
112	RW600006138469	PL02S1401_3_143	PL02S1401_3_143	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
113	RW600006138474	PL02S1401_1_307	PL02S1401_1_307	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
114	RW600006138663	ND	PL02S1401_0_593	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
115	RW600006161749	ND	PL02S1401_0_594	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
116	RW60000616349	ND	PL02S1401_0_595	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
117	RW600006163739 629	ND	PL02S1401_0_588	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
118	RW600006163752	ND	PL02S1401_0_589	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
119	RW60000616376	ND	PL02S1401_0_513	NM	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej; zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę ludności
120	RW600006163789	ND	PL02S1401_0_514	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
121	RW600006163794	ND	PL02S1401_0_590	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
122	RW60000616389	PL02S1401_1_361	PL02S1401_1_361	M	RW_wap	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
123	RW600006181152 9	PL02S1301_1_192	PL02S1301_3_839	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
124	RW6000061811549	PL02SI301_3_514	PL02SI301_3_514	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
125	RW600006181159	PL02SI301_1_192	PL02SI301_1_192	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
126	RW600006181189	PL02SI301_1_820	PL02SI301_1_820	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
127	RW6000061811949	PL02SI301_0_208	PL02SI301_0_208	M	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
128	RW60000618132	PL02SI301_1_198	PL02SI301_1_198	M	RW_wap	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory	energetyka wodna; zaopatrzenie w wodę; przemysł; ochrona przeciwpowodziowa
129	RW60000644785	PL02SI301_1_160	PL02SI301_1_160	M	RW_wap	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
130	RW60000711449	PL02SI301_1_128	PL02SI301_1_128	M	RWf_wap	NAT	ND	ND	ND	ND
131	RW600009112729	PL02SI201_1_084	PL02SI201_1_084	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
132	RW60000911389	PL02SI301_3_506	PL02SI301_3_506	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
133	RW600009115239	PL02S1201_1_103	PL02S1201_1_103	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
134	RW600009115254	PL02S1301_3_537	PL02S1301_3_537	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
135	RW600009115265	PL02S1201_1_104	PL02S1201_1_104	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
136	RW600009115268	PL02S1301_3_503	PL02S1301_3_503	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
137	RW600009115289	PL02S1301_1_135	PL02S1301_1_135	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
138	RW600009115292	PL02S1301_3_505	PL02S1301_3_505	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
139	RW600009115294	PL02S1301_3_540	PL02S1301_3_540	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
140	RW600009115669	PL02S1301_1_147	PL02S1301_1_147	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
141	RW600009115929	PL02S1201_1_064	PL02S1201_1_064	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
142	RW600009115949	PL02S1201_1_061	PL02S1201_1_061	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę przemysłu
143	RW60000911687	PL02S1301_1_171	PL02S1301_1_171	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
144	RW600009116929	PL02S1301_3 536	PL02S1301_3 536	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
145	RW600009117142 9	ND	PL02S1201_1 074	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
146	RW600009117162 9	PL02S1301_3 541	PL02S1301_3 541	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
147	RW600009117164	ND	PL02S1201_0 132	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
148	RW60000911743	PL02S1201_1 117	PL02S1201_0 260	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
149	RW60000911746	ND	PL02S1201_0 240	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
150	RW600009117474	ND	PL02S1201_0 261	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
151	RW600009117476	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
152	RW600009117489	PL02S1201_1 118	PL02S1201_0 262	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
153	RW600009118163	PL02S1301_1	PL02S1301_1	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		183	183							
154	RW600009118166	PL02S1301_3 527	PL02S1301_3 527	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
155	RW600009118168	PL02S1301_1 185	PL02S1301_1 185	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
156	RW600009118549	PL02S1201_3 121	PL02S1201_3 121	M	PN	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	ND	ND
157	RW600009133426	ND	PL02S1401_0 409	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
158	RW600009133428	PL02S1401_0 418	PL02S1401_0 418	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
159	RW600009133429	ND	PL02S1401_0 419	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
160	RW600009133429	ND	PL02S1401_0 420	NM	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
161	RW600009133432	ND	PL02S1401_0 421	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
162	RW600009133434	PL02S1401_0 413	PL02S1401_3 957	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
163	RW600009133436	PL02S1401_0 413	ND	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
164	RW600009133438	ND	ND	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
165	RW600009133449	PL02S1401_1 248	PL02S1401_1 248	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
166	RW600009133452	ND	PL02S1401_0 422	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 -	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy	rolnictwo - nawadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ných, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	obliczenia wykonawcy wg HYMO)	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	
167	RW600009133465 9	ND	PL02S1201_0 141	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
168	RW600009133466 8	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
169	RW600009133489 9	PL02S1401_1 250	PL02S1401_1 250	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
170	RW600009133492	PL02S1401_1 251	PL02S1401_1 251	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
171	RW600009133619 69	ND	PL02S1401_0 423	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
172	RW600009133632 9	ND	PL02S1401_0 424	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
173	RW600009133645 9	PL02S1401_1 258	PL02S1401_1 258	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								za wyznaczenie odpowiedzi wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
174	RW600009133648 9	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
175	RW600009133649 29	ND	PL02S1401_0 426	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
176	RW600009133656 9	ND	PL02S1401_3 197	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
177	RW600009133658 9	PL02S1401_3 445	PL02S1401_3 445	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - drenaż
178	RW600009133669	PL02S1401_1 256	PL02S1401_1 256	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna,	rolnictwo - drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji	planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
179	RW600009133674	ND	PL02S1401_0_429	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
180	RW600009133689	PL02S1401_1_257	PL02S1401_1_257	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
181	RW600009134369	PL02S1401_1_269	PL02S1401_1_269	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa
182	RW600009134494 9	ND	PL02S1401_0_430	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
183	RW600009134496	ND	PL02S1401_0_431	NM	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
184	RW600009134529	PL02S1401_1_271	PL02S1401_1_271	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
185	RW600009134534	ND	PL02S1401_0_415	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
186	RW600009134536	ND	PL02S1401_0_416	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
187	RW600009134589	ND	PL02S1401_0_435	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
188	RW600009134592	ND	PL02S1401_0_436	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
189	RW600009134674	ND	PL02S1401_0_437	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
190	RW600009134676	PL02S1401_1_276	PL02S1401_1_276	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
191	RW600009134849	PL02S1401_1_281	PL02S1401_1_281	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
192	RW600009134872	ND	PL02S1401_0_440	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
193	RW600009134894	ND	PL02S1401_0_442	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
194	RW600009134898	ND	PL02S1401_0_443	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
195	RW600009134929	PL02S1401_3_948	PL02S1401_3_948	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
196	RW60000913496	ND	PL02S1401_0_444	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
197	RW60000913667	PL02S1401_3_946	PL02S1401_3_946	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
198	RW600009136833	PL02S1401_1_293	PL02S1401_1_293	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
199	RW6000091386729	PL02S1401_2_267	PL02S1401_2_267	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
200	RW600009138689	PL02S1401_1_312	PL02S1401_1_312	M	PN	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	ND	ND
201	RW6000091386922	PL02S1401_1_313	PL02S1401_1_313	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
202	RW600009138871	PL02S1401_1_315	PL02S1401_1_315	M	PN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
203	RW60000914419	ND	PL02S1401_2_297	NM	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym, jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
204	RW600009152599	PL02S1401_1_340	PL02S1401_1_340	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
205	RW600009165899	PL02S0401_0_622	PL02S0401_0_622	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
206	RW60000916678	ND	PL02S1401_0 506	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
207	RW60000916692	ND	PL02S1401_0 507	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
208	RW60000916694	ND	PL02S1401_0 508	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
209	RW60000916853	PL02S1401_3 234	PL02S0401_3 960	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
210	RW600009168679	PL02S0401_3 494	PL02S0401_0 310	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
211	RW60000916874	PL02S0401_3 492	PL02S0401_3 492	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
212	RW60000916876	PL02S0401_3 493	ND	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
213	RW60000916889	PL02S0401_1 661	PL02S0401_1 661	M	PN	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	ND	ND
214	RW60000916894	PL02S0401_3 495	PL02S0401_3 495	M	PN	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	ND	ND
215	RW600009168969	PL02S0401_0 629	PL02S0401_0 629	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
216	RW600009169275	PL02S0401_0 633	PL02S0401_0 633	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
217	RW60000916949	PL02S0401_1 627	PL02S0401_1 627	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
218	RW600009174529	PL02S1401_1 384	PL02S1401_1 384	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
219	RW600009174549	ND	PL02S1401_0	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			509							
220	RW600009174552	ND	PL02S1401_0 510	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
221	RW600009174815	PL02S0401_3 066	PL02S0401_3 066	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
222	RW60000917639	PL02S0401_3 310	PL02S0401_3 310	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
223	RW60000918129	PL02S1301_1 197	PL02S1301_1 197	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
224	RW60000918134	PL02S1301_3 529	PL02S1301_3 529	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
225	RW600009181549	PL02S1301_3 542	PL02S1301_3 542	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
226	RW600009181569	PL02S1301_1 204	PL02S1301_1 204	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
227	RW600009181658 9	PL02S1301_3 517	PL02S1301_3 517	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
228	RW600009181669	PL02S1301_1 213	PL02S1301_1 213	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
229	RW600009181689	PL02S1301_1 214	PL02S1301_1 214	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
230	RW600009181736 9	PL02S0901_3 295	PL02S0901_3 295	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
231	RW600009181749	PL02S0901_3 296	PL02S0901_3 296	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
232	RW600009181929	PL02S0901_3 471	PL02S0901_3 471	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
233	RW600009181989	PL02S0901_3 297	PL02S0901_3 297	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
234	RW600009182499	PL02S0901_0 989	PL02S0901_0 989	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
235	RW600009182729	PL02S0901_3 298	PL02S0901_3 298	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
236	RW60000918276	PL02S0901_0 993	PL02S0901_0 993	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
237	RW600009182869	PL02S0901_0	PL02S0901_0	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		998	998							
238	RW600009182876	PL02S0901_3 299	PL02S0901_3 299	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
239	RW600009182889	PL02S0901_1 000	PL02S0901_1 000	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
240	RW600009182892	PL02S0901_1 001	PL02S0901_1 001	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
241	RW600009183176	PL02S0901_3 469	PL02S0901_3 469	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
242	RW600009183194	ND	PL02S0901_0 183	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
243	RW600009183234	PL01S0901_1 010	PL02S0901_3 838	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
244	RW600009183236	PL02S0901_3 294	PL02S0901_3 294	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
245	RW600009183238	PL02S0901_1 011	PL02S0901_1 011	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
246	RW600009183372	PL02S0501_3 441	ND	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
247	RW600009183649	PL02S0501_0 721	PL02S0501_0 721	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
248	RW600009183686	PL02S0501_0 868	PL02S0501_0 868	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
249	RW6000091836899	PL02S0501_0 877	PL02S0501_0 877	M	Pn	NAT	ND	ND	ND	ND
250	RW600009184154	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
251	RW600009184169	PL02S1201_2 258	PL02S1201_2 258	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
252	RW600009184189	PL02S0501_3 406	PL02S0501_3 406	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
253	RW60000918452	PL02S0501_0 791	PL02S0501_0 791	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
254	RW6000091849329	PL02S0501_0 744	PL02S0501_0 744	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
255	RW600009185269	PL02S0501_1 796	PL02S0501_1 796	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
256	RW6000091852749	PL02S0501_3 400	PL02S0501_3 400	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
257	RW600009185289	PL02S0501_0 793	PL02S0501_0 793	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
258	RW600009185441	PL02S0501_0 816	PL02S0501_0 816	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
259	RW6000091856329	PL02S0501_0 714	PL02S0501_0 714	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
260	RW600009185692	PL02S0501_0 918	PL02S0501_0 918	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
261	RW6000091856969	PL02S0501_0 874	PL02S0501_0 874	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
262	RW600009186369	PL02S0501_3 412	PL02S0501_3 412	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
263	RW60000918692	PL02S0501_3 163	PL02S0501_3 163	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
264	RW600009186949	PL02S0501_3 426	PL02S0501_3 426	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
265	RW600009187271	PL02S0501_3	PL02S0501_3	M	PN	SZCW	brak możliwości	HIR w przedziale	zmiany fizyczne koryta	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW				
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód	
1	2	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		383	383					skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	(0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	/strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa; rolnictwo - drenaż
266	RW600009187279	PL02S0501_0_870	PL02S0501_0_870	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna ; zmiany w hydrologii: zbiornik retencyjny Radziny	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
267	RW600009187389	PL02S0501_0_842	PL02S0501_0_842	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND	ND
268	RW600009187529	ND	PL02S0501_0_754	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND	ND
269	RW600009187549	PL02S0501_0_632	PL02S0501_0_632	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND	ND
270	RW600009187812 9	PL02S0501_0_759	PL02S0501_0_759	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
271	RW600009188394 9	PL02S0601_0_939	PL02S0601_0_939	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND	ND
272	RW600009188431	PL02S0501_3_422	PL02S0501_3_422	M	PN	NAT	ND	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
273	RW600009188449	PL02S0501_0_792	PL02S0501_0_792	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
274	RW60000918846	PL02S0501_3_417	PL02S0501_3_417	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
275	RW600009188549	PL02S0501_0_698	PL02S0501_0_698	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
276	RW600009188617	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
277	RW600009188618	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
278	RW600009188623	PL02S0201_3_338	PL02S0201_3_338	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
279	RW600009188626	PL02S0201_3_377	PL02S0201_3_377	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
280	RW600009188627	PL02S0201_0_584	PL02S0201_0_046	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
281	RW600009188628	PL02S0201_0_584	ND	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
282	RW600009188629	PL02S0201_0_042	PL02S0201_0_042	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
283	RW600009188646	PL02S0201_0_585	PL02S0201_3_333	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
284	RW600009188649	PL02S0201_0_585	PL02S0201_0_585	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
285	RW600009188652	PL02S0501_0_	PL02S0501_0_	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	9	715	715							
286	RW6000091886549	PL02S0501_0710	PL02S0501_0710	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
287	RW600009188655132	ND	PL02S0501_0635	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
288	RW6000091886551729	PL02S0501_3275	PL02S0501_3275	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
289	RW6000091886569	PL02S0501_3274	PL02S0501_3274	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
290	RW600009188659929	PL02S0501_0604	PL02S0501_0604	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
291	RW60000918865994871	PL02S0101_3154	PL02S0101_3154	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
292	RW60000918865994874	ND	PL02S0101_4019	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
293	RW600009188659948769	ND	PL02S0101_3949	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
294	RW600009188659948789	ND	PL02S0101_3950	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
295	RW60000918865994889	PL02S0101_0575	PL02S0101_0575	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
296	RW6000091886819	PL02S0501_3276	PL02S0501_3276	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
297	RW6000091886923	PL02S0501_0866	PL02S0501_0866	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
298	RW600009188729	PL02S0501_0789	PL02S0501_0789	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
299	RW600009188732	PL02S0501_3 423	PL02S0501_3 423	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO). Zaburzony reżim hydrologiczny (pwp na pobory wody 158% zasobu średniego, gł. akwakultura)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
300	RW600009188734	PL02S0501_3 416	PL02S0501_3 416	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
301	RW600009188736 9	PL02S0501_0 895	PL02S0501_0 895	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
302	RW600009188738 9	ND	PL02S0501_0 603	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
303	RW600009188749	PL02S0501_3 418	PL02S0501_3 418	M	PN	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
304	RW600009188789 9	PL02S0501_0 704	PL02S0501_0 704	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
305	RW600009188851 12	ND	PL02S0101_0 406	NM	PN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
306	RW600009188851 89	ND	PL02S0101_3 951	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
307	RW600009188852 29	PL02S0101_0 573	PL02S0101_3 952	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
308	RW600009188852 9	PL02S0101_0 573	PL02S0101_0 573	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
309	RW600009188853 29	ND	PL02S0101_3 953	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
310	RW600009188853 8	ND	PL02S0101_3 954	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
311	RW600009188856 2	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
312	RW600009188856 4	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
313	RW600009188856 69	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
314	RW600009188858 7	PL02S0101_0 571	PL02S0101_0 571	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
315	RW600009188859 52	ND	PL02S0101_3 958	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
316	RW600009188859 54	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
317	RW600009188869	PL02S0101_0 576	PL02S0101_0 576	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
318	RW600009188872 9	PL02S0101_0 574	PL02S0101_0 574	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
319	RW600009188874 9	PL02S0401_0 300	PL02S0401_0 300	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
320	RW600009188878 19	ND	PL02S0101_0 419	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
321	RW600009188878 89	ND	PL02S0101_0 420	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
322	RW6000091888949	PL02S0401_3_502	PL02S0401_3_502	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
323	RW600009188982	PL02S0401_0_679	PL02S0401_0_679	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
324	RW6000091889849	PL02S0401_1_651	PL02S0401_1_651	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
325	RW6000091889869	PL02S0401_1_652	PL02S0401_1_652	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
326	RW600009191292	PL02S0101_0_426	PL02S0101_0_426	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PP H2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa
327	RW6000091912944	ND	PL02S0101_0_286	M	PN	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
328	RW6000091912949	ND	PL02S0101_3_960	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
329	RW600009191298	ND	PL02S0101_3_961	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
330	RW60000919149	PL02S0101_0_453	PL02S0101_0_453	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
331	RW600009191699	PL02S0101_0_459	PL02S0101_0_459	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie; drenaż; zaopatrzenie w wodę przemysłu

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
332	RW600009191859	PL02S0101_3_364	PL02S0101_3_364	M	PN	NAT	ND	odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3 HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
333	RW600009191869	ND	PL02S0101_0_427	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
334	RW60000919192	ND	PL02S0101_3_962	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
335	RW600009193129	ND	PL02S0101_0_293	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
336	RW600009193299	PL02S0101_0_462	PL02S0101_0_462	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
337	RW60000919389	PL02S0101_0_295	PL02S0101_0_295	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
338	RW60000919729	PL02S0101_0_296	PL02S0101_0_296	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
339	RW600009197432 52	ND	PL02S0101_0_297	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
340	RW600009197432 549	ND	PL02S0101_0_298	NM	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
341	RW600009197432	PL02S0101_0	PL02S0101_0	M	PN	SZCW	brak możliwości	HIR≤0, 40 oraz	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
569		475	475				skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
342	RW6000091974327229	ND	PL02S0101_3_963	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
343	RW600009197432727229	ND	PL02S0101_0_299	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
344	RW600009197432727249	ND	PL02S0101_0_300	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
345	RW60000919743272729	PL02S0101_0_476	PL02S0101_0_476	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
346	RW6000091974327274	ND	PL02S0101_3_367	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
347	RW6000091974327279	PL02S0101_0_481	PL02S0101_0_481	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
348	RW600009197432749	PL02S0101_0_471	PL02S0101_0_471	M	P_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
349	RW6000091974329132	ND	PL02S0101_3_368	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
350	RW600009198399	PL02S0101_0_490	PL02S0101_0_490	M	PN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
351	RW600009198449	ND	PL02S0101_1_557	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
352	RW60000919849	PL02S0101_0_490	PL02S0101_0_496	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
353	RW60000919852	ND	PL02S0101_0_301	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
354	RW600009198549	PL02S0101_1_554	PL02S0101_1_554	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
355	RW600009198569	ND	PL02S0101_0_501	NM	PN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
356	RW600009198572 9	ND	PL02S0101_0_302	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
357	RW600009198582 9	ND	PL02S0101_3_964	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
358	RW600009198673	PL02S0101_3_153	PL02S0101_4_021	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
359	RW600009198689	ND	PL02S0101_3_965	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
360	RW600009198833	PL02S0101_0_304	PL02S0101_4_022	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
361	RW600009198849	PL02S0101_0_305	PL02S0101_0_305	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
362	RW600009198869	PL02S0101_1_521	PL02S0101_1_521	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
363	RW600009198874	PL02S0101_0_307	PL02S0101_0_307	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
364	RW600009198889	PL02S0101_1_553	PL02S0101_1_553	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
365	RW600009198929	ND	PL02S0101_0_504	NM	PN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
366	RW600009352589	ND	PL02S0101_0_505	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
367	RW60000935269	ND	PL02S0101_0_431	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
368	RW60000942135	ND	PL02S0101_0_445	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
369	RW6000094254	ND	PL02S0101_3_966	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
370	RW600009427349	ND	PL02S0101_3_967	NM	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
371	RW600009427499	PL02S0101_0_524	PL02S0101_0_524	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
372	RW600009427549	PL02S0101_0_520	PL02S0101_0_520	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
373	RW6000094434	ND	ND	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1		3	10	11	12	13	14	15	16	17
374	RW60000944431	ND	PL02S0101_0 440	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
375	RW6000094463	ND	PL02S0101_3 969	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
376	RW60000944819	PL02S0101_0 540	PL02S0101_0 540	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
377	RW60000944829	PL02S0101_0 540	PL02S0101_3 970	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
378	RW600009448329	PL02S0101_3 122	PL02S0101_3 122	M	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
379	RW60000944856	ND	PL02S0101_0 403	NM	PN	NAT	ND	ND	ND	ND
380	RW600009456149	PL02S0101_0 550	PL02S0101_0 550	M	PN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura; turystyka i rekreacja
381	RW600010115692 9	ND	PL02S1301_0 213	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
382	RW600010115879 029	ND	PL02S1201_0 263	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
383	RW600010115889	ND	PL02S1201_0 264	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
384	RW600010117166 9	ND	PL02S1201_0 133	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
385	RW60001011718	ND	PL02S1201_0 265	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
386	RW60001011729	PL02S1201_1	PL02S1201_1	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	072	072		12	13	14	15	16	17
387	RW60001011732	ND	PL02S1201_0160	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
388	RW60001011738	ND	PL02S1201_0161	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
389	RW60001011752	ND	PL02S1201_0162	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
390	RW600010117549	ND	PL02S1201_0163	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
391	RW600010117582	ND	PL02S1201_0164	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
392	RW600010117671	ND	PL02S1201_0165	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
393	RW600010117674	ND	PL02S1201_0166	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
394	RW600010117676	ND	PL02S1201_0167	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
395	RW600010117681	ND	PL02S1201_0266	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
396	RW600010117684	ND	PL02S1201_0169	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
397	RW600010117686	ND	PL02S1201_0170	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
398	RW600010117688	PL02S1201_1094	PL02S1201_1094	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
399	RW600010117692	ND	PL02S1201_0147	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
400	RW60001011772	ND	PL02S1201_0267	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
401	RW60001011774	ND	PL02S1201_0268	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
402	RW600010117752	ND	PL02S1201_0269	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
403	RW600010117789	PL02S1201_1062	PL02S1201_1062	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
404	RW60001011789	ND	PL02S1201_0	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			172							
405	RW6000101179429	ND	PL02S1201_1_073	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
406	RW600010118129	PL02S1301_1_175	PL02S1301_1_175	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
407	RW600010118132	PL02S1301_1_177	PL02S1301_1_177	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
408	RW600010118134	PL02S1301_1_178	PL02S1301_1_178	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
409	RW600010118136	PL02S1301_1_179	PL02S1301_1_179	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
410	RW600010118149	PL02S1301_1_180	PL02S1301_1_180	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
411	RW6000101181529	PL02S1301_1_827	PL02S1301_1_827	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
412	RW600010118189	PL02S1301_1_188	PL02S1301_1_188	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
413	RW6000101181949	ND	PL02S1201_0_174	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
414	RW6000101181989	PL02S1201_1_024	PL02S1201_1_024	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
415	RW60001011829	PL02S1201_1_025	PL02S1201_1_025	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
416	RW600010118329	ND	PL02S1201_0_177	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
417	RW600010118349	PL02S1201_3_112	PL02S1201_3_112	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1		3			12	13	14	15	16	17
418	RW600010118369	ND	PL02S1201_0 270	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
419	RW600010118389	PL02S1201_3 113	PL02S1201_3 113	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
420	RW600010118529	ND	PL02S1201_0 179	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
421	RW600010118879	PL02S1201_1 023	PL02S1201_1 023	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
422	RW600010118894 9	PL02S1201_1 027	PL02S1201_1 027	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
423	RW6000101192	ND	PL02S1201_0 180	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
424	RW60001011932	ND	PL02S1201_1 069	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
425	RW6000101194	ND	PL02S1201_0 182	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
426	RW60001011969	PL02S1201_1 058	PL02S1201_1 058	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
427	RW60001011989	ND	PL02S1201_0 183	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
428	RW60001012569	PL02S1201_0 184	PL02S1201_0 184	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
429	RW600010125926	ND	PL02S1201_0 185	M	PNp	NAT	ND	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
430	RW600010125949	PL02S1201_1 052	PL02S1201_1 052	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
431	RW60001012596	ND	PL02S1201_0 186	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
432	RW60001012729	PL02S1201_0 188	PL02S1201_0 188	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
433	RW600010127329	ND	PL02S1201_0 189	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
434	RW600010127389 9	ND	PL02S1201_0 190	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
435	RW600010127439	PL02S1201_0 191	PL02S1201_0 271	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; akwakultura; turystyka i rekreacja
436	RW60001012748	ND	PL02S1201_0 192	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
437	RW600010127529	ND	PL02S1201_0 194	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
438	RW600010127549	ND	PL02S1201_0 272	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
439	RW600010127569	PL02S1201_1 049	PL02S1201_1 049	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
440	RW60001012769	PL02S1201_1 050	PL02S1201_1 050	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
441	RW60001012789	PL02S1201_1 043	PL02S1201_1 043	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; zaopatrzenie w wodę przemysłu
442	RW60001012819	PL02S1201_0 196	PL02S1201_0 196	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
443	RW600010128349	ND	PL02S1201_0 197	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
444	RW60001012849	ND	PL02S1201_0 273	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
445	RW60001012869	ND	PL02S1201_0 201	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
446	RW60001012872	ND	PL02S1201_0 274	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
447	RW600010128749	ND	PL02S1201_0 203	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
448	RW600010128769	ND	PL02S1201_0 204	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
449	RW60001012889	ND	PL02S1201_0 275	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
450	RW60001012894	ND	PL02S1201_0 206	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
451	RW60001012929	ND	PL02S1201_0 208	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
452	RW6000101296	ND	PL02S1201_0 276	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
453	RW60001013129	ND	PL02S1201_0 210	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
454	RW600010132311	PL02S1201_1 107	PL02S1201_1 107	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
455	RW600010132329	ND	PL02S1201_0 211	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
456	RW600010132383	ND	PL02S1201_0 212	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
457	RW60001013243	ND	PL02S1201_0 277	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
458	RW600010132469	ND	PL02S1201_0 278	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
459	RW600010132489	ND	PL02S1201_0 279	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
460	RW600010132494	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowania (M)/niemonitorowania (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
461	RW600010132496	ND	PL02S1201_0 280	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
462	RW60001013252	ND	PL02S1201_0 281	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
463	RW60001013256	ND	PL02S1201_0 219	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
464	RW600010132629	PL02S1201_1 114	PL02S1201_1 114	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
465	RW600010132649	PL02S1201_1 111	PL02S1201_1 111	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
466	RW600010132729	PL02S1201_0 193	PL02S1201_0 282	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
467	RW600010132749	ND	PL02S1201_0 220	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
468	RW600010132833	PL02S1201_0 221	PL02S1201_0 221	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
469	RW600010132849	ND	PL02S1201_0 283	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
470	RW600010132852 9	ND	PL02S1201_0 284	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
471	RW600010132869	ND	PL02S1201_0 285	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
472	RW600010132874	ND	PL02S1201_1 109	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
473	RW600010132883	ND	PL02S1201_0 286	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
474	RW600010133114 9	ND	PL02S1201_0 153	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
475	RW600010133129	ND	PL02S1201_0 145	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
476	RW600010133161	ND	PL02S1401_0 432	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
477	RW600010133239	ND	PL02S1201_0 222	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
478	RW600010133254	ND	PL02S1201_0 287	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW				użytkowanie wód
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne		
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
479	RW600010133269	PL02S1201_3 114	PL02S1201_3 114	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
480	RW600010133274 9	ND	PL02S1201_0 288	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż	
481	RW600010133289	ND	PL02S1401_3 951	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
482	RW600010133466 2	ND	PL02S1201_1 042	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
483	RW600010133474	ND	PL02S1401_0 456	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa	
484	RW60001013392	PL02S1401_1 223	PL02S1401_1 223	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
485	RW600010136139	PL02S1401_3 947	PL02S1401_3 947	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
486	RW600010136169	ND	PL02S1401_0 458	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
487	RW600010136189	ND	PL02S1201_0 226	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
488	RW600010136192	ND	PL02S1201_0 227	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
489	RW600010136312	ND	PL02S1201_0 228	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
490	RW600010136316 9	PL02S1201_1 121	PL02S1201_1 121	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
491	RW600010136332 9	ND	PL02S1201_0 229	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	
492	RW600010136336	ND	PL02S1201_0	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND	

