

Warszawa, dnia 31 stycznia 2023 r.

Poz. 206

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA INFRASTRUKTURY¹⁾**

z dnia 1 grudnia 2022 r.

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

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

§ 1. 1. Przyjmuje się Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Świeżej stanowiący aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Świeżej⁴⁾.

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

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 23 marca 2023 r.

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 przepisy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej 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, Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32 oraz Dz. Urz. UE L 158 z 06.05.2021, str. 23).

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

⁴⁾ Dz. U. z 2016 r. poz. 1914.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 1 grudnia 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 206)

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Świeżej

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	17
2.	STRUKTURA DOKUMENTU.....	19
3.	OGÓLNY OPIS CECH CHARAKTERYSTYCZNYCH OBSZARU DORZECZA WRAZ Z WYKAZEM OBSZARÓW CHRONIONYCH	22
3.1.	Wykaz JCWP wraz z podaniem ich typów i ustalonych warunków referencyjnych oraz statusu	26
3.1.1.	Typologia JCWP	27
3.1.2.	Status JCWP	28
3.2.	Wykaz JCWPd	29
3.3.	Wykaz obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 Prawa wodnego	29
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 Prawa wodnego	30
3.3.2.	Jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	30
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	30
3.3.4.	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	30
3.3.5.	Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	31
4.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PROGNOZOWANYCH ZMIAN KLIMATU	32
5.	MONITORING WÓD	37
5.1.	Wody powierzchniowe	38
5.1.1.	Monitoring wód powierzchniowych	38
5.1.2.	Mapa sieci monitoringu wód powierzchniowych wraz z prezentacją programów monitoringowych	42
5.1.3.	Wyniki państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych	45
5.2.	Wody podziemne	59
5.2.1.	Monitoring wód podziemnych	59
5.2.2.	Mapa sieci monitoringu wód podziemnych wraz z prezentacją programów monitoringowych	65
5.2.3.	Wynik oceny stanu JCWPd	66
6.	WYKAZ WIELKOŚCI EMISJI I STĘŻEŃ SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH OKREŚLONYCH W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 114 PRAWA WODNEGO ORAZ INNYCH SUBSTANCJI POWODUJĄCYCH ZANIECZYSZCZENIE, DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY OKREŚLONE ŚRODOWISKOWE NORMY JAKOŚCI	73
7.	PODSUMOWANIE IDENTYFIKACJI ZNAČĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ ANTROPOGENICZNYCH I OCENY ICH WPŁYWU NA STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH	77
7.1.	Wody powierzchniowe	77
7.2.	Wody podziemne	86
8.	CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCW I OBSZARÓW CHRONIONYCH	89
8.1.	Cele środowiskowe JCWP	89
8.1.1.	Sposób określenia wartości granicznych dla stanu ekologicznego	91
8.1.2.	Sposób określenia wartości granicznych dla potencjału ekologicznego	91
8.1.3.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW	93
8.1.4.	Ocena osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW	97
8.2.	Cele środowiskowe JCWPd	97
8.3.	Cele środowiskowe obszarów chronionych	99
8.4.	Przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych i ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych	101

8.5.	Cele środowiskowe a czasowe pogorszenie stanu JCW w wyniku zjawisk o charakterze naturalnym lub na skutek siły wyższej.....	107
9.	OCENA POSTĘPU W OSIĄGANIU CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	110
9.1.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych JCWP	111
9.1.1.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych dla nich określonych	111
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 dla nich określonych ..	113
9.1.3.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP LW w okresie od 2016 do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych.....	115
9.1.4.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW w okresie od 2016 do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych	116
9.2.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd	116
9.3.	Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla obszarów chronionych	117
10.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZAWARTYCH W aPGW	119
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 Prawa wodnego....	119
10.2.	Działania z aPGW, które nie zostały zrealizowane	126
10.3.	Konieczne, dodatkowe działania podjęte w trakcie realizacji aPGW na obszarze dorzecza	127
11.	ANALIZY EKONOMICZNE ZWIĄZANE Z KORZYSTANIEM Z WÓD.....	129
11.1.	Analiza zwrotu kosztów usług wodnych	130
11.1.1.	Zinternalizowane koszty środowiskowe – opłaty za usługi wodne w Polsce w 2019 r.	130
11.1.2.	Koszty środowiskowe	131
11.1.3.	Zwrot kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym	132
11.1.4.	Zwrot kosztów usług wodnych w przemyśle	133
11.1.5.	Zwrot kosztów usług wodnych w rolnictwie.....	133
11.2.	Analiza efektywności jakościowej i kosztowej zestawu działań	134
11.2.1.	Metodyka	134
11.2.2.	Wyniki analizy efektywności jakościowej i kosztowej.....	136
11.3.	Analiza ekonomiczna zestawu działań	137
11.3.1.	Ogólne podejście do analiz	137
11.3.2.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena ilościowa.....	138
11.3.3.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa	139
12.	ZESTAW DZIAŁAŃ.....	140
12.1.	Katalog działań krajowych	145
12.2.	Katalogi działań poszczególnych kategorii wód	147
12.2.1.	Katalog działań JCWP RW	149
12.2.2.	Katalog działań JCWP LW	153
12.3.	Opis zestawu działań podstawowych i uzupełniających JCW	156
12.3.1.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP RW	157
12.3.2.	Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCWP LW	159
12.3.3.	Zestawy działań dla JCWPd (GW)	160
12.4.	Koszty zestawu działań	161
13.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ	163
13.1.	Informacje o planowanych i podjętych działaniach, które służą wdrożeniu zasady zwrotu kosztów usług wodnych	163
13.1.1.	Kompleksowe uregulowanie zasady zwrotu kosztów usług wodnych w Prawie wodnym	163
13.1.2.	System regulacji i zatwierdzania taryf za usługi wodno-kanalizacyjne	166

13.1.3.	Planowane działania.....	169
13.2.	Podsumowanie działań podjętych dla realizacji celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem w wodę.....	170
13.3.	Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych	173
13.4.	Informacje o zezwoleniach na wprowadzanie zanieczyszczeń bezpośrednio do wód podziemnych	174
13.5.	Podsumowanie działań podjętych w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych	175
13.5.1.	Wdrażanie działań w celu eliminowania stężeń substancji priorytetowych	175
13.5.2.	Postęp we wdrażaniu działań w ramach aPGW (2016)	177
13.5.3.	Ocena skuteczności zrealizowanych działań w ramach aPGW	180
13.5.4.	Działania służące eliminacji stężeń substancji priorytetowych w ramach IIaPGW	182
13.6.	Podsumowanie działań podjętych w celu zapobieżenia skutkom zanieczyszczeń niedających się przewidzieć lub łagodzenia tych skutków.....	184
13.7.	Podsumowanie działań, o których mowa w art. 325 ust. 1 Prawa wodnego.....	193
13.8.	Informacje o sposobie prowadzenia działań polegających na utrzymywaniu wód.....	194
13.8.1.	Działania wykonywane na poziomie obszaru dorzecza oraz regionu wodnego na podstawie PUW	196
13.8.2.	Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad.....	197
13.8.3.	Raport dotyczący zrealizowanych prac na przykładzie roku 2019	198
13.9.	Działania związane z ochroną wód morskich	199
13.10.	Informacje o pozostałych działaniach.....	200
14.	WARUNKI POTWIERDZENIA WAŻNOŚCI POMIARÓW LUB BADAŃ W MONITORINGU JCWPi JCWPd.....	202
15.	UZASADNIENIE CZĘSTOTLIWOŚCI PROWADZENIA MONITORINGU SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH OKREŚLONEJ W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 350 UST. 1 PRAWA WODNEGO	204
16.	WYKAZ INWESTYCJI I DZIAŁAŃ, KTÓRE MOGĄ SPOWODOWAĆ NIEOSIĄGNIĘCIE DOBREGO STANU WÓD LUB POGORSZENIE DOBREGO STANU WÓD	208
17.	ZAGROŻENIA DLA SWOBODNEGO PRZEPŁYWU WÓD ORAZ SPŁYWU ŁODÓW	211
18.	BUDOWLE REGULACYJNE I URZĄDZENIA WODNE.....	212
19.	WYKAZ SZCZEGÓŁOWYCH PROGRAMÓW I PLANÓW GOSPODAROWANIA DLA OBSZARU DORZECZA	213
19.1.	Dokumenty powiązane mające wpływ na ustalenia IIaPGW	215
19.1.1.	Dokumenty o charakterze strategicznym	215
19.1.2.	Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – komplementarne względem zapisów IIaPGW.....	221
19.1.3.	Dokumenty i inne instrumenty o charakterze operacyjno-wdrożeniowym – inne powiązane.....	227
19.2.	Dokumenty powiązane, na które wpływ mają ustalenia IIaPGW.....	232
20.	PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZASTOSOWANYCH W CELU INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA I KONSULTACJI PUBLICZNYCH, OPIS WYNIKÓW I DOKONANYCH NA ICH PODSTAWIE ZMIAN W PLANIE	233
21.	ORGANY WŁAŚCIWE W SPRAWACH GOSPODAROWANIA WODAMI DLA OBSZARU DORZECZA.....	237
22.	WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	247
23.	PODSUMOWANIE WSZELKICH ZMIAN LUB UAKTUALNIEŃ DOKONANYCH OD DNIA OGŁOSZENIA POPRZEDNIEGO PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA	250
24.	INFORMACJA O SPOSOBACH I PROCEDURACH POZYSKIWANIA INFORMACJI I DOKUMENTACJI ŹRÓDŁOWEJ WYKORZYSTANEJ DO SPORZĄDZENIA IIaPGW ORAZ INFORMACJI O SPODZIEWANYCH WYNIKACH REALIZACJI IIaPGW	253
24.1.	Punkty kontaktowe pozyskiwania informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu.....	253
24.2.	Procedury pozyskiwania źródłowej dokumentacji.....	253
24.3.	Dokumentacja źródłowa wykorzystywana przy sporządzaniu IIaPGW	254
25.	ZAŁĄCZNIKI	258

Spis tabel

Tabela 2-1.	Zestawienie rozdziałów IIaPGW w odniesieniu do zakresu wskazanego w pr.w. i r.p.g.w	19
Tabela 3-1.	Ogólny opis obszaru dorzecza Świeżej.....	24
Tabela 3-2.	Wykaz JCWP na obszarze dorzecza Świeżej.....	26
Tabela 3-3.	Zestawienie JCWP na obszarze dorzecza Świeżej	27
Tabela 3-4.	Typy JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej	28
Tabela 3-5.	Typy JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej.....	28
Tabela 3-6.	Zestawienie JCWP z określonym statusem na obszarze dorzecza Świeżej	28
Tabela 3-7.	Zestawienie JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej	29
Tabela 4-1.	Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Świeżej	34
Tabela 5-1.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu diagnostycznego.....	39
Tabela 5-2.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach MO	40
Tabela 5-3.	Kryteria wyboru JCWP do monitorowania w ramach monitoringu obszarów chronionych	41
Tabela 5-4.	Liczba JCWP RW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Świeżej (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027).....	43
Tabela 5-5.	Liczba JCWP RW planowanych do MD i/lub MO w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii na obszarze dorzecza Świeżej.....	44
Tabela 5-6.	Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Świeżej (porównanie cykli planistycznych 2016–2021 i 2022–2027).....	44
Tabela 5-7.	Liczba JCWP LW planowanych do MD i/lub MO w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii na obszarze dorzecza Świeżej.....	45
Tabela 5-8.	Klasyfikacja stanu ekologicznego JCWP	48
Tabela 5-9.	Klasyfikacja potencjału ekologicznego JCWP	49
Tabela 5-10.	Klasyfikacja stanu chemicznego JCWP	49
Tabela 5-11.	Sposób oceny stanu ogólnego JCWP	50
Tabela 5-12.	Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP RW z oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej	52
Tabela 5-13.	Podsumowanie oceny stanu JCWP RW – obszar dorzecza Świeżej	54
Tabela 5-14.	Liczba JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP LW z oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej	55
Tabela 5-15.	Podsumowanie oceny stanu JCWP LW – obszar dorzecza Świeżej.....	56
Tabela 5-16.	Liczba JCWP monitorowanych i niemonitorowanych przeanalizowanych pod kątem klasyfikacji oceny w podziale na kategorie wód	57
Tabela 5-17.	Podsumowanie statystyczne klasyfikacji i oceny JCWP (JCWP monitorowane i niemonitorowane)	57
Tabela 5-18.	Wyniki analizy tendencji zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych w punktach w latach 2007–2019	68
Tabela 5-19.	Wyniki analizy położenia zwierciadła wody podziemnej JCWPd nr 174 zlokalizowanej na obszarze dorzecza Świeżej.....	69
Tabela 5-20.	Stan chemiczny JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej	69
Tabela 5-21.	Wyniki testu C.1 – Ogólna ocena stanu chemicznego JCWPd.....	70
Tabela 5-22.	Wyniki testu C.2/I.2 – Ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	70
Tabela 5-23.	Wyniki testu C.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych.....	70
Tabela 5-24.	Wyniki testu C.4 – Ochrona stanu wód powierzchniowych.....	70
Tabela 5-25.	Wyniki testu C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi	71
Tabela 5-26.	Stan ilościowy JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej.....	71
Tabela 5-27.	Wyniki testu I.1 – Bilans wodny.....	71
Tabela 5-28.	Wyniki testu I.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	71
Tabela 6-1.	Substancje, dla których zgodnie z r.kl.jcwp stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości na obszarze dorzecza Świeżej („+” – występuje przekroczenie; „–” – nie występuje przekroczenie).....	75
Tabela 6-2.	Podsumowanie dla oznaczeń wykonanych w wodzie i bocie na obszarze dorzecza Świeżej	75
Tabela 7-1.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP RW – obszar dorzecza Świeżej	81
Tabela 7-2.	Liczba JCWP RW, dla których wskazano presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy biologiczne, w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej.....	82

Tabela 7-3.	Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP LW – obszar dorzecza Świeżej	85
Tabela 7-4.	Wynik analizy presji w poszczególnych JCWPd	87
Tabela 8-1.	Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021)	89
Tabela 8-2.	Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021)	89
Tabela 8-3.	Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w IIaPGW (2022–2027)	90
Tabela 8-4.	Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w IIaPGW (2022–2027)	91
Tabela 8-5.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	94
Tabela 8-6.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o jednostki planistyczne aPGW	97
Tabela 8-7.	Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla obszaru dorzecza Świeżej	98
Tabela 8-8.	Cele środowiskowe dla JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej	98
Tabela 8-9.	Zestawienie liczbowe JCW z odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW (IIaPGW, 2022–2027)	106
Tabela 9-1.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	111
Tabela 9-2.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW	112
Tabela 9-3.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej – JCWP RW	112
Tabela 9-4.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	113
Tabela 9-5.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW	114
Tabela 9-6.	Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW	114
Tabela 9-7.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu/potencjału na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021) – ekologicznego JCWP LW	115
Tabela 9-8.	Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW	116
Tabela 9-9.	Porównanie wyniku oceny stanu JCWPd w latach 2016 i 2019 w regionie wodnym dorzecza Świeżej	117
Tabela 10-1.	Stopień realizacji działań podstawowych krajowych	120
Tabela 10-2.	Stopień realizacji działań wynikających z aPWŚK w skali kraju	123
Tabela 11-1.	Opłaty stałe za usługi wodne, uiszczone w 2019 r.	130
Tabela 11-2.	Opłaty zmienne za usługi wodne, uiszczone w 2019 r.	130
Tabela 11-3.	Wysokość jednostkowych opłat za usługi wodne w 2019 r.	131
Tabela 11-4.	Podział kosztów środowiskowych pomiędzy sektory w 2018 r.	132
Tabela 11-5.	Dane finansowe sektora komunalnego w Polsce w 2018 r.	132
Tabela 11-6.	Stopa zwrotu kosztów usług wodnych w sektorze komunalnym w 2018 r.	133
Tabela 11-7.	Wielkość kosztów związanych z gospodarką wodną w rolnictwie w Polsce, dane w mln zł za 2017 r.	133
Tabela 11-8.	Macierz efektywności kosztowej	135
Tabela 11-9.	Wyniki analizy efektywności jakościowej – wskaźnik efektywności dla wód powierzchniowych	136
Tabela 11-10.	Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody powierzchniowe	136
Tabela 11-11.	Wskaźnik istotności presji na stan chemiczny JCWPd (Wip)	138
Tabela 11-12.	Wskaźnik prawdopodobieństwa występowania deficytu wody na cele zaopatrzenia ludności w wodę (Wpd)	138
Tabela 11-13.	Analiza ekonomiczna – wskaźniki	139
Tabela 11-14.	Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa	139
Tabela 12-1.	Kodowanie działań w katalogu JCWP	148
Tabela 12-2.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RW	151

Tabela 12-3.	Liczba działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP LW	154
Tabela 12-4.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej	158
Tabela 12-5.	Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej	159
Tabela 12-6.	Koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Świeżej (w tys. zł).....	161
Tabela 12-7.	Udział poszczególnych kategorii wód w nakładach ogółem zestawu działań – obszar dorzecza Świeżej	161
Tabela 12-8.	Koszty zestawu działań według rodzajów działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Świeżej.....	161
Tabela 12-9.	Koszty zestawu działań według kategorii działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Świeżej	161
Tabela 12-10.	Ocena realności wdrożenia działań – obszar dorzecza Świeżej.....	162
Tabela 13-1.	Działania związane z wdrażaniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych ujęte w aPWŚK	163
Tabela 13-2.	Liczba złożonych wniosków taryfowych według organu regulacyjnego (RZGW WP).....	168
Tabela 13-3.	Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Gdańsku według formy organizacyjnej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego występującego z wnioskiem	168
Tabela 13-4.	Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Gdańsku według rodzaju działalności przedsiębiorstwa	169
Tabela 13-5.	Działania planowane na IV cykl planistyczny (2022–2027)	169
Tabela 13-6.	Działania związane z realizacją celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem wodę ujęte w aPWŚK.....	170
Tabela 13-7.	Przykłady proponowanych działań krajowych, wspólnych dla wszystkich JCW – obszar dorzecza Świeżej.....	171
Tabela 13-8.	Wybrane działania z Katalogu działań krajowych aPWŚK (2016), znaczące dla poprawy stanu jakościowego JCWP	175
Tabela 13-9.	Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – wszystkie obszary dorzeczy i kategorie wód	180
Tabela 13-10.	Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – obszar dorzecza Świeżej	180
Tabela 13-11.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP RW w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy	181
Tabela 13-12.	Skuteczność działań dla kategorii JCWP LW w zakresie oceny substancji priorytetowych w wodzie – analiza statystyczna obejmująca wszystkie obszary dorzeczy	182
Tabela 13-13.	Zakres obowiązków w celu przeciwdziałania skutkom zanieczyszczeń wraz ze wskazaniem podmiotu odpowiedzialnego i podstawy prawnej działania	185
Tabela 13-14.	Działania pośrednio związane z przeciwdziałaniem skutkom zanieczyszczeń – wynikające z powiązanych przepisów	189
Tabela 13-15.	Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w. – katalogi działań JCWP RW, JCWPd IIaPGW	193
Tabela 15-1.	Ocena stanu chemicznego wód dla kategorii wód na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o wyniki oceny stanu GIOŚ za lata 2014–2019	206
Tabela 15-2.	Udział wód objętych programami monitoringu na obszarze dorzecza Świeżej	206
Tabela 17-1.	Zestawienie liczby odcinków i liczby JCWP potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do regionu wodnego dorzecza Świeżej.....	211
Tabela 18-1.	Budowle regulacyjne na obszarze dorzecza Świeżej.....	212
Tabela 21-1.	Zestawienie organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Świeżej wraz ze statusem prawnym oraz danymi adresowymi.....	237
Tabela 23-1.	Porównanie liczby JCWP danej kategorii i o danym statusie według aPGW i IIaPGW	250
Tabela 24-1.	Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu IIaPGW dla obszaru dorzecza Świeżej.....	253
Tabela 24-2.	Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód i obszarów chronionych dla obszaru dorzecza Świeżej.....	253

Spis rysunków

Rysunek 1-1.	Relacje głównych zagadnień planu gospodarowania wodami.....	17
Rysunek 2-1.	Struktura dokumentu IIaPGW	21
Rysunek 3-1.	Graficzne odwzorowanie obszaru dorzecza Świeżej.....	23
Rysunek 8-1.	Algorytm decyzyjny zastosowania odstępstw w trybie art. 4 ust. 4 i 5 RDW.....	104
Rysunek 11-1.	Schemat analizy efektywności kosztowej.....	135
Rysunek 12-1.	Powiązania wzajemne katalogów i zestawów	143

Rysunek 19-1. Schemat – relacje pomiędzy wybranymi dokumentami systemu zarządzania polityką rozwoju a dokumentem IIaPGW	214
Rysunek 20-1. Miejsca spotkań konsultacyjnych projektów IIaPGW	234

Spis wykresów

Wykres 3-1. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Świeżej	25
Wykres 3-2. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Świeżej	25
Wykres 3-3. Udział JCWP RW i LW regionu wodnego Świeżej w ogólnej liczbie JCWP obszaru dorzecza	27
Wykres 4-1. Prognozowane tendencje zmian wybranych składowych klimatu	35
Wykres 6-1. Częstość przekroczeń wartości granicznych EQS ($\geq 50\%$) w wodzie i biocie w podziale na typ wód (LW: JCWP jeziorne, RW: JCWP rzeczne)	76
Wykres 7-1. Udział liczby JCWP RW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RW – obszar dorzecza Świeżej	82
Wykres 7-2. Udział liczby JCWP o zidentyfikowanej presji znaczącej, umiarkowanej i silnej na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej	83
Wykres 7-3. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej	83
Wykres 7-4. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od fizykochemii na obszarze dorzecza Świeżej	84
Wykres 8-1. Ocena osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w aPGW (2016–2021) dla stanu/potencjału ekologicznego w JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych IIaPGW	95
Wykres 8-2. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RW w regionie wodnym dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	96
Wykres 8-3. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych	96
Wykres 8-4. 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	101
Wykres 10-1. Udział działań krajowych z określonym terminem realizacji (aPGW)	121
Wykres 10-2. Stan realizacji działań krajowych ze wskazaniem terminu realizacji (aPGW)	121
Wykres 10-3. Udział działań zaplanowanych dla poszczególnych kategorii wód w ogólnej liczbie działań aPGW w latach 2016–2021 (w skali kraju)	122
Wykres 10-4. Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWP RW (w skali kraju)	124
Wykres 10-5. Udział JCWP LW z przypisanymi działaniami danej kategorii w skali kraju	125
Wykres 12-1. Udział działań poszczególnych kategorii w katalogu działań krajowych IIaPGW	146
Wykres 12-2. Udział działań z prolongacji oraz nowych w katalogu działań krajowych IIaPGW	147
Wykres 12-3. Udział działań z określonym terminem realizacji oraz działań ciągłych w katalogu działań krajowych IIaPGW	147
Wykres 12-4. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP RW	150
Wykres 12-5. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP RW	150
Wykres 12-6. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	151
Wykres 12-7. Udział działań w poszczególnych kategoriach katalogu działań JCWP LW	154
Wykres 12-8. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP LW	154
Wykres 12-9. Udział działań ukierunkowanych na redukcję poszczególnych rodzajów presji	155
Wykres 12-10. Podział działań w zestawie dla JCWP RW dla obszaru dorzecza Świeżej	158
Wykres 12-11. Podział działań w zestawie dla JCWP LW dla obszaru dorzecza Świeżej	160
Wykres 13-1. Stan realizacji działań z grupy działania organizacyjno-prawne	171
Wykres 13-2. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie wg PUW – RZGW WP Gdańsk, rok 2018	199
Wykres 13-3. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie wg PUW – RZGW WP Gdańsk, rok 2019	199

Wykaz skrótów stosowanych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Świeżej

Skrót	Rozwinięcie
aKPOŚK	aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
aPGW	aktualizacja Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (2016)
aPWŚK	aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju
aPZRP	aktualizacja Planów zarządzania ryzykiem powodziowym (2021)
Baza HYMO	baza danych elementów hydromorfologicznych
BAT	najlepsza dostępna technika (<i>eng. best available techniques</i>)
BZT ₅	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
ChZT-Cr	chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową
CIS	Wspólna strategia wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (<i>ang. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive</i>)
DPE	dobry potencjał 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 z 27.12.2006, str. 19 oraz Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014, 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, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 68, Dz. Urz. WE L 284 z 31.10.2003, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1, t. 4, str. 447 oraz Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1)
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, Dz. Urz. WE L 67 z 07.03.1998, str. 29 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 27, 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. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8)
Dyrektywa 2008/105/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 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1)
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, str. 32 – Dz. Urz. UE Polskie Wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 90, 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. UE L 188 z 18.07.2009, str. 14 oraz Dz. Urz. UE L 260 z 07.10.2015, str. 6) zrewidowana dyrektywą 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, str. 1)
Dyrektywa 2013/39/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	europejski wielometryczny wskaźnik do oceny stanu/potencjału ekologicznego rzek na podstawie ichtiofauny stosowany w PMS w Polsce dla określonych typów rzek
EFROW	Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich

ENPV	ekonomiczna bieżąca wartość netto inwestycji
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
GZWod	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym; życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód – brak wyznaczonych obszarów na obszarze dorzecza
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-PIB	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
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 JCWPd
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
KPOŚK	Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych
KPRWP	Krajowy program renaturyzacji wód powierzchniowych
KPZK	Krajowy Plan Zarządzania Kryzysowego
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
MAHB	Biuro ds. Zagrożeń Poważnymi Awariami (ang. <i>Major Accident Hazard Bureau</i>), funkcjonujące w strukturach UE
MB	monitoring badawczy
MD	monitoring diagnostyczny
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
OZE	odnawialne źródło energii
OWR	Obszar Wymagający Renaturyzacji
p.o.ś.	ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556)
PE	potencjał ekologiczny
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
PMPL	multimetryczny indeks fitoplanktonowy dla polskich jezior
PMŚ	państwowy monitoring środowiska
PO	plany ochrony
ppk	punkt pomiarowo-kontrolny monitoringu GIOŚ
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)
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	plan 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.s.sz.ś.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, 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, Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32 oraz Dz. Urz. UE L 158 z 06.05.2021, str. 23)
RK	JCW 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 (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
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.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
SCW	sztuczna część wód
SCWP	scalona część wód
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 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), akt uchylony
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
SOBWP	sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych
SOOŚ	strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
SZCW	silnie zmieniona część wód
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, 2185 i 2375)
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 oraz z 2022 r. poz. 1549)
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Wip	wskaźnik istotności presji w danej JCWPd
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	JCW przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
ZPPŚ	Zespół Poboru Próbek Środowiskowych PIG-PIB

Wykaz kluczowych pojęć (terminologia) stosowanych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Świeżej

Stosowane pojęcie – terminologia	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 JCWP funkcjonujący w układzie planistycznym obowiązującym w III cyklu planistycznym 2016–2021, zgodnie z aPGW 2016

Stosowane pojęcie – terminologia	Rozwinięcie
JCWP w nowym układzie planistycznym / JCWP (IIaPGW)	podział na JCWP 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 JCWP lub sztucznych JCWP, 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 JCWPd, 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 JCWP lub sztuczne JCWP, 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.)
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.

Stosowane pojęcie – terminologia	Rozwinięcie
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 r.kl.jcwp
typ wód powierzchniowych, potencjał ekologiczny, stan ekologiczny, elementy biologiczne, klasa stanu ekologicznego wód, klasa potencjału ekologicznego wód	w rozumieniu r.kl.jcwp
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 w art. 61 pr.w., zgodnie z art. 435 pr.w.
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 osiągnięcia 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 Świeżej stanowi wypełnienie zobowiązań wynikających z postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej 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.

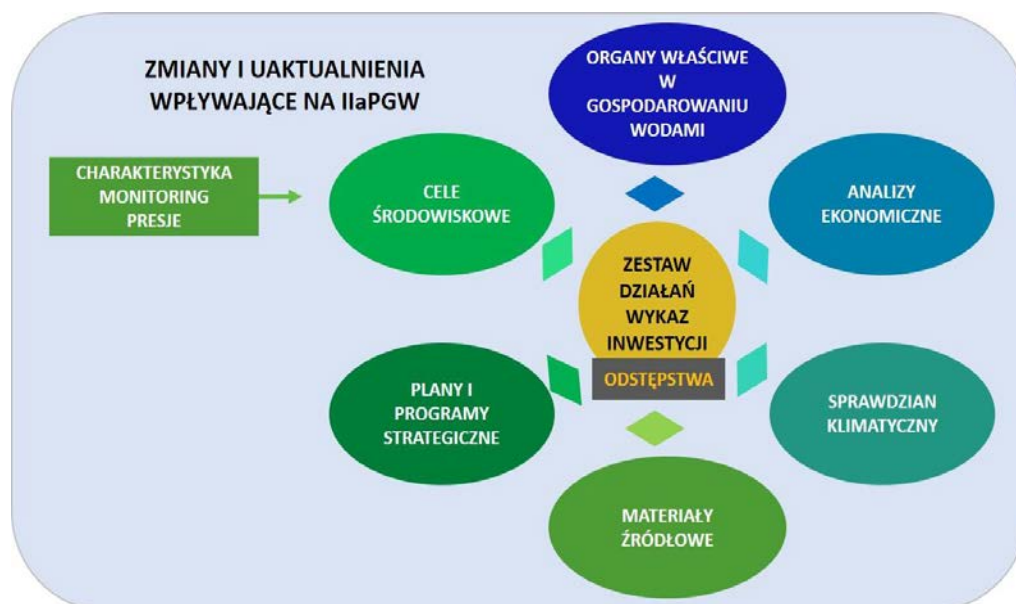
Niniejsza IlaPGW na obszarze dorzecza Świeżej jest głównym dokumentem planistycznym w zakresie gospodarowania wodami na tym obszarze dorzecza.

Stanowi on podstawę do podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych na obszarze dorzecza i 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, 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 są wykorzystane w niniejszym opracowaniu.

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

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



Rysunek 1-1. Relacje głównych zagadnień planu gospodarowania wodami

Źródło: opracowanie własne

Niniejsza IIaPGW na obszarze dorzecza Świeżej 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 tym 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 Świeżej 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 Świeżej 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 określonych 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, 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.

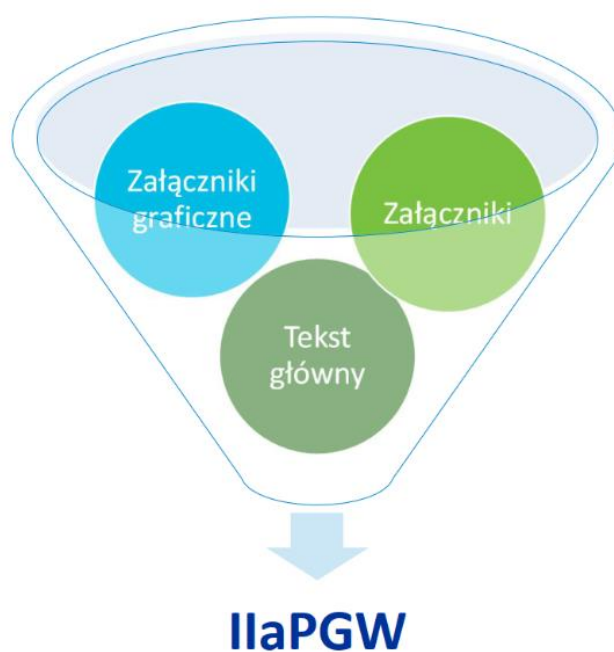
Lp.	Rozdział planu gospodarowania wodami	Rozporządzenie w sprawie zakresu planu gospodarowania wodami	Prawo wodne
1.	Rozdział 3	§ 2 ust. 1 pkt 1 lit. a–d r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 1 pr.w.
2.	Rozdział 7	§ 2 ust. 1 pkt 39 r.p.g.w. § 3 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 2 pr.w.
3.	Rozdział 3	§ 2 ust. 1 pkt 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.
22.	Rozdział 24	§ 2 ust. 1 pkt 30 r.p.g.w.	art. 318 ust. 1 pkt 21 pr.w.

Lp.	Rozdział planu gospodarowania wodami	Rozporządzenie w sprawie zakresu planu gospodarowania wodami	Prawo wodne
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 2 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 4 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 (rysunek 2-1):

- 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 12–47) 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 Świeżej jest jednym z dziewięciu obszarów dorzeczy w granicach Polski. Zajmuje północno-wschodnią część kraju, a jego powierzchnia wynosi około 161,4 km², co stanowi około 0,05% powierzchni kraju. Obszar dorzecza jest reprezentowany przez region wodny Świeżej (RZGW Gdańsk).

Pod względem administracyjnym obszar dorzecza Świeżej leży w województwie warmińsko-mazurskim. Głównym ciekim naturalnym obszaru dorzecza jest Świeża (ciek I rzędu) o długości całkowitej 65 km. Rzeka płynie przez terytorium Federacji Rosyjskiej i uchodzi do Zalewu Wiślanego. Do największych cieków obszaru dorzecza Świeżej należą: Stradyk, Bezleda (cieki II rzędu) oraz Kanał Młyński (ciek III rzędu). Rzeki Stradyk, Pasmar czy Bezleda stanowią dopływy polskiej części obszaru dorzecza Świeżej.

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



Rysunek 3-1. Graficzne odwzorowanie obszaru dorzecza Świeżej

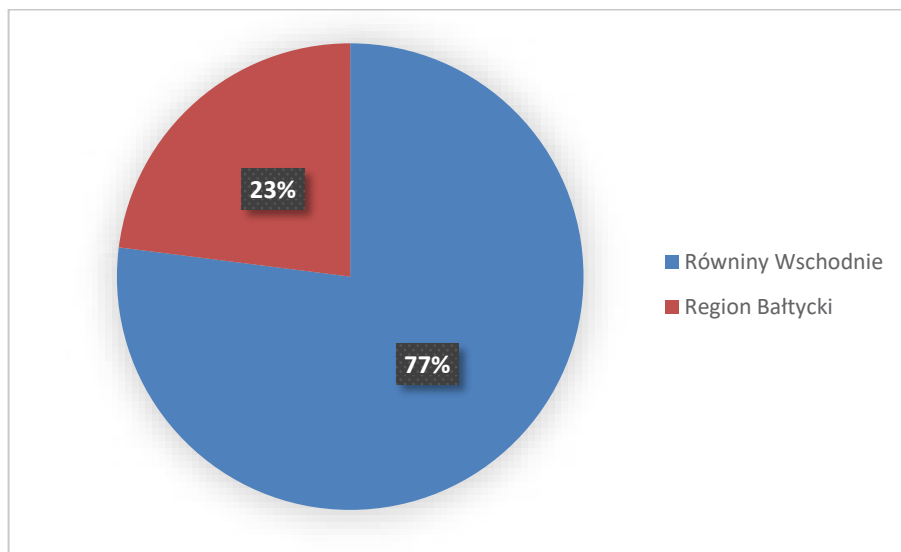
Źródło: opracowanie własne

Tabela 3-1. Ogólny opis obszaru dorzecza Świeżej

Nazwa obszaru dorzecza	Obszar dorzecza Świeżej
Powierzchnia obszaru dorzecza	161 4 km ²
Długość cieków głównego	65 km (Świeża) na terenie Polski rzeka Stradyk 20,3 km (14 km w granicach Polski)
Długość cieków istotnych (ciek lub kilka cieków, dla którego lub których wyznaczono JCWP)	64,8 km
Główne dopływy	Stradyk, Bezleda, Kanał Młyński
Regiony wodne	region wodny Świeżej
Liczba JCW	JCWP RW: 3 JCWP LW: 1 JCWPd: 1
Liczba obszarów chronionych	obszary chronione w rozumieniu art. 16 pkt 32 pr.w.: ZL: 1 JCWPd RK: brak SiG: 4 JCWP EUT: 4 JCWP GZWod: brak
Liczba JCW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych	JCWP RW: 3 JCWP RW, tj. 100% na obszarze dorzecza Świeżej JCWP LW: 1 JCWP LW, tj. 100% na obszarze dorzecza Świeżej JCWPd: brak
Zidentyfikowane presje znaczące	• zrzuty ścieków komunalnych • zanieczyszczenia obszarowe

Źródło: opracowanie własne

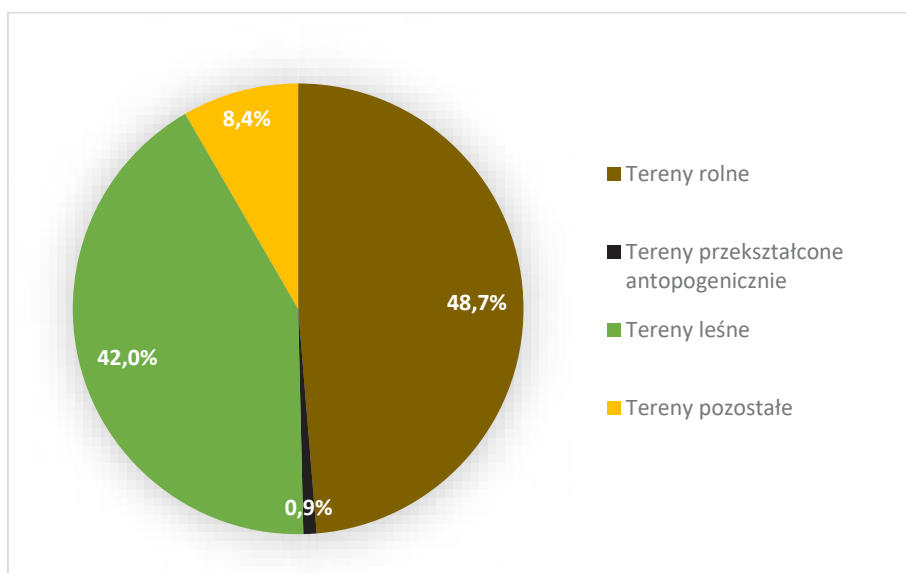
Region wodny Świeżej znajduje się w obrębie dwóch ekoregionów. Są to: Równiny Wschodnie (76,6% powierzchni regionu), Region Bałtycki (23,4% powierzchni regionu) (wykres 3-1).



Wykres 3-1. Udział powierzchni poszczególnych ekoregionów w obrębie regionu wodnego Świeżej

Źródło: opracowanie własne

Na podstawie danych Corine Land Cover¹⁾ można stwierdzić, iż największy udział w powierzchni regionu mają użytki rolne – około 48,7%, dalej lasy – około 42,0% a tereny przekształcone antropogenicznie – około 0,9%. Tereny pozostałe zajmują około 8,4% (wykres 3-2). Największymi miejscowościami na obszarze dorzecza Świeżej są Głębock, Bezledy oraz Kiwajny. Na obszarze dorzecza najwięcej przedsiębiorstw funkcjonuje w handlu oraz usługach, część z nich działa w zakresie rolnictwa, łowiectwa oraz leśnictwa.



Wykres 3-2. Udział poszczególnych form zagospodarowania terenu regionu wodnego Świeżej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych CLC 2018

¹⁾ Corine Land Cover (CLC 2018); <https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover>.

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. Na obszarze dorzecza Świeżej wykaz JCWP obejmuje dwie kategorie JCWP, tj. RW, LW.

W związku z dokonanymi w III cyklu planistycznym (2016–2021) zmianami dotyczącymi gospodarowania wodami, modyfikacjom uległy również wykazy JCWP²⁾. 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)³⁾, Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10 (2017)⁴⁾;
- 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.

W wyniku dokonanych zmian w Polsce łącznie wyznaczonych zostało 3116 JCWP RW, 1068 JCWP LW, 4 JCWP CW, 7 JCWP TW oraz 45 JCWP RWr. Zgodnie z aPGW w okresie 2016–2021 wyznaczonych było 4586 JCWP RW (uwzględniających JCWP RWr), 1044 JCWP LW, 10 JCWP CW i 9 JCWP TW. W przypadku obszaru dorzecza Świeżej nastąpiła zmiana liczby JCWP RW – zmniejszenie o 1 JCWP⁵⁾.

Wykaz JCWP występujących na obszarze dorzecza Świeżej został przedstawiony w tabeli 3-2. Zbiorcza informacja dotycząca JCWP występujących na obszarze dorzecza Świeżej zaprezentowana została w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW. Położenie i granice JCWP na obszarze dorzecza Świeżej obrazuje mapa stanowiąca załącznik nr 12 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 3-2. Wykaz JCWP na obszarze dorzecza Świeżej

Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP
1.	RW30001057425	Bezleđa do granicy państwa
2.	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa
3.	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa
4.	LW30365	Głębockie

Źródło: opracowanie własne

Liczbę JCWP w poszczególnych regionach wodnych określa poniższa tabela 3-3.

²⁾ Informacje o zmianach i uaktualnieniach wprowadzonych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

³⁾ Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód, KZGW, Warszawa 2015.

⁴⁾ Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10, 2017.

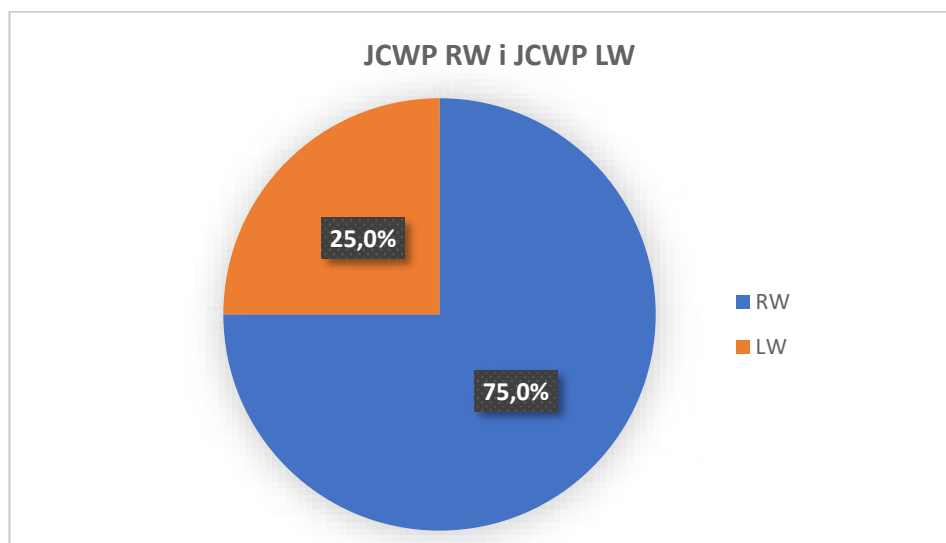
⁵⁾ Informacje dotyczące zmian i uaktualnień dokonanych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

Tabela 3-3. Zestawienie JCWP na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	Liczba JCWP	
	RW	LW
Świeża	3	1
łącznie na obszarze dorzecza	3	1

Źródło: opracowanie własne

Udział JCWP poszczególnych kategorii wód w ogólnej liczbie JCWP obszaru dorzecza Świeżej prezentuje poniższy wykres 3-3.

**Wykres 3-3. Udział JCWP RW i LW regionu wodnego Świeżej w ogólnej liczbie JCWP obszaru dorzecza***Źródło: opracowanie własne*

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 i 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 ocenie stanu ekologicznego wód. Warunki środowiskowe wynikają z takich czynników jak między innymi: 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”⁶⁾. 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

⁶⁾ Typologia wód powierzchniowych i wyznaczenie części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, IMGW-PIB, IOŚ-PIB, Instytut Morski, Warszawa 2004.

gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce.

W ramach pracy pn. „Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód”⁷⁾, 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 JCW stanowi Załącznik nr 6 do r.kl.jcwp⁸⁾.

Typy dla JCWP na obszarze dorzecza Świeżej zaprezentowano w poniższych tabelach (3-4, 3-5). Ekoregiony na obszarze dorzecza Świeżej wraz z typami poszczególnych kategorii JCW przedstawiano na załączniku nr 13 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 3-4. Typy JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej

Kod typu JCWP RW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
PNp	potok lub strumień nizinny piaszczysty	3

Źródło: opracowanie własne

Tabela 3-5. Typy JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej

Kod typu JCWP LW	Nazwa typu	Liczba JCWP danego typu
WSd_b	jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika Schindlera, polimiktyczne	1

Źródło: opracowanie własne

3.1.2. Status JCWP

Artykuł 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 państwom członkowskim wyznaczyć SCW i SZCW. W efekcie dokonanego wyznaczenia JCWP występują z określonym statusem jako: NAT, SCW albo SZCW. Wyznaczenie JCWP jako SZCW, czy SCW, wynika ze zmian charakterystyk hydromorfologicznych tych JCW spowodowanych przez sposób ich użytkowania i wymaga uzasadnienia, że istnieją przesłanki do wyznaczenia JCWP jako SZCW lub SCW⁹⁾.

Liczbę JCWP w poszczególnych regionach wodnych z określonym statusem określa tabela 3-6.

Tabela 3-6. Zestawienie JCWP z określonym statusem na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	Liczba JCWP z określonym statusem					
	RW			LW		
	NAT	SCW	SZCW	NAT	SCW	SZCW
Świeża	3	–	–	–	–	–
łącznie na obszarze dorzecza	3	–	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Na obszarze dorzecza Świeżej występują tylko naturalne części wód, z przewagą JCWP RW. Status JCWP występujących na obszarze dorzecza Świeżej przedstawiono na załączniku nr 14 do planu

⁷⁾ Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015–2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód, KZGW, Warszawa 2015.

⁸⁾ Informacje dotyczące zmian i uaktualnień dokonanych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

⁹⁾ Ibidem.

gospodarowania wodami.

3.2. Wykaz JCWPd

Na obszarze dorzecza Świeżej znajduje się 1 JCWPd (tabela 3-7)¹⁰⁾. Zbiorcza informacja dotycząca JCWPd występujących na obszarze tego dorzecza przedstawiona została w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który prezentuje szczegółowe informacje o poszczególnych JCW. Położenie i granice JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej obrazuje mapa stanowiąca załącznik nr 15 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 3-7. Zestawienie JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	Liczba jcwpd	Liczba JCWPd obejmujących obszar więcej niż 1 regionu wodnego	Kod jcwpd
Świeża	1	–	PLGW3000174

Źródło: opracowanie własne

Główne znaczenie użytkowe na obszarze JCWPd nr 174 ma czwartorzędowe piętro wodonośne. Dobrym rozpoznaniem warunków hydrogeologicznych charakteryzują się poziomy międzymorenowe: górny i dolny, które są powszechnie ujmowane studniami wierconymi i stanowią główne źródło zaopatrzenia mieszkańców w wodę. Wody w piętrze paleogeńskim są eksploatowane w rejonie Gęboka i stanowią lokalnie główne źródło zaopatrzenia w wodę. Przepływ wód odbywa się w dwóch kierunkach. W części zachodniej JCWPd na północny-zachód, na pozostałym obszarze na wschód i południowy-wschód. Zasilanie poziomu odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych w strefach wododziałowych natomiast głębsze poziomy zasilane są głównie poprzez dopływ lateralny wód oraz poprzez przesączanie z wyżej leżących warstw wodonośnych. Stopień wykorzystania zasobów dyspozycyjnych jest niewielki, w związku z czym względny stan rezerw zasobów jest bardzo wysoki. Wody podziemne z obszaru JCWPd są wykorzystywane głównie do celów komunalnych.

Na obszarze dorzecza Świeżej nie występują obszary GZWP.

3.3. Wykaz obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 Prawa wodnego

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;

¹⁰⁾ Informacje dotyczące zmian i uaktualnień dokonanych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

- 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;
- 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.¹¹⁾

3.3.1. JCW przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71 Prawa wodnego

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi zawiera łącznie w skali kraju 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 dorzecza Świeżej nie występują JCWP 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.

3.3.2. JCW 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.

Na obszarze dorzecza Świeżej nie występują JCWP przeznaczone na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe.

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 u.o.p., 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 którym 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, rezerwaty

¹¹⁾ Informacje dotyczące zmian i uaktualnień dokonanych w okresie 2016–2021 (aPGW) przedstawia rozdział 23 IIaPGW.

przyrody, parki krajobrazowe oraz obszary chronionego krajobrazu.

Łącznie na obszarze dorzecza Świeżej występuje 5 obszarów chronionych włączonych do wykazu obszarów, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w., w tym: rezerwat przyrody – 1, Natura 2000 – 1, obszary chronionego krajobrazu – 2, użytek ekologiczny – 1.

Liczba JCWP w obrębie których występują obszary chronione na obszarze dorzecza Świeżej wynosi 4.

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 (Wykazy obszarów chronionych SiG) oraz załącznik nr 16 do planu gospodarowania wodami.

Wskazanie występowania obszarów dokonane jest również w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, który przedstawia szczegółowe informacje o poszczególnych JCW.

Położenie i przebieg granic obszarów chronionych prezentuje mapa stanowiąca załącznik nr 16 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 źródłkowe. 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.

Na obszarze dorzecza Świeżej nie określono obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

4. Informacje dotyczące prognozowanych zmian klimatu

Zasadniczo prognozy zmian klimatu dla Polski w ujęciu regionalnym Europy Środkowej wskazują następujące zbieżne przestrzenne tendencje zmian krótkoterminowych (na najbliższe 10 lat, do 2030 r.) oraz długoterminowych (do końca wieku)¹²⁾:

1. W stosunku do okresu 1970–2000 już w bieżącym cyklu planistycznym ujawniają się 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.
2. Następuje powolny przyrost średniej rocznej temperatury powietrza, ale w najbliższym dziesięcioleciu zmiana ta nie będzie istotnie wyższa od obserwowanej w okresie bieżącego cyklu planistycznego.
3. Prognozowany jest wzrost liczby dni z temperaturą powyżej 25°C.
4. Prognozowany jest spadek liczby dni z temperaturą poniżej 0°C; tu zmiany są relatywnie najszybsze – ocieplanie się sezonu chłodnego jest już zauważalne.
5. Prognozowane jest stopniowe wydłużanie się czasu trwania okresu wegetacyjnego.
6. Prognozowany jest wzrost częstości występowania wiatru o dużych prędkościach (trąby powietrzne, porywiste wiatry towarzyszące gwałtownym opadom atmosferycznym o charakterze konwekcyjnym).
7. Sumy roczne opadów nie będą znacząco odmienne od warunków historycznych okresu 1970–2000 (przewidywany jest wzrost poniżej 5% dotychczasowej średniej sumy rocznej), ale prognozowany jest przyrost letniej sumy opadów przy zmniejszaniu się opadów zimowych.
8. W konsekwencji przyrostu średniej temperatury powietrza okresu chłodnego spodziewany jest spadek liczby dni z opadami śniegu oraz czasu utrzymywania się pokrywy śnieżnej.
9. 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).
10. 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 niezaspekajające potrzeb wodnych środowiska nie będą mieć istotnego wpływu na bilans zasobów wód.
11. Z przeprowadzonych badań PIG-PIB wynika, że zasoby wód podziemnych nie reagują deficytem na wahania warunków klimatycznych i generalną tendencję zmian klimatu¹³⁾. W najbliższym cyklu planistycznym nie należy oczekiwać zmian zasobów dyspozycyjnych.

¹²⁾ Projekty KLIMAT 2012, KLIMADA 2013, KLIMADA 2.0, CHASE-PL 2017.

¹³⁾ P. Herbich 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. Herbich, 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.

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 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 Świeżej, 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 horyzontu 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.

Obszar dorzecza Świeżej charakteryzuje się małym zróżnicowaniem warunków lokalnej zmienności i zmian klimatu. Z uwagi na położenie w północnej części kraju obszar dorzecza jest ekspozycyjny na napływ mas powietrza kontynentalnego oraz arktycznego, a cechy klimatu są łagodzone przez wpływ Bałtyku¹⁴⁾. Brak większych obszarów osadniczych decyduje o jedynie naturalnych czynnikach kształtujących tendencję zmian klimatu. Jednocześnie dorzecze Świeżej jest obszarem, dla którego prognozuje się największy wpływ ocieplenia klimatu na funkcjonowanie środowiska przyrodniczego. Stwierdzono tu istotny statystycznie wzrost temperatury powietrza: średniej rocznej oraz poszczególnych pór roku. Na obszarze dorzecza prognozowane jest zwiększenie liczby dni gorących przy zachowaniu dotychczasowych warunków występowania liczby dni zimnych. Wpływ Morza Bałtyckiego zaznacza się również w postaci wzrostu średniej rocznej sumy opadu na obszarze dorzecza w porównaniu do obszarów południowych. Prognozy stwierdzają przyrost opadów na obszarze dorzecza, niemający istotnego wpływu na czas trwania suszy atmosferycznej. Znaczącymi zagrożeniami dla gospodarki wodnej na obszarze dorzecza są stwierdzone oraz prognozowany duży przyrost średniej temperatury powietrza oraz podążające za tym prognozowane istotne wydłużenie okresu wegetacyjnego z końcem XXI w. Wzrost temperatury średniej rocznej będzie oddziaływał również na

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

Zgodnie z zatwierdzonymi zasobami dyspozycyjnymi wód podziemnych, zmiany klimatu nie wpływają na dostępność wód podziemnych na rzecz ekosystemów od wód zależnych. Stąd pominięcie tej składowej w prezentowanej analizie.

¹⁴⁾ A. Woś, Klimat Polski, Warszawa 1999.

termikę wód powierzchniowych, co w długim okresie może skutkować zmianami flory i fauny rzeczno – jeziornej. Przy intensywnym wydłużaniu okresu wegetacji oraz obniżaniu zasobów wód powierzchniowych należy się spodziewać wzrostu stężenia substancji rozpuszczonych oraz zwiększenia procesu eutrofizacji, szczególnie w niewielkich, izolowanych akwenach wodnych.

Podsumowanie prognozowanych zmian klimatu zestawiono w tabeli poniżej (tabela 4-1). Stwierdzono wysokie narażenie¹⁵⁾ na przyszłe zmiany klimatu w zakresie długości czasu trwania ekstremalnie wysokiej temperatury powietrza oraz opadów o dużym natężeniu.

Tabela 4-1. Charakterystyka klimatyczna – obszar dorzecza Świeżej

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	8,4°C	niskie	wzrost o 0,1-0,2°C	niskie	wzrost o 1,5-2,0°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu ciepłego	9°C	średnie	spadek o 0,5°C	niskie	spadek o 4-5°C	niskie
Roczna amplituda temperatury powietrza okresu chłodnego	5,0-5,5°C	niskie	przyrost o 1°C	niskie	przyrost o 1,2-1,5°C	niskie
Roczna suma opadów	760 mm/rok	niskie	wzrost o 3-5% w skali roku	niskie	wzrost o 5-7% w skali roku	niskie
Średnia prędkość wiatru	4,3-4,4 m/s	niskie	spadek średniej prędkości	niskie	spadek średniej prędkości	niskie
Sezon wegetacyjny, temperatura powyżej 10°C	190 dni w roku	niskie	wydłużenie o 3-5 dni w roku	niskie	wydłużenie o 25-27 dni w roku	niskie
Ekstremalna temperatura dodatnia	powyżej 25°C, ok. 29-30 dni w roku	średnie	przyrost o 1-2 dni w roku	wysokie	przyrost o 8-10 dni w roku (15-20%)	wysokie
Temperatura ujemna	poniżej 0°C, 80-90 dni w roku	średnie	spadek o 3,5-4,0 dni w roku	niskie	spadek o nawet 29 dni w roku	niskie
Liczba dni z opadem w roku	ok. 135-138 w roku	średnie	zwiększenie o 2,0-2,5 dnia na rok	średnie	zwiększenie o 2,5-4,0 dni na rok	średnie
Średni opad dobowy	ok. 2,1 mm na dobę	średnie	2,2 mm na dobę	średnie	2,5 mm na dobę	wysokie
Opady nawałne	powyżej 10 mm na dobę: 16,4 dnia w roku	średnie	przyrost o 1 dzień na rok	wysokie	przyrost o 1,0-1,5 dnia na rok	wysokie
	powyżej 20 mm na dobę: 3,0-3,5 dnia w roku	średnie	przyrost o 0,4-0,5 dnia na rok	wysokie	spadek o 0,4-0,5 dnia na rok	wysokie

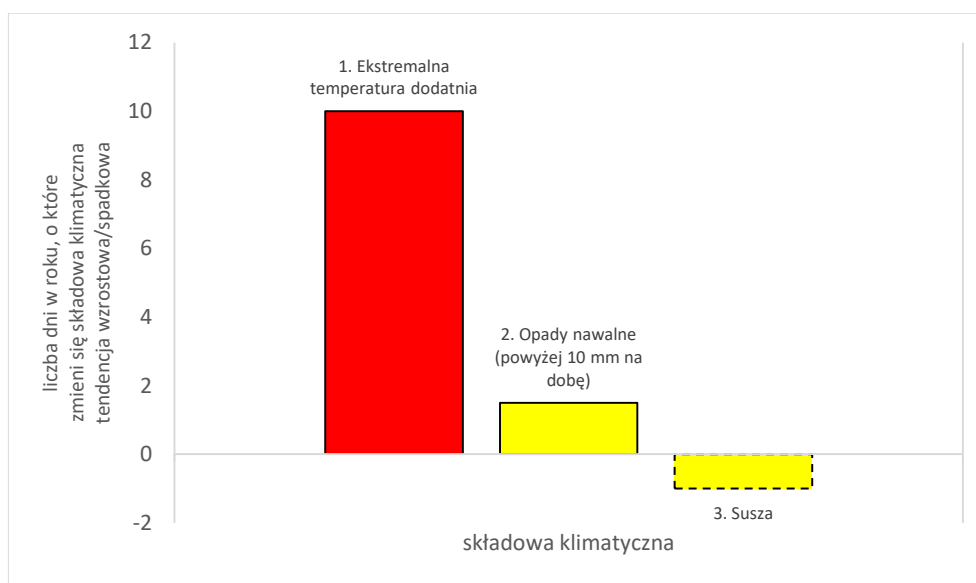
¹⁵⁾ Narażenie na czynniki klimatyczne jest rozumiane jako ekspozycja obszaru dorzecza/regionu wodnego na zaistnienie negatywnej konsekwencji zmian klimatu wraz ze wskazaniem, które ze składowych klimatycznych są prognozowane jako te, których przyrost/spadek wielkości/natężenia (np. liczba dni z opadem o natężeniu >10 mm/doba, przyrost liczby dni gorących) będzie silnie oddziaływać na warunki obiegu wody.

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 50 do 60 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 – bez opadu do 220 dni w roku	średnie	prawdopodobny spadek liczby dni, duża niepewność wyniku	średnie	prawdopodobny spadek liczby dni, duża niepewność wyniku	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 wzeźbrań rzecznych,

niejako w zamian – wezbrania będą podążały za intensywnymi epizodami opadów deszczu, a te – jak wskazują prognozy – nie zmieniają 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 do spraw 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 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Pr.w. i rozporządzenia¹⁶⁾ 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 oceny stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego prowadzi właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska;
- r.m.jcw, r.kl.jcwp, r.kl.jcwpd
- 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.

¹⁶⁾ 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. monitoring diagnostyczny – ustalany na podstawie dokumentacji planistycznych,
2. monitoring operacyjny – ustalany na podstawie dokumentacji planistycznych lub wyników monitoringu diagnostycznego,
3. monitoring badawczy,
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 stanowią załącznik nr 2 do r.m.jcw.

Sieć ppk, na którą składają się reprezentatywne ppk wyznaczone na potrzeby prowadzenia monitoringu diagnostycznego i operacyjnego, stanowi podstawę do przeprowadzenia badań, których wyniki posłużą do wykonania oceny stanu wód.

5.1.1.1. Monitoring diagnostyczny

Monitoring diagnostyczny 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. Poniższa 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 MD 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 dorzecza lub regiony wodne
3.	JCWP, których ciekim głównym jest rzeka lub jej fragment, o powierzchni zlewni większej niż 2500 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 niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych;
2. dokonania oceny zmian stanu JCWP uznanych za zagrożone niespełnieniem 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 obydwu określonych w r.m.jcw kryteriów.

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

Kryteria wyboru JCWP do MO 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) została uznana na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych lub monitoringu diagnostycznego za zagrożoną niespełnieniem 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 04.02.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 188 z 18.07.2009, str. 14, Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 115 oraz Dz. Urz. UE L 198 z 25.07.2019, str. 241)

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 (pomiaru 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 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 oceny 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 MB JCWP w badawczych ppk wynikają z celu prowadzenia MB. Rozporządzenie r.m.jcw z 2021 r., jak również poprzednie rozporządzenie (s.r.m.jcw (2019)) nie precyzują jego częstotliwości, w przeciwieństwie do rozporządzenia s.r.m.jcw (2016), 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 31 grudnia 2021 r. Poniższa tabela 5-3 zawiera zestawienie obydwu 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 niespełnieniem 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 niespełnieniem 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 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 Świeżej w cyklu planistycznym 2016–2021

W cyklu planistycznym trwającym od 2016 do 2021 r. zaplanowano do monitoringu 2903 JCWP znajdujących 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 (15%). W przeznaczonych do badań JCWP zaplanowano większą niż w ubiegłym sześcioletnim cyklu liczbę realizacji programu MD (o 28%), MO (18%) oraz monitoringu obszarów chronionych (8%).

W ramach sieci na lata 2016–2021 na obszarze dorzecza Świeżej zaplanowano monitoring 2 spośród 4 JCWP RW (50% JCWP RW objętych planowo przynajmniej jednym rodzajem monitoringu). MD był zaplanowany we wszystkich JCWP monitorowanych. Dodatkowo MO objęto 50% wszystkich JCWP RW monitorowanych.

W przypadku JCWP LW objęto monitoringiem jedną JCWP na obszarze dorzecza Świeżej. Zaprojektowano w niej 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 Świeżej w cyklu planistycznym 2022–2027

Program sieci monitoringu na obszarze dorzecza Świeżej 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,
- JCWP LW.

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. 5 pr.w.

Program monitoringu JCWP RW

W ramach sieci monitoringu na lata 2022–2027 na obszarze dorzecza Świeżej zaplanowano łącznie 3 ppk monitorujących wszystkie 3 JCWP RW, co oznacza, że 100% JCWP RW powinno zostać objętych przynajmniej jednym rodzajem monitoringu. Tym samym, w porównaniu do zaplanowanej na obszarze dorzecza Świeżej sieci monitoringu w aPGW (cykl planistyczny 2016–2021) nastąpił wzrost liczby JCWP planowanych do objęcia monitoringiem (w stosunku do ogólnej liczby JCWP) o 50%. W skali kraju monitoringiem na lata 2022–2027 będzie objętych 96,9% JCWP RW i RWr.

Planowana sieć monitoringu JCWP RW na lata 2022–2027 przedstawiona została na załączniku nr 17 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 planowanych do MD i/lub MO w latach 2022–2027 na obszarze dorzecza Świeżej (region wodny Świeżej) zostały przedstawione w tabelach 5-4 i 5-5. Nie planuje się wykonania MB.

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

Obszar dorzecza	Cykl planistyczny 2016–2021		Cykl planistyczny 2022–2027	
	liczba JCWP RW	liczba JCWP objęta monitoringiem	liczba JCWP RW	liczba JCWP z ppk
Świeża	4	2	3	3

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

Tabela 5-5. Liczba JCWP RW planowanych do MD i/lub MO w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii na obszarze dorzecza Świeżej

Regiony wodne na obszarze dorzecza Świeżej	Cykl planistyczny 2022–2027							
	JCWP RW							
	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 (%)
Świeża	3	3	66,7	100,0	0,0	66,7	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 Świeżej wyznaczona jest 1 JCWP LW. Podobnie jak dla sieci monitoringu w aPGW (cykl planistyczny 2016–2021), w programie monitoringu wód powierzchniowych na lata 2022–2027 przewidziano jej monitorowanie. Planuje się przeprowadzenie zarówno MD, jak i MB. W skali kraju monitoringiem na lata 2022–2027 objętych będzie 79,3% JCWP LW.

Planowana sieć monitoringu JCWP LW na lata 2022–2027 przedstawiona została na załączniku nr 17 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 i/lub MO w latach 2022–2027 na obszarze dorzecza Świeżej (region wodny Świeżej) zostały przedstawione w tabelach 5-6 i 5-7. Nie planuje się wykonania MB.

Tabela 5-6. Liczba JCWP LW planowanych do monitoringu w stosunku do całkowitej liczby JCWP na obszarze dorzecza Świeżej (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
Świeża	1	1	1	1

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

Tabela 5-7. Liczba JCWP LW planowanych do MD i/lub MO w latach 2022–2027 w stosunku do całkowitej liczby JCWP danych kategorii na obszarze dorzecza Świeżej

Regiony wodne na obszarze dorzecza Świeżej	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 (%)
Świeża	1	1	100,0	100,0	0,0	100,0	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

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 PMŚ 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 są w poszczególnych podrozdziałach każdej kategorii 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 oceny 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, makrofitów, makrobezkręgowców oraz ichtiofauny. Nowa typologia została wprowadzona r.kl.jcwp. W IV cyklu planistycznym zgodnie z załącznikiem nr 6 do ww. rozporządzenia 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 decydujących 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 ekologicznemu jaki można osiągnąć stosując wszystkie uzasadnione działania restytucyjne (osiągnięcie tego progu oznacza wejście SZCW lub SCW w dobry stan ekologiczny, określony dla naturalnych części wód);
- wartości graniczne dla dobrego PE mieszczą się w przedziale klasy III (umiarkowanego) SE oraz zostaną wyznaczone indywidualnie dla każdej silnie zmienionej lub sztucznej części 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 HIR dla stanu aktualnego oraz po zasymulowaniu możliwych działań łagodzących, restytucyjnych, w powiązaniu z

oceną ekspercką istotności oddziaływań zidentyfikowanych presji na poszczególne biologiczne elementy oceny 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 (nietrwałej formy przejściowej). Mniej zmian zaszło w zakresie wskaźników dla jezior. 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 wodnego¹⁷⁾ lub składniki niebezpieczne odpadów¹⁸⁾.

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.

¹⁷⁾ 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. z 2019 r. poz. 1220).

¹⁸⁾ Załącznik nr 4 do u.o.o.

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 makrofity 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 klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego każdej JCW stanowią zawsze elementy biologiczne, zaś elementy fizykochemiczne i hydromorfologiczne pełnią 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 tożsamy JCWP w tej samej zlewni akceptuje się także ekstrapolowanie danych z innych JCW;
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), której wyniki zaprezentowano w niniejszym rozdziale, określa r.kl.jcwp. Sposób klasyfikacji stanu ekologicznego JCWP przedstawiono w tabeli 5-8.

Tabela 5-8. 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 5-9.

Tabela 5-9. 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 JCWP zaliczamy następujące substancje (wykaz substancji został rozszerzony zgodnie z wytycznymi Dyrektywy 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 tributylocyny (kation tributylocyny), trichlorobenzeny (TCB), trichlorometan (chloroform), trifluralina, dikofol, kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS), chinoksyfen, dioksyny i związki dioksynopodobne, aklonifen, bifenoks, cybutryna, cypermetryna, dichlorfos, heksabromocyklododekan (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).

Ocenę stanu chemicznego JCWP klasyfikuje się przez nadanie odpowiedniej klasy stanu chemicznego, zgodnie z tabelą 5-10.

Tabela 5-10. Klasyfikacja stanu chemicznego JCWP

Klasa stanu chemicznego	Stan chemiczny
I	dobry

Klasa stanu chemicznego	Stan chemiczny
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 PMS (MD oraz MO) przeprowadzonego w reprezentatywnych 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) oceny 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” (ang. „one out – all out”). Przyjmuje się, że JCWP osiąga dobry stan chemiczny, jeżeli stężenie wszystkich wskaźników determinujących stan chemiczny – zarówno w biocie, jak i 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 5-11.

Tabela 5-11. 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, MO. W takim przypadku okres ważności danych biologicznych i fizykochemicznych (w każdym przypadku w zakresie wskaźników wybranych do MO) wynosi 3 lata, natomiast danych hydromorfologicznych – 6 lat, zaś dane dla wskaźników chemicznych wybranych do tego monitorowania w ogóle nie mogą być dziedziczone, gdyż są badane corocznie w MO.

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 (...)”¹⁹⁾, 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 pogładowa.

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);
- 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).

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

Podsumowanie oceny stanu JCWP na obszarze dorzecza Świeżej, 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 4 JCWP RW (100% ogólnej liczby JCWP RW), w tym dla 1 JCWP RW była to ocena z przeniesienia²⁰⁾.

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, natomiast zobrazowania mapowe ocen stanu danej JCWP RW

¹⁹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

²⁰⁾ Ocena z przeniesienia – metod przenoszenia ocen stanu z monitorowanych JCWP na niemonitorowane (GIOŚ).

przedstawione zostały w załącznikach nr 27 (ocena zgodnie z r.kl.jcwp do roku 2022) i 29 (ocena zgodnie z r.kl.jcwp od roku 2022) do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP RW z uzyskaną oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej prezentuje poniższa tabela 5-12. W tabeli uwzględnione zostały zarówno wyniki oceny stanu 2014–2019 według klasyfikacji obowiązującej do roku 2022 (wykres 5-1), jak również poglądowo zmiany w ocenie stanu przy zastosowaniu sposobu klasyfikacji według r.kl.jcwp, obowiązującego od roku 2022 (wykres 5-2).

Tabela 5-12. Liczba JCWP RW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP RW z oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	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)}
Świeża	3	3	100	3	0,0	3	0,0

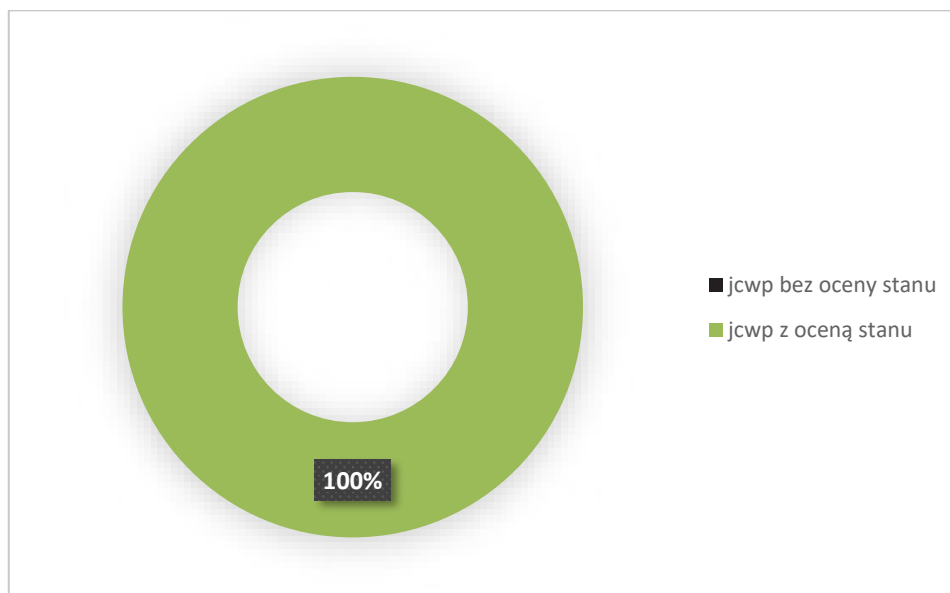
Objaśnienia:

^{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.

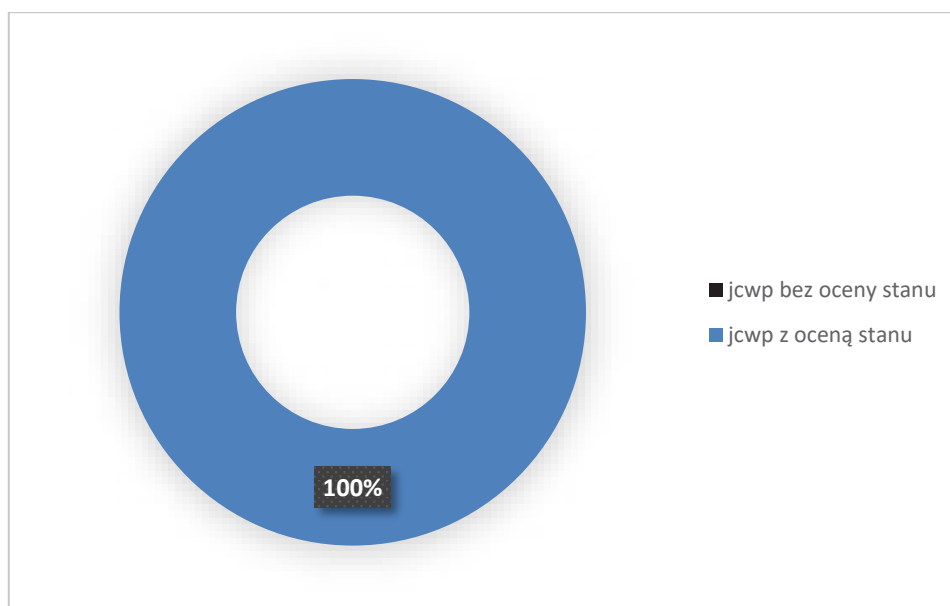
^{c)} Ocena stanu na podstawie oceny 2014–2019 (GIOŚ) przeliczona zgodnie z r.kl.jcwp według klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r. oraz przy wykorzystaniu wyników Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) dla JCWP niemonitorowanych, dla których nie dokonano oceny stanu 2014–2019 (PMŚ), jest traktowana jako 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 5-1. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej – ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ



Wykres 5-2. Udział JCWP RW z oceną stanu w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej – 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 5-13) 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. Stan/potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny JCWP RW z podziałem na ocenę do/od roku 2022 został przedstawiony na załącznikach nr 19, 21, 23 oraz 25 do planu gospodarowania wodami.

Spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Świeżej ocenę stanu bądź potencjału ekologicznego przeniesiono na nowy układ planistyczny dla około 67% JCWP RW (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 oceną stanu bądź potencjału ekologicznego wynosi również około 67% JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej.

W przypadku stanu chemicznego, spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Świeżej ocena stanu chemicznego wykonana została dla 100% 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 chemicznego wynosi również 100% JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej.

Ocenę stanu wód przeniesiono na nowy układ planistyczny dla 100% JCWP RW spośród wszystkich JCWP RW obszaru dorzecza Świeżej (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 100% JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej.

Tabela 5-13. Podsumowanie oceny stanu JCWP RW – obszar dorzecza Świeżej

	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	2	2	2	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	2	1	1	0
Słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	0	1	1	0
Zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	0	0	0	0
Stan chemiczny	3	3	3	0
Dobry stan chemiczny	0	0	0	0
Stan chemiczny poniżej dobrego	3	3	3	0
Stan wód	3	3	-	–
Dobry stan wód	0	0	-	–
Zły stan wód	3	3	-	–

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 LW

Podsumowanie oceny stanu JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej, 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 (tabela 5-14).

Na podstawie oceny stanu 2014–2019 (GIOŚ) dla JCWP LW w układzie planistycznym obowiązującym dla cyklu planistycznego aPGW (2016–2021) oceny stanu dokonano dla 1 JCWP LW (100% ogólnej liczby JCWP LW)²¹⁾.

²¹⁾ Ocena z przeniesienia – metoda przenoszenia ocen stanu z JCWP monitorowanych na niemonitorowane (GIOŚ).

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 zostały przedstawione w załączniku nr 28 do planu gospodarowania wodami, a ocena stanu zgodnie z r.kl.jcwp w załączniku nr 30 do planu gospodarowania wodami.

Podsumowanie liczby JCWP LW z uzyskaną oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej prezentuje poniższa tabela 5-14. 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.

Tabela 5-14. Liczba JCWP LW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych wraz z określeniem liczby JCWP LW z oceną stanu na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	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)}
Świeża	1	1	100	1	0,0	1	0,0

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 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 (...)

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 5-15) 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.

Informacje o aktualnej ocenie stanu danej JCWP LW zaprezentowane są w załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami, natomiast zobrazowania mapowe ocen stanu ekologicznego i stanu chemicznego do/od 2022 roku przedstawione zostały w załącznikach nr 20, 22, 24 oraz nr 26 do planu gospodarowania wodami.

Dla jedynej JCWP LW obszaru dorzecza Świeżej przeniesiono na nowy układ planistyczny ocenę stanu ekologicznego, stanu chemicznego, a także zarówno ocenę stanu wód 2014–2019 GIOŚ według r.kl.jcwp do 2022r., jak i przy uwzględnieniu nowej klasyfikacji zgodnie z r.kl.jcwp obowiązującej od 2022 roku.

Tabela 5-15. Podsumowanie oceny stanu JCWP LW – obszar dorzecza Świeżej

	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	1	1	1	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	0	0	0
Słaby stan ekologiczny/ słaby potencjał ekologiczny	0	0	0	0
Zły stan ekologiczny/ zły potencjał ekologiczny	0	1	1	0
Stan chemiczny	1	1	1	0
Dobry stan chemiczny	0	0	0	0
Stan chemiczny poniżej dobrego	1	1	1	0
Stan wód	1	1	–	–
Dobry stan wód	0	0	–	–
Zły stan wód	1	1	–	–

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 GIOŚ²²⁾. 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 JCWP 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.

²²⁾ 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.

W ramach prac łącznie przeanalizowano 4849 JCWP RW, 1066 JCWP LW oraz 19 JCWP CW i TW stanowiących zarówno JCWP podlegające monitoringowi jak również JCWP niemonitorowane (tabela 5-16). 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 5-16. Liczba JCWP monitorowanych i niemonitorowanych przeanalizowanych pod kątem klasyfikacji oceny w podziale na kategorie wód

Status JCWP	Liczba JCWP		
	JCWP RW	JCWP LW	JCWP CW i TW
Monitorowane	3315	713	19
Niemonitorowane	1534	353	–
Suma	4849	1066	19

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

W 2020 r. dokonano klasyfikacji JCWP z podziałem na kategorie wód oraz z uwzględnieniem (tabela 5-17):

- 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 CW i TW, dla których możliwe było wyznaczenie stanu wód (tabela 5-17). 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 5-17. Podsumowanie statystyczne klasyfikacji i oceny JCWP (JCWP monitorowane i niemonitorowane)

Ocena JCWP		Liczba JCWP		
		JCWP RW	JCWP LW	JCWP CW i TW
Stan ekologiczny	naturalne JCWP sklasyfikowane	3365	866	9
	naturalne JCWP niesklasyfikowane	24	28	–
Potencjał ekologiczny	silnie zmienione/sztuczne JCWP sklasyfikowane	1156	120	1
	silnie zmienione/sztuczne JCWP niesklasyfikowane	13	0	–
Stan chemiczny	JCWP sklasyfikowane	3114	937	10
	JCWP niesklasyfikowane	17	1	–
Ocena stanu	ocenione JCWP	4585	1044	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 CW i TW

W przypadku wszystkich JCWP CW i TW wykazano zły stan wód, co związane było z odnotowaniem stanu chemicznego poniżej dobrego oraz stanu/potencjału ekologicznego umiarkowanego albo gorszego (100,0%). Stan chemiczny poniżej dobrego głównie spowodowany był przez przekroczenie wartości EQS w biocie następujących substancji: difenylestery bromowane (27,7%), rtęć i jej związki (24,1%) oraz heptachlor (22,1%). Z kolei stan/potencjał ekologiczny w JCWP CW i TW 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 (48,0%), makrobezkręgowce bentosowe (44,0%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.1-3.5): substancje biogenne w tym: azot ogólny (22,0%), azot azotanowy (16,9%), fosfor ogólny (14,3%), azot mineralny (14,3%);
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.6): aldehyd mrówkowy (50,0%), selen (50,0%).

5.2. Wody podziemne

5.2.1. Monitoring wód podziemnych

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

1. dokonywanie oceny stanu JCWPd;
2. wykrycie znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi;
3. ustalenie wpływu stanu JCWPd na obszary chronione uwzględnione w wykazach obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1 i 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 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 JCWPd, 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 do RDW. Wymóg ten spełnia jedyna JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej.

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 w r.m.jcw 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 MD, 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 pn. „Metodyki referencyjne pomiarów i badań w ramach monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych”.

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 JCWPd uznanych, na podstawie MD oraz oceny wpływu oddziaływań, za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, o których mowa w art. 59 pr.w.

Zgodnie z poszerzonymi charakterystykami JCWPd²³⁾ na obszarze dorzecza Świeżej nie wskazano żadnej JCWPd zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych w cyklu planistycznym 2022–2027, w związku z czym nie planuje się przeprowadzenia w nim MO.

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.

²³⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

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 gospodarstwu domowemu, 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 są pozyskiwane 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 metod²⁴⁾.

Dane opomiarowane powinny być dostępne raz na rok, w miarę przekazywania 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 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.

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:

²⁴⁾ Z. Frankowski, P. Gałkowski, J. Mitreğa, Struktura poboru wód podziemnych w Polsce, PIG-PIB 2009.

1. wyjaśnienia przyczyn niespełnienia 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 niespełnieniem 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.

Na obszarze dorzecza Świeżej realizowany jest MB z zakresu monitoringu przygranicznych obszarów JCWPd.

Monitoring przygranicznych obszarów JCWPd

Za przygraniczne JCWPd uznano jednostki, których przynajmniej jeden z odcinków określających granicę JCWPd pokrywa się z granicą państwową, z wyjątkiem JCWPd graniczących wyłącznie z Morzem Bałtykiem.

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*.

PSH uczestniczy we współpracy międzynarodowej i międzypaństwowej, stanowiącej realizację polityki państwa w zakresie gospodarki i ochrony wód podziemnych. Część działań PSH jest związana z bezpośrednią realizacją zadań koordynowanych przez Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, 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 Świeżej, MB wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Rosją zostały objęte czwartorzędowe poziomy wodonośne, na obszarach cennych przyrodniczo, w tym ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych. Punkty MB wykonano także w rejonie transgranicznego dopływu wód podziemnych do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 202 – Sandr Gołdap oraz w rejonach narażonych na transgraniczne presje na wody podziemne.

Aktualnie na potrzeby monitoringu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski na obszarze dorzecza Świeżej analizowane są wyniki pomiarów i badań, prowadzonych aktualnie w dwóch punktach obserwacyjnych wód.

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.

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 pr.w. (art. 16 pkt 32) 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 ochronionych 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 na obszarze dorzecza Świeżej zlokalizowane są cztery obszary chronione (Zał. 2), jednak brak jest punktów monitoringowych reprezentatywnych do oceny wpływu stanu JCWPd na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych.

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 i 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 Świeżej wynosi 1.

5.2.1.5. Badania stężeń azotanów na potrzeby oceny skuteczności programu działań

W ramach systemu PMŚ prowadzony jest monitoring stężeń azotanów służący dokonaniu oceny skuteczności programu działań (art. 110 pr.w).

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 w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobiegania 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. Niemniej 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 4-letnich cykli raportowania wymaganych Dyrektywą Azotanową (2016–2019; 2020–2023; 2024–2027).

Stężenia azotanów są badane w ramach monitoringu stanu chemicznego (diagnostycznego i operacyjnego), 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 NO₃ 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 MD i MO.

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 dyrektywy Komisji 2014/80/UE z dnia 20 czerwca 2014 r. zmieniającej załącznik II do dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu 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 pn. „Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive and the Floods Directive”. Opracowane w 2019 r. wytyczne pt. „Voluntary groundwater watch list concept & methodology”²⁵⁾ zawierają listy wskaźników zanieczyszczeń, co do których istnieje duże

²⁵⁾ <https://circabc.europa.eu>

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 perfluoroundekany 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 PMŚ.

Sugerowana roczna liczba punktów opróbowanych na obszarze dorzecza Świeżej wynosi 1.

5.2.2. Mapa sieci monitoringu wód podziemnych 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 MB, 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.

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 dorzecza oraz wykrycia długoterminowych antropogenicznych tendencji wzrostu poziomu zanieczyszczeń. Sieć monitoringu stanu chemicznego składa się z punktów, które są przypisane do sieci MD i/lub MO.

Monitoring diagnostyczny

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

Zgodnie z Programem monitoringu JCWPd na lata 2022–2027²⁶⁾ aktualna liczba punktów sieci monitoringu chemicznego, w których będą prowadzone badania w ramach MD, na obszarze dorzecza Świeżej wynosi 2 punkty (załącznik nr 18 do planu gospodarowania wodami). W miarę możliwości (dostępności środków finansowych) sieć będzie uzupełniana o nowe punkty by zapewnić optymalną reprezentatywność na potrzeby oceny stanu JCWPd.

Monitoring operacyjny

Nie planuje się przeprowadzenia MO w cyklu planistycznym 2022–2027.

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 JCWPd²⁷⁾ punkty monitoringu stanu ilościowego są zlokalizowane we wszystkich JCWPd obszaru dorzecza Świeżej. Aktualna liczba punktów sieci monitoringu ilościowego na obszarze dorzecza Świeżej wynosi 2 (załącznik nr 18 do planu gospodarowania wodami). W miarę możliwości sieć będzie uzupełniana o nowe punkty, które powinny zapewnić optymalną reprezentatywność sieci na potrzeby oceny stanu JCWPd.

5.2.3. Wynik oceny stanu JCWPd

Na ocenę stanu JCWPd 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), KZGW, GDOŚ 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 pn. „Guidance on Groundwater Status and Trend Assessment (CIS Guidance Document No. 18)”²⁸⁾. Ocena stanu JCWPd jest wykonywana na podstawie wytycznych określonych w opracowaniu pt. „Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń”²⁹⁾.

Konieczność aktualizacji metodyki oceny stanu JCWPd wynikała ze zmian w przepisach prawa krajowego dotyczących kryteriów i sposobu oceny stanu JCWPd, 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.

²⁶⁾ A. Kuczyńska i in., Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027, PIG-PIB 2020.

²⁷⁾ Ibidem.

²⁸⁾ <https://op.europa.eu>

²⁹⁾ D. Palak-Mazur i in., Aktualizacja metodyki oceny stanu jcwpd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń, PIG-PIB 2020.

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.

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 Świeżej

Przeprowadzona ocena stanu JCWPd w 2020 r., na podstawie danych z 2019 r., objęła analizą JCWPd nr 174 zlokalizowanej w granicach dorzecza Świeżej.

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 załącznika IV do DWP (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 do DWP 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 dorzecza przedstawia tabela 5-18.

Tabela 5-18. 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
Świeża	brak danych spełniających kryteria analizy	brak danych spełniających kryteria analizy	brak danych spełniających kryteria analizy

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. Ze względu na ograniczony okres badań prowadzonych na obszarze dorzecza Świeżej zidentyfikowany został brak danych spełniających kryteria dla analizy zarówno w analizie trendów zmian stężeń wskaźników fizykochemicznych, jak i w analizie odwrócenia trendów.

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 Świeżej znajduje się 1 JCWPd o numerze 174. W ramach analizy położenia zwierciadła wody podziemnej nie stwierdzono w niej wskazań do stanu słabego (tabela 5-19).

Tabela 5-19. Wyniki analizy położenia zwierciadła wody podziemnej JCWPd nr 174 zlokalizowanej na obszarze dorzecza Świeżej

Wskazania do oceny stanu ilościowego JCWPd według analizy położenia zwierciadła wody podziemnej	Wiarygodność oceny	Liczba JCWPd	Numery JCWPd
Brak wskazań do stanu słabego	dostateczna – DW	1	174
Brak wskazań do stanu słabego	niska – NW	0	–
Wskazania do stanu słabego	dostateczna – DW	0	–
Wskazania do stanu słabego	niska – NW	0	–

Źródło: opracowanie własne

Wyniki testów klasyfikacyjnych

Ocena stanu chemicznego

Ocenę stanu chemicznego JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Świeżej przeprowadzono w 2020 r. na podstawie 2 punktów pomiarowych opróbowanych w 2019 r., a jej stan chemiczny określono jako dobry (tabela 5-20).

Tabela 5-20. Stan chemiczny JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej

Obszar dorzecza		Numer JCWPd	
Kod europejski	Nazwa	Stan dobry	Stan słaby
3000	Świeża	174	–
Liczba JCWPd		1	–

Źródło: opracowanie własne

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych (tabela 5-21 do 15-25) znajdują się wyniki testów klasyfikacyjnych dla JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Świeżej w zakresie stanu chemicznego.

Tabela 5-21. Wyniki testu C.1 – Ogólna ocena stanu chemicznego JCWPd

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	174	1	162,34	100,00
		stan słaby	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5-22. Wyniki testu C.2/I.2 – Ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	174	1	162,34	100,00
		stan słaby	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5-23. Wyniki testu C.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	–	–	–	–
		brak danych	174	1	162,34	100,00
		nie dotyczy	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5-24. Wyniki testu C.4 – Ochrona stanu wód powierzchniowych

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	–	–	–	–
		brak danych	174	1	162,34	100,00

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5-25. Wyniki testu C.5 – Ochrona wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	174	1	162,34	100,00
		stan słaby	–	–	–	–
		brak danych	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Ocena stanu ilościowego

Ocenę stanu ilościowego przeprowadzono dla 1 JCWPd znajdującej się na obszarze dorzecza Świeżej, a jej stan ilościowy określono jako dobry (tabela 5-26).

Tabela 5-26. Stan ilościowy JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej

Obszar dorzecza		Numer jcwpd	
kod europejski	nazwa	stan dobry	stan słaby
3000	Świeża	174	–
Liczba JCWPd		1	–

Źródło: opracowanie własne

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych (tabela 5-27 do 5-28) znajdują się wyniki testów klasyfikacyjnych dla JCWPd znajdujących się na obszarze dorzecza Świeżej w zakresie stanu ilościowego.

Tabela 5-27. Wyniki testu I.1 – Bilans wodny

Nazwa obszaru 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 (%)
Świeża	162,34	stan dobry	174	1	162,34	100,00
		stan słaby	–	–	–	–

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5-28. Wyniki testu I.3 – Ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Nazwa obszaru dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu I.3	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
Świeża	162,34	stan dobry	174	1	162,34	100,00
		stan słaby	–	–	–	–

Nazwa obszaru dorzecza	Powierzchnia JCWPd na obszarze dorzecza (km ²)	Wyniki testu I.3	Numery JCWPd	Liczba JCWPd	Powierzchnia JCWPd (km ²)	Udział w powierzchni JCWPd na obszarze dorzecza (%)
		nie dotyczy	–	–	–	–

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.

Ocenę stanu chemicznego JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej przedstawia załącznik nr 31 do planu gospodarowania wodami. Ocenę stanu ilościowego JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej prezentuje załącznik nr 32 do planu gospodarowania wodami.

6. Wykaz wielkości emisji i stężeń substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 Prawa wodnego 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 EQS zgodnie z Dyrektywą 2008/105/WE. 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: 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 wielkości 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 JCWP. 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. W celu sporządzenia wykazu emisji przeanalizowano wykazy opracowane przez poszczególne RZGW WP dla okresu 2015–2017, dane pochodzące z PRTR i opłat za usługi wodne z 2018 r. Z dostępnych informacji wynika, iż na obszarze dorzecza Świeżej nie odnotowuje się emisji substancji priorytetowych do wód/ziemi. Tym samym dla obszaru dorzecza Świeżej został sporządzony tylko wykaz wielkości stężeń stanowiący załącznik nr 3 do planu gospodarowania wodami. Wykaz stężeń 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”³⁰⁾ 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”³¹⁾, który implementuje wymagania określone w wytycznych Komisji Europejskiej.

Wykaz wielkości stężeń substancji w JCWP składa się z następujących części:

- metryka JCWP³²⁾;
- wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających;
- ranking istotności występowania substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających.

Wykaz stężeń obejmuje wartości rzeczywiste substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających przedstawione w udostępnionych danych. Dodatkowo sporządzony wykaz obejmuje dane dotyczące JCWP niemonitorowanych na podstawie dokumentu pt. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”³³⁾. 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 i florze wodnej (biota). Ranking uwzględnia 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 częstotliwości 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 częstotliwości 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 3 (Wykaz wielkości stężeń) do planu gospodarowania wodami.

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami na obszarze dorzecza Świeżej w latach 2014–2019 odnotowano przekroczenia 6 substancji (w bocie oraz wodzie) należących do grupy substancji

³⁰⁾ 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.

³¹⁾ 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.

³²⁾ Metryka JCWP zawiera podstawowe informacje charakteryzujące każdą z JCWP 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 PPK, współrzędne GPS dla PPK oraz dane hydrologiczne tj. przepływ (SSQ (m³/s) w PPK). Przepływ stanowi wartości pomierzone przez IMGW-PIB 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.

³³⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

priorytetowych oraz pozostałych substancji zanieczyszczających (tabela 6-1). W skali całego dorzecza przeprowadzono 129 oznaczeń stężeń substancji stanowiących o stanie chemicznym JCWP, z czego 118 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, w odniesieniu do liczby wykonanych oznaczeń, wyższy ich odsetek odnotowano w stosunku do bioty. Proporcja wielkości udziału przekroczeń dla wody i bioty jest analogiczna, jak w przypadku dużych dorzeczech Wisły i Odry (tabela 6-2).

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

Nazwa substancji	Obszar dorzecza Świeżej	
	biota	woda
Bromowane difenyloetery	+	–
Fluoranten	+	+
Benzo(a)piren	+	+
Benzo(g,h,i)perylen	–	+
Heptachlor	+	–
Rtęć i jej związki	+	–

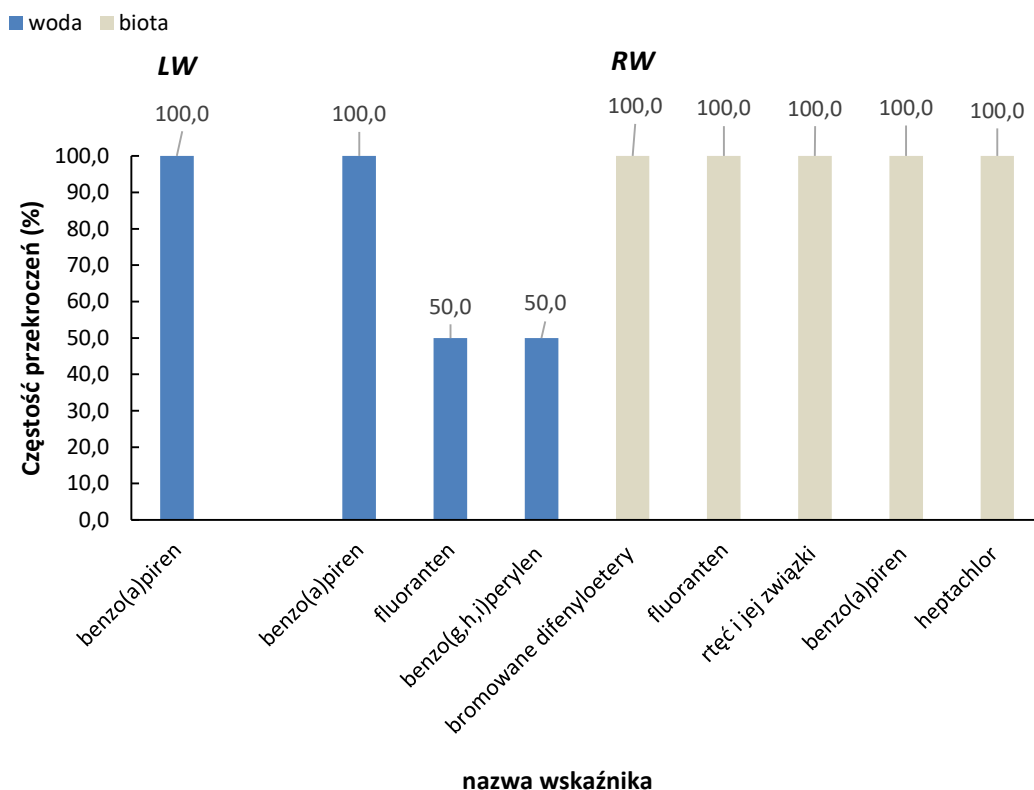
Źródło: opracowanie własne

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

Matryca	Liczba oznaczeń	Występowanie wartości >LOQ	Liczba oznaczeń >EQS	Częstość występowania substancji (%)	Udział przekroczeń normy w odniesieniu do ilości wykonanych pomiarów (%)
woda	118	28	5	23,7	4,2
biota	11	2	5	18,2	45,5

Źródło: opracowanie własne

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: JCWP rzeczne)

Źródło: opracowanie własne

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

Ranking występowania substancji w dorzeczu wskazuje na przekroczenia stężeń związków stanowiących typowe zanieczyszczenie antropogeniczne, będące rezultatem działalności człowieka. Ograniczona liczba wykonanych pomiarów uniemożliwia jednak interpretację istotności występowania i przekroczeń stwierdzonych substancji. Można przyjąć, iż presje występujące w dorzeczu są analogiczne do tych stwierdzonych w dużych dorzeczych Wisły i Odry, dla których odnotowano przekroczenia substancji pochodzących w większości ze źródeł rozproszonych – przede wszystkim z depozycji atmosferycznej zanieczyszczeń ze spalania paliw oraz spływy z obszarów zurbanizowanych i rolnych.

Odnótowane przekroczenia wartości granicznych w biocie, ze względu na liczbę pomiarów, również nie pozwalają na ocenę stanu zanieczyszczeń w dorzeczu. W tym przypadku, podobnie jak dla wody skalę występowania i kumulacji zanieczyszczeń w biocie należy oceniać podobnie jak w większych dorzeczych poddanych typowym presjom antropogenicznym.

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 pracy pn. „Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)”³⁴⁾ 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.

³⁴⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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

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. Poprzez 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 pn. „Identyfikacja presji (...)\"); (lokalizacja budowli poprzecznych na obszarze dorzecza Świeżej przedstawiona została na załączniku nr 42 do planu gospodarowania wodami);
3. wykorzystanie zasobów danych o istniejących presjach antropogenicznych (bazy danych projektu pn. „Identyfikacja presji (...)\"), wraz z innymi dodatkowymi bazami danych stanowiącymi źródło informacji w zakresie presji, w tym sprawozdania z wykonania AKPOŚK (2017), PRTR 2018; (lokalizacja zakładów przemysłowych bazy PRTR przedstawiona została na załączniku nr 39 do planu gospodarowania wodami).

W strukturze bazy pn. „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 37 do planu gospodarowania wodami);
- pobory wód podziemnych (załącznik nr 37 do planu gospodarowania wodami);
- przerzuty wód;
- zrzuty ścieków komunalnych (załącznik nr 36 do planu gospodarowania wodami);
- zrzuty ścieków przemysłowych (załącznik nr 36 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 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 pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”³⁵⁾. 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,

³⁵⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

- 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.

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 pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”³⁶⁾ 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 pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”³⁷⁾.
- 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 wędrowna), 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;

³⁶⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

³⁷⁾ Ibidem.

- 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.

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 Świeżej wykazały zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych dla 100% JCWP RW obszaru.

Zestawienie liczby JCWP RW ze zidentyfikowanymi poszczególnymi kategoriami presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej prezentuje tabela 7-1.

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

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	
Świeża	3	3	0	2	2	1	0	3	0	3
Udział w ogólnej liczbie JCWP RW (%)		100	0	67	67	33	0	100	0	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).

CHEM_SZ – presja na cechy chemiczne (substancje zakazane, biota i woda).

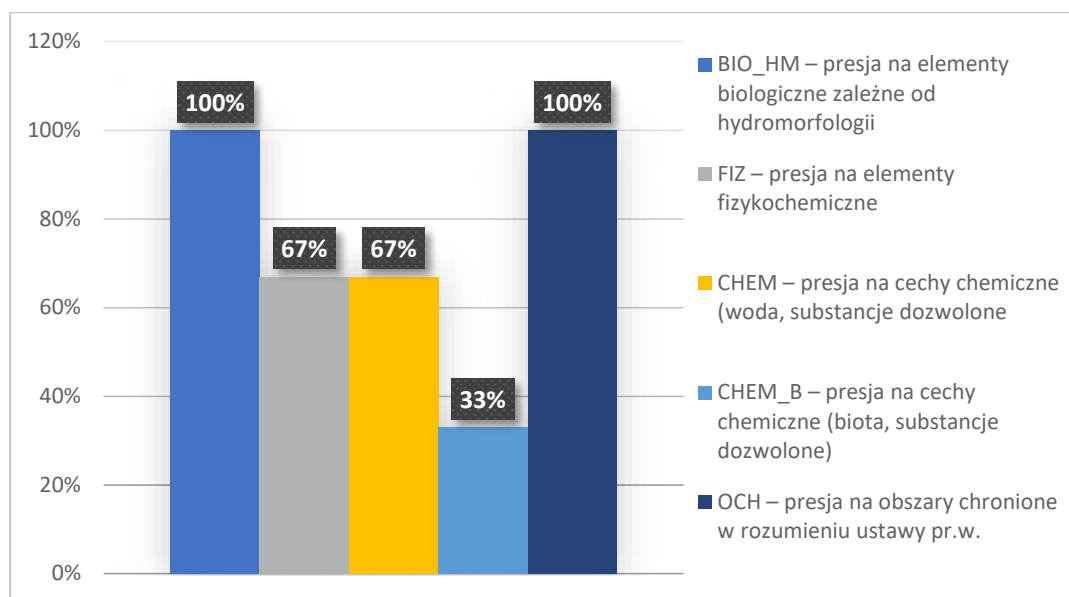
OCH – presja na obszary chronione w rozumieniu pr.w.

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 wszystkie JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej poddane są presji na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii oraz cechy chemiczne (woda i substancje dozwolone), w przypadku 67% JCWP zidentyfikowano presję na elementy fizykochemiczne. Presja w zakresie obszarów chronionych dotyczy również wszystkich JCWP RW (tabela 7-1, wykres 7-1).



Wykres 7-1. Udział liczby JCWP RW ze zidentyfikowaną daną presją znaczącą w ogólnej liczbie JCWP RW – obszar dorzecza Świeżej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja

Podczas oceny presji na elementy biologiczne, w dorzeczu Świeżej zidentyfikowano jedynie presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy zależne od hydromorfologii – dla 3 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 na presję znaczącą umiarkowaną, silną lub bardzo silną) (tabela 7-2).

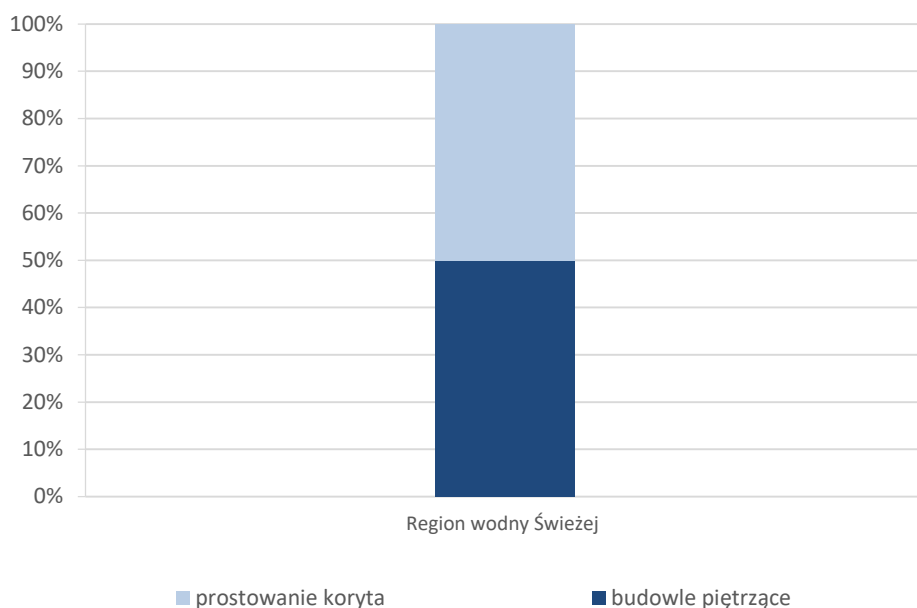
Tabela 7-2. Liczba JCWP RW, dla których wskazano presję znaczącą umiarkowaną lub silną na elementy biologiczne, w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej

Region wodny	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od trofii	Presja znacząca umiarkowana lub silna na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii i od trofii
Świeża	3	0	0

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):

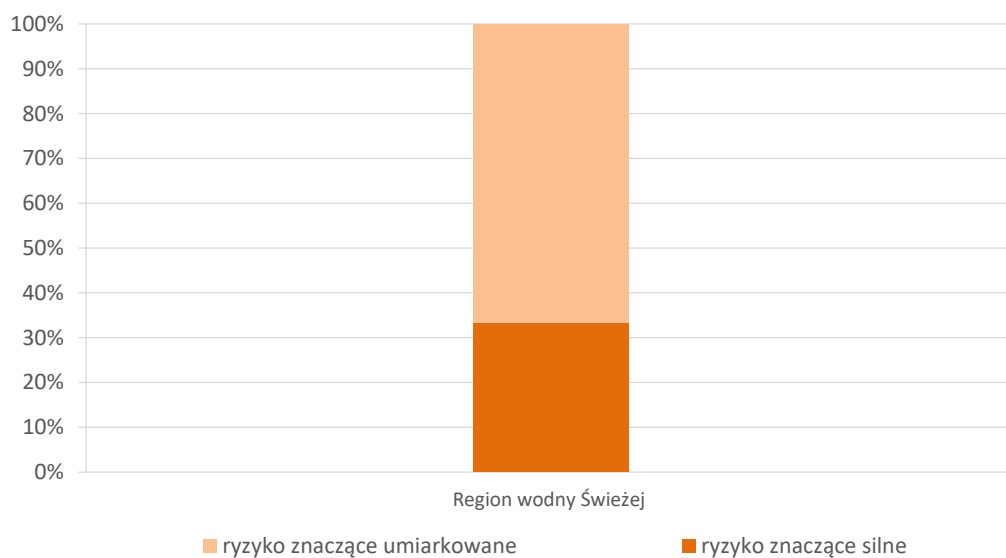
- budowie piętrzące (2 JCWP),
- prostowanie koryt (2 JCWP).



Wykres 7-2. Udział liczby JCWP o zidentyfikowanej presji znaczącej, umiarkowanej i silnej na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja

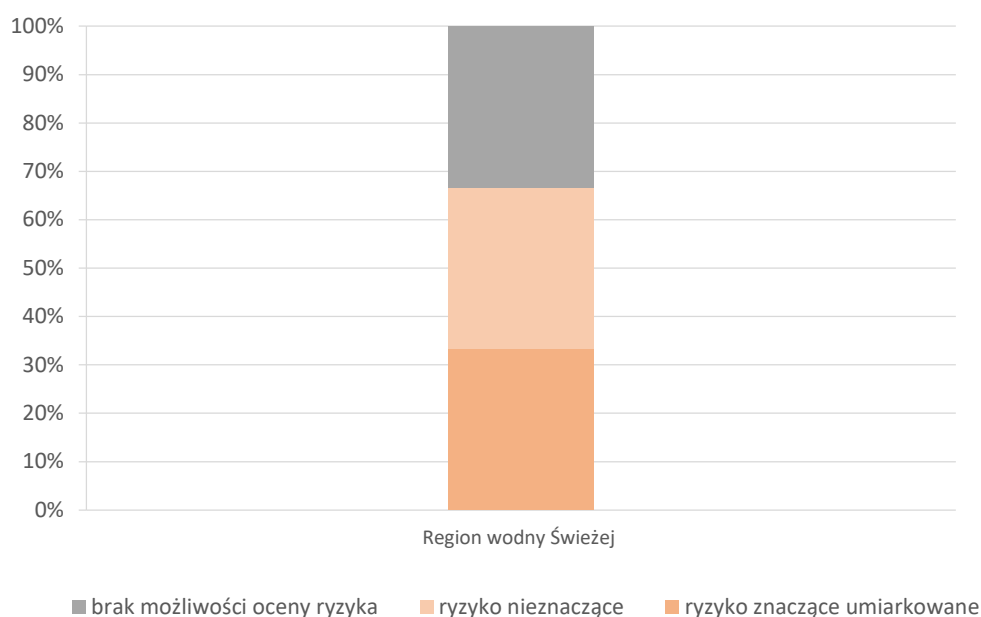
Ogólna ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych wykazała, że dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii we wszystkich 3 JCWP obszaru dorzecza Świeżej występuje znaczące ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych (ryzyko znaczące umiarkowane i silne) (wykres 7-3).



Wykres 7-3. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii w regionie wodnym obszaru dorzecza Świeżej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja

W przypadku elementów biologicznych zależnych od trofii znaczące ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych wskazano dla 2 JCWP. W przypadku 1 JCWP nie było możliwości oceny ryzyka (wykres 7-4).



Wykres 7-4. Zestawienie oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla elementów biologicznych zależnych od fizykochemii na obszarze dorzecza Świeżej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...) – aktualizacja

Ocena presji na elementy stanu chemicznego JCWP w dorzeczu wskazuje na występowanie źródeł substancji zanieczyszczających przedostających się do wód oraz bioty. Ze względu na głównie antropogeniczne pochodzenie substancji stanowiących o stanie chemicznym JCWP, najczęstszym powodem nieosiągnięcia 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 dorzeczu została przedstawiona w rozdziale 6 omawiającym opracowany wykaz emisji i stężeń substancji priorytetowych.

W pracy *Analiza znaczących oddziaływań – jcwp (...)*³⁸⁾ zostały wyznaczone prawdopodobne, główne źródła presji powodujące przekroczenie wartości granicznych substancji priorytetowych. Przeprowadzone analizy wykazały, że stan chemiczny poniżej dobrego dorzecza Świeżej związany jest z przekroczeniem EQS w wodzie dla substancji z grupy WWA. Zanieczyszczenia należące do tej grupy najczęściej przyczyniają się do nieosiągnięcia celu środowiskowego w JCWP w skali całego kraju. Specyfiką tych presji jest brak możliwości jednoznacznego wskazania źródła emisji, co skutkuje trudnością w doborze zestawu działań, który skutecznie doprowadziłby do eliminacji/redukcji poziomu stężeń substancji w skali całego obszaru JCWP. Związane jest to z niekontrolowaną (ze względu na warunki meteorologiczno-hydrologiczne) depozycją i transportem zanieczyszczeń do wód powierzchniowych.

Istotnym dla analizy stanu chemicznego jest to, iż za złą ocenę odpowiada również przekroczenie wartości dopuszczalnych w biocie. Wynika to z przekroczeń głównie takich substancji, jak: bromowane difenyletery, fluoranten, rtęć, benzo(a)piren, ale również substancji pochodzących z nieznanego źródła, jak np. heptachlor. W przypadku pochodzenia substancji priorytetowych

³⁸⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

odnotowywanych 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 „Bezleđa do granicy państwa” (RW30001057425) wykazana została znacząca presja fizykochemiczna azotu ogólnego, którego dominującym źródłem presji (na podstawie wielkości wprowadzanego ładunku) jest rolnictwo i depozycja atmosferyczna.

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 33 do planu gospodarowania wodami.

JCWP LW

Przeprowadzone analizy i identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej wykazała zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych. Spośród zidentyfikowanych presji znaczących wskazano: presję na elementy fizykochemiczne (100%), chemiczne (100%), oraz presję fizykochemiczną na biologię (100%) i hydromorfologiczną na biologię (100%).

Zestawienie zidentyfikowanych presji wraz z określeniem udziału w ogólnej liczbie JCWP LW (1) obszaru dorzecza Świeżej prezentuje poniższa tabela 7-3.

Tabela 7-3. Podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP LW – obszar dorzecza Świeżej

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	CHEM_SZ	OCH	IL	
Świeża	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1
Udział w ogólnej liczbie JCWP LW (%)		0	100	100	100	0	0	100	0	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).

CHEM_SZ – presja na cechy chemiczne (substancje zakazane, biota i woda).

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

W przypadku JCWP LW, stan chemiczny poniżej dobrego również był związany z dopływem zanieczyszczeń ze źródeł rozproszonych (benzo(a)piren) oraz dopływem substancji, których produkcja/stosowanie jest obecnie prawnie zakazane (z tego względu źródło presji zostało określone jako nieznane). W grupie tych substancji znajdują się przede wszystkim środki ochrony roślin stosowane zarówno w rolnictwie jak i leśnictwie. Ich obecność w wodach powierzchniowych jest prawdopodobnie związana z ich sukcesywnym wymywaniem z okolicznych obszarów rolnych i leśnych, które przeważają w większości JCWP LW.

Podobnie jak w przypadku JCWP RW, w JCWP LW „Głębockie” wykazana została znacząca presja fizykochemiczna azotu ogólnego, którego dominującym źródłem presji (na podstawie wielkości wprowadzanego ładunku) jest rolnictwo i depozycja atmosferyczna.

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 34 do planu gospodarowania wodami.

7.2. Wody podziemne

Dla wszystkich 174 JCWPd w Polsce opracowano wstępne charakterystyki, mające na celu ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla każdej części wód podziemnych na mocy art. 4 RDW. Na obszarze dorzecza Świeżej analizę przeprowadzono dla jednej JCWPd. Do analizy wykorzystano zgodnie z załącznikiem II.2 do RDW 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, 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 JCWPd.

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 2019 r. Wyniki analizy presji przedstawiono w opracowaniu pn. „Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 do Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka”³⁹⁾.

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 potrzeby oceny ryzyka wyniki oceny stanu za rok 2016 i 2019 zostały wprost przełożone z JCWPd nr 20 z której to JCWPd nr 174 została wydzielona. Efektem końcowym analizy materiałów dotyczących zagrożeń ilościowych i chemicznych oraz najnowszej oceny stanu wód podziemnych (za 2019 rok) było stwierdzenie, że na obszarze dorzecza Świeżej nie ma JCWPd zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych (tabela 7-4) (załącznik nr 35 do planu gospodarowania wodami).

³⁹⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 do Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

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 przez załącznik II.2 do RDW.

Tabela 7-4. Wynik analizy presji w poszczególnych JCWPd

Kod JCWPd	Stan JCWPd	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu	Rodzaj presji
PLGW3000174	dobry	utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego	niezagrożona	brak presji

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:

- punktowe źródła zanieczyszczeń,
- rozproszone/obszarowe źródła zanieczyszczeń,
- 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.) Wykaz wykorzystanych danych został podany w pracy pn. „Metodyka opracowania projektów IIaPGW”.

Punktowe źródła zanieczyszczeń

Głównymi czynnikami presji punktowych źródeł zanieczyszczeń są:

- składowiska odpadów komunalnych;
- gospodarka komunalna (zrzut ścieków komunalnych do wód i do ziemi).

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. Wykaz materiałów źródłowych zawarto w pracy pn. „Metodyka opracowania projektów IIaPGW”.

Rozmieszczenie składowisk komunalnych na JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej przedstawiono na załączniku nr 38 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 w obszarze JCWPd;
- stopień skanalizowania gmin (do analiz wzięto jako wskaźnik powierzchnię obszaru JCWPd nie objętą siecią kanalizacyjną).

Rozproszone i obszarowe źródła zanieczyszczeń mają negatywny wpływ na stan chemiczny wód podziemnych. Podwyższone stężenia związków azotu przedostających się do wód podziemnych są wynikiem braku kanalizacji lub nieszczelnej podziemnej infrastruktury technicznej na terenach zurbanizowanych, stosowania nawozów mineralnych i naturalnych na terenach rolnych.

Pobory wody

Obszar dorzecza Świeżej jest terenem o słabo odczuwalnej presji związanej z poborem wód podziemnych. Dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych są eksploatowane w wysokości około 6%. Całkowita ilość wody ujmowanej w skali całego obszaru dorzecza Świeżej wynosi 271 tys. m³ na rok (pobór rejestrowany w 2018 r.). Nie prowadzi się tu żadnych odwodnień kopalnianych. Z eksploatacją wód podziemnych związane jest występowanie niewielkich lejów depresji o zasięgu ograniczonym jedynie do bezpośredniego sąsiedztwa ujęć. Nie odnotowuje się tu żadnych lejów depresji w skali regionalnej. Nie przewiduje się również znaczącego zwiększenia eksploatacji wód podziemnych i w związku z tym niewielka presja związana z poborami utrzyma się na tym samym poziomie.

Stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych na obszarze dorzecza Świeżej, z podziałem na JCWPd, przedstawia załącznik nr 40 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 4 wskazano cele środowiskowe poszczególnych JCW na obszarze dorzecza Świeżej, zaś w załączniku nr 11 zestawiono JCWP, dla których ustalono odstępstwa. Zobrazowanie mapowe JCW na obszarze dorzecza Świeżej, dla których ustalono odstępstwa znajduje się w załącznikach nr 46 (dotyczy JCWP RW) i 47 (dotyczy JCWP LW) 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). W przypadku JCW stanowiących obszary chronione przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia 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.

Tabela 8-1. Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021)

Cele środowiskowe JCWP RW	Region wodny Świeżej
Dobry stan ekologiczny	4
Dobry stan chemiczny	4

Źródło: opracowanie własne

Tabela 8-2. Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021)

Cele środowiskowe JCWP LW	Region wodny Świeżej
Dobry stan ekologiczny	1
Dobry stan chemiczny	1

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.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych jest również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb. Zestawienie celów środowiskowych JCWP rzecznych przedstawiono w tabeli 8-3. Rozmieszczenie przestrzenne JCWP z ustalonymi celami środowiskowymi dotyczącymi zapewnienia drożności przedstawia załącznik nr 43 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-3. Liczba JCWP RW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w IIaPGW (2022–2027)

Cele środowiskowe JCWP RW	Region wodny Świeżej
Dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	1
Zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	3
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub art. 4 ust. 5 RDW (łącznie), w tym:	3
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	3
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ^{a)}	2

Objaśnienia:

^{a)} Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 4, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości).

Źródło: opracowanie własne

Zestawienie celów środowiskowych JCWP jeziornych na obszarze dorzecza Świeżej przedstawiono w tabeli 8-4.

Tabela 8-4. Liczba JCWP LW z poszczególnymi celami środowiskowymi na obszarze dorzecza Świeżej w IIaPGW (2022–2027)

Cele środowiskowe JCWP LW	Region wodny Świeżej
Dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny	1
Odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub 5 RDW (łącznie), w tym:	1
Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW	1
Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW ^{a)}	0

Objaśnienia:

^{a)} Wskazane w tabeli JCWP z odstępstwem z art. 4 ust 5 RDW mają cel środowiskowy: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki wraz z klasą przedstawione w załączniku nr 1 oraz 4, pozostałe wskaźniki – II klasa jakości).

Źródło: opracowanie własne

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCW zaprezentowane są w załączniku nr 4 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 oceny 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.

W przypadku specyficznych substancji syntetycznych i niesyntetycznych cele środowiskowe zostały przyjęte zgodnie z załącznikiem nr 11 r.kl.jcwp.

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 JCWP, 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 § 1 r.kl.jcwp, określa się w ramach planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza lub jego aktualizacji, w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 321 pr.w.

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 były:

1. wybór odpowiednich elementów biologicznych do oceny potencjału ekologicznego – przyjęto zestaw elementów wykorzystywanych w ocenie najbliższej porównywalnej kategorii wód naturalnych:
 - dla SZCW rzeki czy SCW kanału – rzeka;
 - dla SZCW jeziora – 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 IO oraz 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

$\sum \text{pkt Wsk A-E}$ – suma punktów wskaźników z grup A do E

$\sum \text{pkt Wsk A-F}$ – 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. 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.

Na obszarze dorzecza Świeżej nie ma wyznaczonych JCWP o statusie SCW i SZCW.

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 4 JCWP RW (zgodnie z obowiązującym w okresie 2016–2021 układem planistycznym). Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dobrego stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego na aktualnym układzie jednostek planistycznych wykazała, iż cel środowiskowy nie został osiągnięty w żadnej JCWP. Dla 1 JCWP zaplanowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW. Analiza stopnia osiągnięcia celów środowiskowych wykazała, iż dobry stan wód nie został osiągnięty w żadnej JCWP RW (tabela 8-5). Tabelaryczne podsumowanie oceny osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW ustalonych na lata 2016–2021 w oparciu o jednostki planistyczne aPGW (2016–2021) przedstawia załącznik nr 5 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-5. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej 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
Świeża	4	1	0	0	0	0

Źródło: opracowanie własne, na podstawie danych aPGW

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do aktualnych jednostek planistycznych IIaPGW (2022–2027)

W wyniku dokonanej zmiany układu jednostek planistycznych, cel środowiskowy wyznaczony w aPGW przeniesiono obecnie dla 2 JCWP RW spośród wszystkich 3 JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej. W odniesieniu do 1 nowej JCWP RW (33,3%) nie było możliwości przeniesienia celu środowiskowego.

W zakresie stanu i potencjału ekologicznego jako cel wskazano:

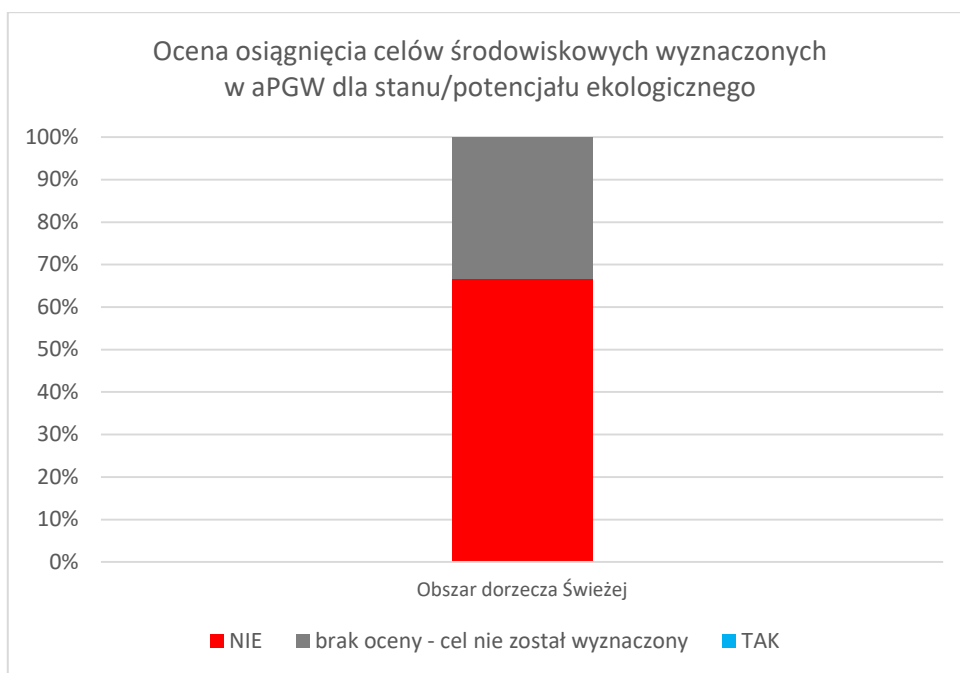
- dobry stan ekologiczny dla 2 JCWP RW (66,7%);

Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie stanu i potencjału ekologicznego z okresu przyjętego do analizy, tj. lat 2016–2021 była dostępna dla 2 JCWP (66,7%) spośród wszystkich 3 JCWP na obszarze dorzecza Świeżej (wykres 8-1).

W zakresie stanu i potencjału ekologicznego:

- dla 2 JCWP ocenianych nie osiągnięto celów środowiskowych. JCWP charakteryzowały się słabym lub umiarkowanym stanem ekologicznym;
- dla 1 nowej JCWP RW (wydzielonych w związku z dokonaną zmianą układu jednostek planistycznych) (33,3%) na obszarze dorzecza Świeżej, która nie miała wyznaczonych celów środowiskowych w aPGW, nie można było dokonać oceny ich osiągnięcia.

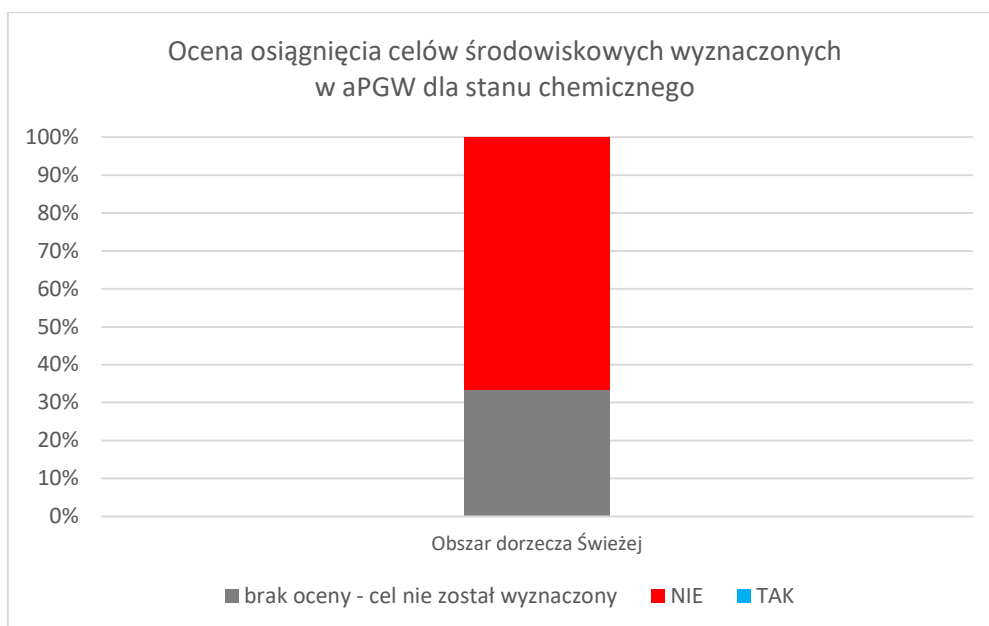
Podkreślić przy tym należy, że na każdym etapie tej procedury obowiązuje zasada „najgorszy decyduje”, co oznacza, że aby dana JCW uzyskała stan dobry, żaden z badanych i ocenianych wskaźników nie może przekroczyć wartości granicznych określonych dla dobrego stanu. Z tego właśnie powodu przypadki JCW 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 na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych IIaPGW

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

W stosunku do JCWP RW 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, dwa JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej charakteryzowały się dobrym stanem chemicznym. Analiza danych z lat 2016–2021 wskazuje, że w stosunku do obydwu JCWP wykazano pogorszenie się 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 jednego JCWP RW nie można wskazać stopnia realizacji celu środowiskowego ze względu to, że nie został wyznaczony (nowy JCWP) (wykres 8-2).

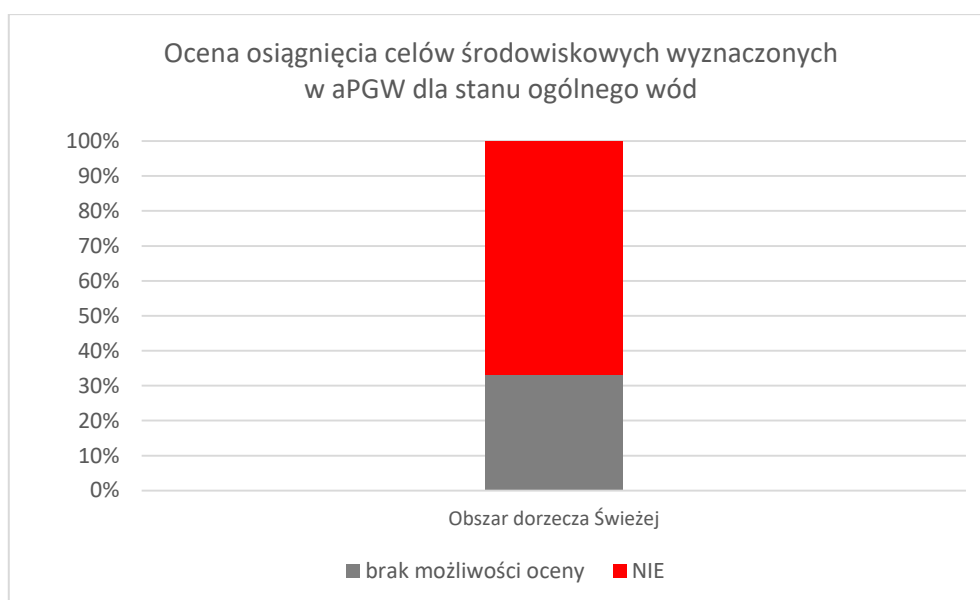


Wykres 8-2. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu chemicznego w JCWP RW w regionie wodnym dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

Połączenie wyników analizy osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do wszystkich (3) JCWP RW znajdujących się na obszarze dorzecza Świeżej na nowym układzie jednostek planistycznych umożliwiło ocenę stanu ogólnego (wykres 8-3):

- 0 JCWP RW osiągnęło cel środowiskowy w zakresie wszystkich wymagań;
- 2 JCWP RW nie osiągnęły celów dla stanu ogólnego;
- w stosunku do 1 JCWP brak danych uniemożliwił ocenę stanu w zakresie stanu ogólnego.



Wykres 8-3. Ocena osiągnięcia wyznaczonych w aPGW (2016–2021) celów środowiskowych w zakresie stanu ogólnego w JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o nowy układ jednostek planistycznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

Informacje dotyczące celów środowiskowych ustalonych dla każdej JCWP z ustanowionymi odstępstwami od osiągnięcia celów środowiskowych stanowią element załącznika nr 1 (Zestawienie główne) do planu gospodarowania wodami. Załącznik nr 1 przedstawia również uzasadnienia dla wyznaczonych odstępstw z art. 4 RDW.

8.1.4. 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 1 JCWP LW (zgodnie z obowiązującym w okresie 2016–2021 układem planistycznym). Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych dobrego stanu/potencjału ekologicznego oraz chemicznego na aktualnym układzie jednostek planistycznych wykazała, iż cel środowiskowy nie został osiągnięty we wskazanym JCWP. Wyznaczone zostało odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW (tabela 8-6). Tabelaiczne podsumowanie oceny osiągnięcia celów środowiskowych JCWP przedstawia załącznik nr 5 do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-6. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej 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
Świeża	1	1	0	0	0	0

Źródło: opracowanie własne

Ocena osiągnięcia celów środowiskowych w odniesieniu do jednostek planistycznych IIaPGW (2022–2027)

W zlewni Świeżej znajduje się tylko jedna JCWP LW, dla której wyznaczony został jako cel środowiskowy dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Jednocześnie dla tej JCWP wyznaczono cel związany z jej położeniem na obszarze chronionym, gdyż znajduje się ona w wykazie 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. Ustanowiony cel środowiskowy dla tej JCWP jeziornej nie został osiągnięty, gdyż stwierdzono w niej umiarkowany stan ekologiczny. Analiza danych z lat 2016–2021 wskazuje, że JCWP zlokalizowany na obszarze dorzecza Świeżej charakteryzuje się także stanem chemicznym poniżej dobrego. Przekłada się to na nieosiągnięcie celu środowiskowego w zakresie oceny ogólnej JCWP. Przyczyny nieosiągnięcia celu środowiskowego wyznaczonego w aPGW są związane przede wszystkim z dopływem zanieczyszczeń antropogenicznych, co zostało przedstawione w rozdziale 7 IIaPGW.

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 ust. 20 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 rozdz. 5.2 IIaPGW.

W aPGW obszar dorzecza Świeżej znajdował się w obrębie JCWP nr 20, wydzielony jako subczęść. Dla tej JCWPd jako cel środowiskowy ustalono dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Z uwagi na dobry stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 20 nie przewidziano na lata 2016–2021 odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych.