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2			230							
493	RW600010136338	ND	PL02SI201_0 231	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
494	RW60001013634	ND	PL02SI201_0 232	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
495	RW600010136352 9	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
496	RW600010136367	PL02SI401_0 460	PL02SI401_0 460	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
497	RW600010136389	PL02SI401_1 289	PL02SI401_1 289	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
498	RW600010136549	ND	PL02SI401_0 461	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
499	RW600010136849	ND	PL02SI401_0 462	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
500	RW600010136869	PL02SI401_1 296	PL02SI401_1 296	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
501	RW60001013688	PL02SI401_1 295	PL02SI401_1 295	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
502	RW60001013729	PL02SI401_2 284	PL02SI401_2 284	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
503	RW6000101374	PL02SI401_3 199	PL02SI401_3 958	M	PNp	NAT	ND	wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3 HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
504	RW60001013752	ND	PL02SI401_0 463	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
505	RW600010137554	ND	PL02SI401_0 454	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
506	RW60001013758	PL02SI401_1 225	PL02SI401_1 225	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
507	RW600010137592 9	ND	PL02SI401_0 447	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
508	RW60001013767	PL02SI401_1 298	PL02SI401_0 610	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
509	RW600010137699	PL02SI401_1 298	PL02SI401_1 298	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
510	RW600010137729	PL02SI401_3 486	PL02SI401_3 486	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
511	RW600010137899	PL02SI401_1_1 299	PL02SI401_1 299	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
512	RW600010138651	PL02SI401_1_1 308	PL02SI401_1 308	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
513	RW600010138668 9	ND	PL02SI401_0 465	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
514	RW600010138674	ND	PL02SI401_0 466	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
515	RW600010138889	PL02SI401_1 317	PL02SI401_1 317	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
516	RW600010138929 9	PL02SI401_3 200	PL02SI401_3 200	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
517	RW600010138949	PL02SI401_0 448	PL02SI401_0 448	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
518	RW60001013896	ND	PL02SI401_0 449	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
519	RW60001013898	ND	PL02S1401_0_450	NM	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
520	RW600010138994 9	ND	PL02S1401_0_451	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
521	RW600010139149	ND	PL02S1401_0_445	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
522	RW60001013916	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
523	RW600010139299	PL02S1401_1_320	PL02S1401_1_320	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		miejskich - inne: zabudowa
524	RW60001013952	ND	PL02S1401_0_468	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
525	RW600010139671	PL02S1401_3_221	PL02S1401_3_959	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa
526	RW60001013968	ND	PL02S1401_0_469	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
527	RW60001013972	ND	PL02S1401_0_470	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
528	RW60001014119	PL02S0501_0_694	PL02S0501_0_694	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
529	RW60001014149	PL02S0501_0_790	PL02S0501_0_790	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w	rolnictwo - nawadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji		hydrologii: znaczące pobory	
530	RW600010141699	PL02S0501_3 240		M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
531	RW60001014189	PL02S1401_1 325	PL02S1401_1 325	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
532	RW600010141929	ND	PL02S1401_0 417	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
533	RW60001014259	PL02S0501_3 405	PL02S0501_3 405	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
534	RW600010142899	PL02S1401_3 117	PL02S1401_3 117	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
535	RW60001014312	ND	ND	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura
536	RW600010143149	ND	PL02S1401_0 473	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; inne: środowisko
537	RW60001014329	PL02S1401_1 326	PL02S1401_1 326	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji		podłużna	
538	RW60001014334	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
539	RW60001014344	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
540	RW600010143549	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
541	RW60001014369	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
542	RW60001014389	PL02SI401_2 281	PL02SI401_2 281	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
543	RW60001014449	PL02SI401_1 329	PL02SI401_1 329	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa
544	RW600010144549	ND	PL02SI401_0 479	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
545	RW60001014469	ND	PL02SI401_0 480	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
546	RW60001014489	PL02SI401_2 302	PL02SI401_2 302	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
547	RW60001014529	PL02SI401_2 282	PL02SI401_2 282	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
548	RW60001014569	PL02SI401_3 450	PL02SI401_3 450	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
549	RW60001014639	PL02S0501_3 250	PL02S0501_3 250	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								za wyznaczenie odpowiadają wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	pobory	
550	RW60001014658	PL02S0501_0_778	PL02S1401_3_952	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadają wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
551	RW600010146699	PL02S0501_0_712	PL02S0501_0_712	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
552	RW600010146726 5	ND	PL02S1401_0_434	NM	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
553	RW60001014689	PL02S1401_1_334	PL02S1401_1_334	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
554	RW600010146923	PL02S1401_1_332	PL02S1401_1_332	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji			
555	RW60001014696	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
556	RW600010147129	ND	PL02S1401_0 481	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
557	RW600010147169	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
558	RW600010147189	ND	PL02S1401_0 453	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
559	RW60001014749	PL02S1401_2 303	PL02S1401_2 303	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
560	RW60001014769	PL02S1401_2 303	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
561	RW60001014774	ND	PL02S1401_0 484	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
562	RW60001014776	ND	PL02S1401_0 485	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
563	RW60001014789	ND	PL02S1401_0 486	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
564	RW60001014853	PL02S0501_3 252	PL02S0501_0 851	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR ≤ 0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
565	RW60001014869	PL02S1401_1 339	PL02S1401_1 339	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65) oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2 > 3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
566	RW600010148729	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
567	RW60001014876	ND	PL02S1401_0 488	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
568	RW60001015129	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
569	RW60001015269	PL02S1401_1 342	PL02S1401_1 342	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
570	RW600010152729	ND	PL02S1401_0 491	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
571	RW600010152769	ND	PL02S1401_0 492	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - odwadnianie
572	RW60001015289	PL02S1401_2 280	PL02S1401_2 280	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa
573	RW60001015312	ND	PL02S1401_0 493	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
574	RW60001015314	ND	PL02S1401_0 494	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
575	RW60001015329	PL02S1401_3 487	PL02S1401_3 487	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
576	RW60001015332	PL02S1401_0 410	PL02S1401_0 410	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
577	RW60001015334	ND	PL02S1401_0 495	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
578	RW60001015336	PL02S0401_0 269	PL02S0401_0 269	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
579	RW600010153499	PL02S0401_0 601	PL02S0401_0 601	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
580	RW60001015369	PL02S0401_0 603	PL02S0401_0 603	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
581	RW60001015385	PL02S0401_3 437	PL02S0401_0 316	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
582	RW60001015389	PL02S0401_0 604	PL02S0401_0 604	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
583	RW600010154331	PL02S0401_0 598	PL02S0401_0 598	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
584	RW60001015449	ND	PL02S1401_0 613	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
585	RW60001015469	ND	PL02S1401_0 496	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
586	RW600010154729	ND	PL02S1401_0 614	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
587	RW60001015474	ND	PL02S1401_0 498	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
588	RW60001015476	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
589	RW60001015478	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
590	RW60001015489	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
591	RW600010155271	PL02S0401_1 581	PL02S0401_1 581	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
592	RW600010155289	PL02S0401_3 438	PL02S0401_3 438	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
593	RW60001015618	PL02S0401_0 610	PL02S0401_0 317	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
594	RW60001015633	PL02S0401_0 610	PL02S0401_0 610	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
595	RW600010156542 9	PL02S0501_0 875	PL02S0501_0 875	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
596	RW600010156749	PL02S0401_3 439	PL02S0401_3 439	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
597	RW60001015687	PL02S0401_1 579	PL02S0401_1 579	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
598	RW60001015692	PL02S0401_3 490	PL02S0401_3 490	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
599	RW60001015699	PL02S0401_1 617	PL02S0401_1 617	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
600	RW60001015729	PL02S0401_0 613	PL02S0401_3 962	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
601	RW60001015749	PL02S0401_1 582	PL02S0401_1 582	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
602	RW60001015859	PL02S0401_3 950	PL02S0401_3 950	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR $\leq$ 0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
603	RW600010158792 9	PL02S0401_3 489	PL02S0401_3 489	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
604	RW60001015892	PL02S0401_1 618	PL02S0401_0 318	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
605	RW60001015929	PL02S0401_0 616	PL02S0401_0 616	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
606	RW600010159659	PL02S0401_0 617	PL02S0401_0 319	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
607	RW600010159689	PL02S0401_3 546	PL02S0401_3 546	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
608	RW60001016419	PL02S1401_1 362	PL02S1401_3 960	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
609	RW60001016432	ND	PL02S1401_0	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			501							
610	RW60001016434	ND	PL02S1401_0 502	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
611	RW600010164369	PL02S1401_1 364	PL02S1401_1 364	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
612	RW600010164372	ND	PL02S1401_0 503	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
613	RW600010164499	PL02S1401_1 365	PL02S0401_3 961	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
614	RW600010164529	ND	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
615	RW600010164699	PL02S0401_1 655	PL02S0401_1 655	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
616	RW60001016489	PL02S0401_3 491	PL02S0401_3 491	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
617	RW60001016549	PL02S0401_0 623	PL02S0401_0 623	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
618	RW6000101656	PL02S0401_0 274	PL02S0401_0 274	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
619	RW600010166989	PL02S0401_0 276	PL02S0401_0 276	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
620	RW60001016912	PL02S0401_0 278	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
621	RW600010169149	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
622	RW600010169169	PL02S0401_3 547	PL02S0401_3 547	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
623	RW60001016938	PL02S0401_0 281	PL02S0401_0 281	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
624	RW60001017239	PL02S0401_1 559	PL02S0401_1 559	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
625	RW600010172839	PL02S0401_0 636	PL02S0401_0 636	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
626	RW60001017345	PL02S0401_3 543	PL02S0401_3 543	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
627	RW600010173472	ND	PL02S0401_0 321	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
628	RW600010173489	PL02S0401_1 653	PL02S0401_1 653	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
629	RW600010174569	ND	PL02S1401_2 264	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
630	RW600010174589	PL02S0401_1 558	PL02S0401_1 558	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
631	RW60001017469	PL02S0401_0 642	PL02S0401_0 642	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
632	RW600010174769	PL02S0401_3 064	PL02S0401_3 064	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna
633	RW600010174772	PL02S0401_0 643	PL02S0401_0 643	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
634	RW600010174773 4	PL02S0401_3 063	PL02S0401_0 322	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
635	RW600010174774 9	PL02S0401_3 063	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
636	RW600010174778	ND	PL02S0401_0 323	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
637	RW600010174789	PL02S0401_0 648	PL02S0401_0 648	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
638	RW600010174818	PL02S0401_0 284	PL02S0401_0 284	M	PNp	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	ND	ND
639	RW600010174829	PL02S0401_1	PL02S0401_1	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		616	616							
640	RW600010174849	PL02S0401_1_623	PL02S0401_1_623	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
641	RW600010174869	PL02S0401_0_652	PL02S0401_0_652	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
642	RW600010174872	PL02S0401_0_651	PL02S0401_0_651	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
643	RW600010174889	PL02S0401_1_580	PL02S0401_1_580	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
644	RW600010174892	PL02S0401_1_662	PL02S0401_1_662	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
645	RW60001017494	PL02S0401_3_958	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
646	RW600010175032	ND	PL02S0501_0_591	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
647	RW60001017529	PL02S0401_0_662	PL02S0401_0_662	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
648	RW60001017569	PL02S0401_0_666	PL02S0401_0_666	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
649	RW60001017859	PL02S0401_3_312	PL02S0401_3_312	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
650	RW600010181369	PL02S1301_1_203	PL02S1301_1_203	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
651	RW600010181389	PL02S1301_3	PL02S1301_3	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
652	RW60001018149	528 PL02S1301_3 194	528 PL02S0901_0 197	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
653	RW600010181529	PL02S0901_3 305	PL02S0901_3 305	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
654	RW600010181556	PL02S0901_3 306	PL02S0901_3 306	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
655	RW600010181619	PL02S1301_3 838	PL02S1301_3 838	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
656	RW600010181629	PL02S1301_1 206	PL02S1301_1 206	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa
657	RW600010181636	PL02S1201_1 021	PL02S1201_1 021	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
658	RW600010181636	ND	PL02S1201_0 289	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
659	RW600010181649	PL02S1301_3 118	PL02S1301_3 118	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
660	RW600010181652	PL02S1301_1 208	PL02S1301_1 208	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	w poprzednim cyklu planistycznym	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	drenaż; inne: zaopatrzenie w wodę (rekreacja)
661	RW600010181654 9	PL02S1301_1 209	PL02S1301_1 209	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
662	RW600010181789	PL02S0901_0 955	PL02S0901_0 955	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
663	RW60001018187	PL02S0901_0 956	PL02S0901_0 956	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
664	RW600010181889 3	PL02S0901_1 811	PL02S0901_1 811	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
665	RW60001018194	PL02S0901_3 184	PL02S0901_3 184	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
666	RW600010182139	PL02S0901_3 098	PL02S0901_3 098	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
667	RW600010182169	PL02S0901_0 987	PL02S0901_0 987	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Korekta HIR w oparciu o informacje rzgów dot. wpływu działalności KWB Bełchatów. Po korekcie HIR<0, 4.	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
668	RW600010182299	PL02S0901_0 988	PL02S0901_0 988	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
669	RW600010182329	PL02S0901_3 308	PL02S0901_3 308	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	inne: górnictwo (odwodnienie)
670	RW600010182853	PL02S0901_0	PL02S0901_0	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		994	994							
671	RW600010182929	PL02S0901_1_002	PL02S0901_1_002	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
672	RW60001018299	PL02S0901_0_986	PL02S0901_0_986	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
673	RW600010183129	PL02S0901_0_962	PL02S0901_0_962	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
674	RW600010183149	PL02S0901_0_963	PL02S0901_0_963	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
675	RW600010183152	PL02S0901_0_190	PL02S0901_0_190	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
676	RW600010183154	PL02S0901_0_964	PL02S0901_0_964	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
677	RW600010183156	PL02S0901_0_966	PL02S0901_0_198	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
678	RW600010183174	PL02S0901_0_966	PL02S0901_0_966	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
679	RW600010183178	PL02S0901_3_966	PL02S0901_3_966	M	PNp	SZCW	brak możliwości	HIR≤0, 40 oraz	zapory, bariery,	energetyka

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	186	186	186				skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
680	RW600010183192	PL02S0901_3_300	PL02S0901_3_300	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
681	RW600010183198	PL02S0901_0_971	PL02S0901_0_971	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
682	RW600010183219	PL01S0901_1_008	PL02S0901_0_199	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zaburzony reżim hydrologiczny (uszczelnienie zlewni 33, 9%)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany hydrologii: uszczelnienie zlewni	ochrona przeciwpowodziowa; inne: mała retencja; rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
683	RW600010183229	PL01S0901_1_008	PL02S0901_3_839	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura; inne: zaopatrzenie w wodę (rekreacja)
684	RW600010183232	PL02S0901_1_1	PL02S0901_1_1	M	PNp	SZCW	brak możliwości	HIR≤0, 40 oraz	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	009	009		12	13	14	15	16	17
							skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; uszczelnienie zlewni	przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - inne; odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
685	RW600010183249	PL02S0901_1_012	PL02S0901_1_012	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
686	RW600010183252	PL02S0901_3_097	PL02S0901_3_097	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
687	RW600010183269	PL02S0901_1_013	PL02S0901_1_013	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
688	RW600010183274	PL02S0901_3_310	PL02S0901_3_310	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
689	RW600010183285	PL02S0901_1_015	PL02S0901_1_015	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
690	RW600010183292	PL02S0901_3_463	PL02S0901_3_463	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
691	RW600010183312	PL02S0501_0_889	PL02S0501_0_889	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla	Zły stan hydromorfologiczny (HIR = 0, 336), znaczące skumulowane oddziaływanie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; inne:

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji	budowli hydrotechnicznych (WMA = 11, 95)		górnictwo (odwodnienie)
692	RW600010183323 9	PL02S0501_0 864	PL02S0501_0 864	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
693	RW600010183328 9	PL02S0501_3 088	PL02S0501_3 088	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
694	RW600010183344 9	PL02S0501_0 879	PL02S0501_0 879	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; inne: górnictwo (odwodnienie)
695	RW600010183372 8	ND	PL02S0501_0 733	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
696	RW600010183372 99	PL02S0501_0 913	PL02S0501_0 913	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
697	RW600010183369	PL02S0501_0 697	PL02S0501_0 697	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	planistycznym	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	nawadnianie
698	RW600010183683 9	PL02S0501_0 876	PL02S0501_0 876	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
699	RW60001018389	PL02S0501_0 915	PL02S0501_0 915	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
700	RW600010184119	PL02S1201_1 101	PL02S1201_1 101	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
701	RW600010184132 9	ND	PL02S1201_0 236	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; akwakultura
702	RW600010184194 9	PL02S0901_0 976	PL02S0901_0 976	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
703	RW60001018429	PL02S0901_0 977	PL02S0901_0 977	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
704	RW600010184312	PL02S0901_3 302	PL02S0901_3 302	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
705	RW600010184314	PL02S0901_3 303	PL02S0901_3 303	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
706	RW600010184316	PL02S0901_3 304	PL02S0901_3 304	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
707	RW600010184318	ND	PL02S0901_3 467	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
708	RW600010184329	PL02S0901_0_981	PL02S0901_0_981	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
709	RW6000101843329	PL02S0501_0_890	PL02S0501_0_890	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
710	RW600010184349	PL02S0501_0_916	PL02S0501_0_916	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
711	RW6000101843545	PL02S0501_3_404	PL02S0501_3_404	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
712	RW600010184389	PL02S0501_0_799	PL02S0501_0_799	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
713	RW6000101843929	PL02S0501_3_408	PL02S0501_3_408	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
714	RW60001018441	PL02S0501_0_835	PL02S0501_0_835	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; turystyka i rekreacja
715	RW60001018446	PL02S0501_0_707	ND	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
716	RW60001018458	PL02S0501_0_846	PL02S0501_0_846	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Korekta HIR w oparciu o informacje rzgów dot. kanalizacji JCWP w kaliszu (400 m rurociągu). Po korekcie HIR=0, 395.	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
717	RW60001018467	PL02S0501_0_893	PL02S0501_0_893	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
718	RW600010184699	PL02S0501_0	PL02S0501_0	M	PNp	SZCW	brak możliwości	HIR w przedziale	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	892	892		12	13	14	15	16	17
							skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	(0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany w hydrologii: zbiornik retencyjny Trojanów	przeciwpowodziowa; turystyka i rekreacja
719	RW60001018474	PL02S0501_0 788	PL02S0501_0 788	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
720	RW600010184829	PL02S0501_3 242	PL02S0501_3 242	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
721	RW600010184921	PL02S0501_0 706	PL02S0501_0 706	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
722	RW600010184949	PL02S0501_0 818	PL02S0501_0 818	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; akwakultura
723	RW600010184954	PL02S0501_0 843	PL02S0501_0 843	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
724	RW60001018496	PL02S0501_0 847	PL02S0501_0 847	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
725	RW600010185239	PL02S0501_0 795	PL02S0501_0 795	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
726	RW60001018534	PL02S0501_0 771	PL02S0501_0 771	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
727	RW60001018536	PL02S0501_3 384	PL02S0501_3 384	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
728	RW600010185489 9	PL02S0501_0 808	PL02S0501_0 636	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
729	RW600010185529	PL02S0501_0 761	PL02S0501_0 761	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako	zapory, bariery, przegrody (zabudowa	rolnictwo - nawadnianie,

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrocenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	poprzeczna; zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
730	RW600010185532	PL02S0501_0_760	PL02S0501_0_760	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
731	RW600010185549	PL02S0501_0_859	PL02S0501_0_859	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
732	RW600010185589	PL02S0501_0_773	PL02S0501_0_773	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
733	RW600010185629	PL02S0501_0_848	PL02S0501_0_848	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
734	RW600010185652	PL02S0501_0_726	PL02S0501_0_726	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
735	RW600010185683 9	PL02S0501_1_807	PL02S0501_0_811	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
736	RW600010185686	PL02S0501_0	PL02S0501_0	M	PNp	SZCW	brak możliwości	HIR≤0, 40 oraz	zapory, bariery,	rolnictwo -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	9	815	815			13	14	15	16	17
							skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
737	RW600010185694 9	PL02S0501_0 834	PL02S0501_0 834	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
738	RW600010185729	PL02S0501_0 914	PL02S0501_0 914	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
739	RW600010185747	PL02S0501_0 785	PL02S0501_0 785	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
740	RW600010185749	PL02S0501_0 786	PL02S0501_0 786	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
741	RW600010185769	PL02S0501_0 852	PL02S0501_0 852	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zaburzony reżim hydrologiczny (uszczelnienie zlewni 40, 9%)	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni, znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - inne; odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
742	RW60001018578	PL02S0501_3 280	PL02S0501_3 280	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - inne; odprowadzanie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
743	RW600010185899	PL02S0501_0_708	PL02S0501_0_708	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; akwakultura; inne: zaopatrzenie w wodę
744	RW600010185929_9	PL02S0501_3_381	PL02S0501_3_381	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: zbiornik retencyjny Kowalski	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; turystyka i rekreacja
745	RW600010185969	PL02S0501_0_891	PL02S0501_0_891	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
746	RW600010186563	PL02S0501_1_745	PL02S0501_1_745	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
747	RW600010186589	PL02S0501_0_867	PL02S0501_0_867	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
748	RW600010186729	PL02S0501_3_3	PL02S0501_3_3	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		415	415							
749	RW60001018689	PL02S0501_3_264	PL02S0501_3_264	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
750	RW600010187132	ND	PL02S0501_0_585	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
751	RW600010187149	PL02S0501_1_802	PL02S0501_1_802	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; turystyka i rekreacja
752	RW600010187329	ND	PL02S0501_0_587	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
753	RW60001018734	PL02S0501_3_119	PL02S0501_3_119	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura
754	RW600010187853 29	PL02S0501_3_260	PL02S0501_0_885	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
755	RW600010187872 19	PL02S0501_3_080	PL02S0501_3_080	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
756	RW600010187878	ND	PL02S0401_0_324	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
757	RW600010187898 9	PL02S0401_3_956	PL02S0401_3_956	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
758	RW600010188117 9	PL02S0501_0_825	PL02S0501_0_823	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
759	RW6000101881729	PL02S0601_0054	PL02S0601_0054	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
760	RW60001018817489	ND	PL02S0601_0046	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
761	RW60001018817499	PL02S0601_3239	PL02S0601_3239	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
762	RW60001018817899	PL02S0601_0926	PL02S0601_0926	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
763	RW6000101883149	PL02S0601_0928	PL02S0601_0928	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
764	RW6000101883669	ND	PL02S0601_0044	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
765	RW6000101883689	PL02S0601_0040	PL02S0601_0040	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
766	RW600010188479	PL02S0501_0798	PL02S0501_0798	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
767	RW6000101884819	ND	PL02S0601_3464	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
768	RW6000101884859	PL02S0601_0937	PL02S0601_0937	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
769	RW6000101884899	PL02S0601_1808	PL02S0601_1808	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
770	RW600010188529	PL02S0601_0929	PL02S0601_0080	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
771	RW600010188769	PL02S0501_1_731	PL02S0501_1_731	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
772	RW600010188924	ND	PL02S0501_0_595	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
773	RW600010188949	ND	PL02S0401_0_325	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
774	RW600010188969	PL02S0401_3_499	PL02S0401_3_499	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
775	RW60001018929	PL02S0401_0_683	PL02S0401_0_683	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
776	RW600010189619	PL02S0401_0_687	PL02S0401_0_687	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie
777	RW600010189634	PL02S0401_3_074	PL02S0401_3_074	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
778	RW600010189649	PL02S0401_0_691	PL02S0401_0_691	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
779	RW600010189669	PL02S0401_0_690	PL02S0401_0_690	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
780	RW600010189685	PL02S0401_3_311	PL02S0401_3_311	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
781	RW600010191272	PL02S0401_3_496	PL02S0401_3_496	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
782	RW600010191274	PL02S0401_3_497	PL02S0401_3_497	M	PNp	SCW	szuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
783	RW600010191276	ND	PL02S0101_0_284	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej,	rolnictwo - drenaż;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura
784	RW600010191278	PL02S0101_0 285	PL02S0101_0 285	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
785	RW600010191289	ND	PL02S0101_3 971	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej; zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
786	RW600010191296	ND	PL02S0101_0 287	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
787	RW600010191729	PL02S0101_0 288	PL02S0101_0 288	M	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej; zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
788	RW600010193169	ND	PL02S0101_4 023	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
789	RW600010197416 1	ND	PL02S0101_0 327	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej; zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
790	RW600010197432 39	PL02S0101_0 483	PL02S0101_0 483	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
791	RW600010197432	ND	PL02S0101_0	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92			328							
792	RW600010197432	ND	PL02S0101_3_972	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
793	RW600010197434	ND	PL02S0101_3_155	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
794	RW600010198949	PL02S0101_0_330	PL02S0101_0_330	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
795	RW600010198969	PL02S0101_0_497	PL02S0101_0_497	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
796	RW600010198989	ND	PL02S0101_3_973	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie; akwakultura

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
797	RW60001019929	ND	PL02S0101_0 514	NM	PNp	NAT	ND	wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3 ND	ND	ND
798	RW600010199632	ND	PL02S0101_3 974	NM	PNp	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
799	RW60001019969	ND	PL02S0101_0 467	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
800	RW60001031129	PL02S0101_0 500	PL02S0101_0 500	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
801	RW60001031116	ND	PL02S0101_3 975	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
802	RW60001031189	ND	PL02S0101_0 517	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
803	RW60001031192	ND	PL02S0101_0 336	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	Zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - drenaż
804	RW60001031349	ND	PL02S0101_0 337	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
805	RW60001031429	PL02S0101_0 503	PL02S0101_0 503	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
806	RW60001031452	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
807	RW6000103146	ND	PL02S0101_3 977	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
808	RW6000103148	ND	PL02S0101_0 346	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
809	RW6000103523	PL02S0101_0 507	PL02S0101_0 507	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
810	RW600010352892 9	ND	PL02S0101_0 978	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
811	RW60001035329	ND	PL02S0101_0 348	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
812	RW600010353419 9	PL02S0101_0 510	PL02S0101_0 510	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
813	RW600010353449 9	PL02S0101_0 512	PL02S0101_0 512	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
814	RW60001035569	PL02S0101_0 513	PL02S0101_0 513	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
815	RW600010416124 9	PL02S0101_0 350	PL02S0101_0 350	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
816	RW60001042138	ND	PL02S0101_0 352	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
817	RW60001042189	ND	PL02S0101_0 353	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
818	RW600010422912 9	ND	PL02S0101_0 354	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
819	RW60001042329	ND	PL02S0101_0 355	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
820	RW60001042349	PL02S0101_0 516	PL02S0101_0 516	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
821	RW60001042439	ND	PL02S0101_0 356	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
822	RW600010424529	ND	PL02S0101_0 357	NM	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
823	RW600010424549	ND	PL02S0101_0 358	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
824	RW6000104252	ND	PL02S0101_0 360	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
825	RW60001042569	PL02S0101_3 120	PL02S0101_3 120	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
826	RW60001042659	ND	PL02S0101_0 311	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
827	RW600010426879	ND	PL02S0101_4 024	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
828	RW60001042819	ND	PL02S0101_0 365	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
829	RW60001042849	ND	PL02S0101_3 979	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
830	RW6000104286	ND	PL02S0101_0 522	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	rolnictwo - nawadnianie, drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pełnionych funkcji	planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
831	RW60001043216899	PL02S0101_1_515	PL02S0101_1_515	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
832	RW6000104417	PL02S0101_0_530	PL02S0101_0_530	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
833	RW60001044189	PL02S0101_0_529	PL02S0101_0_529	M	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
834	RW6000104423	ND	PL02S0101_3_980	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
835	RW6000104426	ND	PL02S0101_3_981	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
836	RW60001044289	ND	PL02S0101_3_982	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
837	RW60001044329	ND	PL02S0101_0_369	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
838	RW6000104436	ND	PL02S0101_0_370	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
839	RW6000104444	ND	PL02S0101_0_371	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
840	RW60001044469	ND	PL02S0101_3_983	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
841	RW60001044489	PL02S0101_0_532	PL02S0101_0_532	M	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz	zapory, bariery, przegrody (zabudowa	ochrona przeciwpow

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	dziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura; turystyka i rekreacja
842	RW6000104452	ND	PL02S0101_3_984	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
843	RW60001044549	ND	ND	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
844	RW60001044569	PL02S0101_0_533	PL02S0101_0_533	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
845	RW60001044729	ND	PL02S0101_3_985	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
846	RW60001044749	ND	PL02S0101_3_986	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
847	RW600010447639	ND	PL02S0101_0_379	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
848	RW600010447669	ND	PL02S0101_0_380	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
849	RW600010447689	ND	PL02S0101_3_987	NM	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
850	RW600010448349	ND	PL02S0101_3_988	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
851	RW600010448392	PL02S0101_0	PL02S0101_0	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
852	RW60001044869	538 PL02S0101_0 539	538 PL02S0101_0 539	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
853	RW60001044894	ND	PL02S0101_0 321	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
854	RW600010448969	ND	PL02S0101_0 322	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
855	RW600010448989	ND	PL02S0101_0 383	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
856	RW60001044929	PL02S0101_0 548	PL02S0101_0 548	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
857	RW60001044969	PL02S0101_1 516	PL02S0101_1 516	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
858	RW60001044972	ND	PL02S0101_0 384	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
859	RW6000104512	ND	PL02S0101_3 989	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
860	RW600010452	ND	PL02S0101_0 386	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
861	RW6000104545	ND	PL02S0101_0 387	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
862	RW600010456129	PL02S0101_0 552	PL02S0101_0 552	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
863	RW600010456185	PL02S0101_0 553	PL02S0101_0 553	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
864	RW600010456186	PL02S0101_0 553	PL02S0101_3 990	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
865	RW600010456188	ND	PL02S0101_0 388	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
866	RW60001045812	ND	PL02S0101_0 389	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
867	RW60001045814	ND	PL02S0101_0 390	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
868	RW6000104619	PL02S0201_0 582	PL02S0201_0 582	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
869	RW60001046239	PL02S0201_3 336	PL02S0201_0 047	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
870	RW6000104628	PL02S0201_0 579	PL02S0201_0 036	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
871	RW6000104632	ND	PL02S0201_0 048	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
872	RW60001046349	PL02S0201_3 340	PL02S0201_3 340	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
873	RW600010464399	PL02S0201_0 591	PL02S0201_0 591	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
874	RW60001046449	PL02S0201_0 591	PL02S0201_0 044	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
875	RW6000104646	PL02S0201_3 378	PL02S0201_3 378	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
876	RW6000104648	PL02S0201_0 581	PL02S0201_0 033	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
877	RW600010465169	ND	PL02S0201_0 034	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
878	RW60001046529	PL02S0201_0 588	PL02S0201_0 588	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
879	RW60001046549	ND	PL02S0101_3 991	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
880	RW60001046569	PL02S0101_1 520	PL02S0101_1 520	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
881	RW6000104669	PL02S0101_0 556	PL02S0101_0 556	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
882	RW60001046712	ND	PL02S0101_0 392	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
883	RW60001046729	PL02S0101_1_523	PL02S0101_1_523	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
884	RW60001046732	ND	PL02S0101_0_394	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
885	RW6000104676	ND	PL02S0101_3_992	NM	PNp	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
886	RW60001046789	ND	PL02S0101_3_993	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
887	RW600010467929	ND	PL02S0101_0_324	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
888	RW60001046819	PL02S0101_0_562	PL02S0101_0_562	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
889	RW60001046849	ND	PL02S0201_0_045	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
890	RW60001046852	ND	PL02S0201_0_039	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
891	RW60001046854	ND	PL02S0101_0_397	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
892	RW60001046869	PL02S0101_0 561	PL02S0101_0 561	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
893	RW60001046889	ND	PL02S0101_0 399	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
894	RW600010471412	ND	PL02S0101_3 994	NM	PNp	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
895	RW600010471414	ND	PL02S0101_0 401	NM	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
896	RW600010471612 9	PL01S0201_3 332	PL01S0201_3 332	M	PNp	NAT	ND	ND	ND	ND
897	RW600011112331	PL02S1201_1 057	PL02S1201_1 057	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
898	RW600011115299	PL02S1301_1 136	PL02S1301_1 136	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
899	RW600011115699	PL02S1301_1 149	PL02S1301_1 149	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
900	RW600011115899	PL02S1201_1 016	PL02S1201_1 016	M	RzN	NAT	ND	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - wg materiałów źródłowych rzgów)	ND	ND
901	RW600011116589	PL02S1301_1	PL02S1301_1	M	RzN	SCW	sztuczna część	Zakwalifikowana	zmiany fizyczne koryta	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		173	173				wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	jako SCW ze względu na genezę	/strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	przeciwpowodziowa; transport - żegluga
902	RW600011116999	PL02S1201_1_018	PL02S1201_1_018	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
903	RW600011117159	PL02S1201_1_054	PL02S1201_1_054; PL02S1301_1_123	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga; energetyka wodna
904	RW600011117499	PL02S1201_1_059	PL02S1201_1_059	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
905	RW60001111759	PL02S1201_1_055	PL02S1201_1_055	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; transport - żegluga; ochrona przeciwpowodziowa
906	RW600011117689 9	PL02S1201_1_086	PL02S1201_1_086	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; akwakultura

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
907	RW600011117699	PL02S1201_1_087	PL02S1201_1_087	M	RzN	NAT	ND	jeśli PPH2>3 ND	ND	ND
908	RW600011118199	PL02S1201_1_031	PL02S1201_1_031	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
909	RW60001111859	PL02S1202_0_432	PL02S1201_1_029	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
910	RW600011118899	ND	PL02S1201_0_242	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
911	RW60001111899	PL02S1201_1_030	PL02S1201_1_030	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
912	RW60001112749	PL02S1201_1_041	PL02S1201_1_041	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
913	RW60001112899	PL02S1201_1_040	PL02S1201_1_040	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; energetyka wodna
914	RW6000111299	PL02S1201_1_035	PL02S1201_1_035	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; zaopatrzenie w wodę przemysłu; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę ludności
915	RW600011132499	PL02S1201_1_817	PL02S1201_1_817	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
916	RW600011132889	PL02S1201_0_152	PL02S1201_0_152	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
917	RW60001113289	PL02S1201_1_106	PL02S1201_1_106	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
918	RW6000111329	PL02S1201_1_1	PL02S1201_1_1	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	108	108	11	12	13	14	15	16	17
								(0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
919	RW600011133299	PL02S1401_1_221	PL02S1401_1_221	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
920	RW600011133429 9	PL02S1401_1_247	PL02S1401_1_247	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
921	RW600011133469 9	PL02S1401_1_249	PL02S1401_1_249	M	RzN	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę ludności (przerzut wody)
922	RW600011133499	PL02S1401_1_246	PL02S1401_1_246	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicz	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
923	RW6000111336499	PL02SI401_1_259	PL02SI401_1_259	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	planistycznym HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	wodna ochrona przeciwpowodziowa
924	RW60001113369	PL02SI401_1_254	PL02SI401_1_254	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
925	RW60001113469	PL02SI401_1_275	PL02SI401_1_275	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
926	RW600011134899	PL02SI401_1_280	PL02SI401_1_280	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
927	RW600011134999	PL02SI401_1_266	PL02SI401_1_266	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
928	RW600011136319	PL02SI201_1_819	PL02SI401_3_949	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
929	RW60001113659	PL02SI401_3_451	PL02SI401_3_451	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
930	RW600011136699	PL02SI401_1_1	PL02SI401_1_1	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		290	290							
931	RW600011136899	PL02S1401_1 294	PL02S1401_1 294	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
932	RW600011136999	PL02S1401_1 288	PL02S1401_1 288	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
933	RW600011138669 9	PL02S1401_1 311	PL02S1401_1 311	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
934	RW600011138699	PL02S1401_2 271	PL02S1401_2 271	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
935	RW60001113889	PL02S1401_1 316	PL02S1401_1 316	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
936	RW600011138999	PL02S1401_1 303	PL02S1401_1 303	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rozwój obszarów miejskich -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
937	RW600011139699	ND	PL02S1401_1_321	NM	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
938	RW6000111429	PL02S1401_1_327	PL02S1401_1_327	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa
939	RW6000111439	PL02S1401_1_322	PL02S1401_1_322	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
940	RW6000111449	PL02S1401_2_298	PL02S1401_2_298	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
941	RW600011146729	PL02S1401_1_1	PL02S1401_1_1	M	RzN	SCW	sztuczna część	Zakwalifikowana	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	9	333	333	11	12	13	14	15	16	17
							wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	jako SCW ze względu na genezę	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa
942	RW60001114699	PL02S1401_1_331	PL02S1401_1_331	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
943	RW6000111489	PL02S1401_1_337	PL02S1401_1_337	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	tamy, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
944	RW600011149	PL02S1401_1_324	PL02S1401_1_324	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę przemysłu
945	RW60001115299	PL02S1401_1_341	PL02S1401_1_341	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
946	RW600011153899	PL02S0401_0_605	PL02S0401_0_605	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
947	RW60001115499	PL02S0401_0_599	PL02S0401_0_599	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
948	RW600011155299	PL02S0401_3_068	PL02S0401_3_068	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
949	RW60001115699	PL02S0401_0_612	PL02S0401_0_612	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
950	RW60001115899	PL02S0401_0_615	PL02S0401_0_615	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; rolnictwo - nawadnianie; turytyka i rekreacja
951	RW60001115969	PL02S0401_0_618	PL02S0401_0_618	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
952	RW60001116499	PL02S0401_0 620	PL02S0401_0 620	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
953	RW60001116599	PL02S0401_0 621	PL02S0401_0 621	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
954	RW60001116699	PL02S0401_0 624	PL02S0401_0 624	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
955	RW60001116899	PL02S0401_0 630	PL02S0401_0 630	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
956	RW600011169299	PL02S0401_0 634	PL02S0401_0 634	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
957	RW60001116999	PL02S0401_0 635	PL02S0401_0 635	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa
958	RW6000111729	PL02S0401_0 637	PL02S0401_0 637	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
959	RW60001117349	PL02S0401_0 640	PL02S0401_0 640	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
960	RW60001117453	ND	PL02S1401_3 961	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; rozwój obszarów miejskich - zaopatrzenie w wodę ludności
961	RW600011174573	ND	PL02S0401_0	M	RzN	SZCW	brak możliwości	Ograniczenie	zapory, bariery,	ochrona

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			641				skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - wg materiałów źródłowych rzgwg)	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	przeciwpowodziowa; energia wodna
962	RW600011174599	ND	PL02S0401_1_633	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
963	RW600011174759	PL02S0401_1_634	PL02S0401_1_634	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - wg materiałów źródłowych rzgwg)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energia wodna
964	RW600011174799	PL02S0401_0_649	PL02S0401_0_649	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energia wodna
965	RW600011174899	PL02S0401_0_655	PL02S0401_0_655	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
966	RW600011174999	PL02S0401_3_480	PL02S0401_3_480	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
967	RW60001117699	PL02S0401_0_665	PL02S0401_0_665	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
968	RW600011181339 9	PL02S1301_1_199	PL02S1301_1_199	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: zbiornik retencyjny Poraj	ochrona przeciwpowodziowa; energia wodna; zaopatrzenie w wodę przemysłu

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
969	RW60001118153	PL02S0901_1_812	PL02S0901_1_812	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR ≤ 0, 40 i WMA > 12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
970	RW600011181599	PL02S0901_3_211	PL02S0901_3_211	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
971	RW600011181635	ND	PL02S1301_0_214	NM	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
972	RW600011181657	ND	PL02S1301_0_206	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
973	RW60001118169	PL02S1301_1_211	PL02S1301_1_211	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
974	RW600011181779	PL02S0901_3_524	PL02S0901_3_524	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
975	RW600011181899	PL02S0901_0_957	PL02S0901_0_957	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
976	RW600011181999	PL02S0901_0_945	PL02S0901_0_945	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
977	RW600011182873	PL02S0901_3_100	PL02S0901_3_100	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
978	RW600011182899	PL02S0901_0_996	PL02S0901_0_996	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
979	RW600011183119	PL02S0901_0_946	PL02S0901_0_946	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
980	RW600011183179	PL02S0901_3_214	PL02S0901_3_214	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
981	RW600011183199	PL02S0501_1_665	PL02S0501_1_665	M	RzN	SZCW	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; zbiornik	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
982	RW60001183235	PL02S0901_3 293	PL02S0901_3 293	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	retencyjny Jezioro	rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie ścieków z terenów zurbanizowanych
983	RW60001183271	PL02S0901_3 215	PL02S0901_3 215	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; energetyka wodna
984	RW60001183275	PL02S0901_1 006	PL02S0901_1 006	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; energetyka wodna
985	RW60001184171	PL02S0901_0 974	PL02S0901_0 196	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
986	RW600011184311	PL02S0901_0 974	PL02S0901_0 974	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
987	RW600011184359	PL02S0501_0 855	PL02S0501_0 855	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
988	RW600011184399	PL02S0501_0 856	PL02S0501_0 856	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
989	RW600011184933	PL02S0501_0 857	PL02S0501_0 857	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; zaopatrzenie w wodę przemysłu
990	RW600011184999	PL02S0501_0 858	PL02S0501_0 858	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
991	RW60001118529	PL02S0501_0 797	PL02S0501_0 797	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
992	RW600011185499	PL02S0501_0 817	PL02S0501_0 817	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako	zapory, bariery, przegrody (zabudowa	rolnictwo - nawadnianie;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	poprzednia; zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
993	RW6000111856899	PL02S0501_0813	PL02S0501_0813	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym, jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzednia); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
994	RW60001118729	PL02S0501_3392	PL02S0501_3392	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym, jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzednia); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
995	RW60001118787299	PL02S0401_0673	PL02S0401_0673	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
996	RW600011187899	PL02S0401_0671	PL02S0401_0671	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
997	RW600011188131	PL02S0501_0824	PL02S0501_0637	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
998	RW6000111881999	PL02S0601_0932	PL02S0601_0932	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzednia); zmiany fizyczne koryta /strefy	transport - żegluga; ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	planistycznym	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	dziowa
999	RW600011188293 2	PL02S0601_0 045	PL02S0601_0 045	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
1000	RW600011188382 4229	ND	PL02S0601_0 065	NM	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1001	RW600011188629 9	PL02S0201_0 584	PL02S0201_0 584	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1002	RW600011188655 11	PL02S0501_0 751	PL02S0501_0 751	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1003	RW600011188655 7	ND	PL02S0501_0 638	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna
1004	RW600011188658 9	PL02S0501_1 795	PL02S0501_1 795	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1005	RW600011188659 94899	PL02S0101_0 566	PL02S0101_0 566	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1006	RW600011188659 949	PL02S0501_0 845	PL02S0501_0 845	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1007	RW600011188659 99	PL02S0501_0 752	PL02S0501_0 752	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1008	RW600011188686 99	PL02S0501_3 421	PL02S0501_3 421	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1009	RW600011188689 9	PL02S0501_3 267	PL02S0501_3 267	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1010	RW600011188699 0	PL02S0501_0 861	PL02S0501_0 861	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1011	RW600011188699 9	PL02S0501_0 753	PL02S0501_0 753	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1012	RW600011188853 59	PL02S0101_0 567	PL02S0101_0 567	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1013	RW600011188877	PL02S0401_3 500	PL02S0401_3 500	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1014	RW600011188879 9	PL02S0401_3 500	PL02S0401_3 500	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1015	RW600011188889 99	PL02S0401_1 630	PL02S0401_1 630	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1016	RW600011188929	PL02S0401_0 680	PL02S0401_0 680	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
1017	RW600011191252 721	ND	PL02S0101_3 995	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1018	RW600011191252 9	ND	PL02S0101_3 996	NM	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; inne: środowisko
1019	RW600011191254 9	ND	PL02S0101_3 997	NM	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1020	RW6000111912569	ND	PL02S0101_3 998	NM	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1021	RW600011191259	ND	PL02S0101_0 283	NM	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1022	RW600011191299	PL02S0101_0 454	PL02S0101_0 454	M	RzN	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
1023	RW60001119743299	PL02S0101_0 489	PL02S0101_0 489	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1024	RW600011198899	PL02S0101_0 494	PL02S0101_0 494	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
1025	RW60001119897	PL02S0101_0 492	PL02S0101_3 999	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1026	RW600011199899	PL02S0101_0 498	PL02S0101_0 498	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1027	RW6000113149	PL02S0101_0 502	PL02S0101_0 502	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1028	RW6000113529	PL02S0101_0 508	PL02S0101_0 508	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1029	RW60001142299	PL02S0101_0 515	PL02S0101_0 515	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1030	RW6000114231	PL02S0101_3 053	PL02S0101_3 053	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1031	RW6000114249	PL02S0101_1 556	PL02S0101_1 556	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1032	RW6000114259	PL02S0101_0 518	PL02S0101_0 518	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1033	RW600011426899	PL02S0101_3 125	PL02S0101_3 125	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1034	RW6000114269	PL02S0101_0 519	PL02S0101_0 519	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1035	RW60001142759	PL02S0101_0 521	PL02S0101_0 521	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1036	RW60001142799	PL02S0101_0 523	PL02S0101_0 523	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1037	RW6000114289	PL02S0101_0 525	PL02S0101_0 525	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1038	RW60001142991	PL02S0101_0 526	PL02S0101_0 526	M	RzN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna
1039	RW6000114449	PL02S0101_0 531	PL02S0101_0 531	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1040	RW6000114459	PL02S0101_0 534	PL02S0101_0 534	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1041	RW60001144699	PL02S0101_0 535	PL02S0101_0 535	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1042	RW60001144769	PL02S0101_0 537	PL02S0101_0 537	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1043	RW6000114479	PL02S0101_0 536	PL02S0101_0 536	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1044	RW60001144853	PL02S0101_0 541	PL02S0101_0 541	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1045	RW600011448999	PL02S0101_0 543	PL02S0101_0 543	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1046	RW60001144979	PL02S0101_0 545	PL02S0101_0 545	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1047	RW6000114629	PL02S0201_0 579	PL02S0201_0 579	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1048	RW6000114639	PL02S0201_0 578	PL02S0201_0 578	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1049	RW6000114649	PL02S0201_0 581	PL02S0201_0 581	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1050	RW60001146599	PL02S0101_0 557	PL02S0101_0 557	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1051	RW60001146791	PL02S0101_0 558	PL02S0101_0 558	M	RzN	NAT	ND	ND	ND	ND
1052	RW6000121199	PL02S1401_1 215	PL02S1201_0 259	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1053	RW600012133119	PL02S1401_1 215	PL02S1201_3 126	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1054	RW600012133371	PL02S1401_1 215	PL02S1401_1 215	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji		podłużna	transport - żegluga
1055	RW60001213399	PL02S1401_1_1 217	PL02S1401_1_1 217	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga; rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
1056	RW60001213399	PL02S1401_1_1 220	PL02S1401_0_0 615	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1057	RW6000121599	PL02S0401_0_0 638	PL02S0401_0_0 312	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3		
1058	RW6000121739	PL02S0401_0 638	PL02S0401_0 638	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1059	RW60001217999	PL02S0401_0 661	PL02S0401_0 661	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Korekta ekspercka z uwagi na przekształcenia związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: rzeka Odra na całym odcinku jest rzeką płynącą w korycie znacznie przekształconym w stosunku do koryta naturalnego. Nastąpiło znaczne skrócenie długości rzeki, zlikwidowane zostały naturalne meandry, a brzożyska obustronnie uregulowane zabudową podłużną (tamy podłużne z ostrogami)	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1060	RW600012183519	PL02S0501_0 899	PL02S0501_0 639	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji	Korekta ekspercka z uwagi na przekształcenia	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							uzyskanych od administratora cieków: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: rzeka Warta na całym odcinku jest rzeką płynącą w korycie znacznie przekształconym w stosunku do koryta naturalnego. Przekształcenia charakteryzują się licznymi obiektami zabudowy regulacyjnej o zróżnicowanym charakterze	16	transport - żegluga
1061	RW60001218399	PL02S0501_0_900	PL02S0501_0_900	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Korekta ekspercka z uwagi na przekształcenia związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: rzeka Warta na całym odcinku jest rzeką płynącą w korycie znacznie przekształconym w stosunku do koryta naturalnego. Przekształcenia charakteryzują się	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1062	RW60001218519	PL02S0501_0_901	PL02S0501_0_901	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1063	RW60001218551	PL02S0501_0_613	PL02S0501_0_613	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1064	RW60001218573	PL02S0501_0_904	PL02S0501_0_904	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora cieków: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowego kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowego kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	jeśli PPH2>3		
1065	RW600012185999	PL02S0501_0 906	PL02S0501_0 640	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; zaopatrzenie w wodę przemysłu; rolnictwo - nawadnianie; transport - żegluga
1066	RW60001218719	PL02S0501_3 283	PL02S0501_3 283	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1067	RW60001218759	PL02S0501_3 397	PL02S0501_3 397	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1068	RW600012187799	PL02S0401_0 669	PL02S0401_0 669	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej,	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zabudowa podłużna	dziowa; transport - żegluga
1069	RW60001218799	PL02S0401_0 693	PL02S0401_0 693	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1070	RW600012188737 9	PL02S0501_3 268	PL02S0501_3 268	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga; energetyka wodna
1071	RW60001218879	PL02S0501_0 828	PL02S0501_0 828	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga; energetyka wodna
1072	RW600012188931	PL02S0401_3 208	PL02S0401_1 632	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	planistycznym		żegluga
1073	RW600012188977	PL02S0401_0 677	PL02S0401_0 677	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora ciek: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Korekta ekspereka z uwagi na przekształcenia związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora ciek: rzeka Noteć na całym odcinku jest rzeką o znacznych przekształceniach w stosunku do koryta naturalnego. Brzegi są uregulowane zabudową podłużną	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1074	RW6000121899	PL02S0401_0 682	PL02S0401_0 682	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1075	RW60001219199	PL02S0101_0 456	PL02S0101_0 456; PL02S0101_0 455; PL02S0101_0 457	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora ciek: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	Korekta ekspereka z uwagi na przekształcenia związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nnych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	cieku: rzeka Odra na całym odcinku jest rzeką płynącą w korycie znacznie przekształconym w stosunku do koryta naturalnego. Nastąpiło znaczne skrócenie długości rzeki, zlikwidowane zostały naturalne meandry, a brzegi są obustronnie uregulowane zabudową podłużną (tamy podłużne z ostrogami) na około 2/3 długości od ujścia warty do miejscowości Raduń		
1076	RW60001219719	PL02S0101_0 478	PL02S0101_0 460; PL02S0101_0 464	M	RwN	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1077	RW6000121999	PL02S0101_0 479	PL02S0101_0 479	M	RwN	SZCW	na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora ciek: brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	Korekta ekspercka z uwagi na przekształcenia związane z drogą wodną na podstawie dodatkowych informacji uzyskanych od administratora ciek: rzeka Odra	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	na całym odcinku jest rzeką płynącą w korycie znacznie przekształconym w stosunku do koryta naturalnego. Nastąpiło znaczne skrócenie długości rzeki, zlikwidowane zostały naturalne meandry		
1078	RW60001347169	PL02S0201_0_580	PL02S0201_0_580	M	PN_uj	NAT	ND	ND	ND	ND
1079	RW6000144169	ND	PL02S0101_0_544	NM	RzN_uj	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	inne: śródlądowe; rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
1080	RW60001442999	ND	PL02S0101_0_527	M	RzN_uj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	transport - żegluga (Port morski Mrzeżyno) ; rozwój obszarów miejskich - inne: odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych
1081	RW6000144329	ND	PL02S0101_4_000	NM	RzN_uj	SZCW	brak możliwości skutecznego	korekta ekspercka wstępnego	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej,	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenia ze względu na uszczelnienie zlewni 32%	zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; uszczelnienie zlewni	dziowa; rozwój obszarów miejskich - inne; odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych; inne: transport - żegluga (Port morski Kolobrzeg); rozwój obszarów miejskich - inne; zabudowa; ochrona przeciwpowodziowa
1082	RW60001444999	PL02S0101_0 547	PL02S0101_0 547	M	RzN_uj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	transport - żegluga (Port morski Kolobrzeg); rozwój obszarów miejskich - inne; zabudowa; ochrona przeciwpowodziowa
1083	RW6000144549	PL02S0101_0 549	PL02S0101_0 549	M	RzN_uj	NAT	ND	ND	ND	ND
1084	RW6000144569	ND	PL02S0101_0 289	NM	RzN_uj	NAT	ND	ND	ND	ND
1085	RW6000144589	ND	PL02S0101_0 546	NM	RzN_uj	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	inne: śródownisko
1086	RW6000144699	PL02S0101_0 560	PL02S0101_0 560	M	RzN_uj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	transport - żegluga (Port morski Darłowo); rozwój obszarów miejskich - inne;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1087	RW60001447149	PL02S0101_0 565	PL02S0101_0 565	M	RzN_uj	NAT	ND	ND	ND	ND
1088	RW600015115169	PL02S1301_1 137	PL02S1301_1 137	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura
1089	RW600015115322	PL02S1301_1 138	PL02S1301_0 215	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; ochrona przeciwpowodziowa
1090	RW60001511549	PL02S1301_1 140	PL02S1301_1 140	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1091	RW600015117949	ND	PL02S1201_1 068	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1092	RW600015118113	PL02S1301_1 174	PL02S1301_0 216	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1093	RW600015132888	PL02S1201_0 244	PL02S1201_0 244	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1094	RW600015133189	ND	PL02S1401_0 515	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1095	RW600015133329	PL02S1401_1 222	PL02S1401_1 222	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ných, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	
1096	RW60001513334	ND	PL02S1401_0 518	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1097	RW6000151338	PL02S1401_1 224	PL02S1401_1 224	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1098	RW60001513649	PL02S1401_1 291	PL02S1401_1 291	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1099	RW600015136769	ND	PL02S1401_0 519	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1100	RW600015137552	ND	PL02S1401_0 520	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1101	RW600015137681	ND	PL02S1401_0 521	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1102	RW60001513949	PL02S1401_2 296	PL02S1401_2 296	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1103	RW60001513976	ND	PL02S1401_0 522	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1104	RW600015153389	PL02S0401_0 600	PL02S0401_0 600	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1105	RW60001515589	PL02S0401_0 608	PL02S0401_0 608	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1106	RW6000151598	PL02S0401_0 303	PL02S0401_0 303	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1107	RW600015181552 9	PL02S0901_0 949	PL02S0901_0 949	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1108	RW600015181572	PL02S0901_0 950	PL02S0901_0 950	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna;	rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1109	RW600015181589	PL02S0901_1 810	PL02S0901_1 810	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
1110	RW600015182149	PL02S0901_3 309	ND	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Ograniczenie migracji ryb (przekroczenie wskaźnika m3 - obliczenia wykonawcy wg HYMO)	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
1111	RW60001518236	PL02S0901_0 195	PL02S0901_0 195	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1112	RW60001518269	PL02S0901_0 990	PL02S0901_0 990	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										akwakultura; inne: górnictwo (odwodnienie)
1113	RW600015183343 9	PL02S0501_0 782	PL02S0501_0 782	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1114	RW600015183369	PL02S0501_1 729	PL02S0501_1 729	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; inne: tereny górnicze
1115	RW600015183389	PL02S0501_0 757	PL02S0501_0 757	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura; inne: tereny górnicze
1116	RW600015183459 29	PL02S0501_0 878	PL02S0501_0 878	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - drenaż; inne: górnictwo (odwodnienie)
1117	RW600015183512	PL02S0501_1 729	PL02S0501_0 641	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 (zaokrąglenie) oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
1118	RW600015183529 99	PL02S0501_0 853	PL02S0501_0 853	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz	zapory, bariery, przegrody (zabudowa)	energetyka wodna;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	poprzeczna; zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
1119	RW600015183534	PL02S0501_0 737	PL02S0501_0 737	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1120	RW600015183565	PL02S0501_0 711	PL02S0501_0 711	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PP H2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
1121	RW600015183679	PL02S0501_0 804	PL02S0501_0 804	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
1122	RW60001518414	PL02S0901_0 972	PL02S0901_0 972	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1123	RW600015184369	PL02S0501_1 739	PL02S0501_1 739	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie,

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym	podłużna	drenaż
1124	RW60001518456	PL02S0501_3_403	PL02S0501_3_403	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1125	RW600015184956	PL02S0501_3_399	PL02S0501_3_399	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1126	RW600015185639	PL02S0501_3_256	PL02S0501_0_765	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; akwakultura
1127	RW600015185649	PL02S0501_0_780	PL02S0501_0_780	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1128	RW600015185674	PL02S0501_0_622	PL02S0501_0_622	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1129	RW600015186389	PL02S0501_0_	PL02S0501_0_	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		727	727							
1130	RW600015187129 9	PL02S0501_0 873	PL02S0501_0 873	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1131	RW60001518769	PL02S0501_3 382	PL02S0501_3 382	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1132	RW600015188389	PL02S0601_3 460	PL02S0601_3 460	M	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga; turystyka i rekreacja; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1133	RW600015188532	PL02S0501_3 424	PL02S0501_3 424	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1134	RW600015188569	PL02S0501_3 269	PL02S0501_3 269	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1135	RW60001518859	PL02S0501_0 701	PL02S0501_0 701	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1136	RW600015188896 9	ND	PL02S0501_1 798	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1137	RW600015188974 1	PL02S0401_3 953	PL02S0401_3 953	M	P_org	NAT	ND	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	ND	ND
1138	RW600015188978	PL02S0401_0	PL02S0401_0	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	9	678	678							
1139	RW600015188989	PL02S0401_0 681	PL02S0401_0 681	M	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
1140	RW600015189449	PL02S0401_0 692	PL02S0401_0 692	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1141	RW600015189654	PL02S0401_3 952	PL02S0401_3 952	M	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
1142	RW60001519132	ND	PL02S0101_3 363	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1143	RW6000151934	ND	PL02S0101_3 365	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1144	RW600015193594	ND	PL02S0101_4 001	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1145	RW600015197432 329	PL02S0101_0 483	PL02S0101_4 002	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1146	RW600015197432 34	PL02S0101_0 483	PL02S0101_4 003	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1147	RW600015197436	ND	PL02S0101_4 004	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
1148	RW600015197438 9	ND	PL02S0101_0 551	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: uszczelnienie zlewni	rolnictwo - nawadnianie; rozwój obszarów miejskich - inne; odprowadzanie wód z terenów zurbanizowanych

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1149	RW60001519743929	ND	PL02S0101_4005	NM	P_org	NAT	ND	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	ND	ND
1150	RW600015198581	ND	PL02S0101_4006	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie
1151	RW600015199529	ND	PL02S0101_0274	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1152	RW60001519954	ND	PL02S0101_4007	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	zaopatrzenie w wodę przemysłu
1153	RW600015199669	ND	PL02S0101_4008	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	ochrona przeciwpowodziowa
1154	RW600015199689	ND	PL02S0101_4009	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1155	RW60001519987	PL02S0101_0468	PL02S0101_0468	M	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przeogrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii: znaczące pobory	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
1156	RW60001531152	ND	PL02S0101_0	NM	P_org	SZCW	brak możliwości	HIR≤0, 40 i	zapory, bariery,	rolnictwo -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			451				skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	nawadnianie;
1157	RW60001531439	PL02S0101_1_517	PL02S0101_1_517	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1158	RW6000153152	ND	PL02S0101_4_010	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1159	RW60001531549	ND	PL02S0101_3_372	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1160	RW60001531569	ND	PL02S0101_4_011	NM	P_org	NAT	ND	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	ND	ND
1161	RW600015317929	ND	PL02S0101_0_278	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1162	RW600015352899	PL02S0101_1_518	PL02S0101_1_518	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1163	RW600015353439	ND	PL02S0101_3_373	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1164	RW600015353469	PL02S0101_0_509	PL02S0101_0_509	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1165	RW60001535529	ND	PL02S0101_0_443	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1166	RW600015416129	ND	PL02S0101_0_266	NM	P_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1167	RW600015416149	ND	PL02S0101_0_559	NM	P_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	cyklu planistycznym	podłużna	
1168	RW6000154216	ND	PL02S0101_3 374	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1169	RW60001542789	PL02S0101_1 522	PL02S0101_1 522	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1170	RW600015427929	ND	PL02S0101_3 375	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1171	RW60001542889	ND	PL02S0101_4 012	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1172	RW60001542929	PL02S0101_3 127	PL02S0101_3 127	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1173	RW6000154296	ND	PL02S0101_4 013	NM	P_org	NAT	ND	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	ND	ND
1174	RW600015432129	ND	PL02S0101_4 014	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1175	RW600015432169	PL02S0101_1 444	PL02S0101_1 444	M	P_org	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
1176	RW60001544889	PL02S0101_1 446	PL02S0101_1 446	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1177	RW60001545616	ND	PL02S0101_4 015	NM	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1178	RW600015465899	PL02S0101_0 555	PL02S0101_0 555	M	P_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1179	RW600016117169	PL02S1201_1 017	PL02S1201_1 017	M	Rz_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna;	ochrona przeciwpowodziowa;

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostatyczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							pehionych funkcji		zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna)	transport - żegluga
1180	RW600016156549	PL02S0501_0 832	PL02S0501_0 832	M	Rz_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pehionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa
1181	RW60001617899	PL02S0401_0 664	PL02S0401_0 664	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1182	RW600016183289 9	PL02S0901_1 014	PL02S0901_1 014	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1183	RW600016183299	PL02S0501_0 819	PL02S0501_0 819	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1184	RW600016183329 9	PL02S0501_0 865	PL02S0501_0 865	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pehionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
1185	RW600016183349 9	PL02S0501_0 783	PL02S0501_0 783	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1186	RW60001618349	PL02S0501_0 774	PL02S0501_0 774	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pehionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1187	RW60001618369	PL02S0501_0 805	PL02S0501_0 805	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pehionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1188	RW60001618423	PL02S0501_0_822	PL02S0501_0_822	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1189	RW600016184489	PL02S0501_0_749	PL02S0501_0_749	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1190	RW60001618449	PL02S0501_0_836	PL02S0501_0_836	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1191	RW600016184689	PL02S0501_0_894	PL02S0501_0_894	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1192	RW600016185675	PL02S0501_3_257	PL02S0501_0_642	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1193	RW600016185699	PL02S0501_0_764	PL02S0501_0_764	M	Rz_org	SCW	szuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; rolnictwo - nawadnianie, drenaż
1194	RW60001618651	PL02S0501_3_270	PL02S0501_0_633	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1195	RW600016186675	PL02S0501_3_488	PL02S0501_0_643	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych	HIR≤0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie, drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							nych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	w poprzednim cyklu planistycznym	nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	nawadnianie, drenaż; akwakultura
1196	RW60001618699	PL02S0501_0_630	PL02S0501_0_630	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1197	RW600016187239	PL02S0501_0_872	PL02S0501_0_644	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1198	RW600016187811	PL02S0501_3_255	PL02S0501_0_645	M	Rz_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
1199	RW600016187879	PL02S0401_0_672	PL02S0401_0_672	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1200	RW600016187895	PL02S0401_3_209	PL02S0401_3_209	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1201	RW600016188319	PL02S0601_3_461	PL02S0601_3_461	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1202	RW600016188332	PL02S0601_3_461	PL02S0601_0_081	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1203	RW600016188351	PL02S0601_0 933	PL02S0601_0 082	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; energetyka wodna; transport - żegluga
1204	RW600016188369 9	PL02S0601_0 924	PL02S0601_0 924	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna), zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; rolnictwo-nawodnienia; ochrona przeciwpowodziowa
1205	RW600016188382 49	PL02S0601_0 935	PL02S0601_0 083	M	Rz_org	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
1206	RW600016188382 9	PL02S0601_0 925	PL02S0601_0 925	M	Rz_org	SCW	sztuczna część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna), zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; energetyka wodna; ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo -

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1207	RW600016188391	PL02S0601_3 238	PL02S0601_3 463	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	energetyka wodna; rolnictwo - nawadnianie; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1208	RW60001618849	PL02S0501_1 794	PL02S0501_1 794	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura; rolnictwo - nawadnianie
1209	RW60001618859	PL02S0501_3 271	PL02S0501_3 271	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga
1210	RW60001618899	PL02S0501_0 741	PL02S0501_0 741	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1211	RW600016189499	PL02S0401_0 688	PL02S0401_0 688	M	Rz_org	SCW	sztuczna część wód, brak	Zakwalifikowana jako SCW ze	zapory, bariery, przegrody (zabudowa)	ochrona przeciwpowodziowa

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							alternatyw dla pełnionych funkcji	względem na genezę	poprzednia; zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	dziowa; inne: środowisko
1212	RW600016189689	ND	ND	NM	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1213	RW60001618969	PL02S0401_3 314	PL02S0401_3 314	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1214	RW60001619189	PL02S0101_0 458	PL02S0101_0 458	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1215	RW600016198699	PL02S0101_0 495	PL02S0101_0 495	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1216	RW6000161987	PL02S0101_0 491	PL02S0101_0 491	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1217	RW60001619899	PL02S0101_0 493	PL02S0101_0 493	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1218	RW60001635349	PL02S0101_0 511	PL02S0101_0 511	M	Rz_org	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1219	RW600016456189	PL02S0101_0 554	PL02S0101_0 554	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1220	RW60001646895	PL02S0101_0 563	PL02S0101_0 563	M	Rz_org	NAT	ND	ND	ND	ND
1221	RW60001719829	ND	PL02S0101_3	NM	P_poj	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW				użytkowanie wód
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne		
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1222	RW600017422919	ND	382 PL02S0101_3 383	NM	PL_poj	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND	
1223	RW600018156544 99	PL02S0501_3 258	PL02S0501_3 258	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1224	RW600018156548 99	PL02S0501_0 810	PL02S0501_0 810	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1225	RW600018183636 9	PL02S0502_2 251	PL02S0501_3 944	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; znaczące pobory; zbiornik retencyjny Słupca	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; turystyka i rekreacja	
1226	RW600018185669	PL02S0501_3 262	PL02S0501_3 262	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR≤0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna; zmiany w hydrologii; zbiornik retencyjny Wonieść	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; akwakultura	
1227	RW600018185672 99	PL02S0501_0 860	PL02S0501_3 945	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1228	RW600018185748 9	PL02S0501_0 787	PL02S0501_0 787	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1229	RW600018185925	PL02S0501_0	PL02S0501_0	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		748	748							
1230	RW600018186339	PL02S0601_3 462	PL02S0601_0 084; PL02S0501_3 288	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1231	RW60001818649	PL02S0501_3 272	PL02S0501_3 272	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1232	RW600018186529 9	PL02S0501_3 273	PL02S0501_3 273	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1233	RW600018186653 9	PL02S0501_3 285	PL02S0501_3 285	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1234	RW600018187499	PL02S0501_3 287	PL02S0501_3 287	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 i WMA>12 oraz wyznaczenie jako NAT w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura
1235	RW600018187789	PL02S0401_3 436	PL02S0401_3 436	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1236	RW600018187829	PL02S0501_3 259	PL02S0501_3 259	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR<0, 40 oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie
1237	RW600018187871 9	PL02S0401_0 670	PL02S0401_0 670	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1238	RW600018187889	PL02S0401_1 647	PL02S0401_1 647	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1239	RW600018188149	PL02S0501_0 730	ND	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1240	RW600018188269 9	ND	PL02S0601_0 085	M	R_poj	NAT	ND	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1241	RW600018188299	PL02S0601_0_936	PL02S0601_0_936	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; inne: środowisko
1242	RW60001818836774	ND	PL02S0601_0_086	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	rolnictwo - drenaż
1243	RW60001818836779	PL02S0601_0_923	PL02S0601_0_087	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1244	RW600018188617 1	PL02S0101_3 360	PL02S0101_4 025	M	R_poj	NAT	ND	wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	ND	ND
1245	RW600018188658 3	PL02S0501_3 425	PL02S0501_3 425	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1246	RW600018188659 94719	PL02S0101_3 054	PL02S0101_3 054	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1247	RW600018188659 94869	ND	PL02S0101_0 564	NM	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1248	RW600018188659 948869	PL02S0101_0 577	PL02S0101_0 577	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1249	RW600018188686 79	PL02S0501_3 420	PL02S0501_3 420	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1250	RW600018188851 3	PL02S0101_3 156	PL02S0101_3 156	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1251	RW600018188853 589	ND	PL02S0101_4 016	NM	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1252	RW600018188853 7	ND	PL02S0101_4 017	NM	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1253	RW600018188886 29	PL02S0401_3 501	PL02S0101_4 018	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1254	RW600018188886 9	PL02S0401_3 501	PL02S0401_0 309	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1255	RW600018188889 3	PL02S0401_3 501	PL02S0401_3 501	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1256	RW600018189629	PL02S0401_1 626	PL02S0401_1 626	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1257	RW600018193275	PL02S0101_0 449	PL02S0101_0 449	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa; rolnictwo - nawadnianie; akwakultura

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022-2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW			
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne	użytkowanie wód
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1258	RW600018196697 9	PL02S0501_0 802	PL02S0501_0 802	M	R_poj	SZCW	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	HIR w przedziale (0, 40-0, 65> oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2>3	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	akwakultura; rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa
1259	RW600018197432 9119	PL02S0101_0 485	PL02S0101_0 485	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1260	RW600018424699	PL02S0101_1 445	PL02S0101_1 445	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1261	RW60001842653	ND	PL02S0101_3 362	M	R_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1262	RW600019187875 129	PL02S0401_3 435	PL02S0401_3 326	M	PI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1263	RW600019187875 14	PL02S0401_3 435	PL02S0401_0 314	M	PI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1264	RW600019187875 929	PL02S0401_3 435	PL02S0401_0 315	M	PI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1265	RW600019187875 99	PL02S0401_3 435	PL02S0401_3 435	M	PI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1266	RW600019187895 299	PL02S0402_1 400	PL02S0402_1 400	M	PI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND
1267	RW600019197432 7299	PL02S0101_0 482	PL02S0101_0 482	M	P_poj	SCW	szczena część wód, brak alternatyw dla pełnionych funkcji	Zakwalifikowana jako SCW ze względu na genezę	zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna	ochrona przeciwpowodziowa
1268	RW600020188624 5	ND	PL02S0101_0 450	NM	RI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND

Lp.	Kod JCWP	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016–2021)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022–2027)	JCWP monitorowana (M)/niemonitorowana (NM)	Typologia JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP	Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW				użytkowanie wód
							ostateczne wyznaczenie	uzasadnienie wyznaczenia	zmiany hydromorfologiczne		
1	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1269	RW60002018865929	PL02S0501_1737	PL02S0501_1737	M	RI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1270	RW600020188659948929	ND	PL02S0101_4020	NM	RI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1271	RW60002018887899	PL02S0401_1644	PL02S0401_1644	M	RI_poj	NAT	ND	ND	ND	ND	
1272	RW60006125169	ND	PL02S1401_0585	NM	RW_wap	NAT	ND	ND	ND	ND	

Tabela nr 3. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: obszary chronione, JCWPd

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (UaPGW)	Wskazanie występowania obszarów chronionych (obszar chroniony w rozumieniu ustawy pr.w.)	Wskazanie JCWP przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia	Wskazanie obszarów chronionych przeznaczonych dla ochrony siedlisk i gatunków 0 — brak obszaru chronionego w obrębie danej JCWP PL.ZIOP (...) — kod Inspire obszaru chronionego	Wskazanie JCWP przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska 0 — JCWP nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska 1 — ... — liczba kąpielisk w obrębie JCWP	Wskazanie obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym ND — nie dotyczy	Kod JCWPd w obrębie której występuje dana JCWP
Obszary chronione							
Lp.	Kod JCWP	obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	JCWPd (ID JCWPd)
1	3	18	19	20	21	22	23
1	RW6000001 3912	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1082; PL.ZIPOP.1393.UE.0209042.53; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095
2	RW6000001 5223	0	0	0	0	ND	PLGW600078
3	RW6000001 6969	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.531; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.410	0	ND	PLGW600077
4	RW6000001 74156	0	0	0	0	ND	PLGW6000105
5	RW6000021 21613	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1084; PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020016.H	0	ND	PLGW6000126
6	RW6000021 21625	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020016.H	0	ND	PLGW6000126
7	RW6000021 6183	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
8	RW6000021 61887	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
9	RW6000021 6219	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020047.H;	0	ND	PLGW6000107

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H			
10	RW6000021 6243	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
11	RW6000021 6287	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
12	RW6000021 628839	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
13	RW6000031 12281	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	1	ND	PLGW6000140
14	RW6000031 1229	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000140
15	RW6000031 17639	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000127, PLGW6000139
16	RW6000031 17649	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000127
17	RW6000031 21699	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	1	ND	PLGW6000126
18	RW6000031 2189	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.15; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000125
19	RW6000031 2199	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.1129; PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	troć	PLGW6000126, PLGW6000125
20	RW6000031 22197	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000124
21	RW6000031 22499	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000125

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
22	RW6000031 2299	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.15; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020006.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020071.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	2	ND	PLGW6000125
23	RW6000031 23129	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020043.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000126
24	RW6000031 23149	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000109
25	RW6000031 23169	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020096.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000109
26	RW6000031 23189	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020096.H	0	ND	PLGW6000109
27	RW6000031 2329	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020071.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000109
28	RW6000031 2332	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
29	RW6000031 235129	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020096.H	0	ND	PLGW6000109
30	RW6000031 23519	0	0	0	0	troć	PLGW6000109
31	RW6000031 2369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020096.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
32	RW6000031 2389	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
33	RW6000031 2519	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	troć	PLGW6000109
34	RW6000031 2549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020016.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020096.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000126, PLGW6000109
35	RW6000031 25929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
36	RW6000031 259469	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020016.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.H	0	ND	PLGW6000126, PLGW6000109
37	RW6000031 25989	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.727; PL.ZIPOP.1393.PK.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.H;	0	troć	PLGW6000109

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160016.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507			
38	RW6000031 2599	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	troć	PLGW6000109
39	RW6000031 33629	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.150; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020040.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020082.H	0	ND	PLGW6000108
40	RW6000031 3419529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
41	RW6000031 341959	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
42	RW6000031 3455	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
43	RW6000031 34659	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1130; PL.ZIPOP.1393.PK.150; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020040.H; PL.ZIPOP.1393.PP.0223073.1655; PL.ZIPOP.1393.UE.0219052.65	0	ND	PLGW6000108
44	RW6000031 348339	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020034.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020057.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.288; PL.ZIPOP.1393.OCHK.364	0	ND	PLGW6000108
45	RW6000031 34859	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020034.H	0	troć	PLGW6000108
46	RW6000031 348699	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.888; PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020034.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020057.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020020.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.288	0	ND	PLGW6000108
47	RW6000031 3829	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
48	RW6000031 38349	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
49	RW6000031 3836	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
50	RW6000031 38389	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0226062.136	0	ND	PLGW600094
51	RW6000031 384919	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020034.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
52	RW6000031 384949	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
53	RW6000031 386659	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020042.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.287; PL.ZIPOP.1393.OCHK.291	0	ND	PLGW600094
54	RW6000031 611529	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
55	RW6000031 61159	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
56	RW6000031 6149	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.292	0	ND	PLGW6000107
57	RW6000031 6189	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
58	RW6000031 6199	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.PK.144; PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020057.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020075.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020010.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020105.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.288; PL.ZIPOP.1393.OCHK.364; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H	0	ND	PLGW6000107
59	RW6000031 626	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020102.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020047.H	0	ND	PLGW6000107
60	RW6000031 6299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.11; PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020102.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020044.H;	0	ND	PLGW6000107

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
61	RW6000031 6329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020076.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020001.H PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020102.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.17	0	ND	PLGW6000107
62	RW6000031 6333	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020095.H	0	ND	PLGW6000107
63	RW6000031 6373969	0	0	0	0	ND	PLGW600093
64	RW6000031 63759	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020042.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.291	0	troć	PLGW600093
65	RW6000031 63859	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.287	0	ND	PLGW600093
66	RW6000031 665159	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020102.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.630; PL.ZIPOP.1393.UE.0212013.28; PL.ZIPOP.1393.ZPK.17	0	ND	PLGW600093
67	RW6000031 6652	0	1	0	0	ND	PLGW600093
68	RW6000031 66549	0	0	0	0	ND	PLGW600093
69	RW6000031 66569	0	0	0	0	ND	PLGW6000105, PLGW600093
70	RW6000031 66699	0	0	0	0	ND	PLGW600093
71	RW6000031 667299	1	1	PL.ZIPOP.1393.UE.0210011.61; PL.ZIPOP.1393.UE.0210072.114	0	ND	PLGW600093
72	RW6000031 66769	0	0	0	0	ND	PLGW600093
73	RW6000031 6689	0	0	0	0	ND	PLGW600093
74	RW6000031 74139	0	0	0	0	troć	PLGW6000105