Podstawą dla określenia osiągnięcia celów środowiskowych jest wynik oceny stanu JCWPd. Na lata 2022–2027 obszar polskiej części dorzecza Świeżej wydzielono jako JCWPd nr 174. Na podstawie oceny stanu JCWPd wykonanej w 2020 r (w oparciu o wyniki MD z 2019 r.) JCWPd nr 174 także uzyskała status dobrego stanu ogólnego. Cel środowiskowy ustalony na lata 2016–2021 został osiągnięty (tabela 8-7).

Tabela 8-7. Osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych na lata 2016–2021 dla obszaru dorzecza Świeżej

Lp.	Kod JCWPd	Cel środowiskowy na lata 2016–2021		Odstępstwo		Osiągnięcie celu środowiskowego	
		stan chemiczny	stan ilościowy	typ odstępstwa	termin odstępstwa	stan chemiczny	stan ilościowy
1.	PLGW3000174	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	Brak	nie dotyczy	tak	tak

Źródło: opracowanie własne

Biorąc pod uwagę wynik aktualnej oceny stanu JCWPd, zgodnie z przyjętą metodyką, dla JCWPd nr 174 ustalono cel środowiskowy: dobry stan chemiczny i ilościowy (tabela 8-8).

Tabela 8-8. Cele środowiskowe dla JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej

Lp.	Kod JCWPd	Region wodny	Osiągnięcie celu środowiskowego na lata 2016–2021	Aktualna ocena stanu JCWPd (przyczyna stanu słabego)	Cel środowiskowy na lata 2022–2027
1.	PLGW3000174	Świeża	Tak	dobry stan	dobry stan chemiczny i ilościowy

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 (Zestawienie główne) do planu gospodarowania wodami.

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).

Na obszarze dorzecza Świeżej nie występują JCWP przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

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 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. poz. 255). Zapisy 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.

Na obszarze dorzecza Świeżej nie występują JCWP 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

Art. 15 ust. 2 Dyrektywy 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 oceną 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 (...) ⁴⁰⁾ dla wszystkich obszarów przeprowadzono analizę pod kątem identyfikacji, czy jest to zależność od wód powierzchniowych czy podziemnych, czy też od jednych i drugich.

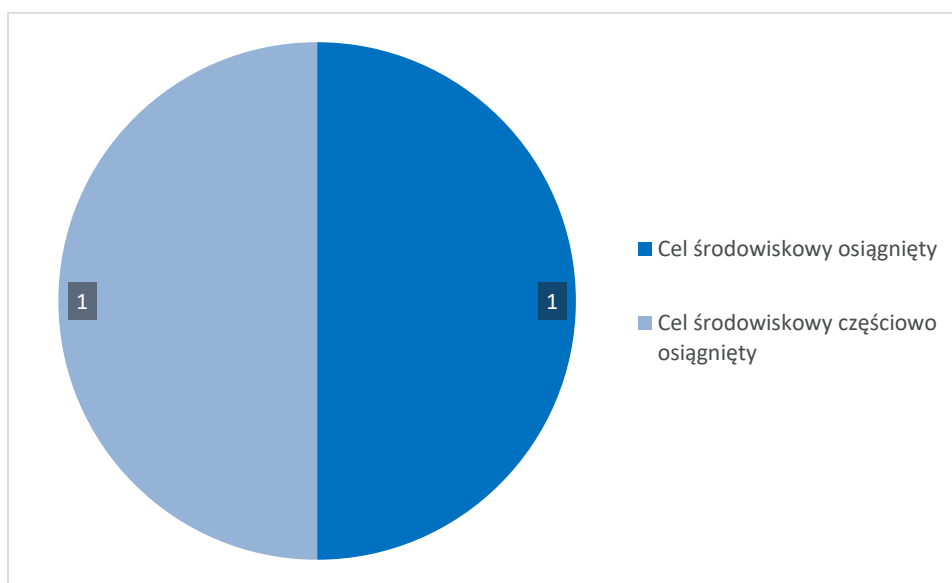
Zgodnie z opracowaniem Ustalenie celów środowiskowych (...) ⁴¹⁾, tam, gdzie było to możliwe, cele środowiskowe dla obszarów chronionych zostały objaśnione w sposób „wskaźnikowy”, tj. z podaniem maksymalnie konkretnych, najlepiej ilościowych wskaźników ich osiągnięcia odnoszących się do wód.

⁴⁰⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych (2019).

⁴¹⁾ Ibidem

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 Świeżej cel środowiskowy został wyznaczony dla 2 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 jednego z nich stwierdzono osiągnięcie celu środowiskowego natomiast dla drugiego – częściowe osiągnięcie celu środowiskowego. Dla żadnego z obszarów nie oceniono, że cel nie został osiągnięty (wykres 8-4).



Wykres 8-4. 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

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 r.g.z.w., celem środowiskowym jest zapewnienie drożności migracji dla gatunków ryb określonych, jako gatunki zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym tj:

- troć wędrowna (łac. *Salmo trutta m. trutta*),
- węgorz europejski (łac. *Anguilla anguilla*).

Na obszarze dorzecza Świeżej nie wyznaczono obszarów przeznaczonych do ochrony zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

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 osiągnięcia określonych warunków.

Trzeci przypadek odnosi się do zjawisk o charakterze wyjątkowym (rozdział 8.5 IIaPGW), natomiast czwarty odnosi się do rozstrzygnięć dopuszczających wybrane działania, inwestycje i przedsięwzięcia, które kolidują z celami środowiskowymi (rozdział 16 IIaPGW).

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 2015 r., 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;*
2. *zakończenie poprawy w tej skali czasowej byłoby nieproporcjonalnie kosztowne;*
3. *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. 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 odroczone 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, dioksyny i związki dioksynopodobne, aklonifen, bifenoks, cybutryna, cypermetryna, dichlorfos, heksabromocyklododekan (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 JCW, w których warunki naturalne lub działalność człowieka sprawiają, że:

1. osiągnięcie dobrego stanu wód jest niewykonalne lub/i
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:

- 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);
- 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.).

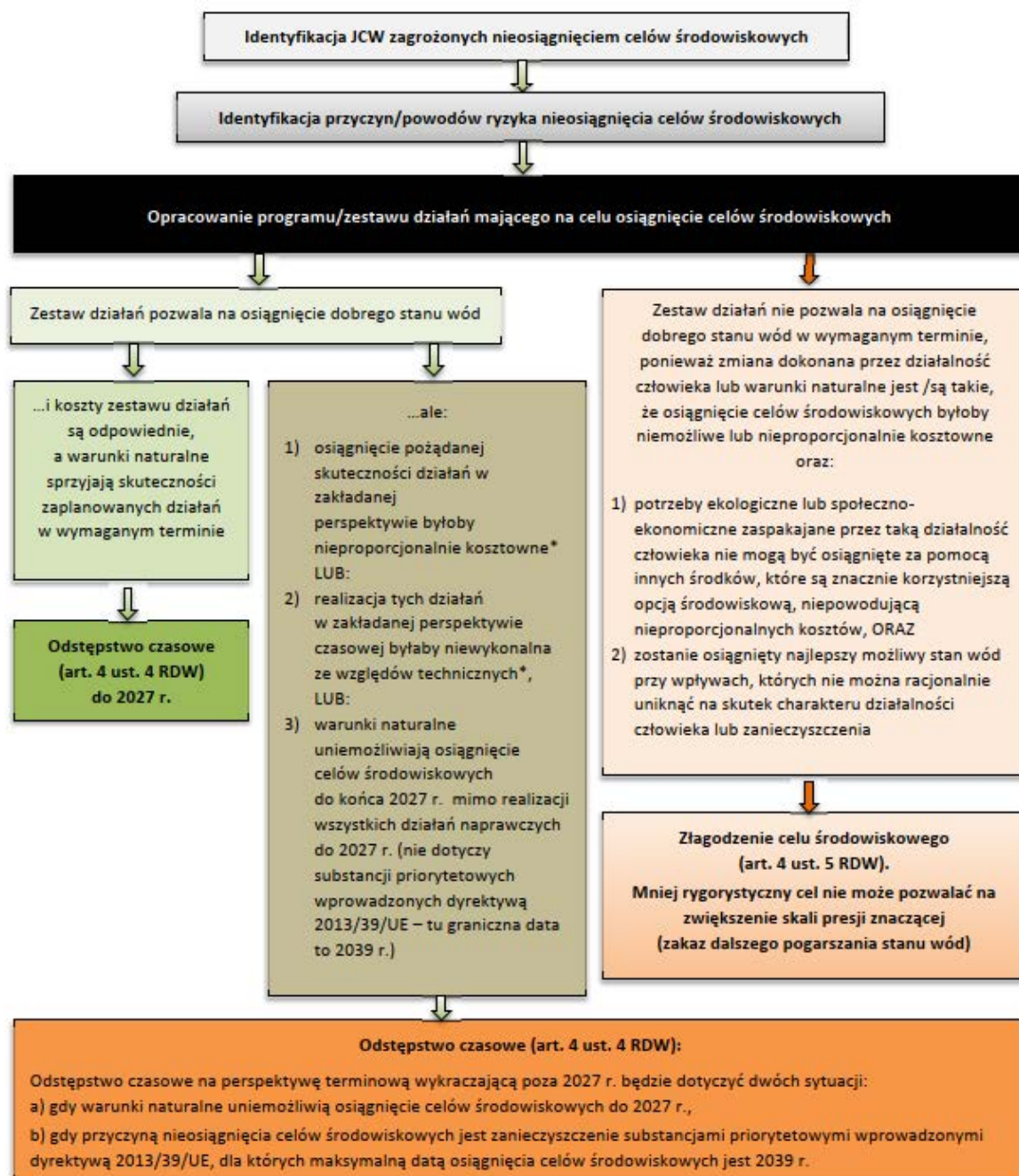
i dla których stwierdzono:

- 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 ustanawianym w trybie art. 4 ust. 4 i 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 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 (rysunek 8-1) przedstawiono schemat decyzyjny w zakresie typowania przypadków wymagających odstępstw (diagram opracowany na podstawie art. 4 ust. 4 i 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 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 (...)*⁴²⁾, 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 oceny 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 zał. 12 i pkt XII.3 w zał. 13 do r.kl.jcwp), to tak oceniona JCWP była typowana do odstępstwa terminowego – mimo że w „Analizie znaczących oddziaływań”⁴³⁾ nie była uznana za zagrożoną. Przyjęte wartości progowe przekroczeń dla uznania ich jako znaczące i wpływające na konieczność wskazania do odstępstw są identyczne, co do zasady, z wartościami progowymi zastosowanymi w pracy pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁴⁴⁾.

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

⁴²⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁴³⁾ Ibidem.

⁴⁴⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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 Świeżej zidentyfikowano przypadki odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych. Ich zestawienie liczbowe przedstawiono w tabeli 8-9. Szczegółowe dane o odstępstwach znajdują się załączniku nr 11 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowania mapowe JCW na obszarze dorzecza Świeżej, dla których ustalono odstępstwo znajdują się w załącznikach nr 46 (dla JCWP RW) oraz nr 47 (dla JCWP LW) do planu gospodarowania wodami.

Tabela 8-9. 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	3	100
2.		LW	1	100
3.	Odroczenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na możliwości techniczne i/lub nieproporcjonalne koszty – art. 4 ust. 4 lit. a(i–ii) RDW	RW	1	33,3
4.		LW	0	0
5.	Odroczenie terminu celów środowiskowe ze względu na warunki naturalne – art. 4 ust. 5 RDW	RW	0	0
6.		LW	0	0
7.	Mniej rygorystyczne cele środowiskowe ze względu na działalność człowieka – art. 4 ust. 5 RDW	RW	2	66,7
8.		LW	0	0
9.	JCWPd, dla których odroczone termin osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na warunki naturalne mające wpływ na skuteczność działań – JCWPd, dla których złagodzone cele środowiskowe ze względu na warunki naturalne – art. 4 ust. 4 lit. a(iii) RDW	JCWPd	0	0
10.	JCWPd, dla których złagodzone cele środowiskowe ze względu na warunki naturalne – art. 4 ust. 5 RDW	JCWPd	0	0
11.	JCWPd, dla których złagodzone cele środowiskowe ze względu na działalność człowieka – art. 4 ust. 5 RDW	JCWPd	0	0

Objaśnienia: RW – JCWP rzeczne, LW – JCWP jeziorne

Źródło: opracowanie własne

Wykaz odstępstw w trybie art. 4 ust 4 i ust. 5 RDW przedstawiono w załączniku nr 11 do planu gospodarowania wodami, w podziale na JCWPd i JCWP (z wyodrębnieniem JCWP: RW i LW). Dla każdego przypadku odstępstwa przedstawiono szczegółowe wyjaśnienie i 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 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 presji antropogenicznej determinującej na 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.

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) lub 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 JCW 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:

- warunków, w których okoliczności wyjątkowe lub niedające się racjonalnie przewidzieć mogą być ogłoszone, włączając przyjęcie właściwych wskaźników;
- 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 (...)*⁴⁵⁾ 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.) warunkującej zastosowanie ww. odstępstwa:

Okoliczności charakteru naturalnego lub siły wyższe – wszelkie niedające 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 nieznanym genezie), która doprowadziła 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

⁴⁵⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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 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

Informacją uzyskiwaną w każdej aktualizacji procesu jest określenie jego postępu, co w przypadku IIaPGW oznacza ocenę postępu w osiągnięciu przez JCW celów środowiskowych, zgodnie z art. 318 ust. 6 pkt 2 pr.w. oraz zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 35 r.p.g.w.

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 Świeżej.

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;
4. **uwarunkowania zlewni** – analiza wpływu niskiego potencjału sorpcyjnego zlewni oraz dopływu wód ze zlewni powyżej z uwzględnieniem ich chemizmu;
5. **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 osiągnięciu celów środowiskowych JCWP

9.1.1. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW w okresie od 2016 r. do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych dla nich określonych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW (układ planistyczny aPGW, 2016–2021)

W stosunku do 3 JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej (75,0% spośród wszystkich JCWP RW opisywanego dorzecza) nie stwierdzono osiągnięcia celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego. W 1 JCWP odnotowano brak poprawy stanu/potencjału ekologicznego do dobrego. W pozostałych 2 JCWP RW (50,0%) nastąpiło pogorszenie do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W odniesieniu do 1 JCWP (25,0% wszystkich JCWP na obszarze dorzecza Świeżej) nie sporządzono oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych ze względu na brak oceny stanu/potencjału ekologicznego (tabela 9-1).

Tabela 9-1. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej 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	25,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	2	50,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	0	0,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	1	25,0
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	4	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych aPGW

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

W stosunku do 2 JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej (66,6% spośród wszystkich JCWP RW w opisywanym dorzeczu) nie stwierdzono osiągnięcia celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego. W 1 JCWP odnotowano brak poprawy stanu/potencjału ekologicznego do dobrego. W 1 JCWP RW (33,3%) nastąpiło pogorszenie do stanu/potencjału ekologicznego poniżej dobrego. W 1 JCWP (33,3%) brak było możliwości oceny postępu w osiągnięciu celów środowiskowych ze względu na brak celu środowiskowego z przeniesienia dla nowo powstałych JCWP (tabela 9-2).

Tabela 9-2. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej 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	1	33,3
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	1	33,3
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu/potencjału	0	0,0
Cel środowiskowy dla stanu/potencjału ekologicznego osiągnięty – poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	1	33,3
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	3	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

Przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych w 2 JCWP, na obszarze dorzecza Świeżej było utrzymujące się oddziaływanie presji. Działania zaplanowane w aPWŚK miały niski stopień realizacji, lub działania zrealizowane nie były dość skuteczne. Na nieosiągnięcie celów środowiskowych 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 stanu/potencjału ekologicznego wskazano odpowiednio, dla 1 (33,3%) i 1 (33,3%) JCWP. Poza wymienionej mi czynnikami, także zmiany legislacyjne, takie jak zmiana wartości granicznych klas i typologii abiotycznej były podstawą wskazania pogorszenia się stanu/potencjału ekologicznego w 1 JCWP (tabela 9-3).

Tabela 9-3. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego na obszarze dorzecza Świeżej – 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	1	33,3
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	0	0,0
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	1	33,3
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Dalsze występowanie presji (niski stopień realizacji działań lub skuteczności działań)		
Analizowana przyczyna łącznie	2	66,7
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	1	33,3
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	1	33,3

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu/potencjału ekologicznego		
Przyczyna braku postępu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP, zanik przepływu wody w korycie lub zagrożenie suszą)		
Analizowana przyczyna łącznie	2	66,7
Stan/potencjał poniżej dobrego – brak postępu w osiągnięciu dobrego stanu/potencjału	1	33,3
Pogorszenie do stanu/potencjału poniżej dobrego	1	33,3
Brak postępu – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0

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 dla nich określonych

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW (układ planistyczny aPGW, 2016–2021)

W stosunku do JCWP RW zlokalizowanych na obszarze dorzecza Świeżej nie odnotowano osiągnięcia celów środowiskowych. Wszystkie cztery JCWP charakteryzowały się stanem chemicznym poniżej dobrego (100,0%) (tabela 9-4).

Tabela 9-4. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	0	0,0
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	4	100,0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	0	0,0
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	4	100,0

Źródło: opracowanie własne

Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP RW (aktualny układ planistyczny IIaPGW)

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami w stosunku do dwóch JCWP zlokalizowanych w dorzeczu Świeżej, cel środowiskowy nie został osiągnięty, co spowodowane było utrzymaniem się stanu chemicznego poniżej dobrego (tabela 9-5). Pomimo tego, iż Świeża jest jednym z najmniejszych dorzeczy w skali kraju to na brak redukcji stężeń wskaźników powodujących presję wpłynęły trzy główne czynniki. Biorąc pod uwagę aspekty niezwiązane z bezpośrednim dopływem zanieczyszczeń do

zlewni (opisane w rozdziale 7 IIaPGW), najczęstszą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych w JCWP były zmiany legislacyjne, w tym przypadku rozumiane jako obniżenie wartości granicznych mierzonych wskaźników. Ponadto zmiany te zostały spotęgowane przez niską skuteczność działań w jednym JCWP. W stosunku do drugiego JCWP stwierdzono, iż zestaw wdrożonych działań spowodował obniżenie stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających. Jednak ze względu np. na znaczne przekroczenie wartości granicznej, nie odnotowano wystarczającej redukcji stężeń wszystkich wskaźników w jednym cyklu planistycznym (tabela 9-6).

Tabela 9-5. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP RW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	66,7
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	1	33,3
Liczba JCWP RW na obszarze dorzecza	3	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

Tabela 9-6. Analiza przyczyn wpływających na brak postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej bazując na nowym układzie planistycznym IIaPGW (2022–2027) – JCWP RW

Analiza przyczyn braku postępu w osiąganiu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
Przyczyna braku postępu	Liczba JCWP	Udział JCWP (%)
Zmiany legislacyjne (zmiana wartości granicznych klas)		
Analizowana przyczyna łącznie	2	66,7
Cel nieosiągnięty – brak postępu	2	66,7
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Zmiana zakresu monitoringu		
Analizowana przyczyna łącznie	0	0,0
Cel nieosiągnięty – brak postępu	0	0,0
Cel nieosiągnięty obniżenie stanu	0	0,0
Dalsze występowanie presji (niski stopień realizacji działań lub skuteczności działań)		
Analizowana przyczyna łącznie	1	33,3
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1	33,3
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0

Analiza przyczyn braku postępu w osiągnięciu celu środowiskowego dla stanu chemicznego		
Przyczyna braku postępu	Liczba JCWP	Udział JCWP (%)
Uwarunkowania zlewni (dopływ zanieczyszczeń z innego JCWP, niski potencjał sorpcyjny JCWP)		
Analizowana przyczyna łącznie	0	0,0
Cel nieosiągnięty – brak postępu	0	0,0
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	0,0
Inne (w tym działania niewystarczające do obniżenia presji w jednym cyklu planistycznym)		
Analizowana przyczyna łącznie	1	33,3
Cel nieosiągnięty – brak postępu	1	33,3
Cel nieosiągnięty – obniżenie stanu	0	33,3

Źródło: opracowanie własne

9.1.3. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału ekologicznego JCWP LW w okresie od 2016 do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Na obszarze dorzecza Świeżej zlokalizowana jest jedna JCWP LW – PLLW30365 – Jezioro Głębockie o statusie JCWP naturalnej. Z uwagi na ograniczone dane monitoringowe i brak możliwości porównania stanów/potencjałów ekologicznych na początku i na końcu okresu porównawczego, ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla tej JCWP LW była niemożliwa do przeprowadzenia (tabela 9-7).

Tabela 9-7. Ocena postępu w osiągnięciu celów środowiskowych dla stanu/potencjału na obszarze dorzecza Świeżej w aPGW (2016–2021) – ekologicznego JCWP LW

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	0	0,0
Cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	0	0,0
Cel nieosiągnięty – ale poprawa stanu/potencjału	0	0,0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	1	100,0
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	1	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych aPGW

Według wykonanej na potrzeby IIaPGW aktualizacji, stanu ekologiczny JCWP sklasyfikowano jako zły.

9.1.4. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW w okresie od 2016 do 2021 r. wraz z wyjaśnieniem przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW (aktualny układ planistyczny aPGW)

W stosunku do JCWP LW zlokalizowanej na obszarze dorzecza Świeżej nie stwierdzono osiągnięcia celu środowiskowego w zakresie stanu chemicznego (tabela 9-8).

Tabela 9-8. Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego na obszarze dorzecza Świeżej w układzie planistycznym aPGW (2016–2021) – JCWP RW

Stopień osiągnięcia celu	Liczba JCWP LW	Udział JCWP (%)
Cel nieosiągnięty – brak postępu	0	0,0
Cel nieosiągnięty – pogorszenie stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – utrzymanie dobrego stanu	0	0,0
Cel osiągnięty – poprawa stanu	0	0,0
Brak możliwości oceny postępu	1	100,0
Liczba JCWP LW na obszarze dorzecza	1	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ

Ocena postępu w osiąganiu celów środowiskowych dla stanu chemicznego JCWP LW (układ planistyczny IIaPGW, 2022–2027)

W przypadku JCWP LW, cel środowiskowy nie został osiągnięty. Stan chemiczny poniżej dobrego stwierdzono w stosunku do JCWP, który nie był objęty monitoringiem (ze względu na substancje priorytetowe) w poprzednim cyklu planistycznym. Tym samym nie ma możliwości oszacowania postępu w osiąganiu celu środowiskowego jakim jest dobry stan chemiczny.

9.2. Ocena postępu w osiąganiu 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 do r.m.jcw, RDW i DWP⁴⁶⁾.

Porównania oceny stanu JCWPd na podstawie danych z 2019 r. dokonano w odniesieniu do oceny stanu z roku 2016, 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 JCWPd⁴⁷⁾, 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

⁴⁶⁾ D. Palak-Mazur i in., Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń, PIG-PIB 2020.

⁴⁷⁾ Ibidem.

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.

Jak wskazuje tabela 9-9, stan chemiczny i ilościowy JCWPd zlokalizowanej na obszarze dorzecza Świeżej nie uległ zmianie i jest dobry.

Tabela 9-9. Porównanie wyniku oceny stanu JCWPd w latach 2016 i 2019 w regionie wodnym dorzecza Świeżej

	Porównanie wyników oceny stanu chemicznego JCWPd				Porównanie wyników oceny stanu ilościowego JCWPd			
	2016		2019		2016		2019	
Region wodny	dobry	słaby	dobry	słaby	dobry	słaby	dobry	słaby
Świeża	1	0	1	0	1	0	1	0
Suma końcowa	1	0	1	0	1	0	1	0

Źródło: opracowanie własne

Porównanie wyników oceny stanu JCWPd na obszarze dorzecza Świeżej wg danych z 2019 r. z oceną wg danych z 2016 r. zostało przedstawione w załączniku nr 6 do planu gospodarowania wodami.

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. JCW 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 osiągnięciu celów dla tych obszarów będzie równoznaczna z oceną postępu w osiągnięciu celów dla JCWP.

W III cyklu planistycznym aPGW (2016–2021):

1. Brak obszarów chronionych wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (JCWP) na obszarze dorzecza Świeżej, obszarem chronionym jest jedna JCWPd;

2. Brak obszarów chronionych wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych na obszarze dorzecza Świeżej;
3. 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 Świeżej cel dla stanu/potencjału i cel dla stanu chemicznego nie został osiągnięty dla wszystkich 5 JCWP z tym typem obszaru chronionego.

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 Prawa wodnego

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):

- „Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018)”⁴⁸⁾, który syntetycznie przedstawia informacje na temat stopnia realizacji działań w latach 2016–2018;
- Sprawozdanie 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).

⁴⁸⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

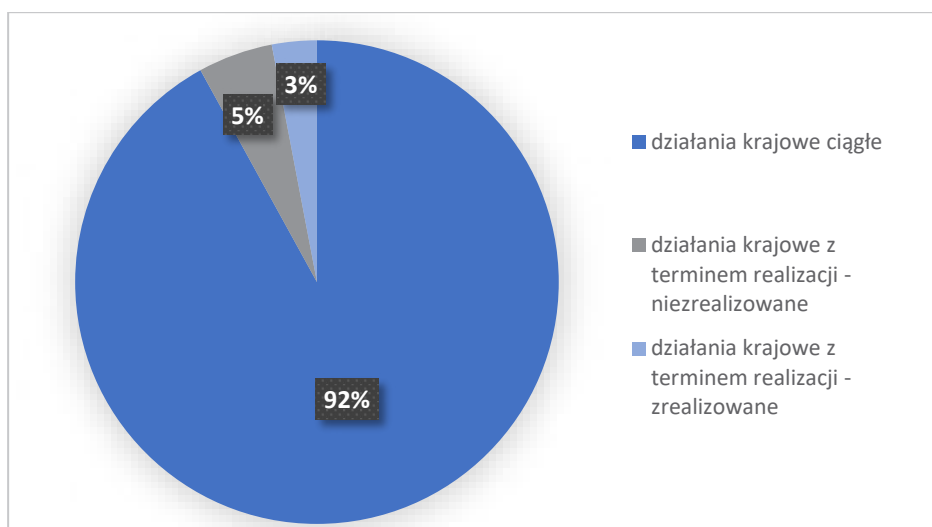
Tabela 10-1. Stopień realizacji działań podstawowych krajowych

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 kw. 2016 r.	zróżnicowany stopień realizacji
2.	Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi lub roztopowymi – przygotowanie opracowania dotyczącego zaostreżenia warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do jezior i zbiorników retencyjnych wód opadowych lub roztopowych w zakresie oczyszczania z substancji biogennych, 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 (Dz. U. poz. 1800) (akt uchylony)	Minister Środowiska	IV kw. 2018	nie zrealizowano; zmiana podstawy prawnej w 2017 r.
3.	Weryfikacja sposobu oceny potencjału ekologicznego dla SZCW i SCW	Minister Środowiska	IV kw. 2021	zrealizowano
4.	Opracowanie Kodeksu Dobrej Praktyki wędkarskiej regulujących m.in. stosowanie zanęt	Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Minister Środowiska	IV kw. 2018	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 kw. 2018	zrealizowano
6.	Opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania	Minister Środowiska	IV kw. 2018	zrealizowano
7.	Opracowanie KPRWP	Prezes KZGW	IV kw. 2021	zrealizowano

Źródło: opracowanie własne

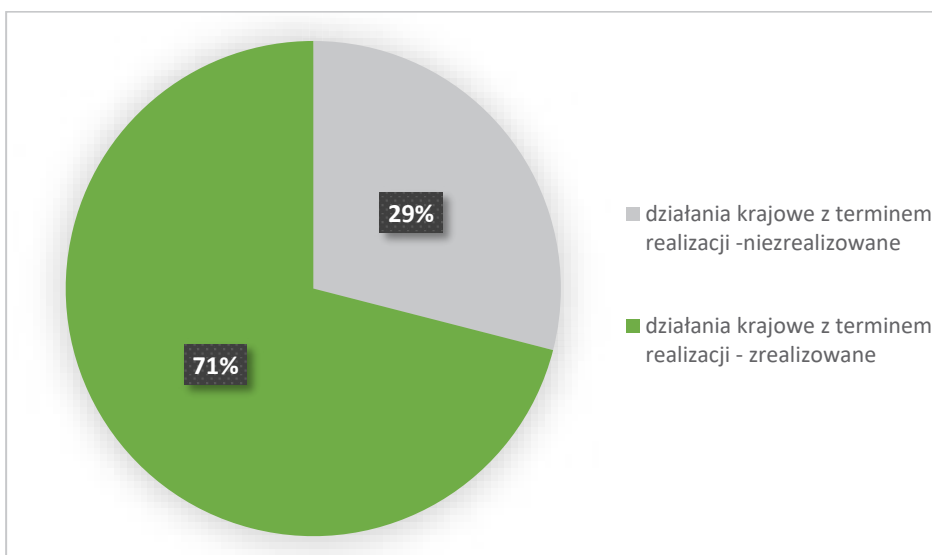
Spośród zidentyfikowanych 7 działań z określonym terminem realizacji, zrealizowano 5 z nich co stanowi 71% wszystkich działań z określonym terminem realizacji (wykres 10-1 i wykres 10-2).

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)

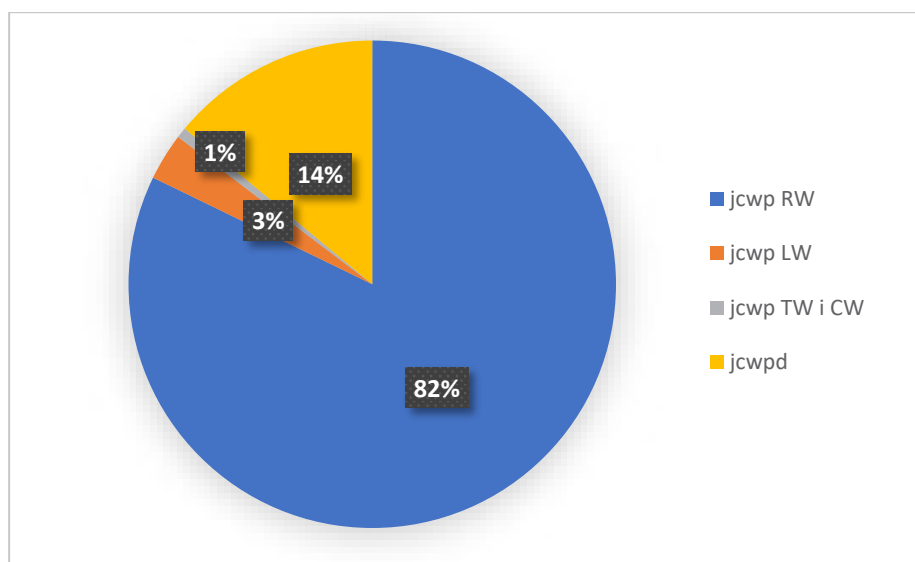
Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018)



Wykres 10-2. Stan realizacji działań krajowych ze wskazaniem terminu 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 w skali kraju 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 latach 2016–2021 (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 ok. 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 pn. „Ocena postępu we wdrażaniu działań (...)”⁴⁹⁾, 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 10-2.

⁴⁹⁾ 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 w skali kraju

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	0,0	57,9	1,0	—*
JCWPD	3 485	12,4	25,2	1,1	14,7	46,6	11,82

Objaśnienia:

*brak możliwości określenia stopnia zaawansowania realizacji z uwagi na przeważający charakter działań ciągłych.

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 pracach pn. „Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK”⁵⁰⁾ oraz „Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii gospodarka komunalna”. Podsumowania działań podjętych i planowanych w podziale na poszczególne kategorie przedstawia rozdział 13 IIaPGW.

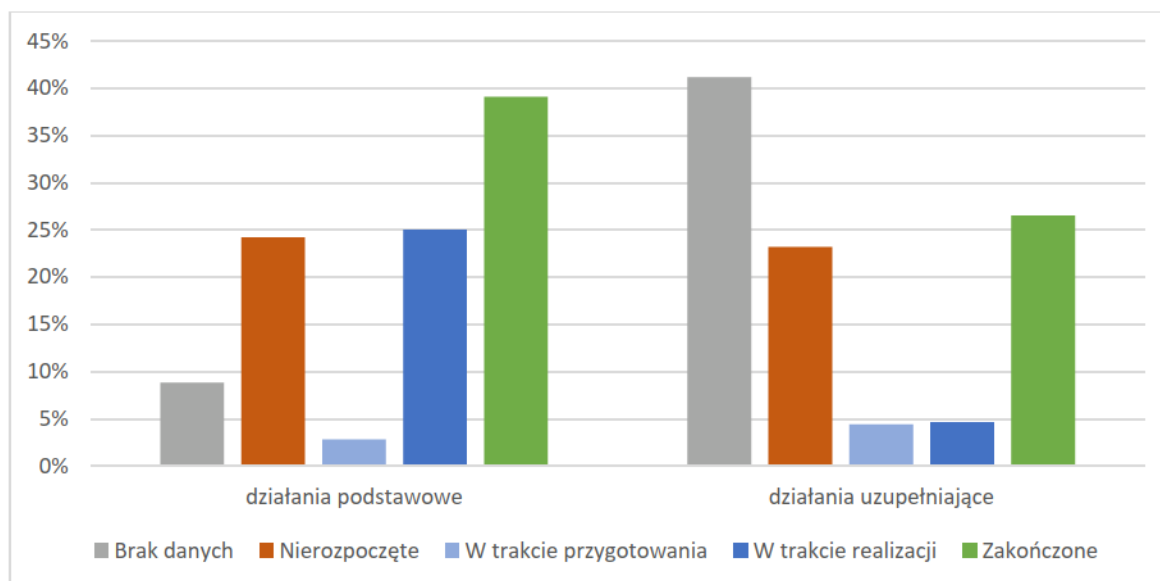
JCWP RW

W aPWŚK dla JCWP RW zaplanowanych zostało ponad 20 tys. działań podzielonych na 7 kategorii:

- gospodarka komunalna,
- rolnictwo,
- kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych (w tym morfologia i zachowanie ciągłości biologicznej cieków),
- monitoring,
- działania kontrolne,
- działania organizacyjno-prawne i edukacyjne,
- rekultywacja.

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%.

⁵⁰⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.



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

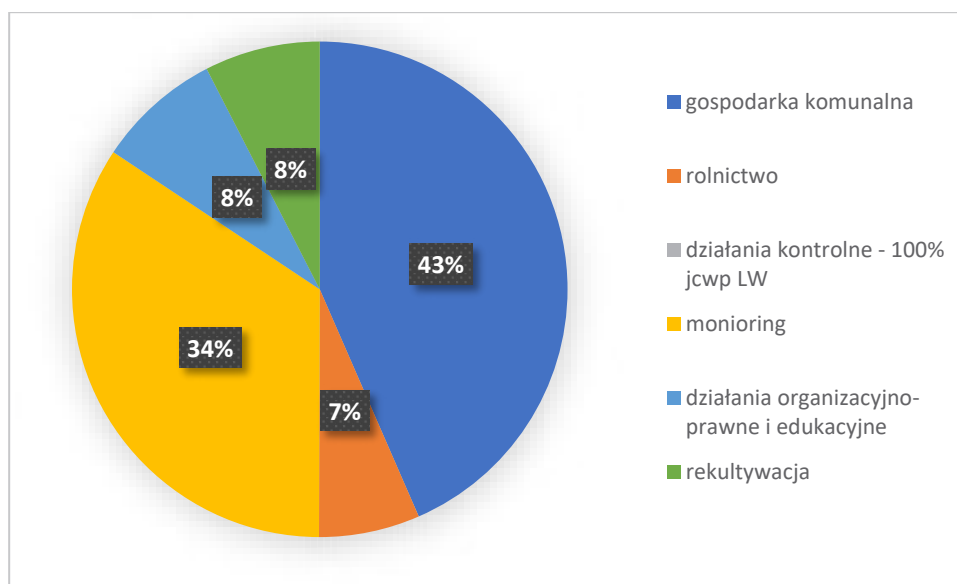
Program działań w aPWŚK, dotyczących JCWP LW obejmował 33 działania zgrupowane w sześciu kategoriach:

- gospodarka komunalna
- rolnictwo,
- działania organizacyjno-prawne i edukacyjne,
- rekultywacja,
- monitoring,
- działania kontrolne.

Łącznie, wszystkim 769 JCWP LW (układ planistyczny aPGW) ze wskazanymi działaniami, przypisane zostały 1842 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.

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). W przypadku JCWP LW kategorią działań o najniższym stopniu zaawansowania stanowi kategoria monitoring.

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 na obszarze dorzecza Świeżej dla JCWP LW.



Wykres 10-5. Udział JCWP LW z przypisanymi działaniami danej kategorii w skali kraju

Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (2018)

JCWPd

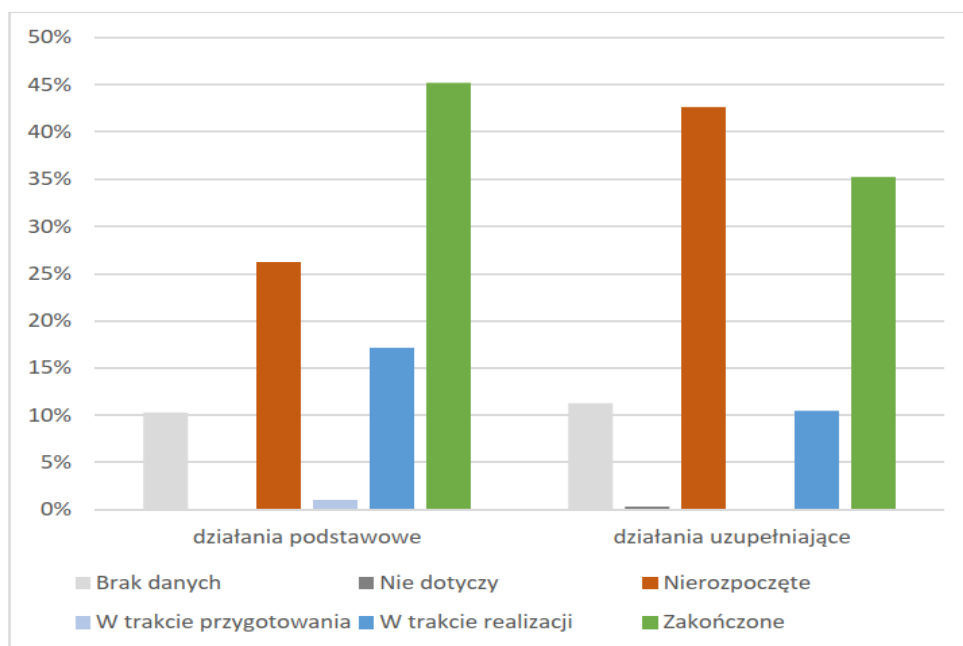
Działania przypisane do JCWPd w aPWŚK zgrupowano w 7 kategorii:

- działania kontrolne,
- działania organizacyjno-prawne i edukacyjne,
- gospodarka komunalna,
- gospodarka komunalna/przemysł,
- przemysł,
- monitoring,
- 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 10-6).



Wykres 10-6. Udział działań o określonym statusie w podziale na działania podstawowe i uzupełniające – JCWPd (w skali kraju)

Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny 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. była kompleksową zmianą uregulowań prawnych, która zmieniała kompetencje organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami, w tym organy odpowiedzialne 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 pozaaglomeracyjnych⁵¹.

Według ustaleń opracowania pn. „Ocena postępu (...)”⁵², 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 działań, bariery infrastrukturalne, problemy przy procedurach przetargowych oraz zmiany administracyjne. Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych działań zawarte są w pracach

⁵¹) Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

⁵²) Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP, 2018.

pn. „Ocena postępu (...)”⁵³⁾ oraz „Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii gospodarka komunalna”⁵⁴⁾.

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 dostosowania 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.

Art. 325 ust. 1 pr.w. 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.

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

⁵³⁾ Ibidem.

⁵⁴⁾ Ocena skuteczności działań z aPWŚK kategorii gospodarka komunalna, 2018, PGW WP.

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 (art. 415 pr.w.).

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 przedstawia rozdział 13.7 IlaPGW.

11. Analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód

Punktem wyjścia do analiz ekonomicznych są wymogi określone w Załączniku III do 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 mocy 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:
 - oszacowania dotyczące wielkości, cen i kosztów związanych z usługami wodnymi;
 - 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 ust. 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:

- analizę usług wodnych na obszarze dorzecza i stopnia zwrotu ich kosztów przy uwzględnieniu wkładu wniesionego przez użytkowników wód oraz kosztów środowiskowych i zasobowych;
- 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:

- analiza zwrotu kosztów usług wodnych;
- analiza efektywności kosztowej poszczególnych działań w celu wyboru najefektywniejszej ekonomicznie kombinacji działań – stanowiąca element opracowywania zestawów działań;
- 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 środowiskowe – opłaty za usługi wodne w Polsce w 2019 r.

W 2019 r. użytkownicy wód uiszcili 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 środowiskowe⁵⁵⁾ 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.⁵⁶⁾, 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./r. 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./r. dla obszaru całej Polski⁵⁷⁾.

Łączne koszty środowiskowe dla całego kraju w 2018 r. wyniosły 5726,6 mln zł, przy czym dla obszaru dorzecza Świeżej koszty środowiskowe w 2018 r. wyniosły 0,5 mln zł (tabela 11-4).

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 mierzonej w DJP przy założeniu określonego współczynnika spływu ładunku.

⁵⁵⁾ 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.

⁵⁶⁾ A. Markowska, Koszty i korzyści wdrożenia w Polsce Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych, Warszawa 2004.

⁵⁷⁾ Wartość obliczona na podstawie założenia, że wzrost dochodu rozporządzalnego o 1 zł powoduje wzrost wartości wskaźnika WTP o 5 gr.

Tabela 11-4. Podział kosztów środowiskowych pomiędzy sektory w 2018 r.

Sektor	Klucz podziału ⁵⁸⁾ (%)	Wartość kosztów środowiskowych w Polsce (mln zł)	Wartość kosztów środowiskowych obszaru dorzecza Świeżej (mln zł)
Komunalny	33	1889,78	0,15
Przemysł	8	458,13	0,04
Rolnictwo	59	3378,70	0,27
RAZEM	100	5726,61	0,46

*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 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	1899
Suma przychodów (mln zł)	24 483,30
Suma kosztów (mln zł)	23 228,87
Suma zysku (mln zł)	1254,44
Średnia stopa zysku (%)	5,12
Liczba przedsiębiorstw ze stratą	700
Udział przedsiębiorstw ze stratą (%)	36,86
Liczba przedsiębiorstw generujących zysk	1199
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.

⁵⁸⁾ Klucz podziału przyjęty na podstawie opracowania 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, s. 44.

Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym została wyliczona po uwzględnieniu kosztów środowiskowych⁵⁹⁾, które dla sektora komunalnego wynoszą 1889,78 mln zł (tabela 11-6).

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)	1889,78
Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym (%)	97,40

Źródło: opracowanie własne

Ekonomiczna stopa zwrotu usług wodnych w sektorze komunalnym była na poziomie 97,40%, co oznacza, że przychody z opłat za usługi wodno-kanalizacyjne uiszczane przez odbiorców końcowych pokryły koszty finansowe, zinternalizowane koszty zasobowe oraz koszty środowiskowe w 97,40%.

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.

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 netto⁶⁰⁾) w sektorze przemysłu, związane z gospodarką wodną, oszacowano na poziomie 3331,1 mln zł/r. (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/r.⁶¹⁾ Drugą pozycją są koszty środowiskowe i zasobowe. Wysokość tych kosztów oszacowano na poziomie 458,1 mln zł/r., przy czym faktycznie jest to oszacowanie kosztów środowiskowych, gdyż niezinternalizowanym kosztem zasobowym przypisano umowną wartość 0⁶²⁾.

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/r. 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).

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)

⁵⁹⁾ Zinternalizowane koszty zasobowe w postaci opłat za usługi wodne zostały już uwzględnione w kosztach finansowych.

⁶⁰⁾ „Koszty bieżące ochrony środowiska netto są to koszty brutto pomniejszone o przychody i oszczędności osiągnięte 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.

⁶¹⁾ Na podstawie danych GUS: Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska, 2020, tabl. 24.

⁶²⁾ 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, s. 45

Koszty środowiskowe przypisane do rolnictwa	3027,3
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: opracowanie własne na podstawie Analizy 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%.

11.2. Analiza efektywności jakościowej i kosztowej zestawu działań

11.2.1. Metodyka

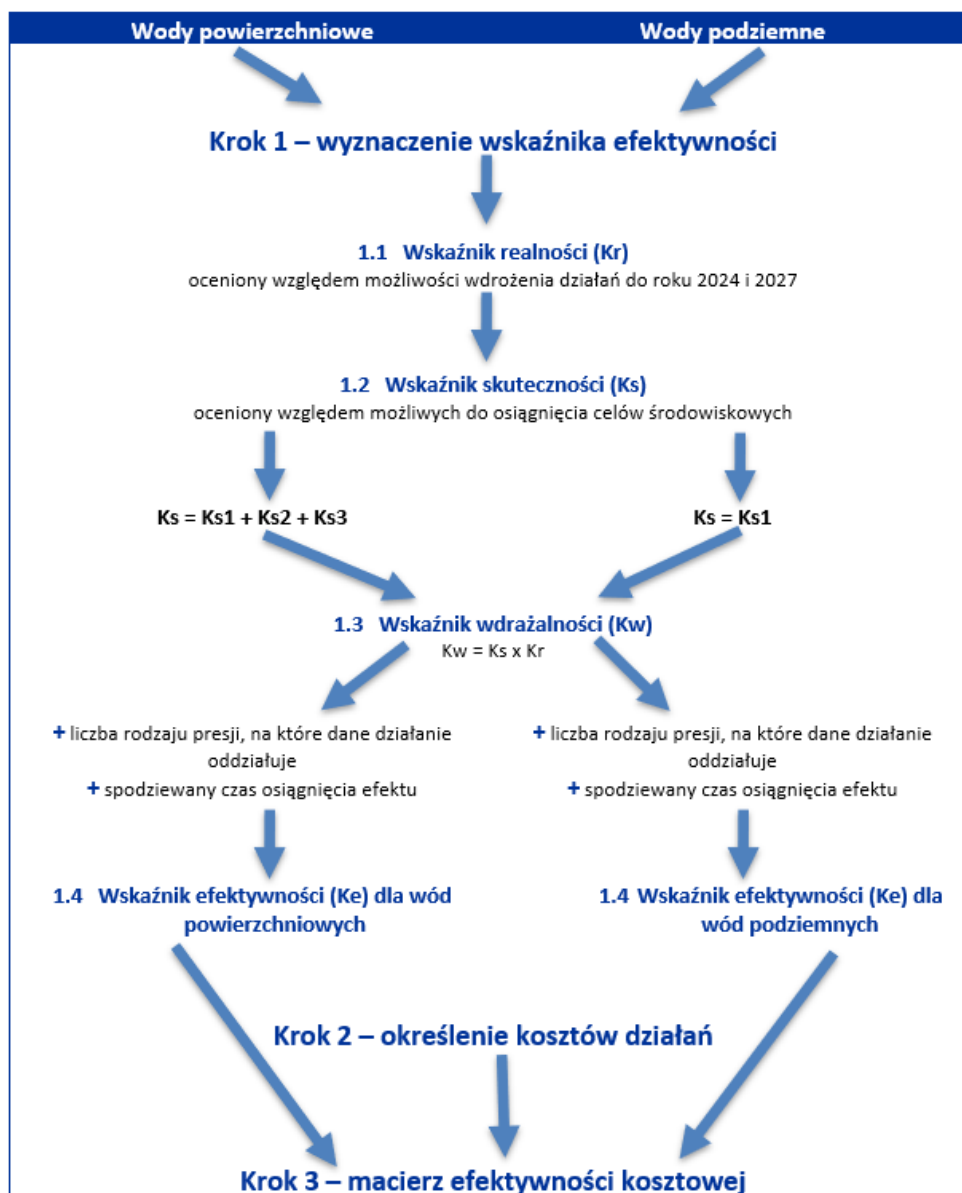
Punktem wyjścia do przeprowadzenia analizy efektywności kosztowej poszczególnych działań jest ocena jakościowa oparta o:

- 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);
- realność wdrożenia poszczególnych działań w perspektywie do 2027 roku (Kr);
- liczbę rodzajów presji, na redukcję których wpływa dane działanie,
- 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).

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 dorzecza Świeżej zidentyfikowano łącznie 20 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 przedstawia poniższa tabela. Analiza efektywności jakościowej i kosztowej nie była przeprowadzana w odniesieniu do JCWPd z uwagi na brak zestawu działań dla tej kategorii wód na obszarze dorzecza Świeżej.

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	3	15,00
3	średnia efektywność	10	50,00
4	wysoka efektywność	7	35,00
5	bardzo wysoka efektywność	0	0,00

Źródło: opracowanie własne

Podsumowanie analizy efektywności jakościowej wskazuje, że w przypadku wód powierzchniowych średnią i wysoką efektywnością wykazuje się około 50% i 35% działań, które obejmują następujące grupy działań:

- kontrolne i monitoringowe,
- naprawcze dla obszarów chronionych, w tym wynikające z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych,
- obejmujące weryfikację programów ochrony środowiska,
- edukacyjne i doradcze dla rolników.

W poniższej tabeli zaprezentowano wyniki analizy efektywności kosztowej.

Tabela 11-10. Wyniki analizy efektywności kosztowej – wody powierzchniowe

Stopień efektywności kosztowej	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	bardzo niska efektywność	0	0,00
2	niska efektywność	0	5,00
3	średnia efektywność	5	25,00
4	wysoka efektywność	3	15,00
5	bardzo wysoka efektywność	1	5,00
0	brak danych do analizy efektywności kosztowej	10	50,00

Źródło: opracowanie własne

Analiza efektywności kosztowej w przypadku 50% działań dla wód powierzchniowych wykazała brak danych kosztowych do przeprowadzenia analizy efektywności kosztowej. W pozostałym zakresie 25% działań wykazuje się średnią efektywnością kosztową, a 15% wysoką 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:

- 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);
- 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./r. (wartość oszacowana na 2017 r.). Następnie wartość ta została zaprognozowana w oparciu o przewidywany wzrost dochodu rozporządzalnego w kolejnych latach⁶³⁾. Roczne korzyści zostały obliczone jako iloczyn liczby ludności na obszarze dorzeczu 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) (tabela 11-11).

⁶³⁾ Prognoza wskaźnika WTP jest przeprowadzana przy założeniu, że wzrost dochodu rozporządzalnego o 1 zł powoduje wzrost wartości wskaźnika WTP o 5 gr.

Tabela 11-11. 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 Wpd (tabela 11-12). 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 11-12. 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:

- okres analizy wynosi 15 lat, licząc od 2028 r.,
- wszelkie obliczenia zostały wykonane w cenach netto (bez uwzględnienia podatku VAT) oraz w cenach stałych (bez uwzględnienia inflacji),
- przyjęto stopę dyskonta wynoszącą 5%,
- 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 dorzecza, uzyskano dodatnią ENPV wynoszącą 2,7 mln 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 11-13. Analiza ekonomiczna – wskaźniki

Stopa dyskonta	%	5,0
ENPV	tys. zł	2 766
B/C	–	14,5

Źródło: opracowanie własne

Wskaźnik B/C obrazujący stosunek korzyści (B) do kosztów (C) informuje nas, że na każdą złotówkę stanowiącą koszt projektu przypada 14,5 zł korzyści społecznych wynikających z realizacji zaplanowanych inwestycji (tabela 11-13).

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:

- bardzo pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje ono pozytywne skutki we wszystkich trzech obszarach oceny;
- pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje ono pozytywne skutki w dwóch z trzech obszarów oceny;
- 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);
- 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 11-14).

Tabela 11-14. Wyniki analiz ekonomicznych – ocena jakościowa

Ocena wpływu na skutki społeczno-gospodarcze	Liczba działań	Udział (%)	Grupy działań
Wpływ bardzo pozytywny	0	0,00	–
Wpływ pozytywny	4	20,00	działania dotyczące obszarów chronionych, dla których skuteczność wdrożenia jest wysoka lub bardzo wysoka
Wpływ umiarkowany	6	30,00	działania edukacyjne, doradcze, gospodarki ściekowej oraz działania dotyczące obszarów chronionych, dla których skuteczność wdrożenia jest średnia lub mogą wykazywać potencjalne negatywne skutki społeczno-gospodarcze niezależnie od skuteczności wdrożenia
Brak znaczącego wpływu	10	50,00	działania edukacyjne, doradcze, kontrolne, monitoringowe, gospodarki ściekowej, dotyczące obszarów chronionych, weryfikacji i aktualizacji programu ochrony środowiska, 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 Świeżej 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 do RDW. Ich zadaniem jest wsparcie działań podstawowych w realizacji celów zasadniczych z art. 4 RDW.

Zgodnie z art. 11 oraz załącznikiem VI do 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 81 z 21.03.2012, str. 43, 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 111 z 02.05.2018, str. 10, Dz. Urz. UE L 170 z 25.06.2019, str. 1, Dz. Urz. UE L 82 z 25.03.2019, str. 40, Dz. Urz. UE L 231 z 06.09.2019, str. 1, Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 7 oraz Dz. Urz. UE z 01.09.2022, str. 2);
- dyrektywa Rady 86/278/EWG 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);

- SEVESO-II oraz 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 dot. jakości wody do spożycia;
- Dyrektywa 91/271/EWG;
- 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/EWG 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, Dz. Urz. UE L 218 z 23.08.2007, str. 15, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 193 oraz 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 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 RDW.

Pr.w., implementując przepisy RDW, określa w art. 324 cel i zakres zestawu działań ustalanych 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, według art. 324 ust. 4 pr.w. ukierunkowane są w szczególności na osiągnięcie celów środowiskowych i mogą wskazywać:

- środki prawne, administracyjne i ekonomiczne niezbędne do zapewnienia optymalnego wdrożenia przyjętych działań;
- wynegocjowane porozumienia dotyczące korzystania ze środowiska;
- działania na rzecz ograniczenia emisji;

- zasady dobrej praktyki;
- przywracanie i tworzenie terenów podmokłych;
- 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;
- 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.).

Według 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.

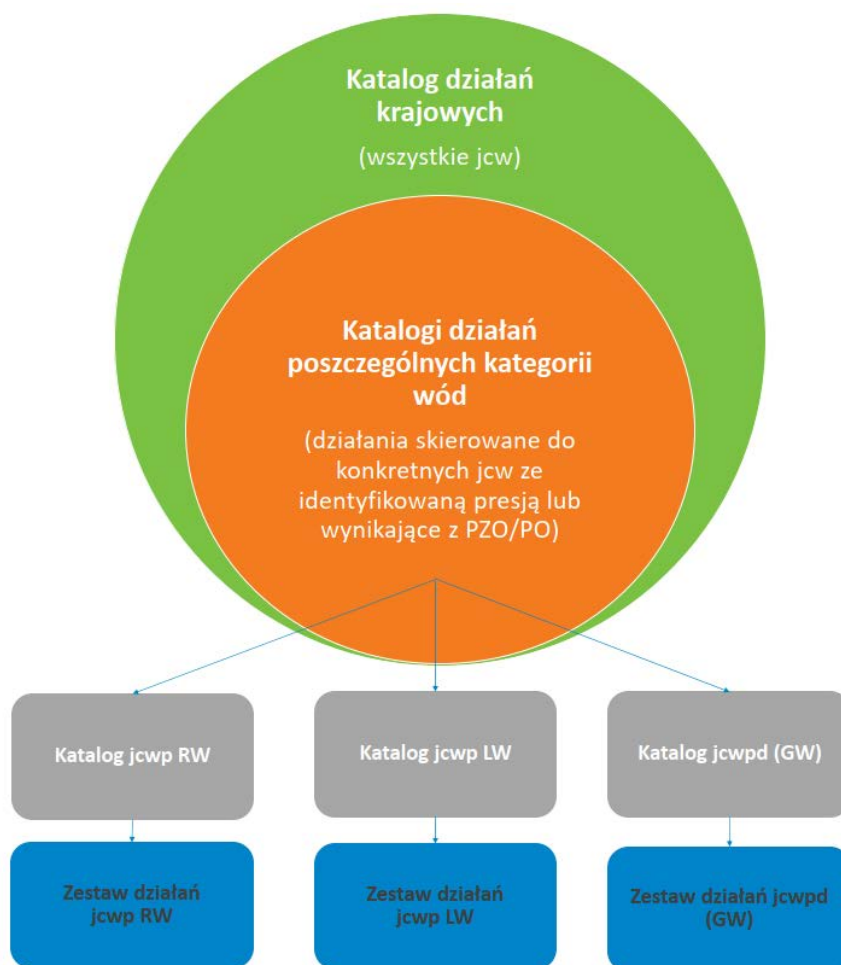
Zgodnie z art. 325 ust. 2 pr.w. działań uzupełniających, o których mowa w art. 324 ust. 4 pr.w., można nie wprowadzić do planu gospodarowania wodami lub jego aktualizacji, jeżeli zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych spowodowane jest okolicznościami pochodzenia naturalnego lub sił wyższych, które są wyjątkowymi i nie mogły być przewidziane, w szczególności ekstremalnymi zjawiskami powodziowymi 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:

- katalog działań krajowych (ogólnokrajowy zakres realizacji działań dotyczących wszystkich JCW);
- 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 Świeżej katalogi działań dotyczą: JCWP RW, JCWP LW 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:

- PPSS;
- KPRWP;
- PZRP i ich aktualizacje;
- KPOŚK – na podstawie materiałów przedłożonych do konsultacji społecznych w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko szóstej akPOŚK;
- program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu;

- 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;
- 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 (...));
- 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.
- 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 Świeżej.

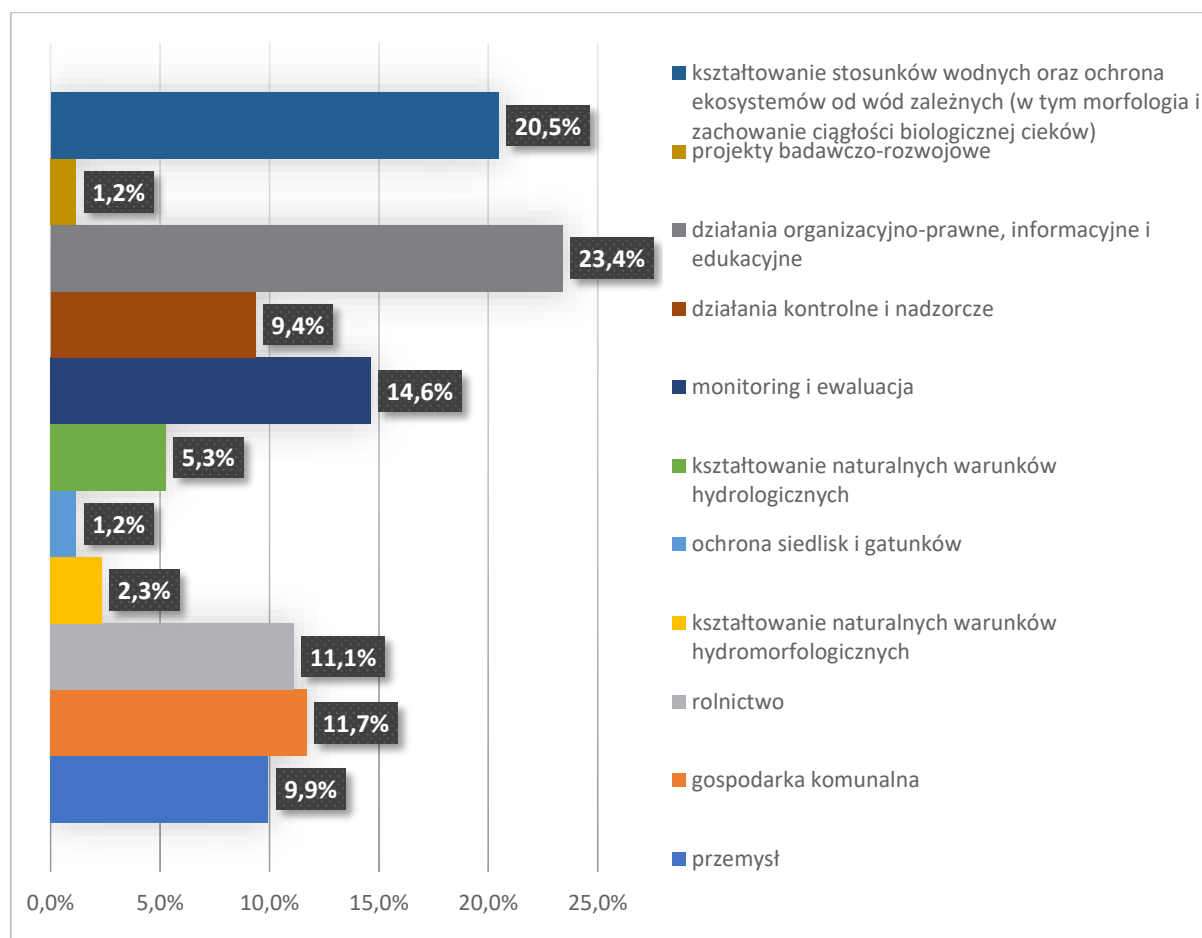
12.1. Katalog działań krajowych

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.

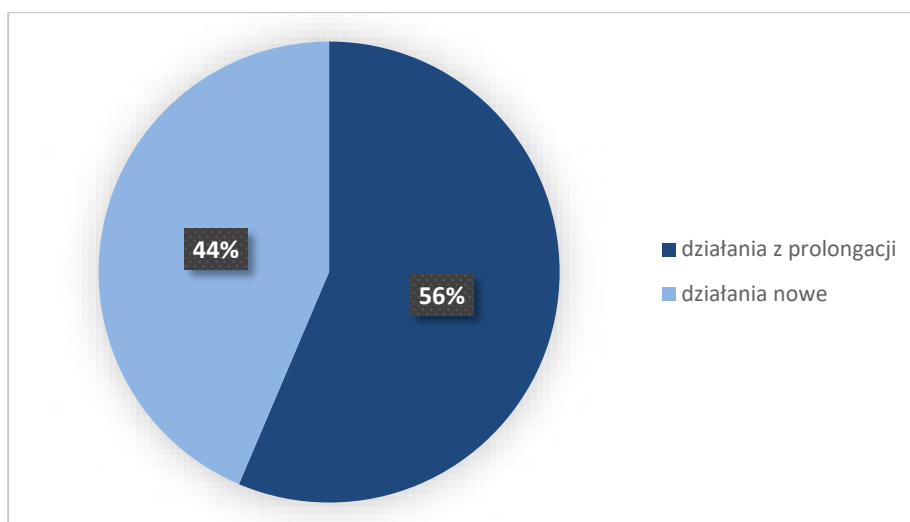


Wykres 12-1. Udział działań poszczególnych kategorii w katalogu działań krajowych IIaPGW

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.

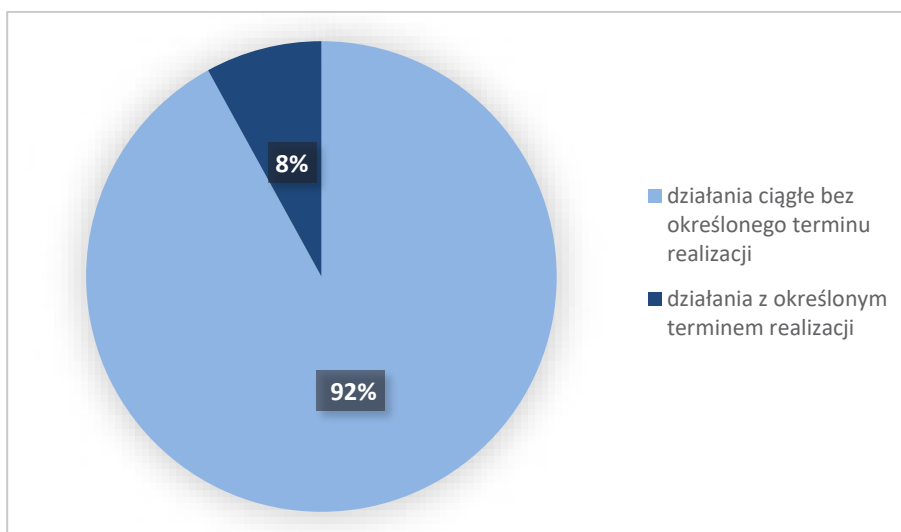
Wszystkie działania zostały zorganizowane w wyżej wymienionych kategoriach, odnoszących się do sektorów gospodarki mających wpływ na stan JCW, a także powiązanych z rodzajem presji. W ramach 11 kategorii wyznaczono 171 działań – 115 (67%) stanowiących działania podstawowe i 56 (33%) uzupełniające. W 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 91,90% 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 prezentuje załącznik nr 7 do planu gospodarowania wodami.

12.2. Katalogi działań poszczególnych kategorii wód

Dla poszczególnych kategorii wód wymagających zbudowania zestawu działań został przygotowany odrębny katalog działań, uwzględniający specyfikę danej kategorii (w przypadku obszaru dorzecza Świeżej są to katalogi działań dla: JCWP RW, JCWP LW).

Katalogi dla wszystkich kategorii wód zbudowane zostały na bazie działań zebranych w grupy, zdolnych do eliminacji lub przynajmniej zminimalizowania presji istotnych wskazanych w opracowaniu pn.

„Analiza presji znaczących (...)”⁶⁴⁾, 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 – 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) pn. „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) pn. „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) pn. „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

⁶⁴⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

Jednocześnie w katalogach zastosowano podział działań na tzw. główne rodzaje środków (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 obszaru dorzecza Świeżej wymagających zestawu działań.

12.2.1. Katalog działań JCWP RW

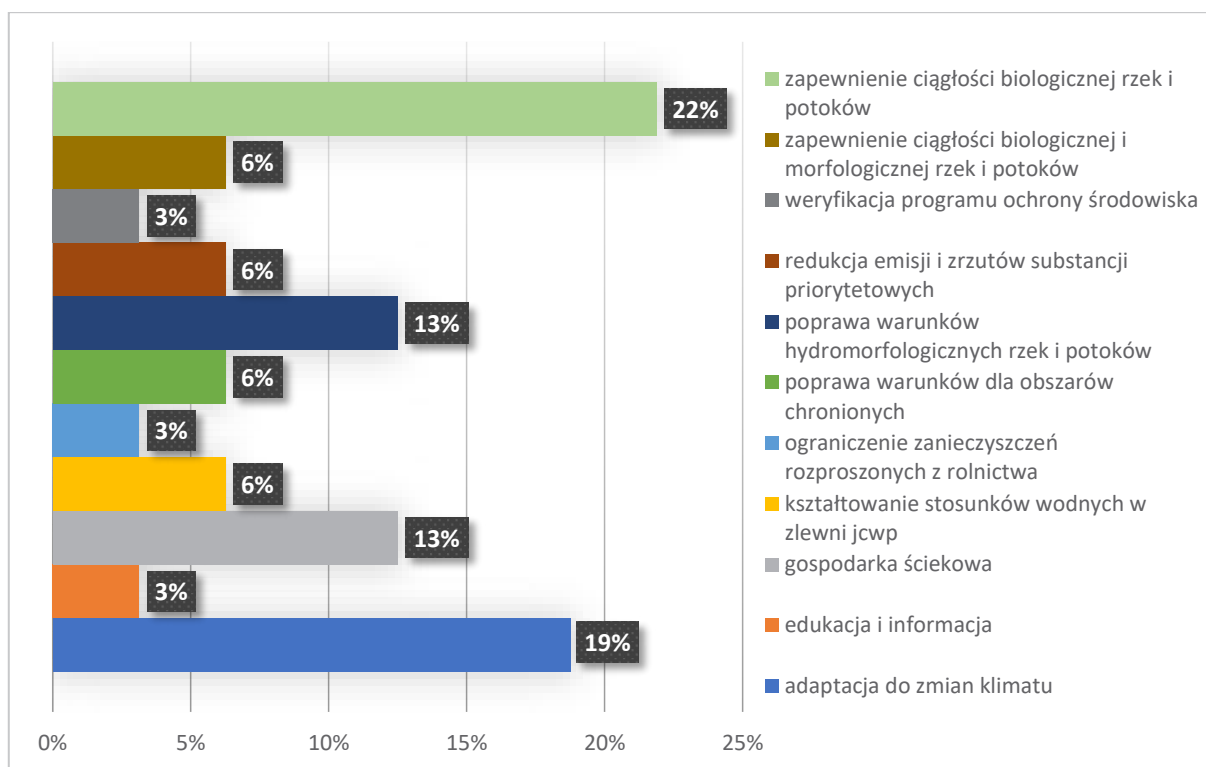
Katalog dla JCWP RW zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁶⁵⁾.

Łącznie 32 działania w katalogu działań JCWP RW zgrupowano w następujących kategoriach:

- adaptacja do zmian klimatu,
- edukacja i informacja,
- gospodarka ściekowa,
- kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP,
- ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa,
- poprawa warunków dla obszarów chronionych,
- poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków,
- redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych,
- aktualizacja programu ochrony środowiska,
- zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków,
- 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 w kategoriach: weryfikacja programu ochrony środowiska, ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa oraz edukacja i informacja (wykres 12-4).

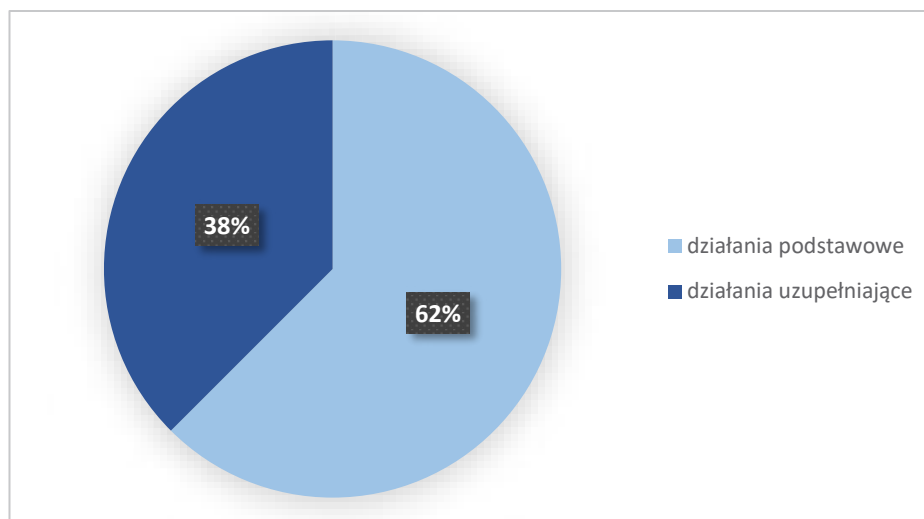
⁶⁵⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP. 2020.



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

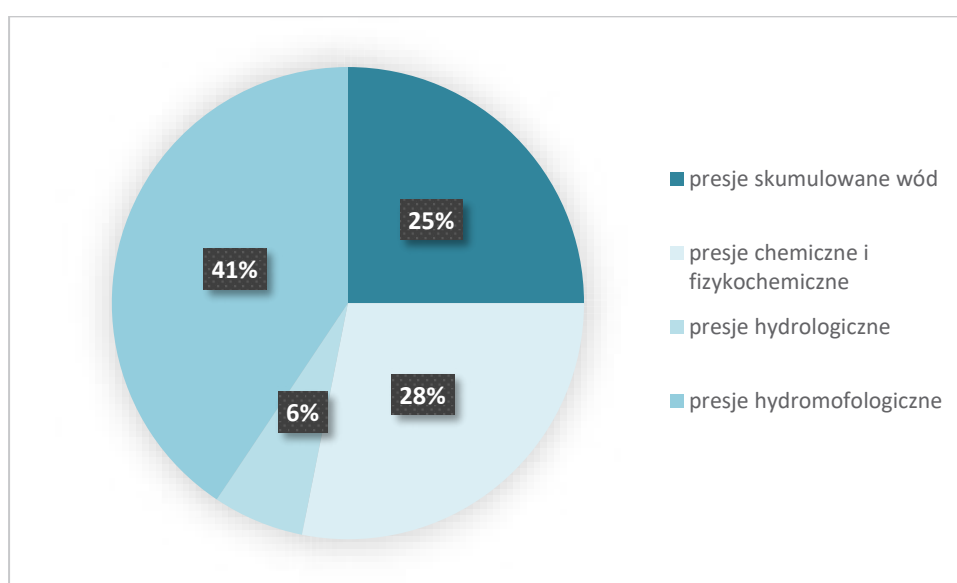
Źródło: opracowanie własne

Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP RW przedstawia tabela 12-2 i wykres 12-6.

Tabela 12-2. 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 udroźnienia wynikały z opracowania pn. *Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości (...)*⁶⁶⁾ lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. *Ustalenie celów środowiskowych (...)*⁶⁷⁾ 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

⁶⁶⁾ 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 udroźnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.

⁶⁷⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych (2019).

przypisane do JCWP w obrębie obszarów chronionych, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód 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 udroźnienia wynikały z opracowania pn. „Ocena potrzeb i priorytetów udroźnienia ciągłości (...)”⁶⁸⁾ lub wymagania gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn. „Ustalenie celów środowiskowych (...)”⁶⁹⁾ albo wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMS, 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 pn. „Analiza presji znaczących (...)”⁷⁰⁾ 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

⁶⁸⁾ 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. Ligięza, 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.

⁶⁹⁾ Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych (2019).

⁷⁰⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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 prezentuje załącznik nr 8 planu gospodarowania wodami.

12.2.2. Katalog działań JCWP LW

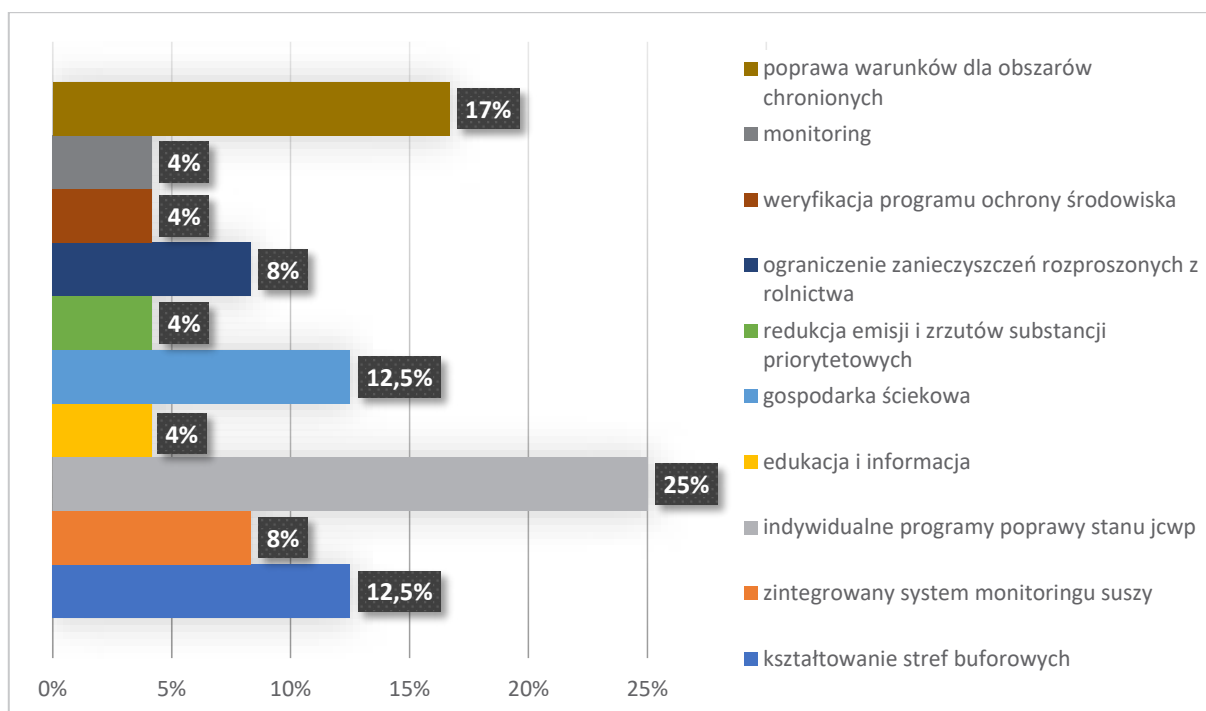
Katalog dla JCWP LW zbudowany został na bazie zebranych w grupy działań umożliwiających eliminację lub przynajmniej zminimalizowanie presji znaczących zidentyfikowanych w ramach pracy pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁷¹⁾.

Łącznie 24 działania w katalogu działań JCWP LW zgrupowano w następujących kategoriach:

- kształtowanie stref buforowych,
- zintegrowany system monitoringu suszy,
- indywidualne programy poprawy stanu JCWP,
- edukacja i informacja,
- gospodarka ściekowa,
- redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych,
- ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa,
- aktualizacja programu ochrony środowiska,
- monitoring,
- poprawy 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 chronionych, a kolejnymi pod względem liczby działań są kategorie: gospodarka ściekowa oraz kształtowanie stref buforowych (po 12,5%) (wykres 12-7).

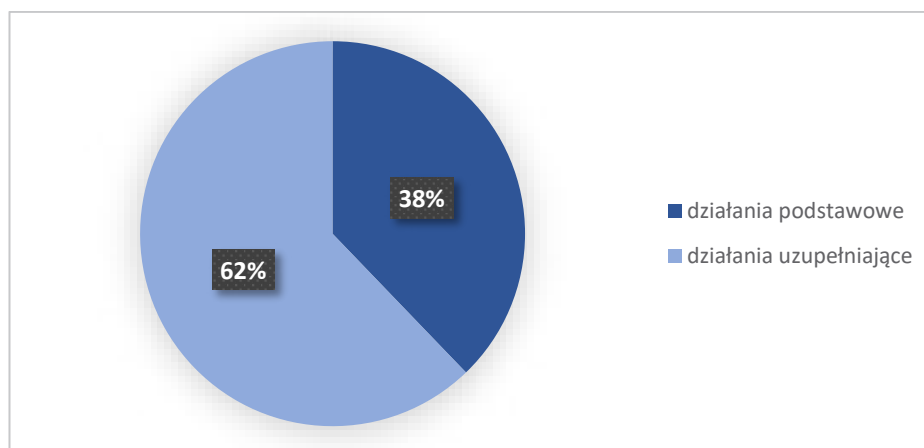
⁷¹⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.



Wykres 12-7. 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 12-8, dane prezentowane są w zaokrągleniu).



Wykres 12-8. Udział działań podstawowych oraz uzupełniających w katalogu działań JCWP LW

Źródło: opracowanie własne

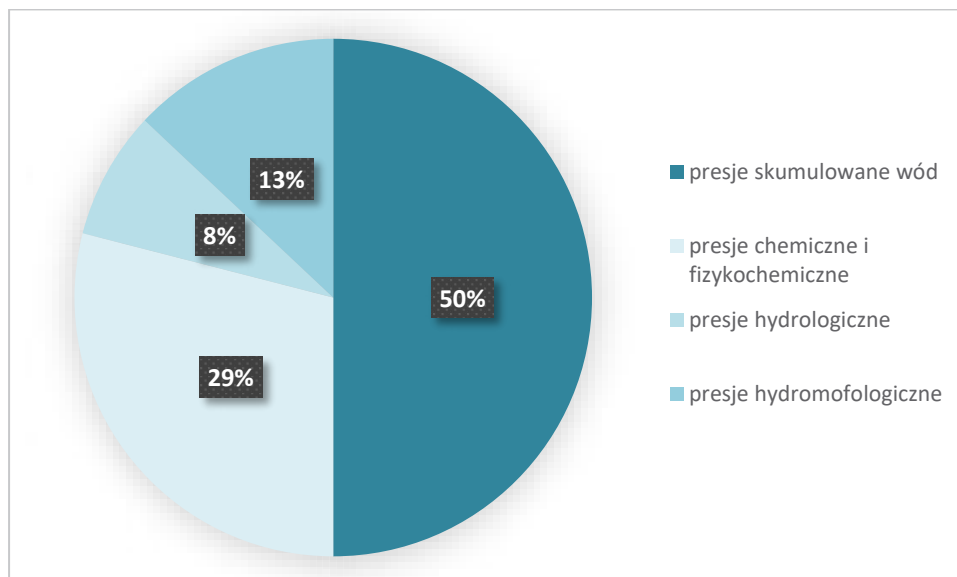
Każde działanie otrzymało kod IIaPGW wskazujący na rodzaj presji. Zestawienie liczby działań poszczególnych kodów IIaPGW JCWP LW przedstawia tabela 12-3 i wykres 12-9.

Tabela 12-3. 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

Kod działania IIaPGW	Rodzaj presji	Liczba działań
LWH	presje hydrologiczne	2
LWHM	presje hydromorfologiczne	3
Razem		24

Źródło: opracowanie własne



Wykres 12-9. 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 presje 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 dotyczącej 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 prezentuje załącznik nr 8 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 pn. „Analizy znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁷²⁾ oraz projektu pn. „Dalsza charakterystyka JCWPd (...)”⁷³⁾, tj. w oparciu o zidentyfikowane presje antropogeniczne i ocenę ryzyka zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych (informacje ujęte w rozdziale 7 IIaPGW oraz w załącznikach nr 33–35 do planu gospodarowania wodami).

⁷²⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

⁷³⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 do Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PIG-PIB 2020.

Katalogi poszczególnych kategorii wód opisane zostały w podrozdziale 12.2, natomiast zestaw działań został przedstawiony w załącznikach nr 9 i 10 do planu gospodarowania wodami.

Na obszarze dorzecza Świeżej zestawy działań zbudowane zostały dla następujących kategorii wód: JCWP RW oraz JCWP LW.

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:

- przywrócenia drożności dla migracji ryb oraz połączenia pomiędzy korytem, a terenami zalewowymi;
- poprawy warunków morfologicznych (siedliskowych) w korycie oraz warunków przepływu wód w kontekście poprawy stanu elementów biologicznych;
- poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych;
- 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.

We wszystkich kategoriach wód działania ukierunkowane na likwidację presji fizykochemicznych i chemicznych mają ograniczyć zanieczyszczenia u źródła ich powstania, ze szczególnym uwzględnieniem:

- ograniczenia zanieczyszczeń rozproszonych z obszarów rolniczych i z depozycji atmosferycznej;
- ograniczenia zanieczyszczeń rozproszonych z obszarów zurbanizowanych (miejskich), turystyki i transportu;
- 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:

- działań wynikających z PO i PZO dla wodozależnych obszarów chronionych uwzględniających zróżnicowane zagrożenia stwierdzone w czasie ich opracowywania;
- działań naprawczych w zakresie dopływu zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na stan wodozależnych obszarów chronionych;
- działań naprawczych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta w obrębie obszarów wodozależnych.

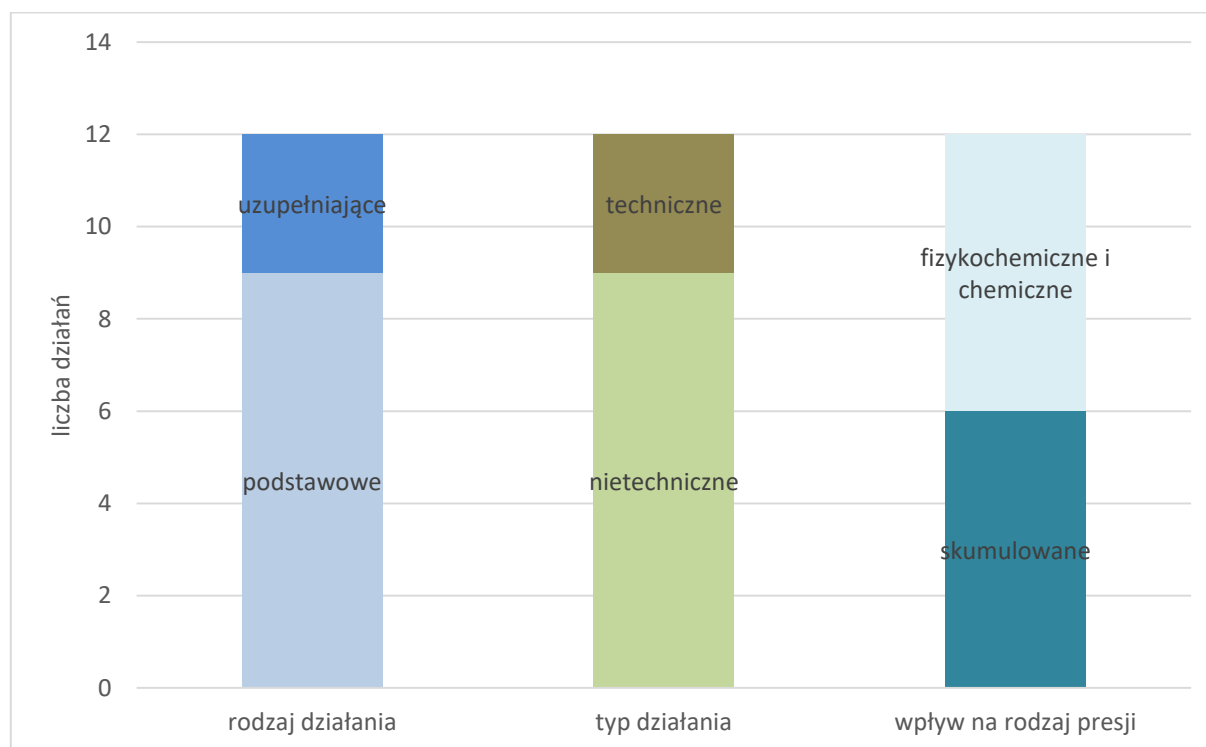
W zestawie działań dla JCWP RW najliczniejszą grupę działań stanowią działania związane z poprawą warunków dla obszarów chronionych (RWC_02) – 6 działań dla wszystkich 3 JCWP (tabela 12-4). Zestawy działań zostały zaplanowane dla wszystkich 3 JCWP RW.

Tabela 12-4. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej

Kod IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
RWC_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	6	3	100,00
RWP_02	działania kontrolne	3	3	100,00
RWP_04	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	2	2	66,70
RWP_09	aktualizacja programu ochrony środowiska	1	1	33,30

Źródło: opracowanie własne

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP RW obszaru dorzecza Świeżej 75% stanowią działania podstawowe, a 25% stanowią działania uzupełniające.

**Wykres 12-10. Podział działań w zestawie dla JCWP RW dla obszaru dorzecza Świeżej***Źródło: opracowanie własne*

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 9. Zobrazowanie przestrzenne JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej z przypisanym zestawem działań prezentuje załącznik nr 44 do planu gospodarowania wodami.

12.3.2. 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:

- poprawy jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł: rolniczych, komunalnych i przemysłowych;
- poprawy warunków morfologicznych (siedliskowych) w kontekście poprawy stanu elementów biologicznych;
- przywrócenia drożności dla migracji ryb, w tym także poprawa połączeń ekosystemów rzeczno-jeziornych;
- 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.

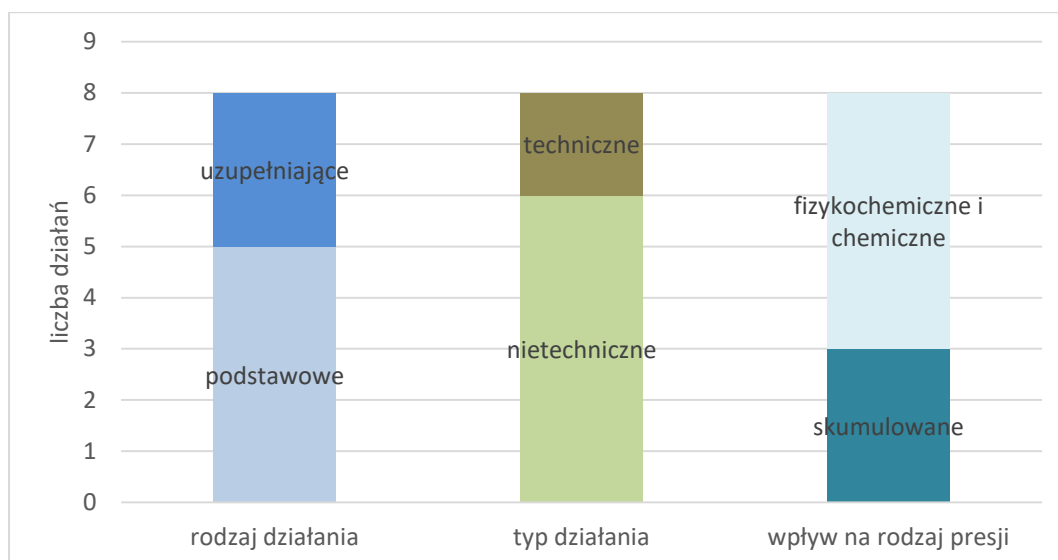
Na obszarze dorzecza Świeżej zestaw działań zbudowano dla 1 JCWP LW, co stanowi 100% JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej. Dla jedynej JCWP LW w dorzeczu Świeżej, Jezioro Głębockie, przypisano działania ukierunkowane na poprawę jakości wód i ograniczenia dopływu zanieczyszczeń oraz likwidację presji skumulowanych (tabela 12-5).

Tabela 12-5. Zestawienie działań zalecanych do wdrożenia w JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej

Kod grupy IIaPGW	Grupa działań	Łączna liczba przypisanych działań	Liczba JCW z przypisanym działaniem	Udział w ogólnej liczbie JCW ze zbudowanym zestawem działań (%)
LWP_01	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	1	1	100,0
LWP_06	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	1	1	100,0
LWP_07	gospodarka ściekowa na obszarach niezurbanizowanych	1	1	100,0
LWP_08	aktualizacja programu ochrony środowiska	1	1	100,0
LWP_09	działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń	1	1	100,0
LWC_08	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	2	1	100,0
LWC_11	działania kontrolne	1	1	100,0

Źródło: opracowanie własne

Wśród działań zaplanowanych dla JCWP LW obszaru dorzecza Świeżej 63% stanowią działania podstawowe, a 37% stanowią działania uzupełniające.



Wykres 12-11. Podział działań w zestawie dla JCWP LW dla obszaru dorzecza Świeżej

Źródło: opracowanie własne

Informacje o działaniach zaplanowanych dla danej JCWP uwzględnione zostały w załączniku nr 10 do planu gospodarowania wodami. Zobrazowanie przestrzenne JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej z przypisanym zestawem działań prezentuje załącznik nr 45 do planu gospodarowania wodami.

12.3.3. 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 MD 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:

- presje związane z rolnictwem i gospodarką komunalną (presja chemiczna typu A);
- presje związane z przemysłem i urbanizacją (presja chemiczna typu B).

Dla obszaru dorzecza Świeżej nie zbudowano zestawu działań dla JCWPd (GW). Na obszarze dorzecza Świeżej wydzielona jest jedna JCWPd, o nr 174. Zgodnie z wykonaną w 2020 r. oceną stanu JCWPd, na podstawie wyników MD z 2019 r., ta JCWPd jest o stanie dobrym, zarówno ilościowym jak i chemicznym. Wyniki oceny stanu JCWPd w dorzeczu Świeżej opisano w rozdziale 5. Jednocześnie w wyniku przeprowadzonej analizy presji nie stwierdzono dla niej zagrożenia nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Dla JCWPd nr 174 nie wskazano żadnych dodatkowych działań w zestawie i przypisano dla niej wyłącznie działania wskazane w katalogu działań krajowych. Na podstawie wykonanych analiz przyjmuje się, że do utrzymania stanu dobrego oraz osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych wystarczy realizacja działań zawartych w katalogu krajowym.

12.4. Koszty zestawu działań

Łączne koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Świeżej wynoszą 0,24 mln zł. 56% kosztów zestawu działań stanowią nakłady w ramach JCWP RW, a 44% dotyczy JCWP LW. Szczegółowe koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Świeżej prezentują poniższe tabele:

Tabela 12-6. Koszty zestawu działań na obszarze dorzecza Świeżej (w tys. zł)

Region wodny	Razem	JCWP RW	JCWP LW
Świeża	239,98	134,70	105,28

Źródło: opracowanie własne

Tabela 12-7. Udział poszczególnych kategorii wód w nakładach ogółem zestawu działań – obszar dorzecza Świeżej

Kategorie wód	JCWP RW	JCWP LW
Udział w kosztach ogółem (%)	58,13	43,87

Źródło: opracowanie własne

Największy udział w kosztach zestawu działań mają działania uzupełniające – 80%, pozostałe 20% stanowią działania podstawowe (tabela 12-10).

Tabela 12-8. Koszty zestawu działań według rodzajów działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Świeżej

Rodzaj działania	Razem	JCWP RW	JCWP LW
Działania podstawowe	48,24	44,16	4,08
Działania uzupełniające	191,74	90,54	101,20

Źródło: opracowanie własne

W przypadku kosztów zestawu działań według kategorii działań należy stwierdzić, że największy udział w kosztach mają działania z zakresu aktualizacji programu ochrony środowiska – 52%. Drugą w kolejności kategorią są działania z zakresu gospodarki komunalnej i odpadami – 21%. Szczegółowe dane w podziale na poszczególne kategorie działań, przedstawia tabela poniżej.

Tabela 12-9. Koszty zestawu działań według kategorii działań (w tys. zł) – obszar dorzecza Świeżej

Kategoria działań	Razem	JCWP RW	JCWP LW
Adaptacja do zmian klimatu*	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja programu ochrony środowiska	125,00	75,00	50,00
Działania kontrolne i monitoringowe*	0,00	0,00	0,00
Edukacja i informacja	16,74	15,54	1,20
Gospodarka komunalna i odpadami	50,00	0,00	50,00
Ograniczanie zanieczyszczeń rozproszonych	48,24	44,16	4,08
Gospodarowanie wodami opadowymi*	0,00	0,00	0,00
Indywidualne programy poprawy stanu JCWP*	0,00	0,00	0,00
Kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP*	0,00	0,00	0,00
Kształtowanie stref buforowych*	0,00	0,00	0,00

Kategoria działań	Razem	JCWP RW	JCWP LW
Leśnictwo*	0,00	0,00	0,00
Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w strefie brzegowej*	0,00	0,00	0,00
Poprawa stanu elementów i warunków hydromorfologicznych*	0,00	0,00	0,00
Poprawa warunków dla obszarów chronionych*	0,00	0,00	0,00
Przemysł*	0,00	0,00	0,00
Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych*	0,00	0,00	0,00
Rolnictwo*	0,00	0,00	0,00
Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków*	0,00	0,00	0,00
Zintegrowany system monitoringu suszy*	0,00	0,00	0,00
Inne*	0,00	0,00	0,00
RAZEM	239,98	134,70	105,28

Objaśnienia: *koszt nie został określony (w zależności od wyceny potrzeb).

Źródło: opracowanie własne

Działania finansowane wyłącznie ze środków własnych bądź budżetu państwa stanowią 50% w ogólnej liczbie działań. Pozostałe 50% działań są to działania, które oprócz środków własnych czy budżetu państwa mogą być finansowane ze środków UE, innych środków krajowych (poprzez NFOŚiGW/WFOŚiGW) oraz środków programu LIFE. 80% wszystkich działań stanowią działania możliwe do wdrożenia do 2024 roku, przy czym nie mają one określonego źródła finansowania. 10% wszystkich działań z kolei jest możliwe do wdrożenia do 2024 roku i posiada zapewnione źródło finansowania. Także 10% działań jest możliwe do wdrożenia do 2027 roku, ale nie ma określonego źródła finansowania.

W poniższej tabeli zaprezentowano zestawienie statystyczne dotyczące realności wdrożenia zestawu działań na obszarze dorzecza:

Tabela 12-10. Ocena realności wdrożenia działań – obszar dorzecza Świeżej

Stopień oceny realności	Ocena jakościowa	Liczba działań	Udział (%)
1	działania mało realne do wdrożenia do roku 2027	0	0,00
2	działania możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne	2	10,00
3	działania możliwe do wdrożenia do roku 2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne	16	80,00
4	działania możliwe do wdrożenia do roku 2027 – działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie	0	0,00
5	działanie możliwe do wdrożenia do roku 2024 – działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie	2	10,00

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 przyczyniać 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, iż 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 pkt b RDW, czyli środków uznanych za odpowiednie do celów art. 9 RDW, w załączniku nr 1 do aPGW pn. „Katalog działań krajowych aktualizacji Programu wodno-środowiskowego kraju (aPWŚK)”, zawarto działania mające na celu wypełnienie postanowień art. 11 ust. 3 pkt b RDW (tabela 13-1):

Tabela 13-1. Działania związane z wdrażaniem zasady zwrotu kosztów usług wodnych ujęte w aPWŚK

Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji
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 cieków	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:

- 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).
- u.z.z.w.o.ś. oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy – r.s.sz.ś.w.

13.1.1. Kompleksowe uregulowanie zasady zwrotu kosztów usług wodnych w Prawie wodnym

Prawo wodne jest 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 3500 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

Nowa pr.w. 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 zaproponowanego przez tę ustawę systemu instytucjonalnego (w zasadniczej części znalazły się w kompetencjach PGW WP).

Zgodnie z pr.w. opłaty za usługi wodne uiszcza się za następujący zakres form korzystania z wód:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;
- odprowadzanie 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 3500 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:

- zatwierdza taryfę zaproponowaną przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne;

- 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. w oparciu o nowe przepisy organ regulacyjny zweryfikował w skali kraju 2794 wnioski taryfowe, w tym 284 zostało zweryfikowanych przez RZGW WP w Gdańsku. 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 Gdańsku	284	10,17
Pozostałe RZGW WP	2510	89,83
Razem	2794	100,00

Źródło: opracowanie własne

Tabela 13-3. Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Gdańsku według formy organizacyjnej przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego występującego z wnioskiem

Forma organizacyjna	Liczba wniosków taryfowych	Udział (%)
Jednoosobowa działalność gospodarcza	2	0,70
Jednostka budżetowa	3	1,06
Jednostka samorządu terytorialnego	74	26,06
Przedsiębiorstwo państwowe	1	0,35
Samorządowy zakład budżetowy	49	17,25
Spółdzielnia	3	1,06
Spółka akcyjna	5	1,76
Spółka cywilna	5	1,76
Spółka jawna	0	0,00
Spółka wodna	0	0,00
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	141	49,65

Forma organizacyjna	Liczba wniosków taryfowych	Udział (%)
Stowarzyszenie	1	0,35
Związek gmin	0	0,00
Razem	284	100,00

Źródło: opracowanie własne

Tabela 13-4. Liczba wniosków taryfowych złożonych do RZGW WP w Gdańsku według rodzaju działalności przedsiębiorstwa

Rodzaj działalności	Liczba zweryfikowanych wniosków	Udział (%)
Odbiór ścieków	17	5,99
Zaopatrzenie w wodę	24	8,45
Zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków	243	85,56
Razem	284	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 zapewnia, iż zasada zwrotu kosztów usług wodnych jest i będzie wdrażana w sposób trwały zgodnie z wymogami RDW w dwóch zasadniczych obszarach funkcjonalnych (tabela 13-5):

- przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, świadczące usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody i odprowadzania ścieków dla całej rosnącej grupy odbiorców;
- 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 realizacji
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,	przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne	działanie ciągłe

Działanie	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji
• kosztów wynikających z planowanych wydatków inwestycyjnych		
Uwzględnienie zasady zwrotu kosztów w stosunku do administrowanych rzek i obiektów	administrator ciek	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 ustawy pr.w.).

Na obszarze dorzecza Świeżej nie występują JCWP przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. W przypadku JCWPd, wszystkie 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, jak i obecnie.

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).

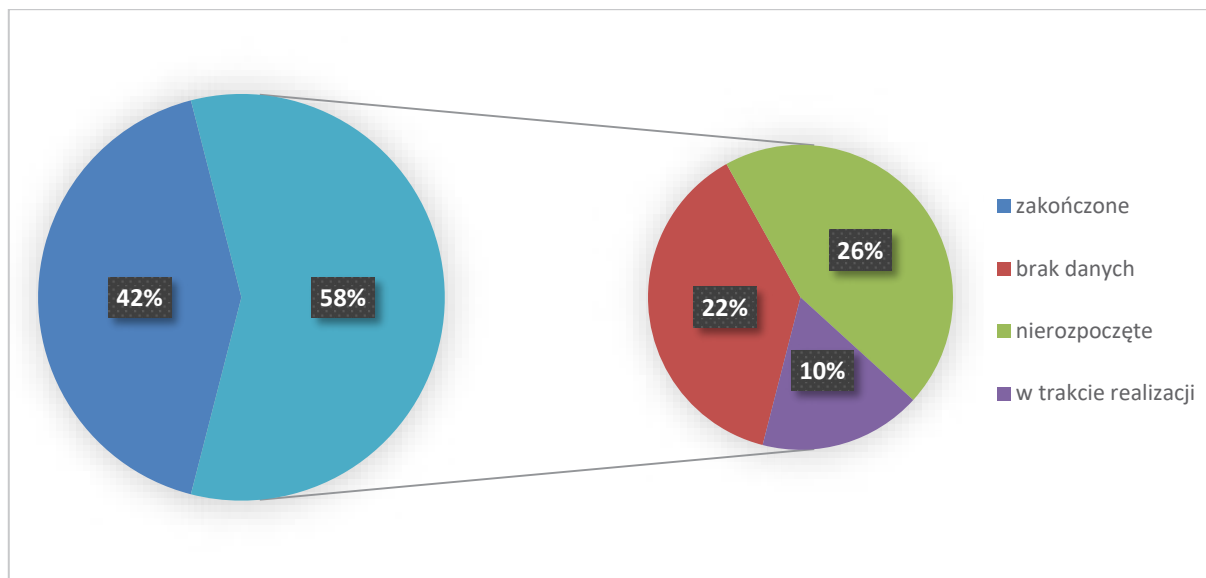
Tabela 13-6. Działania związane z realizacją celów środowiskowych i wymagań związanych z zaopatrzeniem wodę ujęte w aPWŚK

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) (działanie podstawowe)	IV kw. 2021
Działania organizacyjno-prawne	opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (działanie podstawowe)	IV kw. 2021
Działania organizacyjno-prawne	wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) (działanie podstawowe)	IV kw. 2021
Działania organizacyjno-prawne	przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych (działanie 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, ogólny stopień ich wdrożenia oszacowany został na 42%.

Stan realizacji działań z grupy prawno-organizacyjnej prezentuje poniższy wykres 13-1. 42% działań zostało zrealizowanych w pełni, spośród pozostałych 58% działania nierozpoczęte stanowią 26%, w trakcie realizacji pozostaje 10%, natomiast 22% działań nie uzyskało informacji o statusie zaawansowania.



Wykres 13-1. Stan realizacji działań z grupy działania organizacyjno-prawne

Źródło: opracowanie własne na podstawie Oceny wdrożenia programów działań JCWP i JCWPd (2020)

W poprzednim cyklu planistycznym wykazano tylko jedno działanie dla JCWPd mające na celu przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód. Działanie to zostało zrealizowane.

Zgodnie z wynikami oceny stanu JCWPd nr 174 uzyskała stan dobry ilościowy oraz stan dobry chemiczny. Dla przedmiotowej JCWPd nie wyznaczono zakresu działań podstawowych i uzupełniających poprawiających stan ilościowy wód podziemnych. Założono, że do utrzymania dobrego stanu ilościowego wystarczy realizacja działań zawartych w katalogu krajowym.

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 poniższej tabeli 13-7.

Tabela 13-7. Przykłady proponowanych działań krajowych, wspólnych dla wszystkich JCW – obszar dorzecza Świeżej

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 podstawowe)	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	prolongata	działanie ciągłe

Grupa działań	Nazwa działania	Działanie nowe / prolongata*	Harmonogram realizacji
	przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach		
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 podstawowe)	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 podstawowe)	działanie nowe	działanie ciągłe
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	zakaz wprowadzania ścieków do wód i do ziemi w granicach obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także stref ochronnych ujęć wody, jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami ochrony (działanie podstawowe)	działanie nowe	działanie ciągłe
Kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona ekosystemów od wód zależnych	ograniczenie poboru wód podziemnych na obszarach i w okresach występowania suszy (niżówki hydrogeologicznej) (działanie podstawowe)	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 podstawowe)	działanie nowe	2023
Monitoring i ewaluacja	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, a także realizacji tych pozwoleń, co najmniej raz na 4 lata (działanie podstawowe)	prolongata	działanie ciągłe
Monitoring i ewaluacja	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych, a także realizacji tych pozwoleń, co najmniej raz na 4 lata (działanie podstawowe)	prolongata	działanie ciągłe

*prolongata – działanie kontynuowane w stosunku do aPGW (2016–2021)

Źródło: opracowanie własne

Wszystkie działania dla poszczególnych JCWP znajdują się w zestawie działań, w załączniku nr do planu gospodarowania wodami. Dodatkowo informację dotyczącą przypisanych danej JCW działań prezentuje również załącznik nr 1 do planu gospodarowania wodami. W załączniku nr 1 do planu gospodarowania wodami 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 JCWPd 174.

13.3. Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 10 pr.w. PGW 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:

- pozwolenie wodnoprawne;
- zgłoszenie wodnoprawne;
- ocenę wodnoprawną;
- 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:

- 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 p.o.ś. (art. 140 ust. 2a s.pr.w.);
- 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 pn. „Identyfikacja 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 z bazy pn. „Identyfikacji presji”). Dodatkowo wskazane zostały pozwolenia wodnoprawne udzielone po wejściu w życie pr.w., tj. w okresie 2018–2019 r.

Informacje dotyczące pozwoleń wodnoprawnych wykorzystywane są na potrzeby wykonywania szczegółowych analiz dla JCW, w których stwierdzono zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych. W myśl 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 osiągnięcia celów środowiskowych.

Dostępne w czasie opracowywania IIaPGW dane wskazują na nieznaczącą liczbę udzielanych pozwoleń wodnoprawnych na obszarze dorzecza Świeżej (1 pozwolenie wodnoprawne wg bazy Identyfikacji presji).

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 zagrażają one osiągnięciu celów środowiskowych dla JCWPd (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:

- 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;
- 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;
- 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;
- 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;

- 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 poniżej (tabela 13-8). Pozostałe działania związane z eliminacją zanieczyszczeń priorytetowych zostały przypisane do konkretnych JCWP w ramach właściwych zestawów działań.

Tabela 13-8. 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

Lp.	Grupy działań zdefiniowanych w aPWŚK (2016), istotnych dla redukcji emisji substancji priorytetowych	Harmonogram realizacji
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 Natura2000 dla przedsięwzięć	działanie ciągłe
2.	Obowiązki związane z zatwierdzaniem, stosowaniem i udostępnianiem informacji dotyczącej środków ochrony roślin	działanie ciągłe
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 wprowadzaniu 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 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 programu 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. praca pn. „Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK”⁷⁴⁾. Podstawą dokumentu były wyniki ankietyzacji przeprowadzonej w 2018 r. wśród podmiotów odpowiedzialnych za realizację działań wynikających z aPWŚK. Zgromadzone dane umożliwiły ocenę działań, w tym zakresie poprawy chemicznego stanu wód, ujętych w następujących kategoriach działań:

- gospodarka komunalna,
- rolnictwo,
- monitoring,
- działania kontrolne,
- działania organizacyjno-prawne i edukacyjne,
- 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 ocenę stanu chemicznego z uwzględnieniem substancji w biocie. Uzyskane w okresie 2016–2019 wyniki monitoringu środowiska wskazują istotny wpływ na ocenę 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. Opracowany na potrzeby IIaPGW dokument pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁷⁵⁾ umożliwiła oszacowanie występowania presji obszarowych i ich wpływu na stan JCWP.

⁷⁴⁾ Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK, PGW WP 2018.

⁷⁵⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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 przeanalizowano następujące grupy presji:

- gospodarka komunalna i przemysł,
- nierozpoznana presja i zlewnie niemonitorowane, depozycja atmosferyczna,
- rolnictwo,
- 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.

4. MB wód.

5. 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.

6. Działania w zakresie rekultywacji jezior:

- monitoring operacyjny efektów działań rekultywacyjnych.

Status działania został określony poprzez ocenę stanu realizacji z podziałem na następujące kategorie:

- działanie ciągłe – zaplanowane do realizacji w sposób ciągły w całym cyklu, a realizacja takiego działania wpływa pozytywnie na ograniczenie emisji substancji priorytetowych;
- zakończone – realizacja działania jest zakończona i została uwzględniona w ocenie stopnia wdrożenia działań;
- niezrealizowane lub nierozpoczęte – wskazano w sprawozdaniach brak realizacji i nie uwzględniono ich w ocenie skuteczności;
- 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 emisje substancji priorytetowych do wód pozwoliło na otrzymanie wykazu zaawansowanych i zrealizowanych działań, których ilość w skali kraju i obszaru dorzecza Świeżej kształtuje się w sposób przedstawiony odpowiednio w tabeli 13-9 (dla wszystkich obszarów dorzeczy) i 13-10 (dla obszaru dorzecza Świeżej).

Tabela 13-9. 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	69,3%	170	15,8%	94	61,8%
2.	Rolnictwo – program ograniczenia odpływu azotu, kontrola zarybiania	1544	9,7%	48	4,5%	6	3,9%
3.	Gospodarka komunalna/przemysł – kontrole w zakresie gromadzenia i oczyszczania ścieków	2533	16,0%	795	74,1%	0	0,0%
4.	Nierozpoznana presja/zlewnia niemonitorowana – MB	77	0,5%	4	0,4%	37	24,3%
5.	Odpływ zanieczyszczeń – działania nietechniczne: przeglądy pozwoleń, warunki korzystania z wód, weryfikacja POŚ	720	4,5%	50	4,7%	15	9,9%
6.	Program rekultywacji	0	0,0%	6	0,6%	0	0,0%
Suma		15 868	100%	1073	100%	152	100%

Źródło: opracowanie własne

Tabela 13-10. Podsumowanie liczby działań zrealizowanych i zaawansowanych w realizacji, mających znaczenie dla poprawy stanu jakościowego JCWP – obszar dorzecza Świeżej

Lp.	Kategoria działań	Kategoria wód			
		JCWP RW		JCWP LW	
1.	Gospodarka komunalna – budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa kanalizacji, wywóz nieczystości	10	83,3%	–	–
2.	Rolnictwo – program ograniczenia odpływu azotu, kontrola zarybiania	–	–	–	–
3.	Gospodarka komunalna / przemysł – kontrole w zakresie gromadzenia i oczyszczania ścieków	2	16,7%	1	100,0%
4.	Nierozpoznana presja / zlewnia niemonitorowana – MB	–	–	–	–
5.	Odpływ zanieczyszczeń – działania nietechniczne: przeglądy pozwoleń, warunki korzystania z wód, weryfikacja POŚ	–	–	–	–
6.	Program rekultywacji	–	–	–	–
Suma		12	100%	1	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:

- 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;
- 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%));
- dla każdego JCWP ocenia się odsetek oznaczeń z redukcją stężenia.

Wyniki analizy skuteczności działań i oceny redukcji stężeń substancji priorytetowych przedstawiono w tabelach, w podziale na JCWP RW i JCWP LW – dla obszaru całego kraju wraz informacją poniżej dla skuteczności na obszarze dorzecza Świeżej (tabela 13-11 i 13-12).

Tabela 13-11. Skuteczność działań dla kategorii JCWP RW 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	3310		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 13-12. Skuteczność działań dla kategorii JCWP LW 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
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, 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 pn. „Analiza znaczących oddziaływań – JCWP (...)”⁷⁶⁾ granicznym kryterium wystąpienia presji znaczącej.

Działania zrealizowane w dorzeczu Świeżej obejmują 75% JCWP RW (3 na 4 JCWP). Ocena skuteczności na podstawie badań monitoringowych możliwa była dla 1 JCWP, w którym zrealizowano działania, wskazując na redukcję stężeń w ponad 50% liczby wykonanych oznaczeń substancji priorytetowych. Działania w JCWP LW w dorzeczu Świeżej nie obejmowały wystarczających danych dla obliczenia ich skuteczności.

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.

⁷⁶⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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.:

- obowiązki podmiotów i organów w ramach procedury oceny wodnoprawnej;
- przeglądy pozwoleń wodnoprawnych, dla wód zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- wymagania odnośnie substancji zanieczyszczających, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych;
- wymagania w zakresie odprowadzania wód opadowych;
- analizę warunków realizacji pozwoleń zintegrowanych, w tym weryfikacja wdrożenia konkluzji BAT;
- zobowiązanie prowadzącego instalację do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego;
- kontrole pozwoleń i naruszeń w zakresie gospodarowania odpadami;
- realizację zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarki odpadami;
- opracowanie analiz ryzyka dla ujęć wody;
- wymagania i ograniczenia wynikające z funkcjonowania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
- 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 prezentuje załącznik nr 7 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 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. Awarye 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:

- dyrektywy 2003/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniającej 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) tzw. dyrektywa SEVESO-II (uchylona dyrektywą 2012/18/UE);
- 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 dyrektywy 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:

- zakłady o podwyższonym ryzyku wystąpienia awarii,
- 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 zakład o wysokim ryzyku mają dodatkowo obowiązek przygotowywania raportu o niebezpieczeństwie 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 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 MAHB Dyrekcji Generalnej do spraw Środowiska. MAHB jest jednostką w ramach Instytutu Wspólnego Centrum Badawczego Ochrony i Bezpieczeństwa Obywateli, do której zadań należy:

- zarządzanie systemem zgłaszania poważnych awarii (ang. *Major Accident Reporting System* – MARS);
- udzielanie naukowego, technicznego i administracyjnego wsparcia Technicznym Grupom Roboczym (ang. *Technical Working Group* – TWG);
- 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:

- przeciwdziałanie awariom i ich skutkom,
- warunki funkcjonowania instalacji przemysłowych,
- systemy ostrzegania i przeciwdziałania skutkom awarii,
- 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 poniżej (tabela 13-13).

Tabela 13-13. 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

Lp.	Zakres działania	Podmiot/organ/służby odpowiedzialne	Podstawa prawna	Artykuł
4.	Zapobieganie efektowi domina (zwiększeniu prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej lub pogłębianiu jej skutków)	właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (wg 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
6.	Sporządzanie wewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych	prowadzący zakład/instalację o dużym ryzyku	p.o.ś.	art. 260 art. 261
7.	Sporządzanie zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych	właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (wg 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/instalację	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:

- 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);
- rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 23 lutego 2016 r. w sprawie raportu o bezpieczeństwie zakładu o dużym ryzyku (Dz. U. poz. 287);
- 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);
- 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);
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska;

- 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) – precyzuje 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:

- informacje o zatwierdzonych raportach o bezpieczeństwie lub ich zmianach;
- informacje o przyjętych zewnętrznych planach operacyjno-ratowniczych lub ich zmianach;
- informacje o przedłożonych zgłoszeniach zakładów, o których mowa w art. 250 ust. 1 p.o.ś.;
- informacje o pozytywnie zaopiniowanych programach zapobiegania poważnym awariom;
- informacje o kontrolach planowych w terenie;
- informacje o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie zewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego – na 30 dni przed jego przyjęciem;
- informacje o decyzjach wydanych na podstawie art. 267a ust. 2 oraz art. 264d ust. 1 p.o.ś.;
- instrukcje postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii;
- informacje o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie, aktualizowanym corocznie, wykazu substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładach o dużym ryzyku;
- 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:

- 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;
- 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;
- 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 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniającej, a następnie uchylającej dyrektywę Rady 96/82/WE, 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 MAHB Komisji Europejskiej.

Zadania Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom określa u.i.o.ś. Należą do nich:

- kontrola podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii;
- badanie przyczyn powstawania oraz sposobów likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska;
- 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;
- 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:

- 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 służyć m.in. wyjaśnieniu, czy należy podjąć działania w celu zmniejszenia lub całkowitej eliminacji negatywnego oddziaływania instalacji.
- 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:

- zdarzenia na terenie zakładów i instalacji: zakład, stacja trafo, transport rurociągowy;
- zdarzenia komunikacyjne: transport morski, transport kolejowy, transport drogowy;
- pozostałe zdarzenia: inne.

W skali całego kraju rejestr obejmuje w okresie 2016–2019 łącznie 204 zdarzenia, z czego 62% dotyczy awarii stanowiących potencjalne lub rzeczywiste zagrożenie dla wód. Spośród wszystkich awarii stwierdza się 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 Świeżej nie sprawozdano w ocenianym okresie zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

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:

- 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 13-13;
- 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 – wyszczególnione poniżej w tabeli (tabela 13-14).

Tabela 13-14. 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

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
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
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, innego niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko	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 zw. 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

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
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 spełnienia konkluzji BAT odnoszących się do danej instalacji,	art. 215–216 p.o.ś.	organ wydający decyzję
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 pr.w. 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
23.	Obowiązek prowadzenia ewidencji kąpielisk i jej aktualizacji	art. 38 ust. 1 pr.w.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta

Lp.	Nazwa działania	Zweryfikowana podstawa prawna (IIaPGW)	Zweryfikowany podmiot odpowiedzialny za realizację (IIaPGW)
24.	Obowiązek kontroli stanu jakości wody w kąpieliskach	art. 334 pkt 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 kąpieli 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 pośredniego 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 13-13 i tabeli 13-14, 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 Prawa wodnego

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 14 pr.w. oraz § 2 ust. 1 pkt 20 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., 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 9 i 10). 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 13-15.

Tabela 13-15. Działania, o których mowa w art. 325 ust. 1 pkt 2 pr.w. – katalogi działań JCWP RW, JCWPd IIaPGW

Nazwa działania	Podstawa prawna	Harmonogram realizacji
Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych, uwzględniający faktyczne zapotrzebowanie na wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych, a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia (działanie uzupełniające)	art. 325 pr.w.	działanie ciągłe
Dodatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych (działanie uzupełniające)	art. 325 pr.w.	2024

Źródło: opracowanie własne

Na obszarze omawianego dorzecza nie zaplanowano działań dotyczących dokonywania dodatkowych przeglądów wodnoprawnych.

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 (...) ⁷⁷⁾*, a dodatkowe przeglądy pozwoleń zostały wskazane w zestawie działań IIaPGW.

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 utrzymywaniu 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 w art. 61 pr.w.

Pr.w. w art. 226 ust. 1 wskazuje, że właściciel wód zobowiązany jest do utrzymania wód z uwzględnieniem konieczności osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 pr.w. Utrzymywanie wód publicznych obejmuje działania:

1. wynikające z PUW;
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 w 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;

⁷⁷⁾ Analiza znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, PGW WP, 2020.

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1097 i 2642);
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 w 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 realizowane jest 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. Art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w. stanowi, że zarządy zlewni Wód Polskich 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 wydobycie 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:
 - 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.,
 - 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.,

- 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 cieku. Tamy bobrowe stanowią utrudnienie w swobodnym przepływie wód. Powodują one spiętrzanie wody i zalewanie terenów przyległych do cieku wodnego. 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: Katalog dobrych praktyk PU), który został opracowany w 2019 roku 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:

1. Etap pierwszy: analiza i diagnoza problemu oraz rozważenie możliwych rozwiązań
 - Zrozumienie źródeł problemu oraz rozpatrzenie rozwiązań z uwzględnieniem funkcjonowania cieku, zagospodarowania terenów przyległych oraz występowania form ochrony przyrody.
2. 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 nieznaczącego i prace były dopuszczalne.
3. Etap trzeci: opłacalność celowej interwencji
 - Sprawdzenie, czy podejmowana interwencja będzie opłacalna ekonomicznie, tj. czy przewidywane korzyści będą znacząco wyższe od poniesionych kosztów.

4. 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:

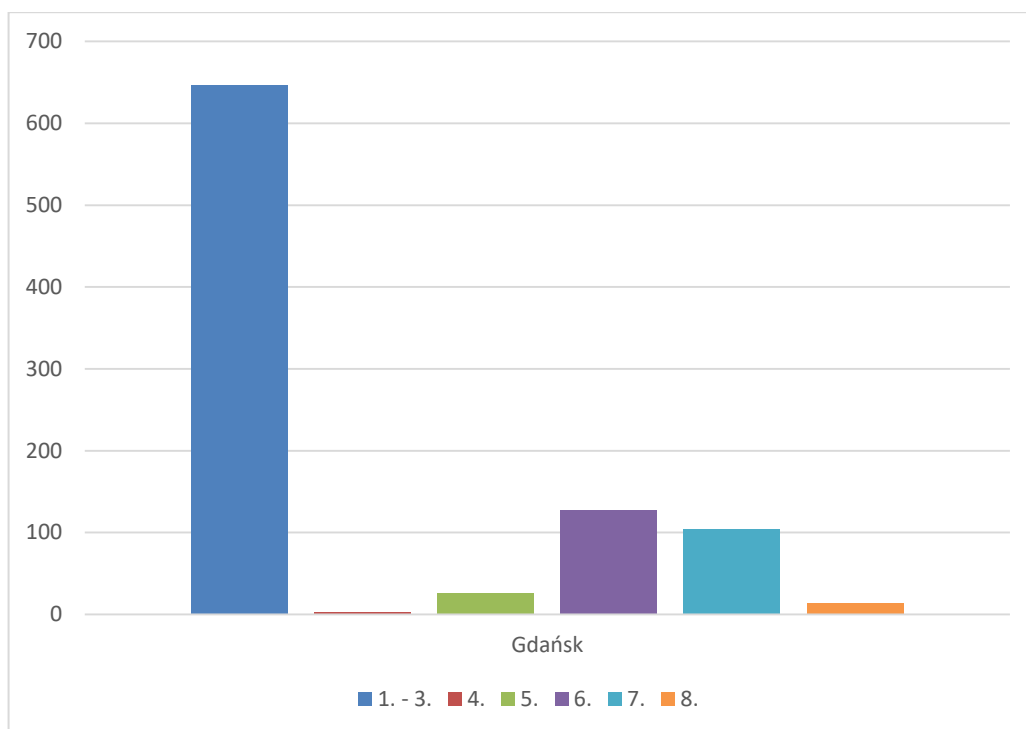
1. wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych;
2. usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych;
3. usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych;
4. usuwanie z śródlądowych wód powierzchniowych 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 Świeżej 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.

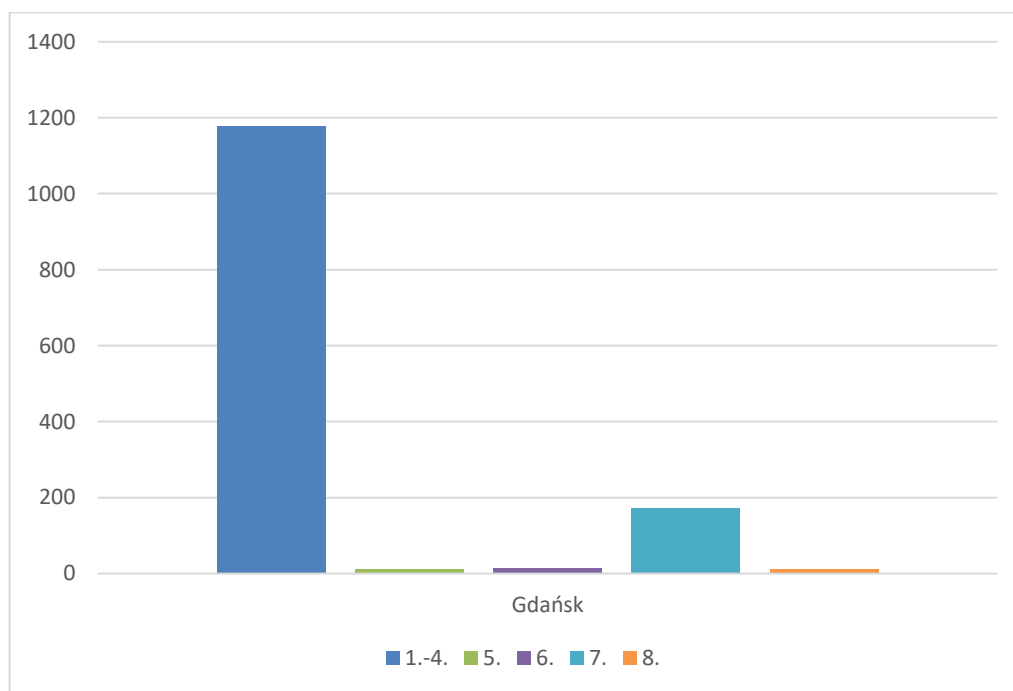
Drugą pod względem liczby podjętych interwencji kategorią zrealizowanych prac utrzymaniowych są prace modernizacyjne dotyczące budowli regulacyjnych oraz udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu. Udział tych kategorii widoczny jest wśród działań zrealizowanych w roku 2018.

Wykresy 13-2 i 13-3 podsumowują zrealizowane prace utrzymaniowe zrealizowane na obszarze omawianego dorzecza w latach 2018 i 2019.



Wykres 13-2. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie wg PUW – RZGW WP Gdańsk, rok 2018

Źródło: opracowanie własne na podstawie PUW



Wykres 13-3. Liczba podjętych interwencji w podziale na kategorie wg PUW – RZGW WP Gdańsk, rok 2019

Źródło: opracowanie własne na podstawie PUW

13.9. Działania związane z ochroną wód morskich

Działania związane z ochroną wód morskich nie stanowią przedmiotu planu gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Świeżej z uwagi na brak JCWP TW lub CW na obszarze omawianego dorzecza.

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 JCW 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 realizowana współpraca międzynarodowa i wynikające z jej ustaleń podejmowane działania przedstawia rozdział 22 IIaPGW.

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:

- Porozumienie o współpracy Wód Polskich z Państwową Strażą Rybacką

W dniu 26 września 2019 r. zawarto porozumienie pomiędzy RZGW WP w Białymstoku a Wojewódzką Państwową Strażą Rybacką w Olsztynie, dotyczące zasad współdziałania w zwalczaniu przestępstw i wykroczeń związanych z naruszeniem przepisów pr.w. oraz o rybactwie śródlądowym. Współpraca polega między innymi na wzajemnym przekazywaniu przez RZGW WP informacji o podejrzeniu dokonywania nielegalnego połowu ryb, oraz innych przepisów ustawy o rybactwie śródlądowym na administrowanych wodach, a ze strony Państwowej Straży Rybackiej w Olsztynie na przekazywaniu informacji o podejrzeniach dotyczących: nielegalnej budowy urządzeń lub budowli wodnych, niszczenia roślinności szuwarowej, nielegalnej wycinki drzew i krzewów, naruszenia linii brzegowej poprzez wykonanie robót ziemnych, nielegalnego grodzenia nieruchomości przyległych do wód wynikających z naruszenia przepisów pr.w. i u.o.p.

- 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 czy 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 czy 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.

14. Warunki potwierdzenia ważności pomiarów lub badań w monitoringu JCWP i JCWPd

Zapewnienie wyników badań monitoringowych o możliwie najwyższej wiarygodności stanowi podstawę dla 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 następujące warunki:

1. dwustopniowy system potwierdzania ważności badań obejmujący:
 - monitorowanie ważności wyników badań i pomiarów oraz prawidłowości pobierania próbek w ramach bieżącej działalności laboratoryjnej,
 - uczestnictwo 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 § 24 pkt 4 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 § 24 pkt 5 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. Obejmuje ona zarówno etap pobierania próbek, badania właściwości fizycznych wody wykonywanych w terenie przez ZPPS 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 (Polskie Centrum Akredytacji) 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 załączniku 7 do r.m.jcw.

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 Prawa wodnego

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 JCWP. 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 oceny stanu chemicznego realizowane badania obejmowały wdrażanie wymagań Dyrektywy 2013/39/UE, 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 JCWP prowadzony jest w formie:

- pomiarów poziomu i objętości lub natężenia przepływu wód w zakresie stosownym dla stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego lub stanu chemicznego;
- 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:

- monitoringu diagnostycznego,
- monitoringu operacyjnego,
- monitoringu badawczego,
- monitoringu obszarów chronionych.

Szczegółowe informacje dotyczące programów monitoringowych przedstawione są w rozdziale 5.

Kryteria ustalania zakresu monitorowania JCWP:

1. w ramach monitoringu diagnostycznego 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 niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, w szczególności dotyczy to JCWP:
 - 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 pkt 8 pr.w.;

- zagrożonych znacznym oddziaływaniem mogącym mieć wpływ na hydromorfologię, wskazanych w dokumentacjach planistycznych, o których mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 pr.w.;
- 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.;
- 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:

- 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;
- ustalenie przyczyn, które mogą uniemożliwić osiągnięcie celów środowiskowych, w przypadku gdy nie został ustanowiony monitoring operacyjny JCWP;
- określenie wielkości lub wpływu przypadkowego zanieczyszczenia;
- ustalenie przyczyn rozbieżności między wynikami klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego na podstawie elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych;
- 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 dorzeczy.

Zakres oceny 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 (tabela 15-1) zestawiono wyniki oceny stanu chemicznego dla dorzecza Świeżej na podstawie wyników klasyfikacji i oceny stanu JCWP wykonanej przez GIOŚ za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014–2019.

Tabela 15-1. Ocena stanu chemicznego wód dla kategorii wód na obszarze dorzecza Świeżej w oparciu o wyniki oceny stanu GIOŚ za lata 2014–2019

Lp.	Kategoria wód	Łączna liczba JCWP	Liczba JCWP ocenianych w monitoringu GIOŚ	Ocena stanu chemicznego		
				dobry	poniżej dobrego	brak oceny
1.	JCWP LW	1	1	–	1	–
2.	JCWP RW	3	3	–	3	–
Łącznie JCWP		4	4	–	4	–

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. Tym samym nie każdy rodzaj monitoringu zostaje przypisany do wszystkich JCWP na obszarze dorzecza (tabela 15-2).

Tabela 15-2. Udział wód objętych programami monitoringu na obszarze dorzecza Świeżej

Lp.	Kategoria wód	MO		MD		MD i MO	
		liczba JCWP	odsetek JCWP (%)	liczba JCWP	odsetek JCWP (%)	liczba JCWP	odsetek JCWP (%)
1.	JCWP LW	1	100,0	1	100,0	1	100,0
2.	JCWP RW	3	100,0	1	33,3	1	33,3
Łącznie JCWP w skali obszaru dorzecza		4	100,0	2	50,0	2	50,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wykazu GIOŚ

Prowadzenie monitoringu substancji priorytetowych w cyklu planistycznym IIaPGW

Realizacja oceny 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 do r.m.jcw.

Kryteria zmiany częstotliwości monitoringu JCWP

Zmiana w realizacji monitoringu możliwa jest w przypadku spełnienia przesłanek określonych w Załączniku nr 4 do r.m.jcw:

1. Jeżeli na podstawie wyników uzyskanych w ramach zrealizowanego MD prowadzonego w danej JCWP 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 JCWP, 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 JCWP, 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 JCWP, 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 poprzez:

- 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, gdy:

- 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
- niezapobieganie pogorszeniu się ze stanu bardzo dobrego do dobrego danej części wód powierzchniowych jest wynikiem nowych zrównoważonych form działalności gospodarczej człowieka

i spełnione są 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 RDW, a cele podlegają ocenie co sześć lat;
- przyczyny tych modyfikacji lub zmian stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska i dla społeczeństwa płynące z osiągnięcia celów wymienionych w art. 4 ust. 1 RDW 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”⁷⁸⁾ (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.);

⁷⁸⁾ 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. 1–2, 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.o.o.ś oraz art. 432 pr.w. Według stanu prawnego obowiązującego między datą przyjęcia aPGW a 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 w art. 61 pr.w.;
- spełniają warunki, o których mowa w art. 68 pr.w.