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
75	RW6000031 74159	0	0	0	0	troć	PLGW6000105
76	RW6000031 74169	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020066.H	0	ND	PLGW6000105
77	RW6000031 7429	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020066.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020047.H	0	ND	PLGW6000105, PLGW600093
78	RW6000031 7449	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020066.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.305	0	ND	PLGW6000105, PLGW600093
79	RW6000041 14139	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240005.H; PL.ZIPOP.1393.PK.40	0	ND	PLGW6000170
80	RW6000041 1453	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240005.H; PL.ZIPOP.1393.RP.27; PL.ZIPOP.1393.ZPK.121	0	ND	PLGW6000155
81	RW6000051 2333	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.106; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020096.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020043.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	troć	PLGW6000126, PLGW6000109
82	RW6000051 7431	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020066.H	0	troć	PLGW6000105
83	RW6000061 14699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.637	0	ND	PLGW6000155
84	RW6000061 1489	0	0	0	1	ND	PLGW6000155
85	RW6000061 1499	0	0	0	0	ND	PLGW6000155
86	RW6000061 15651499	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000144
87	RW6000061 156519	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.UE.2473011.83	2	ND	PLGW6000144
88	RW6000061 156545	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.UE.2473011.58	0	ND	PLGW6000144
89	RW6000061 156899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000142
90	RW6000061 15835	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000143
91	RW6000061 15849	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000143

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
92	RW/6000061 16159	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.137; PL.ZIPOP.1393.RP.415; PL.ZIPOP.1393.ZPK.125; PL.ZIPOP.1393.ZPK.134	0	ND	PLGW/6000129
93	RW/6000061 1649	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240003.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.363; PL.ZIPOP.1393.ZPK.119	0	ND	PLGW/6000129
94	RW/6000061 165739	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1177; PL.ZIPOP.1393.ZPK.134	0	ND	PLGW/6000128, PLGW/6000129
95	RW/6000061 16673	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240003.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.131	0	ND	PLGW/6000128
96	RW/6000061 1669	0	0	0	0	ND	PLGW/6000128
97	RW/6000061 21839	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.15; PL.ZIPOP.1393.RP.1127; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020060.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020006.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.365	0	ND	PLGW/6000125
98	RW/6000061 23349	0	0	0	0	ND	PLGW/6000109
99	RW/6000061 25149	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW/6000109
100	RW/6000061 334191	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.239; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020068.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	1	ND	PLGW/6000109
101	RW/6000061 334239	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346	0	ND	PLGW/6000109
102	RW/6000061 336191	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020082.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346	0	ND	PLGW/6000108
103	RW/6000061 344136	0	0	0	0	ND	PLGW/6000108
104	RW/6000061 34429	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H	0	ND	PLGW/6000108
105	RW/6000061 344349	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H	1	ND	PLGW/6000108
106	RW/6000061 34449	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H	0	ND	PLGW/6000108

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
107	RW6000061 34469	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.1; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
108	RW6000061 34489	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.150; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020040.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020082.H	0	ND	PLGW6000108
109	RW6000061 34499	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020094.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020082.H	0	ND	PLGW6000108
110	RW6000061 3839	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.1137; PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	1	troć	PLGW600094
111	RW6000061 38429	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
112	RW6000061 38469	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.1137; PL.ZIPOP.1393.RP.1086; PL.ZIPOP.1393.RP.1060; PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	0	ND	PLGW600094
113	RW6000061 38474	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1476; PL.ZIPOP.1393.PK.136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H	1	ND	PLGW600094
114	RW6000061 38663	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020042.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.291	0	ND	PLGW600094
115	RW6000061 61749	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.143; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020011.H	0	ND	PLGW6000107
116	RW6000061 6349	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020054.H	0	ND	PLGW600093
117	RW6000061 63739629	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.107	0	ND	PLGW600093
118	RW6000061 63752	0	0	0	0	ND	PLGW600093
119	RW6000061 6376	0	0	0	0	ND	PLGW600093
120	RW6000061 63789	0	0	0	0	ND	PLGW600093
121	RW6000061 63794	0	0	0	0	ND	PLGW600093
122	RW6000061 6389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B	0	ND	PLGW600093

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
123	RW6000061 811529	0	0	0	0	ND	PLGW600099	
124	RW6000061 811549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.RP.1580; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240020.H; PL.ZIPOP.1393.PP.2409053.1507	0	ND	PLGW600099	
125	RW6000061 81159	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.OCHK.655; PL.ZIPOP.1393.UE.2409011.8; PL.ZIPOP.1393.UE.2409011.12	0	ND	PLGW600099	
126	RW6000061 81189	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139	0	ND	PLGW600099	
127	RW6000061 811949	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240015.H; PL.ZIPOP.1393.UE.2404132.17; PL.ZIPOP.1393.UE.2404132.18	0	ND	PLGW600099	
128	RW6000061 8132	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240015.H	0	ND	PLGW600099	
129	RW6000064 4785	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.639; PL.ZIPOP.1393.OCHK.641; PL.ZIPOP.1393.OCHK.642; PL.ZIPOP.1393.OCHK.638; PL.ZIPOP.1393.OCHK.640	0	ND	PLGW6000129	
130	RW6000071 1449	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240005.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.637; PL.ZIPOP.1393.UE.2403011.72	0	ND	PLGW6000155	
131	RW6000091 12729	0	0	0	0	ND	PLGW6000140	
132	RW6000091 1389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240013.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.576	0	ND	PLGW6000142	
133	RW6000091 15239	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.491; PL.ZIPOP.1393.OCHK.508	0	ND	PLGW6000141	
134	RW6000091 15254	0	0	0	0	ND	PLGW6000141	
135	RW6000091 15265	1	1	PL.ZIPOP.1393.OCHK.500	0	ND	PLGW6000141	
136	RW6000091 152689	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.759; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160018.H	0	ND	PLGW6000141	
137	RW6000091 15289	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.759; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160018.H	0	ND	PLGW6000141	
138	RW6000091 152929	0	0	0	0	ND	PLGW6000141	
139	RW6000091	0	0	0	0	ND	PLGW6000141,	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
	152949						PLGW6000142	
140	RW6000091 15669	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000144	
141	RW6000091 15929	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.508	0	ND	PLGW6000142	
142	RW6000091 15949	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.508	0	ND	PLGW6000142	
143	RW6000091 1687	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000128	
144	RW6000091 16929	0	0	0	0	ND	PLGW6000128	
145	RW6000091 171429	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.508; PL.ZIPOP.1393.UE.1603062.74	2	ND	PLGW6000142	
146	RW6000091 171629	0	0	0	0	ND	PLGW6000128	
147	RW6000091 17164	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1603011.73; PL.ZIPOP.1393.UE.1603011.75	0	ND	PLGW6000128	
148	RW6000091 1743	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.491	0	ND	PLGW6000127	
149	RW6000091 1746	0	0	0	0	ND	PLGW6000127	
150	RW6000091 17474	0	0	0	0	ND	PLGW6000127	
151	RW6000091 17476	0	0	0	0	ND	PLGW6000127	
152	RW6000091 17489	0	0	0	0	ND	PLGW6000127	
153	RW6000091 18163	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240003.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.127	0	ND	PLGW6000110	
154	RW6000091 18166	0	0	0	0	ND	PLGW6000110	
155	RW6000091 18168	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.2413082.1	0	ND	PLGW6000110	
156	RW6000091	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1608072.71; PL.ZIPOP.1393.UE.1608072.72;	0	ND	PLGW6000110	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWpd (ID JCWpd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	18549			PL.ZIPOP.1393.UE.1608072.60			
157	RW6000091 334269	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020098.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
158	RW6000091 334289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020098.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
159	RW6000091 334292	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020098.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
160	RW6000091 334294	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
161	RW6000091 33432	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
162	RW6000091 334349	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
163	RW6000091 33436	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
164	RW6000091 33438	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
165	RW6000091 33449	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.259	0	ND	PLGW6000109
166	RW6000091 33452	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
167	RW6000091 334659	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
168	RW6000091 334668	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
169	RW6000091 334899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020017.H	0	ND	PLGW6000109
170	RW6000091 33492	0	0	0	0	ND	PLGW6000109
171	RW6000091 3361969	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
172	RW6000091 336329	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.150	0	ND	PLGW6000108

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
173	RW6000091 336459	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020082.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000108
174	RW6000091 336489	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
175	RW6000091 3364929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020073.H	0	ND	PLGW6000108
176	RW6000091 336569	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
177	RW6000091 336589	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
178	RW6000091 33669	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
179	RW6000091 33674	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
180	RW6000091 33689	0	0	0	1	ND	PLGW6000108
181	RW6000091 34369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
182	RW6000091 344949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020094.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020071.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.345	0	ND	PLGW6000108
183	RW6000091 34496	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
184	RW6000091 34529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.142	0	ND	PLGW6000108
185	RW6000091 34534	0	0	0	0	ND	PLGW6000108
186	RW6000091 34536	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140	0	ND	PLGW6000108
187	RW6000091 34589	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020004.B	0	ND	PLGW6000108
188	RW6000091 345929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020055.H	0	ND	PLGW6000108
189	RW6000091 346749	0	0	0	0	ND	PLGW6000108

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
190	RW6000091 346769	0	0	0	0	ND	PLGW6000108	
191	RW6000091 34849	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.142; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020034.H	0	ND	PLGW6000108	
192	RW6000091 34872	0	0	0	0	ND	PLGW6000108	
193	RW6000091 34894	0	0	0	0	ND	PLGW6000108	
194	RW6000091 348989	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020103.H	0	ND	PLGW6000108	
195	RW6000091 34929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020103.H	0	ND	PLGW6000108	
196	RW6000091 3496	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020103.H	0	ND	PLGW6000108	
197	RW6000091 3667	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020091.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0214062.105; PL.ZIPOP.1393.UE.0214062.108; PL.ZIPOP.1393.UE.0214062.106; PL.ZIPOP.1393.UE.0214062.107	0	ND	PLGW600096	
198	RW6000091 36833	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H	0	ND	PLGW600096	
199	RW6000091 386729	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0209062.104	0	ND	PLGW600094	
200	RW6000091 38689	0	0	0	0	ND	PLGW600094	
201	RW6000091 386922	0	0	0	0	ND	PLGW600094	
202	RW6000091 38871	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.8; PL.ZIPOP.1393.ZPK.9; PL.ZIPOP.1393.ZPK.11	0	ND	PLGW600094	
203	RW6000091 4419	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020093.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.47; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.51; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.52	0	ND	PLGW600079	
204	RW6000091 52599	0	0	0	0	ND	PLGW600078	
205	RW6000091 65899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080030.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534	0	ND	PLGW600077	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
206	RW6000091 6678	0	0	0	0	ND	PLGW600093	
207	RW6000091 6692	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H	0	ND	PLGW600093	
208	RW6000091 6694	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H	0	ND	PLGW600093	
209	RW6000091 6853	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020072.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0201052.110	0	ND	PLGW600077	
210	RW6000091 68679	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1503; PL.ZIPOP.1393.RP.1132; PL.ZIPOP.1393.RP.10; PL.ZIPOP.1393.RP.1315; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080059.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020072.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.530; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0810082.368; PL.ZIPOP.1393.UE.0810011.412	0	ND	PLGW600077	
211	RW6000091 6874	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0810043.155	0	ND	PLGW600077	
212	RW6000091 6876	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146	0	ND	PLGW600077	
213	RW6000091 6889	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080070.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.OCHK.571; PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.387	0	ND	PLGW600077	
214	RW6000091 6894	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080070.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.571	0	ND	PLGW600077	
215	RW6000091 68969	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080070.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.571	0	ND	PLGW600077	
216	RW6000091 69275	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.549; PL.ZIPOP.1393.OCHK.535; PL.ZIPOP.1393.UE.0810032.45	0	ND	PLGW600077	
217	RW6000091 6949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.615; PL.ZIPOP.1393.UE.0802042.76	1	ND	PLGW600077	
218	RW6000091	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020086.H	0	ND	PLGW600092	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	74529						
219	RW6000091 74549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020086.H	0	ND	PLGW600092
220	RW6000091 74552	0	0	0	0	ND	PLGW600092
221	RW6000091 74815	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080057.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080070.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080064.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.530; PL.ZIPOP.1393.OCHK.571; PL.ZIPOP.1393.OCHK.620; PL.ZIPOP.1393.UE.0811052.196	0	ND	PLGW600076
222	RW6000091 7639	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.274; PL.ZIPOP.1393.PK.5; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080008.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.542; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.UE.0808022.394; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.325; PL.ZIPOP.1393.UE.0808022.213; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.316; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.317	1	ND	PLGW600058
223	RW6000091 8129	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240030.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240028.H	1	ND	PLGW600099
224	RW6000091 8134	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6	0	ND	PLGW600099
225	RW6000091 81549	0	0	0	0	ND	PLGW600099
226	RW6000091 81569	0	0	0	0	ND	PLGW600099
227	RW6000091 816589	0	0	0	0	ND	PLGW600098
228	RW6000091 81669	0	0	0	1	ND	PLGW600098
229	RW6000091 81689	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240025.H; PL.ZIPOP.1393.UE.2406013.3; PL.ZIPOP.1393.UE.2406092.4	0	ND	PLGW600099
230	RW6000091 817369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.784	0	ND	PLGW600082
231	RW6000091	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100007.H	0	ND	PLGW600082

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	81749						
232	RW6000091 81929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.PP.1014052.1774; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.734; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.735; PL.ZIPOP.1393.UE.1014052.708; PL.ZIPOP.1393.UE.1014052.709	0	ND	PLGW600082
233	RW6000091 81989	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.48	0	ND	PLGW600082
234	RW6000091 82499	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100036.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.568; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.569; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.576; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.577; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.583; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.584; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.585; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.587; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.588; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.589; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.601; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.602; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.603; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.604; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.606; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.624; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.625; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.626; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.627; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.629; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.630; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.631; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.632; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.633; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.634; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.635; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.636; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.637; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.638; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.639; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.640; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.641; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.642; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.643; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.644; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.645; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.647; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.648; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.649; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.650; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.651; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.652; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.654; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.655; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.656; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.657; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.658; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.659; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.660; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.661; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.662; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.663; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.665; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.666; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.667; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.668; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.669; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.670; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.671; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.672; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.673; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.674;	0	ND	PLGW600083

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
235	RW6000091 82729	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.664; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.680; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.681; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.682; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.683; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.684; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.685; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.686; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.687; PL.ZIPOP.1393.UE.1001083.688; PL.ZIPOP.1393.ZPK.49	0	ND	PLGW600083
236	RW6000091 8276	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.ZPK.49	0	ND	PLGW600083
237	RW6000091 82869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.PP.1008042.370; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.UE.1008042.4; PL.ZIPOP.1393.UE.1008042.5; PL.ZIPOP.1393.UE.1008042.6; PL.ZIPOP.1393.UE.1008042.7; PL.ZIPOP.1393.ZPK.48; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51; PL.ZIPOP.1393.ZPK.78	0	ND	PLGW600083
238	RW6000091 82876	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51	0	ND	PLGW600083
239	RW6000091 82889	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51	0	ND	PLGW600083
240	RW6000091 828929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51	0	ND	PLGW600083
241	RW6000091 83176	0	0	0	0	ND	PLGW600082
242	RW6000091 831949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150	0	ND	PLGW600082
243	RW6000091 83234	0	0	0	0	ND	PLGW600072
244	RW6000091 832369	0	0	0	0	ND	PLGW600072
245	RW6000091 83238	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.538	0	ND	PLGW600072
246	RW6000091 833725	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
247	RW6000091 83649	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300026.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	0	ND	PLGW600061
248	RW6000091 836869	0	0	0	0	ND	PLGW600061
249	RW6000091 836899	0	0	0	0	ND	PLGW600061
250	RW6000091 84154	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1604013.56	0	ND	PLGW600081
251	RW6000091 84169	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.UE.1604043.93	0	ND	PLGW600081
252	RW6000091 84189	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.286; PL.ZIPOP.1393.RP.284; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
253	RW6000091 8452	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
254	RW6000091 849329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.OCHK.143	0	ND	PLGW600081
255	RW6000091 85269	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144	0	ND	PLGW600061
256	RW6000091 852749	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144	0	ND	PLGW600061
257	RW6000091 85289	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144	0	ND	PLGW600061
258	RW6000091 85441	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300057.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.1; PL.ZIPOP.1393.OCHK.648	1	ND	PLGW600061
259	RW6000091 856329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070
260	RW6000091 85692	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300039.H	0	ND	PLGW600060
261	RW6000091 856969	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.241; PL.ZIPOP.1393.OCHK.325; PL.ZIPOP.1393.PP.3021143.2614; PL.ZIPOP.1393.UE.3021143.160	3	ND	PLGW600060
262	RW6000091 86369	0	0	0	0	ND	PLGW600042

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
263	RW6000091 8692	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300043.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303	1	ND	PLGW600042
264	RW6000091 86949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300043.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303	0	ND	PLGW600042
265	RW6000091 872712	0	0	0	0	ND	PLGW600060
266	RW6000091 87279	0	0	0	1	ND	PLGW600060
267	RW6000091 87389	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	1	ND	PLGW600041
268	RW6000091 87529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B	2	ND	PLGW600041
269	RW6000091 87549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88	0	ND	PLGW600041
270	RW6000091 878129	0	0	0	0	ND	PLGW600059
271	RW6000091 883949	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.RP.1277; PL.ZIPOP.1393.RP.896; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.855; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.856; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.859; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.860; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.861; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.864; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.865; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1999; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.2097; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1975; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.762; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.766; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.767; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.849; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.2203; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.863; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.2202; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.847; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.846; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.862; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.2204; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.853; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.848; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.2199; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.852; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.850; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.845	0	ND	PLGW600035

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
272	RW6000091 88431	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1972; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2059; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300052.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1971; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1983; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2012; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2018; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2039; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2040; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2043; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2044; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2045; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2046; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2047; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2048; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2050; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2051; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2060; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2061; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2062; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2063; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2064; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2065; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2066; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2067; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2068; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2069; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2070; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2071; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2072; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2074; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2088; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2089; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2090; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2091; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2092; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2094; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2095; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2096; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1987; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2001; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2002; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2003; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2004; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2006; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2007; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2008; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2009; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2010; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2073; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2075; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2093; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1815; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1812; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1814; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1806; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1803; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1799; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1810; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1813; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1800; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1808; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1816; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1804; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1807; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1805; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.1798; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.1811; PL.ZIPOP.1393.OCHK.659; PL.ZIPOP.1393.RP.202	0	ND	PLGW600035

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
273	RW6000091 88449	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.774; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.757; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.759; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.775; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.776; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.777; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.778; PL.ZIPOP.1393.ZPK.24	0	ND	PLGW600035
274	RW6000091 8846	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H	0	ND	PLGW600035
275	RW6000091 88549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300054.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.88; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.94; PL.ZIPOP.1393.UE.3019022.4; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.90	0	ND	PLGW600035
276	RW6000091 886174	0	0	0	0	ND	PLGW600026
277	RW6000091 886189	0	0	0	0	ND	PLGW600026
278	RW6000091 886239	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1241; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220064.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.429; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.784; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.785; PL.ZIPOP.1393.UE.3215033.750	0	ND	PLGW600026
279	RW6000091 886269	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220064.H	0	ND	PLGW600026
280	RW6000091 886272	0	0	0	0	ND	PLGW600026
281	RW6000091 886289	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.4; PL.ZIPOP.1393.OCHK.413; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411	0	ND	PLGW600026
282	RW6000091 886292	0	0	0	0	ND	PLGW600026
283	RW6000091 886469	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.475; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220066.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.659	2	ND	PLGW600026
284	RW6000091 88649	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.427; PL.ZIPOP.1393.RP.700; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220066.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	0	ND	PLGW600026
285	RW6000091 886529	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.659	2	ND	PLGW600026

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
286	RW6000091 886549	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.8; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320048.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	1	ND	PLGW600026
287	RW6000091 88655132	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	0	ND	PLGW600026
288	RW6000091 886551729	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	0	ND	PLGW600026
289	RW6000091 886569	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.237; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3031053.140	0	ND	PLGW600026
290	RW6000091 88659929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.38; PL.ZIPOP.1393.UE.3031062.178	0	ND	PLGW600026
291	RW6000091 8865994871	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9	1	ND	PLGW600026
292	RW6000091 8865994874	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046	0	ND	PLGW600026
293	RW6000091 8865994876 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1296; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12	0	ND	PLGW600026
294	RW6000091 8865994878 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12	0	ND	PLGW600026
295	RW6000091 8865994889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.941; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1056; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1057; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1058; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1059; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1060; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1061; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1062; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.998	0	ND	PLGW600026
296	RW6000091 886819	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.RP.565; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300052.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3031072.211	0	ND	PLGW600026
297	RW6000091 886923	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.158; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	0	ND	PLGW600026
298	RW6000091 88729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B;	1	ND	PLGW600034

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPD (ID JCWPD)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
299	RW6000091 88732	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.185	0	ND	PLGW600034
300	RW6000091 88734	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.179; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.182	0	ND	PLGW600034
301	RW6000091 887369	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.RP.1528; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1012; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.185; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.186	3	ND	PLGW600034
302	RW6000091 887389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.UE.3002022.14	0	ND	PLGW600034
303	RW6000091 88749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366	0	ND	PLGW600034
304	RW6000091 887899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1385; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB3000046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.195; PL.ZIPOP.1393.UE.3217023.1010; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.180; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.181; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.192; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.193; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.194; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.191; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.183; PL.ZIPOP.1393.UE.3002073.184; PL.ZIPOP.1393.UE.3002083.190	0	ND	PLGW600034
305	RW6000091 8885112	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1459; PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3203042.3; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1428	0	ND	PLGW600025

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
306	RW6000091 8885189	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.15	0	ND	PLGW600025
307	RW6000091 8885229	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.949; PL.ZIPOP.1393.RP.779; PL.ZIPOP.1393.RP.681; PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3203042.3; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1414	2	ND	PLGW600025
308	RW6000091 888529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9	0	ND	PLGW600025
309	RW6000091 8885329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.1043	0	ND	PLGW600025
310	RW6000091 888538	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1033; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1034	0	ND	PLGW600025
311	RW6000091 888562	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW600025
312	RW6000091 888564	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW600025
313	RW6000091 8885669	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1199	0	ND	PLGW600025
314	RW6000091 888587	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.OCHK.409; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1026; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1027; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1030; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1029	1	ND	PLGW600025
315	RW6000091 8885952	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17	0	ND	PLGW600025

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
316	RW6000091 8885954	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3202063.1131; PL.ZIPOP.1393.UE.3202063.1132; PL.ZIPOP.1393.UE.3202063.104	0	ND	PLGW600025
317	RW6000091 88869	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.OCHK.337; PL.ZIPOP.1393.OCHK.16; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.94; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1032; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1035	0	troć	PLGW600025
318	RW6000091 888729	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.891; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.337; PL.ZIPOP.1393.OCHK.16; PL.ZIPOP.1393.OCHK.409; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1064; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1065; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1067; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1443; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1444; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1028; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1031; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.983; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.99; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.100; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1025	0	troć	PLGW600025
319	RW6000091 888749	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.1483; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1328; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1163; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1191; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1192; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1193; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1194; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1195; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1196; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1198; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.93; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.98; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.97	0	ND	PLGW600025
320	RW6000091 8887819	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.713; PL.ZIPOP.1393.RP.533; PL.ZIPOP.1393.RP.917; PL.ZIPOP.1393.RP.59; PL.ZIPOP.1393.RP.941; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320016.B;	0	troć	PLGW600025

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
321	RW6000091 8887889	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3217033.1046; PL.ZIPOP.1393.UE.3217043.992; PL.ZIPOP.1393.UE.3217023.981 PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.1323; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.PP.3217023.2512; PL.ZIPOP.1393.UE.3217023.1170	0	ND	PLGW600025
322	RW6000091 888949	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.588; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.111; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.84	1	ND	PLGW600025
323	RW6000091 88982	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605	0	ND	PLGW600034
324	RW6000091 889849	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.645; PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320044.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.410; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.0806043.298; PL.ZIPOP.1393.UE.3202053.101; PL.ZIPOP.1393.UE.3202053.102; PL.ZIPOP.1393.UE.0806043.299; PL.ZIPOP.1393.UE.0806043.295; PL.ZIPOP.1393.UE.0801042.180; PL.ZIPOP.1393.UE.0806043.297	0	ND	PLGW600034
325	RW6000091 889869	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.437; PL.ZIPOP.1393.RP.604; PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1157; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1154; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1150; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1472; PL.ZIPOP.1393.UE.0806043.296; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.735	0	ND	PLGW600034
326	RW6000091 91292	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.PP.3210033.2510	1	ND	PLGW600023
327	RW6000091 912944	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118	0	ND	PLGW600023

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
328	RW6000091 912949	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10	0	ND	PLGW600023
329	RW6000091 91298	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.10	0	ND	PLGW600023
330	RW6000091 9149	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3206063.978; PL.ZIPOP.1393.UE.3206063.979	0	ND	PLGW600023
331	RW6000091 91699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320055.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3206053.976; PL.ZIPOP.1393.UE.3206053.972; PL.ZIPOP.1393.UE.3206053.971; PL.ZIPOP.1393.UE.3206023.1167; PL.ZIPOP.1393.UE.3206053.973; PL.ZIPOP.1393.ZPK.183; PL.ZIPOP.1393.ZPK.182; PL.ZIPOP.1393.ZPK.184; PL.ZIPOP.1393.ZPK.189; PL.ZIPOP.1393.ZPK.296	1	ND	PLGW600023
332	RW6000091 91859	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1466; PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320064.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.UE.3206083.964; PL.ZIPOP.1393.UE.3206033.977; PL.ZIPOP.1393.UE.3206083.1321; PL.ZIPOP.1393.ZPK.322; PL.ZIPOP.1393.ZPK.187; PL.ZIPOP.1393.ZPK.193; PL.ZIPOP.1393.ZPK.192; PL.ZIPOP.1393.ZPK.194; PL.ZIPOP.1393.ZPK.188; PL.ZIPOP.1393.ZPK.190; PL.ZIPOP.1393.ZPK.191	0	ND	PLGW600023
333	RW6000091 91869	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.959; PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320054.H;	0	ND	PLGW600023

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320055.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3206023.1165			
334	RW6000091 9192	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H	0	ND	PLGW600023
335	RW6000091 93129	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320064.H	0	ND	PLGW60004, PLGW600023
336	RW6000091 93299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320050.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320064.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320069.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3206043.1074	1	ND	PLGW60004, PLGW600023
337	RW6000091 9389	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320069.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H	0	ND	PLGW60004, PLGW600023
338	RW6000091 9729	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.75	0	ND	PLGW60003
339	RW6000091 9743252	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
340	RW6000091 97432549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
341	RW6000091 97432569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351	0	ND	PLGW600024
342	RW6000091 974327229	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.117	0	ND	PLGW600024
343	RW6000091 9743272722 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1461; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.PP.3206072.2506	0	ND	PLGW600024
344	RW6000091 9743272724 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.960; PL.ZIPOP.1393.RP.1461; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B;	0	ND	PLGW600024

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
345	RW6000091 9743272729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H PL.ZIPOP.1393.RP.960; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320069.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3206043.970	0	ND	PLGW600024
346	RW6000091 974327274	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
347	RW6000091 974327279	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320060.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3212022.1038	0	ND	PLGW600024
348	RW6000091 97432749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
349	RW6000091 974329132	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1513; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H	0	ND	PLGW600024
350	RW6000091 98399	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.901; PL.ZIPOP.1393.RP.1539; PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3214033.1189; PL.ZIPOP.1393.UE.3202063.1316; PL.ZIPOP.1393.UE.3214113.1020	0	troć	PLGW60007
351	RW6000091 98449	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.UE.3202063.103	0	ND	PLGW60007
352	RW6000091 9849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238	1	troć	PLGW60007
353	RW6000091 9852	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW60007
354	RW6000091 98549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17	0	troć	PLGW60007
355	RW6000091 98569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17	0	troć	PLGW60007

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
356	RW6000091 985729	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3202023.1045	0	ND	PLGW60007
357	RW6000091 985829	0	0	0	0	ND	PLGW60007
358	RW6000091 98673	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320044.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.410; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.UE.3202053.1317	1	ND	PLGW60007
359	RW6000091 98689	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1016; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1013; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1015; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1014	0	ND	PLGW60007
360	RW6000091 98833	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.510; PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H	0	ND	PLGW60007
361	RW6000091 98849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW60007
362	RW6000091 988699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3214082.1081; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1077	0	ND	PLGW60007
363	RW6000091 98874	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW60007
364	RW6000091 98889	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214082.1053; PL.ZIPOP.1393.UE.3214033.1042; PL.ZIPOP.1393.UE.3214033.1017	0	troć	PLGW60007
365	RW6000091 989299	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.ZPK.297	0	troć	PLGW60007
366	RW6000093 52589	0	0	0	0	ND	PLGW60006
367	RW6000093 5269	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.ZPK.186	0	ND	PLGW60006
368	RW6000094 2135	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320061.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320043.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3216022.853; PL.ZIPOP.1393.UE.3216062.900; PL.ZIPOP.1393.ZPK.195	0	troć	PLGW60008

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
369	RW6000094 254	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.945; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.728; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.707; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1138; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.723	0	ND	PLGW60008
370	RW6000094 27349	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.7; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1300; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1123	0	ND	PLGW60008
371	RW6000094 27499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1584; PL.ZIPOP.1393.RP.316; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1134; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.701; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1127; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.722	0	ND	PLGW60008
372	RW6000094 27549	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.584; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1125; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1302; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1327; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.38; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1456; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.52; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.61; PL.ZIPOP.1393.ZPK.174	0	ND	PLGW60008
373	RW6000094 434	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009
374	RW6000094 4431	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1504; PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320039.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1395; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1398; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1427	0	troć	PLGW60009
375	RW6000094 463	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.397; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751	0	troć	PLGW60009
376	RW6000094 4819	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1600; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.293; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.294; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.144; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.157; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.358; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.568; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.590; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.598; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.619; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.638; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.190; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.284; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.305; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.308; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.285; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.286; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.318; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.315	0	troć	PLGW60009

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
377	RW6000094 4829	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1468; PL.ZIPOP.1393.RP.1598; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.171; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.144; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.171; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.358; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.427; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.470; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.502; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.547; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.568; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.308; PL.ZIPOP.1393.ZPK.256	1	ND	PLGW60009
378	RW6000094 48329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.280; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.314; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.282; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.281; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.283; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.279; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.198; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.205; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.242; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.243; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.262	0	ND	PLGW60009
379	RW6000094 4856	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320066.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11	0	ND	PLGW60009
380	RW6000094 56149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.57; PL.ZIPOP.1393.RP.1601; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320062.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320057.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3261011.66; PL.ZIPOP.1393.UE.3209042.189	1	ND	PLGW60009
381	RW6000101 156929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	1	ND	PLGW6000142
382	RW6000101 15879029	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000143
383	RW6000101 15889	0	0	0	0	ND	PLGW6000143
384	RW6000101 171669	0	0	0	0	ND	PLGW6000128
385	RW6000101 1718	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
386	RW6000101 1729	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H	0	ND	PLGW6000127

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
387	RW6000101 1732	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.492	0	ND	PLGW6000127
388	RW6000101 1738	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.492; PL.ZIPOP.1393.UE.1605042.80	0	ND	PLGW6000127
389	RW6000101 1752	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H	0	ND	PLGW6000127
390	RW6000101 175499	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
391	RW6000101 175829	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160019.H	0	ND	PLGW6000127
392	RW6000101 1767149	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
393	RW6000101 17674	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
394	RW6000101 17676	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
395	RW6000101 176819	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
396	RW6000101 17684	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
397	RW6000101 176869	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1607033.44	0	ND	PLGW6000127
398	RW6000101 176889	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
399	RW6000101 176929	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
400	RW6000101 1772	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000127
401	RW6000101 1774	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47	0	ND	PLGW6000127
402	RW6000101 177529	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000127
403	RW6000101 17789	0	0	0	0	ND	PLGW6000127

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
404	RW6000101 1789	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
405	RW6000101 179429	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000127
406	RW6000101 18129	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139	0	ND	PLGW6000110
407	RW6000101 18132	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240035.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.132	0	ND	PLGW6000110
408	RW6000101 18134	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.2407062.37	0	ND	PLGW6000110
409	RW6000101 18136	0	0	0	0	ND	PLGW6000110
410	RW6000101 18149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.81; PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.UE.2407062.50	0	ND	PLGW6000110
411	RW6000101 181529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139	0	ND	PLGW6000110
412	RW6000101 18189	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
413	RW6000101 181949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.14; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.4; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.7; PL.ZIPOP.1393.UE.2407011.31; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.5; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.8; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.6; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.101	0	ND	PLGW6000110
414	RW6000101 181989	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.ZPK.110	0	ND	PLGW6000110
415	RW6000101 1829	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
416	RW6000101 18329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.27; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.103; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.26; PL.ZIPOP.1393.ZPK.110; PL.ZIPOP.1393.ZPK.113; PL.ZIPOP.1393.ZPK.114	0	ND	PLGW6000110
417	RW6000101 18349	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.ZPK.109; PL.ZIPOP.1393.ZPK.111	0	ND	PLGW6000110
418	RW6000101 18369	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.23; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.21; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.104;	0	ND	PLGW6000110

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
419	RW6000101 18389	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.17; PL.ZIPOP.1393.ZPK.111 PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
420	RW6000101 18529	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
421	RW6000101 18879	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.912; PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160010.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.32; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.39; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.38; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.35; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.36; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.100; PL.ZIPOP.1393.UE.1609012.49; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.33; PL.ZIPOP.1393.ZPK.110; PL.ZIPOP.1393.ZPK.114	0	ND	PLGW6000110
422	RW6000101 188949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160010.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1661011.94; PL.ZIPOP.1393.UE.1609132.47	1	ND	PLGW6000110
423	RW6000101 192	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
424	RW6000101 1932	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000127
425	RW6000101 194	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000127
426	RW6000101 1969	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.80; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000127
427	RW6000101 1989	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.ZPK.105	0	ND	PLGW6000127
428	RW6000101 2569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
429	RW6000101 25926	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
430	RW6000101 25949	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
431	RW6000101 2596	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109
432	RW6000101 2729	0	0	0	0	ND	PLGW6000109