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) na temat 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 ust. 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 Urządzeń 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 wykonanej analizy wynika, że na obszarze analizowanego dorzecza nie zidentyfikowano inwestycji i działań spełniających przesłanki wskazane w art. 4 ust. 7 RDW.

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 Świeżej nie zidentyfikowano odcinków potencjalnego zagrożenia swobodnego spływu lodu. Zgodnie z PUW według stanu na rok 2016 liczba JCWP RW ze zidentyfikowanymi odcinkami zagrożenia swobodnego przepływu oraz spływu lodu wyniosła 2 JCWP co stanowi 67% wszystkich JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej.

Zestawienie liczby odcinków potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do jedynego regionu wodnego obszaru dorzecza Świeżej przedstawia poniższa tabela 17-1.

Tabela 17-1. Zestawienie liczby odcinków i liczby JCWP potencjalnie zagrożonych w odniesieniu do regionu wodnego dorzecza Świeżej

Region wodny	Liczba JCWP RW w regionie wodnym	PUW 2016		Dane PGW WP – oszacowanie 2020		
		liczba JCWP ^{a)}	udział JCWP (%) ^{b)}	liczba odcinków ^{c)}	liczba jcwp ^{a)}	udział JCWP (%) ^{b)}
Świeża	3	2	67	0	0	0,0
Ogółem	3	2	67	0	0	0,0

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

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, czasy 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 2020r.) oraz dane PGW WP.

Łączna liczba uwzględnionych w bazie budowli regulacyjnych na obszarze dorzecza Świeżej wynosi 2. Wśród nich nie występują budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa.

Zestawienie udziału liczby budowli regulacyjnych znajdujących się w regionie wodnym Świeża w stosunku do ogólnej liczby budowli na obszarze dorzecza Świeżej prezentuje poniższa tabela 18-1.

Tabela 18-1. Budowle regulacyjne na obszarze dorzecza Świeżej

Region wodny	Liczba budowli regulacyjnych	Udział w ogólnej liczbie budowli (%)	Budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa
Świeża	2	100	0
Ogółem liczba na obszarze dorzecza Świeżej	2	100	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie Bazy HYMO (09.2020) oraz wykazu budowli nowych lub modernizowanych w latach 2017–2019, będących własnością Skarbu Państwa

Rozmieszczenie przestrzenne budowli regulacyjnych na obszarze dorzecza Świeżej przedstawione zostało na załączniku nr 41 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 Świeżej dokonano przeglądu dokumentów (w tym również projektów i aktualizacji) na wszystkich poziomach systemu zarządzania polityką rozwoju (krajowym, regionalnym oraz lokalnym)⁷⁹⁾.

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; 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. z 2020 r. poz. 1378 oraz z 2022 r. poz. 1079)⁸⁰⁾.

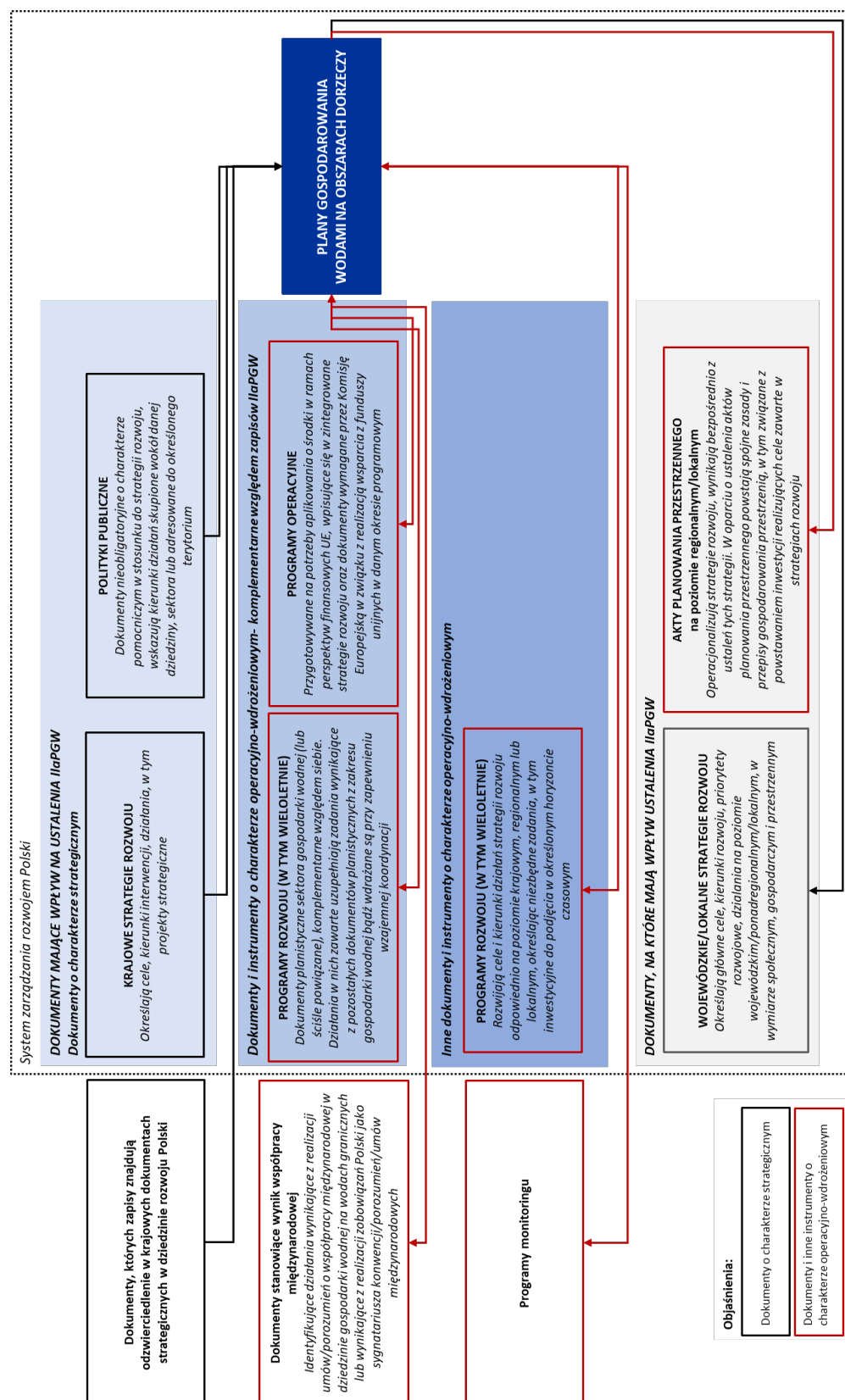
Zaprezentowana poniżej lista dokumentów różnicuje je na dokumenty o charakterze strategicznym (planistycznym), wyznaczające obszary i kierunki działań, pełniące podstawową rolę programującą – tj. identyfikującą wyzwania, określającą cele rozwoju i obszary priorytetowe oraz wskazującą na oczekiwane rezultaty; 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.

⁷⁹⁾ Gdzie poziom regionalny odnosi się do poziomu województw, a poziom lokalny do dokumenty tworzone na poziomie gmin lub odnoszące się do obszarów chronionych.

⁸⁰⁾ 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, 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 (rysunek 19-1) 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

Poziom krajowy – dokumenty, których zapisy znajdują odzwierciedlenie w krajowych dokumentach strategicznych w dziedzinie rozwoju Polski

Strategia Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej

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 i/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.

Poziom krajowy – dokumenty, których zapisy znajdują odzwierciedlenie w krajowych dokumentach strategicznych w dziedzinie rozwoju Polski

KPZK. Część A
Aktualizacja KPZK, 2020

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 i/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 PPSS na obszarach dorzeczy oraz (2) opracowanie PZRP 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 i/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 ludzi⁸¹⁾; (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.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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.

⁸¹⁾ W rozumieniu odczuwalnych skutków zdrowotnych zanieczyszczenia środowiska, czynników stresogennych związanych ze środowiskiem.

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 umożliwia 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 umożliwiające 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)⁸²⁾, Wspólna polityka rybołówstwa i polityki spójności zarysowane w propozycjach legislacyjnych przedstawionych przez służby KE.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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 – strategie 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.

⁸²⁾ 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 EFRROW.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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 powodziami 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. – strategia rozwoju sektora paliwowo-energetycznego* (PEP2040).

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 i/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 i/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 – strategie 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 i/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 i/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

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 i/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

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 i/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 KPOŚK przygotowany został w 2003 r. Obecnie obowiązuje VI aKPOŚK, 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 VI aKPOŚK 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 i/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

KPRWP

wraz z „Podręcznikiem dobrych praktyk renaturyzacji wód powierzchniowych”

Cele i oczekiwane rezultaty wdrożenia dokumentu: wskazanie kierunku działań oraz zaproponowanie 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 OWR oraz OP, dobór działań wpływających na poprawę odporności, czyli adaptację ekosystemów i ciągłość dostarczanych przez nie usług ekosystemowych.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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

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 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 i/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 Restrukturyzacji 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 mokradł; 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 i/lub rozwiązania zidentyfikowanych problemów: działania ujęte w programach to m.in. plany budowy i przebudowy obiektów do retencjonowania wody.

Poziom krajowy – programy rozwoju

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 obszarze 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 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 i/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

PZRP dla obszarów dorzeczy

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 dorzeczy i regionów wodnych oraz dobór działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń i ich skutków.

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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 regionalny – instrumenty wdrożeniowe

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 i/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 i/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 i/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 przeznaczone 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 EFRROW. EFRROW stanowi instrument finansowania 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 do spraw 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 do spraw wód granicznych.

Realizacja zobowiązań wynikających z: (1) Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życia 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).

Sposób osiągnięcia zakładanych celów i/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 i/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

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 i/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 i/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 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 i/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 i/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 PZO

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 i/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 i/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

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 i/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 i/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.

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 obowiązuje 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 JCWP, art. 57 pr.w. cel środowiskowy dla sztucznych i silnie zmienionych JCWP, art. 59 pr.w. cel środowiskowy dla JCWP, 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:

- harmonogramu i programu prac związanych ze sporządzaniem planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w tym zestawienia działań, które należy wprowadzić w drodze konsultacji;
- przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej określonych dla danego obszaru;
- projektu 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:

- poinformowanie społeczeństwa o IIaPGW;
- zachęcenie społeczeństwa do dialogu z grupami ekspertów oraz z władzami w celu uwzględnienia w IIaPGW społecznych potrzeb i oczekiwań;
- zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej problematyki wody oraz gospodarki wodnej w Polsce przez dotarcie do różnych grup docelowych;
- spełnienie wymogów KE co do zakresu PGW oraz przejrzystości informowania, udostępniania i zaangażowania zainteresowanych w ich opracowywanie.

W trakcie trwania konsultacji IIaPGW (od 14 kwietnia do 14 października 2021 roku) zrealizowane zostały zarówno działania informacyjne, jak i zachęcające społeczeństwo oraz ekspertów do wyrażania opinii. Działania konsultacyjne obejmowały m.in:

- wszystkie wymagane działania określone w u.o.o.ś. w dziale III rozdziale III;
- 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 dorzeczy.

Dostęp do projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Świeżej 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 wpłynęły 4 uwagi i wnioski dotyczące projektu IIaPGW dla obszaru dorzecza Świeżej. Uwagi i wnioski zgłoszone zostały łącznie przez 3 różne instytucje, w tym: GIOŚ, 2NGOs. Największy udział w zgłoszonych uwagach i wnioskach miały uwagi dotyczące treści IIaPGW, zastosowanych metodyk oraz wyników prezentowanych danych (3 z 4 zgłoszonych uwag). Jedna uwaga dotyczyła działań procesu konsultacji społecznych.

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 oraz weryfikacji zestawów działań ostatecznie dokonując modyfikacji łącznie 3 działań.

W ramach konsultacji społecznych zorganizowano także spotkania, których celem było włączenie zainteresowanych stron do prac nad sporządzeniem planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Spotkania poświęcono zagadnieniom dotyczącym poszczególnych obszarów dorzeczy, 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 IIaPGW

Źródło: opracowanie własne

Spotkanie konsultacyjne dotyczące obszaru dorzecza Świeżej odbyło się 25 maja 2021 r. (spotkanie konsultacyjne Gdańsk).

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, zgodnie z art. 46 u.o.o.ś, przeprowadzenia SOOŚ. Za przeprowadzenie SOOŚ odpowiada organ przygotowujący projekt dokumentu – IIaPGW, tj. Prezes PGW WP.

Celem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której elementem jest Prognoza OOŚ, jest ocena środowiskowych skutków realizacji ocenianego dokumentu, tj. projektu IIaPGW. 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 IIaPGW 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 obszarów⁸³⁾.

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 Świeżej 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 pismem z dnia 25 listopada 2021 r.,
 - Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego pismem z dnia 23 listopada 2021 r.
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu:

⁸³⁾ Zawartość prognozy oddziaływania na środowisko oraz niezbędny zakres analiz i ocen, jaki powinna ona obejmować, określa art. 51 ust. 2 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.

- informacja o konsultacjach społecznych została zamieszczona na dedykowanej stronie internetowej oraz w prasie,
- konsultacje społeczne projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Świeżej wraz z prognozą przeprowadzono w dniach od 30.09.2021 r. do 20.10.2021 r.,
- dostęp do projektu IIaPGW na obszarze dorzecza Świeżej 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 16 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.

Dodatkowo zorganizowana została w dniach 17–18.11.2021 w Warszawie ogólnopolska konferencja podsumowująca proces opracowania IIaPGW. Konferencja stanowiła podsumowanie dwóch prowadzonych równolegle procesów opracowania dokumentów strategicznych gospodarowania wodami: planów gospodarowania wodami oraz PZRP.

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 (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 Świeżej 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 2022 r. poz. 2512); Prawo wodne (art. 14 ust. 1 pkt 1); 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 4/6, 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 4/6, 00-928 Warszawa https://www.gov.pl/web/infrastruktura
3.	Prezes PGW WP	Prawo wodne	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 (Dz. U. poz. 2506)	RZGW w Gdańsku ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk

Lp.	Organ	Status prawny organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza	Adres
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 na obszarze dorzecza Świeżej funkcjonuje 1 ZZ WP ZZ WP w Elblągu al. Tysiąclecia 11, 82-300 Elbląg
6.	Kierownik NW WP	Prawo wodne (art. 14 ust. 1 pkt 6, art. 239 i art. 249) 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 Świeżej funkcjonuje 1 NW WP NW WP Braniewo ul. Armii Krajowej 54 14-500 Braniewo
7.	Dyrektor Urzędu Morskiego	Prawo wodne; ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2022 r. poz. 457, 1079, 1250, 1604, 2185 i 2515) (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)	nie dotyczy, brak JCWP TW i CW
8.	Wojewoda	Prawo wodne; ustawa z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2022 r. poz. 135, 655 i 1504) (art. 3)	stosownie do podziału administracyjnego
9.	Starosta	Prawo wodne; Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1526) (art. 26 ust. 2)	stosownie do podziału administracyjnego
10.	Wójt, burmistrz lub prezydent miasta	Prawo wodne; u.s.g. (zob. art. 11a ust. 1 pkt 2 i art. 26 ust. 1)	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 poprzez 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.) wyposażyły 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 je 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 mocy 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 mocy 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 PZRP oraz PPSS; stanu ochrony ludności i mienia przed powodzią oraz suszą. Z kolei na mocy art. 354 pr.w. wspomniany 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. 356 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 planistyczną:

- wykazy JCW;
- charakterystyki JCW ze wskazaniem SCW i SZCW oraz JCW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- identyfikacje znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz ocenę ich wpływu na stan wód powierzchniowych i wód podziemnych;
- identyfikację oddziaływań zmian poziomów wód podziemnych;

- rejestr wykazów obszarów chronionych;
- analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód;
- 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 w art. 61 pr.w., oraz powszechnym charakterem tego planu.

Na mocy 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 w 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 w 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 opiniodawczo-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:

- wykazy JCW;

- charakterystyki JCW ze wskazaniem sztucznych i silnie zmienionych JCW oraz JCW zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych;
- identyfikację znaczących oddziaływań antropogenicznych oraz ocenę ich wpływu na stan wód powierzchniowych i wód podziemnych;
- identyfikację oddziaływań zmian poziomów wód podziemnych;
- rejestr wykazów obszarów chronionych;
- analizy ekonomiczne związane z korzystaniem z wód;
- 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.o.o.ś.

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 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 u.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 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 w 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 zobligowane są do programowania, planowania i nadzorowania wykonywania ustawy rządzeń 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 poprzez 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 w art. 61 pr.w.

Dyrektor urzędu morskigo

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 morskigo podlega ww. ministrowi.

Dyrektor urzędu morskigo wykonuje swoje kompetencje przy pomocy urzędu morskigo, który jest państwową jednostką budżetową. W skład urzędu morskigo wchodzi w szczególności: inspekcja morska, inspekcja bandery, inspekcja portu – przy pomocy których dyrektor urzędu morskigo realizuje swoje zadania w zakresie inspekcji statków; Służba Kontroli Ruchu Statków (Służba VTS) – przy pomocy której dyrektor urzędu morskigo realizuje swoje zadania w zakresie monitorowania ruchu statków i przekazywania informacji; kapitanaty i bosmanaty portów – przy pomocy których dyrektor urzędu morskigo 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 – 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 (zob. art. 319 ust. 1 pr.w.). Na mocy 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 pr.w.); ustanawia w drodze rozporządzenia, na wniosek PGW WP, obszar ochronny (zob. art. 141 ust. 1 pr.w.); wyposaża i utrzymuje wojewódzki magazyn przeciwpowodziowy (art. 165 ust. 2 pr.w.); opiniuje projekt wstępnej oceny ryzyka powodziowego (art. 168 ust. 3 pr.w.); uzgadnia projekty map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (art. 171 ust. 1 pr.w.); uzgadnia projekt PPSS (art. 185 ust. 1 pr.w.). Na mocy 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 grożącemu 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 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym – 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 pr.w.); wykonywanie przysługującego Skarbowi Państwa prawa pierwokupu w przypadku sprzedaży nieruchomości obejmującej grunt pod śródlądowymi wodami stojącymi (art. 217 ust. 13 pr.w.); zatwierdzanie w drodze decyzji administracyjnej statutu spółki wodnej (zob. art. 446 ust. 3 pr.w.); sprawowanie nadzoru i kontroli nad działalnością takiej spółki (zob. art. 462 pr.w.).

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta – zgodnie z art. 11a i art. 31 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym – 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 pr.w.); prowadzi i aktualizuje ewidencję kąpielisk (art. 38 ust. 1 pr.w.); prowadzi i aktualizuje ewidencję miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli (art. 40 ust. 1 pr.w.); 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 pr.w.). Ponadto na mocy art. 233 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 na 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 Unii Europejskiej 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 dorzeczy leżących na terytorium danego państwa oraz przydzielenie ich do określonych obszarów dorzeczy. Jeśli dorzecze obejmuje terytorium więcej niż jednego państwa członkowskiego Unii Europejskiej przydzielone jest ono do międzynarodowego obszaru dorzecza.

Państwa członkowskie Unii Europejskiej 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 mocy art. 4, państwa członkowskie Unii Europejskiej koordynują działania na poziomie obszaru dorzecza. W przypadku międzynarodowego obszaru dorzecza, również gdy wykracza on poza terytorium Unii Europejskiej, wszystkie państwa leżące w jego obrębie starają się zapewnić koordynację działań dla całego obszaru dorzecza. W tym celu państwa członkowskie Unii Europejskiej 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 Świeżej

Obszar dorzecza Świeżej znajduje się na terytorium 2 państw, tj.:

- Rzeczpospolita Polska,
- Federacja Rosyjska.

W granicach Polski powierzchnia obszaru dorzecza Świeżej wynosi 161 km², co stanowi mniej niż 1% powierzchni kraju i ok. 27% całkowitej powierzchni obszaru dorzecza. Głównym ciekim tego obszaru dorzecza jest Świeża, rzeka w Rosji w Obwodzie Kaliningradzkim, która uchodzi do Zalewu Wiślanego.

Umowy o współpracy w międzynarodowym obszarze dorzecza Świeżej

Formalnie w dorzeczu Świeżej Polskę obowiązuje umowa dwustronna o współpracy na wodach transgranicznych ze stroną rosyjską, jednakże w praktyce strona rosyjska nie jest zainteresowana realizacją tego porozumienia. Rzeczpospolita Polska jest także sygnatariuszem Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzona w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r.

Współpraca z Federacją Rosyjską

Podstawę współpracy Rzeczypospolitej Polskiej z Federacją Rosyjską w dziedzinie gospodarki wodnej na obszarze dorzecza Świeżej stanowi Porozumienie między Rządem Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej a Rządem Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich o gospodarce wodnej na wodach granicznych, sporządzone w Warszawie, w dniu 17 lipca 1964 r. Porozumienie to obowiązuje na zasadzie sukcesji i podlega automatycznemu przedłużaniu o kolejne pięcioletnie okresy, jednakże wdrażanie ww. porozumienia jest niewystarczające i niezadowalające, gdyż strona rosyjska nie wykazuje praktycznego zainteresowania jego realizacją. Problemy notowane na polsko-rosyjskich wodach granicznych dotyczą m.in. szkód powodowanych przez zatamowanie swobodnego przepływu wód, czego wynikiem jest czasowe podtapianie niektórych pól po stronie polskiej.

Aktualnie współpraca ze stroną rosyjską w zakresie wód transgranicznych wymaga ponownego sformalizowania, ustanowienia nowych ram prawnych i organów współpracy. Od 1992 r.

podejmowano rozmowy w sprawie uzgodnienia nowego porozumienia międzyrządowego, niestety negocjacje nie powiodły się i w rezultacie zostały zawieszone, z uwagi na brak zgody strony rosyjskiej na objęcie umową morskich wód granicznych.

W chwili obecnej konieczne jest rozpoczęcie negocjacji nowego tekstu umowy. Istnieje potrzeba podjęcia realnej współpracy w zakresie ochrony wód transgranicznych, melioracji terenów przygranicznych, ochrony rezerwatów wodnych w strefie przygranicznej, opracowania i podjęcia realizacji wspólnych planów gospodarki wodnej na wodach granicznych, zorganizowania wspólnego systemu zapobiegania nadzwyczajnym zanieczyszczeniom na wodach granicznych i zwalczania ich oraz zapewnienia konsultacji i ocen oddziaływania na środowisko przedsięwzięć mających wpływ na zasoby wód granicznych. Zawiązanie takiej współpracy przyczynić się może nie tylko do stworzenia systemu rozwiązywania istotnych problemów na terenach przygranicznych, ale także do rozwoju tych terenów.

Zainicjowanie rozmów ze stroną rosyjską na tematy współpracy na wodach transgranicznych wymaga przede wszystkim przygotowania na gruncie dyplomatycznym i politycznym, przez właściwe służby podlegające ministrowi do spraw zagranicznych. Bez odpowiedniej podstawy jaką są właściwe stosunki międzynarodowe nie jest możliwe rozpoczęcie rozmów mających na celu podpisanie międzyrządowej umowy o współpracy na wodach transgranicznych.

Do czasu uzgodnienia i podpisania umowy polsko-rosyjskiej, rolę platformy do planowania działań na wodach transgranicznych w polsko-rosyjskiej strefie przygranicznej mogą stanowić umowy międzynarodowe. Zarówno Rzeczypospolita Polska, jak i Rosja są stronami innych umów międzynarodowych, np. Konwencji o ochronie i użytkowaniu cieków transgranicznych i jezior międzynarodowych, czy Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzona w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r.

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 z 1974 r.⁸⁴⁾ Sygnatariuszami Konwencji Helsińskiej są wszystkie państwa położone w obrębie basenu Morza Bałtyckiego: Dania, Estonia, Finlandia, Niemcy, Łotwa, Litwa, Polska, Rosja, Szwecja, a także Unia Europejska. Celem Konwencji jest ochrona środowiska morskiego Bałtyku – wód, dna, zasobów żywych – przed zanieczyszczeniami ze wszystkich źródeł – z lądu, działalności morskiej i atmosfery. Konwencja Helsińska została ratyfikowana przez Polskę 8 października 1999 r., a następnie weszła w życie 17 stycznia 2000 r.

Członkostwo Polski w Komisji Helsińskiej 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 zrzucanych 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 Helsińskiej w postaci odpowiednich działań prawno-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.

⁸⁴⁾ Obecnie obowiązuje Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego, sporządzona w Helsinkach dnia 9 kwietnia 1992 r.

Komisja Helsińska jako organ wykonawczy funkcjonuje w oparciu o pięć grup stałych:

1. **GEAR** – grupa ds. wdrażania podejścia ekosystemowego i regionalnej współpracy we wszystkich elementach krajowych strategii morskich,
2. **STATE AND CONSERVATION** – grupa ds. stanu środowiska i ochrony przyrody,
3. **PRESSURE** – grupa ds. minimalizacji presji od strony lądu i morza na stan środowiska Morza Bałtyckiego,
4. **MARITIME** – grupa ds. zapobiegania zanieczyszczeniom ze statków,
5. **RESPONSE** – grupa ds. reagowania na zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego,

a także trzy grupy tymczasowe uzupełniające pracę grup stałych:

1. **AGRI** – grupa ds. zrównoważonego rolnictwa,
2. **FISH** – grupa ds. zrównoważonego rybołówstwa,
3. **HELCOM – VASAB MSP** – grupa ds. morskiego planowania przestrzennego.

W ramach ww. grup funkcjonuje wiele podgrup, grup eksperckich i projektowych. Polska, poprzez 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 Helsińskiej 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 Helsińskiej 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 zakłada 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.

Jak wynika z raportu *State of the Baltic Sea*, opublikowanego przez HELCOM w 2018 r., dobry stan środowiska wód morskich nie zostanie osiągnięty do 2021 r., dlatego Komisja Helsińska zdecydowała się na podjęcie prac mających na celu weryfikację działań zaproponowanych w BSAP i oceny ich wystarczalności, a także zaproponowania nowych działań. Mając na uwadze powyższe od 2018 r. najważniejszym zadaniem stojącym przed Komisją Helsińską i jej stronami była aktualizacja Bałtyckiego Planu Działań (2021 r.). Strategiczny plan działania dla aktualizacji BSAP uwzględnia między innymi takie zadania jak: analiza stanu wdrożenia obecnych działań i zobowiązań w HELCOM, analiza wystarczalności działań dla osiągnięcia celów HELCOM, opracowanie regionalnego scenariusza Business as Usual (BAU), ponowne zdefiniowanie działań poprzez poprawę obecnych lub zaproponowanie nowych oraz analizę opłacalności tych działań.

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 Świeżej 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:

- zmiana obszarów dorzeczy – plany gospodarowania wodami opracowane zostały dla 9 obszarów dorzeczy, a nie jak dotychczas dla 10. Zmiana wprowadzona pr.w.;
- weryfikacja i aktualizacja jednostek planistycznych:
 - 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 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 RW r	Liczba JCWP LW	Liczba JCWP TW i CW	Liczba JCWP NAT	Liczba JCWP SCW	Liczba JCWP SZCW
Obszar dorzecza Świeżej według aPGW		aPGW	5	4	0	1	0	0	0	0
Obszar dorzecza Świeżej według IIaPGW		IIaPGW	4	3	0	1	0	4	0	0
Region wodny (aPGW, IIaPGW)										
Region wodny aPGW	Świeżej	aPGW	5	4	0	1	0	0	0	0
Region wodny IIaPGW	Świeżej	IIaPGW	4	3	0	1	0	4	0	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie aPWŚK, 2016

- 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 dorzeczem Świeżej. Zasadniczym kryterium wydzielenia był podział zlewniowy i częściowe przyjęcie obszarów bilansowych jako podstawowych jednostek determinujących nowe wydzielania. 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 dorzecze Banówki, i JCWPd nr 174, obejmującą dorzecze Świeżej. Obydwie jednolite części zostały oddzielone z JCWPd nr 20 (zawierającej dotychczas obszar trzech dorzeczy).

- zmiany rejestru obszarów chronionych (szczegółowe informacje zawiera rozdział 3 IIaPGW). Zmiana wprowadzona pr.w.; nowelizacja Prawa wodnego wprowadziła nowy spis obszarów chronionych, względem obowiązującego w 2. cyklu planistycznym i uwzględnionego w aPGW z 2016 r.
 - 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.
 - 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).
3. zmiany w zakresie ppk reprezentatywnych dla zaktualizowanego układu jednostek planistycznych wraz z ustaleniem nowej sieci monitoringu 2022–2027 (szczegółowe informacje zawiera rozdział 5 IIaPGW),
 4. zmiany warunków klasyfikacji stanu JCWP wprowadzone r.kl.jcwp (szczegółowe informacje zawiera rozdział 5 IIaPGW),
 5. zmiany dotyczące wskazywanych wartości granicznych potencjału ekologicznego – wartości prezentowane są w planie gospodarowania wodami (szczegółowe informacje zawiera rozdział 3 IIaPGW). Zmiana wprowadzona r.kl.jcwp,
 6. włączenie zestawu działań do planu gospodarowania wodami (szczegółowe informacje zawiera rozdział 12 IIaPGW). Zmiana wprowadzona pr.w.,
 7. wprowadzenie nowych celów szczegółowych, którym służy realizacja działań:
 - art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. f pr.w. – mający na celu zapobieganie znacznemu wzrostowi stężeń substancji priorytetowych wykazujących tendencję do akumulowania się w osadach lub faunie i florze;

- 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,
8. 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,
 9. 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 dokonane 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 Świeżej

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 Gdańsku ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk

Źródło: opracowanie własne

Organem właściwym do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód powierzchniowych, podziemnych oraz obszarów chronionych oraz stanu JCWP i JCWPd jest GIOŚ (dane adresowe przedstawia poniższa tabela).

Tabela 24-2. Dane adresowe organów właściwych do udzielania informacji z zakresu monitoringu wód i obszarów chronionych dla obszaru dorzecza Świeżej

Organ	Adres
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 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 wykorzystywana 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 ustawy o informacji o środowisku.

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:

- „Analiza i aktualizacja jednostek do planowania z uwzględnieniem MPHP10” (2017); w IIaPGW jako „Analiza i aktualizacja jednostek do planowania (...)”;
- „Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce” (2018);
- „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 (...)”;
- 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).
- „Ustalenie celów środowiskowych dla JCW wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych” (2019); w IIaPGW jako „Ustalenie celów środowiskowych (...)”;
- „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 (...);
- „Przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej na obszarach dorzeczy” (2020);

- „Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 do Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka” (2020); w IIaPGW jako Dalsza charakterystyka wód podziemnych (...)⁸⁵⁾;
- „Identyfikacja oddziaływań zmian poziomów zwierciadła wód podziemnych w regionach wodnych” (PSH; 2017);
- KPRWP;
- „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 (...)”;
- „Ocena postępu we wdrażaniu programów działań wraz ze sporządzeniem raportu dla KE” (z I aktualizacji PWSK);

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:

- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030;
- System Zarządzania Rozwojem Polski;
- Strategia produktywności 2030;
- Wojewódzkie strategie rozwoju;
- Wojewódzkie plany zagospodarowania przestrzennego;
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021–2030;
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku oraz nowa Polityka energetyczna do 2040 roku;
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030;
- Program wieloletni – Przedsięwzięcia technologiczno-przyrodnicze na rzecz innowacyjnej, efektywnej i niskoemisyjnej gospodarki na obszarach wiejskich;
- Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu;
- Narodowy Program Zdrowia na lata 2021–2025;
- KPZK;
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 (z perspektywą do roku 2030) – SPA 2020;
- Polityka Ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
- Wspólna Polityka Rolna (Dyrektywa Azotanowa – działanie rolnictwo);
- PPSS;
- PZRP;

⁸⁵⁾ A. Gryczko-Gostyńska, Dalsza charakterystyka wód podziemnych zgodnie z załącznikiem II.2 do Ramowej Dyrektywy Wodnej wraz z oceną ryzyka, Wersja 2, PiG-PIB 2020.

- Plany utrzymania wód;
- VI aKPOŚK (projekt VI aKPOŚK. VI aKPOŚK przyjęta została przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r.);
- 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;
- 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:

- KPRWP;
- Dokumenty źródłowe opracowane na potrzeby realizacji IIaPGW, w tym wskazane w art. 317 pr.w.;
- Protokoły z posiedzeń Komisji ds. Wód Granicznych, działających w ramach współpracy międzynarodowej na wodach granicznych;
- Instrumenty wspierające aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym (aPZRP Zadanie – zapewnienie ochrony i zwiększania naturalnej retencji oraz przywracania naturalnych warunków przepływu);
- Projekt ustawy o inwestycjach w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy z dnia 12 sierpnia 2020 r. – wyciąg działań;
- 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 – projekt;
- 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;
- Aktualizacja metodyki oceny stanu JCWPd wraz z opracowaniem metodyki analizy odwracania trendów zanieczyszczeń;
- Ocena postępu we wdrażaniu programów działań dla JCWP i JCWPd wynikających z aPWŚK (w IIaPGW Ocena postępu we wdrażaniu (...));
- Polski raport do Komisji Europejskiej z postępów w realizacji POWM;
- Materiały robocze: Ocena stanu realizacji KPOŚK i inne dane związane z jakością wód śródlądowych;
- Materiały uzupełniające dot. realizowanych i planowanych działań rekultywacyjnych na jeziorach (pozwolenia wodnoprawne);
- Baza opłat za korzystanie ze środowiska, opłaty za korzystanie z wód;
- Sprawozdania z wykonania KPOŚK;

- 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 dot. raportowania:

- 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;
- 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 r.; SWD(2019) 53 draft.

25. Załączniki

Załączniki do części tekstowej

Załącznik nr 1	Zestawienie główne
Załącznik nr 2	Wykaz obszarów chronionych (SiG)
Załącznik nr 3	Wykaz wielkości stężeń
Załącznik nr 4	Cele środowiskowe
Załącznik nr 5	Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP
Załącznik nr 6	Porównanie wyników oceny stanu JCWPd 2016 r., 2019 r.
Załącznik nr 7	Katalog działań krajowych
Załącznik nr 8	Katalogi działań poszczególnych kategorii wód
Załącznik nr 9	Zestaw działań JCWP RW
Załącznik nr 10	Zestaw działań JCWP LW
Załącznik nr 11	Wykaz JCW wskazanych do odstępstw

Załączniki graficzne

Załącznik nr 12	Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i granice ich zlewni na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 13	Ekoregiony i typy jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 14	Status jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 15	Położenie i granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 16	Obszary chronione (art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w.) — obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu są ważnym czynnikiem w ich ochronie — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 17	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) i jeziornych (JCWP LW) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 18	Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 19	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 20	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

Załącznik nr 21	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 22	Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 23	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 24	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 25	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 26	Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 27	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 28	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 29	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 30	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 31	Ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 32	Ocena stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 33	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 34	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 35	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 36	Punkty zrzutów ścieków na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 37	Punkty poboru wód na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 38	Składowiska odpadów na tle JCWPd obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 39	Zakłady przemysłowe zgodnie z bazą PRTR na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 40	Stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych z podziałem na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

Załącznik nr 41	Budowle regulacyjne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 42	Budowle poprzeczne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 43	Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z przypisanymi celami środowiskowymi dotyczącymi zapewniania drożności cieków dla migracji ryb, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 44	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 45	Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 46	Jednolite części wód powierzchniowych rzeczne (JCWP RW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej
Załącznik nr 47	Jednolite części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

Załączniki do Planu gospodarowania
wodami na obszarze dorzecza Świeżej

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.

Załącznik nr 1 zawiera następujące tabele:

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	3
Tabela nr 3.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: obszary chronione, JCWPd	3
Tabela nr 4.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)	4
Tabela nr 5.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022)	5
Tabela nr 6.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych	6
Tabela nr 7.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: cele środowiskowe na lata 2022–2027	6
Tabela nr 8.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: odstępstwa	7
Tabela nr 9.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie	10
Tabela nr 10.	Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP LW)	11
Tabela nr 11.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ppk, typologia, status	11
Tabela nr 12.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: obszary chronione, JCWPd	11
Tabela nr 13.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)	12
Tabela nr 14.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022)	12
Tabela nr 15.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych	13
Tabela nr 16.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: cele środowiskowe na lata 2022–2027	13
Tabela nr 17.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: odstępstwa	13
Tabela nr 18.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie	15
Tabela nr 19.	Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd)	15
Tabela nr 20.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: obszary chronione, punkt pomiarowy, ocena stanu JCWPd	15
Tabela nr 21.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych, cel środowiskowy	16
Tabela nr 22.	Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: odstępstwa	16

Tabela nr 23. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: zestawy działań — podsumowanie	16
Tabela nr 24 Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych	17

Tabela nr 1. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW).

Lp.	Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IlaPGW)	Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IlaPGW)	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.	RW30001757425	RW30001057425	Bezleđa do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu
2.	RW30001757445	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu
3.	RW30001757461, RW30001757461	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu

Tabela nr 2. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ppk, typologia, status.

Lp.	Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IlaPGW)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2016-2021	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2022-2027	Wskazanie 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
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
1.	3.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	RW30001057425	PL09S0301_0001	PL09S0301_0001	M	PNp	NAT
2.	RW30001057445	PL09S0301_0002	PL09S0301_0002	M	PNp	NAT
3.	RW30001057461	ND	PL09S0301_0005	M	PNp	NAT

Tabela nr 3. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: obszary chronione, JCWPd.

Lp.	Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IlaPGW)	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 do ochrony stadisk i gatunków	Wskazanie JCWP przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska	Wskazanie obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	Kod JCWPd w obrębie której występuje dana JCWP
		0 — brak obszaru chronionego I — występuje obszar chroniony w obrębie JCWP	0 — JCWP nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia I — JCWP przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia	0 — brak obszaru chronionego w obrębie danej JCWP PL.ZIOP (...) — kod Inspire obszaru chronionego	0 — JCWP nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska I — ... — liczba kąpielisk w obrębie JCWP	ND — nie dotyczy	

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 kapieliśkowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
1.	3.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
1.	RW30001057425	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.553	0	ND	PLGW3000174
2.	RW30001057445	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.193; PL.ZIPOP.1393.RP.1124	0	ND	PLGW3000174
3.	RW30001057461	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.193; PL.ZIPOP.1393.OCHK.553; PL.ZIPOP.1393.UE.2801052.56	0	ND	PLGW3000174

Tabela nr 4. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022).

Lp.	Kod JCWP	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 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 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)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)
1.	3.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
1.	RW30001057425	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
2.	RW30001057445	wzrost	wzrost	spadek	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
3.	RW30001057461	wzrost	wzrost	spadek	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Tabela nr 5. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022).

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakładzonym układem jednostek planistycznych (IlapGII)	Ocena potencjału/potencjał u ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Wskazanie podstawy oceny stanu chemicznego	Ocena stanu wody wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Podstawy określenia oceny stanu GİÖŞ — dane GİÖŞ (2014– 2019) EKS - analiza ekspercka na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny potencjału GİÖŞ (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GİÖŞ (2014– 2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Wskazanie podstawy oceny stanu chemicznego GİÖŞ 2014–2019 - dane GİÖŞ (2014– 2019) AP - analiza ekspercka na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP	Ocena stanu wody wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na oceny stanu GİÖŞ (2014– 2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)
OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy eksperckiej										
Lp.	Kod JCWP	ocena stanu/potencjał u ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp od 2022)	podstawa oceny stanu chemicznego	ocena stanu wody (r.kl.jcwp od 2022)	podstawy określenia oceny stanu (r.kl.jcwp od 2022) GİÖŞ — dane GİÖŞ (2014– 2019) EKS - analiza ekspercka	ocena stanu/potencjał u ekologicznego	ocena stanu chemicznego	podstawa oceny stanu chemicznego	ocena stanu wody
1.	3.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.
1.	RW30001057 425	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014–2019	zły stan wody	GİÖŞ	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014– 2019	zły stan wody
2.	RW30001057 445	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014–2019	zły stan wody	GİÖŞ	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014– 2019	zły stan wody
3.	RW30001057 461	nie można dokonać oceny stanu/potencjału biologicznych w JCWP)	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014–2019	zły stan wody	GİÖŞ	nie można dokonać oceny stanu/potencjału biologicznych w JCWP)	stan chemiczny poniżej dobrego	GİÖŞ 2014– 2019	zły stan wody

Tabela nr 6. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Ocena ryzyka ZAGROŻONA — JCWP zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych NIEZAGROŻONA — JCWP niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań — JCWP	Wskazanie rodzaju presji determinującej stan wód występującej w danej JCWP
			BIO_HM — presja znacząca na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii BIO_FIZ — presja znacząca na elementy biologiczne zależne od fizykochemii FIZ — presja na elementy fizykochemiczne CHEM — presja znacząca na cechy chemiczne CHEM_B — presja znacząca na cechy chemiczne (biota) CHEM_SZ — presja znacząca na cechy chemiczne (substancje zakazane) OCH — presja znacząca na obszary chronione IL — presja znacząca na stan ilościowy wód	ND — nie dotyczy rg. — rzeki główne rp. — rzeki pozostałe
Lp.	Kod JCWP	ocena ryzyka ZAGROŻONA/NIEZAGROŻONA	presje znaczące	rodzaj presji
1.	3.	35.	36.	37.
1.	RW30001057425	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH	PRESJA_CHEM: rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_TROFI: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła bytowe i komunalne (rozproszone) PRESJA_HYMO: prostowanie koryta rg, rp, budowie piętrzące rp
2.	RW30001057445	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH	PRESJA_TROFI: źródła bytowe i komunalne (rozproszone) PRESJA_CHEM: rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; PRESJA_HYMO: budowie piętrzące rp
3.	RW30001057461	ZAGROŻONA	BIO_HM, CHEM_B, OCH	PRESJA_HYMO: prostowanie koryta rg, rp, PRESJA_CHEM: rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone — rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane)

Tabela nr 7. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: cele środowiskowe na lata 2022–2027.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Cel środowiskowy stan potencjał ekologiczny wraz ze wskazaniem celów środowiskowych w zakresie drożności cieków dla ryb dwiśrodowiskowych i jednośródośrodowiskowych — jeżeli dotyczy	Cel środowiskowy stan chemiczny	Wskazanie klasy wskaźnika fizykochemicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Wskazanie klasy wskaźnika biologicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Wskazanie klasy wskaźnika chemicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP
				ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie
Lp.	Kod JCWP	Cel środowiskowy JCWP na lata 2022–2027	Klasa wskaźnika, w przypadku którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP			

	cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	cel środowiskowy stan chemiczny	wskaźniki fizykochemiczne (powyżej II klasy (>2))	wskaźniki biologiczne (klasa III)	wskaźniki chemiczne (poniżej stanu dobrego)
1.	3.	39.	44.	45.	46.
1.	RW30001057425 dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności ciekłu dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników przedstawionych kolumnie 46 — poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników — stan dobry	ND	ND	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w)
2.	RW30001057445 dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności ciekłu dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników przedstawionych kolumnie 46 — poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników — stan dobry	ND	ND	benzo(a)piren(w)
3.	RW30001057461 dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności ciekłu dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	ND	ND	ND

Tabela nr 8. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: odstępstwa.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze skatalogizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 ust. 4 RDW	Wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 ust. 5 RDW	Wskazanie JCWP z planowanymi inwestycjami negatywnie oddziałującymi na cele środowiskowe danej JCWP (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW)	Wskazanie wskaźnika, w przypadku którego cel środowiskowy JCWP może być odroczony w czasie	Wskazanie wskaźnika, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW	Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW
		TAK — JCWP z odstępstwem z art. 4 ust. 4 RDW	TAK — JCWP z odstępstwem z art. 4 ust. 5 RDW	TAK — występują inwestycje z Wykazu Inwestycji (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW)	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w białocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w białocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	Wskazane w treści uzasadnień odniesienia do kolumn dotyczą załącznika nr 11 Wykaz JCWP wskazanych do odstępstw
Lp.	Kod JCWP	Odstępstwa			Wskaźnik, w przypadku którego cel środowiskowy JCWP może być odroczony w czasie	Wskaźnik, w przypadku którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW
		art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	art. 4 ust. 7 RDW	44.	45.	47.	48.
1.	RW30001057425	TAK	TAK	NIE	azot ogólny, fosforany, OWO, MMI	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w)	odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników:	

						cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, fosforany, OWO, MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów
2.	RW30001057445	TAK	TAK	NIE	OWO, MMI	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO, MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w	odstępstwo polegające na zlagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów

								perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	ND
3.	RW30001057461	TAK	NIE	NIE	benzo(a)piren(b), heptachlor(b)	ND		odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych		

								wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	

Tabela nr 9. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP RW: budowie, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawu działań — podsumowanie.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie JCWP w obszarze których występują budowle regulacyjne (źródło danych baza HYMO)	Wskazanie JCWP w obszarze których występują budowle regulacyjne nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa	Wskazanie liczby budowli piętrzących danego typu w obszarze JCWP <i>x</i> — liczba budowli	Wskazanie JCWP ze zidentyfikowanym zagrożeniem swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu wg danych z roku 2020	Wskazanie JCWP z zestawami działań TAK — JCWP z zestawem działań NIE — JCWP bez zestawu działań (realizacja działań z katalogu działań krajowych)	Wskazanie kodów działań tworzących zestaw dla danej JCWP
Lp.	Kod JCWP	Budowle piętrzące	Budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa	Typ budowli piętrzącej	Miejsca potencjalnie zatorogenne	Zestawy działań	Kody działań IIaPGW w zestawie danej JCWP
1.	3.	49.	50.	51.	52.	53.	54.
1.	RW30001057425	NIE	NIE	brak możliwości skategoryzowania (2)	NIE	TAK	RWC_02.01; RWP_02.01; RWP_04.01
2.	RW30001057445	TAK	NIE	jaz (1); przepust piętrzący (1); brak możliwości skategoryzowania (3)	NIE	TAK	RWC_02.01; RWP_02.01; RWP_04.01
3.	RW30001057461	NIE	NIE	brak budowli	NIE	TAK	RWP_09.01; RWC_02.01; RWP_02.02

Tabela nr 10. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP LW).

Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych aPGW	Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (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
Kod JCWP (układ jednostek planistycznych aPGW)	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ
LW30365	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu

Tabela nr 11. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ppk, typologia, status.

Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IIaPGW)	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2016–2021	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego wg sieci monitoringu 2022–2027	Wskaźnik 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
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
LW30365	PL09S0302_0003	PL09S0302_0003	M	Wsd_b	NAT

Tabela nr 12. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: obszary chronione, JCWPd.

Kod JCWP zgodnie z układem jednolitych części wód powierzchniowych (IIaPGW)	Wskaźnik występowania obszarów chronionych (obszar chroniony w rozumieniu ustawy pr.w.) 0 — brak obszaru chronionego 1 — występuje obszar chroniony w obrębie JCWP	Wskaźnik JCWP przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia 0 — JCWP nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia 1 — JCWP przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia	Wskaźnik obszarów chronionych przeznaczonych dla ochrony siedlisk i gatunków 0 — brak obszaru chronionego w obrębie danej JCWP PL.ZIOP (...) — kod Inspire obszaru chronionego	Wskaźnik JCWP przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska 0 — JCWP nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska 1 — ... — liczba kąpielisk w obrębie JCWP	Wskaźnik obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym ND — nie dotyczy	Kod JCWPd w obrębie której występuje dana JCWP
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 w tym kąpieliskowych	obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	JCWPd (ID JCWPd)
LW30365	1	0	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B; PL.ZIPOP.1393.OCHK.193	0	ND	PLGW3000174

Tabela nr 13. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: prognozowane zmiany klimatu, ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022).

Kod JCWP LW30365	Kod JCWP	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)				ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)
		Ekstremalna temp. dodatnia (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Opady nawalne (prognozowane zmiany do 2100 r.)	Susza (prognozowane zmiany do 2100 r.)	ocena stanu ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)
		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 wykonana wg klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOŚ 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 GIOŚ 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)

Tabela nr 14. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: ocena stanu 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022).

Kod JCWP LW30365	Kod JCWP	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)						OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)		
		na podstawie danych monitoringowych i analizy eksperckiej			na podstawie oceny stanu GIOŚ i analizy eksperckiej			na podstawie oceny stanu GIOŚ i analizy eksperckiej		
		Ocena potencjału/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014–2019) oraz wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014–2019) oraz wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Podstawy określonej oceny stanu GIOŚ — dane GIOŚ (2014–2019) EKS - analiza ekspercka na podstawie wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny potencjału GIOŚ (2014–2019) oraz wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu ekologicznego wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014–2019) oraz wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Wskaźnik podstawy oceny stanu ekologicznego GIOŚ 2014–2019 - dane GIOŚ (2019) AP - analiza ekspercka na podstawie wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP	Ocena stanu wód wykonana wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014–2019) oraz wyników analizy znaczących oddziaływań — JCWP	ocena stanu wód	zły stan wód
		ocena stanu ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp od 2022)	podstawy określonej oceny stanu (r.kl.jcwp od 2022) GIOŚ — dane GIOŚ (2014–2019) EKS - analiza ekspercka	ocena stanu/potencjału ekologicznego	ocena stanu ekologicznego	podstawa oceny stanu ekologicznego	ocena stanu wód	zły stan wód	zły stan wód

Tabela nr 15. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych.

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowa nym układem jednostek planistycznych h (IIaPGW)	Ocena ryzyka ZAGROŻONA — JCWP zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych NIEZAGROŻONA — JCWP niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań — JCWP BIO_HM — presja znacząca na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii BIO_FIZ — presja znacząca na elementy biologiczne zależne od fizykochemii FIZ — presja na elementy fizykochemiczne CHEM — presja znacząca na cechy chemiczne CHEM_B — presja znacząca na cechy chemiczne (biota) CHEM_SZ — presja znacząca na cechy chemiczne (substancje zakazane) OCH — presja znacząca na obszary chronione IL — presja znacząca na stan ilościowy wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	
			presje znaczące	rodzaj presji
LW30365	ZAGROŻONA	BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH	PRESJA_TROFI: rolnictwo i depozycja PRESJA_CHEM: rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych; transport, turystyka, odpływ miejski;	

Tabela nr 16. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: cele środowiskowe na lata 2022–2027.

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny wraz ze wskazaniem celów środowiskowych w zakresie drożności cieków dla ryb dwuśrodowiskowych i jednośrodkowiskowych — jeżeli dotyczy	Cel środowiskowy stan chemiczny	Wskazanie klasy wskaźnika fizykochemicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Wskazanie klasy wskaźnika biologicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Wskazanie klasy wskaźnika chemicznego, w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP
			ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie
Kod JCWP	Cel środowiskowy JCWP na lata 2022–2027		Klasa wskaźnika, w przypadku którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP		
	cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny	cel środowiskowy stan chemiczny	wskaźniki fizykochemiczne (powyżej II klasy (>2))	wskaźniki biologiczne (klasa III)	wskaźniki chemiczne (poniżej stanu dobrego)
LW30365	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	ND	ND	ND

Tabela nr 17. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: odstępstwa.

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie JCWP do odstępowania z art. 4 ust. 4 RDW TAK — JCWP z odstępowaniem	Wskazanie JCWP do odstępowania z art. 5 RDW TAK — JCWP z odstępowaniem	Wskazanie JCWP z planowanymi inwestycjami na cele oddziaływania na cele środowiskowe danej JCWP (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW) TAK — JCWP z odstępowaniem	Wskazanie wskaźnika w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie	Wskazanie wskaźnika w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie	Wskazanie w treści uzasadnień odniesienia do kolumny dotyczącej zadania nr 1.1 Wykaz JCWP zidentyfikowanych do odstępstw
LW30365	Wskazanie JCWP do odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW	Wskazanie JCWP do odstępstwa z art. 5 RDW	Wskazanie JCWP z planowanymi inwestycjami na cele oddziaływania na cele środowiskowe danej JCWP (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW)	Wskazanie wskaźnika w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Wskazanie wskaźnika w odniesieniu do którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW. Wskazanie w treści uzasadnień odniesienia do kolumny dotyczącej zadania nr 1.1 Wykaz JCWP zidentyfikowanych do odstępstw

Kod JCWP	z art. 4 ust. 4 RDW NIE – JCWP bez odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW	z art. 4 ust. 5 RDW NIE – JCWP bez odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW	Inwestycji (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW) NIE – brak inwestycji z Wykazu Inwestycji (brak odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW)	(w) — zidentyfikowane w wodzie	(w) — zidentyfikowane w wodzie	(w) — zidentyfikowane w wodzie	
	Odstępstwa			Wskaźnik, w przypadku którego JCWP może być odroczone w czasie	Wskaźnik, w przypadku którego ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy JCWP	Uzasadnienie odstępstwa	
	art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	art. 4 ust. 7 RDW			art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW
LW30365	TAK	NIE	NIE	benzo(a)piren (w), azot ogólny	ND	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren (w), azot ogólny. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	ND

Tabela nr 18. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWP LW: budowle, miejsca potencjalnie zatorogenne, zestawy działań — podsumowanie.

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie JCWP w obszarze, w którym występują budowle regulacyjne (źródło danych baza HYMO)	Wskazanie JCWP w obszarze, w którym występują budowle regulacyjne nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa	Wskazanie liczby budowli piętrzących danego typu w obszarze JCWP x — liczba budowli	Wskazanie JCWP ze zidentyfikowanym zagrożeniem swobodnego przepływu wód oraz spływu lodu wg danych z roku 2020	Wskazanie JCWP z zestawami działań TAK — JCWP z zestawem działań NIE — JCWP bez zestawu działań (realizacja działań z katalogu działań krajowych)	Wskazanie kodów działań tworzących zestaw dla danej JCWP
Kod JCWP	Budowle piętrzące	Budowle nowe lub zmodernizowane w latach 2017–2019 będące własnością Skarbu Państwa	Typ budowli piętrzącej	Miejsca potencjalnie zatorogenne	Zestawy działań	Kody działań IIaPGW w zestawie danej JCWP
LW30365	NIE	NIE	brak budowli	NIE	TAK	LWC_11.01; LWP_01.01; LWP_06.03; LWP_07.01; LWP_08.01; LWP_09.01; LWC_08.01

Tabela nr 19. Zestawienie główne — wykaz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

Kod JCWPd	Nr JCWPd	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWPd	Region wodny właściwy dla danej JCWPd	Województwo, na terenie którego występuje dana JCWPd	Powiat, na terenie którego występuje dana JCWPd	Gmina, na terenie której występuje dana JCWPd	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej WP właściwy dla danej JCWPd	ZZ WP właściwy dla danej JCWPd
Kod UE_GWB	JCWPd_GWB	Obszar dorzecza	Region wodny	Województwo	Powiat	Gmina	RZGW	ZZ
PLGW3000174	174	Świeżej	Świeżej	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski, powiat bartoszycki	Górowo Iławieckie, Bartoszyce, Lelkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu

Tabela nr 20. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: obszary chronione, punkt pomiarowy, ocena stanu JCWPd.

Nr JCWPd	Wskazanie JCWPd przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia 0 — JCWPd nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia 1 — JCWPd przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia	Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	Ocena stanu chemicznego JCWPd (GIOŚ 2019)	Ocena stanu ilościowego JCWPd (GIOŚ 2019)	Ogólna ocena stanu JCWPd (GIOŚ 2019)	Wskazanie przyczyn stanu słabego JCWPd
JCWPd_GWB	JCWPd przeznaczone do zaopatrzenia w wodę do spożycia przez ludzi	Identyfikator punktu pomiarowego ID Monitoring	ocena stanu chemicznego JCWPd	ocena stanu ilościowego JCWPd	ogólna ocena stanu JCWPd	przyczyna stanu słabego JCWPd
174	TAK	7252; 8431	dobry	dobry	dobry	nie dotyczy

Tabela nr 21. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: podsumowanie analizy znaczących oddziaływań antropogenicznych, cel środowiskowy.

Nr JCWPd	Ocena ryzyka zagrożona — JCWPd zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy		Ocena ryzyka zagrożona — JCWPd zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy		Zidentyfikowane presje	Wskazanie rodzaju presji determinującej stan wód	Cele środowiskowe JCWPd	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu	
	Ocena ryzyka zagrożona — JCWPd zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy								
	Ocena ryzyka zagrożona — JCWPd zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy								
JCWPd_GWB	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu				Presje	Rodzaj presji	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu	
	stan ilościowy								
174	niezagrożona				niezagrożona	NIE	brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)	dobry stan chemiczny; dobry stan ilościowy	niezagrożona

Tabela nr 22. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: odstępstwa.

Nr JCWPd	Wskazanie JCWPd do odstępstw z art. 4 ust. 4 RDW		Wskazanie JCWPd do odstępstw z art. 4 ust. 5 RDW		Wskazanie JCWPd do odstępstw z art. 4 ust. 7 RDW		Wskazanie wskaźników determinujących odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW		Wskazanie wskaźników determinujących odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW		Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 4 RDW		Uzasadnienie odstępstwa z art. 4 ust. 5 RDW	
	TAK — JCWPd z odstępstwem z art. 4 ust. 4 RDW		TAK — JCWPd z odstępstwem z art. 4 ust. 5 RDW		TAK — występują inwestycje z Wykazu Inwestycji (odstępstwo z art. 4 ust. 7 RDW)		ND — nie dotyczy		ND — nie dotyczy		ND — nie dotyczy		ND — nie dotyczy	
JCWPd_GWB	niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona	
174	niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona		niezagrożona	

Tabela nr 23. Zestawienie główne — dane charakteryzujące JCWPd: zestaw działań — podsumowanie.

Nr JCWPd	Wskazanie JCWPd z zestawami działań		Wskazanie kodów działań tworzących zestaw dla danej JCWPd	
	TAK — JCWPd z zestawem działań		brak zestawów działań dla JCWPd - realizacja działań z katalogu krajowych	
JCWPd_GWB	zestawy działań		Zestawy działań	
	zestawy działań		kody działań IIaPGW w zestawie danej JCWPd	

174	brak zestawów działań dla JCWPd	nie ustala się indywidualnych działań dla JCW, obowiązując realizacja działań krajowych

Tabela nr 24. Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych.

Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych (według opracowania pn. "OSTATECZNA METODYKA WYZNACZANIA SILNIE ZMIENIONYCH I SZTUCZNYCH CZĘŚCI WOD POWIERZCHNIOWYCH WRAZ Z KONCEPCJĄ OKREŚLANIA POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO" — Grela J. i in., 2019)		
Grupa A: wskaźniki podstawowe w zakresie oceny zaburzeń reżimu hydrologicznego JCWP jeziornych:		
Wskaźnik Aa – wskaźnik zmian retencji wód; wskaźnik wyraża się wartością bezwzględną stosunku średnich stanów wody w wieloleciu poprzedzającym (x-2000); dopuszcza się przyjęcie za stany średnie rzędnych z opracowań kartograficznych odpowiadających porównywanym okresom. weryfikacja wielolecia mająca na celu uwzględnienie w obliczeniach naturalnych lub antropogenicznych zmian warunków hydro-meteorologicznych (x-2000 oznacza dobór wielolecia kończącego się danymi dla roku hydrologicznego 2000 w zależności od dostępności danych – zalecane 30 lat). Wskaźnik Ab – wskaźnik zaburzenia przepływu nienaruszalnego na wypływie z jeziora; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopiętnienia do 1 stosunku przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z ostatniego wielolecia (2001-2018) i przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z wielolecia poprzedzającego (x-2000); Wskaźnik Ac – wskaźnik zaburzenia reżimu hydrologicznego jezior; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopiętnienia do 1 stosunku przepływu SSQ z ostatniego wielolecia (2001-2018) i przepływu SSQ z wielolecia poprzedzającego (x-2000).		
Grupa B: wskaźnik B: stopień przekształcenia strefy brzegowej jeziora; ocena przekształceń strefy brzegowej jeziora ze szczególnym naciskiem na zachowanie ciągłości strefy naturalnych na podstawie ortofotomap, wyrażony długością przekształconych brzegów (licząc wzdłuż linii brzegowej) wg określonych klas [km] z uwzględnieniem współczynników korygujących i kategorii podatności jeziora na degradację. Wskaźnik obliczany na podstawie wskaźnika Ba z poprzedniego cyklu planistycznego.		
Grupa C: wskaźniki uzupełniające w zakresie oceny zaburzeń reżimu hydrologicznego JCWP jeziornych		
Wskaźnik Ca – powiązanie z wodami podziemnymi; wskaźnik identyfikujący istotne zmiany w zasilaniu podziemnym jeziora, w tym w szczególności udokumentowane zmniejszenie zasobów wód podziemnych/obniżenie poziomów zwierciadła wód podziemnych (leje depresji); Wskaźnik Cb – wielkość poborów bezzwrotnych w odniesieniu do SNQ na wypływie z JCWP jeziornych; wskaźnik wyrażony łączną sumą poborów bezzwrotnych wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni bezpośredniej jeziora odniesioną do przepływu średniego niskiego z wielolecia (x-2000); Wskaźnik Cc – sztuczne zasilanie – rozchód wód zlewni JCWP jeziornych, wskaźnik identyfikujący w sposób zero-jedynkowy obecność przerzutów wody z i do zlewni (przekopy, rurociągi, zrzuty wód, wrota sztormowe itp.).		
Grupa D: wskaźniki uzupełniające w zakresie oceny presji hydromorfologicznych JCWP jeziornych		
Wskaźnik Da – wskaźnik obwałowania brzegów jeziora; wskaźnik wyrażony stosunkiem długości obwałowań do długości linii brzegowej z wykorzystaniem współczynnika korygującego, zależnego od odległości obwałowania od linii brzegowej; Wskaźnik Db – wskaźnik poziomu piętrzenia JCWP jeziornych; wskaźnik określany na podstawie wysokości piętrzenia odniesionej do średniej głębokości jeziora – uwzględniający okres trwania piętrzenia; Wskaźnik Dc – morfologiczne przekształcenia misy jeziornej oraz strefy brzegowej jezior; wskaźnik identyfikujący obecność przekształceń morfologicznych, takich jak groble i nasypy komunikacyjne powodujące fragmentację mis jeziornych, piętrzenia skutkujące powstaniem zbiorników o odmiennej charakterystyce morfometrycznej (np. połączenie kilku jezior) przesunięcia linii brzegowej i trwałe obniżenie zwierciadła wód w wyniku ograniczenia zasilania podziemnego, włączenie zbiorników do kompleksów stawów hodowlanych, trwałe zmiany przebiegu linii brzegowej, itp.		
Grupa E: wskaźniki pomocnicze - grupa wskaźników identyfikujących obecność pozostałych, nie uwzględnione form presji morfologicznej:		
Wskaźnik Ea – obecność mostów drogowych i kolejowych, przejścia rurociągów nad powierzchnią wody oraz innych obiektów technicznych infrastruktury liniowej; Wskaźnik Eb – bagrowanie dna w celu utrzymania szlaku wodnego, rekultywacji; Wskaźnik Ec – zaburzenie reżimu wodnego związane z utrzymaniem szlaku wodnego (śluzowania); Wskaźnik Ed – obecność zabudowy trwałej w pasie 100 m od linii brzegowej; Wskaźnik Ee – obecność infrastruktury technicznej w obrębie misy zbiornika: wyciągi narciarskie (narty wodne), skocznie-wake board, aeratory, pomosty cumownicze i startowe (z wyłączeniem pomostów i kładek wędkarskich), platformy widokowe, infrastruktura torów regatowych, obiekty hodowlane (rybackie), itp.		
Grupa F: podstawowe wskaźniki biologiczne wspierające ocenę zmian morfologicznych:		

Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych (według opracowania pn. "OSTATECZNA METODYKA WYZNACZANIA SILNIE ZMIENIONYCH I SZTUCZNYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH WRAZ Z KONCEPCJĄ OKREŚLANIA POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO" — Gręla J. i in., 2019)	
Grupa A: wskaźniki podstawowe w zakresie oceny zaburzeń reżimu hydrologicznego JCWP jeziornych:	wskaźnik Aa – wskaźnik zmian retencji wód; wskaźnik wyraża się wartością bezwzględną stosunku średnich stanów wody jeziora z wielolecia 2001-2018 do średnich stanów wody w wieloleciu poprzedzającym (x-2000); dopuszcza się przyjęcie za stany średnie rzędnych z opracowań kartograficznych odpowiadających porównywanym okresom. weryfikacja wielolecia mająca na celu uwzględnienie w obliczeniach naturalnych lub antropogenicznych zmian warunków hydro-meteorologicznych (x-2000 oznacza dobór wielolecia kończącego się danymi dla roku hydrologicznego 2000 w zależności od dostępności danych – zalecane 30 lat). wskaźnik Ab – wskaźnik zaburzenia przepływu nienaruszalnego na wypływie z jeziora; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopełnienia do 1 stosunku przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z ostatniego wielolecia (2001-2018) i przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z wielolecia poprzedzającego (x-2000); Wskaźnik Ac – wskaźnik zaburzenia reżimu hydrologicznego jezior; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopełnienia do 1 stosunku przepływu SSQ z ostatniego wielolecia (2001-2018) i przepływu SSQ z wielolecia poprzedzającego (x-2000). Wskaźnik Fa – ESMI Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego; Makrofitowy Wskaźnik Stanu Ekologicznego, (Ecological State Macrophyte Index – ESMI) to jeden z biologicznych wskaźników jakości wód stosowany w biomonitoringu śródlądowych wód stojących, opracowywany na podstawie występowania zbiorowisk roślin wodnych; Wskaźnik Fb – LFI+/LFI-CEN Jeziorowy Indeks Rybny; wskaźniki wykorzystywane do oceny stanu/potencjału ekologicznego jezior z uwzględnieniem struktury gatunkowej ichtiofauny oraz wskaźników presji, obrazujących stan trofi jezior, takich jak: przeźroczystość wody, zawartość fosforu, chlorofilu oraz zespolony wskaźnik TSI Carlsona.