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
433	RW6000101 27329	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
434	RW6000101 273899	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
435	RW6000101 27439	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109	
436	RW6000101 2748	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
437	RW6000101 27529	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109	
438	RW6000101 27549	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109	
439	RW6000101 27569	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
440	RW6000101 2769	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.764; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109	
441	RW6000101 2789	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.758; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1601033.53	0	ND	PLGW6000109	
442	RW6000101 2819	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
443	RW6000101 28349	0	0	0	0	ND	PLGW6000109	
444	RW6000101 2849	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1607033.51	0	ND	PLGW6000109	
445	RW6000101 2869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1609073.43; PL.ZIPOP.1393.UE.1609073.50; PL.ZIPOP.1393.ZPK.116	0	ND	PLGW6000109	
446	RW6000101 2872	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109	
447	RW6000101 28749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.OCHK.275	0	ND	PLGW6000109	
448	RW6000101 28769	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1394; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.OCHK.275	0	ND	PLGW6000109	
449	RW6000101 2889	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
450	RW6000101 2894	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1178; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.ZPK.106	0	ND	PLGW6000109
451	RW6000101 2929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	0	ND	PLGW6000109
452	RW6000101 296	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.83; PL.ZIPOP.1393.ZPK.105	0	ND	PLGW6000109
453	RW6000101 3129	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.84; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.86; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.87; PL.ZIPOP.1393.ZPK.108	0	ND	PLGW6000109
454	RW6000101 32311	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160013.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.58; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.59; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.62; PL.ZIPOP.1393.ZPK.117	1	ND	PLGW600097
455	RW6000101 32329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160013.H	0	ND	PLGW600097
456	RW6000101 32383	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
457	RW6000101 3243	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1604032.54	0	ND	PLGW600097
458	RW6000101 32469	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21	0	ND	PLGW600097
459	RW6000101 32489	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
460	RW6000101 32494	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
461	RW6000101 32496	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
462	RW6000101 3252	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1606032.46	0	ND	PLGW600097
463	RW6000101 3256	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21	0	ND	PLGW600097
464	RW6000101 32629	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160017.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
465	RW6000101 32649	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
466	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160012.H	0	ND	PLGW600097

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
467	32729 RW6000101 32749	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW600097
468	32833 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1172; PL.ZIPOP.1393.RP.90; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.65; PL.ZIPOP.1393.UE.1604032.99; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.63; PL.ZIPOP.1393.UE.1604032.98	0	ND	PLGW600097
469	32849 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
470	328529 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21	0	ND	PLGW600097
471	32869 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21	0	ND	PLGW600097
472	32874 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW600097
473	32883 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1609052.79; PL.ZIPOP.1393.UE.1609132.61; PL.ZIPOP.1393.UE.1608072.60	0	ND	PLGW600097
474	331149 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109
475	33129 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109
476	33161 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109
477	33239 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.262; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1606023.42; PL.ZIPOP.1393.UE.1606023.41	0	ND	PLGW6000109
478	33254 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109
479	33269 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109
480	332749 RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	0	ND	PLGW6000109

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
481	RW6000101 33289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H	0	ND	PLGW6000109
482	RW6000101 334662	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020014.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1601033.53	0	ND	PLGW6000109
483	RW6000101 33474	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H	0	ND	PLGW6000109
484	RW6000101 3392	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020036.H	0	ND	PLGW6000109
485	RW6000101 36139	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.276; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.UE.0214042.10; PL.ZIPOP.1393.UE.0214042.11; PL.ZIPOP.1393.UE.0214073.117	1	ND	PLGW600096
486	RW6000101 36169	0	0	0	0	ND	PLGW600096
487	RW6000101 36189	0	0	0	0	ND	PLGW600096
488	RW6000101 36192	0	0	0	0	ND	PLGW600096
489	RW6000101 36312	0	0	0	0	ND	PLGW600096
490	RW6000101 363169	0	0	0	0	ND	PLGW600096
491	RW6000101 363329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600096
492	RW6000101 363362	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600096
493	RW6000101 36338	0	0	0	0	ND	PLGW600096
494	RW6000101 3634	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600096
495	RW6000101 363529	0	0	0	0	ND	PLGW600096
496	RW6000101 36367	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020081.H	0	ND	PLGW600096
497	RW6000101 36389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020081.H	0	ND	PLGW600096

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
498	RW6000101 36549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H	0	ND	PLGW600096	
499	RW6000101 36849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H	0	ND	PLGW600096	
500	RW6000101 36869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020045.H	0	ND	PLGW600096	
501	RW6000101 3688	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.293	0	ND	PLGW600096	
502	RW6000101 3729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.293	0	ND	PLGW600095	
503	RW6000101 374	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.293	0	ND	PLGW600095	
504	RW6000101 3752	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H	0	ND	PLGW600095	
505	RW6000101 37554	0	0	0	0	ND	PLGW600095	
506	RW6000101 3758	0	0	0	0	ND	PLGW600095	
507	RW6000101 375929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
508	RW6000101 3767	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
509	RW6000101 37699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1142; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
510	RW6000101 37729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020053.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.52; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
511	RW6000101 37899	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.52; PL.ZIPOP.1393.ZPK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
512	RW6000101 38651	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1125; PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020087.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.142; PL.ZIPOP.1393.UE.0216013.2; PL.ZIPOP.1393.UE.0216013.1	0	ND	PLGW600094	
513	RW6000101	0	0	0	0	ND	PLGW600094	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (1D JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	386689						
514	RW6000101 38674	0	0	0	0	ND	PLGW600094
515	RW6000101 38889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1081; PL.ZIPOP.1393.ZPK.12	0	ND	PLGW600094
516	RW6000101 389299	0	0	0	1	ND	PLGW600094
517	RW6000101 38949	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1242; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020052.H	0	ND	PLGW600094
518	RW6000101 3896	0	0	0	0	ND	PLGW600094
519	RW6000101 3898	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0209042.53	0	ND	PLGW600094
520	RW6000101 389949	0	0	0	0	ND	PLGW600094
521	RW6000101 39149	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020051.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0209073.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095
522	RW6000101 3916	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095
523	RW6000101 39299	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0211043.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095
524	RW6000101 3952	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
525	RW6000101 39671	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1059; PL.ZIPOP.1393.PK.141; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020079.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0222033.131	0	ND	PLGW600095, PLGW600078
526	RW6000101 3968	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.141; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095
527	RW6000101 3972	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
528	RW6000101 4119	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.531; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B;	2	ND	PLGW600080

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
529	RW6000101 4149	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600080
530	RW6000101 41699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600080
531	RW6000101 4189	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236	0	ND	PLGW600080
532	RW6000101 41929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236	0	ND	PLGW600080
533	RW6000101 4259	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.276; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600080
534	RW6000101 42899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.276; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.253; PL.ZIPOP.1393.OCHK.254	0	ND	PLGW600080
535	RW6000101 4312	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.276; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.253; PL.ZIPOP.1393.OCHK.254	0	ND	PLGW600080
536	RW6000101 43149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H	0	ND	PLGW600080
537	RW6000101 4329	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.RP.935; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B;	0	ND	PLGW600080

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020101.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.276; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.33; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.34; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.35; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.36; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.37; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.38; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.39; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.40; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.41; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.42; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.43; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.44; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.45; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.46; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.48; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.49; PL.ZIPOP.1393.UE.0213022.50; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.102; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.103; PL.ZIPOP.1393.UE.0214083.127			
538	RW6000101 4334	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H	0	ND	PLGW600080
539	RW6000101 4344	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.76; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.77	0	ND	PLGW600080
540	RW6000101 43549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H	0	ND	PLGW600079
541	RW6000101 4369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.175; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.176; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.177; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.178; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.179; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.70; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.79; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.71	0	ND	PLGW600079
542	RW6000101 4389	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020041.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.181; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.138; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.177; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.182; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.185; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.80; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.81; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.74; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.73; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.72; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.126	0	ND	PLGW600079
543	RW6000101 4449	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.123; PL.ZIPOP.1393.UE.0220052.135; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.125	0	ND	PLGW600079
544	RW6000101 44549	0	0	0	0	ND	PLGW600079

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
545	RW6000101 4469	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.184; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.185; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.187; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.188; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.82; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.83; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.84; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.85; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.122	0	ND	PLGW600079
546	RW6000101 4489	0	0	0	0	ND	PLGW600079
547	RW6000101 4529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020079.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.141	0	ND	PLGW600079
548	RW6000101 4569	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020079.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.153	0	ND	PLGW600079
549	RW6000101 4639	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.125; PL.ZIPOP.1393.RP.640; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.4; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.5; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.7; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.8; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.9; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.97; PL.ZIPOP.1393.UE.3012033.37; PL.ZIPOP.1393.UE.0213012.3; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.101	0	ND	PLGW600079
550	RW6000101 4658	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.139; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.171; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.172	0	ND	PLGW600079
551	RW6000101 4699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H	0	ND	PLGW600079
552	RW6000101 467265	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H	0	ND	PLGW600079
553	RW6000101 4689	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.183; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.290; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.UE.0204043.129; PL.ZIPOP.1393.UE.0204043.128	1	ND	PLGW600079

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
554	RW6000101 46923	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1083; PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.145; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.148; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.149; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.150; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.152; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.165	0	ND	PLGW600079
555	RW6000101 4696	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.146	0	ND	PLGW600079
556	RW6000101 47129	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363	0	ND	PLGW600079
557	RW6000101 47169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363	0	ND	PLGW600079
558	RW6000101 47189	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.23	0	ND	PLGW600079
559	RW6000101 4749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0204022.29	0	ND	PLGW600079
560	RW6000101 4769	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0204022.29; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	1	ND	PLGW600079
561	RW6000101 4774	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363	0	ND	PLGW600079
562	RW6000101 4776	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600079
563	RW6000101 4789	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600079
564	RW6000101 4853	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.290; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600079
565	RW6000101 4869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.290; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.19; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.17; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.20; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.21; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.24	0	ND	PLGW600079
566	RW6000101 48729	0	0	0	0	ND	PLGW600079

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
567	RW6000101 4876	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.18	0	ND	PLGW600079
568	RW6000101 5129	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
569	RW6000101 5269	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0216032.25; PL.ZIPOP.1393.ZPK.14; PL.ZIPOP.1393.ZPK.18	0	ND	PLGW600078
570	RW6000101 52729	0	0	0	0	ND	PLGW600078
571	RW6000101 52769	0	0	0	0	ND	PLGW600078
572	RW6000101 5289	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1085; PL.ZIPOP.1393.UE.0203052.111; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
573	RW6000101 5312	0	0	0	0	ND	PLGW600078
574	RW6000101 5314	0	0	0	0	ND	PLGW600078
575	RW6000101 5329	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.931; PL.ZIPOP.1393.OCHK.147; PL.ZIPOP.1393.UE.0203011.16	0	ND	PLGW600078
576	RW6000101 5332	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020100.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.147	0	ND	PLGW600078
577	RW6000101 5334	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1265; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020100.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.528; PL.ZIPOP.1393.OCHK.147	0	ND	PLGW600078
578	RW6000101 5336	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.528	0	ND	PLGW600078
579	RW6000101 53499	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.528	0	ND	PLGW600078
580	RW6000101 5369	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.528	0	ND	PLGW600078
581	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080033.H;	0	ND	PLGW600078

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	5385			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080054.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.550; PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.245			
582	RW6000101 53889	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0804043.164	1	ND	PLGW600078
583	RW6000101 54331	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.289; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59	1	ND	PLGW600069
584	RW6000101 5449	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.602	0	ND	PLGW600069
585	RW6000101 5469	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600069
586	RW6000101 54729	0	0	0	0	ND	PLGW600069
587	RW6000101 5474	0	0	0	0	ND	PLGW600069
588	RW6000101 5476	0	0	0	0	ND	PLGW600069
589	RW6000101 5478	0	0	0	0	ND	PLGW600069
590	RW6000101 5489	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B	0	ND	PLGW600069
591	RW6000101 55271	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.157; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080062.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.550; PL.ZIPOP.1393.OCHK.626; PL.ZIPOP.1393.PP.0809072.908; PL.ZIPOP.1393.PP.0809072.909; PL.ZIPOP.1393.PP.0809102.1129; PL.ZIPOP.1393.PP.0809072.905; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.378; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.391; PL.ZIPOP.1393.ZPK.343	1	ND	PLGW600078
592	RW6000101 55289	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.550	0	ND	PLGW600078
593	RW6000101 5618	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.602	0	ND	PLGW600069
594	RW6000101 5633	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.361; PL.ZIPOP.1393.RP.447; PL.ZIPOP.1393.PK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080014.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B;	4	ND	PLGW600069

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.602; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.0804052.247; PL.ZIPOP.1393.UE.0812013.300; PL.ZIPOP.1393.UE.0812013.301; PL.ZIPOP.1393.UE.0804032.187			
595	RW6000101 565429	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.289; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59	0	ND	PLGW600069
596	RW6000101 56749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616	0	ND	PLGW600069
597	RW6000101 5687	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.270; PL.ZIPOP.1393.RP.500; PL.ZIPOP.1393.RP.266; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.0809013.33	0	ND	PLGW600069
598	RW6000101 5692	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.616	0	ND	PLGW600069
599	RW6000101 5699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.0809022.27; PL.ZIPOP.1393.UE.0809082.361; PL.ZIPOP.1393.UE.0809043.162; PL.ZIPOP.1393.UE.0809022.28; PL.ZIPOP.1393.UE.0809022.30	0	ND	PLGW600069
600	RW6000101 5729	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.734; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.306; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.312; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.311; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.303	0	ND	PLGW600068
601	RW6000101 5749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.307; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.310; PL.ZIPOP.1393.UE.0808032.330; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.304; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.311; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.305; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.329	0	ND	PLGW600068
602	RW6000101 5859	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.UE.0808053.335; PL.ZIPOP.1393.UE.0808053.336	4	ND	PLGW600068
603	RW6000101 587929	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.309; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.331	0	ND	PLGW600068
604	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B;	0	ND	PLGW600068

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
5892				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.54			
605	RW6000101 5929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.64; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080067.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.63; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.56; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.57; PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.50; PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.48; PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.49; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.62; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.66; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.65	0	ND	PLGW600068
606	RW6000101 59659	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.626; PL.ZIPOP.1393.PP.0809072.907; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.392; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.406; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.369; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.373; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.374; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.67; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.375	0	ND	PLGW600068
607	RW6000101 59689	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.615; PL.ZIPOP.1393.UE.0802042.76	0	ND	PLGW600068
608	RW6000101 6419	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1403; PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.142; PL.ZIPOP.1393.OCHK.384	0	ND	PLGW600077
609	RW6000101 6432	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B	0	ND	PLGW600077
610	RW6000101 6434	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84	0	ND	PLGW600077
611	RW6000101 64369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84	1	ND	PLGW600077
612	RW6000101 64372	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.466; PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020003.B	0	ND	PLGW600077
613	RW6000101 64499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1265; PL.ZIPOP.1393.RP.931; PL.ZIPOP.1393.RP.466; PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.549;	0	ND	PLGW600077

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.OCHK.528; PL.ZIPOP.1393.OCHK.147; PL.ZIPOP.1393.UE.0216022.15			
614	RW6000101 64529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080007.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.549	0	ND	PLGW600077
615	RW6000101 64699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080030.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.549	0	ND	PLGW600077
616	RW6000101 6489	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080007.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.549; PL.ZIPOP.1393.UE.0201032.27	0	ND	PLGW600077
617	RW6000101 6549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.217; PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.216; PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.215	0	ND	PLGW600093
618	RW6000101 656	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534	0	ND	PLGW600093
619	RW6000101 66989	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146	0	ND	PLGW600093
620	RW6000101 6912	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534	0	ND	PLGW600077
621	RW6000101 69149	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534	0	ND	PLGW600077
622	RW6000101 69169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534	0	ND	PLGW600077
623	RW6000101 6938	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.410; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.20	0	ND	PLGW600077
624	RW6000101 7239	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.64; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607	0	ND	PLGW600068
625	RW6000101 72839	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.242	0	ND	PLGW600068
626	RW6000101 7345	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.531;	0	ND	PLGW600068

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
627	RW6000101 73472	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.23; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.170; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.175; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.173; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.172; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.19; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.171; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.174	0	ND	PLGW600068
628	RW6000101 73489	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.142; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.143 PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.561; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.136; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.134; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.144; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.141; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.145; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.154; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.140; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.133	0	ND	PLGW600068
629	RW6000101 74569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020086.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020072.H	0	ND	PLGW600092
630	RW6000101 74589	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020086.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020072.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146	0	ND	PLGW600092
631	RW6000101 7469	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.276; PL.ZIPOP.1393.RP.12; PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080064.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.530; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.OCHK.571; PL.ZIPOP.1393.UE.0811072.257; PL.ZIPOP.1393.UE.0811082.404; PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.384; PL.ZIPOP.1393.UE.0811072.259	0	ND	PLGW600092
632	RW6000101 74769	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.19	0	ND	PLGW600092
633	RW6000101 74772	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.19	0	ND	PLGW600092
634	RW6000101 747734	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080060.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.544; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.40	0	ND	PLGW600076
635	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.544; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.139;	0	ND	PLGW600076

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	747749			PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.153			
636	RW6000101 74778	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.544	0	ND	PLGW600076
637	RW6000101 74789	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080060.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.544; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.38; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.37	0	ND	PLGW600076
638	RW6000101 74818	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080057.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.620; PL.ZIPOP.1393.UE.0811043.160	0	ND	PLGW600076
639	RW6000101 74829	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.620; PL.ZIPOP.1393.UE.0811063.195; PL.ZIPOP.1393.UE.0811043.159	0	ND	PLGW600076
640	RW6000101 74849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080053.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.531; PL.ZIPOP.1393.OCHK.620; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.22	0	ND	PLGW600076
641	RW6000101 748699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1392; PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080060.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.PP.0811032.54; PL.ZIPOP.1393.PP.0811032.55; PL.ZIPOP.1393.PP.0811043.273; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.36; PL.ZIPOP.1393.UE.0811082.366; PL.ZIPOP.1393.UE.0811082.364; PL.ZIPOP.1393.UE.0811043.157; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.35	0	ND	PLGW600076
642	RW6000101 748729	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080060.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.PP.0811032.56; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.41; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.34; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.39	0	ND	PLGW600076
643	RW6000101 74889	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080039.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.531; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.148	0	ND	PLGW600076
644	RW6000101 748929	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.531; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.149; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.137; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.138	0	ND	PLGW600076
645	RW6000101 7494	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.915; PL.ZIPOP.1393.OCHK.561	0	ND	PLGW600076
646	RW6000101 75032	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.UE.0803042.264; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.226; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.225; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.223	0	ND	PLGW600041

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
647	RW6000101 7529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607	0	ND	PLGW600058
648	RW6000101 7569	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.534; PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.OCHK.617; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.74; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.69; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.68; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.72	0	ND	PLGW600058
649	RW6000101 7859	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.762; PL.ZIPOP.1393.RP.1590; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080009.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080073.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080015.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.541; PL.ZIPOP.1393.OCHK.586; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.349; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.344; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.340; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.350; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.272; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.352; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.351; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.348; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.273; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.353; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.276; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.275	1	ND	PLGW600058
650	RW6000101 813699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.RP.61; PL.ZIPOP.1393.RP.17; PL.ZIPOP.1393.PK.37; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240015.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240020.H	0	ND	PLGW600099
651	RW6000101 81389	0	0	0	0	ND	PLGW600099
652	RW6000101 8149	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.6; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100030.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.595	0	ND	PLGW600099
653	RW6000101 81529	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.595; PL.ZIPOP.1393.RP.856; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100018.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1012062.454; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.540; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.557; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.558; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.559; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.541; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.539; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.555; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.544; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.545; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.537; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.543; PL.ZIPOP.1393.UE.101212.551;	0	ND	PLGW600099

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
654	RW6000101 81556	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.550; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.549; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.556	0	ND	PLGW600099
655	RW6000101 816191	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.534; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.535	0	ND	PLGW600098
656	RW6000101 816299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1293; PL.ZIPOP.1393.RP.1294; PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240027.H; PL.ZIPOP.1393.UE.2406092.7; PL.ZIPOP.1393.UE.2404072.9; PL.ZIPOP.1393.UE.2407062.50	0	ND	PLGW600098
657	RW6000101 816369	0	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1533; PL.ZIPOP.1393.PK.139; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240027.H; PL.ZIPOP.1393.UE.2407052.47	0	ND	PLGW600098
658	RW6000101 816369	1	0	0	0	ND	PLGW600098
659	RW6000101 81649	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600098
660	RW6000101 816529	0	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139	0	ND	PLGW600098
661	RW6000101 816549	1	0	0	0	ND	PLGW600098
662	RW6000101 81789	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.654; PL.ZIPOP.1393.UE.1608052.67; PL.ZIPOP.1393.UE.1608052.68	0	ND	PLGW600082
663	RW6000101 8187	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.449; PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1017052.777; PL.ZIPOP.1393.UE.1009043.821; PL.ZIPOP.1393.ZPK.52	0	ND	PLGW600082
664	RW6000101 818893	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.713; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.714; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.716; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.717; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.718; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.719; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.748; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.749; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.750; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.751; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.752; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.753; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.754; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.755; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.756; PL.ZIPOP.1393.UE.1017022.757; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.775; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.776	0	ND	PLGW600082
664	RW6000101 818893	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.450; PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.795; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.796; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.797; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.798; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.799; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.800;	0	ND	PLGW600082

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.801; PL.ZIPOP.1393.UE.1017093.803			
665	RW6000101 8194	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.48	0	ND	PLGW600082
666	RW6000101 82139	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.593	0	ND	PLGW600083
667	RW6000101 82169	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1010032.219; PL.ZIPOP.1393.UE.1010032.220; PL.ZIPOP.1393.UE.1010032.221; PL.ZIPOP.1393.UE.1010032.222; PL.ZIPOP.1393.UE.1012042.441; PL.ZIPOP.1393.UE.1012042.442; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.591; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.592; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.593	0	ND	PLGW600083
668	RW6000101 82299	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1001011.578; PL.ZIPOP.1393.UE.1001011.579; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.564; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.565; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.566; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.567; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.570; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.571; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.572; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.573; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.574; PL.ZIPOP.1393.UE.1001022.575	0	ND	PLGW600083
669	RW6000101 82329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1001042.598; PL.ZIPOP.1393.UE.1001042.599; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.620; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.621; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.622; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.623	0	ND	PLGW600083
670	RW6000101 82853	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.580; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.581; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.582; PL.ZIPOP.1393.UE.1001032.586; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.2; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.874; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.875; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.877; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.878; PL.ZIPOP.1393.UE.1008032.879; PL.ZIPOP.1393.ZPK.50	0	ND	PLGW600083
671	RW6000101 829299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.UE.1001062.628; PL.ZIPOP.1393.UE.1003042.812; PL.ZIPOP.1393.UE.1009022.818; PL.ZIPOP.1393.UE.1009022.819; PL.ZIPOP.1393.UE.1009043.820	0	ND	PLGW600083
672	RW6000101 82999	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.RP.711; PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1001042.594; PL.ZIPOP.1393.UE.1001042.595; PL.ZIPOP.1393.UE.1001042.596; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.609; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.610; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.611; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.612; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.613;	2	ND	PLGW600083

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
673	RW6000101 83129	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.614; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.615; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.616; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.617; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.618; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.619; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.646; PL.ZIPOP.1393.UE.1001072.653; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.590; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.593; PL.ZIPOP.1393.UE.1019032.809; PL.ZIPOP.1393.UE.1019032.810; PL.ZIPOP.1393.UE.1019032.811; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51			PLGW600082
674	RW6000101 83149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.79; PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.729; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.730; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.731; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.732; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.733; PL.ZIPOP.1393.UE.1014052.710; PL.ZIPOP.1393.UE.1014052.711; PL.ZIPOP.1393.UE.1014082.689; PL.ZIPOP.1393.UE.1014082.690; PL.ZIPOP.1393.UE.1014082.691	1	ND	PLGW600082
675	RW6000101 831529	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1014042.736	0	ND	PLGW600082
676	RW6000101 831549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150	0	ND	PLGW600082
677	RW6000101 831569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1014093.724; PL.ZIPOP.1393.UE.1014093.725; PL.ZIPOP.1393.UE.1019042.807	0	ND	PLGW600082
678	RW6000101 83174	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150	0	ND	PLGW600082
679	RW6000101 8317899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1014093.722	0	ND	PLGW600082
680	RW6000101 83192	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150	0	ND	PLGW600082
681	RW6000101 831989	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.OCHK.136	0	ND	PLGW600082
682	RW6000101 83219	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1061011.856; PL.ZIPOP.1393.UE.1061011.855; PL.ZIPOP.1393.UE.1061011.864; PL.ZIPOP.1393.UE.1061011.854; PL.ZIPOP.1393.ZPK.61; PL.ZIPOP.1393.ZPK.69; PL.ZIPOP.1393.ZPK.77	2	ND	PLGW600072

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
683	RW6000101 83229	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.UE.1008042.3; PL.ZIPOP.1393.ZPK.50; PL.ZIPOP.1393.ZPK.61	1	ND	PLGW600072	
684	RW6000101 83232	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.83; PL.ZIPOP.1393.UE.1061011.860	0	ND	PLGW600072	
685	RW6000101 83249	0	0	0	0	ND	PLGW600072	
686	RW6000101 832529	0	0	0	0	ND	PLGW600072	
687	RW6000101 83269	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.741; PL.ZIPOP.1393.OCHK.153; PL.ZIPOP.1393.UE.1020043.10; PL.ZIPOP.1393.UE.1020043.12; PL.ZIPOP.1393.UE.1020043.9	0	ND	PLGW600072	
688	RW6000101 83274	0	0	0	0	ND	PLGW600072	
689	RW6000101 83285	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.124	0	ND	PLGW600072	
690	RW6000101 832929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.124; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.741; PL.ZIPOP.1393.UE.3009043.18	0	ND	PLGW600072	
691	RW6000101 8331299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.OCHK.136	0	ND	PLGW600071	
692	RW6000101 833239	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137	0	ND	PLGW600062	
693	RW6000101 833289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062	
694	RW6000101 833449	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600071	
695	RW6000101 833728	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062	
696	RW6000101 8337299	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062	
697	RW6000101 83569	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511; PL.ZIPOP.1393.UE.3023022.75; PL.ZIPOP.1393.UE.3023083.236	0	ND	PLGW600071	
698	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300026.H;	0	ND	PLGW600061	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	836839			PL.ZIPOP.1393.OCHK.131			
699	RW6000101 8389	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1360; PL.ZIPOP.1393.RP.46; PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.PK.53; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH3000049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511	0	ND	PLGW600061
700	RW6000101 84119	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.OCHK.654; PL.ZIPOP.1393.OCHK.633; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.782; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.789; PL.ZIPOP.1393.UE.1608062.70; PL.ZIPOP.1393.UE.1608043.108; PL.ZIPOP.1393.UE.1608043.66; PL.ZIPOP.1393.UE.1608043.109; PL.ZIPOP.1393.UE.1608062.69; PL.ZIPOP.1393.UE.1608033.57; PL.ZIPOP.1393.UE.1608062.97	0	ND	PLGW600081
701	RW6000101 841329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.UE.1017042.763; PL.ZIPOP.1393.UE.1017042.764	0	ND	PLGW600081
702	RW6000101 841949	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.UE.1018012.870	0	ND	PLGW600081
703	RW6000101 8429	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300035.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
704	RW6000101 84312	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547	0	ND	PLGW600081
705	RW6000101 84314	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547	0	ND	PLGW600081
706	RW6000101 84316	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547	0	ND	PLGW600081
707	RW6000101 84318	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547	0	ND	PLGW600081
708	RW6000101 84329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.702; PL.ZIPOP.1393.UE.1018042.871	0	ND	PLGW600081
709	RW6000101 843329	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
710	RW6000101 84349	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600081
711	RW6000101 843545	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.732; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300059.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600081

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
712	RW6000101 84389	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.UE.1014032.703; PL.ZIPOP.1393.UE.1014032.706; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.692; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.693; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.694; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.695; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.696; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.697; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.698; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.699; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.700; PL.ZIPOP.1393.UE.1014072.701; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.712; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.715	0	ND	PLGW600081
713	RW6000101 843929	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.208; PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.UE.1014032.704; PL.ZIPOP.1393.UE.1014032.705	0	ND	PLGW600081
714	RW6000101 8441	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	2	ND	PLGW600081
715	RW6000101 8446	0	0	0	0	ND	PLGW600081
716	RW6000101 8458	0	0	0	0	ND	PLGW600081
717	RW6000101 8467	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.400; PL.ZIPOP.1393.UE.1014023.737; PL.ZIPOP.1393.UE.1014023.738; PL.ZIPOP.1393.UE.1014023.739	0	ND	PLGW600081
718	RW6000101 84699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.213	0	ND	PLGW600081
719	RW6000101 8474	0	0	0	0	ND	PLGW600081
720	RW6000101 84829	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300034.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100025.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.400; PL.ZIPOP.1393.ZPK.59	0	ND	PLGW600081
721	RW6000101 84921	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236; PL.ZIPOP.1393.OCHK.143	1	ND	PLGW600081
722	RW6000101 84949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236	0	ND	PLGW600081
723	RW6000101 84954	0	0	0	0	ND	PLGW600081
724	RW6000101 8496	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300048.H	0	ND	PLGW600081

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
725	RW6000101 85239	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB30002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.236	0	ND	PLGW600061
726	RW6000101 8534	0	0	0	0	ND	PLGW600061
727	RW6000101 8536	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H	0	ND	PLGW600061
728	RW6000101 854899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300053.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3030023.137; PL.ZIPOP.1393.ZPK.349	0	ND	PLGW600061
729	RW6000101 85529	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.170	2	ND	PLGW600061
730	RW6000101 85532	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.177; PL.ZIPOP.1393.ZPK.170	0	ND	PLGW600061
731	RW6000101 85549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.99; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H	1	ND	PLGW600061
732	RW6000101 85589	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.99; PL.ZIPOP.1393.PK.66; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.174	0	ND	PLGW600060
733	RW6000101 85629	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070
734	RW6000101 85652	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.214; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070
735	RW6000101 856839	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.862; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300051.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300036.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3021143.159	2	ND	PLGW600060
736	RW6000101 856869	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.872; PL.ZIPOP.1393.RP.170; PL.ZIPOP.1393.RP.133; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300007.H	0	ND	PLGW600060
737	RW6000101 856949	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.99; PL.ZIPOP.1393.PK.66; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B;	0	ND	PLGW600060

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
738	RW6000101 85729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392 PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.501	0	ND	PLGW600060
739	RW6000101 85747	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.648; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.233; PL.ZIPOP.1393.UE.3021093.73	0	ND	PLGW600060
740	RW6000101 85749	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.20	0	ND	PLGW600060
741	RW6000101 85769	0	0	0	0	ND	PLGW600060
742	RW6000101 8578	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.495; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.147; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.148; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.149	2	ND	PLGW600060
743	RW6000101 85899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1552; PL.ZIPOP.1393.RP.1537; PL.ZIPOP.1393.RP.1517; PL.ZIPOP.1393.PK.53; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300030.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.515; PL.ZIPOP.1393.OCHK.274; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.233; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.146	1	ND	PLGW600060
744	RW6000101 859299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.864; PL.ZIPOP.1393.PK.53; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300030.H	0	ND	PLGW600060
745	RW6000101 85969	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1561; PL.ZIPOP.1393.RP.364; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300058.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.138; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.139	0	ND	PLGW600060
746	RW6000101 86563	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.303	0	ND	PLGW600042
747	RW6000101 86589	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.UE.3001022.7	1	ND	PLGW600042
748	RW6000101 86729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300043.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303	0	ND	PLGW600042
749	RW6000101 8689	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1388; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300043.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3001022.5; PL.ZIPOP.1393.UE.3001022.6;	0	ND	PLGW600042

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
750	RW6000101 87132	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	1	ND	PLGW600041
751	RW6000101 87149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1223; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300016.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	0	ND	PLGW600041
752	RW6000101 87329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	0	ND	PLGW600041
753	RW6000101 8734	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300019.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.203; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.199	0	ND	PLGW600041
754	RW6000101 8785329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377	0	ND	PLGW600059
755	RW6000101 8787219	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1310; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B	0	ND	PLGW600059
756	RW6000101 87878	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0803063.356	0	ND	PLGW600059
757	RW6000101 878989	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.5; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.542; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.8; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.12; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.17; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.10; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.6; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.11; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.9; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.5	0	ND	PLGW600059
758	RW6000101 881179	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.OCHK.46; PL.ZIPOP.1393.UE.0418083.684; PL.ZIPOP.1393.UE.0418083.685; PL.ZIPOP.1393.UE.3009113.244; PL.ZIPOP.1393.OCHK.41	0	ND	PLGW600062
759	RW6000101 881729	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.134; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B	0	ND	PLGW600043
760	RW6000101 8817489	0	0	0	0	ND	PLGW600043
761	RW6000101 8817499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.243; PL.ZIPOP.1393.PK.134; PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300026.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.34; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131; PL.ZIPOP.1393.UE.0409022.1988; PL.ZIPOP.1393.UE.0409022.688; PL.ZIPOP.1393.UE.0409022.689;	2	ND	PLGW600043

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
762	RW6000101 8817899	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0409022.693; PL.ZIPOP.1393.UE.0409033.687; PL.ZIPOP.1393.UE.0409043.690; PL.ZIPOP.1393.UE.0409043.691; PL.ZIPOP.1393.UE.0409043.692	0	ND	PLGW600043
763	RW6000101 883149	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0411032.1266; PL.ZIPOP.1393.UE.0411032.1267; PL.ZIPOP.1393.UE.0411032.2189; PL.ZIPOP.1393.UE.0411032.2190; PL.ZIPOP.1393.UE.0411032.2191; PL.ZIPOP.1393.UE.0411042.1270	0	ND	PLGW600043
764	RW6000101 883669	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.967; PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.968; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.965	0	ND	PLGW600043
765	RW6000101 883689	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.31; PL.ZIPOP.1393.OCHK.37	0	ND	PLGW600043
766	RW6000101 88479	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040027.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040030.H	0	ND	PLGW600035
767	RW6000101 884819	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300052.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.2005; PL.ZIPOP.1393.UE.3019083.205	0	ND	PLGW600035
768	RW6000101 884859	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.772; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.2049; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.755; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.756; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.831; PL.ZIPOP.1393.UE.0413023.832; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.869; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.870; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.758; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.826; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.827; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.828; PL.ZIPOP.1393.UE.0413043.829; PL.ZIPOP.1393.UE.0413032.825; PL.ZIPOP.1393.ZPK.24	0	ND	PLGW600035
769	RW6000101 884899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.112; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.783; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.784; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.785; PL.ZIPOP.1393.UE.0410023.786; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1968	0	ND	PLGW600035
770	RW6000101 88529	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.RP.245;	0	ND	PLGW600035

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
771	RW6000101 88769	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.366 PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.RP.255; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3002052.82; PL.ZIPOP.1393.UE.3002052.83; PL.ZIPOP.1393.UE.3002052.84	1	ND	PLGW600034
772	RW6000101 88924	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	0	ND	PLGW600034
773	RW6000101 88949	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.101; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.100; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.103; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.102; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.98; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.97	0	ND	PLGW600034
774	RW6000101 88969	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.733; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.109; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.108; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.283; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.107; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.106; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.110; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.99	2	ND	PLGW600034
775	RW6000101 8929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.410; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.0801042.179; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1151; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1104; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1106; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1107; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1108; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1109; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1110; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1111; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1112; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1022; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1023; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.197; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1113; PL.ZIPOP.1393.UE.0801042.183; PL.ZIPOP.1393.UE.0801042.182	2	ND	PLGW600033
776	RW6000101	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B;	0	ND	PLGW600033

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	89619			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.7; PL.ZIPOP.1393.UE.0801032.79; PL.ZIPOP.1393.UE.0801032.78; PL.ZIPOP.1393.UE.0801032.81; PL.ZIPOP.1393.UE.0807023.189; PL.ZIPOP.1393.UE.0807023.190			
777	RW6000101 896349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600	0	ND	PLGW600040
778	RW6000101 89649	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.5; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.542; PL.ZIPOP.1393.OCHK.546; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.323; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.324; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.320; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.321; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.319; PL.ZIPOP.1393.UE.0807023.191; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.318; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.322; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.346; PL.ZIPOP.1393.ZPK.37	1	ND	PLGW600040
779	RW6000101 896699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.541; PL.ZIPOP.1393.OCHK.586; PL.ZIPOP.1393.OCHK.587; PL.ZIPOP.1393.ZPK.36; PL.ZIPOP.1393.ZPK.38	1	ND	PLGW600040, PLGW600033
780	RW6000101 89685	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.RP.1532; PL.ZIPOP.1393.RP.586; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.617; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.288; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.294; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.290; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.271; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.289; PL.ZIPOP.1393.UE.0805022.113; PL.ZIPOP.1393.UE.0805022.114; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.293	0	ND	PLGW600040
781	RW6000101 912729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351;	0	ND	PLGW600023

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1085; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1119; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1103; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.198; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.200; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.207; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.212; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.204; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.199			
782	RW6000101 912749	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1218; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.211; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.414; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.208	0	ND	PLGW600023
783	RW6000101 912769	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574	0	ND	PLGW600023
784	RW6000101 912789	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1401; PL.ZIPOP.1393.RP.1466; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.UE.3206083.965; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1171; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1174; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1184; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1188; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1098; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.742	0	ND	PLGW600023
785	RW6000101 91289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.575; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.0801073.367; PL.ZIPOP.1393.ZPK.33	0	ND	PLGW600023
786	RW6000101 91296	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10	0	ND	PLGW600023
787	RW6000101 91729	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1430; PL.ZIPOP.1393.RP.1049; PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320054.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.302; PL.ZIPOP.1393.ZPK.341	1	ND	PLGW600023
788	RW6000101 93169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H	0	ND	PLGW60004, PLGW600023
789	RW6000101 974161	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H	0	ND	PLGW60004

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
790	RW6000101 9743239	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.410; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.729; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1149	2	ND	PLGW600024
791	RW6000101 9743292	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.955; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.PP.3206072.2507; PL.ZIPOP.1393.ZPK.179	0	ND	PLGW600024
792	RW6000101 9743298	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.PP.3206072.2508	0	ND	PLGW600024
793	RW6000101 974349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B	0	ND	PLGW600024
794	RW6000101 98949	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453	0	ND	PLGW60007
795	RW6000101 98969	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1441; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.30; PL.ZIPOP.1393.ZPK.172	0	ND	PLGW60007
796	RW6000101 98989	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1441	0	ND	PLGW60007
797	RW6000101 9929	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.178	0	ND	PLGW60003
798	RW6000101 99632	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B	0	ND	PLGW60007
799	RW6000101 9969	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.704; PL.ZIPOP.1393.RP.1390; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60007
800	RW6000103 1129	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003
801	RW6000103 116	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003
802	RW6000103 1189	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
803	RW6000103 1192	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003	
804	RW6000103 1349	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.704; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60002	
805	RW6000103 1429	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.11; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.33; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.34; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.35; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.36; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.47; PL.ZIPOP.1393.ZPK.176	0	troć	PLGW60002	
806	RW6000103 1452	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3204062.64; PL.ZIPOP.1393.ZPK.235	0	ND	PLGW60002	
807	RW6000103 146	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3204073.65	0	ND	PLGW60002	
808	RW6000103 148	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60002	
809	RW6000103 523	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.584; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.37; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.41; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.42; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.43; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.89; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.45; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.46; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.48; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.54; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.58; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.59; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.60; PL.ZIPOP.1393.ZPK.174; PL.ZIPOP.1393.ZPK.197	0	troć	PLGW60006	
810	RW6000103 528929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B	0	ND	PLGW60006	
811	RW6000103 5329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B	0	ND	PLGW60006	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
812	RW6000103 534199	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60006
813	RW6000103 534499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1375; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.85; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.88; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.90; PL.ZIPOP.1393.ZPK.197	0	ND	PLGW60006
814	RW6000103 5569	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.4; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B	0	ND	PLGW60005
815	RW6000104 161249	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60006
816	RW6000104 2138	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216022.853	0	ND	PLGW60008
817	RW6000104 2189	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	ND	PLGW60008
818	RW6000104 229129	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320043.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216022.853; PL.ZIPOP.1393.ZPK.195	0	ND	PLGW60008
819	RW6000104 2329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	ND	PLGW60008
820	RW6000104 2349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3218023.1457	0	troć	PLGW60008
821	RW6000104 2439	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3218053.1140; PL.ZIPOP.1393.UE.3218053.1141; PL.ZIPOP.1393.UE.3218053.1139; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1075; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1076	0	troć	PLGW60008
822	RW6000104 24529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW60008
823	RW6000104 24549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	ND	PLGW60008
824	RW6000104 252	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	ND	PLGW60008
825	RW6000104 2569	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.354; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218032.1130; PL.ZIPOP.1393.UE.3218032.1039	0	troć	PLGW60008
826	RW6000104	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H;	0	troć	PLGW60008

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	2659			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3218013.719; PL.ZIPOP.1393.UE.3218013.720; PL.ZIPOP.1393.UE.3218013.718			
827	RW6000104 26879	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.40; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.51; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.63; PL.ZIPOP.1393.ZPK.175	0	troć	PLGW60008
828	RW6000104 2819	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320065.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216062.899; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.704; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.700; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.706	0	troć	PLGW60008
829	RW6000104 2849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1304; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.715; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.716; PL.ZIPOP.1393.UE.3205012.16	0	troć	PLGW60008
830	RW6000104 286	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.H	0	troć	PLGW60008
831	RW6000104 3216899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1526; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	troć	PLGW60009
832	RW6000104 417	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751	0	troć	PLGW60009
833	RW6000104 4189	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H	0	troć	PLGW60009
834	RW6000104 423	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1345; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.171; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.502; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.1201; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.766	0	troć	PLGW60009
835	RW6000104 426	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.834	0	troć	PLGW60009
836	RW6000104 4289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.105; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.171; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.470; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.834	0	ND	PLGW60009
837	RW6000104 4329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751	0	ND	PLGW60009
838	RW6000104 436	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.125	0	ND	PLGW60009
839	RW6000104	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H;	0	troć	PLGW60009

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPD (ID JCWPD)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
444				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320039.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9			
840	RW6000104 4469	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1351; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1354; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1360; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1361; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1363; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1366; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1367; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1370; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1377	0	ND	PLGW60009
841	RW6000104 4489	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320039.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1368; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1371; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1378; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1399; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1400; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1402; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1405; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1409	0	ND	PLGW60009
842	RW6000104 452	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009
843	RW6000104 4549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.106	0	ND	PLGW60009
844	RW6000104 4569	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1392	0	troć	PLGW60009
845	RW6000104 4729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009
846	RW6000104 4749	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	troć	PLGW60009
847	RW6000104 47639	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320061.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3216052.896	0	troć	PLGW60009
848	RW6000104 47669	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009
849	RW6000104 47689	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009
850	RW6000104 48349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.470; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.547; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.568; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.617; PL.ZIPOP.1393.UE.3209042.230	0	ND	PLGW60009
851	RW6000104 483929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H	0	ND	PLGW60009

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
852	RW6000104 4869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11	0	troć	PLGW60009	
853	RW6000104 4894	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H	0	ND	PLGW60009	
854	RW6000104 48969	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.844; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320047.H	0	ND	PLGW60009	
855	RW6000104 48989	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H	0	ND	PLGW60009	
856	RW6000104 4929	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.844; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320047.H	0	ND	PLGW60009	
857	RW6000104 4969	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320012.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3208033.142	0	troć	PLGW60009	
858	RW6000104 4972	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	ND	PLGW60009	
859	RW6000104 512	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3208011.143	0	ND	PLGW60009	
860	RW6000104 52	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB990003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	ND	PLGW60009	
861	RW6000104 545	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.844; PL.ZIPOP.1393.RP.478; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209022.184; PL.ZIPOP.1393.UE.3209012.229	0	ND	PLGW60009	
862	RW6000104 56129	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320062.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209012.229; PL.ZIPOP.1393.UE.3209022.1306; PL.ZIPOP.1393.UE.3209022.1307	0	ND	PLGW60009	
863	RW6000104 56185	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.232; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474; PL.ZIPOP.1393.UE.3261011.66; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.317	0	ND	PLGW60009	
864	RW6000104 561869	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.359; PL.ZIPOP.1393.RP.1492; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.197; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.198; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.201; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.205; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.210; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.232; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.233; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.242; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.243; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474; PL.ZIPOP.1393.UE.3213042.748; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.317	0	ND	PLGW60009	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
865	RW6000104 56188	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474	0	ND	PLGW60009
866	RW6000104 5812	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1534; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474	0	ND	PLGW600010
867	RW6000104 5814	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3213032.747	0	ND	PLGW600010
868	RW6000104 619	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.34; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220079.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220062.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.407; PL.ZIPOP.1393.OCHK.476; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.805; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.806; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.807; PL.ZIPOP.1393.UE.2201092.257; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.4; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.5; PL.ZIPOP.1393.RP.485	0	troć	PLGW600010
869	RW6000104 6239	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.34; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220062.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220085.H	0	troć	PLGW600010
870	RW6000104 628	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220062.H	0	ND	PLGW600010
871	RW6000104 632	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431	0	ND	PLGW600010
872	RW6000104 6349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.476; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.801; PL.ZIPOP.1393.UE.2201092.316; PL.ZIPOP.1393.RP.485; PL.ZIPOP.1393.RP.332	0	ND	PLGW600010
873	RW6000104 64399	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.476; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.782; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.783; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.786; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.787; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.802; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.803; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.804; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.3; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.6; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.7	1	troć	PLGW600010
874	RW6000104 6449	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.349; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.428; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.294;	0	ND	PLGW600010

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.788; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.789; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.790; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.794; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.795; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.796; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.797; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.2; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.321			
875	RW6000104 646	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.428; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.791; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.792; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.295; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.291; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.290	0	ND	PLGW600010
876	RW6000104 648	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	ND	PLGW600010
877	RW6000104 65169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431	1	ND	PLGW600010
878	RW6000104 6529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.34; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.399	0	troć	PLGW600010
879	RW6000104 6549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431; PL.ZIPOP.1393.OCHK.15	0	ND	PLGW600010
880	RW6000104 6569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	troć	PLGW600010
881	RW6000104 669	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.525; PL.ZIPOP.1393.RP.429; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320016.H	0	ND	PLGW600010
882	RW6000104 6712	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	troć	PLGW600010
883	RW6000104 6729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.154; PL.ZIPOP.1393.ZPK.276	0	troć	PLGW600010
884	RW6000104 6732	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	ND	PLGW600010
885	RW6000104 676	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	ND	PLGW600010
886	RW6000104 6789	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	ND	PLGW600010
887	RW6000104 67929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	ND	PLGW600010
888	RW6000104	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.939; PL.ZIPOP.1393.RP.936;	0	troć	PLGW600010

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	6819			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.13; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.273; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.313; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.277; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.276; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.288; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.275; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.292; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.274; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.289; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.287			
889	RW6000104 6849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431	0	ND	PLGW600010
890	RW6000104 6852	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431; PL.ZIPOP.1393.OCHK.15	0	ND	PLGW600010
891	RW6000104 6854	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H	0	troć	PLGW600010
892	RW6000104 6869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320053.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474; PL.ZIPOP.1393.UE.3213042.748	0	troć	PLGW600010
893	RW6000104 6889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.429; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320016.H	0	ND	PLGW600010
894	RW6000104 71412	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.412	0	ND	PLGW600010
895	RW6000104 71414	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.412	0	ND	PLGW600010
896	RW6000104 716129	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.276; PL.ZIPOP.1393.RP.880; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220024.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.430	0	ND	PLGW600010
897	RW6000111 12331	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.500	0	ND	PLGW6000140
898	RW6000111 15299	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.508	0	ND	PLGW6000141
899	RW6000111 15699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.UE.2473011.57; PL.ZIPOP.1393.UE.2411053.52	0	ND	PLGW6000144
900	RW6000111 15899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54	0	ND	PLGW6000143
901	RW6000111 16589	0	0	0	1	ND	PLGW6000128
902	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H	0	ND	PLGW6000128

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	16999						
903	RW6000111 17159	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240040.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.576; PL.ZIPOP.1393.UE.1603022.78; PL.ZIPOP.1393.UE.1603011.76; PL.ZIPOP.1393.UE.1603011.77	1	ND	PLGW6000142
904	RW6000111 17499	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
905	RW6000111 1759	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160019.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.492; PL.ZIPOP.1393.UE.1605042.80	1	ND	PLGW6000127
906	RW6000111 176899	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.415	1	ND	PLGW6000127
907	RW6000111 17699	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
908	RW6000111 18199	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.12; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.14; PL.ZIPOP.1393.UE.2413011.32; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.2; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.8; PL.ZIPOP.1393.UE.2413052.43; PL.ZIPOP.1393.UE.2413052.45; PL.ZIPOP.1393.UE.1611073.9; PL.ZIPOP.1393.UE.2413052.41	0	ND	PLGW6000110
909	RW6000111 1859	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160008.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.91; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.102; PL.ZIPOP.1393.UE.1611022.28; PL.ZIPOP.1393.UE.1608013.105; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.89; PL.ZIPOP.1393.UE.1611033.92; PL.ZIPOP.1393.ZPK.109; PL.ZIPOP.1393.ZPK.111; PL.ZIPOP.1393.ZPK.113	0	ND	PLGW6000110
910	RW6000111 18899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160010.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
911	RW6000111 1899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000110
912	RW6000111 2749	0	0	0	0	ND	PLGW6000109

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
913	RW6000111 2899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1607042.52	1	ND	PLGW6000109
914	RW6000111 299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.764; PL.ZIPOP.1393.RP.758; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160005.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160014.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160016.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507; PL.ZIPOP.1393.UE.1609073.106; PL.ZIPOP.1393.UE.1601033.53; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.86; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.88; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.83; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.81; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.85; PL.ZIPOP.1393.ZPK.105; PL.ZIPOP.1393.ZPK.108; PL.ZIPOP.1393.ZPK.107; PL.ZIPOP.1393.ZPK.106	0	troć	PLGW6000109
915	RW6000111 32499	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
916	RW6000111 32889	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	1	ND	PLGW600097
917	RW6000111 3289	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160012.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1609092.90	0	ND	PLGW600097
918	RW6000111 329	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160013.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW600097
919	RW6000111 33299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1306; PL.ZIPOP.1393.RP.1148; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396	0	ND	PLGW6000109
920	RW6000111 334299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020098.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.346; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	0	ND	PLGW6000109
921	RW6000111 334699	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH160014.H	0	ND	PLGW6000109
922	RW6000111 33499	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020074.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.19	1	ND	PLGW6000109
923	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020073.H	0	ND	PLGW6000108

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	336499						
924	RW6000111 3369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.150; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020069.H	0	ND	PLGW6000108
925	RW6000111 3469	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.PK.150	0	ND	PLGW6000108
926	RW6000111 34899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020103.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020004.B	0	troć	PLGW6000108
927	RW6000111 34999	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.140; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020103.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020004.B; PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.133; PL.ZIPOP.1393.UE.0223043.32	0	troć	PLGW6000108
928	RW6000111 36319	0	0	0	0	ND	PLGW600096
929	RW6000111 3659	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020065.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.396; PL.ZIPOP.1393.ZPK.115	0	ND	PLGW600096
930	RW6000111 36699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020091.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020045.H	0	ND	PLGW600096
931	RW6000111 36899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020078.H	0	ND	PLGW600096
932	RW6000111 3699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.293	1	ND	PLGW600096
933	RW6000111 386699	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.142	0	ND	PLGW600094
934	RW6000111 38699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.509; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020092.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.142	1	ND	PLGW600094
935	RW6000111 3889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1110; PL.ZIPOP.1393.UE.0262011.59; PL.ZIPOP.1393.UE.0262011.60; PL.ZIPOP.1393.ZPK.20	0	ND	PLGW600094
936	RW6000111 38999	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.1242; PL.ZIPOP.1393.RP.1082; PL.ZIPOP.1393.RP.1161; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020052.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.52; PL.ZIPOP.1393.UE.0262011.56;	0	troć	PLGW600094

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
937	RW6000111 39699	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0262011.54; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
938	RW6000111 429	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.86; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.87; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.98	0	ND	PLGW600080
939	RW6000111 439	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1083; PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.158; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.160; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.161; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.165; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.167; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.173; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.174; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.88; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.89; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.94; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.91; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.92; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.93; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.95; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.96; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.75; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.76; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.78; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.99; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.100; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.69	0	ND	PLGW600080, PLGW600079
940	RW6000111 449	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.188; PL.ZIPOP.1393.UE.0220033.124	0	ND	PLGW600079
941	RW6000111 467299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.139; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.154; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.155; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.156; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.157; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.171; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.174	0	ND	PLGW600079
942	RW6000111 4699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1109; PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.154; PL.ZIPOP.1393.UE.0213033.67	0	ND	PLGW600079
943	RW6000111 489	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.289; PL.ZIPOP.1393.OCHK.290; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392;	0	ND	PLGW600079

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.17; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H			
944	RW6000111 49	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020084.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.141; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.142; PL.ZIPOP.1393.UE.0220063.143; PL.ZIPOP.1393.UE.0204013.191; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600079, PLGW600078
945	RW6000111 5299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078
946	RW6000111 53899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580	0	ND	PLGW600078
947	RW6000111 5499	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080014.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.UE.0804052.248; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600069
948	RW6000111 55299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.550; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.251; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.250; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.249; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.411	0	ND	PLGW600078
949	RW6000111 5699	1	1	PL.ZIPOP.1393.RP.734; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.602; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.0809043.161; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.241; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.240; PL.ZIPOP.1393.UE.0809022.32; PL.ZIPOP.1393.UE.0804032.417; PL.ZIPOP.1393.UE.0804032.186; PL.ZIPOP.1393.UE.0804032.184; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.239	0	ND	PLGW600069
950	RW6000111 5899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.64; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.55	0	ND	PLGW600068
951	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570;	0	ND	PLGW600068

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
	5969			PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.53				
952	RW6000111 6499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.696; PL.ZIPOP.1393.RP.466; PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.549; PL.ZIPOP.1393.UE.0216022.15	0	ND	PLGW600077	
953	RW6000111 6599	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.84; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020049.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.UE.0810053.216	0	troć	PLGW600093, PLGW600077	
954	RW6000111 66999	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1254; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020072.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020063.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.630	0	troć	PLGW600093	
955	RW6000111 6899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.386	0	ND	PLGW600077	
956	RW6000111 69299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.535; PL.ZIPOP.1393.UE.0810032.46	0	ND	PLGW600077	
957	RW6000111 6999	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080068.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020050.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.535; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.382; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.21; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.410; PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.383; PL.ZIPOP.1393.UE.0810092.380; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.25; PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.243; PL.ZIPOP.1393.UE.0802022.24; PL.ZIPOP.1393.UE.0811102.385; PL.ZIPOP.1393.UE.0809053.246	1	troć	PLGW600077	
958	RW6000111 729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.177; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.178;	1	ND	PLGW600068	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
959	RW6000111 7349	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.47; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.167; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.241	0	ND	PLGW600068
960	RW6000111 7453	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.236	0	troć	PLGW600092, PLGW600105
961	RW6000111 74573	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020086.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0811072.254	0	troć	PLGW600092
962	RW6000111 74599	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.276; PL.ZIPOP.1393.RP.1503; PL.ZIPOP.1393.RP.1546; PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020086.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080044.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.146; PL.ZIPOP.1393.UE.0811072.405	0	troć	PLGW600092
963	RW6000111 74759	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.276; PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080038.H	0	troć	PLGW600092
964	RW6000111 74799	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.19; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080051.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.544; PL.ZIPOP.1393.UE.0811082.363; PL.ZIPOP.1393.UE.0811032.43	0	troć	PLGW600092, PLGW600076
965	RW6000111 74899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1565; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080057.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080065.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080060.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.620; PL.ZIPOP.1393.OCHK.627; PL.ZIPOP.1393.UE.0811063.194; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.147; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.152; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.151	0	ND	PLGW600076
966	RW6000111 74999	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.561; PL.ZIPOP.1393.UE.0802052.135	0	troć	PLGW600076, PLGW600068
967	RW6000111 7699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1591; PL.ZIPOP.1393.RP.1592; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607;	0	ND	PLGW600058

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
968	RW6000111 813399	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.617; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.238; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.339; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.70; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.343; PL.ZIPOP.1393.UE.0808022.214; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.240; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.341; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.237; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.347; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.338; PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.51; PL.ZIPOP.1393.UE.0802072.239; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.345; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.73; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.337; PL.ZIPOP.1393.UE.0807053.342; PL.ZIPOP.1393.UE.0802032.52	0	ND	PLGW600099
969	RW6000111 8153	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240030.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH240026.H PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.554; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.552; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.553; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.548; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.546; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.547; PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.538	0	ND	PLGW600099
970	RW6000111 81599	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.535	0	ND	PLGW600099
971	RW6000111 81635	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.139	0	ND	PLGW600098
972	RW6000111 81657	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.654	0	ND	PLGW600098
973	RW6000111 8169	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.151; PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.OCHK.654	0	ND	PLGW600098
974	RW6000111 81779	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.129; PL.ZIPOP.1393.PK.151; PL.ZIPOP.1393.PK.2; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100007.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.654; PL.ZIPOP.1393.OCHK.633; PL.ZIPOP.1393.PP.1009013.2392; PL.ZIPOP.1393.PP.1009013.2395; PL.ZIPOP.1393.PP.1017072.2114; PL.ZIPOP.1393.PP.1017102.2161; PL.ZIPOP.1393.UE.1017032.758; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.780; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.781; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.783; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.785; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.786; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.787; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.788; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.789; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.790; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.791; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.792; PL.ZIPOP.1393.UE.1017072.802; PL.ZIPOP.1393.UE.1017102.805; PL.ZIPOP.1393.UE.1017102.779; PL.ZIPOP.1393.ZPK.53;	0	ND	PLGW600082

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
975	RW6000111 81899	1	0	PL.ZIPOP.1393.ZPK.52 PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.720; PL.ZIPOP.1393.UE.1014113.721; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.766; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.767; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.768; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.769; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.770; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.771; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.772; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.773; PL.ZIPOP.1393.UE.1017062.774	0	ND	PLGW600082
976	RW6000111 81999	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.752; PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.UE.1017032.759; PL.ZIPOP.1393.UE.1017032.760; PL.ZIPOP.1393.UE.1017032.761; PL.ZIPOP.1393.UE.1019032.811; PL.ZIPOP.1393.UE.1003042.814; PL.ZIPOP.1393.ZPK.52	0	ND	PLGW600082
977	RW6000111 82873	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.152; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.ZPK.50; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51; PL.ZIPOP.1393.ZPK.78	1	ND	PLGW600083
978	RW6000111 82899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.740; PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100021.H; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.813; PL.ZIPOP.1393.UE.1003032.817; PL.ZIPOP.1393.ZPK.51; PL.ZIPOP.1393.ZPK.49	0	ND	PLGW600083
979	RW6000111 83119	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.48; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.1019032.808; PL.ZIPOP.1393.UE.1019042.806	0	ND	PLGW600082
980	RW6000111 831799	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.710; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150	1	ND	PLGW600082
981	RW6000111 83199	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.OCHK.136; PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.746; PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.747; PL.ZIPOP.1393.ZPK.360	0	troć	PLGW600082, PLGW600072, PLGW600071
982	RW6000111 83235	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1008072.1; PL.ZIPOP.1393.ZPK.61	1	ND	PLGW600072
983	RW6000111 83271	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.153; PL.ZIPOP.1393.ZPK.66	0	ND	PLGW600072
984	RW6000111 83275	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.124; PL.ZIPOP.1393.ZPK.66	0	ND	PLGW600072
985	RW6000111 84171	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.UE.1017042.765; PL.ZIPOP.1393.UE.1017082.794; PL.ZIPOP.1393.UE.1018012.850; PL.ZIPOP.1393.UE.1608023.55;	0	ND	PLGW600081

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
				PL.ZIPOP.1393.UE.1604013.56				
986	RW6000111 84311	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081	
987	RW6000111 84359	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.238; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100037.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600081	
988	RW6000111 84399	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081	
989	RW6000111 84933	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.143; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.UE.3020052.22; PL.ZIPOP.1393.UE.3020052.245	0	ND	PLGW600081	
990	RW6000111 84999	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144; PL.ZIPOP.1393.UE.3020042.21; PL.ZIPOP.1393.UE.3023083.234	0	ND	PLGW600081	
991	RW6000111 8529	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.97; PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300053.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144	0	ND	PLGW600061	
992	RW6000111 85499	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300053.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.648; PL.ZIPOP.1393.UE.3025052.214; PL.ZIPOP.1393.UE.3025052.215	0	ND	PLGW600061	
993	RW6000111 856899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.RP.170; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300010.H	0	ND	PLGW600060	
994	RW6000111 8729	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.H	0	ND	PLGW600060	
995	RW6000111 8787299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.109; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.95; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.97; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.112; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.111; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.98; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.105; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.106; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.107	0	ND	PLGW600059	
996	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551;	0	węgorz	PLGW600059	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
87899				PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.13; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.15; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.2; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.4; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.14; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.16; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.3			
997	RW6000111 88131	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.PK.148; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B	0	ND	PLGW600062
998	RW6000111 88199	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.OCHK.33; PL.ZIPOP.1393.RP.1263; PL.ZIPOP.1393.RP.243; PL.ZIPOP.1393.PK.134; PL.ZIPOP.1393.PK.148; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.1947; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.1948; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.233; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.234; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.235; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.236; PL.ZIPOP.1393.UE.0407022.237	1	węgorz	PLGW600043
999	RW6000111 882932	0	0	0	0	ND	PLGW600043
1000	RW6000111 883824229	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.50; PL.ZIPOP.1393.OCHK.194; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.119; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.120; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.121; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.897; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.898; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.899; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.900; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.901; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.915; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.929; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.930; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.931; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.932; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.933; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.940; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.943; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.944; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.945; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.946; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.947; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.955; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.956; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.958; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.959; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.1762	0	ND	PLGW600043
1001	RW6000111 886299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.700; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72	0	ND	PLGW600026
1002	RW6000111 8865511	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.700; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300047.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220066.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.4; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.784	0	troć; węgorz	PLGW600026

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1003	RW6000111 886557	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.654; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3031053.140; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.23	1	troć; węgorz	PLGW600026
1004	RW6000111 886589	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.24; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.27; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.26; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.28; PL.ZIPOP.1393.UE.3031053.141	0	troć	PLGW600026
1005	RW6000111 8865994899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1296; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1000; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1001; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1004; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.993; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.984; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1005; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.996; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.994	0	ND	PLGW600026
1006	RW6000111 88659949	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1426; PL.ZIPOP.1393.RP.527; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300025.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.581; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.987; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.985; PL.ZIPOP.1393.UE.3031023.29	0	troć	PLGW600026
1007	RW6000111 8865999	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.900; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3019062.161	0	troć; węgorz	PLGW600026
1008	RW6000111 8868699	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.395	0	ND	PLGW600026
1009	RW6000111 886899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.654; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3019032.33; PL.ZIPOP.1393.UE.3019032.34; PL.ZIPOP.1393.UE.3019032.35; PL.ZIPOP.1393.UE.3019032.36; PL.ZIPOP.1393.UE.3019093.210; PL.ZIPOP.1393.UE.3019093.207; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.39; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.40; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.41; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.42; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.43; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.44; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.45; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.46; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.47; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.48; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.49; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.50; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.51; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.52; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.53;	2	ND	PLGW600026

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1010	RW6000111 886990	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.54; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.55; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.56; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.57; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.58; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.59; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.60; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.61; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.62; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.63; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.64; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.65 PL.ZIPOP.1393.RP.886; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.85; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.86; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.94; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.92; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.89	0	ND	PLGW600026
1011	RW6000111 886999	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.66; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.67; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.68; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.69; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.70; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3031033.72; PL.ZIPOP.1393.UE.3019032.31; PL.ZIPOP.1393.UE.3019011.143 PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320023.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.9; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.10; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.11; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.13	1	troć; węgorz	PLGW600026
1012	RW6000111 8885359	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.1483; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.OCHK.337; PL.ZIPOP.1393.OCHK.16; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1190; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.95; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.96; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.86; PL.ZIPOP.1393.UE.3203033.1024	1	troć; węgorz	PLGW600025
1013	RW6000111 88877	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.UE.3002043.74	0	troć; węgorz	PLGW600025
1014	RW6000111 888799	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.UE.3002043.74	0	troć; węgorz	PLGW600025
1015	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.1283;	0	ND	PLGW600025

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	8888999			PL.ZIPOP.1393.RP.1482; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605			
1016	RW6000111 88929	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.255; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300042.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.94; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.95; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.93; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.96; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.92; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.91; PL.ZIPOP.1393.UE.3002052.221; PL.ZIPOP.1393.UE.0806023.90; PL.ZIPOP.1393.ZPK.39	0	ND	PLGW600034
1017	RW6000111 91252721	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320060.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351	0	ND	PLGW600023
1018	RW6000111 912529	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.236; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320060.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1083; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1467; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1468; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1469; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1470; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1471; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1082; PL.ZIPOP.1393.UE.3210222.1078	0	ND	PLGW600023
1019	RW6000111 912549	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.948; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1465; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1466	1	ND	PLGW600023
1020	RW6000111 912569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320070.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1100	0	ND	PLGW600023
1021	RW6000111 91259	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320014.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.OCHK.410; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1156; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1152; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1153; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1155; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1461; PL.ZIPOP.1393.UE.3210013.1462; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1099; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1463; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1114; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1116; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1117; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1118; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1041; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.743; PL.ZIPOP.1393.UE.3210052.1120	1	ND	PLGW600023

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
1022	RW6000111 91299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.OCHK.351; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.UE.3210022.1164; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1177; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1181; PL.ZIPOP.1393.UE.3210033.1182; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1088; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1089; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1090; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1091; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1092; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1093; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1094; PL.ZIPOP.1393.UE.3210043.1096; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.202; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.205; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.206; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.201; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.203; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.209; PL.ZIPOP.1393.UE.0801052.210	0	ND	PLGW600023	
1023	RW6000111 9743299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.951; PL.ZIPOP.1393.RP.1513; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3214062.1447; PL.ZIPOP.1393.UE.3214062.1448; PL.ZIPOP.1393.UE.3214062.1451; PL.ZIPOP.1393.ZPK.179; PL.ZIPOP.1393.ZPK.181	0	węgorz	PLGW600024	
1024	RW6000111 98899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1366; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214011.1455	0	troć	PLGW60007	
1025	RW6000111 9897	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.H; PL.ZIPOP.1393.PP.3204023.3231; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1068; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1204; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1205; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1206; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1207; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1208; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1209; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1210; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1069; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1441; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214011.1455; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1325; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1054	0	troć	PLGW60007	
1026	RW6000111	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B;	0	ND	PLGW60003	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	99899			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B			
1027	RW6000113 149	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	troć	PLGW60002
1028	RW6000113 529	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1; PL.ZIPOP.1393.RP.353; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.584; PL.ZIPOP.1393.ZPK.174; PL.ZIPOP.1393.ZPK.235	0	troć	PLGW60006
1029	RW6000114 2299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	troć	PLGW60008
1030	RW6000114 231	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	troć	PLGW60008
1031	RW6000114 249	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B	0	troć	PLGW60008
1032	RW6000114 259	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1583; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.702; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.703; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.710; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.693; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1133; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1135; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.725; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.709; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.708; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.711; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.692; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.712; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.724	0	troć	PLGW60008
1033	RW6000114 26899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.695; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.714; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.18; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1128; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1136; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.39; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.44; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.49; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.50; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.62; PL.ZIPOP.1393.ZPK.175	0	troć	PLGW60008
1034	RW6000114 269	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1136; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.726; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.39; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.713; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.699; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.55;	0	troć	PLGW60008

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1035	RW6000114 2759	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.56; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.57; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.727; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.694; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.696 PL.ZIPOP.1393.RP.316; PL.ZIPOP.1393.RP.1583; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1124; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1129; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1301; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.19; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.27; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.29	0	troć	PLGW60008
1036	RW6000114 2799	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H	1	troć	PLGW60008
1037	RW6000114 289	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320065.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1303; PL.ZIPOP.1393.UE.3218043.1137	0	troć	PLGW60008
1038	RW6000114 2991	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	troć	PLGW60008
1039	RW6000114 449	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.121; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.122; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.126; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.127; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.129; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.130; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.131; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.139; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1331; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1335; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1338; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1339; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1342; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1343; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1344; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1345; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1349; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1356; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1359; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1369; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1372; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1373; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1374; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1379; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1380; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1384; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1387; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1389; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1391; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1438	0	troć	PLGW60009
1040	RW6000114 459	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.106; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.120; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.123; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.124; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.132; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.133; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.134;	0	troć	PLGW60009

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.135; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.136; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.137; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.138; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.140; PL.ZIPOP.1393.UE.3201043.141; PL.ZIPOP.1393.UE.3215052.751; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1329; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1330; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1332; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1334			
1041	RW6000114 4699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	troć	PLGW60009
1042	RW6000114 4769	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	troć	PLGW60009
1043	RW6000114 479	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H	0	troć	PLGW60009
1044	RW6000114 4853	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.568; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.190; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.319	1	troć	PLGW60009
1045	RW6000114 48999	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320047.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.11	0	troć	PLGW60009
1046	RW6000114 4979	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1487; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	troć	PLGW60009
1047	RW6000114 629	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H	0	troć	PLGW600010
1048	RW6000114 639	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.425; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431; PL.ZIPOP.1393.UE.2201092.253	0	troć	PLGW600010
1049	RW6000114 649	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.476; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320003.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.428; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.793; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.798; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.799; PL.ZIPOP.1393.UE.2201063.808	0	troć	PLGW600010
1050	RW6000114 6599	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.425; PL.ZIPOP.1393.OCHK.431; PL.ZIPOP.1393.OCHK.15; PL.ZIPOP.1393.UE.2212062.337; PL.ZIPOP.1393.UE.2212062.338; PL.ZIPOP.1393.UE.2212062.339	0	troć	PLGW600010
1051	RW6000114 6791	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	troć	PLGW600010