Załącznik nr 2**WYKAZ OBSZARÓW CHRONIONYCH (SiG)**

Wykaz obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie prezentują poniższe tabele 1–3

Załącznik nr 2 zawiera następujące tabele:

Tabela nr 1.	Wykaz obszarów przeznaczonych 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 — część 1	2
Tabela nr 2.	Wykaz obszarów przeznaczonych 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 — część 2	5
Tabela nr 3.	Wymagania wodne właściwego stanu ochrony	8

Tabela nr 1. Wykaz obszarów przeznaczonych 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 — część I.

Lp.	Typ obszaru chronionego	Wskazanie kodu INSPIRE obszaru chronionego	Nazwa obszaru chronionego	Wskazanie kodu JCWP występującej w obrębie obszaru chronionego	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	Wskazanie podstawy prawnej utworzenia obszaru chronionego	Wskazanie publikatora podstawy prawnej utworzenia obszaru chronionego
Lp.	Typ obszaru chronionego	Kod INSPIRE obszaru chronionego	Nazwa obszaru chronionego	Kod JCWP występującej w obrębie obszaru chronionego	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ	Podstawa prawna	Podstawa prawna – publikator
1.	obszar natura 2000	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLB2 80015.B	Ostoja Warmińska	LW30529; LW30365; LW30475; LW30525; RW20001056819; RW2000105684; RW20001056869; RW20001056989; RW20001056992; RW2000115689; RW20001156999; RW30001057425; RW30001057445; RW30001057461; RW40001057231; RW700009584769; RW7000095847889; RW7000105847491; RW700010584752; RW700010584754; RW7000105847729; RW700010584792; RW700010584854; RW700010584865; RW700010584869; RW700010584872; RW700010584874; RW700010584921; RW700010584941; RW7000105849671; RW7000115847499; RW700011584789; RW700011584869; RW7000115848899; RW70001158489; RW700011584919; RW700016584965; RW7000165849851	Wisły; Świeżej; Pregoły; Banówki	Dolnej Wisły; Świeżej; Łyny i Węgorapy; Banówki	Gdańsk, Białystok	Zarząd Zlewni w Olsztynie, Zarząd Zlewni w Elblągu	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	Dz. U. z 2004 r. poz. 2313, z 2007 r. poz. 1275 oraz z 2008 r. poz. 1226; Dz. U. z 2011 r. poz. 133 i 358, z 2012 r. poz. 358, z 2017 r. poz. 1416, z 2018 r. poz. 1789 oraz z 2022 r. poz. 96; Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2014 r. poz. 3086

2.	obszar chronionego krajobrazu	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.193	Wzniesień Górowskich	LW30365; RW20001056819; RW20001056869; RW30001057445; RW30001057461; RW40001057231; RW7000105847491	Wisły; Świeżej; Pregoly; Banówki	Dolnej Wisły; Świeżej; Lyny i Węgorapy; Banówki	Gdańsk, Białystok	Zarząd Zlewni w Olsztynie, Zarząd Zlewni w Elblągu	uchwała nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie nr 4/97 Wojewody Elbląskiego z dnia 28 kwietnia 1997 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie nr 37 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 21 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 40 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzniesień Górowskich; uchwała nr III/52/18 Sejmiku Województwa Warmińsko- Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego	Dz. Urz. z 1985 r. Nr 10, poz. 60 Dz. Urz. Woj. Elb. z 1997 r. Nr 7, poz. 43 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2002 r. Nr 87, poz. 1272 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2003 r. Nr 52, poz. 725 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2008 r. Nr 71, poz. 1366 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2018 r. poz. 823

3.	obszar chronionego krajobrazu	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.553	Doliny Elmy	RW30001057425; RW30001057461; RW7000105847491; RW7000105847492; RW700010584754; RW7000105847729; RW7000115847499; RW700011584919	Świeżej; Pregoły	Świeżej; Łyny i Węgorapy	Gdańsk, Białystok	Zarząd Zlewni w Olsztynie, Zarząd Zlewni w Elblągu	Krajobrazu Wzniesień Górowskich rozporządzenie nr 37 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 21 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 142 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 12 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Elmy	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2002 r. Nr 87, poz. 1272 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2003 r. Nr 52, poz. 725 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2008 r. Nr 178, poz. 2624
4.	użytek ekologiczny	PL.ZIPOP.13 93.UF.280105 2.56	Malina Moroska	RW30001057461; RW7000105847491	Świeżej; Pregoły	Świeżej; Łyny i Węgorapy	Gdańsk, Białystok	Zarząd Zlewni w Olsztynie, Zarząd Zlewni w Elblągu	rozporządzenie nr 80 Wojewody Warmińsko- Mazurskiego z dnia 30 lipca 2009 w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Malina Moroska”	Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2009 r. Nr 105, poz. 1713
5.	rezerwat przyrody	PL.ZIPOP.13 93.RP.1124	Jezioro Martwe	RW30001057445	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 grudnia 1970 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody; zarządzenie nr 44 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 21 sierpnia 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Martwe”	M.P. z 1971 r. Nr 5, poz. 34 Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2012 r. poz. 2344 oraz z 2018 r. poz. 880

Tabela nr 2. Wykaz obszarów przeznaczonych 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 — część 2.

Lp.	Wskazanie kodu INSPIRE obszaru chronionego	Powierzchnia obszaru chronionego (ha)	Powiązania JCWP i JCWPd na podstawie wyników projektu Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych PGW WP, 2019 Pow — z wodami powierzchniowymi Pod — z wodami podziemnymi	Cel środowiskowy dla obszaru. Wymagania wodne zaprezentowane zostały w odrębnej zakładce „Wymagania wodne” tego arkusza	Województwo, na terenie którego występuje dany obszar chroniony	Gmina, na terenie której występuje dany obszar chroniony (dla form gminnych) nie dotyczy — obszar nie stanowi formy gminnej	Ocena osiągnięcia celu (wodno)środowiskowego brak oceny — brak możliwości dokonania oceny z uwagi na niestalenie celów środowiskowych dla obszaru w dPGW	Wskazanie pewności oceny L — OPINIA EKSPERCKA brak oceny — brak możliwości wskazania pewności oceny z uwagi na niestalenie celów środowiskowych dla obszaru w dPGW
Lp.	KOD INSPIRE obszaru chronionego	Powierzchnia (ha)	Powiązania (Pow — z wodami powierzchniowymi, Pod — z wodami podziemnymi)	Cel środowiskowy dla obszaru	Województwo	Gmina (dla form gminnych)	Ocena osiągnięcia celu (wodno)środowiskowego	Pewność oceny
1.	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLB2 80015.B	145341,99	Pow Pod	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: Actitis hypoleucos r, Alcedo atthis r, Aquila pomarina r, Bucephala clangula r, Ciconia ciconia r, Ciconia nigra r, Circus aeruginosus r, Circus pygargus r, Crex crex r, Cygnus cygnus r, Cygnus olor r, Grus grus r, Haliaeetus albicilla r, Mergus merganser r, Pluvialis apricaria c, Porzana parva r, Tringa ochropus r (dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Utrzymanie istniejących naturalnych rozlewisk i zabagnień nad rzekami i innymi ciekami, oczek wodnych. Zapobieganie: likwidacji rozlewisk; budowie małych elektrowni wodnych na rzekach Ostoi Warmińskiej; osuszaniu terenu; zanieczyszczeniu wód	warmińskie mazurskie	nie dotyczy	częściowo osiągnięty	H — MONITORING
2.	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.193	11067	Pow Pod	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych (w lasach), w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk (w lasach). Zachowanie	warmińskie mazurskie	nie dotyczy	brak oceny	L — OPINIA EKSPERCKA

				śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych (poza lasami). Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymawianych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymywanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej

3.	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.553	8923.2	Pow Pod	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o różnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych (w lasach), w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk (w lasach). Zachowanie w stanie nienaruszonym obszarów wodno-błotnych, w tym torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie wyznaczenia lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych do rzeczywistej konieczności ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowlach piętrzących. Utrzymywanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymywanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach omych, łąkach i tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki	warminsko-mazurskie	nie dotyczy	brak oceny	L — OPINIA EKSPERCKA

						małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzeczka i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód					
4.	PL.ZIPOP.13 93.UE.280105 2.56	11,01134669	Pow			zachowanie przedmiotów ochrony: bagno torfi; mułowiska, namuliska i podmokliska, siedl. przyr. 91D0	warminsko-mazurskie	Górowo Iławeckie	brak oceny	brak oceny	
5.	PL.ZIPOP.13 93.RP.1124	17,91	Pow Pod			zachowanie stanowiska maliny moroszeki (Rubus chamaemorus) (wymaga zachowania jeziora w stanie naturalnym i zachowanie bagiennej warstwy wodnych torfowiska)	warminsko-mazurskie	nie dotyczy	osiągnięty		L — OPINIA EKSPERTSKA

Tabela nr 3. Wymagania wodne właściwego stanu ochrony.

Lp.	Wskazanie przedmiotu ochrony (siedlisko, gatunek)	Łacińska nazwa wraz z typem populacji (dot. gatunków ptaków) polska nazwa przedmiotu ochrony	Grupa przedmiotu ochrony	Określenie czy przedmiot ochrony jest od wód zależny TAK — wodozależny NIE — niezależny od wód	Wskazanie wymagań wodnych właściwego stanu ochrony	Uwagi dodatkowe
Lp.	Przedmiot ochrony (Siedliska, gatunki)	Nazwa łacińska (typ populacji dot. gatunków ptaków; p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące) Nazwa polska	Grupa	Wodozależność	Wymagania wodne właściwego stanu ochrony	Uwagi
1.	91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i	Siedliska przyrodnicze	TAK	właściwy stan ochrony borów i lasów bagiennych (91D0) wymaga: bagienne uwodnienie. Brak antropogenicznego odwadniania.	na podstawie kryteriów Państwowego Monitoringu Środowiska

	brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)				właściwy stan ochrony piskliwca wymaga: zachowania naturalnych dolin i brzegów rzek, w tym ter. aluwialnych, naturalnych procesów akumulacji aluwiiów.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
2.	A168	<i>Actitis hypoleucos</i> r brodziec piskliwy	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
3.	A229	<i>Alcedo atthis</i> r zimorodek	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
4.	A089	<i>Aquila pomarina</i> r orlik krzykliwy	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
5.	A067	<i>Bucephala clangula</i> r gagoł	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
6.	A031	<i>Ciconia ciconia</i> r bocian biały	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
7.	A030	<i>Ciconia nigra</i> r bocian czarny	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
8.	A081	<i>Circus aeruginosus</i> r błotniak stawowy	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
9.	A084	<i>Circus pygargus</i> r błotniak łąkowy	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
10.	A122	<i>Crex crex</i> r derkacz	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)
11.	A038	<i>Cygnus cygnus</i> r łabędź krzykliwy	Piaki	TAK		na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MS (2004)

12.	A036	<i>Cygnus olor</i> r łabędź niemy	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony łąbędzia niemego wymaga: zachowania w stanie naturalnych zbiorników wodnych, na których gniazduje.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
13.	A127	<i>Grus grus</i> r żuraw	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony żurawia wymaga: zachowania mozaiki mokradeł w krajobrazie, w tym zachowania zabagnień i wykluczenie ich odwadniania.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
14.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> r bielik	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony bielika wymaga: zachowania spokojnej tafli i obrzeży wody jako miejsca żerowania.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
15.	A070	<i>Mergus merganser</i> r nurogęś	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony nurogęsi wymaga: zachowania akwenów z naturalną leśną strefą brzegową, bogatą w drzewa dziuplaste, ograniczenia urbanizacji terenów wokół akwenów, ograniczenie presji rekreacji i turystyki wodnej.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
16.	A140	<i>Pluvialis apricaria</i> c siewka złota	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony koncentracji siewki złotej wymaga: zachowania w okresie wędrówki wiosennej ter. łąkowych płytko zalanych.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
17.	A120	<i>Porzana parva</i> r zielonka	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony zielonki wymaga: zachowania bagiennego charakteru terenu: bagiennych wysokich szuwarów z oczkami wody, zwykle jako komponentu stawów rybnych bądź zalewanych części dolin rzecznych.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)
18.	A165	<i>Tringa ochropus</i> r samotnik	Ptaki	TAK	właściwy stan ochrony samotnika wymaga: zachowania bagiennego charakteru biotopu, w tym bagiennych lasów.	na podstawie literatury naukowej dot. wymagań ekologicznych gatunku, w szczególności Podręcznik ochrony siedlisk i gatunków MŚ (2004)

Załącznik nr 3**WYKAZ WIELKOŚCI STĘŻEŃ**

1. Wykaz wielkości stężeń substancji w JCWP składa się z następujących części:
 - metryka JCWP;
 - wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających;
 - ranking istotności występowania substancji priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających.
2. Dane przygotowane w podziale na obszary administrowane przez poszczególne RZGW
3. Załącznik nr 3 składa się z następujących tabel:

Tabela nr 1. Wykaz wielkości stężeń w jednolitej części wód powierzchniowych – obszar RZGW Gdańsk

Tabela nr 2.1. Ranking istotności występowania substancji w wodzie w latach 2014–2019 (wszystkie rodzaje JCWP)

Tabela nr 2.2. Ranking istotności występowania substancji w biocie 2014–2019 (wszystkie rodzaje JCWP)

Tabela nr 2.3. Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014–2019 (jeziora)

Tabela nr 2.4. Ranking występowania substancji priorytetowych w biocie w latach 2014–2019 (jeziora)

Tabela nr 2.5. Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014–2019 (rzeki oraz zbiorniki)

Tabela nr 2.6. Ranking występowania substancji priorytetowych w biocie w latach 2014–2019 (rzeki oraz zbiorniki).

Tabela nr 1.1. Wykaz wielkości stężeń w jednolitej części wód powierzchniowych – obszar RZGW Gdańsk (cz. 1 z 4).

Metryka – JCWP		
1		2
Nazwa JCWP		Bezleda do granicy państwa
MS Kod JCWP		RW30001057425
Nazwa cieku/zbiornika wodnego		Bezleda
Region wodny		Świeżej
Regionalny zarząd gospodarki wodnej		Gdańsk
Zarząd zlewni		Zarząd Zlewni w Elblągu
Powierzchnia JCWP [km ²]		nie dotyczy
Monitorowana (M) / Niemonitorowana (NM)		M
Obszar dorzecza	Nazwa	obszar dorzecza Świeżej
	Kod	3000
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2022–2027)	Nazwa	Bezleda – Lejdy
	Kod	PL09S0301_0001
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.74887000
	Szer. geogr.	54.33856000
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2016–2021)	Nazwa	Bezleda – Lejdy
	Kod	PL09S0301_0001
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.74887000
	Szer. geogr.	54.33856000
Dane hydrologiczne	Przepływ (SSQ) w PPK [m ³ /s] (na podstawie lat 2010–2018)	0.01470379

Wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie (RW30001057425)										
nazwa substancji	numer CAS	substancja jest: dozwolona/zakazana	woda		biota		czynniki sprawczy presji**	poziom ufnosci czynnika sprawczego***		
			stężenie średnie [µg/l]		stężenie [µg/kg mokrej masy]	rok				
			stężenie maks. [µg/l]	poziom ufności*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej (szereg zgodny z s.r.kl.jcwp (2019))										
Alachlor	15972-60-8	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Antracen	120-12-7	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Atrazyna	1912-24-9	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Benzen	71-43-2	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	
Bromowane difenyletery	32534-81-9	dozwolona	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Kadm i jego związki	7440-43-9	dozwolona	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Chloroalkany, C(10-13)	85535-84-8	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Chlorfenwinfos	470-90-6	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)	2921-88-2	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
1,2-dichloroetan (EDC)	107-06-2	dozwolona	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Dichlorometan	75-09-2	dozwolona	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Ftalan di(2- etyloheksylu) (DEHP)	117-81-7	dozwolona	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Diuron	330-54-1	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Endosulfan	115-29-7	zakazana	<LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	

Fluoranten	206-44-0	dozwolona	0.00980000 0.03490000	1	2019	bd	bd	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Heksachlorobenzen (HCB)	118-74-1	zakazana (obecnie produkt uboczny)	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Heksachlorobutadien (HCBD)	87-68-3	zakazana (obecnie produkt uboczny)	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Heksachlorocykloheksa n (HCH)	608-73-1	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Izoproturon	34123-59-6	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Ołów i jego związki	7439-92-1	dozwolona	0.90000000 bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Rtęć i jej związki	7439-97-6	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Naftalen	91-20-3	dozwolona	0.02100000 bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nikiel i jego związki	7440-02-0	dozwolona	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nonylofenole	84852-15-3	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Oktylofenole	140-66-9	dozwolona	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorobenzen	608-93-5	zakazana	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	zakazana	0.00540000 0.00500000	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(a)piren	50-32-8	dozwolona	0.00318000 0.01071000	1	2019	bd	bd	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	dozwolona	bd 0.01410000	1	2019	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(g, h, i)perylen	191-24-2	dozwolona	bd 0.01410000	1	2019	bd	bd	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	dozwolona	0.00350000 bd	1	2019	bd	bd	nd	nd
Symazyna	122-34-9	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Związki tributylocyny	36643-28-4	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ <LOQ	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorobenzeny	12002-48-1	dozwolona	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	dozwolona	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trifluralina	1582-09-8	dozwolona	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Dikofol	115-32-2	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Kwas perfluorooctanosulfono- wy i jego pochodne (PFOS)	1763-23-1	dozwolona (ograniczenia)	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chinoksyfen	124495-18-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dioksyny i związki dioksynopodobne	nie dotyczy	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Aklonifen	74070-46-5	dozwolona (wymagane zezwoleń)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Bifenoks	42576-02-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cybutryna	28159-98-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cypermetyryna	52315-07-8	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dichlorfos	62-73-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksabromocyklododek- any (HBCDD)	nie dotyczy	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heptachlor i epoksyd heptachloru	76-44-8 / 1024-57-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Terbutryna	886-50-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pozostałe substancje powodujące zanieczyszczenia									
Tetrachlorometan	56-23-5	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna	309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	zakazana	0.00016700 bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT izomer	50-29-3	zakazana	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT całkowity	nie dotyczy	zakazana	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichloroetylen (TRI)	79-01-06	dozwolona (wymagane zezwoleń)	<LOQ bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Tetrachloroetylen (PER)	127-18-4	dozwolona	0.19580000 bd	1	2015	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Objaśnienia:

* Poziom ufnosci dla wartosci stężenia substancji: 1 – Wartość pomierzona, 2 – Wartość obliczona.

** Źródło presji zostało wyznaczone dla substancji, których odnotowane stężenie było wyższe niż wartość graniczna.

*** Poziom ufnosci czynnika sprawczego:

1 – wysoki poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia, wielkość ładunku, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

2 – średni poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: obliczoną wartość stężenia i wielkość ładunków, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

3 – niski poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia oraz dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł);

X – wskaźnik nieoznaczony w danej kategorii lub typie/wskaźnik niemonitorowany.

Uwaga: Wartości stężeń > EQS zostały zaznaczone kolorem czerwonym.

Tabela nr 1.2. Wykaz wielkości stężeń w jednolitej części wód powierzchniowych – obszar RZGW Gdańsk (cz. 2 z 4).

Metryka – JCWP		
1		2
Nazwa JCWP		Głębockie
MS Kod JCWP		LW30365
Nazwa ciek/zbiornika wodnego		Jez. Głębockie
Region wodny		Świeżej
Regionalny zarząd gospodarki wodnej		Gdańsk
Zarząd zlewni		Zarząd Zlewni w Elblągu
Powierzchnia JCWP [km ²]		81.41
Monitorowana (M) / Niemonitorowana (NM)		M
Obszar dorzecza	Nazwa	obszar dorzecza Świeżej
	Kod	3000
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2022–2027)	Nazwa	Jez. Głębockie – stan. 01
	Kod	PL09S0302_0003
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.28363000
	Szer. geogr.	54.38513400
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2016–2021)	Nazwa	jez. Głębockie – stan. 01
	Kod	PL09S0302_0003
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.28363000
	Szer. geogr.	54.38513400
Dane hydrologiczne	Przepływ (SSQ) w PPK [m ³ /s] (na podstawie lat 2010–2018)	0.00125225

Wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie (LW30365)										
nazwa substancji	numer CAS	substancja jest: dozwolona/zakazana	woda			biota		czynniki sprawczy presji**	poziom ufnosci czynnika sprawczego***	
			stężenie średnie [µg/l]		poziom ufności*	rok	stężenie [µg/kg mokrej masy]			rok
			stężenie maks. [µg/l]	4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej (szereg zgodny z s.r.kl.jcwp (2019))										
Alachlor	15972-60-8	zakazana	<LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Antracen	120-12-7	dozwolona	0.00130000 0.00570000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Atrazyna	1912-24-9	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Benzen	71-43-2	dozwolona	<LOQ 0.76000000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Bromowane difenyletery	32534-81-9	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	
Kadm i jego związki	7440-43-9	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Chloroalkany, C(10-13)	85535-84-8	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Chlorfenwinfos	470-90-6	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)	2921-88-2	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
1,2-dichloroetan (EDC)	107-06-2	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Dichlorometan	75-09-2	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Ftalan di(2- etyloheksylu) (DEHP)	117-81-7	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Diuron	330-54-1	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	
Endosulfan	115-29-7	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczacej	nd	

Fluoranten	206-44-0	dozwolona	0.00350000 0.00790000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Heksachlorobenzen (HCB)	118-74-1	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksachlorobutadien (HCBd)	87-68-3	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksachlorocykloheksa n (HCH)	608-73-1	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Izoproturon	34123-59-6	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Ołów i jego związki	7439-92-1	dozwolona	0.12000000 0.30000000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Rtęć i jej związki	7439-97-6	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Naftalen	91-20-3	dozwolona	0.02300000 0.05900000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nikiel i jego związki	7440-02-0	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nonylofenole	84852-15-3	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Oktylofenole	140-66-9	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorobenzen	608-93-5	zakazana	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(a)piren	50-32-8	dozwolona	0.00023000 0.00104000	1	2019	bd	bd	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	dozwolona	bd 0.00160000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(g, h, i)perylen	191-24-2	dozwolona	bd 0.00110000	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	dozwolona	bd <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	dozwolona	0.00033000 bd	1	2017	bd	bd	nd	nd
Symazyna	122-34-9	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Związki tributylocyny	36643-28-4	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ <LOQ	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorobenzeny	12002-48-1	dozwolona	0.01100000 bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trifluralina	1582-09-8	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Dikofol	115-32-2	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Kwas perfluorooctanosulfono wy i jego pochodne (PFOS)	1763-23-1	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chinoksyfen	124495-18-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dioksyny i związki dioksynopodobne	nie dotyczy	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Aklonifen	74070-46-5	dozwolona (wymagane zezwoleń)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Bifenoks	42576-02-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cybutryna	28159-98-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cypermetyryna	52315-07-8	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dichlorfos	62-73-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksabromocyklododek any (HBCDD)	nie dotyczy	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heptachlor i epoksyd heptachloru	76-44-8 / 1024-57-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Terbutryna	886-50-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pozostałe substancje powodujące zanieczyszczenia									
Tetrachlorometan	56-23-5	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna	309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	zakazana	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT izomer	50-29-3	zakazana	0.00120000 bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT całkowity	nie dotyczy	zakazana	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichloroetylen (TRI)	79-01-06	dozwolona (wymagane zezwoleń)	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Tetrachloroetylen (PER)	127-18-4	dozwolona	<LOQ bd	1	2017	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Objaśnienia:

* Poziom ufnosci dla wartosci stężenia substancji: 1 – Wartość pomierzona, 2 – Wartość obliczona.

** Źródło presji zostało wyznaczone dla substancji, których odnotowane stężenie było wyższe niż wartość graniczna.

*** Poziom ufnosci czynnika sprawczego:

1 – wysoki poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia, wielkość ładunku, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

2 – średni poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: obliczoną wartość stężenia i wielkość ładunków, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

3 – niski poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia oraz dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł);

X – wskaźnik nieoznaczony w danej kategorii lub typie/wskaźnik niemonitorowany.

Uwaga: Wartości stężeń >EQS zostały zaznaczone kolorem czerwonym.

Tabela nr 1.3. Wykaz wielkości stężeń w jednolitej części wód powierzchniowych – obszar RZGW Gdańsk (cz. 3 z 4).

Metryka – JCWP		
1		2
Nazwa JCWP		Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimą do granicy państwa
MS Kod JCWP		RW30001057461
Nazwa ciek/zbiornika wodnego		Pasmar
Region wodny		Świeżej
Regionalny zarząd gospodarki wodnej		Gdańsk
Zarząd zlewni		Zarząd Zlewni w Elblągu
Powierzchnia JCWP [km ²]		nie dotyczy
Monitorowana (M) / Niemonitorowana (NM)		M
Obszar dorzecza	Nazwa	obszar dorzecza Świeżej
	Kod	3000
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2022–2027)	Nazwa	Lubimaja – pow. granicy państwa
	Kod	PL09S0301_0005
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.46010300
	Szer. geogr.	54.38089900
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2016–2021)	Nazwa	Lubimaja – pow. granicy państwa
	Kod	PL09S0301_0005
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.46010300
	Szer. geogr.	54.38089900
Dane hydrologiczne	Przepływ (SSQ) w PPK [m ³ /s] (na podstawie lat 2010–2018)	0.00013325

Wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie (RW30001057461)										
nazwa substancji	numer CAS	substancja jest: dozwolona/zakazana	woda			biota		czynnik sprawczy presji**	poziom ufnosci czynnika sprawczego***	
			stężenie średnie [µg/l]		poziom ufności*	rok	stężenie [µg/kg mokrej masy]			rok
			stężenie maks. [µg/l]	4						
1	2	3	(szereg zgodny z s.r.kl.jcwp (2019))							
Alachlor	15972-60-8	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Antracen	120-12-7	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Atrazyna	1912-24-9	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Benzen	71-43-2	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Bromowane difenyloetery	32534-81-9	dozwolona	bd		bd	bd	0.19800000	rozwój obszarów zurbanizowanych	3	
Kadm i jego związki	7440-43-9	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chloroalkany, C(10-13)	85535-84-8	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chlorfenwinfos	470-90-6	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chloropirifos (chloropirifos etylowy)	2921-88-2	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
1,2-dichloroetan (EDC)	107-06-2	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dichlorometan	75-09-2	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Ftalan di(2- etyloheksylu) (DEHP)	117-81-7	dozwolona	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Diuron	330-54-1	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd
Endosulfan	115-29-7	zakazana	bd		bd	bd	bd	bd	bd	bd

Fluoranten	206-44-0	dozwolona	bd	bd	bd	47.50000000	2019	rolnictwo/leśnictwo	3
Heksachlorobenzen (HCB)	118-74-1	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd	bd	bd	<LOQ	2019	bd	bd
Heksachlorobutadien (HCBD)	87-68-3	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd	bd	bd	<LOQ	2019	bd	bd
Heksachlorocykloheksan (HCH)	608-73-1	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Izoproturon	34123-59-6	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Ołów i jego związki	7439-92-1	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Rtęć i jej związki	7439-97-6	dozwolona	bd	bd	bd	28.00000000	2019	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Naftalen	91-20-3	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Nikiel i jego związki	7440-02-0	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Nonylofenole	84852-15-3	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Oktylofenole	140-66-9	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pentachlorobenzen	608-93-5	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Benzo(a)piren	50-32-8	dozwolona	bd	bd	bd	31.70000000	2019	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Benzo(g, h, i)perylen	191-24-2	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	nd	nd
Symazyna	122-34-9	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd

Związki tributylocyny	36643-28-4	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Trichlorobenzeny	12002-48-1	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Trifluralina	1582-09-8	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dikofol	115-32-2	zakazana	bd bd	bd	bd	<LOQ	2019	bd	bd	bd
Kwas perfluorooctanosulfono wy i jego pochodne (PFOS)	1763-23-1	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	0.86200000	2019	bd	bd	bd
Chinoksyfen	124495-18-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dioksyyny i związki dioksynopodobne	nie dotyczy	dozwolona	bd bd	bd	bd	<LOQ	2019	bd	bd	bd
Aklonifen	74070-46-5	dozwolona (wymagane zezwoleńie)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Bifenoks	42576-02-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cybutryna	28159-98-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cypermetyryna	52315-07-8	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dichlorfos	62-73-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksabromocykłododek any (HBCDD)	nie dotyczy	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	0.24800000	2019	bd	bd	bd
Heptachlor i epoksyd heptachloru	76-44-8 / 1024-57-3	zakazana	bd bd	bd	bd	0.01570000	2019	nieznany	bd	3
Terbutryna	886-50-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pozostałe substancje powodujące zanieczyszczenia										
Tetrachlorometan	56-23-5	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd

Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna	309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
			bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
DDT izomer	50-29-3	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
			bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
DDT całkowity	nie dotyczy	zakazana	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
			bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Trichloroetylen (TRI)	79-01-06	dozwolona (wymagane zezwoleń)	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
			bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Tetrachloroetylen (PER)	127-18-4	dozwolona	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
			bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd

Objaśnienia:

* Poziom ufnosci dla wartosci stężenia substancji: 1 – Wartość pomierzona, 2 – Wartość obliczona.

** Źródło presji zostało wyznaczone dla substancji, których odnotowane stężenie było wyższe niż wartość graniczna.

*** Poziom ufnosci czynnika sprawczego:

1 – wysoki poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia, wielkość ładunku, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

2 – średni poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: obliczoną wartość stężenia i wielkość ładunków, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

3 – niski poziom ufnosci (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzona wartość stężenia oraz dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł);

X – wskaźnik nieoznaczony w danej kategorii lub typie/wskaźnik niemonitorowany.

Uwaga: Wartości stężeń >EQS zostały zaznaczone kolorem czerwonym.

Tabela nr 1.4. Wykaz wielkości stężeń w jednolitej części wód powierzchniowych – obszar RZGW Gdańsk (cz. 4 z 4).

Metryka – JCWP		
1		2
Nazwa JCWP		Stradyk do granicy państwa
MS Kod JCWP		RW30001057445
Nazwa ciek/zbiornika wodnego		Stradyk
Region wodny		Świeżej
Regionalny zarząd gospodarki wodnej		Gdańsk
Zarząd zlewni		Zarząd Zlewni w Elblągu
Powierzchnia JCWP [km ²]		nie dotyczy
Monitorowana (M) / Niemonitorowana (NM)		M
Obszar dorzecza	Nazwa	obszar dorzecza Świeżej
	Kod	3000
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2022–2027)	Nazwa	Stradyk – Młynowo
	Kod	PL09S0301_0002
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.31621200
	Szer. geogr.	54.39462700
Punkt pomiarowo kontrolny (PPK) (PMŚ 2016–2021)	Nazwa	Stradyk – Młynowo
	Kod	PL09S0301_0002
Lokalizacja PPK	Dł. geogr.	20.31621200
	Szer. geogr.	54.39462700
Dane hydrologiczne	Przepływ (SSQ) w PPK [m ³ /s] (na podstawie lat 2010–2018)	0.05215357

Wykaz stężeń substancji priorytetowych oraz innych substancji powodujących zanieczyszczenie (RW30001057445)										
nazwa substancji	numer CAS	substancja jest: dozwolona/zakazana	woda		biota		czynniki sprawczy presji**	poziom ufniości czynnika sprawczego***		
			stężenie średnie [µg/l]	stężenie maks. [µg/l]	poziom ufności*	rok			stężenie [µg/kg mokrej masy]	rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej (szereg zgodny z s.r.kl.jcwp (2019))										
Alachlor	15972-60-8	zakazana	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Antracen	120-12-7	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Atrazyna	1912-24-9	zakazana	0.00160000 0.00510000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Benzen	71-43-2	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Bromowane difenyletery	32534-81-9	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Kadm i jego związki	7440-43-9	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	
Chloroalkany, C(10-13)	85535-84-8	zakazana	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Chlorfenwinfos	470-90-6	zakazana	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Chloropirifos (chloropirifos etylowy)	2921-88-2	zakazana	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
1,2-dichloroetan (EDC)	107-06-2	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Dichlorometan	75-09-2	dozwolona	bd bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Ftalan di(2- etyloheksylu) (DEHP)	117-81-7	dozwolona	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Diuron	330-54-1	zakazana	bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	
Endosulfan	115-29-7	zakazana	<LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd	

Fluoranten	206-44-0	dozwolona	0.00480000 0.01330000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Heksachlorobenzen (HCB)	118-74-1	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksachlorobutadien (HCBd)	87-68-3	zakazana (obecnie produkt uboczny)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksachlorocykloheksa n (HCH)	608-73-1	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Izoproturon	34123-59-6	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Olów i jego związki	7439-92-1	dozwolona	<LOQ 0.41000000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Rtęć i jej związki	7439-97-6	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Naftalen	91-20-3	dozwolona	0.03500000 0.10600000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nikiel i jego związki	7440-02-0	dozwolona	1.10000000 3.10000000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Nonylofenole	84852-15-3	dozwolona	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Oktylofenole	140-66-9	dozwolona	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorobenzen	608-93-5	zakazana	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Pentachlorofenol (PCP)	87-86-5	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(a)piren	50-32-8	dozwolona	0.00067000 0.00155000	1	2018	bd	bd	rozwój obszarów zurbanizowanych	3
Benzo(b)fluoranten	205-99-2	dozwolona	bd 0.00180000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(g, h, i)perylen	191-24-2	dozwolona	bd 0.00120000	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	dozwolona	0.00050000 bd	1	2018	bd	bd	nd	nd
Symazyna	122-34-9	zakazana	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Związki tributylocyny	36643-28-4	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ <LOQ	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorobenzeny	12002-48-1	dozwolona	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichlorometan (chloroform)	67-66-3	dozwolona	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trifluralina	1582-09-8	dozwolona	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Dikofol	115-32-2	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Kwas perfluorooktanosulfono- wy i jego pochodne (PFOS)	1763-23-1	dozwolona (ograniczenia)	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Chinoksyfen	124495-18-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dioksyny i związki dioksynopodobne	nie dotyczy	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Aklonifen	74070-46-5	dozwolona (wymagane zezwoleń)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Bifenoks	42576-02-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cybutryna	28159-98-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Cypermetyryna	52315-07-8	dozwolona	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Dichlorfos	62-73-7	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heksabromocyklododek- any (HBCDD)	nie dotyczy	dozwolona (ograniczenia)	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Heptachlor i epoksyd heptachloru	76-44-8 / 1024-57-3	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Terbutryna	886-50-0	zakazana	bd bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Pozostałe substancje powodujące zanieczyszczenia									
Tetrachlorometan	56-23-5	dozwolona (ograniczenia)	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna	309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	zakazana	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT izomer	50-29-3	zakazana	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
DDT całkowity	nie dotyczy	zakazana	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Trichloroetylen (TRI)	79-01-06	dozwolona (wymagane zezwoleń)	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd
Tetrachloroetylen (PER)	127-18-4	dozwolona	<LOQ bd	1	2018	bd	bd	brak presji znaczącej	nd

Objaśnienia:

* Poziom ufniości dla wartości stężenia substancji: 1 – Wartość pomierzona, 2 – Wartość obliczona.

** Źródło presji zostało wyznaczone dla substancji, których odnotowane stężenie było wyższe niż wartość graniczna.

*** Poziom ufniości czynnika sprawczego:

1 – wysoki poziom ufniości (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzoną wartość stężenia, wielkość ładunku, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

2 – średni poziom ufniości (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: obliczoną wartość stężenia i wielkość ładunków, dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł substancji);

3 – niski poziom ufniości (do wyznaczenia czynnika sprawczego wykorzystano: pomierzoną wartość stężenia oraz dane literaturowe dotyczące możliwych źródeł);

X – wskaźnik nieoznaczony w danej kategorii lub typie/wskaźnik niemonitorowany.

Uwaga: Wartości stężeń >EQS zostały zaznaczone kolorem czerwonym.

Tabela nr 2.1. Ranking istotności występowania substancji w wodzie w latach 2014–2019 (wszystkie rodzaje JCWP).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap I – Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1.	Benzo(a)piren / 50-32-8	3	0	3	0	100
2.	Benzo(g, h, i)perylen / 191-24-2	3	2	1	66.67	33.33
3.	Fluoranten / 206-44-0	3	2	1	66.67	33.33
Etap II – Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
4.	Antracen / 120-12-7	3	3	0	100	0
5.	Ołów i jego związki / 7439-92-1	3	3	0	100	0
6.	Naftalen / 91-20-3	3	3	0	100	0
7.	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	3	3	0	100	0
8.	Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	3	3	0	100	0
9.	Benzen / 71-43-2	2	1	0	50	0
10.	Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna / 309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	3	1	0	33.33	0
11.	Kadm i jego związki / 7440-43-9	3	1	0	33.33	0
12.	Endosulfan / 115-29-7	3	1	0	33.33	0
13.	Nikiel i jego związki / 7440-02-0	3	1	0	33.33	0
14.	Pentachlorofenol (PCP) / 87-86-5	3	1	0	33.33	0
15.	Trichlorobenzeny / 12002-48-1	3	1	0	33.33	0
16.	DDT izomer / 50-29-3	3	1	0	33.33	0
17.	Tetrachloroetylen (PER) / 127-18-4	3	1	0	33.33	0
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
18.	Atrazyna / 1912-24-9	3	0	0	0	0
19.	Chloroalkany, C(10-13) / 85535-84-8	3	0	0	0	0
20.	Chlorfenwinfos / 470-90-6	3	0	0	0	0
21.	Chloropirifos (chloropirifos etylowy) / 2921-88-2	3	0	0	0	0
22.	1,2-dichloroetan (EDC) / 107-06-2	3	0	0	0	0
23.	Dichlorometan / 75-09-2	3	0	0	0	0
24.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	3	0	0	0	0
25.	Diuron / 330-54-1	3	0	0	0	0
26.	Heksachlorocykloheksan (HCH) / 608-73-1	3	0	0	0	0
27.	Izoproturon / 34123-59-6	3	0	0	0	0
28.	Nonylofenole / 84852-15-3	3	0	0	0	0
29.	Oktylofenole / 140-66-9	3	0	0	0	0
30.	Pentachlorobenzen / 608-93-5	3	0	0	0	0
31.	Symazyna / 122-34-9	3	0	0	0	0
32.	Związki tributyllocyny / 36643-28-4	3	0	0	0	0
33.	Trichlorometan (chloroform) / 67-66-3	3	0	0	0	0
34.	Trifluralina / 1582-09-8	3	0	0	0	0
35.	Tetrachlorometan / 56-23-5	3	0	0	0	0
36.	DDT całkowity / nie dotyczy	3	0	0	0	0
37.	Trichloroetylen (TRI) / 79-01-06	3	0	0	0	0
38.	Alachlor / 15972-60-8	3	0	0	0	0
39.	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	0	0	0	0
40.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0	0
41.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	1	0	0	0	0
42.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	0	0	0
43.	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	1	0	0	0	0
44.	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0	0

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
45.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	0	0	0	0	0
46.	Chinoksyfen / 124495-18-7	0	0	0	0	0
47.	Aklonifen / 74070-46-5	0	0	0	0	0
48.	Bifenoks / 42576-02-3	0	0	0	0	0
49.	Cybutryna / 28159-98-0	0	0	0	0	0
50.	Cypermetryna / 52315-07-8	0	0	0	0	0
51.	Dichlorfos / 62-73-7	0	0	0	0	0
52.	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0	0
53.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0	0
54.	Terbutryna / 886-50-0	0	0	0	0	0

Tabela nr 2.2. Ranking istotności występowania substancji w biocie 2014–2019 (wszystkie rodzaje JCWP).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap I – Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1.	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	0	1	0	100
2.	Fluoranten / 206-44-0	1	0	1	0	100
3.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	1	0	100
4.	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	1	0	100
5.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	1	0	1	0	100
Etap II – Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
6.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	1	0	100	0
7	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	1	1	0	100	0
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
8.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0	0
9.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	1	0	0	0	0
10.	Dikofol / 115-32-2	1	0	0	0	0
11.	Dioksyny i związki dioksynopodobne / nie dotyczy	1	0	0	0	0

Tabela nr 2.3. Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014–2019 (jeziora).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap I – Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1.	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	1	0	100
Etap II – Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
2.	Antracen / 120-12-7	1	1	0	100	0
3.	Benzen / 71-43-2	1	1	0	100	0
4.	Fluoranten / 206-44-0	1	1	0	100	0
5.	Ołów i jego związki / 7439-92-1	1	1	0	100	0
6.	Naftalen / 91-20-3	1	1	0	100	0
7.	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	1	1	0	100	0
8.	Benzo(g, h, i)perylen / 191-24-2	1	1	0	100	0
9.	Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	1	1	0	100	0
10.	Trichlorobenzeny / 12002-48-1	1	1	0	100	0
11.	DDT izomer / 50-29-3	1	1	0	100	0
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
12.	Trichlorometan (chloroform) / 67-66-3	1	0	0	0	0
13.	Alachlor / 15972-60-8	1	0	0	0	0
14.	Atrazyna / 1912-24-9	1	0	0	0	0
15.	Kadm i jego związki / 7440-43-9	1	0	0	0	0
16.	Chloroalkany, C(10-13) / 85535-84-8	1	0	0	0	0
17.	Chlorfenwinfos / 470-90-6	1	0	0	0	0
18.	Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy) / 2921-88-2	1	0	0	0	0
19.	1,2-dichloroetan (EDC) / 107-06-2	1	0	0	0	0
20.	Dichlorometan / 75-09-2	1	0	0	0	0
21.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	1	0	0	0	0
22.	Diuron / 330-54-1	1	0	0	0	0
23.	Endosulfan / 115-29-7	1	0	0	0	0
24.	Heksachlorocykloheksan (HCH) / 608-73-1	1	0	0	0	0
25.	Izoproturon / 34123-59-6	1	0	0	0	0
26.	Nikiel i jego związki / 7440-02-0	1	0	0	0	0
27.	Nonylofenole / 84852-15-3	1	0	0	0	0
28.	Oktylofenole / 140-66-9	1	0	0	0	0
29.	Pentachlorobenzen / 608-93-5	1	0	0	0	0
30.	Pentachlorofenol (PCP) / 87-86-5	1	0	0	0	0
31.	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	1	0	0	0	0
32.	Symazyna / 122-34-9	1	0	0	0	0
33.	Związki tributyllocyny / 36643-28-4	1	0	0	0	0
34.	Trifluralina / 1582-09-8	1	0	0	0	0
35.	Tetrachlorometan / 56-23-5	1	0	0	0	0
36.	Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna / 309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	1	0	0	0	0
37.	DDT całkowity / nie dotyczy	1	0	0	0	0
38.	Trichloroetylen (TRI) / 79-01-06	1	0	0	0	0
39.	Tetrachloroetylen (PER) / 127-18-4	1	0	0	0	0
40.	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	0	0	0	0	0
41.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	0	0	0	0	0
42.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	0	0	0	0	0
43.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	0	0	0	0	0
44.	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0	0
45.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	0	0	0	0	0
46.	Chinoksyfen / 124495-18-7	0	0	0	0	0
47.	Aklonifen / 74070-46-5	0	0	0	0	0
48.	Bifenoks / 42576-02-3	0	0	0	0	0
49.	Cybutryna / 28159-98-0	0	0	0	0	0

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
50.	Cypermetyryna / 52315-07-8	0	0	0	0	0
51.	Dichlorfos / 62-73-7	0	0	0	0	0
52.	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0	0
53.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0	0
54.	Terbutryna / 886-50-0	0	0	0	0	0

Tabela nr 2.4. Ranking występowania substancji priorytetowych w bocie w latach 2014–2019 (jeziora).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
1.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	0	0	0	0	0
2.	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	0	0	0	0	0
3.	Fluoranten / 206-44-0	0	0	0	0	0
4.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	0	0	0	0	0
5.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	0	0	0	0	0
6.	Benzo(a)piren / 50-32-8	0	0	0	0	0
7.	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0	0
8.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	0	0	0	0	0
9.	Dioksyiny i związki dioksynopodobne / nie dotyczy	0	0	0	0	0
10.	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0	0
11.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0	0

Tabela nr 2.5. Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014–2019 (rzeki oraz zbiorniki).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap I – Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1.	Benzo(a)piren / 50-32-8	2	0	2	0	100
2.	Fluoranten / 206-44-0	2	1	1	50	50
3.	Benzo(g, h, i)perylen / 191-24-2	2	1	1	50	50
Etap II – Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
4.	Antracen / 120-12-7	2	2	0	100	0
5.	Ołów i jego związki / 7439-92-1	2	2	0	100	0
6.	Naftalen / 91-20-3	2	2	0	100	0
7.	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	2	2	0	100	0
8.	Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	2	2	0	100	0

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
9.	Tetrachloroetylen (PER) / 127-18-4	2	1	0	50	0
10.	Kadm i jego związki / 7440-43-9	2	1	0	50	0
11.	Endosulfan / 115-29-7	2	1	0	50	0
12.	Nikiel i jego związki / 7440-02-0	2	1	0	50	0
13.	Pentachlorofenol (PCP) / 87-86-5	2	1	0	50	0
14.	Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna / 309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	2	1	0	50	0
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
15.	Atrazyna / 1912-24-9	2	0	0	0	0
16.	Chloroalkany, C(10-13) / 85535-84-8	2	0	0	0	0
17.	Chlorfenwinfos / 470-90-6	2	0	0	0	0
18.	Chloropirifos (chloropirifos etylowy) / 2921-88-2	2	0	0	0	0
19.	1,2-dichloroetan (EDC) / 107-06-2	2	0	0	0	0
20.	Dichlorometan / 75-09-2	2	0	0	0	0
21.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	2	0	0	0	0
22.	Diuron / 330-54-1	2	0	0	0	0
23.	Heksachlorocykloheksan (HCH) / 608-73-1	2	0	0	0	0
24.	Izoproturon / 34123-59-6	2	0	0	0	0
25.	Nonylofenole / 84852-15-3	2	0	0	0	0
26.	Oktylofenole / 140-66-9	2	0	0	0	0
27.	Pentachlorobenzen / 608-93-5	2	0	0	0	0
28.	Symazyna / 122-34-9	2	0	0	0	0
29.	Związki tributyllocyny / 36643-28-4	2	0	0	0	0
30.	Trichlorobenzeny / 12002-48-1	2	0	0	0	0
31.	Trichlorometan (chloroform) / 67-66-3	2	0	0	0	0
32.	Trifluralina / 1582-09-8	2	0	0	0	0
33.	Tetrachlorometan / 56-23-5	2	0	0	0	0
34.	Alachlor / 15972-60-8	2	0	0	0	0
35.	DDT izomer / 50-29-3	2	0	0	0	0
36.	DDT całkowity / nie dotyczy	2	0	0	0	0
37.	Trichloroetylen (TRI) / 79-01-06	2	0	0	0	0
38.	Benzen / 71-43-2	1	0	0	0	0
39.	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	0	0	0	0
40.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0	0
41.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	1	0	0	0	0
42.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	0	0	0
43.	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	0	0	0	0	0
44.	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0	0
45.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	0	0	0	0	0
46.	Chinoksyfen / 124495-18-7	0	0	0	0	0
47.	Aklonifen / 74070-46-5	0	0	0	0	0
48.	Bifenoks / 42576-02-3	0	0	0	0	0
49.	Cybutryna / 28159-98-0	0	0	0	0	0
50.	Cypermetyryna / 52315-07-8	0	0	0	0	0
51.	Dichlorfos / 62-73-7	0	0	0	0	0
52.	Heksabromocykloodekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0	0
53.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0	0
54.	Terbutryna / 886-50-0	0	0	0	0	0

Tabela nr 2.6. Ranking występowania substancji priorytetowych w bioocie w latach 2014–2019 (rzeki oraz zbiorniki).

Lp.	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Etap I – Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1.	Bromowane difenyloetery / 32534-81-9	1	0	1	0	100
2.	Fluoranten / 206-44-0	1	0	1	0	100
3.	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	1	0	100
4.	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	1	0	100
5.	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	1	0	1	0	100
Etap II – Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
6.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	1	0	100	0
7.	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	1	1	0	100	0
Etap III – Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
8.	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0	0
9.	Heksachlorobutadien (HCBd) / 87-68-3	1	0	0	0	0
10.	Dikofol / 115-32-2	1	0	0	0	0
11.	Dioksyny i związki dioksynopodobne / nie dotyczy	1	0	0	0	0

Załącznik nr 4**CELE ŚRODOWISKOWE**

Ustalone cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych prezentują tabele nr 1–14.

Załącznik nr 4 zawiera następujące tabele:

Tabela nr 1.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 1	2
Tabela nr 2.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 2	2
Tabela nr 3.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 3	3
Tabela nr 4.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 4	4
Tabela nr 5.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 5 — spełnienie wymagań dla obszarów chronionych.....	6
Tabela nr 6.	Cele środowiskowe JCWP RW — część 6 — wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych	7
Tabela nr 7.	Cele środowiskowe JCWP LW — część 1	8
Tabela nr 8.	Cele środowiskowe JCWP LW — część 2	8
Tabela nr 9.	Cele środowiskowe JCWP LW — część 3	9
Tabela nr 10.	Cele środowiskowe JCWP LW — część 4	9
Tabela nr 11.	Cele środowiskowe JCWP LW — część 5 — spełnienie wymagań dla obszarów chronionych...	10
Tabela nr 12.	Cele środowiskowe JCWPd — część 1	11
Tabela nr 13.	Cele środowiskowe JCWPd — część 2	11
Tabela nr 14.	Cele środowiskowe JCWPd — część 3	11

Tabela nr 1. Cele środowiskowe JCWP RW — część 1.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP	Region wodny właściwy dla danej JCWP	Regionalny zarząd gospodarki wodnej WP właściwy dla danej JCWP	Informacja o zmianie granic JCWP (2022–2027)	Określenie typu dokonanych zmian	Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	Status JCWP (2022–2027) NAT — naturalna część wód SCW — sztuczna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód	Typ JCWP (na lata 2022–2027)
Lp.	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	Zmiana granic JCWP (2022–2027)	Typ zmian	Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	Status JCWP (2022–2027)	Typologia JCWP (2022–2027)
1.	RW30001057425	Bezleda do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	NIE	ND	55, 63	NAT	PNp
2.	RW30001057445	Stradłyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	NIE	ND	71, 46	NAT	PNp
3.	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	TAK	scalone	7, 53	NAT	PNp

Tabela nr 2. Cele środowiskowe JCWP RW — część 2.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Wskazanie JCWP przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia	Wskazanie JCWP przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe	Wskazanie obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków	Wskazanie obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu 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 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 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)
Lp.	Kod JCWP	Czy JCWP znajduje się w wykazie JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia	Czy JCWP znajduje się w wykazie JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Czy jcw znajduje się w wykazie obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie	Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)
		NIE — JCWP nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia TAK — JCWP przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia	NIE — JCWP nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe TAK — JCWP przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe	NIE — brak obszarów chronionych z wykazu obszarów chronionych (...) na terenie JCWP TAK — występowanie obszarów chronionych z wykazu obszarów chronionych (...) na terenie JCWP	ND — brak obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym w obrębie danej JCWP węgorz — występowanie w obrębie danej JCWP obszarów przeznaczonych do ochrony węgorza europejskiego troć — występowanie w obrębie danej JCWP obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrowniej troć, węgorz — występowanie w obrębie danej JCWP obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrowniej i węgorza europejskiego	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)

		ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	w tym kąpieliskowych	o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
1.	RW30001057425	NIE	NIE	NIE	ND	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
2.	RW30001057445	NIE	NIE	TAK	ND	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
3.	RW30001057461	NIE	NIE	NIE	ND	brak danych	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Tabela nr 3. Cele środowiskowe JCWP RW — część 3.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych (GIOŚ 2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (GIOŚ 2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu wód wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Podstawy określonej oceny stanu PMS - dane GIOŚ (2014-2019) EKS - analiza ekspercka na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań - JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu wód wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie oceny stanu GIOŚ (2014- 2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)
OCENA STANU 2014-2019 (r.kl.jcwp od 2022)								
Lp.	Kod JCWP	ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp od 2022)	podstawy określonej oceny stanu (r.kl.jcwp do 2022) PMS – dane GIOŚ (2014- 2019) EKS – analiza ekspercka	ocena stanu/potencjału ekologicznego	ocena stanu chemicznego	ocena stanu wód
1.	RW30001057425	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	GIOŚ	slaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
2.	RW30001057445	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	GIOŚ	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
3.	RW30001057461	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	GIOŚ	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Tabela nr 4. Cele środowiskowe JCWP RW — część 4.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalizowa nym układem jednostek planistycznych h (IIaPGW)	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny wraz ze wskazaniem celów środowiskowy ch w zakresie drożności cieków dla ryb dwusrodowisko wych i jednosrodowisk owych - jeżeli dotyczy	Cel środowiskowy stan chemiczny	Wskazanie : Indeks D ND — nie dotyczy	Komentarz ND — nie dotyczy	Wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 ust. 4 RDW	Wskazanie JCWP do odstępstw z art. 4 ust. 5 RDW	Wskazanie wskaznika, którego cel środowiskowy może być odroczony w czasie	Wskazanie wskaznika, o złagodzonym celu środowiskowym ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaznika fizykochemicznego o złagodzonym celu środowiskowym ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaznika biologicznego o złagodzonym celu środowiskowym ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaznika chemicznego o złagodzonym celu środowiskowym ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie
Lp.	Kod JCWP	Cel środowiskowy JCWP na lata 2022–2027		Cel środowiskowy w zakresie drożności cieków dla ryb dwusrodowiskowych i jednosrodowiskowych		Odstępstwa		Wskaznik, którego cel środowiskowy może być odroczony w czasie	Wskaznik o złagodzonym celu środowiskow ym	Klasa wskaźnika o złagodzonym celu środowiskowym		
		cel środowi skowy stan /potencjał ekologiczny	cel środowisko wy stan chemiczny	indeks D	komentarz:	art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW			wskazniki fizykochemic zne (powyżej II klasy (>2))	wskazniki biologiczne (klasa III)	wskazniki chemiczne (poniżej stanu dobrego)
1.	RW30001 057425	dobry stan ekologiczny ; zapewnie nie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowa ny wskaźnik diadromicz ny D	stan chemiczny: dla złagodo nych wskaźników przedstawio nych kolumnie 36 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	≥0, 500	jeśli z monitoringu wynikać będzie, że dana JCW nie była istotnym miejscem występowania gatunków dwusrodowiskow ych (brak gatunków historycznie) – to nie podlega ona ocenie wskaźnika D i cel środowiskowy dla drożności uznaje się wówczas za spełnionv.	TAK	TAK	azot ogólny, fosforany, OWO, MMI	benzo(a)piren (w), benzo(g,h,i)pe rylen(w), fluoranten(w)	ND	ND	benzo(a)piren (w), benzo(g,h,i)pe rylen (w), fluoranten(w)

2.	RW30001 057445	dobry stan ekologiczny ; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny: dla zlagodzonych wskaźników przedstawionych kolumnie 36 - poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	≥0, 500	jeśli z monitoringu wynikać będzie, że dana JCW nie była istotnym miejscem występowania gatunków dwuśrodowiskowych (brak gatunków historycznie) – to nie podlega ona ocenie wskaźnika D i cel środowiskowy dla drożności uznaje się wówczas za spełniony	TAK	TAK	OWO, MMI	benzo(a)piren (w)	ND	ND	benzo(a)piren (w)	ND
3.	RW30001 057461	dobry stan ekologiczny ; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	≥0, 500	jeśli z monitoringu wynikać będzie, że dana JCW nie była istotnym miejscem występowania gatunków dwuśrodowiskowych (brak gatunków historycznie) – to nie podlega ona ocenie wskaźnika D i cel środowiskowy dla drożności uznaje się wówczas za spełniony	TAK	NIE	benzo(a)piren(b), heptachlor(b)	ND	ND	ND	ND	ND

Tabela nr 5. Cele środowiskowe JCWP RW — część 5 — spełnienie wymagań dla obszarów chronionych.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia ND — nie dotyczy	Podstawa prawna spełnienia wymagań dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych Zakwit sinic (smugi, piany) - wystąpienie ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego – wystąpienie ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego: JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolizyjnej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) - wystąpienie ND — nie dotyczy	Podstawa prawna spełnienia wymagań dla obszaru chronionego, będącego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych ND — nie dotyczy	Wymagania dla obszaru chronionego, będącego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych ND — nie dotyczy				
											wymagania dla obszaru chronionego JCWP będącego JCWP przeznaczoną do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia	podstawa prawna spełnienia wymagań dla obszaru chronionego JCWP będącego JCWP przeznaczoną do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia	wymagania dla obszaru chronionego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	
													Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	zakwit sinic (smugi, piany) - wystąpienie nie
Lp.	Kod JCWP	wymagania dla obszaru chronionego JCWP będącego JCWP przeznaczoną do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia	podstawa prawna spełnienia wymagań dla obszaru chronionego JCWP będącego JCWP przeznaczoną do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia	wymagania dla obszaru chronionego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	wymagania dla obszaru chronionego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych		wymagania dla obszaru chronionego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych		podstawa prawna spełnienia wymagań dla obszaru chronionego JCWP będącego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	wymagania dla obszaru chronionego, będącego JCWP przeznaczoną do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych				
1.	RW30001057425	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	brak dodatkowych wymagań				
2.	RW30001057445	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	brak dodatkowych wymagań				
3.	RW30001057461	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	brak dodatkowych wymagań				

Tabela nr 6. Cele środowiskowe JCWP RW — część 6 — wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych.

Lp.	Kod JCWP zgodny ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	Wskazanie wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy
Lp.	Kod JCWP	Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych					
		przepływ (wylewy)	trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	drożność wg wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	drożność wg wymagań w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ND — nie dotyczy	drożność wg wymagań: kielbia Kesslera, kielbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różnanki (brak przeszkód >0, 1m), odcinek 10 km	stan hydromorfologii wg wymogów rzek włośnicznikowych (HQA >= 50 i HMS <=20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)
1.	RW30001057425	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: ptaki w Ostoja Warmińska PLB280015)	ND	ND	ND	ND	ND
2.	RW30001057445	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: ptaki w Ostoja Warmińska PLB280015)	ND	ND	ND	ND	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP
3.	RW30001057461	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana	ND	ND	ND	ND	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP

		antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: ptaki w Ostoja Warmińska PLB280015)							gatunków dla obszarów przypisanych JCWP	

Tabela nr 7. Cele środowiskowe JCWP LW — część 1.

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP	Region wodny właściwy dla danej JCWP	Regionalny zarząd gospodarki wodnej Wp właściwy dla danej JCWP	Województwo, na terenie którego występuje dana JCWP	Powierzchnia zlewni JCWP [ha]	Typ JCWP (na lata 2022–2027)	Status JCWP (2022–2027) NAT — naturalna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód
Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	Województwo	Powierzchnia JCWP [ha]	Typologia JCWP (2022–2027)	Status JCWP (2022–2027)
LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	warmińsko-mazurskie	81, 4	Wsd_b	NAT

Tabela nr 8. Cele środowiskowe JCWP LW — część 2.

Kod JCWP zgodnie ze aktualizowa nym układem jednostek planistyczn h (IlaPGW)	Powierzchnia zlewni JCWP [km²]	Wskazanie JCWP przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do picia NIE — JCWP nie przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia TAK — JCWP przeznaczona do zaopatrzenia w wodę do picia	Wskazanie JCWP przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych NIE — JCWP nie przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska TAK — JCWP przeznaczona na cele rekreacyjne, w tym kąpieliska	Wskazanie obszarów chronionych przeznaczonych dla ochrony siedlisk i gatunków NIE — brak obszarów chronionych (...) na terenie JCWP TAK — występowanie obszarów chronionych z wykazu obszarów chronionych (...) na terenie jcw	Wskazanie obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym ND — brak obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym w obrębie danej JCWP troć — występowanie w obrębie danej JCWP obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrowniej troć, węgorz — występowanie w obrębie danej JCWP obszarów przeznaczonych do ochrony troci wędrowniej i węgorza europejskiego	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej do roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena stanu GIOŚ 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 GIOŚ 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 GIOŚ 2014–2019 przeniesiona na nowy układ jednostek planistycznych zgodnie z metodą Ustalenie celów środowiskowych (...)
Kod JCWP	Powierzchnia zlewni całkowitej tej [km²]	Czy JCWP znajduje się w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę	Czy JCWP znajduje się w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych przeznaczonych	Czy JCWP znajduje się w wykazie obszarów ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa	Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp do 2022)		
						ocena stanu/potencjału ekologicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu chemicznego (r.kl.jcwp do 2022)	ocena stanu wód (r.kl.jcwp do 2022)

		przeznaczoną do spożycia	do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
LW30365	23, 7	NIE	NIE	TAK	ND			

Tabela nr 9. Cele środowiskowe JCWP LW — część 3.

Kod JCWP	Ocena stanu/potencjału ekologicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp.	Ocena stanu chemicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp.	Ocena stanu wód wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp.	Podstawy określonej oceny stanu PMS — dane GIOŚ (2014–2019) EKS — analiza ekspercka na podstawie wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP	OCENA STANU 2014–2019 (r.kl.jcwp od 2022)			
					na podstawie danych monitoringu i analizy eksperckiej	podstawy określonej oceny stanu (r.kl.jcwp od 2022) PMS — dane GIOŚ (2014–2019) EKS - analiza ekspercka	ocena stanu wód (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)
LW30365	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu wód wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)			GIOŚ	zły stan wód	ocena stanu wód

Tabela nr 10. Cele środowiskowe JCWP LW — część 4.

Kod JCWP	Cel środowiskowy stan/potencjał ekologiczny wraz ze wskazaniem celów środowiskowych w zakresie drożności cieków dla ryb i dwuśrodowiskowych i jednośrodowiskowych — jeżeli dotyczy	Cel środowiskowy stan chemiczny	Wskazanie JCWP do odstępów z art. 4 ust. 4 RDW	Wskazanie JCWP do odstępów z art. 4 ust. 5 RDW	Wskazanie wskaźnika, którego cel środowiskowy może być odroczony w czasie ND — nie dotyczy	Wskazanie wskaźnika o złagodzonej ocenie środowiskowej ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaźnika fizykochemicznego o złagodzonej ocenie środowiskowej ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaźnika biologicznego o złagodzonej ocenie środowiskowej ND — nie dotyczy	Wskazanie klasy wskaźnika chemicznego o złagodzonej ocenie środowiskowej ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie
LW30365	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu chemicznego wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)	Ocena stanu wód wykonana wg. klasyfikacji obowiązującej od roku 2022, zgodnie z r.kl.jcwp. Ocena wykonana na podstawie danych monitoringu PMS (2014–2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...)			GIOŚ	zły stan wód	ocena stanu ekologicznego (r.kl.jcwp od 2022)	ocena stanu wód

	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	Wskaźnik, którego cel środowiskowy może być odroczony w czasie	celu środowiskowym	wskaźniki fizykochemiczne (powyżej II klasy (>2))	wskaźniki biologiczne (klasa III)	wskaźniki chemiczne (poniżej stanu dobrego)
LW30365	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	TAK	NIE	benzo(a)piren (w), azot ogólny	ND	ND	ND	ND

Tabela nr 11. Cele środowiskowe JCWP LW — część 5 — spełnienie wymagań dla obszarów chronionych.

[illegible]

LW30365	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP	spełnienie celu środowiskowego dla stanu ekologicznego

Tabela nr 12. Cele środowiskowe JCWPd — część 1.

<i>Kod JCWPd zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)</i>	<i>Nazwa JCWPd</i> ND — nie dotyczy	<i>Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWPd</i>	<i>Region wodny właściwy dla danej JCWPd</i>	<i>Regionalny zarząd gospodarki wodnej właściwy dla danej JCWPd</i>	<i>Informacja o zmianie granic JCWPd</i> ND — nie dotyczy	<i>Określenie typu dokonanych zmian</i> ND — nie dotyczy	<i>Powierzchnia zlewni JCWPd [km²]</i>
Kod JCWPd	Nazwa JCWPd	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	Zmiana granic JCWPd	Typ zmian	Powierzchnia JCWPd [km²]
PLGW3000174	ND	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	ND	ND	162, 34

Tabela nr 13. Cele środowiskowe JCWPd — część 2.

<i>Kod JCWPd zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)</i>	<i>Wskazanie aktualnej ocena stanu chemicznego</i>	<i>Wskazanie aktualnej ocena stanu chemicznego</i>	<i>Wskazanie roku wykonanej oceny</i>	<i>Cel środowiskowy stan ilościowy</i>
Kod JCWPd	Ocena stanu JCWPd			Cel środowiskowy JCWPd na lata 2022–2027
	aktualna ocena stanu chemicznego	aktualna ocena stanu ilościowego	rok oceny	
PLGW3000174	dobry	dobry	2019	dobry stan chemiczny dobry stan ilościowy

Tabela nr 14. Cele środowiskowe JCWPd — część 3.