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1052	RW6000121 199	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.47; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.415; PL.ZIPOP.1393.UE.1609092.45; PL.ZIPOP.1393.UE.1661011.96; PL.ZIPOP.1393.UE.1661011.95; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.82; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.85; PL.ZIPOP.1393.ZPK.105	1	ND	PLGW6000127
1053	RW6000121 33119	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.UE.1601043.86; PL.ZIPOP.1393.ZPK.108	0	troć	PLGW6000109
1054	RW6000121 33371	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1148; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H; PL.ZIPOP.1393.ZPK.219	0	troć	PLGW6000109
1055	RW6000121 3399	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020069.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.133; PL.ZIPOP.1393.ZPK.219	1	troć	PLGW6000109
1056	RW6000121 399	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1082; PL.ZIPOP.1393.RP.1159; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020036.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.52; PL.ZIPOP.1393.OCHK.293; PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.132; PL.ZIPOP.1393.UE.0211032.113; PL.ZIPOP.1393.UE.0264011.134; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.H	1	troć	PLGW600095, PLGW600078
1057	RW6000121 599	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.64; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020100.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.OCHK.550; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.OCHK.528; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.58; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.401; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.59; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.169; PL.ZIPOP.1393.UE.0809022.29; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.252; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.61; PL.ZIPOP.1393.UE.0804072.253; PL.ZIPOP.1393.UE.0203011.16; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.409; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.165; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.53; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.393; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.62; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.66;	0	troć	PLGW600069, PLGW600068, PLGW600078

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1058	RW6000121 739	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.306; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.402; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.168; PL.ZIPOP.1393.UE.0809082.362; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.370; PL.ZIPOP.1393.UE.0809102.390; PL.ZIPOP.1393.UE.0809033.60; PL.ZIPOP.1393.UE.0809063.303; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.396; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.166; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	troć	PLGW600068
1059	RW6000121 7999	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0802063.415	0	troć	PLGW600058, PLGW600040, PLGW600068, PLGW600023
1060	RW6000121 83519	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.RP.1532; PL.ZIPOP.1393.PK.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080015.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.617; PL.ZIPOP.1393.UE.0805013.70; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.291	0	troć; węgorz	PLGW600062, PLGW600071
1061	RW6000121 8399	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.658; PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511; PL.ZIPOP.1393.UE.3023022.75; PL.ZIPOP.1393.UE.3023083.235	0	troć; węgorz	PLGW600061, PLGW600062, PLGW600071
1062	RW6000121 8519	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.97; PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300053.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144	0	troć; węgorz	PLGW600061
1063	RW6000121 85551	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.312; PL.ZIPOP.1393.PK.66; PL.ZIPOP.1393.PK.61; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300053.H;	0	troć; węgorz	PLGW600061, PLGW600060

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1064	RW6000121 8573	1	1	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.144; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.175; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.170; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.171; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.169; PL.ZIPOP.1393.UE.3025052.216; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.168; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.167; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.177; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.172; PL.ZIPOP.1393.ZPK.170 PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.RP.699; PL.ZIPOP.1393.RP.107; PL.ZIPOP.1393.PK.66; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.648; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.164; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.166; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.165; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.176 PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.RP.321; PL.ZIPOP.1393.RP.1300; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300058.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.495; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.232; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.150; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.151; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.246; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.243 PL.ZIPOP.1393.RP.1429; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304 PL.ZIPOP.1393.RP.250; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.201; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.200; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.204 PL.ZIPOP.1393.RP.1222; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.287; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.119; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.116; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.266; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.265; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.281;	3	troć; węgorz	PLGW600060
1065	RW6000121 85999	1	1	PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.RP.321; PL.ZIPOP.1393.RP.1300; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300058.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.495; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.232; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.150; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.151; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.246; PL.ZIPOP.1393.UE.3064011.243 PL.ZIPOP.1393.RP.1429; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304 PL.ZIPOP.1393.RP.250; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.201; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.200; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.204 PL.ZIPOP.1393.RP.1222; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.287; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.119; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.116; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.266; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.265; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.281;	2	troć; węgorz	PLGW600060
1066	RW6000121 8719	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1429; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304 PL.ZIPOP.1393.RP.250; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.201; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.200; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.204 PL.ZIPOP.1393.RP.1222; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.287; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.119; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.116; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.266; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.265; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.281;	0	troć; węgorz	PLGW600060, PLGW600041
1067	RW6000121 8759	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.250; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300029.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.201; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.200; PL.ZIPOP.1393.UE.3024083.204 PL.ZIPOP.1393.RP.1222; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.287; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.119; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.116; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.266; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.265; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.281;	2	troć; węgorz	PLGW600041
1068	RW6000121 87799	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1222; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300032.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.287; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.119; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.116; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.266; PL.ZIPOP.1393.UE.0803032.265; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.281;	1	troć; węgorz	PLGW600041

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.222			
1069	RW6000121 8799	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.725; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.280; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.285; PL.ZIPOP.1393.UE.0801062.327; PL.ZIPOP.1393.UE.0801032.78; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.286; PL.ZIPOP.1393.UE.0803053.277; PL.ZIPOP.1393.ZPK.34	0		PLGW600041
1070	RW6000121 887379	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300045.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.UE.3002022.14	0		PLGW600034
1071	RW6000121 8879	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300046.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3002022.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3002022.8	0		PLGW600034
1072	RW6000121 88931	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.588; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.ZPK.39	0		PLGW600034
1073	RW6000121 88977	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601; PL.ZIPOP.1393.UE.0801062.327; PL.ZIPOP.1393.UE.0806052.379; PL.ZIPOP.1393.ZPK.39	0		PLGW600034
1074	RW6000121 899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.RP.725; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516	0		PLGW600033
1075	RW6000121 9199	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1055; PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B;	0		PLGW600040, PLGW60004, PLGW600023

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)	
		obszary chronione	JCWP przeznaczane do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczane do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
				PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320054.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.UE.3206023.969; PL.ZIPOP.1393.UE.3206023.1167; PL.ZIPOP.1393.UE.3206053.975; PL.ZIPOP.1393.UE.3206023.1319; PL.ZIPOP.1393.ZPK.341; PL.ZIPOP.1393.ZPK.258 PL.ZIPOP.1393.RP.330; PL.ZIPOP.1393.RP.234; PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.80 PL.ZIPOP.1393.RP.1382; PL.ZIPOP.1393.RP.294; PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320020.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B; PL.ZIPOP.1393.PP.3206072.2504; PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.78; PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.79; PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.77; PL.ZIPOP.1393.UE.3262011.76; PL.ZIPOP.1393.ZPK.173; PL.ZIPOP.1393.ZPK.259; PL.ZIPOP.1393.ZPK.178; PL.ZIPOP.1393.ZPK.301 PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB990002.B; PL.ZIPOP.1393.RP.880; PL.ZIPOP.1393.RP.1271; PL.ZIPOP.1393.RP.1456; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320068.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220024.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.430; PL.ZIPOP.1393.OCHK.412; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.10; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.11; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.12; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.13; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.15; PL.ZIPOP.1393.UE.2212102.66 PL.ZIPOP.1393.RP.926; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320017.H;	0			PLGW60004, PLGW600023, PLGW60003
1076	RW6000121 9719	1	1			troć; węgorz	PLGW60004, PLGW600023, PLGW60003	
1077	RW6000121 999	1	0		3	troć; węgorz	PLGW60004, PLGW60007, PLGW600023, PLGW60003, PLGW600024	
1078	RW6000134 7169	1	0		0	ND	PLGW600010	
1079	RW6000144 169	1	0		0	węgorz	PLGW60006	
1080	RW6000144 2999	1	0		0	troć	PLGW60008	
1081	RW6000144	1	0		0	troć; węgorz	PLGW60009	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	329			PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB990003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14			
1082	RW6000144 4999	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1487; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3208011.143	0	troć	PLGW60009
1083	RW6000144 549	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	ND	PLGW60009
1084	RW6000144 569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	węgorz	PLGW60009
1085	RW6000144 589	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB990002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320041.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	węgorz	PLGW600010
1086	RW6000144 699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220038.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14	0	troć	PLGW600010
1087	RW6000144 7149	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320068.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.412	0	węgorz	PLGW600010
1088	RW6000151 15169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240003.B; PL.ZIPOP.1393.ZPK.135	0	ND	PLGW6000142
1089	RW6000151 15322	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240003.B; PL.ZIPOP.1393.ZPK.135	0	ND	PLGW6000142
1090	RW6000151 1549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.54; PL.ZIPOP.1393.RP.1372; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240010.H	0	ND	PLGW6000142
1091	RW6000151 17949	0	0	0	0	ND	PLGW6000127
1092	RW6000151 18113	0	0	0	0	ND	PLGW6000110
1093	RW6000151 32888	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B	1	ND	PLGW600097
1094	RW6000151 33189	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1136; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0215042.109	0	ND	PLGW6000109
1095	RW6000151 33329	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1148; PL.ZIPOP.1393.PK.21; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H	1	ND	PLGW6000109
1096	RW6000151 3334	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020017.H	0	ND	PLGW6000109

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
1097	RW6000151 338	0	0	0	2	ND	PLGW6000109	
1098	RW6000151 3649	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H	0	ND	PLGW600096	
1099	RW6000151 36769	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020081.H	0	ND	PLGW600096	
1100	RW6000151 37552	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H	0	ND	PLGW600095	
1101	RW6000151 37681	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600095	
1102	RW6000151 3949	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0211043.118; PL.ZIPOP.1393.UE.0211043.119; PL.ZIPOP.1393.UE.0211043.121; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078	
1103	RW6000151 3976	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.363; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC020002.H	0	ND	PLGW600078	
1104	RW6000151 53389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080014.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580	0	ND	PLGW600078	
1105	RW6000151 5589	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080012.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.580; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.400; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.397; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.398; PL.ZIPOP.1393.UE.0809092.371	0	ND	PLGW600068	
1106	RW6000151 598	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH080028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.534; PL.ZIPOP.1393.OCHK.570; PL.ZIPOP.1393.UE.0802042.75; PL.ZIPOP.1393.UE.0802042.77	0	ND	PLGW600068	
1107	RW6000151 815529	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1012122.536	0	ND	PLGW600099	
1108	RW6000151 81572	0	0	0	0	ND	PLGW600099	
1109	RW6000151 81589	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.1009072.822	0	ND	PLGW600099	
1110	RW6000151 82149	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1012053.593	0	ND	PLGW600083	
1111	RW6000151	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.605;	0	ND	PLGW600083	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (1D JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	8236			PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.607; PL.ZIPOP.1393.UE.1001052.608			
1112	RW6000151 8269	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.272	0	ND	PLGW600083
1113	RW6000151 833439	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.135	0	ND	PLGW600071
1114	RW6000151 83369	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.135	0	ND	PLGW600071
1115	RW6000151 83389	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062
1116	RW6000151 8345929	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.RP.1280; PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	0	ND	PLGW600062
1117	RW6000151 83512	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.135	0	ND	PLGW600071
1118	RW6000151 8352999	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.135; PL.ZIPOP.1393.UE.3007072.249; PL.ZIPOP.1393.UE.3007072.250; PL.ZIPOP.1393.UE.3007072.248	0	ND	PLGW600071
1119	RW6000151 835349	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511; PL.ZIPOP.1393.UE.3023022.75	0	ND	PLGW600071
1120	RW6000151 835659	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.511	0	ND	PLGW600071
1121	RW6000151 83679	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB3000026.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	4	ND	PLGW600061, PLGW600062
1122	RW6000151 8414	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.UE.1017082.793	0	ND	PLGW600081
1123	RW6000151 84369	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.151; PL.ZIPOP.1393.OCHK.547; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
1124	RW6000151 8456	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
1125	RW6000151 84956	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.511	0	ND	PLGW600081
1126	RW6000151 85639	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
1127	RW6000151 85649	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070	
1128	RW6000151 85674	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	0	ND	PLGW600070	
1129	RW6000151 86389	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.303	1	ND	PLGW600042	
1130	RW6000151 871299	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1364; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300013.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.495; PL.ZIPOP.1393.OCHK.341; PL.ZIPOP.1393.OCHK.240	3	ND	PLGW600060	
1131	RW6000151 8769	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1422; PL.ZIPOP.1393.RP.120; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300031.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300032.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.131; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.120; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.121; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.122; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.123; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.124; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.125; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.128; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.132; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.227; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.118; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.224; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.228; PL.ZIPOP.1393.UE.3014033.229; PL.ZIPOP.1393.PK.155	2	ND	PLGW600041	
1132	RW6000151 88389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.128; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.129	0	ND	PLGW600043	
1133	RW6000151 88532	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366	0	ND	PLGW600035	
1134	RW6000151 88569	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366	1	ND	PLGW600035	
1135	RW6000151 8859	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366	2	ND	PLGW600035	
1136	RW6000151 888969	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71	1	ND	PLGW600025	
1137	RW6000151 889741	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.907; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.601	0	ND	PLGW600034	
1138	RW6000151 889789	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551;	0	ND	PLGW600034	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1139	RW6000151 88989	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.0801062.327; PL.ZIPOP.1393.ZPK.39 PL.ZIPOP.1393.RP.902; PL.ZIPOP.1393.PK.56; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080071.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.604; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.0801062.328	0	ND	PLGW600034
1140	RW6000151 894499	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.575; PL.ZIPOP.1393.ZPK.33	0	ND	PLGW600033
1141	RW6000151 89654	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516	0	ND	PLGW600033
1142	RW6000151 9132	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.ZPK.258	0	ND	PLGW600023
1143	RW6000151 934	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H	0	ND	PLGW60004
1144	RW6000151 93594	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.70; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320037.H	0	ND	PLGW60004
1145	RW6000151 97432329	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
1146	RW6000151 9743234	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
1147	RW6000151 97436	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B	0	ND	PLGW600024
1148	RW6000151 974389	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B	0	ND	PLGW600024
1149	RW6000151 9743929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B	0	ND	PLGW600024

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1150	RW6000151 98581	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1044	0	ND	PLGW60007
1151	RW6000151 99529	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.294; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320033.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60007
1152	RW6000151 9954	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003
1153	RW6000151 99669	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.704; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320033.H	0	ND	PLGW60007
1154	RW6000151 99689	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320033.H	0	ND	PLGW60007
1155	RW6000151 9987	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.542; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320063.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3211012.1037; PL.ZIPOP.1393.ZPK.259	1	ND	PLGW60003
1156	RW6000153 1152	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320014.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60003
1157	RW6000153 1439	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1069; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.584; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.31; PL.ZIPOP.1393.UE.3204043.32; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1040	0	troć	PLGW60002
1158	RW6000153 152	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.304; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60002
1159	RW6000153 1549	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.304; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60002
1160	RW6000153 1569	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.304; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60002
1161	RW6000153 17929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B	0	ND	PLGW60001

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1162	RW6000153 52899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1560; PL.ZIPOP.1393.RP.1475; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320007.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320013.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1147; PL.ZIPOP.1393.ZPK.186; PL.ZIPOP.1393.ZPK.198	0	ND	PLGW60006
1163	RW6000153 53439	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60006
1164	RW6000153 53469	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1571; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320052.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.82; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.83; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.84; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.85; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.86; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.87; PL.ZIPOP.1393.UE.3207023.1459; PL.ZIPOP.1393.ZPK.197; PL.ZIPOP.1393.ZPK.277	1	ND	PLGW60006
1165	RW6000153 5529	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.4; PL.ZIPOP.1393.RP.293; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320019.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320009.B; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1142; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1146; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1145; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1143; PL.ZIPOP.1393.UE.3207063.1144	0	ND	PLGW60005
1166	RW6000154 16129	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.926; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60006
1167	RW6000154 16149	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.926; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60006, PLGW60008
1168	RW6000154 216	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	ND	PLGW60008
1169	RW6000154 2789	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.1126; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.25; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.28	0	troć	PLGW60008

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1170	RW6000154 27929	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H	0	troć	PLGW60008
1171	RW6000154 2889	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3205012.1440; PL.ZIPOP.1393.UE.3205043.26	0	ND	PLGW60008
1172	RW6000154 2929	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1526; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60008
1173	RW6000154 296	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60008
1174	RW6000154 32129	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1498; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	ND	PLGW60008
1175	RW6000154 32169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B	0	troć	PLGW60009
1176	RW6000154 4889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.958; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320066.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3209022.1305; PL.ZIPOP.1393.UE.3209022.1308	0	ND	PLGW60009
1177	RW6000154 5616	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209012.229; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474; PL.ZIPOP.1393.ZPK.257	0	ND	PLGW60009
1178	RW6000154 65899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220038.H; PL.ZIPOP.1393.RP.947; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.H	0	ND	PLGW600010
1179	RW6000161 17169	0	0	0	0	ND	PLGW6000128, PLGW6000142
1180	RW6000161 56549	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.602; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.240	0	ND	PLGW600069
1181	RW6000161 7899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080011.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080004.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080015.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.541; PL.ZIPOP.1393.OCHK.607; PL.ZIPOP.1393.OCHK.617; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.273; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.269; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.274; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.267; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.270; PL.ZIPOP.1393.UE.0805053.292; PL.ZIPOP.1393.UE.0805043.268	0	ND	PLGW600058

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1182	RW6000161 832899	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.124; PL.ZIPOP.1393.UE.3009043.18	0	ND	PLGW600072
1183	RW6000161 83299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH100006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB100001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.124; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.150; PL.ZIPOP.1393.UE.3009043.18	0	ND	PLGW600072
1184	RW6000161 833299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B	0	ND	PLGW600062
1185	RW6000161 833499	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.135	0	ND	PLGW600071
1186	RW6000161 8349	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.PK.148; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	5	ND	PLGW600062
1187	RW6000161 8369	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.100; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300002.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300009.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.511	0	ND	PLGW600061, PLGW600062
1188	RW6000161 8423	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.235	0	ND	PLGW600081
1189	RW6000161 84489	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.858; PL.ZIPOP.1393.OCHK.255; PL.ZIPOP.1393.OCHK.235; PL.ZIPOP.1393.UE.3018063.136	0	ND	PLGW600081
1190	RW6000161 8449	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.255	0	ND	PLGW600081
1191	RW6000161 84689	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.96; PL.ZIPOP.1393.OCHK.151	1	ND	PLGW600081
1192	RW6000161 85675	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.117; PL.ZIPOP.1393.PK.99; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300014.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392	2	ND	PLGW600070
1193	RW6000161 85699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.20; PL.ZIPOP.1393.PK.66; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300010.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300012.H	0	ND	PLGW600060
1194	RW6000161 8651	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.UE.3028011.188	0	węgorz	PLGW600042

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione						JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym		
1	3	18	19	20	21	22	23	
1195	RW6000161 86675	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.93; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300006.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300050.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3028042.115	0	ND	PLGW600042	
1196	RW6000161 8699	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.515; PL.ZIPOP.1393.RP.63; PL.ZIPOP.1393.RP.150; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300043.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304; PL.ZIPOP.1393.UE.3028011.189; PL.ZIPOP.1393.UE.3028011.188	0	troć; węgorz	PLGW600042	
1197	RW6000161 87239	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.862; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300051.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.325; PL.ZIPOP.1393.ZPK.350	1	ND	PLGW600060	
1198	RW6000161 87811	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.242; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.237	1	ND	PLGW600059	
1199	RW6000161 878799	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.233; PL.ZIPOP.1393.RP.644; PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.232; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.220; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.219; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.231; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.226; PL.ZIPOP.1393.UE.0803042.260; PL.ZIPOP.1393.UE.0803042.261; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.233	0	węgorz	PLGW600059	
1200	RW6000161 878959	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.385; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.221; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.234; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.230; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.218; PL.ZIPOP.1393.ZPK.345	1	węgorz	PLGW600059	
1201	RW6000161 883199	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.37; PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.966; PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.969; PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.970; PL.ZIPOP.1393.UE.0407073.971; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.962; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.963; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.964; PL.ZIPOP.1393.UE.0419013.1850; PL.ZIPOP.1393.UE.0419013.520; PL.ZIPOP.1393.UE.0419013.521	0	węgorz	PLGW600043	
1202	RW6000161 88332	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.37; PL.ZIPOP.1393.PP.0409012.455	0	ND	PLGW600043	
1203	RW6000161	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040028.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.960; PL.ZIPOP.1393.UE.0407092.961; PL.ZIPOP.1393.UE.0419043.1006;	0	węgorz	PLGW600043	

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
	88351			PL.ZIPOP.1393.UE.0419043.1007			
1204	RW6000161 883699	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040027.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.31; PL.ZIPOP.1393.UE.0419043.1914	0	ND	PLGW600043
1205	RW6000161 8838249	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.50; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040029.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.194; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.117; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.118; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.122; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.123; PL.ZIPOP.1393.UE.0403052.957; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.1764	0	ND	PLGW600043
1206	RW6000161 883829	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.50; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040029.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.124; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.125; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.126; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.127; PL.ZIPOP.1393.UE.0403012.1763	0	ND	PLGW600043
1207	RW6000161 88391	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.RP.313; PL.ZIPOP.1393.RP.308; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040026.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040029.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1010; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1011; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1012; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1013; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1014; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1015; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1016; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1017; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1018; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1019; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1020; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1021; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1022; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1023; PL.ZIPOP.1393.UE.0410013.1967; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.1002; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.1003; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.1004; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.1005; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.130; PL.ZIPOP.1393.UE.0410033.133; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1994; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1995; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1996; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1998; PL.ZIPOP.1393.UE.0410053.1008; PL.ZIPOP.1393.UE.0410053.131; PL.ZIPOP.1393.UE.0410053.134; PL.ZIPOP.1393.UE.0419043.1916; PL.ZIPOP.1393.UE.0403072.1783	0	węgorz	PLGW600035, PLGW600043
1208	RW6000161 8849	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300040.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300055.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.308; PL.ZIPOP.1393.UE.3019083.206;	0	ND	PLGW600035

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1209	RW6000161 8859	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B; PL.ZIPOP.1393.RP.1277; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300055.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300045.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300054.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.366; PL.ZIPOP.1393.OCHK.308; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1997; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1998; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1999; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.2000; PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.87; PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1009	1	węgorz	PLGW600035
1210	RW6000161 88899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3002043.74	0	troć; węgorz	PLGW600025
1211	RW6000161 89499	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320015.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.10; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.OCHK.574; PL.ZIPOP.1393.OCHK.575; PL.ZIPOP.1393.ZPK.33	0	ND	PLGW600033
1212	RW6000161 89689	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0805022.119	0	ND	PLGW600040, PLGW600033
1213	RW6000161 8969	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.23; PL.ZIPOP.1393.RP.1423; PL.ZIPOP.1393.PK.123; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.546; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.OCHK.587; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600; PL.ZIPOP.1393.UE.0807023.407	0	ND	PLGW600040, PLGW600033
1214	RW6000161 9189	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.118; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320037.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320017.B	0	ND	PLGW600023
1215	RW6000161 98699	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214011.1455	0	ND	PLGW60007
1216	RW6000161 987	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320004.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.17; PL.ZIPOP.1393.UE.3214102.1453; PL.ZIPOP.1393.UE.3214011.1455; PL.ZIPOP.1393.UE.3214042.1044; PL.ZIPOP.1393.UE.3214113.1326;	0	troć	PLGW60007

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczane do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczane do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1217	RW6000161 9899	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3202023.1045 PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320012.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1441; PL.ZIPOP.1393.UE.3204023.1442	0	troć	PLGW60007
1218	RW6000163 5349	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320018.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320010.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320011.B	0	ND	PLGW60006
1219	RW6000164 56189	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474	0	ND	PLGW60009
1220	RW6000164 6895	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220038.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320053.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320003.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.14; PL.ZIPOP.1393.UE.3209073.1474; PL.ZIPOP.1393.UE.3213042.748; PL.ZIPOP.1393.UE.3213042.749; PL.ZIPOP.1393.UE.3209063.278	0	troć	PLGW600010
1221	RW6000171 9829	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1340; PL.ZIPOP.1393.RP.510; PL.ZIPOP.1393.RP.440; PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1075; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1076; PL.ZIPOP.1393.ZPK.253	0	ND	PLGW60007
1222	RW6000174 22919	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320043.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3203042.2; PL.ZIPOP.1393.UE.3203023.9; PL.ZIPOP.1393.ZPK.195	0	troć	PLGW60008
1223	RW6000181 5654499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.761; PL.ZIPOP.1393.PK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.289; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59	1	ND	PLGW600069
1224	RW6000181 5654899	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.115; PL.ZIPOP.1393.PK.12; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300041.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.602; PL.ZIPOP.1393.OCHK.59	4	ND	PLGW600069
1225	RW6000181 836369	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	0	ND	PLGW600061
1226	RW6000181 85669	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.292; PL.ZIPOP.1393.RP.296; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300014.H;	2	ND	PLGW600070

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1227	RW6000181 8567299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300005.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.289; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.UE.3013033.142	3	ND	PLGW600070
1228	RW6000181 857489	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.288; PL.ZIPOP.1393.PK.99; PL.ZIPOP.1393.OCHK.392; PL.ZIPOP.1393.UE.3026043.174	1	ND	PLGW600060
1229	RW6000181 85925	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.648; PL.ZIPOP.1393.UE.3025052.217; PL.ZIPOP.1393.UE.3021093.73	1	ND	PLGW600060
1230	RW6000181 86339	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.93; PL.ZIPOP.1393.PK.53; PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300030.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300058.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3021123.256	2	węgorz	PLGW600042
1231	RW6000181 8649	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.131; PL.ZIPOP.1393.ZPK.30	2	ND	PLGW600042
1232	RW6000181 865299	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.UE.3028011.188	0	ND	PLGW600042
1233	RW6000181 866539	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.93	2	ND	PLGW600042
1234	RW6000181 87499	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1368; PL.ZIPOP.1393.RP.1310; PL.ZIPOP.1393.PK.97; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300032.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.304	3	ND	PLGW600041
1235	RW6000181 87789	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.551; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.88	3	ND	PLGW600041
1236	RW6000181 87829	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.126; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.242; PL.ZIPOP.1393.UE.3029033.238	2	ND	PLGW600059
1237	RW6000181 878719	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.OCHK.377; PL.ZIPOP.1393.OCHK.628; PL.ZIPOP.1393.UE.0803063.358; PL.ZIPOP.1393.UE.3029022.152; PL.ZIPOP.1393.UE.0803063.355; PL.ZIPOP.1393.UE.0808063.372; PL.ZIPOP.1393.UE.0803063.354; PL.ZIPOP.1393.UE.3029022.155; PL.ZIPOP.1393.UE.3029022.154	1	węgorz	PLGW600059
1238	RW6000181 87889	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.385; PL.ZIPOP.1393.RP.495; PL.ZIPOP.1393.PK.5; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.542; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545;	2	ND	PLGW600059

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1239	RW6000181 88149	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.614; PL.ZIPOP.1393.OCHK.616; PL.ZIPOP.1393.PP.0808012.382; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.227; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.229; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.228; PL.ZIPOP.1393.UE.0808012.193; PL.ZIPOP.1393.UE.0808012.192; PL.ZIPOP.1393.ZPK.345	0	ND	PLGW600043
1240	RW6000181 882699	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.137; PL.ZIPOP.1393.PK.134; PL.ZIPOP.1393.PK.148; PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB040004.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.34; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	1	ND	PLGW600043
1241	RW6000181 88299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.27; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040028.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300026.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.37; PL.ZIPOP.1393.OCHK.131	2	węgorz	PLGW600043
1242	RW6000181 8836774	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.31	0	ND	PLGW600043
1243	RW6000181 8836779	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.765; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040028.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.31; PL.ZIPOP.1393.OCHK.37	1	ND	PLGW600043
1244	RW6000181 886171	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1215; PL.ZIPOP.1393.RP.1345; PL.ZIPOP.1393.RP.957; PL.ZIPOP.1393.RP.950; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320036.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320022.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320007.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320009.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320042.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.4; PL.ZIPOP.1393.OCHK.413; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.337; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.427; PL.ZIPOP.1393.UE.3215033.750; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.753; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.782; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.768; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.1201; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.766; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.770; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.781; PL.ZIPOP.1393.UE.3215011.839; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.771; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.783; PL.ZIPOP.1393.UE.3215011.840; PL.ZIPOP.1393.UE.3215011.842; PL.ZIPOP.1393.UE.3215011.838;	3	węgorz	PLGW600026

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1245	RW6000181 886583	1	0	PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.769; PL.ZIPOP.1393.UE.3215062.767 PL.ZIPOP.1393.RP.1418; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320048.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.582; PL.ZIPOP.1393.OCHK.583	0	ND	PLGW600026
1246	RW6000181 8865994719	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1418; PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320048.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320025.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320042.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.581; PL.ZIPOP.1393.OCHK.582	1	ND	PLGW600026
1247	RW6000181 8865994869	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320025.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B	0	ND	PLGW600026
1248	RW6000181 8865994886 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.995	3	ND	PLGW600026
1249	RW6000181 8868679	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.395; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300052.H	1	ND	PLGW600026
1250	RW6000181 888513	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1287; PL.ZIPOP.1393.RP.1467; PL.ZIPOP.1393.RP.544; PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320039.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3203042.3; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1408; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1432; PL.ZIPOP.1393.UE.3216033.1437	5	troć; węgorz	PLGW600025
1251	RW6000181 88853589	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.81; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3203063.1043	0	ND	PLGW600025
1252	RW6000181 888537	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H	0	troć; węgorz	PLGW600025
1253	RW6000181 8888629	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.RP.216; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1161; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1162; PL.ZIPOP.1393.UE.3202033.1197	0	ND	PLGW600025
1254	RW6000181 888869	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.1384; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320044.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238; PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.85; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1158; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1160	0	ND	PLGW600025
1255	RW6000181 888893	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.903; PL.ZIPOP.1393.RP.347; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320044.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.238;	1	ND	PLGW600025

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kapieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1256	RW6000181 89629	1	0	PL.ZIPOP.1393.OCHK.605; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1158; PL.ZIPOP.1393.UE.3202012.1159; PL.ZIPOP.1393.UE.3202042.1079; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.88; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.83; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.87; PL.ZIPOP.1393.UE.0806013.89	3	ND	PLGW600040
1257	RW6000181 93275	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.463; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLC080001.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.516; PL.ZIPOP.1393.OCHK.600; PL.ZIPOP.1393.ZPK.37	2	ND	PLGW600023
1258	RW6000181 966979	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.60; PL.ZIPOP.1393.OCHK.303; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.230; PL.ZIPOP.1393.UE.3021113.231; PL.ZIPOP.1393.UE.3028053.158	2	ND	PLGW600042
1259	RW6000181 974329119	1	1	PL.ZIPOP.1393.PK.117; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320056.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320020.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3214062.1449; PL.ZIPOP.1393.UE.3214062.1450; PL.ZIPOP.1393.ZPK.300	1	węgorz	PLGW600024
1260	RW6000184 24699	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320002.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320023.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H	0	troć	PLGW60008
1261	RW6000184 2653	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.510; PL.ZIPOP.1393.RP.1381; PL.ZIPOP.1393.PK.120; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320049.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320008.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320067.H; PL.ZIPOP.1393.UE.3218053.1140; PL.ZIPOP.1393.UE.3218053.717; PL.ZIPOP.1393.UE.3214053.1075; PL.ZIPOP.1393.ZPK.253	0	troć	PLGW60008
1262	RW6000191 87875129	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.596; PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H	0	ND	PLGW600059
1263	RW6000191 8787514	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.596; PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H	0	ND	PLGW600059

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPd (ID JCWPd)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
				PL.ZIPOP.1393.OCHK.88; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.113; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.100; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.104; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.103; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.99; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.114; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.102; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.101; PL.ZIPOP.1393.PK.153			
1264	RW6000191 87875929	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.558; PL.ZIPOP.1393.OCHK.285; PL.ZIPOP.1393.UE.3015032.247; PL.ZIPOP.1393.UE.0803042.262; PL.ZIPOP.1393.UE.0803042.263; PL.ZIPOP.1393.PK.153	0	ND	PLGW600059
1265	RW6000191 8787599	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.596; PL.ZIPOP.1393.PK.41; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080005.B; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080002.H; PL.ZIPOP.1393.UE.0803063.359	0	węgorz	PLGW600059
1266	RW6000191 87895299	1	0	PL.ZIPOP.1393.PK.5; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB080008.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.542; PL.ZIPOP.1393.OCHK.545; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.408; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.315; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.1; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.235; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.222; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.313; PL.ZIPOP.1393.UE.0807043.314; PL.ZIPOP.1393.UE.0803023.225; PL.ZIPOP.1393.UE.0803012.18; PL.ZIPOP.1393.ZPK.345	0	ND	PLGW600059
1267	RW6000191 974327299	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320006.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320005.B	0	ND	PLGW600024
1268	RW6000201 886245	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.348; PL.ZIPOP.1393.RP.231; PL.ZIPOP.1393.RP.298; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320001.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB320040.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.411; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.157; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.427; PL.ZIPOP.1393.UE.3215033.750; PL.ZIPOP.1393.UE.3209033.320	1	ND	PLGW600026
1269	RW6000201 8865929	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.184; PL.ZIPOP.1393.RP.1426; PL.ZIPOP.1393.RP.527; PL.ZIPOP.1393.RP.900; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300017.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12	0	ND	PLGW600026
1270	RW6000201 8865994892 9	1	0	PL.ZIPOP.1393.RP.551; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.72; PL.ZIPOP.1393.OCHK.12; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.986; PL.ZIPOP.1393.UE.3217052.1005	0	ND	PLGW600026

Lp.	Kod JCWP	Obszary chronione					JCWPD (ID JCWPD)
		obszary chronione	JCWP przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	obszary chronione przeznaczone dla ochrony siedlisk i gatunków	JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1	3	18	19	20	21	22	23
1271	RW6000201 8887899	1	0	PL.ZIPOP.1393.PN.18; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320046.H; PL.ZIPOP.1393.OCHK.16; PL.ZIPOP.1393.OCHK.3; PL.ZIPOP.1393.OCHK.71	0	troć	PLGW600025
1272	RW6000612 5169	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH020104.H; PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB160003.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.507	0	ND	PLGW6000109