<i>Kod JCWPd zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)</i>	<i>Wskazanie wskaźnika, którego cel środowiskowy może być odroczone w czasie</i> ND — nie dotyczy	<i>Termin osiągnięcia celów środowiskowych</i> ND — nie dotyczy	<i>Wskazanie rodzaju odstępstwa</i> ND — nie dotyczy	<i>Uzasadnienie opisowe odstępstwa</i> ND — nie dotyczy	<i>Wskazanie wskaźnika, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód</i> ND — nie dotyczy	<i>Wskazanie rodzaju odstępstwa</i> ND — nie dotyczy	<i>Uzasadnienie opisowe odstępstwa</i> ND — nie dotyczy
Kod JCWPd	Uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych						
	przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW)			złagodzony cel środowiskowy (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)			
	wskaźnik/ grupa wskaźników, którego cel środowiskowy może być odroczone w czasie	termin osiągnięcia celów środowiskowych	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie opisowe odstępstwa	wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie opisowe odstępstwa
		do 2027 r. / po 2027 r. / do 2039 r. (2039 r. - wyłącznie dla substancji priorytetowych)	art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW: brak możliwości technicznych;			art. 4 ust. 5 lit. a RDW: brak możliwości technicznych,	

		wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)	art. 4 ust. 4 lit. a (ii) RDW: nieproporcjonalne koszty, art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW: warunki naturalne				art. 4 ust. 5 lit. b RDW: nieproporcjonalne koszty	
PLGW3000174	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Załącznik nr 5**OCENA STOPNIA OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP**

Wyniki przeprowadzonej oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP ustalonych w aPGW (2016–2021) prezentują tabele nr 1–6.

Tabela nr 1. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 1	2
Tabela nr 2. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 2	2
Tabela nr 3. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 3	3
Tabela nr 4. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 1	3
Tabela nr 5. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 2	4
Tabela nr 6. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 3	4

Tabela nr 1. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 1.

Lp.	Kod JCWP zgodnie z jednostką planistycznych IIaPGW	Nazwa JCWP wg IIaPGW	Kod JCWP zgodnie z układem jednostek planistycznych aPGW	Nazwa JCWP wg aPGW	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
Dane aPGW (2016–2021)								
Lp.	kod JCWP (IIaPGW)	nazwa JCWP (IIaPGW)	kod JCWP (aPGW)	nazwa JCWP (aPGW)	obszar dorzecza	region wodny	RZGW	ZZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	RW30001057425	Bezleđa do granicy państwa	RW30001757425	Bezleđa od źródeł do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Warszawa	Zarząd Zlewni w Elblągu
2.	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	RW30001757445	Stradyk do granicy państwa z jez. Głębockim	Świeżej	Świeżej	Warszawa	Zarząd Zlewni w Elblągu
3.	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	RW30001757461	Pasmar do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Warszawa	Zarząd Zlewni w Elblągu
4.	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	RW30001757461	Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej	Warszawa	Zarząd Zlewni w Elblągu

Tabela nr 2. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 2.

Lp.	Kod JCWP zgodnie z jednostką planistycznych IIaPGW	Ocena stanu/potencjału ekologicznego dane aPGW (2010–2013)	Ocena stanu chemicznego dane aPGW (2010–2013)	Wskazanie aktualnego stanu jaw dane aPGW (2010–2013)	Wskazanie typu odstępstwa: art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW: brak możliwości technicznych; art. 4 ust. 4 lit. a (ii) RDW: nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW: warunki naturalne; brak — brak wskazania odstępstwa	Ocena stanu/potencjału ekologicznego 2014–2019	Ocena stanu chemicznego dane aPGW 2014–2019	Ocena stanu ogólnego 2014–2019	Wskazanie czy ocena pochodzi z przeniesienia
Dane aPGW (2016–2021)									
Lp.	Kod JCWP (IIaPGW)	stan/potencjał ekologiczny (aPGW wg danych 2010–2013)	stan chemiczny (aPGW wg danych 2010–2013)	stan ogólny JCWP (aPGW wg danych 2010–2013)	typ odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub 5 RDW (aPGW wg danych 2010–2013)	stan/potencjał ekologiczny 2014–2019	stan chemiczny 2014–2019	stan ogólny 2014–2019	czy ocena z przeniesienia
1.	2.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.

1.	RW30001057425	umiarkowany	dobry	zły	art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE
2.	RW30001057445	co najmniej dobry	dobry	dobry	brak	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE
3.	RW30001057461	co najmniej dobry	dobry	dobry	brak	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	TAK
4.	RW30001057461	co najmniej dobry	dobry	dobry	brak	brak możliwości klasyfikacji	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE

Tabela nr 3. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP RW — część 3.

Lp.	Kod JCWP zgodnie z jednostek planistycznych IIaPGW	Podsumowanie stanu/potencjału	Podsumowanie stanu chemicznego	Wskazanie obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Wskazanie obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Wskazanie czy obszary chronione są wrażliwe na eutrofizację
Ocena postępu						
Lp.	Kod JCWP (IIaPGW)	podsumowanie stanu/potencjału	podsumowanie stanu chemicznego	obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	obszary chronione, będące jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary chronione wrażliwe na eutrofizację
1.	2.	18.	19.	20.	21.	22.
1.	RW30001057425	cel nieosiągnięty – brak postępu	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	NIE	NIE	TAK
2.	RW30001057445	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	NIE	NIE	TAK
3.	RW30001057461	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	NIE	NIE	TAK
4.	RW30001057461	brak możliwości oceny postępu	cel nieosiągnięty – pogorszenie do stanu złego	NIE	NIE	TAK

Tabela nr 4. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 1.

Kod JCWP zgodnie z jednostek planistycznych IIaPGW	Nazwa JCWP wg IIaPGW	Kod JCWP zgodnie z układem jednostek planistycznych aPGW	Nazwa JCWP wg aPGW	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP	Region wodny właściwy dla danej JCWP	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej WRP właściwy dla danej JCWP	ZZ WRP właściwy dla danej JCWP
Dane IIaPGW (2022-2027)							
kod JCWP (IIaPGW)	nazwa JCWP (IIaPGW)	kod JCWP (aPGW)	nazwa JCWP (aPGW)	obszar dorzecza	region wodny	RZGW	ZZ
LW30365	Głębockie	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej	Warszawa	Zarząd Zlewni w Elblągu

Tabela nr 5. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 2.

Kod JCWP zgodnie z jednostek planistycznych IIaPGW	Ocena stanu/potencjału ekologicznego dane aPGW (2010–2013)	Ocena stanu chemicznego dane aPGW (2010–2013)	Wskazanie aktualnego stanu JCW dane aPGW (2010–2013)	Wskazanie typu odstępstwa: art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW; brak możliwości technicznych; art. 4 ust. 4 lit. a (ii) RDW; nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW; warunki naturalne; brak — brak wskazania odstępstwa	Ocena stanu/potencjału ekologicznego 2014–2019	Ocena stanu chemicznego dane aPGW 2014–2019	Ocena stanu ogólnego 2014–2019	Wskazanie czy ocena pochodzi z przeniesienia
	Dane aPGW (2016–2021)				Dane GIOŚ (2014–2019) w tym dane z przeniesienia			
Kod JCWP (IIaPGW)	stan/potencjał ekologiczny (aPGW wg danych 2010–2013)	stan chemiczny (aPGW wg danych 2010–2013)	stan ogólny JCWP (aPGW wg danych 2010–2013)	typ odstępstwa z art. 4 ust. 4 lub 5 RDW (aPGW wg danych 2010–2013)	stan/potencjał ekologiczny 2014–2019	stan chemiczny 2014–2019	stan ogólny 2014–2019	czy ocena z przeniesienia
LW30365	brak danych	brak danych	brak danych	art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE

Tabela nr 6. Ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych JCWP LW — część 3.

Kod JCWP zgodnie z jednostek planistycznych IIaPGW	Podsumowanie stanu/potencjału	Podsumowanie stanu chemicznego	Wskazanie obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Wskazanie obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Wskazanie czy obszary chronione są wrażliwe na eutrofizację
	Ocena postępu		Obszary chronione		
Kod JCWP (IIaPGW)	podsumowanie stanu/potencjału	podsumowanie stanu chemicznego	obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	obszary chronione, będące jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	obszary chronione wrażliwe na eutrofizację
LW30365	brak możliwości oceny postępu	brak możliwości oceny postępu	NIE	NIE	TAK

Załącznik nr 6**PORÓWNANIE WYNIKÓW OCENY STANU JCWPd 2016 r., 2019 r.**

Porównanie wyników oceny stanu JCWPd wg danych z 2019 z oceną stanu wg danych z 2016 oraz 2012 prezentują tabele nr 1–2.

Tabela nr 1.	Porównanie wyników oceny stanu JCWPd w obszarze dorzecza Świeżej wg danych z 2019 r. z oceną wg danych z 2016 r. — część 1	2
Tabela nr 2.	Porównanie wyników oceny stanu JCWPd w obszarze dorzecza Świeżej wg danych z 2019 r. z oceną wg danych z 2016 r. — część 2	2

Tabela nr 1. Porównanie wyników oceny stanu JCWPd w obszarze dorzecza Świeżej wg danych z 2019 r. z oceną wg danych z 2016 r. — część 1.

Numer JCWPd	Wskazanie numeru UE JCWPd	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWPd	Region wodny właściwy dla danej JCWPd	Powierzchnia JCWPd w kilometrach	Nazwa RZGW właściwego dla danej JCWPd	Ocena stanu chemicznego z 2012 r.	Ocena stanu ilościowego z 2012 r.	Wskazanie przyczyny słabego stanu wód podziemnych wg stanu z 2012 r.	Ocena stanu chemicznego z 2016 r.	Ocena stanu ilościowego z 2016 r.	Wskazanie słabego stanu wód lub zmiany stanu wg danych z 2016 r.
Numer JCWPd	Numer UE JCWPd	Obszar dorzecza	Region wodny	Powierzchnia	Nazwa RZGW	2012		przyczyna słabego stanu wód podziemnych wg danych z 2012 r.	2016		
						ocena stanu chemicznego	ocena stanu ilościowego		ocena stanu chemicznego	ocena stanu ilościowego	przyczyna słabego stanu wód podziemnych lub zmiany stanu w stosunku do oceny stanu wg danych z 2012 r. (1,2,...) uzasadnienie wyników testów klasyfikacyjnych (*) uzasadnienie zmiany oceny stanu względem roku 2012
174	PLGW3000174	Świeżej	Świeżej	162,34	Gdańsk	dobry	dobry	ND	dobry	dobry	ND

Tabela nr 2. Porównanie wyników oceny stanu JCWPd w obszarze dorzecza Świeżej wg danych z 2019 r. z oceną wg danych z 2016 r. — część 2.

Numer JCWPd	Wskazanie numeru UE JCWPd	Ocena stanu chemicznego z 2019 r.	Ocena stanu ilościowego z 2019 r.	Wskazanie słabego stanu wód podziemnych lub zmiany stanu wg danych z 2019 r.	Porównanie oceny stanu JCWPd wg danych z 2016 i 2019 roku
Numer JCWPd	Numer UE JCWPd	2019			Porównanie oceny stanu JCWPd wg danych z 2016 i 2019 roku
		ocena stanu chemicznego	ocena stanu ilościowego	przyczyna słabego stanu wód podziemnych lub zmiany stanu w stosunku do oceny stanu wg danych z 2016 r. (1,2,...) uzasadnienie wyników testów klasyfikacyjnych (*) uzasadnienie zmiany oceny stanu względem roku 2016	
174	PLGW3000174	dobry	dobry	ND	bez zmian
					stan ilościowy
					stan chemiczny
					bez zmian
					bez zmian

Załącznik nr 7**KATALOG DZIAŁAŃ KRAJOWYCH**

1. 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, jaki i zadania prolongowane z poprzedniego cyklu planistycznego (2016–2021).
2. Katalog działań krajowych prezentują tabele:

Tabela nr 1. Katalog działań krajowych — część 1	2
Tabela nr 2. Katalog działań krajowych — część 2	32
Tabela nr 3. Katalog działań krajowych — objaśnienia	50

Tabela nr 1. Katalog działań krajowych — część 1.

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
1.	GOSPODARKA KOMUNALNA I PRZEMYSŁ	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g i k RDW	–	obowiązek zapewnienia, iż nie są przekroczone wartości dopuszczalne zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi
2.	PRZEMYSŁ	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	weryfikacja odstępstw od granicznych wielkości emisyjnych w pozwoleniu zintegrowanym
3.	PRZEMYSŁ	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	analiza warunków pozwolenia zintegrowanego oraz weryfikacja wdrożenia konkluzji BAT odnoszących się do danej instalacji
4.	PRZEMYSŁ; ROLNICTWO	RDW	art. 11 ust. 3 lit. k RDW	–	zakaz produkcji i stosowania substancji: aldryna, chlordan, chlordokon, dieldryna, endryna, endosulfan, heptachlor, heksachlorobenzen, mireks, toksafen, heksabromobifenyl oraz DDT
5.	PRZEMYSŁ	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	obowiązek zapewnienia, iż nie są przekroczone dopuszczalne ilości substancji zanieczyszczających, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (wymienione w załącznikach do rozporządzenia w sprawie dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych)
6.	PRZEMYSŁ	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	obowiązek zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku właściwemu komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej
7.	PRZEMYSŁ	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	sporządzanie i wdrażanie dokumentów precyzujących polityki przeciwdziałania poważnym awariom
8.	PRZEMYSŁ	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	zapobieganie efektowi domina (zwiększeniu prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej lub pogłębianiu jej skutków)
9.	PRZEMYSŁ	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	sporządzenie raportu o bezpieczeństwie
10.	PRZEMYSŁ	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	sporządzanie wewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych
11.	PRZEMYSŁ; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE,	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	obowiązki informacyjne w razie wystąpienia awarii

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
12.	PRZEMYSŁ	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie ścieków do wód lub urządzeń wodnych
13..	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. b RDW	–	ustalenie 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
14.	GOSPODARKA KOMUNALNA	Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 8 dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	wykonanie analizy ryzyka dla ujęć wód i ustanowienie stref ochronnych ujęcia wody (teren ochrony pośredniej) dla ujęć, dla których analiza ryzyka wskazuje potrzebę ustanowienia strefy ochronnej obejmującej teren ochrony pośredniej
15.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 RDW	–	zakaz wprowadzania wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych bezpośrednio do wód podziemnych
16.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW; Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 11 RDW i art. 8 Dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	nałożenie obowiązku zlikwidowania nieczynnych studni położonych na terenie ochrony pośredniej strefy ochronnej 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
17.	GOSPODARKA KOMUNALNA	inne	inne dyrektywy	–	opiniowanie projektów uchwał rad gmin w sprawie wykazu kąpielisk
18.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	ewidencja zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej
19.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	ewidencja przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
					komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej
20.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z u.u.p.g.
21.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	obowiązek przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub w przypadku, gdy budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, wyposażenie nieruchomości w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych lub w przydomową oczyszczalnię ścieków bytowych
22.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
23.	GOSPODARKA KOMUNALNA	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)	–	–	obowiązek uzyskania zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie komunalnych osadów ściekowych
24.	GOSPODARKA KOMUNALNA	dyrektywa Rady z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska,	–	–	obowiązek ewidencjonowania wytworzonych komunalnych osadów ściekowych i raportowania do marszałka województwa

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
25.	GOSPODARKA KOMUNALNA; ROLNICTWO; MONITORING I EWALUACJA	w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie 86/278/EWG 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	–	–	obowiązek badania komunalnych osadów ściekowych przeznaczonych do rolniczego wykorzystania lub przetworzenia oraz gruntów, na których będą stosowane
26.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	zrównoważone gospodarowanie wodą opadową i szarą
27.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW Dyrektywa Azotanowa DWP; Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 11 ust. 3 lit. d RDW – środki dla spełnienia wymogów art. 7, włączając środki dla zabezpieczenia jakości wody w celu zredukowania poziomu uzdatniania wymaganego dla produkcji wody do spożycia; art. 8 dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	przestrzeganie przez podmioty zobowiązane postanowień wynikających z aktu prawa miejscowego w sprawie ustanowienia stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów zbiorników wód śródlądowych
28.	ROLNICTWO	DRW	art. 11 ust. 3 lit. h RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na rolnicze wykorzystanie ścieków, jeżeli ich łączna ilość jest większa niż 5 m ³ na dobę
29.	ROLNICTWO	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	monitoring zgodności prac zarybieniowych z przedstawionym operatem rybackim w ramach oceny racjonalnej gospodarki rybackiej
30.	ROLNICTWO	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	przygotowanie dobrych praktyk dotyczących ochrony środowiska wodnego przy zrzucie wody ze stawów hodowlanych w celu wsparcia merytorycznego dla inwestorów oraz organów wydających decyzje administracyjne

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPD)	Nazwa działania
31.	ROLNICTWO	rozp. 1107/2009	–	–	obowiązek czyszczenia sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin, przygotowywania ich do zastosowania oraz przechowywania środków ochrony roślin z zachowaniem stref buforowych od ujęć wód, zbiorników wodnych, cieków
32.	ROLNICTWO; MONITORING I EWALUACJA	rozp. 1107/2009	–	–	przegląd w okresach nie dłuższych niż 5 lat „Krajowego planu działania na rzecz ograniczenia ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin”
33.	ROLNICTWO; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	rozp. 1107/2009	–	–	udostępnianie informacji dotyczących środków ograniczających ryzyko związane ze stosowaniem środków ochrony roślin dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska na stronie internetowej
34.	PRZEMYSŁ, DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	rozp. 1107/2009	–	–	prowadzenie urzędowych kontroli podmiotów prowadzących produkcję środków ochrony roślin w celu zapewnienia spełniania wymagań określonych w przepisach o środkach ochrony roślin oraz w rozp. 1107/2009
35.	ROLNICTWO	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	–	–	obowiązek stosowania komunalnych osadów ściekowych zgodnie z wytycznymi, obejmującymi obowiązek zapewnienia by były one ustabilizowane oraz przygotowane odpowiednio do celu i sposobu stosowania, spełniały określone wymogi fizyczne, chemiczne i biologiczne oraz nie były stosowane na terenach i gruntach o wskazanym przeznaczeniu, położeniu i właściwościach
36.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA32	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – przestrzeganie warunków nawożenia w pobliżu wód powierzchniowych
37.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA33	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
					dalszemu zanieczyszczeniu – przestrzeganie okresów nawożenia
38.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA34	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – przestrzeganie warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowania z odciekami
39.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA35	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – przestrzeganie ustalonej dawki i sposobu nawożenia
40.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA36	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – ograniczenie nawożenia na glebach zamarniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą lub przykrytych śniegiem
41.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA37	edukacja prowadzących działalność rolniczą w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa w zakresie zapobiegania zanieczyszczeniu azotanami
42.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA38	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – działania mające na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu
43.	KKSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. b RDW	–	uwzględnienie zasady zwrotu kosztów w stosunku do administrowanych rzek i obiektów

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)				
44.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	obowiązek uwzględniania w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wymagań ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych
45.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH; KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 RDW	–	obowiązek uzyskania oceny wodnoprawnej dla inwestycji i działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych
46.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 RDW	–	uzgadnianie i opiniowanie w toku postępowań o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez organ właściwy w sprawach ocen wodnoprawnych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPeI)	Nazwa działania
	CIEKÓW); KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH				
47.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW; Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 11 RDW i art. 8 Dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	uzgadnianie projektów aktów prawa miejscowego ustanawiających strefy ochronne obejmujące teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej
48.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW; Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 11 RDW i art. 8 Dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	obowiązek uwzględniania w aktach planowania przestrzennego zbiorników wód podziemnych, stref ochronnych ujść wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych
49.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. d RDW	–	zakaz wprowadzania ścieków do wód i do ziemi w granicach stref ochronnych ujść wód, jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami ochrony

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłączenie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
50.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. e RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą pobór wód powierzchniowych lub wód podziemnych
51.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. f RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na sztuczne zasilanie wód podziemnych
52.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych
53.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE; KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	zakaz wprowadzania ścieków do jezior i ich dopływów, jeżeli czas dopływu ścieków do jeziora byłby krótszy niż 24 godziny

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)				
54.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	spełnienie warunków wprowadzania wód opadowych lub roztopowych do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych
55.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	obowiązek zapewnienia, iż nie są przekroczone wartości dopuszczalne zanieczyszczeń w wodach opadowych lub roztopowych, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzących z zanieczyszczonej powierzchni szpitalnej (wymienione w § 17. ust. 1 pkt 1 i 2 wg pr.w.), wprowadzanych do wód lub do urządzeń wodnych
56.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	obowiązek zapewnienia, iż wprowadzanie wód opadowych z istniejących przelewów kanalizacji deszczowej do jezior i ich dopływów oraz do innych zbiorników wodnych o ciągłym dopływie lub odpływie wód powierzchniowych, a także do wód znajdujących się w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących, jeżeli średnia roczna liczba zrzutów z poszczególnych przelewów kanalizacji deszczowej nie jest większa niż 5

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)				
57.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na 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
58.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW); KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. i RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na regulację wód
59.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW);	RDW	art. 11 ust. 3 lit. i RDW	–	obowiązek uzyskania zgody wodnoprawnej na wykonanie urządzeń wodnych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH				
60.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. j RDW	–	zakaz wprowadzania ścieków bezpośrednio do wód podziemnych
61.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. k RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą wprowadzanie ścieków do ziemi
62.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. l RDW	–	zakaz gromadzenia ścieków, nawozów naturalnych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyszczyć wody, oraz prowadzenia przetwarzania odpadów, w szczególności ich składowania, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią
63.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	wymóg każdorazowej analizy przez organ wydający pozwolenie wodnoprawne, w odniesieniu do

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPD)	Nazwa działania
	WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)				wszystkich przypadków, w których korzystanie z wód objęte pozwoleniem wodnoprawnym wiąże się z problematyką zrzutu wody ze stawów hodowlanych, konieczności nałożenia obowiązku realizacji niezbędnych przedsięwzięć ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko
64.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	zakaz wprowadzania ścieków do wód i do ziemi w granicach obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, jeżeli byłoby to sprzeczne z warunkami ochrony, a także stref ochronnych ujęć wody
65.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	zakaz prac utrzymujących negatywnie wpływających na cele środowiskowe na JCWP zlokalizowanych na ciekach znajdujących się na terenach: parków narodowych, rezerwatów przyrody oraz w obszarach Natura 2000, za wyjątkiem działań na terenach zabudowanych
66.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniająca dyrektywę 2011/52/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz. Urz. UE L 124 z 25.04.2014, str. 1, Dz.	–	–	obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW); KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	Urz. UE L 174 z 13.06.2014, str. 84 oraz Dz. Urz. UE L 272 z 13.09.2014, str. 19)			
67.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	rozp. 1107/2009	–	–	odpowiednie stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem
68.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa 2006/77/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 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)	–	–	zakaz wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych w obrębie kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli i plaż publicznych nad wodami oraz w odległości mniejszej niż 1 kilometr od ich granic
69.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI)	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory	–	–	wyznaczanie specjalnych obszarów ochrony siedlisk w ramach sieci Natura 2000

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)				
70.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE; KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa Rady 92/43/EWG 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, Dz. Urz. UE L 218 z 23.08.2007, str. 15, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 193 oraz 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)	–	–	opracowanie projektu listy obszarów Natura 2000, zgodnie z przepisami prawa UE wraz z szacunkiem finansowania przez Wspólnotę
71.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa	–	–	regulacja możliwości realizacji planów i przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natury 2000 przez zobowiązanie do wykonania kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000
72	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej	–	–	regulacja wprowadzania do środowiska przyrodniczego gatunków obcych (wydawanie zezwoleń)

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa			
73.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ POCHODZĄCYCH OD EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa	–	–	wyznaczenie obszaru specjalnej ochrony ptaków w ramach sieci Natura 2000
74.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA39	realizacja Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu – prowadzenie monitoringu oraz dokumentowanie realizacji programu i jego efektów
75.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE	DWP	–	–	zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania zanieczyszczeń do wód podziemnych
76.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ POCHODZĄCYCH OD EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	dyrektywa 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 z 06.11.2007, str. 27)	–	GWIC40	ograniczenie poboru wód podziemnych na obszarach i w okresach występowania suszy (niżówki hydrogeologicznej)

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
77.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	RDW	art. 11 RDW	–	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
78.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. i RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód
79.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. i RDW	–	obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z wód do celów energetycznych
80.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. i RDW	–	ustalenie przepływów środowiskowych wymaganych do osiągnięcia celów środowiskowych JCWP
81.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 RDW	–	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 przesłanie przez głębię i podglebie
82.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. e RDW	–	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, a także realizacji tych pozwoleń, co najmniej raz na 4 lata
83.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych, a także realizacji tych pozwoleń, co najmniej raz na 4 lata
84.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	monitoring zgodności prac zarybieniowych z przedstawionym operatorem rybackim w ramach oceny racjonalnej gospodarki rybackiej
85.	MONITORING I EWALUACJA; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE.	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	prowadzenie ewidencji istniejących oraz nowych urządzeń melioracji wodnych i aktualizacja istniejących baz danych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
86.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	aktualizacja baz danych zawierających wykaz budowli piętrzących w zakresie stanu technicznego budowli oraz stanu bezpieczeństwa budowli
87.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego
88.	MONITORING I EWALUACJA; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	przeprowadzenie oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 pr.w.
89.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	weryfikacja gospodarki rybackiej (stanu ichtiofauny oraz zarybień) prowadzonej przez użytkowników obwodów rybackich, dedykowane JCWP, w których stwierdzono zły stan ichtiofauny mimo braku presji hydromorfologicznych
90.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	opracowanie Programu przeciwdziałania niedoborowi wody na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030
91.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	zgłaszanie regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska prowadzenia działań na obszarze form ochrony przyrody, w obrębach ochronnych oraz w obrębie cieków naturalnych: wymienionych w art. 227 ust. 3 pr.w., melioracji wodnych, wydobywania z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, w ramach szczególnego korzystania z wód, innych działań obejmujących roboty ziemne mogące wpływać na warunki wodne lub wodno-glebowe
92.	MONITORING I EWALUACJA	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	wdrożenie zasady podejścia ekosystemowego w zarządzaniu zasobami morskimi, w tym zagospodarowaniu przestrzennym obszarami morskimi i morskimi wodami wewnętrznymi
93.	MONITORING I EWALUACJA; DZIAŁANIA	RDW; DWP	art. 11 ust. 4 RDW	–	prowadzenie monitoringu JCWPd w zakresie stanu ilościowego, utrzymanie i rozwój sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
94.	MONITORING I EWALUACJA	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko zmieniająca dyrektywę 2011/92/UE	–	–	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
95.	MONITORING I EWALUACJA; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko zmieniająca dyrektywę 2011/92/UE	–	–	obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, innego niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko
96.	MONITORING I EWALUACJA; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko zmieniająca dyrektywę 2011/92/UE	–	–	obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla przedsięwzięcia wskazanego przez organ (przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony)
97.	MONITORING I EWALUACJA	dyrektywa 2006/77/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylająca dyrektywę 76/160/EWG	–	–	badanie jakości wody w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli
98.	MONITORING I EWALUACJA	dyrektywa 2006/77/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylająca dyrektywę 76/160/EWG	–	–	obowiązek oceny stanu wody w kąpielisku
99.	MONITORING I EWALUACJA	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej	–	–	ocena skutków planów i programów mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 przy uwzględnieniu obowiązku

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
		fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa			kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000
100.	MONITORING I EWALUACJA	Dyrektywa Azotanowa	–	–	ocena stopnia eutrofizacji wód
101.	MONITORING I EWALUACJA	DWP	–	–	przewodzenie monitoringu JCWPd w zakresie stanu chemicznego i oceny stanu JCWPd
102.	MONITORING I EWALUACJA	DWP	–	–	projektowanie pomiarów monitoringowych, prowadzenie monitoringu i sprawozdawczości (dla JCWP) na podstawie obowiązującego rozporządzenia ministra właściwego ds. gospodarki wodnej
103.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. e RDW	–	przewodzenie kontroli gospodarowania wodami
104.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. e RDW	–	kontrola dotycząca przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska
105.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	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
106.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	kontrola przestrzegania warunków wprowadzania wód opadowych lub roztopowych do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych
107.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. g RDW	–	kontrola dotycząca pozwoleń i naruszeń w zakresie gospodarowania odpadami lub działalności w zakresie prowadzenia składowiska odpadów
108.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE; DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	obowiązki kontrolno-rozpoznawcze w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących przeciwdziałania awarii przemysłowej

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
109.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	przewodzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi
110.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	kontrola dopuszczalnych mas substancji w odprowadzanych ściekach przemysłowych
111.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	–	–	kontrola jakości wody pitnej
112.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	–	–	nadzór nad materiałami i wyrobami stosowanymi w procesach uzdatniania i dystrybucji wody oraz laboratoriami wykonującymi badania
113.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	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	–	–	obowiązek kontroli stanu jakości wody w kąpieliskach
114.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa	–	–	kontrola przestrzegania wymogów systemu ścisłej ochrony gatunkowej
115.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	GWPA41	kontrola podmiotów prowadzących produkcję rolniczą w zakresie: stosowania programu działań (Programu azotanowego), spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem oraz stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem
116.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	uwzględnienie problematyki ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju - w podstawach programowych kształcenia ogólnego dla wszystkich typów szkół oraz kursów prowadzących do uzyskania kwalifikacji zawodowych
117.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE,	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	obowiązek kształtowania pozytywnego stosunku społeczeństwa do ochrony środowiska oraz popularyzowania zasad tej ochrony

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPD)	Nazwa działania
	INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
118.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	obowiązek prowadzenia działalności edukacyjnej, informacyjnej i promocyjnej w dziedzinie ochrony przyrody
119.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	działania informacyjno-edukacyjne w zakresie zrównoważonego wykorzystania wody
120.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarowania wodami
121.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	promowanie rozwiązań mających na celu oszczędne gospodarowanie zasobami wodnymi
122.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 3 ust. 4 RDW	–	w przypadku obszarów dorzeczy znajdujących się częściowo poza terytorium Polski, koordynowanie działań określonych w planach gospodarowania wodami z właściwymi organami państw członkowskich Unii Europejskiej oraz podejmowanie działań na rzecz współpracy z właściwymi władzami państw leżących poza granicami Unii Europejskiej
123.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	opracowanie kodeksu dobrej praktyki wódkarskiej regulującego m.in. stosowanie zanęt
124.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE,	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	gromadzenie danych i prowadzenie systemu informacyjnego gospodarowania wodami

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
125.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	wykonywanie standardowych pomiarów stanu zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł w punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
126.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 11 ust. 4 RDW	–	prowadzenie bazy danych zawierającej referencyjne informacje o obiektach hydrogeologicznych wraz z informacjami z dziedziny hydrogeologii
127.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 9 RDW	–	pobieranie opłat za usługi wodne i korzystanie z wód
128.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko zmieniająca dyrektywę 2011/92/UE	–	–	obowiązek przeprowadzenia transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć dla których stwierdzono możliwość znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko
129.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	rozp. 1107/2009	–	–	obowiązek uzyskania zatwierdzenia substancji czynnej środka ochrony roślin, sejfnerów i synergetyków
130.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	rozp. 1107/2009	–	–	obowiązek uzyskania zezwolenia na wprowadzenie do obrotu środka ochrony roślin
131.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE,	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	sporządzanie zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
	INFORMACYJNE I EDUKACYJNE				
132.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	obowiązki informacyjne względem społeczeństwa - Państwowa Straż Pożarna
133.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	SEVESO-II oraz SEVESO-III	–	–	uwzględnienie problematyki awarii przemysłowych w aktach planowania przestrzennego
134.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	realizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i jego aktualizacja
135.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	wyznaczenie aglomeracji w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego
136.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	działania sprawozdawcze z realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
137.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	Dyrektywa 91/271/EWG	–	–	przebieg obszarów i granic aglomeracji
138.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO- PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	–	–	informowanie o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
139.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	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	–	–	określenie, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, wykazu kąpielisk na terenie gminy
140.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	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	–	–	obowiązek prowadzenia ewidencji kąpielisk i jej aktualizacji
141.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	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	–	–	obowiązek sporządzania profilu wody w kąpielisku
142.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	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	–	–	obowiązek oznakowania kąpieliska
143.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	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	–	–	obowiązki związane z informowaniem ludności o jakości wody w kąpielisku oraz o zakazie kąpeli wraz z podaniem przyczyny zakazu
144.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/We z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa	–	–	opracowanie projektu PZO dla obszaru Natura 2000
145.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;	–	–	opracowanie projektu PO dla obszaru Natura 2000

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
		dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa			
146.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE, INFORMACYJNE I EDUKACYJNE	RDW	art. 13 RDW	–	realizacja działań zawartych w planie przeciwdziałania skutkom suszy w zakresie poprawy naturalnej retencji
147.	PROJEKTY BADAWCZO-ROZWOJOWE	DWP	–	–	identyfikacja znaczących i utrzymujących się trendów wzrostowych i definiowanie punktów inicjowania działań odwracających takie trendy (dotyczy oceny stanu JCWPd)
148.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW środki dla wspierania skutecznego i zrównoważonego wykorzystania wody w celu uniknięcia narażenia celów określonych w art. 4 oraz art 11 ust. 3 lit. e RDW kontrola poboru powierzchniowych i podziemnych wód słodkich i piętrzenia ślaskich wód powierzchniowych, w tym prowadzenie rejestru lub rejestrów poboru wody i obowiązek uprzedniego uzyskania zezwolenia na pobór lub piętrzenie wód. Kontrole te są	–	inwentaryzacja otworów wiertniczych o głębokości do 30 m w celu wykonywania ujęć wód podziemnych na potrzeby poboru wód podziemnych w ilości nieprzekraczającej 5 m ³ /dobę, niewymagających sporządzenia projektu robót geologicznych zgodnie z wymogami "Prawa geologicznego i górniczego"

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
			systematycznie poddawane przeglądom i w miarę potrzeby uaktualniane. Państwa Członkowskie mogą zwolnić z tych kontroli dla poboru lub piętrzenia, które nie mają znaczącego wpływu na stan wód		
149.	PRZEMYSŁ	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	art. 59 ust. 1 pkt 2 u.o.o.s. oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 oraz z 2022 r. poz. 1071)	–	rekultywacja odkrywek w sposób ograniczający zagrożenie dla jakości wód podziemnych (stosowanie w rekultywacji odkrywek materiałów niestanowiących zagrożenia dla wód podziemnych)
150.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b i l u.i.o.s.	–	realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarki odpadami (modernizacje/zamykanie składowisk odpadów komunalnych; monitoring składowisk)
151.	PRZEMYSŁ	RDW	art. 8 ust. 1 RDW	–	utworzenie systemu informacji o odwodnieniach gómiczych (bazy danych), który będzie zawierał przekazywane raz w roku przez zarządzających obiektami prowadzącymi odwodnienia w skali regionalnej i lokalnej (kopalnie węgłone i odkrywkowe) dane dotyczące wielkości odwodnienia i zasięgu leja depresji (w formie raportu)
152.	GOSPODARKA KOMUNALNA	Dyrektywa 91/271/EWG; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008, str. 3, Dz. Urz. UE	art. 3 RDW dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych; art. 3 RDW w sprawie składowania	–	działania mające na celu uszczelnienie kanalizacji i zbiorników bezodpływowych na ścieki (stosowanie dostępnych technik w celu efektywnego uszczelnienia kanalizacji i zbiorników bezodpływowych na ścieki)

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod HaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
		L 365 z 19.12.2014, str. 89, Dz. Urz. UE L 21 z 28.01.2015, str. 22, Dz. Urz. UE L 184 z 11.07.2015, str. 13, Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2017, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 109)	odpadów; art. 4 RDW w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy		
153.	ROLNICTWO	Dyrektywa Azotanowa	–	–	opracowanie planu nawożenia azotem
154.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego I Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotyczącej zarządzania jakością wody w kąpieliskach	–	–	usuwanie odpadów i zanieczyszczeń w zasięgu pasa nadbrzeżnego
155.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROMORFOLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. 1 RDW	–	włączenie analizy możliwości wykupu gruntów w strefie zagrożonej osuwiskami i abrazją klifów, jako jednej z alternatyw na etapie koncepcji zabezpieczenia obszarów zagrożonych abrazją klifów
156.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROMORFOLOGICZNYCH	RDW	art. 11 ust. 3 lit. 1 RDW	–	przy projektowaniu nowych umocnień i inwestycji w strefie brzegowej dążenie do zachowania naturalnych procesów przemieszczania się osadów
157.	OCHRONA SIEDLISK I GATUNKÓW	RDW	art. 11 ust. 3 lit. 1 RDW	–	stopniowe usuwanie odnawiających się inwazyjnych gatunków obcych drzew oraz krzewów
158.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE	RDSM	–	–	uwzględnianie uwarunkowań środowiskowych wynikających z zapisów planu zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich przy wydawaniu decyzji administracyjnych związanych z działalnością mogącą mieć wpływ na środowisko morskie
159.	MONITORING I EWALUACJA	RDSM	–	–	monitorowanie realizacji działań zawartych w: 1) planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy; 2) planach zarządzania ryzykiem powodziowym; 3) programie ochrony wód morskich;
160.	DZIAŁANIA KONTROLNE I NADZORCZE	RDW	art. 11 ust. 1 i ust. 4 zdanie 2 w zw. z motywem 13 Preambuły RDW	–	wprowadzenie w istniejących bądź uchwalenie w nowych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nakazów, zakazów i ograniczeń w zakresie tworzenia/utrzymywania stref buforowych

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
					oraz działań mających na celu ograniczenie presji ze strony turystyki i rekreacji
161.	PROJEKTY BADAWCZO- ROZWOJOWE	RDW	art. 11 ust. 1 i ust. 4 zdanie 2 RDW	–	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
162.	PRZEMYSŁ	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	–	–	zobowiązanie prowadzącego instalację do sporządzenia i przedłożenia przeglądu ekologicznego
163.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 RDW	–	prowadzenie prac utrzymaniowych zgodnie z Katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych i robót hydrotechnicznych
164.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	RDW	art. 11 ust. 3 lit. c RDW	–	analiza możliwości zwiększania retencji w zlewni wraz z opracowaniem programu poprawy retencji w zlewni i realizacją przedsięwzięć zmierzających do zwiększania lub odtwarzania naturalnej retencji w zlewni

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPD)	Nazwa działania
165.	OCHRONA SIEDLISK I GATUNKÓW	dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory; dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa	–	–	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, dla których brak ustanowionego planu ochrony/planu zadań ochronnych na dzień sporządzenia IIaPGW, ale zostaną ustanowione w czasie jego obowiązywania bądź obowiązujący plan zadań ochronnych/plan ochrony zostanie zmieniony. Plan ochrony/ plan zadań ochronnych/zadania ochronne w odniesieniu do działań związanych z utrzymaniem lub poprawą stanu wód jest integralną częścią planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza na lata 2022–2027
166.	PRZEMYSŁ	RDW	art. 126 ust. 2 p.o.ś.	–	rozpatrzenie możliwości wykorzystania wód (solanek) z odwodnień zakładów górniczych w innych gałęziach przemysłu
167.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)	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	–	–	zakaz wprowadzania ścieków do ziemi w odległości do 1 km od granic kąpieliska miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli oraz plaż publicznych nad wodami
168.	GOSPODARKA KOMUNALNA	RDW; Dyrektywa dot. jakości wody do spożycia	art. 11 RDW i art. 8 dyrektywy dot. jakości wody do spożycia	–	opracowanie analiz ryzyka albo dokumentacji hydrogeologicznej dla stref ochronnych ujęć wody obejmujących teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej
169.	KSZTAŁTOWANIE NATURALNYCH WARUNKÓW HYDROMORFOLOGICZNYCH	RDW	art. 8 RDW, zał. V RDW	–	przewodzenie bazy danych o presjach hydromorfologicznych
170.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE	RDW	art. 11 ust. 3 lit. h i l RDW	–	ustanowienie obszarów ochronnych dla jezior dla których, w ramach realizacji działań z aPGW opracowano dokumentację na potrzeby utworzenia obszaru ochronnego i przygotowano lub złożono wnioski o ustanowienie tego obszaru

Lp.	Kategoria działań	Dyrektywa	Art. RDW lub odniesienie do innych dyrektyw	Kod IIaPGW (kod uzupełniony wyłącznie dla działań, które włączone zostały do zestawów działań z uwagi na ich bezpośredni wpływ na zidentyfikowaną presję na stan chemiczny JCWPd)	Nazwa działania
171.	DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE	RDW, dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz.U. UE L 152 z 11.06.2008, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 29.08.2015, str. 4)	art. 11 ust. 3 lit. k RDW	–	zapobieganie lub ograniczanie emisji zanieczyszczeń, w tym emisji substancji priorytetowych, docierających do wód przez depozycję atmosferyczną poprzez opracowanie Krajowego Programu Ochrony Powietrza

Tabela nr 2. Katalog działań krajowych — część 2.

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
1.	r.s.sz.w.	r.s.sz.w.	podmiot korzystający z usług wodnych prowadzący ścieki do wód lub do ziemi	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
2.	art. 204 ust. 2 p.o.ś.	p.o.ś.	organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
3.	art. 215 i art. 216 p.o.ś.	p.o.ś.	organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
4.	art. 3 ust. 1 rozp. 2019/1021	rozp. 2019/1021	podmioty wytwarzające, wprowadzające do obrotu-lub stosujące substancje	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
5.	art. 99 ust. 2 pr.w. r.s.sz.p	pr.w. r.s.sz.p.	podmiot prowadzący ścieki przemysłowe	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
6.	art. 250 p.o.ś.	p.o.ś.	prowadzący zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
7.	art. 251 i art. 252 p.o.ś.	p.o.ś.	prowadzący zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Typ działania [PROLONGATA / A / NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
8.	art. 264d p.o.ś.	p.o.ś.	właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (na podstawie informacji podanych przez prowadzących zakłady w zgłoszeniu)	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
9.	art. 253, art. 254 i art. 256 p.o.ś.	p.o.ś.	prowadzący zakład o dużym ryzyku	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
10.	art. 260 i art. 261 p.o.ś.	p.o.ś.	prowadzący zakład o dużym ryzyku	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
11.	art. 264 pkt 2 i 3 p.o.ś.	p.o.ś.	prowadzący zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
12.	art. 389 pkt 1 pr.w. oraz art. 35 ust. 3 pkt 5 art. 397 ust. 3 pr.w. – w zakresie właściwości jednostek organizacyjnych PGW WP	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający ścieki do wód lub urządzeń wodnych Jednostka organizacyjna PGW WP jako podmiot właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
13.	art. 20 ust. 1–3 u.z.z.w.o.ś (jednostka odpowiedzialna - ustalenie taryfy); art. 24 i art. 27 pkt. 3 ust. 2) u.z.z.w.o.ś (jednostka regulacyjna - zatwierdzenie taryfy)	u.z.z.w.o.ś	przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne (jednostka odpowiedzialna - określenie taryfy), dyrektor RZGW PGW WP (jednostka regulacyjna - zatwierdzenie taryfy)	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
14.	art. 133 ust. 4–6 pr.w. oraz art. 134 pr.w.	pr.w.	właściciel ujęcia wody	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA / NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
15.	art. 324 ust. 2. pr.w. w związku z art. 75a pkt. 1 pr.w.	pr.w.	zarządcy otwartych lub zamkniętych systemów kanalizacji deszczowej	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
16.	art. 324 ust. 2. pr.w. w związku z art. 132 pr.w.	pr.w.	PGW WP – wydanie decyzji (nałożenie obowiązku); właściciel gruntów – likwidacja studni	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
17.	art. 37 ust. 12 pr.w.	pr.w.	PGW WP, właściciel wód, właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska, państwowy powiatowy lub państwowy graniczny inspektor sanitarny, dyrektor parku narodowego, dyrektor urzędu żeglugi śródlądowej oraz dyrektor urzędu morskiego – zg. z właściwością określoną w art 37 ust. 12 pr.w.	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
18.	art. 3 ust. 3 pkt 1 u.u.p.g.	u.u.p.g.	gmina	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
19.	art. 3 ust. 3 pkt 2 u.u.p.g.	u.u.p.g.	gmina	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
20.	art. 3 ust. 3 pkt 3 u.u.p.g.	u.u.p.g.	gmina	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
21.	art. 5 ust. 1 pkt 2 u.u.p.g.	u.u.p.g.	właściciel nieruchomości	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
22.	art. 6c ust. 1 u.u.p.g.	u.u.p.g.	gmina	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
23.	art. 41 u.o.o.	u.o.o.	władający powierzchnią ziemi, na której stosowane są komunalne osady ściekowe do celów innych niż rolnictwo i uprawa roślin	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
24.	art. 66, art. 75 i art. 76 u.o.o.	u.o.o.	wytwórcza komunalnych osadów ściekowych	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
25.	art. 96 ust. 6 i 13 u.o.o.	u.o.o.	wytwórcza komunalnych osadów ściekowych	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Typ działania [PROLONGATA / NOWE]	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
26.	art. 324 ust. 2 pkt 8 pr.w.	pr.w.	organy gminy	działanie ciągłe realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	NOWE	tak	nie
27.	art. 127–130, art. 140 pr.w.	pr.w.	właściciele gruntów, podmioty prowadzące działalność rolną i przemysłową - odpowiednio do ustanowionych zakazów	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
28.	art. 389 pkt 2 oraz art. 34 pkt 14 pr.w.	pr.w.	właściciel lub użytkownik gruntu – jako wnioskodawca, PGW WP – jako organ właściwy w spr. pozwolenia	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
29.	art. 6 ust. 2a u.r.ś.	u.r.ś.	właścivi marszałek województwa	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
30.	art. 324 ust. 4 pkt 4 pr.w.	pr.w.	minister właściwy do spraw środowiska we współpracy z ministrem właściwym ds. rolnictwa	IV kw 2024	PROLONGATA	nie	tak
31.	§ 3-6 r.s.p.ś.o.r.	r.s.p.ś.o.r.	użytkownik środków ochrony roślin	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
32.	art. 47 ust. 6 pkt 2 u.ś.o.r.	u.ś.o.r.	minister właściwy ds. rolnictwa	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
33.	art. 57 rozp. 1107/2009 art. 74 u.ś.o.r.	rozp. 1107/2009; u.ś.o.r.	minister właściwy ds. rolnictwa	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
34.	art. 67 ust. 1 rozp. 1107/2009, art. 80 u.ś.o.r.	rozp. 1107/2009; u.ś.o.r.	wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
35.	art. 96 ust. 1, 4, 12, 13 u.o.o.	u.o.o.	podmiot stosujący komunalne osady ściekowe lub ich wytwórca (przy osadach stosowanych w rolnictwie i uprawie roślin)	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
36.	art. 107 pr.w. w zw. z podrozdziałem 1.2.2. załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	pr.w. r.p.pr.dz.z.a.w.	podmiot stosujący nawozy	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie
37.	art. 107 pr.w. w zw. z podrozdziałem	pr.w.	podmiot stosujący nawozy	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
	1.3. załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	r.p.pr.dz.z.a.w.					
38.	art. 107 pr.w. w zw. z podrozdziałem 1.4. załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	pr.w. r.p.pr.dz.z.a.w.	podmiot przechowujący nawozy	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie
39.	art. 107 pr.w. w zw. z podrozdziałem 1.5. załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	pr.w. r.p.pr.dz.z.a.w.	podmiot stosujący nawozy	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie
40.	art. 107 pr.w. w zw. z art. 20 ust. 1 pkt 1-2 i ust. 3 u.o.n.i.n. i podrozdziałem 1.2.1 załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	pr.w. u.o.n.i.n. r.p.pr.dz.z.a.w.	podmiot stosujący nawozy	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie
41.	art. 4 ust. 1 pkt 5 i 7, ust. 2 pkt. 1 lit. k, pkt 3, 7 i 10 u.j.d.r.	u.j.d.r.	ODR, CODR	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
42.	art. 107 pr.w. w zw. z podrozdz. 1.2.3. załącznika do r.p.pr.dz.z.a.w.	pr.w. r.p.pr.dz.z.a.w.	podmioty prowadzące produkcję rolną i podmioty prowadzące działalność, o której mowa w art. 102 ust. 1 pr.w.	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
43.	art. 9 ust. 3 pr.w.	pr.w.	organy właściwe w sprawach gospodarowania wodami zgodnie z art. 14 ust.1 pr.w. Prezes Wód Polskich; dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich dyrektor ZZ WP; kierownik NW WP; dyrektor urzędu morskiego; wojewoda;	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA / NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
			starosta; wójt, burmistrz lub prezydent miasta				
44.	art. 1 ust. 2 pkt 3 u.p.i.z.p., art. 73 ust. 1 pkt 3 p.o.ś.	u.p.i.z.p. p.o.ś.	organy właściwe w sprawach planowania i zagospodarowania przestrzennego	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
45.	art. 425 ust. 1 pr.w.	pr.w.	podmiot planujący realizację inwestycji lub działań mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
46.	art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 1c, art. 70 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt 4, art. 90 ust. 2 pkt 2 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach + organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
47.	art. 135 ust. 4 w zw. z ust. 1 pkt 2 albo ust. 2 pr.w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
48.	art. 10 ust. 1 pkt 9, art. 15 pkt 7, art. 39 ust. 3 pkt 2, art. 56 i art. 64 ust. 1 u.p.i.z.p. art. 73 ust. 1 pkt 3 p.o.ś.	u.p.i.z.p. p.o.ś.	organy właściwe w sprawach planowania przestrzennego oraz organy właściwe do wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
49.	art. 75 pkt 2 lit. a i pkt 3 lit b pr.w. art. 127, 128, 130 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód, organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
50.	art. 389 pkt 1 oraz art. 35 ust. 3 pkt 1 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych dokonujący poboru wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
51.	art. 389 pkt 2 oraz art. 34 pkt 7 pr.w.	pr.w.	podmiot prowadzący sztuczne zasilanie wód podziemnych	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Typ działania [PROLONGATA A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
52.	art. 389 pkt 1 pr.w. oraz art. 35 ust. 3 pkt. 5 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych prowadzący ścieki do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych	działanie ciągłe np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cykliczne we wskazanym okresie	PROLONGATA	tak	nie
53.	art. 75 pkt 2 lit. d pr.w. w zw. z art. 334 i 335 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód (w zakresie realizacji zakazu) PGW WP, Inspekcja Ochrony Środowiska – w zakresie kontroli gospodarowania wodami	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
54.	§ 17 r.s.sz.ś.w.	r.s.sz.ś.w.	podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający wody opadowe lub roztopowe	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
55.	§ 17 ust. 1, ust. 3 r.s.sz.ś.w.	r.s.sz.ś.w.	podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający wody opadowe lub roztopowe	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
56.	§ 17 ust. 4 r.s.sz.ś.w.	r.s.sz.ś.w.	podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający wody opadowe lub roztopowe	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
57.	art. 389 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający wody opadowe lub roztopowe	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
58.	art. 389 pkt 7 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
59.	art. 389 pkt 6 i art. 394 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
60.	art. 75 pkt 1 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód, właściwy organ PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
61.	art. 389 pkt 1 pr.w., art. 35 ust. 3 pkt. 5 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych prowadzący ścieki	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
62.	art. 77 ust. 1 pkt 3 lit. a pr.w.	pr.w.	inwestor, właściciel lub użytkownik gruntu	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
63.	art. 396 ust. 1 pr.w.	pr.w.	właściwy organ PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cykliczne we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA / NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
64.	art. 75 pkt 2 lit. a i pkt 3 lit b pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z wód, organ wydający pozwolenie wodnoprawne	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
65.	art. 229 pr. w., art. 6 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 u.o.p., art. 15 ust. 1 u.o.p., art. 33 ust. 1 u.o.p.	pr.w. u.o.p.	podmiot korzystający z wód	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
66.	art. 59 ust. 1 pkt 1 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	inwestor – w zakresie przedłożenia wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
67.	art. 35 u.s.o.r.	u.s.o.r.	użytkownik środków ochrony roślin	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
68.	art. 75 pkt 2 lit. b pr.w., 76 ust. 1 pr.w.	pr.w.	użytkownik wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
69.	art. 26, art. 27 u.o.p.	u.o.p.	minister właściwy ds. środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
70.	art. 27 u.o.p.	u.o.p.	Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
71.	art. 34 u.o.p.	u.o.p.	właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska albo dyrektor właściwego urzędu morskiego	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
72.	art. 120 ust. 2 u.o.p.	u.o.p.	Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska albo właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
73.	art. 26, art. 27a u.o.p.	u.o.p.	minister właściwy ds. środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
74.	art. 110 ust. 2 i 3 pr.w.	pr.w. r.p.pr.dz.z.a.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	Nowe	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA/ A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
75.	art. 59, art. 81, art. 82, art. 132, art. 134 ust. 1, art. 135, art. 141, art. 212 ust. 1 pkt 1 w zw. z art. 252 ust. 1, art. 334, art. 349 ust. 2 i 9 pr.w.	pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej – w zakresie ustanowienia celów środowiskowych, PGW WP – jako organ prowadzący kontrolę gospodarowania wodami, właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, ustanawiania stref ochronnych ujęć obejmujących teren ochrony bezpośredniej oraz w zakresie nałożenia obowiązku zlikwidowania nieczynnych studni, Inspekcja Ochrony Środowiska – jako organ kontroli wymagań ochrony środowiska, wojewoda – jako organ właściwy w sprawie ustanawiania stref ochronnych obejmujących teren ochrony bezpośredniej i teren ustanawiania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, właściciel ujęcia wody w zakresie analizy ryzyka	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
76.	art. 31 ust. pr. w.	pr.w.	wojewoda	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
77.	art. 324 ust. 2. pr.w. w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit c pr.w.	pr.w.	wykonawca robót, organy właściwe w sprawach zgód wodnoprawnych	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
78.	art. 389 pkt 1 oraz art. 35 ust. 3 pkt 2 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych dokonujący piętrzenia lub retencjonowania wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
79.	art. 389 pkt 1 oraz art. 35 ust. 3 pkt 6 pr.w.	pr.w.	podmiot korzystający z usług wodnych w zakresie korzystania z wód do celów energetyki	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA/ A/NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
80.	art. 324 ust. 2 pkt 11 pr.w.	pr.w.	PGW WP	2023	NOWE	tak	nie
81.	art. 324 ust. 2. pr.w. w związku z art. 318 ust. 1 pkt 11 pr.w.	pr.w.	PGW WP	co 6 lat	NOWE	tak	nie
82.	art. 416 ust.1 pr.w.	pr.w.	właściwy organ PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
83.	art. 416 ust. 1 pr.w.	pr.w.	właściwy organ PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
84.	art. 6 ust. 2a u.r.ś.	u.r.ś.	właściwy marszałek województwa	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
85.	art. 196 ust. 3, 4, 14 pr.w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
86.	art. 371, 377 ust. 1 pkt 1 i 3 pr.w.	pr.w.	IMGW-PIB	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
87.	art. 349 ust. 5 pr.w.	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
88.	art. 349 ust. 16 pr.w.	pr.w.	PGW WP	co 6 lat	NOWE	tak	nie
89.	art. 2a u.r.ś.	u.r.ś.	właściciel wód – w przypadku wód Skarbu Państwa – PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
90.	–	uchwała nr 92 Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przyjęcia „Założeń do Programu przeciwdziałania niedoborowi wody na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” (M.P. 2019 poz. 941)	minister właściwy ds. gospodarki wodnej – zgodnie z właściwością wskazaną w Uchwale	2023	NOWE	nie	tak
91.	art. 118 u.o.p.	u.o.p.	podmiot prowadzący działania	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
92.	art. 37b u.o.m.	u.o.m.	urzędy morskie	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
93.	art. 380 pkt. 1 pr.w.	pr.w.	PSH	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
94.	art. 59 ust. 1 pkt 2 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	inwestor w zakresie złożenia wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA / NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
95.	art. 59 ust. 2 pkt 1 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestor w zakresie złożenia wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
96.	art. 59 ust. 2 pkt 2 u.o.o.ś. w zw. z art. 96 ust. 1 i 3 i art. 97 ust. 1 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	inwestor w zakresie złożenia wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, RDOŚ w zakresie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
97.	art. 42 ust. 1 pr.w.	pr.w.	organizator miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpiei	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
98.	art. 344 ust. 1 pkt 1 pr.w.	pr.w.	państwowy powiatowy inspektor sanitarny	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
99.	art. 46 pkt 2 u.o.o.ś. art. 34 ust. 1 u.o.p.	u.o.o.ś. u.o.p.	organ opracowujący projekt dokumentu	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
100.	art. 111 ust. 2 pr.w.	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	co 4 lata	PROLONGATA	tak	nie
101.	art. 349 ust. 8 pr.w.	pr.w.	PSH	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
102.	art. 350 pr.w.	pr.w.	właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
103.	art. 334 i art. 335 pr.w.	pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej, PGW WP, Inspekcja Ochrony Środowiska, Państwowa Inspekcja Sanitarna, dyrektorzy urzędów morskich – zg. z właściwością określoną w art. 335 pr.w.	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
104.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś.	u.i.o.ś.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA / NOWE] prolongata - aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
105.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś.	u.i.o.ś.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
106.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś. art. 334 i art. 335 pr.w.	u.i.o.ś. pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska, PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
107.	art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. b u.i.o.ś. art. 379 p.o.ś.	u.i.o.ś. p.o.ś.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
108.	art. 269 p.o.ś.	p.o.ś.	komendant powiatowy lub / przy udziale wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
109.	art. 335 ust. 5 pr.w. – w zakresie wskazanie organu prowadzącego kontrole art. 99 i art. 100 pr.w. – w zakresie podstawy prawnej do wydania rozporządzenia określającego parametry podlegające kontroli	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
110.	art. 335 ust. 5 pr.w. – w zakresie wskazanie organu prowadzącego kontrole art. 99 i art. 100 pr.w. – w zakresie podstawy prawnej do wydania	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA /A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
	rozporządzenia określającego parametry podlegające kontroli						
111.	art. 12 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.	u.z.z.w.o.ś.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
112.	art. 12 ust. 2-4 u.z.z.w.o.ś. art. 4 ust. 1 pkt 1 u.i.o.ś. § 11 pkt 4 r.j.w.p.s.	u.z.z.w.o.ś. u.i.o.ś. r.j.w.p.s.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
113.	art. 334 pkt 8 pr.w.	pr.w.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
114.	art. 56 ust. 9, art. 123 u.o.p.	u.o.p.	właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
115.	art. 102 ust. 1 pr.w., art. 108 pr.w.	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
116.	art. 77 p.o.ś.	p.o.ś.	minister właściwy w sprawach oświaty i wychowania oraz w sprawie szkolnictwa wyższego i nauki, organizatorzy kursów prowadzących do uzyskania kwalifikacji zawodowych	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
117.	art. 78 p.o.ś.	p.o.ś.	środki masowego przekazu	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
118.	art. 4 ust. 3 u.o.p.	u.o.p.	organy administracji publicznej, instytucje naukowe i oświatowe, publiczne środki masowego przekazu	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
119.	art. 324 ust. 2 pkt 4 pr.w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
120.	art. 324 ust. 2 pkt 4 pr.w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA A/NOWE] prolongata - prolongata z aPW/SK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
121.	art. 324 ust. 2 pkt 4 pr. w.	pr. w.	organy administracji rządowej i PGW WP	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
122.	art. 15 pr. w.	pr. w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
123.	art. 324 ust. 4 pkt 4 pr. w.	pr. w.	minister właściwy ds. rolnictwa, minister właściwy do spraw środowiska	IV kw 2024	PROLONGATA	nie	tak
124.	art. 330 ust. 1 pr. w.	pr. w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
125.	art. 380 pkt 1 pr. w.	pr. w.	PSH	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
126.	art. 380 pkt 3 lit. b pr. w.	pr. w.	PSH	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
127.	art. 255, art. 299 ust. 1 pr. w.	pr. w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
128.	art. 104 ust. 1 pkt 1 u.o.o.ś.	u.o.o.ś.	inwestor w zakresie złożenia wniosku o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, GDOŚ	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
129.	art. 7 ust. 1 u.ś.o.r.	u.ś.o.r.	producenti środków ochrony roślin	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
130.	art. 28 ust. 1 rozp. 1107/2009 art. 7 w zw. z art. 3 u.ś.o.r.	rozp. 1107/2009; u.ś.o.r.	podmiot zamierzający wprowadzić do obrotu środek ochrony roślin	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
131.	art. 260 i art. 265 p.o.ś.	p.o.ś.	właściwy komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej (na podstawie informacji przedstawionych przez prowadzącego zakład o dużym ryzyku)	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak
132.	art. 267 p.o.ś.	p.o.ś.	właściwe organy Państwowej Straży Pożarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działanie realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGATA/ A/NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
133.	art. 1 ust. 2 pkt 5, art. 10 ust. 1 pkt 6, art. 11 pkt 5 lit. j, art. 17 pkt 6 lit. a tiret szósty u.p.i.z.p.; art. 73 ust. 3, 3a, 4 p.o.ś.	u.p.i.z.p. p.o.ś.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
134.	art. 88 pr.w.	pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej w zakresie sporządzenia i aktualizacji KPOŚK, gminy w aglomeracjach w zakresie realizacji programu.	co 4 lata	PROLONGATA	tak	nie
135.	art. 87 ust. 1 pr.w.	pr.w.	rada gminy	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
136.	art. 89 ust. 1 pr.w. – w zakresie sporządzania sprawozdania corocznego przez gminy i przekazywania go od PGW WP art. 90 pr.w. – w zakresie uprawnień kontrolnych PGW WP art. 94 pr.w. – w zakresie sprawozdania ministra właściwego ds. gospodarki wodnej dla Rady Ministrów	pr.w.	wójt, burmistrz, prezydent miasta, PGW WP minister właściwy ds. gospodarki wodnej - odpowiednio do zakresu sprawozdawczości wynikającego z art. 89, art. 90 i art. 94 pr.w.	co roku – w zakresie sporządzania sprawozdania przez gminy co 2 lata – w zakresie sprawozdania sporządzanego przez ministra właściwego ds. gospodarki wodnej	NOWE	nie	tak
137.	art. 92 pr.w.	pr.w.	wójt, burmistrz, prezydent miasta	co 2 lata	NOWE	tak	nie
138.	art. 12 ust. 5 u.z.z.w.o.ś.	u.z.z.w.o.ś.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta	działanie ciągłe	PROLONGATA	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
139.	art. 37 ust. 2 pr.w.	pr.w.	rada gminy	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
140.	art. 38 ust. 1 pr.w.	pr.w.	wójt, burmistrz lub prezydent miasta	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
141.	art. 51 ust. 3 pkt 1 pr.w.	pr.w.	organizator kąpieliska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
142.	art. 45 ust. 1 pr.w.	pr.w.	organizator kąpieliska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
143.	art. 347 ust. 1 pr.w.	pr.w.	właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
144.	art. 28 u.o.p.	u.o.p.	właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
145.	art. 29 u.o.p.	u.o.p.	minister właściwy ds. środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
146.	art. 185 pr.w.	pr.w.	podmioty wskazane w planie przeciwdziałania skutkom suszy jako realizujące działania	co 6 lat	NOWE	tak	nie
147.	art. 53. ust. 1, art. 59, art. 60 ust. 1, art. 350 pr.w.	pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska, PSH – odpowiednio do zakresu prowadzonego monitoringu środowiska	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
148.	art. 324 ust. 2 pkt. 7 pr.w. oraz art. 334 pkt. 1 i 4 pr.w.	pr.w.	wszystkie gminy w obrębie JCWPd, RZGW	działanie ciągłe	NOWE	TAK	NIE
149.	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796) – zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia l.p. 1 i 16	podmiot prowadzący działalność górnictw	działanie ciągłe	NOWE	TAK	NIE

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE] prolongata - aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
150.	dział. III, art. 35 - 40 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875)	u.o.o.	właściciel/użytkownik	działanie ciągłe	NOWE	TAK	NIE
151.	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	pr.w.	PSH – w zakresie zgromadzenia informacji i utworzenia bazy danych	działanie ciągłe	NOWE	TAK	NIE
152.	art. 4 ust. 1 u.u.p.g.; rozdział 2 u.z.z.w.o.ś.; rozdział 7 § 35 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)	art. 4 ust. 1 u.u.p.g.; rozdz. 2 u.z.z.w.o.ś.; rozdz. 7 §35 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	właściciel, gminy	działanie ciągłe	NOWE	TAK	NIE
153.	art. 105a ust. 1 pr.w.	pr.w.	wskazane w art. 105a pr.w. podmioty prowadzące produkcję rolną oraz podmioty prowadzące działalność, o której mowa w art. 102 pr.w.	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
154.	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	pr.w.	Dyrektor Urzędu Morskiego – jako organ administracji morskiej właściwy w sprawie pasa technicznego w zakresie mienia	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji działanie ciągłe - działania realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE] prolongata - prolongata z aPWSK	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
			wyrzuconego z morza oraz działalek w stosunku do których jest trwałym zarządcą, gmina – jako organ właściwy w sprawie utrzymania czystości i porządku w gminie, organizator kąpieliska – jako zarządzający kąpieliskiem				
155.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	dyrektor urzędu morskigo	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
156.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	dyrektor urzędu morskigo	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
157.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.; art. 20 i 21 u.g.o.	pr.w. u.g.o.	dyrektor parku narodowego; właściwy dyrektor urzędu morskigo – na obszarze pasa technicznego poza obszarem parku narodowego; właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
158.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	dyrektor urzędu morskigo/właściwy zarząd zlewni, RDOŚ, minister właściwy ds. gospodarki morskiej.	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
159.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki morskiej	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
160.	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	pr.w.	organ właściwy w sprawie sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – wójt, burmistrz, prezydent miasta (art. 15 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
161.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	PGW WP	2023	NOWE	nie	tak

Lp.	Podstawa prawna działania	Akt prawny	Jednostka odpowiedzialna	Harmonogram realizacji	Typ działania [PROLONGAT A/ NOWE]	Działanie podstawowe [tak/nie]	Działanie uzupełniające [tak/nie]
162.	art. 237 p.o.ś.	p.o.ś.	właściwy organ ochrony środowiska	działanie ciągłe realizowane w sposób ciągły np. 2023 - rok zakończenia działania np. co 6 lat - realizowane cyklicznie we wskazanym okresie	NOWE	nie	tak
163.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
164.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	Właściwy RZGW, zarządy zlewni – zgodnie z właściwością wynikającą z art. 240 ust. 3 i ust. 4 pr.w.	2027	NOWE	nie	tak
165.	art. 28, art. 29 u.o.p. art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	u.o.p. pr.w.	RDOŚ, PGW WP, PGL LP, właściciele i zarządcy gruntów, PZW, gminy, właściciele urządzeń wodnych – odpowiednio do przypisanych im działań ochronnych w planie ochrony lub planie zadań ochronnych	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
166.	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	pr.w.	podmiot prowadzący działalność górnictwa	działanie ciągłe	NOWE	nie	tak
167.	art. 75 pkt 3 lit. e oraz art. 76 ust. 1 pr.w.	pr.w.	użytkownik wód	działanie ciągłe	PROLONGATA	tak	nie
168.	art. 134 oraz 133 ust. 3. pr.w.	pr.w.	właściciel ujęcia wody	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
169.	art. 329 ust.2 pkt 12 pr. w.	pr.w.	PGW WP	działanie ciągłe	NOWE	tak	nie
170.	art. 141 ust. 1 pr.w.	pr.w.	PGW WP, wojewoda	2027	NOWE	tak	nie
171.	art. 91c p.o.ś.	p.o.ś.	minister właściwy do spraw klimatu	2024	NOWE	tak	nie

Tabela nr 3. Katalog działań krajowych — objaśnienia.

art. 11 ust. 3 lit. b RDW	środki uznane za odpowiednie do celów art. 9
art. 11 ust. 3 lit. c RDW	środki dla wspierania skutecznego i zrównoważonego wykorzystania wody w celu uniknięcia narażenia celów określonych w art. 4
art. 11 ust. 3 lit. d RDW	środki dla spełnienia wymogów art. 7, włączając środki dla zabezpieczenia jakości wody w celu zredukowania poziomu uzdatniania wymaganego dla produkcji wody do spożycia

[illegible]

	20.04.2018, str. 33, Dz. Urz. UE L 82 z 25.03.2019, str. 40, 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)
u.g.o.	ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. poz. 1718 oraz z 2022 r. poz. 2375)
u.j.d.r.	ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego (Dz. U. z 2020 r. poz. 721)
u.o.m.	ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2022 r. poz. 457, 1079, 1250, 1604, 2185 i 2515)
u.o.n.i.n.	ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r. poz. 76 oraz z 2022 r. poz. 1370 i 2364)
u.r.ś.	ustawa z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 883)
u.ś.o.r.	ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020 r. poz. 2097 oraz z 2022 r. poz. 2185)
u.u.p.g.	ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519)
u.z.k.	ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 261, 583 i 2185)
ODRy	ośrodki doradztwa rolniczego

Załącznik nr 8**KATALOG DZIAŁAŃ POSZCZEGÓLNYCH KATEGORII WÓD**

1. Dla poszczególnych kategorii wód został przygotowany odrębny katalog działań, uwzględniający specyfikę danej kategorii wód.
2. W przypadku obszaru dorzecza Świeżej są to katalogi działań dla: JCWP RW i JCWP LW prezentowane w tabelach nr 1–29.