Tabela nr 4. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem (IIaPGW)	Prognozowane zmiany klimatu do 2100 r. — określenie tendencji zmian: WZROST — tendencja wzrostowa SPADEK — tendencja malejąca BEZ ZMIAN — jak dotychczas	Prognozowane zmiany klimatu do 2100 r. — określenie tendencji zmian: WZROST — tendencja wzrostowa SPADEK — tendencja malejąca BEZ ZMIAN — jak dotychczas	Prognozowane zmiany klimatu do 2100 r. — określenie tendencji zmian: WZROST — tendencja wzrostowa SPADEK — tendencja malejąca BEZ ZMIAN — jak dotychczas	Ocena stanu/potencjału ekologicznego roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOS 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOS 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)	Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOS 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)
Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1	RW60000013912	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
2	RW60000015223	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
3	RW60000016969	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
4	RW600000174156	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
5	RW6000002121613	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
6	RW6000002121625	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
7	RW600000216183	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
8	RW6000002161887	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
9	RW600000216219	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
10	RW600000216243	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
11	RW600000216287	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
12	RW60000021628839	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
13	RW6000003112281	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
14	RW600000311229	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
15	RW6000003117639	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
16	RW6000003117649	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
17	RW6000003121699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
18	RW600000312189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
19	RW600000312199	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
20	RW6000003122197	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
21	RW6000003122499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
22	RW600000312299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
23	RW6000003123129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
24	RW6000003123149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
25	RW600003123169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
26	RW600003123189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
27	RW60000312329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
28	RW60000312332	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
29	RW6000031235129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
30	RW600003123519	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
31	RW60000312369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
32	RW60000312389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
33	RW60000312519	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
34	RW60000312549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
35	RW600003125929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
36	RW6000031259469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
37	RW600003125989	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
38	RW60000312599	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
39	RW600003133629	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
40	RW60000313419529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
41	RW6000031341959	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
42	RW60000313455	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
43	RW600003134659	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
44	RW6000031348339	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
45	RW600003134859	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
46	RW6000031348699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
47	RW60000313829	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
48	RW600003138349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
49	RW60000313836	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
50	RW600003138389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
51	RW6000031384919	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
52	RW6000031384949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
53	RW6000031386659	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
54	RW6000031611529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
55	RW600003161159	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
56	RW60000316149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
57	RW60000316189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
58	RW60000316199	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
59	RW6000031626	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
60	RW60000316299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
61	RW60000316329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
62	RW60000316333	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
63	RW60000316373969	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
64	RW600003163759	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
65	RW600003163859	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
66	RW6000031665159	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
67	RW60000316652	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
68	RW600003166549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
69	RW600003166569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
70	RW600003166699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
71	RW6000031667299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
72	RW600003166769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
73	RW60000316689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
74	RW600003174139	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
75	RW600003174159	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
76	RW600003174169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
77	RW60000317429	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
78	RW60000317449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
79	RW600004114139	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
80	RW60000411453	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
81	RW60000512333	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
82	RW60000517431	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
83	RW6000061146999	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
84	RW60000611489	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
85	RW60000611499	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
86	RW600006115651499	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
87	RW6000061156519	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
88	RW6000061156545	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
89	RW6000061156899	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
90	RW600006115835	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
91	RW600006115849	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjal ekologiczny	brak danych	zły stan wód
92	RW600006116159	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
93	RW60000611649	wzrost	wzrost	wzrost	zły potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
94	RW6000061165739	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
95	RW600006116673	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
96	RW60000611669	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
97	RW600006121839	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
98	RW600006123349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
99	RW600006125149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
100	RW6000061334191	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
101	RW6000061334239	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
102	RW6000061336191	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
103	RW6000061344136	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
104	RW600006134429	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
105	RW6000061344349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
106	RW600006134449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
107	RW600006134469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
108	RW600006134489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
109	RW600006134499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
110	RW60000613839	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
111	RW600006138429	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
112	RW600006138469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
113	RW600006138474	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
114	RW600006138663	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
115	RW600006161749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
116	RW60000616349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
117	RW600006163739629	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
118	RW600006163752	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
119	RW60000616376	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
120	RW600006163789	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
121	RW600006163794	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
122	RW60000616389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
123	RW6000061811529	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
124	RW6000061811549	wzrost	wzrost	spadek	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
125	RW600006181159	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
126	RW600006181189	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
127	RW6000061811949	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
128	RW60000618132	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
129	RW60000644785	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
130	RW60000711449	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
131	RW600009112729	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
132	RW60000911389	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
133	RW600009115239	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
134	RW600009115254	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
135	RW600009115265	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
136	RW6000091152689	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
137	RW600009115289	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
138	RW6000091152929	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
139	RW6000091152949	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
140	RW600009115669	wzrost	wzrost	wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
141	RW600009115929	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
142	RW600009115949	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
143	RW60000911687	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
144	RW600009116929	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
145	RW6000091171429	wzrost	wzrost	wzrost	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
146	RW6000091171629	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
147	RW600009117164	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
148	RW60000911743	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
149	RW60000911746	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
150	RW600009117474	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
151	RW600009117476	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
152	RW600009117489	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
153	RW600009118163	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
154	RW600009118166	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
155	RW600009118168	wzrost	wzrost	wzrost	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
156	RW600009118549	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
157	RW6000091334269	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
158	RW6000091334289	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
159	RW6000091334292	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
160	RW6000091334294	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
161	RW600009133432	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
162	RW6000091334349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
163	RW600009133436	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
164	RW600009133438	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
165	RW600009133449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
166	RW600009133452	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
167	RW6000091334659	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
168	RW6000091334668	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
169	RW6000091334899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
170	RW600009133492	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
171	RW60000913361969	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
172	RW6000091336329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
173	RW6000091336459	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
174	RW6000091336489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
175	RW60000913364929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
176	RW6000091336569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
177	RW6000091336589	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
178	RW600009133669	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
179	RW600009133674	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
180	RW600009133689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
181	RW600009134369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
182	RW6000091344949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
183	RW600009134496	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
184	RW600009134529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
185	RW600009134534	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
186	RW600009134536	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
187	RW600009134589	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
188	RW6000091345929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
189	RW6000091346749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
190	RW6000091346769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
191	RW600009134849	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
192	RW600009134872	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
193	RW600009134894	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
194	RW600009134898	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
195	RW600009134929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
196	RW60000913496	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
197	RW60000913667	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
198	RW600009136833	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
199	RW6000091386729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
200	RW600009138689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
201	RW6000091386922	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
202	RW600009138871	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
203	RW60000914419	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
204	RW600009152599	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
205	RW600009165899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
206	RW60000916678	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
207	RW60000916692	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
208	RW60000916694	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
209	RW60000916853	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
210	RW600009168679	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
211	RW60000916874	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
212	RW60000916876	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
213	RW60000916889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
214	RW60000916894	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
215	RW600009168969	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
216	RW600009169275	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
217	RW60000916949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
218	RW600009174529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
219	RW600009174549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
220	RW600009174552	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
221	RW600009174815	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
222	RW60000917639	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
223	RW60000918129	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
224	RW60000918134	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
225	RW600009181549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
226	RW600009181569	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
227	RW6000091816589	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
228	RW600009181669	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
229	RW600009181689	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
230	RW6000091817369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
231	RW600009181749	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
232	RW600009181929	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
233	RW600009181989	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
234	RW600009182499	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
235	RW600009182729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
236	RW60000918276	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
237	RW600009182869	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
238	RW600009182876	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
239	RW600009182889	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
240	RW6000091828929	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
241	RW600009183176	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
242	RW6000091831949	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
243	RW600009183234	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
244	RW6000091832369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
245	RW600009183238	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
246	RW6000091833725	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
247	RW600009183649	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
248	RW6000091836869	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
249	RW6000091836899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
250	RW600009184154	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
251	RW600009184169	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
252	RW600009184189	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
253	RW60000918452	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
254	RW6000091849329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
255	RW600009185269	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
256	RW6000091852749	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
257	RW600009185289	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
258	RW600009185441	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
259	RW6000091856329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
260	RW600009185692	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
261	RW6000091856969	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
262	RW600009186369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
263	RW60000918692	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
264	RW600009186949	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
265	RW6000091872712	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
266	RW600009187279	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
267	RW600009187389	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
268	RW600009187529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
269	RW600009187549	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
270	RW6000091878129	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
271	RW6000091883949	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
272	RW600009188431	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
273	RW600009188449	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
274	RW60000918846	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
275	RW600009188549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
276	RW6000091886174	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
277	RW6000091886189	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
278	RW6000091886239	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
279	RW6000091886269	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
280	RW6000091886272	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
281	RW6000091886289	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
282	RW6000091886292	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
283	RW60000918864699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
284	RW600009188649	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
285	RW6000091886529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
286	RW6000091886549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
287	RW600009188655132	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
288	RW6000091886551729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
289	RW6000091886569	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
290	RW600009188659929	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
291	RW60000918865994871	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
292	RW60000918865994874	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
293	RW600009188659948769	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
294	RW600009188659948789	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
295	RW60000918865994889	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
296	RW6000091886819	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
297	RW6000091886923	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
298	RW600009188729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
299	RW600009188732	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
300	RW600009188734	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
301	RW6000091887369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
302	RW6000091887389	wzrost	wzrost	spadek	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
303	RW600009188749	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
304	RW6000091887899	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
305	RW60000918885112	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
306	RW60000918885189	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
307	RW60000918885229	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
308	RW6000091888529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
309	RW60000918885329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
310	RW6000091888538	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
311	RW6000091888562	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
312	RW6000091888564	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
313	RW60000918885669	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
314	RW6000091888587	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
315	RW60000918885952	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
316	RW60000918885954	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
317	RW600009188869	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
318	RW6000091888729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
319	RW6000091888749	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
320	RW60000918887819	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
321	RW60000918887889	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
322	RW6000091888949	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
323	RW600009188982	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
324	RW6000091889849	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
325	RW6000091889869	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
326	RW600009191292	wzrost	wzrost	spadek	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
327	RW6000091912944	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
328	RW6000091912949	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
329	RW600009191298	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
330	RW60000919149	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
331	RW600009191699	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
332	RW600009191859	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
333	RW600009191869	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
334	RW60000919192	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
335	RW600009193129	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
336	RW600009193299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
337	RW60000919389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
338	RW60000919729	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
339	RW60000919743252	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
340	RW600009197432549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
341	RW600009197432569	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
342	RW600009197432729	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
343	RW6000091974327229	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
344	RW6000091974327249	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
345	RW6000091974327279	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
346	RW6000091974327274	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
347	RW6000091974327279	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
348	RW600009197432749	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
349	RW6000091974329132	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
350	RW600009198399	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
351	RW600009198449	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
352	RW60000919849	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
353	RW60000919852	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
354	RW600009198549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
355	RW600009198569	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
356	RW6000091985729	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
357	RW6000091985829	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
358	RW600009198673	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
359	RW600009198689	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
360	RW600009198833	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
361	RW600009198849	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
362	RW6000091988699	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
363	RW600009198874	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
364	RW600009198889	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
365	RW6000091989299	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
366	RW600009352589	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
367	RW60000935269	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
368	RW60000942135	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
369	RW6000094254	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
370	RW600009427349	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
371	RW600009427499	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
372	RW600009427549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
373	RW6000094434	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
374	RW60000944431	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
375	RW6000094463	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
376	RW60000944819	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
377	RW60000944829	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
378	RW600009448329	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
379	RW60000944856	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
380	RW600009456149	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
381	RW6000101156929	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
382	RW600010115879029	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
383	RW600010115889	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
384	RW6000101171669	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
385	RW60001011718	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
386	RW60001011729	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
387	RW60001011732	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
388	RW60001011738	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
389	RW60001011752	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
390	RW6000101175499	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
391	RW6000101175829	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
392	RW60001011767149	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
393	RW600010117674	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
394	RW600010117676	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
395	RW6000101176819	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
396	RW600010117684	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
397	RW6000101176869	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
398	RW6000101176889	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
399	RW6000101176929	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	brak danych
400	RW60001011772	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
401	RW60001011774	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
402	RW6000101177529	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
403	RW600010117789	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
404	RW60001011789	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
405	RW6000101179429	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
406	RW600010118129	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
407	RW600010118132	wzrost	wzrost	wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
408	RW600010118134	wzrost	wzrost	wzrost	bardzo dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
409	RW600010118136	wzrost	wzrost	wzrost	bardzo dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
410	RW600010118149	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
411	RW6000101181529	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
412	RW600010118189	wzrost	wzrost	wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
413	RW6000101181949	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
414	RW6000101181989	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
415	RW60001011829	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
416	RW600010118329	wzrost	wzrost	wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
417	RW600010118349	wzrost	wzrost	wzrost	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
418	RW600010118369	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
419	RW600010118389	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
420	RW600010118529	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
421	RW600010118879	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
422	RW6000101188949	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
423	RW6000101192	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
424	RW60001011932	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
425	RW6000101194	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
426	RW60001011969	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
427	RW60001011989	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
428	RW60001012569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
429	RW600010125926	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
430	RW600010125949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
431	RW60001012596	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
432	RW60001012729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
433	RW600010127329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
434	RW6000101273899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
435	RW600010127439	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	brak danych	zły stan wód
436	RW60001012748	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
437	RW600010127529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
438	RW600010127549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
439	RW600010127569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
440	RW60001012769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
441	RW60001012789	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
442	RW60001012819	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
443	RW600010128349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
444	RW60001012849	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
445	RW60001012869	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
446	RW60001012872	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
447	RW600010128749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
448	RW600010128769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
449	RW60001012889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
450	RW60001012894	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
451	RW60001012929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
452	RW6000101296	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
453	RW60001013129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
454	RW600010132311	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
455	RW600010132329	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
456	RW600010132383	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
457	RW60001013243	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
458	RW600010132469	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
459	RW600010132489	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
460	RW600010132494	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
461	RW600010132496	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
462	RW60001013252	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
463	RW60001013256	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
464	RW600010132629	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
465	RW600010132649	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
466	RW600010132729	wzrost	wzrost	wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
467	RW600010132749	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
468	RW600010132833	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
469	RW600010132849	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
470	RW6000101328529	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
471	RW600010132869	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
472	RW600010132874	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
473	RW600010132883	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
474	RW6000101331149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
475	RW600010133129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
476	RW600010133161	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
477	RW600010133239	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
478	RW600010133254	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
479	RW600010133269	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
480	RW6000101332749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
481	RW600010133289	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
482	RW6000101334662	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
483	RW600010133474	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
484	RW60001013392	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
485	RW600010136139	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
486	RW600010136169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
487	RW600010136189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
488	RW600010136192	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
489	RW600010136312	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
490	RW6000101363169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
491	RW6000101363329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
492	RW6000101363362	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
493	RW600010136338	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
494	RW60001013634	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
495	RW6000101363529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
496	RW600010136367	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
497	RW600010136389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
498	RW600010136549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
499	RW600010136849	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
500	RW600010136869	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
501	RW60001013688	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
502	RW60001013729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
503	RW6000101374	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
504	RW60001013752	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
505	RW600010137554	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
506	RW60001013758	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
507	RW6000101375929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
508	RW60001013767	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
509	RW600010137699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
510	RW600010137729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
511	RW600010137899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
512	RW600010138651	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
513	RW6000101386689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
514	RW600010138674	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
515	RW600010138889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
516	RW6000101389299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
517	RW600010138949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
518	RW60001013896	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
519	RW60001013898	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
520	RW6000101389949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
521	RW600010139149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
522	RW60001013916	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
523	RW600010139299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
524	RW60001013952	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
525	RW600010139671	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
526	RW60001013968	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
527	RW60001013972	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
528	RW60001014119	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
529	RW60001014149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
530	RW600010141699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
531	RW60001014189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
532	RW600010141929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
533	RW60001014259	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
534	RW600010142899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
535	RW60001014312	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
536	RW600010143149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
537	RW60001014329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
538	RW60001014334	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
539	RW60001014344	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
540	RW600010143549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
541	RW60001014369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
542	RW60001014389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
543	RW60001014449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
544	RW600010144549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
545	RW60001014469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
546	RW60001014489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
547	RW60001014529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
548	RW60001014569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
549	RW60001014639	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
550	RW60001014658	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
551	RW600010146699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
552	RW6000101467265	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
553	RW60001014689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
554	RW600010146923	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zly potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
555	RW60001014696	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
556	RW600010147129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
557	RW600010147169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
558	RW600010147189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
559	RW60001014749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
560	RW60001014769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
561	RW60001014774	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
562	RW60001014776	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
563	RW60001014789	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
564	RW60001014853	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	brak danych	zly stan wód
565	RW60001014869	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zly potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
566	RW600010148729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
567	RW60001014876	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
568	RW60001015129	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
569	RW60001015269	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
570	RW600010152729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
571	RW600010152769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
572	RW60001015289	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny dobry	zly stan wód
573	RW60001015312	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
574	RW60001015314	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
575	RW60001015329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
576	RW60001015332	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
577	RW60001015334	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
578	RW60001015336	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
579	RW600010153499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
580	RW60001015369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
581	RW60001015385	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
582	RW600010153889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
583	RW600010154331	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
584	RW60001015449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
585	RW60001015469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zly stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
586	RW600010154729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
587	RW60001015474	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
588	RW60001015476	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
589	RW60001015478	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
590	RW60001015489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
591	RW600010155271	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
592	RW600010155289	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
593	RW60001015618	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
594	RW60001015633	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
595	RW6000101565429	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
596	RW600010156749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
597	RW60001015687	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
598	RW60001015692	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
599	RW60001015699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
600	RW60001015729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
601	RW60001015749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
602	RW60001015859	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
603	RW6000101587929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
604	RW60001015892	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
605	RW60001015929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
606	RW600010159659	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
607	RW600010159689	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
608	RW60001016419	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
609	RW60001016432	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
610	RW60001016434	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
611	RW600010164369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
612	RW600010164372	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
613	RW600010164499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
614	RW600010164529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny dobry	brak danych
615	RW600010164699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
616	RW60001016489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
617	RW60001016549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
618	RW6000101656	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
619	RW60001016989	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
620	RW60001016912	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
621	RW600010169149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
622	RW600010169169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
623	RW60001016938	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
624	RW60001017239	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
625	RW600010172839	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
626	RW60001017345	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
627	RW600010173472	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
628	RW600010173489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
629	RW600010174569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
630	RW600010174589	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
631	RW60001017469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
632	RW600010174769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
633	RW600010174772	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
634	RW6000101747734	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
635	RW6000101747749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
636	RW600010174778	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
637	RW600010174789	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
638	RW600010174818	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
639	RW600010174829	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
640	RW600010174849	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
641	RW6000101748699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
642	RW6000101748729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
643	RW600010174889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
644	RW6000101748929	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
645	RW60001017494	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
646	RW600010175032	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
647	RW60001017529	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
648	RW60001017569	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
649	RW60001017859	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
650	RW6000101813699	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
651	RW600010181389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
652	RW60001018149	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
653	RW600010181529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
654	RW600010181556	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
655	RW6000101816191	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
656	RW6000101816299	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
657	RW60001018163689	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
658	RW6000101816369	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
659	RW600010181649	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
660	RW6000101816529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
661	RW6000101816549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
662	RW600010181789	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
663	RW60001018187	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
664	RW6000101818893	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
665	RW60001018194	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
666	RW600010182139	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
667	RW600010182169	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
668	RW600010182299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
669	RW600010182329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
670	RW600010182853	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
671	RW6000101829299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
672	RW60001018299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
673	RW600010183129	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
674	RW600010183149	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
675	RW6000101831529	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
676	RW6000101831549	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
677	RW6000101831569	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
678	RW600010183174	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
679	RW60001018317899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
680	RW600010183192	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
681	RW6000101831989	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
682	RW600010183219	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
683	RW600010183229	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
684	RW600010183232	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
685	RW600010183249	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
686	RW6000101832529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
687	RW600010183269	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
688	RW600010183274	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
689	RW600010183285	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
690	RW6000101832929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
691	RW60001018331299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
692	RW6000101833239	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
693	RW6000101833289	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
694	RW6000101833449	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
695	RW6000101833728	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
696	RW60001018337299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
697	RW600010183569	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
698	RW6000101836839	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
699	RW60001018389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
700	RW600010184119	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
701	RW6000101841329	wzrost	wzrost	spadek	staby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
702	RW6000101841949	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
703	RW60001018429	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
704	RW600010184312	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
705	RW600010184314	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
706	RW600010184316	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
707	RW600010184318	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
708	RW600010184329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
709	RW6000101843329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
710	RW600010184349	wzrost	wzrost	spadek	staby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
711	RW6000101843545	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
712	RW600010184389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
713	RW6000101843929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
714	RW60001018441	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
715	RW60001018446	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
716	RW60001018458	wzrost	wzrost	spadek	staby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
717	RW60001018467	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
718	RW600010184699	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
719	RW60001018474	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
720	RW600010184829	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
721	RW600010184921	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
722	RW600010184949	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
723	RW600010184954	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
724	RW60001018496	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
725	RW600010185239	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
726	RW60001018534	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
727	RW60001018536	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
728	RW6000101854899	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
729	RW600010185529	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
730	RW600010185532	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
731	RW600010185549	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
732	RW600010185589	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
733	RW600010185629	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
734	RW600010185652	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
735	RW6000101856839	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
736	RW6000101856869	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
737	RW6000101856949	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
738	RW600010185729	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
739	RW600010185747	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
740	RW600010185749	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
741	RW600010185769	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
742	RW60001018578	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
743	RW600010185899	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
744	RW6000101859299	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
745	RW600010185969	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
746	RW600010186563	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
747	RW600010186589	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
748	RW600010186729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
749	RW60001018689	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
750	RW600010187132	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
751	RW600010187149	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
752	RW600010187329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
753	RW60001018734	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
754	RW6000101875329	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
755	RW6000101877219	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
756	RW600010187878	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
757	RW6000101878989	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
758	RW6000101881179	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
759	RW6000101881729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
760	RW60001018817489	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
761	RW60001018817499	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
762	RW60001018817899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjal ekologiczny	brak danych	zly stan wód
763	RW6000101883149	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
764	RW6000101883669	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
765	RW6000101883689	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
766	RW600010188479	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
767	RW6000101884819	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
768	RW6000101884859	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
769	RW6000101884899	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
770	RW600010188529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
771	RW600010188769	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
772	RW600010188924	wzrost	wzrost	spadek	zly stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
773	RW600010188949	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
774	RW600010188969	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
775	RW60001018929	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
776	RW600010189619	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjal ekologiczny	brak danych	zly stan wód
777	RW6000101896349	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zly stan wód
778	RW600010189649	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
779	RW6000101896699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
780	RW600010189685	wzrost	wzrost	spadek	zly stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
781	RW6000101912729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
782	RW6000101912749	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjal ekologiczny	stan chemiczny ponizej dobrego	zly stan wód
783	RW6000101912769	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
784	RW6000101912789	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
785	RW600010191289	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
786	RW600010191296	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
787	RW600010191729	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
788	RW600010193169	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
789	RW6000101974161	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
790	RW60001019743239	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
791	RW60001019743292	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
792	RW60001019743298	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
793	RW6000101974349	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
794	RW600010198949	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
795	RW600010198969	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
796	RW600010198989	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
797	RW60001019929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
798	RW600010199632	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
799	RW60001019969	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
800	RW60001031129	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
801	RW6000103116	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
802	RW60001031189	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
803	RW60001031192	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
804	RW60001031349	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
805	RW60001031429	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
806	RW60001031452	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
807	RW6000103146	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
808	RW6000103148	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
809	RW6000103523	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
810	RW6000103528929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
811	RW60001035329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
812	RW6000103534199	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
813	RW6000103534499	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
814	RW60001035569	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
815	RW6000104161249	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
816	RW60001042138	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
817	RW60001042189	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
818	RW6000104229129	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
819	RW60001042329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
820	RW60001042349	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
821	RW60001042439	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
822	RW600010424529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
823	RW600010424549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
824	RW6000104252	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
825	RW60001042569	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
826	RW60001042659	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
827	RW600010426879	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
828	RW60001042819	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
829	RW60001042849	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
830	RW6000104286	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
831	RW60001043216899	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
832	RW6000104417	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
833	RW60001044189	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
834	RW6000104423	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
835	RW6000104426	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
836	RW60001044289	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
837	RW60001044329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
838	RW6000104436	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
839	RW6000104444	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
840	RW60001044469	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
841	RW60001044489	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
842	RW6000104452	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
843	RW60001044549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
844	RW60001044569	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
845	RW60001044729	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
846	RW60001044749	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
847	RW600010447639	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
848	RW600010447669	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
849	RW600010447689	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
850	RW600010448349	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
851	RW6000104483929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
852	RW60001044869	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
853	RW60001044894	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
854	RW600010448969	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
855	RW600010448989	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
856	RW60001044929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
857	RW60001044969	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
858	RW60001044972	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
859	RW6000104512	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
860	RW600010452	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
861	RW6000104545	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
862	RW600010456129	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
863	RW600010456185	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
864	RW6000104561869	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
865	RW600010456188	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
866	RW60001045812	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
867	RW60001045814	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
868	RW6000104619	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
869	RW60001046239	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
870	RW6000104628	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
871	RW6000104632	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
872	RW60001046349	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
873	RW600010464399	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
874	RW60001046449	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
875	RW6000104646	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
876	RW6000104648	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
877	RW600010465169	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
878	RW60001046529	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
879	RW60001046549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
880	RW60001046569	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
881	RW6000104669	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
882	RW60001046712	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
883	RW60001046729	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
884	RW60001046732	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
885	RW6000104676	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
886	RW60001046789	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
887	RW600010467929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
888	RW60001046819	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
889	RW60001046849	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
890	RW60001046852	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
891	RW60001046854	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
892	RW60001046869	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
893	RW60001046889	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
894	RW600010471412	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
895	RW600010471414	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
896	RW6000104716129	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
897	RW600011112331	wzrost	wzrost	wzrost	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
898	RW600011115299	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
899	RW600011115699	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
900	RW600011115899	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
901	RW600011116589	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
902	RW600011116999	wzrost	wzrost	wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
903	RW600011117159	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
904	RW600011117499	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
905	RW60001111759	wzrost	wzrost	wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
906	RW6000111176899	wzrost	wzrost	wzrost	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
907	RW600011117699	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
908	RW600011118199	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
909	RW60001111859	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
910	RW600011118899	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
911	RW60001111899	wzrost	wzrost	wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
912	RW60001112749	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
913	RW60001112899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
914	RW6000111299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
915	RW600011132499	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
916	RW600011132889	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
917	RW60001113289	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
918	RW6000111329	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
919	RW600011133299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
920	RW6000111334299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
921	RW6000111334699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
922	RW600011133499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
923	RW6000111336499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
924	RW60001113369	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
925	RW60001113469	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
926	RW600011134899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
927	RW600011134999	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
928	RW600011136319	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
929	RW60001113659	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
930	RW600011136699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
931	RW600011136899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
932	RW60001113699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
933	RW6000111386699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
934	RW600011138699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
935	RW60001113889	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
936	RW600011138999	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
937	RW600011139699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
938	RW6000111429	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
939	RW6000111439	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
940	RW6000111449	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
941	RW6000111467299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
942	RW60001114699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
943	RW6000111489	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
944	RW600011149	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
945	RW60001115299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
946	RW600011153899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
947	RW60001115499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
948	RW600011155299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
949	RW60001115699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
950	RW60001115899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
951	RW60001115969	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
952	RW60001116499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
953	RW60001116599	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
954	RW600011166999	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
955	RW60001116899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
956	RW600011169299	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
957	RW60001116999	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
958	RW6000111729	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
959	RW60001117349	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
960	RW60001117453	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
961	RW600011174573	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
962	RW600011174599	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
963	RW600011174759	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
964	RW600011174799	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
965	RW600011174899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
966	RW600011174999	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
967	RW60001117699	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
968	RW6000111813399	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
969	RW60001118153	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
970	RW600011181599	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
971	RW600011181635	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
972	RW600011181657	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
973	RW60001118169	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
974	RW600011181779	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
975	RW600011181899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
976	RW600011181999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
977	RW600011182873	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
978	RW600011182899	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
979	RW600011183119	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
980	RW6000111831799	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
981	RW600011183199	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
982	RW600011183235	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
983	RW600011183271	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
984	RW600011183275	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
985	RW600011184171	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
986	RW600011184311	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
987	RW600011184359	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
988	RW600011184399	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
989	RW600011184933	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
990	RW600011184999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
991	RW60001118529	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
992	RW600011185499	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
993	RW6000111856899	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
994	RW60001118729	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
995	RW60001118787299	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
996	RW600011187899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
997	RW600011188131	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
998	RW6000111881999	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
999	RW6000111882932	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1000	RW6000111883824229	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1001	RW6000111886299	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1002	RW60001118865511	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1003	RW6000111886557	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1004	RW6000111886589	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1005	RW60001118865994899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1006	RW600011188659949	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1007	RW60001118865999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1008	RW60001118868699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1009	RW6000111886899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1010	RW6000111886990	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1011	RW6000111886999	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	zły stan wód
1012	RW60001118885359	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1013	RW600011188877	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1014	RW6000111888799	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
					brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1015	RW600011888999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1016	RW60001188929	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1017	RW60001191252721	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1018	RW600011912529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1019	RW600011912549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1020	RW600011912569	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1021	RW60001191259	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1022	RW60001191299	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1023	RW6000119743299	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1024	RW60001198899	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1025	RW6000119897	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1026	RW60001199899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1027	RW6000113149	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1028	RW6000113529	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1029	RW60001142299	wzrost	wzrost	spadek	maksymalny stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1030	RW6000114231	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1031	RW6000114249	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1032	RW6000114259	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1033	RW600011426899	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1034	RW6000114269	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1035	RW60001142759	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1036	RW60001142799	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1037	RW6000114289	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1038	RW60001142991	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1039	RW6000114449	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1040	RW6000114459	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1041	RW60001144699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1042	RW60001144769	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1043	RW6000114479	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1044	RW60001144853	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1045	RW600011448999	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1046	RW60001144979	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1047	RW6000114629	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1048	RW6000114639	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1049	RW6000114649	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1050	RW6000114659	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1051	RW6000114679	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1052	RW6000121199	wzrost	wzrost	wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1053	RW6000121331	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1054	RW6000121337	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1055	RW6000121339	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1056	RW6000121399	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1057	RW6000121599	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1058	RW6000121739	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1059	RW6000121799	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1060	RW6000121835	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1061	RW6000121839	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1062	RW6000121851	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1063	RW6000121855	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1064	RW6000121857	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1065	RW6000121859	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1066	RW6000121871	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1067	RW6000121875	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1068	RW6000121877	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1069	RW6000121879	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1070	RW6000121887	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1071	RW6000121887	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1072	RW6000121889	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1073	RW6000121889	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1074	RW6000121899	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1075	RW6000121919	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1076	RW6000121971	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1077	RW6000121999	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1078	RW6000134716	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1079	RW6000144169	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1080	RW6000144299	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1081	RW6000144329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1082	RW6000144999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1083	RW6000144549	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1084	RW6000144569	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1085	RW6000144589	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1086	RW6000144699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1087	RW60001447149	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1088	RW600015115169	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1089	RW600015115322	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1090	RW600015115549	wzrost	wzrost	wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1091	RW600015117949	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1092	RW600015118113	wzrost	wzrost	wzrost	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1093	RW600015132888	wzrost	wzrost	wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1094	RW600015133189	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1095	RW600015133329	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1096	RW600015133334	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1097	RW6000151338	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1098	RW60001513649	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1099	RW600015136769	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1100	RW600015137552	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1101	RW600015137681	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1102	RW60001513949	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1103	RW60001513976	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1104	RW600015153389	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1105	RW60001515589	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1106	RW6000151598	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1107	RW6000151815529	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1108	RW600015181572	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1109	RW600015181589	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1110	RW600015182149	wzrost	wzrost	spadek	dobry potencjał ekologiczny	brak danych	brak danych
1111	RW60001518236	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1112	RW60001518269	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1113	RW6000151833439	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1114	RW600015183369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1115	RW600015183389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1116	RW60001518345929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1117	RW600015183512	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1118	RW60001518352999	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1119	RW6000151835349	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1120	RW6000151835659	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1121	RW600015183679	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1122	RW60001518414	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1123	RW600015184369	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1124	RW60001518456	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1125	RW600015184956	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1126	RW600015185639	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1127	RW600015185649	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1128	RW600015185674	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1129	RW600015186389	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1130	RW6000151871299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1131	RW60001518769	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1132	RW600015188389	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1133	RW600015188532	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1134	RW600015188569	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1135	RW60001518859	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1136	RW6000151888969	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1137	RW6000151889741	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1138	RW6000151889789	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1139	RW600015188989	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1140	RW6000151894499	wzrost	wzrost	spadek	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1141	RW600015189654	wzrost	wzrost	spadek	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1142	RW60001519132	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1143	RW6000151934	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1144	RW600015193594	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1145	RW600015197432329	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1146	RW60001519743234	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1147	RW600015197436	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1148	RW6000151974389	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1149	RW60001519743929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1150	RW600015198581	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1151	RW600015199529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1152	RW60001519954	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1153	RW600015199669	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1154	RW600015199689	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1155	RW60001519987	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1156	RW60001531152	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1157	RW60001531439	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1158	RW6000153152	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1159	RW60001531549	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1160	RW60001531569	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1161	RW600015317929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1162	RW600015352899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1163	RW600015353439	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1164	RW600015353469	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1165	RW60001535529	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1166	RW600015416129	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1167	RW600015416149	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1168	RW6000154216	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1169	RW60001542789	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1170	RW600015427929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1171	RW60001542889	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1172	RW60001542929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1173	RW6000154296	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1174	RW600015432129	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1175	RW600015432169	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1176	RW60001544889	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1177	RW60001545616	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1178	RW600015465899	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1179	RW600016117169	wzrost	wzrost	wzrost	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1180	RW600016156549	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1181	RW60001617899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1182	RW6000161832899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1183	RW600016183299	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1184	RW6000161833299	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1185	RW6000161833499	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1186	RW60001618349	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1187	RW60001618369	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1188	RW60001618423	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1189	RW600016184489	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1190	RW60001618449	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1191	RW600016184689	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1192	RW600016185675	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1193	RW600016185699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1194	RW60001618651	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1195	RW600016186675	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1196	RW60001618699	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1197	RW600016187239	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1198	RW600016187811	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1199	RW6000161878799	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1200	RW6000161878959	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1201	RW6000161883199	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1202	RW600016188332	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1203	RW600016188351	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1204	RW6000161883699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1205	RW60001618838249	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1206	RW6000161883829	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1207	RW600016188391	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1208	RW60001618849	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1209	RW60001618859	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1210	RW600016188899	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1211	RW600016189499	wzrost	wzrost	spadek	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1212	RW600016189689	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1213	RW60001618969	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1214	RW60001619189	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1215	RW600016198699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1216	RW6000161987	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1217	RW60001619899	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1218	RW60001635349	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1219	RW600016456189	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1220	RW60001646895	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1221	RW60001719829	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1222	RW600017422919	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1223	RW60001815654499	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1224	RW60001815654899	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych
1225	RW6000181836369	wzrost	wzrost	spadek	zły potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1226	RW600018185669	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1227	RW60001818567299	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1228	RW6000181857489	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1229	RW600018185925	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1230	RW600018186339	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1231	RW60001818649	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1232	RW6000181865299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1233	RW6000181866539	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1234	RW600018187499	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1235	RW600018187789	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1236	RW600018187829	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1237	RW6000181878719	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1238	RW600018187889	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1239	RW600018188149	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1240	RW6000181882699	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1241	RW600018188299	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1242	RW60001818836774	wzrost	wzrost	spadek	slaby potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1243	RW60001818836779	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1244	RW6000181886171	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1245	RW6000181886583	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Lp.	Kod JCWP	Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022 r.)		
					ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022 r.)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022 r.)
1	3	24	25	26	27	28	29
1246	RW60001818865994719	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1247	RW60001818865994869	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1248	RW600018188659948869	wzrost	wzrost	spadek	slaby stan ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1249	RW60001818868679	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1250	RW6000181888513	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód
1251	RW600018188853589	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1252	RW6000181888537	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1253	RW60001818888629	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1254	RW6000181888869	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1255	RW6000181888893	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1256	RW600018189629	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1257	RW600018193275	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	brak danych	zły stan wód
1258	RW6000181966979	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
1259	RW6000181974329119	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1260	RW600018424699	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1261	RW60001842653	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	brak danych	brak danych
1262	RW600019187875129	wzrost	wzrost	spadek	zły stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1263	RW60001918787514	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1264	RW600019187875929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1265	RW60001918787599	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1266	RW600019187895299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1267	RW6000191974327299	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1268	RW6000201886245	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1269	RW60002018865929	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1270	RW600020188659948929	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	brak danych	brak danych
1271	RW60002018887899	wzrost	wzrost	spadek	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1272	RW60006125169	wzrost	wzrost	spadek/wzrost	brak danych	brak danych	brak danych