Tabela nr 1. Katalog działań JCWP RW — informacje o działaniu — część 1	3
Tabela nr 2. Katalog działań JCWP RW — informacje o działaniu — część 2	15
Tabela nr 3. Katalog działań JCWP RW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 1	23
Tabela nr 4. Katalog działań JCWP RW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 2	24
Tabela nr 5. Katalog działań JCWP RW — oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenie kodowe) — część 1	26
Tabela nr 6. Katalog działań JCWP RW — oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenie kodowe) — część 2	27
Tabela nr 7. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej.....	28
Tabela nr 8. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 1	31
Tabela nr 9. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 2	32
Tabela nr 10. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych.....	35
Tabela nr 11. Katalog działań JCWP RW — skutki społeczno-gospodarcze.....	36
Tabela nr 12. Katalog działań JCWP RW — ocena skuteczności działań w ramach IIaPGW	46
Tabela nr 13. Katalog działań JCWP RW — warunki uzupełniające.....	50
Tabela nr 14. Katalog działań JCWP RW — analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji	52
Tabela nr 15. Katalog działań JCWP LW — informacje o działaniu — część 1.....	55
Tabela nr 16. Katalog działań JCWP LW — informacje o działaniu — część 2.....	62
Tabela nr 17. Katalog działań JCWP LW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 1	66
Tabela nr 18. Katalog działań JCWP LW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 2	67
Tabela nr 19. Katalog działań JCWP LW — oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenie kodowe)	68
Tabela nr 20. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej — część 1	70
Tabela nr 21. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej — część 2	71
Tabela nr 22. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 1	72

Tabela nr 23. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 2.....	74
Tabela nr 24. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych.....	76
Tabela nr 25. Katalog działań JCWP LW — skutki społeczno-gospodarcze, ocena skuteczności — część 1.....	77
Tabela nr 26. Katalog działań JCWP LW — ocena skuteczności — część 2.....	85
Tabela nr 27. Katalog działań JCWP LW — ocena skuteczności — część 3.....	87
Tabela nr 28. Katalog działań JCWP LW — analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji, potencjalne źródła finansowania	88
Tabela nr 29. Objasnienia	92

Tabela nr 1. Katalog działań JCWP RW — informacje o działaniu — część 1.

Lp.	Kategoria działań IIaPGW	Kod IIaPGW: RWC — presje skumulowane RWP — presje chemiczne, fizykochemiczne RWH — presje hydrologiczne RWHM — presje hydromorfologiczne	Grupa działań	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	Nazwa działania	Opis działania	Zastosowanie działania
Katalog działań dla JCWP rzecznych (RW) — informacje o działaniu							
Lp.	kategoria działań IIaPGW	kod IIaPGW	grupa działań / nazwa grupy	numer działania	nazwa działania	opis działania	zastosowanie
1.	Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków	RWHM_01	udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych	RWHM_01.03	rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włośnicznikowych, wylewy Q50)	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włośnicznikowych, wylewy Q50)	jeżeli dla JCWP wskazano cel środowiskowy: Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włośnicznikowych (HQA ≥ 50 i HMS ≤ 20 , con. 3 naturalne elementy morfologiczne, czyli HIRK $> 0,65$) lub wylewy. Stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celu wynikającego z wymagań dla obszarów przyrodniczych - stan hydromorfologii wg wymogów rzek włośnicznikowych lub wylewy (1 — zidentyfikowano ryzyko nieosiągnięcia celu wynikającego z wymagań dla obszarów przyrodniczych). Warunek: a) wskaźniki reżim: presja znacząca silna (3) b) wskaźniki ciągłość: presja znacząca silna 3 lub 36 - presja znacząca bardzo silna. Czynniki sprawcze: budowle piętrzące PPH2 zakres działania z KPRWP — podstawą jest określenie zakresu do poprawy wskaźnika PPH2 do wartości presji umiarkowanej
2.	Zapewnienie ciągłości biologicznej i	RWHM_01	udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z	RWHM_01.05	analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza/innych działań w	analiza możliwości likwidacji budowli poprzecznych/przebudowa budowli poprzecznych na bystrza/innych działań w	działanie przypisane do JCWP, których potrzeby udrożnienia wynikają z: • opracowania pn.: „Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości

	morfologicznej rzek i potoków			uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych		bystrza/innych działań w zakresie zapewnienia drożności	zakresie zapewnienia drożności z uwzględnieniem wykazu budowli przedstawionym w tabelach załącznika Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli. Realizacja działań w zakresie drożności zgodnie z przeprowadzoną analizą	morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce”; • wymagań gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn.: „Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych”; • analizy wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMS; czynniki sprawcze: budowle piętrzące PPH2; działanie przypisane do budowli, dla których pozyskane dane (baza HYMO, wyniki ankietyzacji) wskazują na brak ciągłości biologicznej oraz możliwość usunięcia budowli (zły stan techniczny budowli, obiekt nie pełni już swoich funkcji)
3.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłości biologiczną i spełnienia celów środowiskowych		RWHM_02.01	analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych	analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych z uwzględnieniem wykazu budowli przedstawionym w tabelach załącznika Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą	działanie przypisane do JCWP, których potrzeby udrożnienia wynikają z: • opracowania pn.: „Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału części wód w Polsce”; • wymagań gatunków chronionych zidentyfikowanych w opracowaniu pn.: „Ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód wraz z opracowaniem rejestru wykazów obszarów chronionych”; • analizy wartości indeksu D badań ichtiofauny przeprowadzonych w ramach PMS; czynniki sprawcze: budowle piętrzące PPH2; działanie przypisane do budowli, dla których pozyskane dane (baza HYMO, wyniki ankietyzacji, weryfikacja ortofotomapy) wskazują na brak ciągłości biologicznej. Działanie stanowi prolongację działań dotyczących drożności do katalogu ogólnego z aPWŚK
4.	Zapewnienie ciągłości	RWHM_02	przebudowa budowli piętrzących w zakresie		RWHM_02.02	opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia	działanie ma na celu opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia	działanie przypisane do JCWP ze względu na presję znaczącą silną 3 lub 36 - presję znaczącą bardzo silną - czynniki sprawcze:

	biologicznej rzek i potoków		zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych		budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej	budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej	budowle piętrzące PPH2. Działanie przypisane do JCWP, w obrębie których występują budowle, dla których pozyskane dane (baza HYMO, wyniki ankietyzacji, weryfikacja ortofotomapy) wskazują na brak ciągłości biologicznej. Działania te stanowią prolongację działań z aPWSK do JCWP
5.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych	RWHM_02.03	realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku — działania inwestycyjne	działanie ma na celu realizację wybranego wariantu udrożnienia cieku. Wariant udrożnienia został wybrany w ramach działania „Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej”	działanie przypisane do JCWP ze względu na presję znaczącą silną 3 lub 36 - presję znaczącą bardzo silną - czynniki sprawcze: budowle piętrzące PPH2. Działanie przypisane do JCWP, w obrębie których występują budowle, dla których pozyskane dane (baza HYMO, wyniki ankietyzacji, weryfikacja ortofotomapy) wskazują na brak ciągłości biologicznej. Działania te stanowią prolongację działań z aPWSK do JCWP
6.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych	RWHM_02.04	przebudowa budowli poprzecznych w sposób, który zapewni przywrócenie ciągłości biologicznej	działanie polega na realizacji zaplanowanych inwestycji, które uwzględniają przebudowę budowli poprzecznych w zakresie umożliwiających przywrócenie ciągłości biologicznej	działanie przypisane do JCWP ze względu na presję znaczącą silną 3 lub 36 - presję znaczącą bardzo silną - czynniki sprawcze: budowle piętrzące PPH2. Działanie przypisane do JCWP, w obrębie których występują budowle, dla których pozyskane dane (baza HYMO, wyniki ankietyzacji, weryfikacja ortofotomapy) wskazują na brak ciągłości biologicznej. Działania to stanowią prolongację działań z aPWSK oraz wdrożenie działań z aPZRP, które dotyczą przebudowy konkretnych obiektów piętrzących
7.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP	RWHM_02.06	ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP	ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapobiegających ciągłości biologicznej i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z	działania mają na celu identyfikację wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną. Działanie dedykowane w przypadku występowania budowli, dla których brak informacji uniemożliwia ocenę wpływu na ciągłość biologiczną, w szczególności, czy obiekt jest wyposażony w urządzenia do migracji ryb lub parametry obiektu (np. wysokość piętrzenia) umożliwiają migrację ryb. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach

						przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli	załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli
8.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb	RWHM_02.07	kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb	działania kontrolno-administracyjne wskazane dla drożności biologicznej. Celem działania jest kontrola, czy dane urządzenie/budowla (np. przepławka, kanał obiegowy, bystrze) jest prawidłowo eksploatowane i umożliwia migrację ryb (np. czy wlot przepławki od górnej i dolnej wody nie jest zamknięty, czy jest odpowiedni przepływ przez przepawkę, czy nie jest zablokowana ścieciami, czy użytkownik prowadzi obserwacje migracji ryb). Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli. Kontrolę należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 pr.w.	działanie ma na celu kontrolę funkcjonowania urządzeń służących do migracji ryb. Działanie przypisywane dla budowli, dla których stwierdzono występowanie urządzeń mających na celu zapewnienie migracji ryb. Działanie realizowane w ramach kontroli gospodarowania wodami, o jakiej mowa w art. 334 pr.w.
9.	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	RWHM_02	monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb	RWHM_02.08	monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb	działanie mające na celu zapewnienie monitoringu urządzeń do migracji ryb, w przypadku, gdy istnieje informacja, że obiekty są wyposażone w takie urządzenia. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli	działanie mające na celu zapewnienie monitoringu urządzeń do migracji ryb, w przypadku, gdy istnieje informacja, że obiekty są wyposażone w takie urządzenia. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli

						biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Monitoring należy wykonać co najmniej raz w ciągu cyklu planistycznego. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w tabelach załącznika do IIaPGW — Zestaw działań JCWP RW — Wykaz działań dla budowli	
10.	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków	RWHM_03	ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych	RWHM_03.01	rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji)	JCWP, w obrębie których znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w Ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz stwierdzono ryzyko presji w zakresie kryterium: utrzymanie naturalnego charakteru koryta
11.	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków	RWHM_04	poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych	RWHM_04.01	działania renaturyzacyjne	analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).	działania wskazano dla silnie zmienionych części wód zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych, z presją hydromorfologiczną; a) Działanie wskazane dla SZCW, b) Nie wskazuje się działania dla sztucznych części wód oraz dla silnie zmienionych części wód, dla których wskazano w działaniu naprawczym (test restytucji) wyłącznie przywrócenie ciągłości ekologicznej. c) Działania wskazane dla JCWP, które w ramach wstępnego wyznaczenia SZCW

12.	Poprawa warunków hydrologicznych rzek i potoków	RWHM_04	poprawa stanu elementów hydrologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych	RWHM_04.02	rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie realizacji wymogów dla rzek wlotniczych	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywnie oddziaływanie budowlanych regulacyjnych i przekształceń hydrologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydrologicznego (wg wymogów rzek wlotniczych/wylewów)	między innymi status SZCW, a w ramach ostatecznego wyznaczenia uzyskały status: NAT ocena ryzyka nieosiągnięcia celu wynikającego z wymagań dla obszarów chronionych: 1 – zidentyfikowano ryzyko nieosiągnięcia celu wynikającego z wymagań dla obszarów chronionych zależnych od hydrologicznych wlotniczych/wylewów Q50% Warunek: a) wskaźniki morfologiczne: presja znacząca silna 37 - presja znacząca bardzo silna; czynniki sprawcze: WTR lub PPH4 lub b) ryzyko dla obszarów chronionych – Złącznik SIG lub SIG N2000 w zakresie Kryterium 2 utrzymanie okresowych zalewów: 1 – zidentyfikowano ryzyko nieosiągnięcia celu czynnikami sprawcze: wskaźniki morfologiczne: presja znacząca silna 37 lub 37 - presja znacząca bardzo silna
13.	Poprawa warunków hydrologicznych rzek i potoków	RWHM_04	poprawa stanu elementów hydrologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych	RWHM_04.05	renaturyzacja JCWP z uwzględnieniem celów środowiskowych JCWP	działania obejmujące realizację programu renaturyzacji dla obszaru priorytetowego wyznaczonego w KPRWP (odcinek objęty badaniami pilotażowymi), lub analizę sposobu przeprowadzenia renaturyzacji koryta cieku oraz realizacja działań na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.)	działania renaturyzacyjne dla JCWP wskazane w KPRWP lub zgłoszone w ramach konsultacji indywidualne projekty renaturyzacji JCWP
14.	Kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP	RWH_01	ochrona ekosystemów wodnych i od wód zależnych/odtworzenie warunków siedliskowych z uwzględnieniem celów środowiskowych wskazanych dla	RWH_01.05	dotatkowy przegląd pozwoleń wodnoprawnych	działanie polega na dokonaniu dotatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych jeżeli wyniki monitoringu wód lub innych danych wskazują, że jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych. Organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych przekazują ministrowi	działania dedykowane dla JCWP ze wskazaną znaczącą presją ilościową

			obszarów przyrodniczych						właściwemu do spraw gospodarki wodnej wyniki przeglądu pozwoleń wodnoprawnych, wskazując pozwolenia wodnoprawne, które zostały cofnięte lub ograniczone w celu zapobieżenia zagrożeniu osiągnięcia celów środowiskowych	
15.	Kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP					RWH_03	zintegrowany system monitoringu stanu wód (suszy)	RWH_03.02	przekazanie informacji do PGW WP o braku przepływu lub braku wody w korycie ciekłu przy przeprowadzeniu badań monitoringowych JCWP w ramach strategicznego programu PMŚ	przekazanie informacji do PGW WP o braku przepływu lub braku wody obserwowanego podczas badań monitoringowych. Dotyczy to w rzek zagrożonych znaczącym zmniejszeniem przepływów (JCWP określonych jako objętych zmianami hydrologii o wysokim i bardzo wysokim stopniu istotności oraz JCWP zagrożonych okresowym lub trwałym zanikiem przepływu). Dalsze obserwacje pozwolą określić zakres i przyczyny zjawiska oraz podjąć odpowiednie działania organizacyjne stwierdzone ryzyko dla celów środowiskowych obszarów przyrodniczych. Warunek: presja znacząca skumulowana na stan ilościowy (kod 2)
16.	Adaptacja do zmian klimatu					RWC_01	ochrona i zwiększanie retencji leśnej	RWC_01.04	opracowanie programu poprawy naturalnej retencji leśnej w zlewni JCWP	opracowanie programu rozwoju naturalnej retencji w obszarach leśnych, wskazującego kluczowe obszary i rozwiązania z zakresu retencji, które ograniczą wymywanie zanieczyszczeń z terenów leśnych i przyczynią się do poprawy stanu wód. Dodatkowym aspektem będzie ograniczenie ryzyka suszy zidentyfikowanego w tym JCWP w ramach programu PPSS implementacja. Ryzyko presji znaczącej skumulowanej na stan ilościowy 2 czynnik sprawczy chemia LUB ryzyko presji znaczącej skumulowanej na stan ilościowy 2 i czynnik sprawczy chemia
17.	Adaptacja do zmian klimatu					RWC_01	ochrona i zwiększanie retencji leśnej	RWC_01.05	realizacja przedsięwzięć zmierzających do zwiększania lub	realizacja działań wskazanych w etapie I (działanie RWC_01.04) polegających na implementacja. Działanie powiązane z RCW 01.04

					odtworzenia naturalnej retencji leśnej w zlewni JCWP			zwiększeniu poziomu naturalnej retencji wody w zlewni w obszarach leśnych dla ograniczenia wymywania zanieczyszczeń obszarowych w celu poprawy stanów wód i osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych – dobrego stanu wód. Dodatkowo wzrost retencji ograniczy ryzyko suszy rolniczej wskazanej dla tego JCWP w ramach programu PPSS.				implementacja. Ryzyko elementów biologicznych zależnych od trofii plus ryzyko presji znaczącej skumulowanej na stan ilościowy 2, czynnik sprawczy: rolnictwo	
18.	Adaptacja do zmian klimatu				RWC_01	ochrona i zwiększanie retencji na obszarach rolniczych		RWC_01.06	opracowanie programu poprawy retencji glebowej i krajobrazowej w obszarach rolniczych w zlewni JCWP		opracowanie programu rozwoju naturalnej retencji w obszarach rolniczych wskazującego kluczowe obszary i rozwiązania z zakresu retencji, które ograniczą wymywanie zanieczyszczeń z terenów rolniczych i przyczynią się do poprawy stanu wód. Dodatkowym aspektem będzie ograniczenie ryzyka suszy zidentyfikowanego w tym JCWP w ramach programu PPSS		budowa oraz przebudowa urządzeń melioracji wodnych dla zwiększania retencji glebowej (w zakresie budowy/przebudowy) oraz inne metody zwiększenia ilości i czasu retencji wód na gruntach rolnych. Działanie powiązane z RCW_01.06
19.	Adaptacja do zmian klimatu				RWC_01	ochrona i zwiększanie retencji na obszarach rolniczych		RWC_01.07	realizacja przedsięwzięć zmierzających do zwiększenia ilości i czasu naturalnej retencji wód na gruntach rolnych w zlewni JCWP		realizacja działań wskazanych w etapie I (działanie RWC_01.06.) polegających na zwiększeniu poziomu naturalnej retencji wody w zlewni w obszarach rolniczych dla ograniczenia wymywania zanieczyszczeń obszarowych w celu poprawy stanów wód i osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych – dobrego stanu wód. Dodatkowo wzrost retencji ograniczy ryzyko suszy rolniczej wskazanej dla tego JCWP w ramach programu PPSS		

20.	Adaptacja do zmian klimatu	RWC_01	retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych	RWC_01.08	opracowanie programu poprawy retencji na terenach zurbanizowanych w zlewni JCWP	opracowanie programu rozwoju retencji w obszarach zurbanizowanych wskazującego kluczowe obszary i rozwiązania z zakresu retencji, które ograniczą wymywanie zanieczyszczeń z terenów zurbanizowanych i przyczynią się do poprawy stanu wód. Dodatkowym aspektem będzie ograniczenie ryzyka suszy zidentyfikowanego w tym JCWP w ramach programu PPSS	implementacja. Ryzyko elementów biologicznych zależnych od trofii plus ryzyko znaczącej skumulowanej na stan ilościowy 2, czynnik sprawczy odpływ miejski lub ryzyko znaczącej skumulowanej na stan ilościowy 2 i czynnik sprawczy chemia
21.	Adaptacja do zmian klimatu	RWC_01	retencja i zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych	RWC_01.09	realizacja przedsięwzięć zmierzających do zwiększenia ilości i czasu retencji wód na terenach zurbanizowanych w zlewni JCWP	realizacja działań wskazanych w etapie I (działanie RWC_01.08.) polegających na zwiększeniu poziomu retencji wody w zlewni w obszarach zurbanizowanych dla ograniczenia wymywania zanieczyszczeń obszarowych w celu poprawy stany wód i osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych – dobrego stanu wód. Dodatkowo wzrost retencji ograniczy ryzyko suszy rolniczej wskazanej dla tego JCWP w ramach programu PPSS	implementacja. Działanie powiązane z RWC_01.08
22.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	RWC_02	działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	RWC_02.01	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	realizacja działań zidentyfikowanych w ustanowionych planach ochrony/ planach zadań ochronnych, mających na celu osiągnięcie celów (wodno)środowiskowych obszarów chronionych	obszar JCWP, w obrębie obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w Ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz w planach ochrony/ planach zadań ochronnych zidentyfikowane zostały działania/zadania mające na celu realizację celów środowiskowych RDW

23.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	RWC_02	działania naprawcze dla obszarów chronionych	RWC_02.02	rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji)	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 stwierdzono ryzyko w zakresie presji zrzutów lub/oraz presji na elementy fizykochemiczne, a także sformulowano wskazania do działań naprawczych
24.	Gospodarka ściekowa	RWP_01	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	RWP_01.00	realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	Realizacja działań wyszczególnionych w VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	implementacja działań z KPOŚK
25.	Gospodarka ściekowa	RWP_01	gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	RWP_01.01	uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami.	realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania RWP_01.05, w tym m.in.: – budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków – budowa/modernizacja sieci kanalizacyjnej – programy wsparcia finansowego budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków – programy wsparcia finansowego budowy i remont bezodpływowych zbiorników na ścieki	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe przemysłowe i komunalne (fizykochemia), punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta oraz źródło punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia); Zakres prac poprzedzony i zależny od wyniku działania RWP_01.05

26.	Gospodarka ściekowa	RWP_01	gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	RWP_01.05	analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w gminie poza aglomeracjami.	przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze niezurbanizowanym na obszarze gminy.	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe przemysłowe i komunalne (fizykochemia), punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta oraz źródło punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)
27.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	RWP_02	działania kontrolne	RWP_02.01	kontrolę dotyczącą 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	działania kontrolne przestrzegania przez rolników r.p.pr.dz.z.a.w. zgodnie z art. 108 pr.w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: rozproszone – rolnictwo i depozycja atmosferyczna (fizykochemia), rozproszone - rolnictwo, leśnictwo (chemia)
28.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	RWP_02	działania kontrolne	RWP_02.02	kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin	prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: rozproszone - rolnictwo, leśnictwo oraz źródło nieznane (chemia)
29.	Edukacja i informacja	RWP_04	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RWP_04.01	ograniczenie zanieczyszczenia wód związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa oraz ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami	promocja działań wynikające ze zbioru zaleceń dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia związkami azotu i fosforu, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze wpływem powietrznym oraz działania wynikające z Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: rozproszone – rolnictwo i depozycja atmosferyczna (fizykochemia), rozproszone – rolnictwo i leśnictwo (chemia)

30.	Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych	RWP_06	działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń	RWP_06.01	kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych	finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych. Działania edukacyjne dotyczące właściwego sposobu stosowania środków ochrony roślin (pestycydów)	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe - przemysłowe i komunalne (fizykochemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta, depozytowa atmosferyczna oraz źródła punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)
31.	Aktualizacja programu ochrony środowiska	RWP_09	aktualizacja programu ochrony środowiska	RWP_09.01	aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP	ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwardzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie	działania dedykowane dla JCWP na wszystkie grupy presji chemicznych (z wyjątkiem presji spowodowanych przez substancje, których produkcja/stosowanie jest zabronione)

									stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych	

Tabela nr 2. Katalog działań JCWP RW — informacje o działaniu — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Wskazanie rodzaju działania	Wskazanie podstawy prawnej	Wskazanie jednostki odpowiedzialnej za realizację	Wskazanie jednostki odpowiedzialnej za sprawozdawczość
Katalog działań dla JCWP rzecznych (RW) — informacje o działaniu					
Lp.	Numer działania	działanie podstawowe/uzupełniające	podstawa prawna działania	jednostka odpowiedzialna za realizację	jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość
1.	RWHM_01.03	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12) i PGL LP — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych, 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych, 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody, 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000, 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP, (art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
2.	RWHM_01.05	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściciel wód obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.

3.	RWHM_02.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP) właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
4.	RWHM_02.02	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP) właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
5.	RWHM_02.03	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP) właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)

6.	RWHM_02.04	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	art. 187a i art. 188 ust. 1 pr.w. — w zakresie obowiązków właściciela wody art. 226 ust. 1 pr.w. — w zakresie obowiązków właściciela wody art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l. — nadleśniczy w zakresie zarządzania lasami właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
7.	RWHM_02.06	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	PGW WP: RZGW jako organ właściwy w spr. weryfikacji wpływu istniejących urządzeń wodnych i udzielonych zgód wodnoprawnych na warunki bytowania i wędrówki gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym — art. 240 ust. 2 pkt 3 pr.w.; KZGW, RZGW (obszary dorzeczy), ZZ WP i NW WP (zlewnie) jako podmioty odpowiedzialne za realizację i współdziałanie w realizacji działań służących prowadzeniu zrównoważonego gospodarowania wodami, w tym osiągnięciu celów środowiskowych — art. 240 ust. 2 pkt 13, ust. 3 pkt 15, ust. 4 pkt 7 i ust. 5 pkt 5 pr.w.	minister właściwy ds. gospodarki wodnej — art. 328 ust. 1 pr.w.; PGW WP — KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.
8.	RWHM_02.07	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	PGW WP: RZGW jako organ właściwy w spr. weryfikacji wpływu istniejących urządzeń wodnych i udzielonych zgód wodnoprawnych na warunki bytowania i wędrówki gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym — art. 240 ust. 2 pkt 3 pr.w.; KZGW, RZGW (obszary dorzeczy), ZZ WP i NW WP (zlewnie) jako podmioty odpowiedzialne za realizację i współdziałanie w realizacji działań służących prowadzeniu zrównoważonego gospodarowania wodami, w tym osiągnięciu celów środowiskowych — art. 240 ust. 2 pkt 13, ust. 3 pkt 15, ust. 4 pkt 7 i ust. 5 pkt 5 pr.w.	PGW WP: RZGW jako organ właściwy w spr. weryfikacji wpływu istniejących urządzeń wodnych i udzielonych zgód wodnoprawnych na warunki bytowania i wędrówki gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym — art. 240 ust. 2 pkt 3 pr.w.; KZGW, RZGW (obszary dorzeczy), ZZ WP i NW WP (zlewnie) jako podmioty odpowiedzialne za realizację i współdziałanie w realizacji działań służących prowadzeniu zrównoważonego gospodarowania wodami, w tym osiągnięciu celów środowiskowych — art. 240 ust. 2 pkt 13, ust. 3 pkt 15, ust. 4 pkt 7 i ust. 5 pkt 5 pr.w.

				dorzezy), ZZ WP i NW WP (zlewnie) jako podmioty odpowiedzialne za realizację i współdziałanie w realizacji działań służących prowadzeniu zrównoważonego gospodarowania wodami, w tym osiągnięciu celów środowiskowych — art. 240 ust. 2 pkt 13, ust. 3 pkt 15, ust. 4 pkt 7 i ust. 5 pkt 5 pr.w.; Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ prowadzący monitoring wód; minister właściwy ds. gospodarki wodnej w zakresie określonym w art. 334 pkt 1-7 oraz 9-13 w stosunku do Wód Polskich, zgodnie z art. 335 ust. 2 pr.w.	7 i ust. 5 pkt 5 pr.w.; Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ prowadzący monitoring wód
9.	RWHM_02.08	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP	właściwy ZZ WP — w przypadku śródlądowych wód płynących; właściciel urządzenia wodnego — w przypadku wód stojących lub urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; nadleśniczy — w przypadku urządzeń wodnych na gruntach PGL LP
10.	RWHM_03.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiający zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych; 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych; 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody; 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000; 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP (art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
11.	RWHM_04.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 11 pr.w.	właściciel wód obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.: w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
12.	RWHM_04.02	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 11 pr.w.	sporządzający PO: dyrektor parku narodowego, RDOŚ, zarządzający rezerwatem — art. 19 ust. 1 u.o.p.; PZO	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych

				— sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP (art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
13.	RWHM_04.05	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 11 pr.w.	właściciel wód obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.: w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
14.	RWH_01.05	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych — art. 416 ust. 2 i art. 325 ust. 5 pr.w. — w zakresie przeglądu pozwoleń wodnoprawnych)	organy właściwe w sprawach pozwoleń wodnoprawnych — art. 416 ust. 2 i art. 325 ust. 5 pr.w. — w zakresie przeglądu pozwoleń wodnoprawnych i sprawozdawczości
15.	RWH_03.02	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska — art. 349 ust. 5 pr.w. — właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie zadań badawczych	Główny Inspektor Ochrony Środowiska — art. 4a ust. 1 pkt 9 i.o.ś. — w zakresie kontroli i sprawozdawczości IOŚ
16.	RWC_01.04	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	Dyrektor Generalny PGL LP jako podmiot, który inicjuje, organizuje oraz koordynuje przedsięwzięcia na rzecz ochrony lasów, racjonalnej gospodarki leśnej i rozwoju leśnictwa — art. 33 ust. 3 pkt 3 u.l.	PGL LP — zgodnie z organizacją sporządzania raportu o stanie lasów — art. 52 u.l.
17.	RWC_01.05	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	dyrektor RDLP jako podmiot, który organizuje wspólne przedsięwzięcia nadzorowanych jednostek organizacyjnych w zakresie ochrony lasu i racjonalnej gospodarki leśnej — art. 34 pkt 3 u.l.; nadleśniczy, jako podmiot, który bezpośrednio zarządza lasami, gruntami i innymi nieruchomościami Skarbu Państwa, pozostającymi w zarządzie Lasów Państwowych — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	PGL LP — zgodnie z organizacją sporządzania raportu o stanie lasów — art. 52 u.l.

18.	RWC_01.06	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	właściwy RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 8 i 16 pr.w. — RZGW w zakresie koordynacji i planowania działań	właściwy RZGW — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych
19.	RWC_01.07	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	oddziały terenowe KOWR — w przypadku nieruchomości Skarbu Państwa; właściwy ZZ WP — w przypadku nieruchomości, co do których PGW WP wykonuje prawa właścicielskie; właściciele urządzeń wodnych — w przypadku urządzeń wodnych nie będących w zarządzie PGW WP; gmina w danej JCWP — w zakresie planowania przestrzennego i systemów, i urządzeń melioracji wodnych będących we władaniu gminy (art. 187 ust. 1, art. 188, art. 199 pr.w. — w zakresie obowiązków właścicieli urządzeń wodnych i nieruchomości; art. 240 ust. 4 pkt 6 i 14 pr.w. — ZZ w zakresie obowiązków dotyczących inwestycji i urządzeń melioracji wodnych; art. 3 ust. 1 w zw. z art. 1 ust. 2 pkt 3 i 13 u.p.z.p. — organy gminy w zakresie planowania przestrzennego)	art. 9 ust. 4 k.o.w.r. — w zakresie sprawozdawczości KOWR, art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych, art. 328 ust. 2 pr.w. — w zakresie sprawozdawczości z realizacji programów
20.	RWC_01.08	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	właściwy RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 8 i 16 pr.w. — RZGW w zakresie koordynacji i planowania działań	właściwy RZGW — art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych
21.	RWC_01.09	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 7 pr.w.	właściciele nieruchomości, właściciele urządzeń melioracji wodnych, gminy — w zakresie sposobu wykonywania praw właścicielskich i w zw. z obowiązkiem utrzymywania urządzeń wodnych — art. 188 pr.w., ZZ WP z art. 240 ust. 4 pkt 4–7 pr.w.	gminy, PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
22.	RWC_02.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiający zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL LP — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP

23.	RWC_02.02	podstawowe		art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiający zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL LP — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	(art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP) 1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP (art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)	(art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności; art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych; art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL LP)
24.	RWP_01.00	podstawowe		art. 324 ust. 2 pkt 12 pr.w.	gmina w danej JCWP, przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne w danej gminie w zakresie operacyjno-wykonawczym — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzeniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu	gmina w danej JCWP — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzeniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu	gmina w danej JCWP — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzeniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu
25.	RWP_01.01	podstawowe		art. 324 ust. 2 pkt 12 pr.w.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.
26.	RWP_01.05	podstawowe		art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. d, pkt 4, 5 i 10 pr.w.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.	gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.
27.	RWP_02.01	podstawowe		art. 335 ust. 5 w związku z art. 108 ust. 1 pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 108 ust. 2 pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 108 ust. 2 pr.w.

				przepisów w tym zakresie — art. 335 ust. 5 pr.w.)		Wojewódzka Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa — art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności)
28.	RWP_02.02	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa jako organ właściwy do zatwierdzenia planu zabiegów — art. 39 ust. 5 u.o.o.r.		dyrektor jednostki doradztwa rolniczego — art. 12 u.j.d.r.
29.	RWP_04.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego — art. 4 ust. 2 pkt 1, lit. k i l oraz pkt 7 u.j.d.r. (właściwe w sprawach prowadzenia szkolenia dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich, w szczególności w zakresie zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 pr.w. i zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22a ust. 1 u.n.i.n., jak też właściwe w sprawach upowszechniania metody produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska)		
30.	RWP_06.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	dyrektorzy RZGW jako organy właściwe w sprawie kontroli gospodarowania wodami — art. 335 oraz pozwoleń wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; dyrektorzy ZZ WP w sprawie pozwoleń wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ kontroli ochrony środowiska, w tym pozwoleń.		organy właściwe w sprawach wydawania decyzji administracyjnych, właściwy RZGW, właściwy dla danego województwa wojewódzki inspektor ochrony środowiska — art. 328 ust. 1, art. 353 i 354 pr.w. — w zakresie kontroli i sprawozdawczości PGW WP; art. 4a ust. 1 pkt 9 i.o.ś. — w zakresie kontroli i sprawozdawczości Inspekcja Ochrony Środowiska)
31.	RWP_09.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy - właściwe w sprawach programów ochrony środowiska — art. 17 p.o.ś.		organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy - właściwe w sprawach programów ochrony środowiska — art. 18 p.o.ś., art. 328 ust. 2 pr.w.

Tabela nr 3. Katalog działań JCWP RW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem ItaPGW	Kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków)									
		GRŚ1 budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków	GRŚ2 ograniczenie zanieczyszczenia substancjami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa	GRŚ3 ograniczenie nie zanieczyszczenia pestycydami pochodzącymi z rolnictwa	GRŚ4 rekultywacja terenów zanieczyszczonych (zanieczyszczenia historyczne w tym osady, wody podziemne, gleba)	GRŚ5 zwiększenie ciągłości biologicznej i morfologicznej (np. tworzenie przepławek, rozbiórka starych tam)	GRŚ6 poprawa warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód o charakterze innym niż ciągłość	GRŚ7 usprawnienia w zakresie przepływu i/lub ustalenie przepływów środowiskowych	GRŚ8 efektywna gospodarka wodna, środki techniczne na potrzeby nawadniania, przemysłu, energetyki i gospodarstw domowych	GRŚ12 usługi doradcze w zakresie rolnictwa	GRŚ14 badania, rozwój bazy wiedzy w celu ograniczenia niepewności
1.	RWHM_01.0 3	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.
2.	RWHM_01.0 5	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	RWHM_02.0 1	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
4.	RWHM_02.0 2	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
5.	RWHM_02.0 3	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
6.	RWHM_02.0 4	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
7.	RWHM_02.0 6	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
8.	RWHM_02.0 7	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
9.	RWHM_02.0 8	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
10.	RWHM_03.0 1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	RWHM_04.0 1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
12.	RWHM_04.0 2	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.

[illegible]

Tabela nr 4. Katalog działań JCWP RW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 2.

[illegible]

4.	RWHM_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
5.	RWHM_02.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
6.	RWHM_02.04	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
7.	RWHM_02.06	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	RWHM_02.07	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
9.	RWHM_02.08	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	RWHM_03.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	RWHM_04.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
12.	RWHM_04.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
13.	RWHM_04.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
14.	RWH_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
15.	RWH_03.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
16.	RWC_01.04	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
17.	RWC_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
18.	RWC_01.06	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
19.	RWC_01.07	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
20.	RWC_01.08	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
21.	RWC_01.09	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
22.	RWC_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK
23.	RWC_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK
24.	RWP_01.00	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
25.	RWP_01.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
26.	RWP_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
27.	RWP_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
28.	RWP_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
29.	RWP_04.01	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
30.	RWP_06.01	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
31.	RWP_09.01	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	Tak	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

Tabela nr 5. Katalog działań JCWP RW — oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenie kodowe) — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	P — punktowe przemysłowe i komunalne nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	RRD — rozproszone (rolnictwo i depozycja atmosferyczna) nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	RO — rozproszone (odpływ miejski); nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	RO — rozproszone (rozwoj obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta) nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	RDEP — rozproszone (depozycja atmosferyczna) nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	RRL — rozproszone (rolnictwo, leśnictwo) nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	P — punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	N — źródło nieznane (substancje zakazane w produkcji/środkach) nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu
Lp.	Numer działania	Oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenia kodowe)							
		fizykochemiczne				chemiczne			
		P	RRD	RO	RO	RDEP	RRL	P	N
1.	RWHM_01.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
2.	RWHM_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	RWHM_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
4.	RWHM_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
5.	RWHM_02.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
6.	RWHM_02.04	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
7.	RWHM_02.06	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	RWHM_02.07	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
9.	RWHM_02.08	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	RWHM_03.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	RWHM_04.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
12.	RWHM_04.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
13.	RWHM_04.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
14.	RWH_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
15.	RWH_03.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
16.	RWC_01.04	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.	N
17.	RWC_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.	N
18.	RWC_01.06	nd.	RRD	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.	N
19.	RWC_01.07	nd.	RRD	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.	N
20.	RWC_01.08	nd.	nd.	RO	RO	nd.	nd.	nd.	nd.
21.	RWC_01.09	nd.	nd.	RO	RO	nd.	nd.	nd.	nd.
22.	RWC_02.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
23.	RWC_02.02	P	RRD	RO	RO	nd.	RRL	P	N
24.	RWP_01.00	P	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	P	nd.

25.	RWP_01.01	P	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	P	nd.	nd.
26.	RWP_01.05	P	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	P	nd.	nd.
27.	RWP_02.01	nd.	RRD	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.
28.	RWP_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	RRL	N
29.	RWP_04.01	nd.	RRD	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	RRL	nd.
30.	RWP_06.01	P	nd.	RO	nd.	RO	RDEP	nd.	P	nd.	nd.
31.	RWP_09.01	P	RRD	RO	nd.	RO	RDEP	RRL	P	nd.	nd.

Tabela nr 6. Katalog działań JCWP RW — oddziaływanie na presję znaczące (oznaczenie kodowe) — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	1 — występuje nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	0 — nie występuje 1 — występuje nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	1 — występuje nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu							
Oddziaływanie na presje znaczące (oznaczenia kodowe)											
presje skumulowane											
Lp.	Numer działania	hydromorfologiczne			znaczące presje ilościowe			presje skumulowane			
		APP antropogeniczne przekształcające przepływ	BP budowle piętrzące	WM warunki morfologiczne	pobór	zrzut	skutki zmian klimatu – skutki suszy	presje na stan ilościowy wód podziemnych	zbiorniki kowe	prace utrzymaniowe	inne/ zlewniowe * ryzyko zaniku przepływu
1.	RWHM_01.03	nd.	1	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
2.	RWHM_01.05	nd.	1	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	RWHM_02.01	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
4.	RWHM_02.02	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
5.	RWHM_02.03	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
6.	RWHM_02.04	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
7.	RWHM_02.06	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	RWHM_02.07	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
9.	RWHM_02.08	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	RWHM_03.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	1	nd.
11.	RWHM_04.01	nd.	nd.	1	nd.	nd.	1	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd.	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd.
12.	RWHM_04.02	nd.	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
13.	RWHM_04.05	nd.	nd.	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
14.	RWH_01.05	nd.	nd.	nd.	1	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

[illegible]

Tabela nr 7. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu																			
Skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej																					
Lp.	Numer działania	znaczące presje fizykochemiczne											znaczące presje chemiczne				znaczące presje skumulowane				inne/ zlewnio we * ryzyko zaniku przepły wu
		rozpro- szone (rolni ctwo i depo- zycja atmo- sferyczna)	punkto- we przenysł owe i komunal- ne	rozpro- szone (odpływ miejski)	rozprosz- one (rozwoj obszarów zurbaniz- owa- nych, turystyk	rozpro- szone (depo-zycja atmosferycz- na)	rozpro- szone (rolni- ctwo, leśni- ctwo)	punkto- we przeny- słowe, komuna- lne i odcieki	źródło nieznane (substancje zakazane w produkcji/stosow- aniu)	skutki zmian klima- tu – skutki suszy	presje na stan ilościowy wód podziemn- ych	zbiornik- owe	prace utrzym- a- niowe								

								a, transport , odpływ z miasta)				ze składu wisk						
1.	RWHM_ 01.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2.	RWHM_ 01.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3.	RWHM_ 02.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	RWHM_ 02.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	RWHM_ 02.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	RWHM_ 02.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	RWHM_ 02.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	RWHM_ 02.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	RWHM_ 02.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10..	RWHM_ 03.01	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	nd.	2	nd.
11.	RWHM_ 04.01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	brak możliwo ści określe nia na poziomi e katalogu	2	1	nd.	nd.
12.	RWHM_ 04.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	nd.	1	1
13.	RWHM_ 04.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	nd.	1	1
14.	RWH_01. 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	nd.	1
15.	RWH_03. 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	nd.	1
16.	RWC_01. 04	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	nd.	nd.	1

17.	RWC_01.05	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	nd.	nd.	1
18.	RWC_01.06	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	nd.	nd.	1
19.	RWC_01.07	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	nd.	nd.	1
20.	RWC_01.08	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	nd.	nd.	1
21.	RWC_01.09	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	nd.	nd.	1
22.	RWC_02.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
23.	RWC_02.02	2	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	2
24.	RWP_01.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
25.	RWP_01.01	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
26.	RWP_01.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
27.	RWP_02.01	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
28.	RWP_02.02	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
29.	RWP_04.01	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
30.	RWP_06.01	0	1	0	2	2	0	0	0	0	2	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
31.	RWP_09.01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

Tabela nr 8. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	0 – brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu										Suma hydromorfologia Suma nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu
Skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej												
Lp.	Numer działania	antropogeniczne przekształcenie przepływu					budowle piętrzące	warunki morfologiczne			HIR	
		WEI wskaźnik eksploatacji zasobów	PPH3 wskaźnik obiektów gospodark i wodnej	ppH7 wskaźnik wpływu górnictwa	presja POBOR ÓW	presja ZRZUT ÓW		PPH6 wskaźnik obwałowań	PPH4 wskaźnik budowli regulacyjnych	PPH5 wskaźnik obiektów mostowych i przepraw	WTR wskaźnik trasy rzeki	HIR hydromorfologiczny indeks rzeczny
1.	RWHM_01.03	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
2.	RWHM_01.05	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
3.	RWHM_02.01	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
4.	RWHM_02.02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
5.	RWHM_02.03	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
6.	RWHM_02.04	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
7.	RWHM_02.06	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
8.	RWHM_02.07	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
9.	RWHM_02.08	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
10.	RWHM_03.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	1	1
11.	RWHM_04.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	1	nd.
12.	RWHM_04.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	1	nd.	1	1	4
13.	RWHM_04.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	2	2	2
14.	RWH_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	0
15.	RWH_03.02	nd.	nd.	nd.	1	1	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	2
16.	RWC_01.04	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	1	nd.
17.	RWC_01.05	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	1	nd.

[illegible]

Tabela nr 9. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Suma fizykochemia	0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Suma chemiczna							
		Skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej										
		fizykochemiczne			substancje chemiczne							
		bilans pobór-zrzut										
Lp.	Numer działania a	pobór	zrzut	wskaźniki warunków tlenowych i zanieczyszczeń	wskaźnik zasolenia – przewodność	wskaźniki specyficznych syntetycznych i niesyntetycznych	suma fizykochemia	WWA (w tym fluorant en)	metale ciężkie	środki ochrony roślin (dozwolone)	pozostałe związki organiczne	suma chemia

[illegible]

16.	RWC_0 1.04	nd.	nd.	1	1	1	1	1	1	5	1	1	2	0	4
17.	RWC_0 1.05	nd.	nd.	1	1	0	0	0	0	3	1	1	2	0	4
18.	RWC_0 1.06	nd.	nd.	2	2	1	2	1	1	8	1	1	2	0	4
19.	RWC_0 1.07	nd.	nd.	2	2	1	2	1	1	8	1	1	2	0	4
20.	RWC_0 1.08	nd.	nd.	2	2	2	2	2	2	10	2	2	0	2	6
21.	RWC_0 1.09	nd.	nd.	2	2	2	2	2	1	9	2	2	0	2	6
22.	RWC_0 2.01	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u	brak możli wości określe nia na pozio mie katalog u
23.	RWC_0 2.02	nd.	TAK	2	2	2	2	2	2	10	1	2	1	2	6
24.	RWP_0 1.00	nd.	1	2	2	-1	2	2	1	6	1	1	0	1	3
25.	RWP_0 1.01	nd.	nd.	2	2	0	1	1	1	6	0	1	0	1	2
26.	RWP_0 1.05	nd.	nd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.	RWP_0 2.01	nd.	nd.	2	2	0	1	1	0	5	0	0	1	0	1
28.	RWP_0 2.02	nd.	nd.	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	2
29.	RWP_0 4.01	nd.	nd.	2	2	0	1	1	0	5	0	0	1	0	1
30.	RWP_0 6.01	nd.	nd.	1	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1	5
31.	RWP_0 9.01	nd.	nd.	1	1	1	2	1	2	7	2	2	1	1	6

Tabela nr 10. Katalog działań JCWP RW — skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Suma elementy biologiczne Suma brak możliwości określenia na poziomie katalogu					
Skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych								
wskaźniki biologiczne								
Lp.	Numer działania	IO wskaźnik Indeks Okrzemkowy z monitoringu	IFPL wskaźnik Multimetryczny Indeks Fitoplanktonowy z monitoringu	MIR wskaźnik Makrofitowy Indeks Rzeczny z monitoringu	MMI PL wskaźnik Polski Wielometryczny Wskaźnik Stanu Ekologicznego Rzek z monitoringu	EFI+PL/IBI_PL nowy europejski wskaźnik ichtiologiczny/wskaźnik integralności biotycznej	wskaźnik D wskaźnik diadromiczny	suma elementy biologiczne
1.	RWHM_01.03	1	1	1	1	1	1	6
2.	RWHM_01.05	1	1	1	2	2	2	9
3.	RWHM_02.01	1	1	1	2	2	2	9
4.	RWHM_02.02	0	0	0	0	0	0	0
5.	RWHM_02.03	1	1	1	2	2	2	9
6.	RWHM_02.04	1	1	1	2	2	2	9
7.	RWHM_02.06	1	1	1	2	2	2	9
8.	RWHM_02.07	0	0	0	0	0	0	0
9.	RWHM_02.08	1	1	1	2	2	2	9
10.	RWHM_03.01	1	1	1	2	2	1	8
11.	RWHM_04.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
12.	RWHM_04.02	1	1	1	2	2	1	8
13.	RWHM_04.05	1	1	1	2	2	1	8
14.	RWH_01.05	0	0	0	0	0	0	0
15.	RWH_03.02	0	0	0	0	0	0	0
16.	RWC_01.04	0	0	0	0	0	0	0
17.	RWC_01.05	1	0	1	2	1	0	5
18.	RWC_01.06	0	0	0	0	0	0	0
19.	RWC_01.07	0	0	0	0	0	0	0
20.	RWC_01.08	0	0	0	0	0	0	0
21.	RWC_01.09	1	0	1	1	1	0	4

22.	RWC_02.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
23.	RWC_02.02	0	0	1	1	1	1	0	3
24.	RWP_01.00	2	1	2	1	1	1	0	7
25.	RWP_01.01	2	1	2	1	1	1	0	7
26.	RWP_01.05	0	0	0	0	0	0	0	0
27.	RWP_02.01	0	0	0	0	0	0	0	0
28.	RWP_02.02	1	0	1	2	2	2	0	6
29.	RWP_04.01	2	1	2	1	1	1	0	7
30.	RWP_06.01	0	0	0	0	0	0	0	0
31.	RWP_09.01	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela nr 11. Katalog działań JCWP RW — skutki społeczno-gospodarcze.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem ItaPGW	Korzyści społeczno-gospodarcze	Koszty społeczno-gospodarcze	Katalog interesariuszy
Lp.	Numer działania	Skutki społeczno-gospodarcze		
		korzyści społeczno-gospodarcze	koszty społeczno-gospodarcze	katalog interesariuszy
1.	RWHM_01.03	- poprawa stanu hydromorfologicznego JCWP (spełnienie celów środowiskowych dla obszarów przyrodniczych); - przywrócenie równowagi bilansu rumowiska; - zahamowanie erozji dennej i zróżnicowanie morfologii dna cieków; - poprawa stanu siedlisk w korycie; - odtworzenie form kortowych oraz układu bystrz-płos; - przywrócenie naturalnych warunków przepływu wody; - poprawa walorów krajobrazowych; - zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - poprawa naturalnej retencji korytowej; - zmniejszenie wrażliwości na suszę hydrologiczną; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; - uzyskanie drożności dla ryb;	- koszty związane z realizacją działań; - koszty związane z utratą funkcji obiektów (piętrzenia na cele rolnictwa, utrzymywania poziomu wody w stawach itp.)	nd.

2.	RWHM_01.05	- wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, przebudowa i usuwanie obiektów) - poprawa stanu hydromorfologicznego JCWP (spełnienie celów środowiskowych dla obszarów przyrodniczych); - przywrócenie równowagi bilansu rumowiska; - zahamowanie erozji dennej i zróżnicowanie morfologii dna cieków; - poprawa stanu siedlisk w korycie; - odtworzenie form kortowych oraz układu bystrz-płos; - przywrócenie naturalnych warunków przepływu wody; - poprawa walorów krajobrazowych; - zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - poprawa naturalnej retencji korytowej; - zmniejszenie wrażliwości na suszę hydrologiczną; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; - uzyskanie drożności dla ryb; - wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, przebudowa i usuwanie obiektów)	- koszty związane z realizacją działań; - koszty związane z utratą funkcji obiektów (piętrzenia na cele rolnictwa, utrzymywania poziomu wody w stawach itp.)	nd.	
3.	RWHM_02.01	- pozyskanie informacji na temat drożności przegród poprzecznych; - zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny; - podjęcie działań mających na celu osiągnięcie celów środowiskowych; - przywrócenie ciągłości biologicznej; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem wodą; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, budowa przepławek); - rozwój sektora turystyki; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie problemów związanych z rybami	- koszt udrożnienia przegród lub wybudowania urządzeń do migracji ryb; - koszty związane z monitoringiem urządzeń do migracji ryb; - koszty związane z utrzymaniem urządzeń do migracji ryb; mała infrastruktura; - koszty związane z wykonaniem opracowań oraz konsultacjami społecznymi ze wszystkimi interesariuszami	- podmioty odpowiedzialne za realizację działania; - podmioty będące administratorem obiektu; - przedsiębiorcy z sektora turystyki; - społeczność lokalna; - instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; - gospodarstwa agroturystyczne; - organizacje pozarządowe;	

		• anadromicznymi; wykorzystanie powstających obiektów do edukacji lokalnej młodzieży; • zwiększenie przychodów z większej ilości ryb (z turystyki i połowów)			
4.	RWHM_02.02	• pozyskanie informacji na temat drożności przegród poprzecznych; • zwiększenia bioróżnorodności flory i fauny; • wzrostu atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • przywrócenia walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, budowa przepławek)	koszty związane z wykonaniem opracowań oraz konsultacjami społecznymi ze wszystkimi interesariuszami;	• podmioty odpowiedzialne za realizację działania; • podmioty będące administratorem obiektu; • przedsiębiorstwa z sektora turystyki; • społeczność lokalna; • instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; • gospodarstwa agroturystyczne; • organizacje pozarządowe;	
5.	RWHM_02.03	• pozyskanie informacji na temat drożności przegród poprzecznych; • zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny; • podjęcie działań mających na celu osiągnięcie celów środowiskowych; • przywrócenie ciągłości biologicznej; • poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem wodą; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, budowa przepławek); • rozwój sektora turystyki; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie problemów związanych z rybami anadromicznymi; • wykorzystanie powstających obiektów do edukacji lokalnej młodzieży; • zwiększenie przychodów z większej ilości ryb (z turystyki i połowów)	• koszt udrożnienia przegród lub wybudowania urządzeń do migracji ryb; • koszty związane z monitoringiem urządzeń do migracji ryb; • koszty związane z utrzymaniem urządzeń do migracji ryb; • mała infrastruktura;	• podmioty odpowiedzialne za realizację działania; • podmioty będące administratorem obiektu; • przedsiębiorcy z sektora turystyki; • społeczność lokalna; • instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; • gospodarstwa agroturystyczne; • organizacje pozarządowe	

6.	RWHM_02.04	• pozyskanie informacji na temat drożności przegród poprzecznych; • zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny; • podjęcie działań mających na celu osiągnięcie celów środowiskowych; • przywrócenie ciągłości biologicznej; • poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem wodą; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, budowa przeprawek); • rozwój sektora turystyki; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie problemów związanych z rybami anadromicznymi; • wykorzystanie powstających obiektów do edukacji lokalnej młodzieży; • zwiększenie przychodów z większej ilości ryb (z turystyki i połowów)	• koszt udrożnienia przegród lub wybudowania urządzeń do migracji ryb; • koszty związane z monitoringiem urządzeń do migracji ryb; • koszty związane z utrzymaniem urządzeń do migracji ryb; • mała infrastruktura;	• podmioty odpowiedzialne za realizację działania; • podmioty będące administratorem obiektu; • przedsiębiorcy z sektora turystyki; • społeczność lokalna; • instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; • gospodarstwa agroturystyczne; • organizacje pozarządowe
7.	RWHM_02.06	• ocena skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb; • pomoc w racjonalizacji kosztów przyszłych działań ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych; • możliwość identyfikacji występujących presji	• koszty związane z wykonaniem oceny i późniejszą potencjalną przebudową budowli piętrzących	• podmioty odpowiedzialne za realizację działania; • podmioty będące administratorem obiektu; • przedsiębiorcy z sektora turystyki; • społeczność lokalna; • instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; • gospodarstwa agroturystyczne; • organizacje pozarządowe;
8.	RWHM_02.07	• ocena skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb; • pomoc w racjonalizacji kosztów przyszłych działań ukierunkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych; • rozwój bazy danych i zakresu wiedzy o funkcjonowaniu urządzeń do migracji ryb; • możliwość identyfikacji występujących presji	• koszty związane z wykonaniem ocen	• podmioty odpowiedzialne za realizację działania; • podmioty będące administratorem obiektu; • przedsiębiorcy z sektora turystyki; • społeczność lokalna; • instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody;

9.	RWHM_02.08	- ocena skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb; - pomoc w racjonalizacji kosztów przyszłych działań ukiętkowanych na osiągnięcie celów środowiskowych; - rozwój bazy danych i zakresu wiedzy o funkcjonowaniu urządzeń do migracji ryb; - możliwość identyfikacji występujących presji	koszty związane z prowadzeniem monitoringu i późniejszą potencjalną przebudową budowli piętrzących;	- gospodarstwa agroturystyczne; - organizację pozarządową - podmioty odpowiedzialne za realizację działania; - podmioty będące administratorem obiektu; - przedsiębiorcy z sektora turystyki; - społeczność lokalna; - instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; - gospodarstwa agroturystyczne; - organizację pozarządową; - instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; - zarządcy wód; - organizację pozarządową; - właściciele gruntów (np. rolnicy, LP); - społeczność lokalna
10.	RWHM_03.01	- ograniczenie skutków suszy; - ograniczenie skutków powodzi; - wzrost bioróżnorodności; - poprawa walorów przyrodniczych i krajobrazowych; - poprawa jakości wody; - zwiększenie odporności obszaru objętego działaniem na zmiany klimatu; - ochrona gatunków chronionych	koszty związane z realizacją działań oraz edukacją	- instytucje związane z obszarami chronionymi przyrodniczo i ochroną przyrody; - zarządcy wód; - organizację pozarządową; - właściciele gruntów (np. rolnicy, LP); - społeczność lokalna
11.	RWHM_04.01	- poprawa warunków hydromorfologicznych; - poprawa stanu siedlisk	koszty związane z realizacją działań	nd.
12.	RWHM_04.02	- poprawa stanu hydromorfologicznego JCWP (spełnienie celów środowiskowych dla obszarów przyrodniczych); - przywrócenie równowagi bilansu rumowiska; - uruchomienie naturalnych procesów fluwialnych różnicowanie morfologii; - poprawa stanu siedlisk w korycie; - odtworzenie form korytowych oraz układu bystrz-płos; - przywrócenie naturalnych warunków przepływu wody; meandryzacja koryta; - poprawa walorów krajobrazowych; - zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - poprawa naturalnej retencji korytowej; - zmniejszenie wrażliwości na suszę hydrologiczną;	koszty związane z realizacją działań oraz edukacją	- zarządcy wód; - lokalni mieszkańcy; - użytkownicy wód; - przedsiębiorstwa energetyczne; - gospodarstwa domowe; - przedsiębiorstwa z sektora transportu wodnego; - rolnicy

		wzrost przychodów w sektorze inżynierii wodnej (opracowanie ekspertyz, przebudowa i usuwanie obiektów)		
13.	RWHM_04.05	- przywrócenie naturalnych procesów hydromorfologicznych; - odtworzenie zalewów rzecznych; - normalizacja stosunków wodnych w zlewni; - poprawa retencji naturalnej w zlewni; - zmniejszenie wrażliwości ekosystemów od wód zależnych na suszę; - poprawa warunków wodnych gleb hydrogenicznych; - poprawa stanu siedlisk dolinnych i ekosystemów wodnych; - zmniejszenie wrażliwości na suszę; - poprawa bioróżnorodności; - poprawa walorów przyrodniczych i krajobrazowych; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem wodą; - zapewnienie warunków do bytowania chronionych gatunków; - zmniejszenie ryzyka powodziowego	- koszty związane z realizacją działań; - koszty związane z utratą funkcji obiektów	nd.
14.	RWH_01.05	- ograniczenie skutków suszy; - ograniczenie skutków poborów wód; - ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia wód przez zrzuty wód zanieczyszczonych; - ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia wód przez niekontrolowane zrzuty wód opadowych; - poprawa jakości środowiska poprzez ograniczenie uciążliwości podmiotów wprowadzających substancje zanieczyszczające do wód; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - zwiększenie świadomości ludności/lokalnej społeczności/przedsiębiorców/rolników w zakresie korzyści środowiskowych i gospodarczych związanych ze stosowaniem działań; - poprawa bioróżnorodności	niepokoje społeczne związane z ograniczonym dostępem do zasobów wodnych	- podmioty odpowiedzialne za realizację działań - właściciele i użytkownicy obiektów lub gruntów; - gminy
15.	RWH_03.02	- ograniczenie skutków poborów wód; - ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia wód przez zrzuty ścieków w okresach niskich przepływów;	niepokoje społeczne związane z ograniczonym dostępem do zasobów wodnych;	- zarządcy wód; - państwowa służba hydrologiczna; - gminy

		- poprawa jakości środowiska poprzez ograniczenie uciążliwości podmiotów wprowadzających substancje zanieczyszczające do wód; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - zwiększenie świadomości ludności/lokalnej społeczności/przedsiębiorców/rolników w zakresie korzyści środowiskowych i gospodarczych związanych ze stosowaniem działania	dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) przedsiębiorców korzystających z wód	
16.	RWC_01.04	- zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności na skutki suszy; - poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; - poprawa jakości wody; - normalizacja przepływów; - poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek; - zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; - poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	- dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; - ograniczenia w zakresie korzystania z gruntów; - rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu; - koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji wód	- podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; - społeczeństwo; - gminy
17.	RWC_01.05	- zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności skutki suszy; - poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; - poprawa jakości wody, normalizacja przepływów; - poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek; - zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; - poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	- dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; - ograniczenia w zakresie korzystania z gruntów; - rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu; - koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji wód	- podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; - społeczeństwo; - gminy
18.	RWC_01.06	- zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności skutki suszy; - poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; - poprawa jakości wody, normalizacja przepływów; - poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek;	- dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; - ograniczenia w zakresie korzystania z gruntów; - rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu;	- podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; - społeczeństwo; - gminy

		• zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; • poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	• koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji wód		• podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; • społeczeństwo; • gminy
19.	RWC_01.07	• zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności skutki suszy; • poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; • poprawa jakości wody, normalizacja przepływów; • poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek; • zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; • poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; • ograniczenia w zakresie korzystania z gruntów; • rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu; • koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji wód		• podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; • społeczeństwo; • gminy
20.	RWC_01.08	• zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności skutki suszy; • poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; • poprawa jakości wody; • normalizacja przepływów; • poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek; • zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; • poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; • ograniczenia w zakresie korzystania z gruntów; • rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu; • koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji wód		• podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; • społeczeństwo; • gminy
21.	RWC_01.09	• zmniejszenie wrażliwości JCWP na skutki zmiany klimatu, w szczególności skutki suszy; • poprawa stanu w zakresie bioróżnorodności oraz warunków siedliskowych w zlewni cieków i rzek oraz na obszarach od wód zależnych; • poprawa jakości wody, normalizacja przepływów; • poprawa bilansu wodnego i ograniczenie okresów niżówek; • zwiększenie odporności na fale upałów i okresy bez opadów; • poprawa mikroklimatu i ograniczenie skutków występowania zdarzeń o charakterze suszy	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) przedsiębiorców, podmiotów będących właścicielami i użytkownikami gruntów; • rozwój niezbędnej infrastruktury i zagospodarowania terenu; • koszty inwestycyjne na rozwój infrastruktury retencji		• podmioty odpowiedzialne za realizację działania - właściciele i użytkownicy gruntów; • społeczeństwo; • gminy

22.	RWC_02.01	poprawa funkcjonowania obszarów chronionych, szczególnie siedlisk oraz gatunków flory i fauny (dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory tzw. Dyrektywa Siedliskowa i dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa tzw. Dyrektywa Ptasia)	koszty podejmowanych działań związanych z czynną ochroną przyrody	- RDOŚ/ GDOŚ; - PGL LP; - PGW WP, - zarządcy parków krajobrazowych; - rolnicy; - sektor prywatny; - GIOŚ; - właściciele i dzierżawcy gruntów; - lokalne władze samorządowe; - użytkownicy rybacy
23.	RWC_02.02	- poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; - wzrost bioróżnorodności dzięki poprawie warunków siedliskowych	koszty wykonania ekspertyzy	- zarządcy obszarów chronionych, RDOŚ/ GDOŚ, PGW WP, PGL LP; - właściciele i dzierżawcy gruntów; - przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego; - władze samorządowe; - rolnicy; - ODRy; - ARiMR; - gospodarstwa domowe
24.	RWP_01.00	- spełnienie wymogów dyrektywy Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych; - poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; - poprawa jakości siedlisk dla rozwoju gatunków; - ograniczenie presji urbanizacyjnej na zasoby wody i bioróżnorodność ekosystemów wodnych i nadwodnych; - poprawa jakości środowiska; - zmniejszenie skutków eutrofizacji takich jak masowe wyloty owadów oraz zakwity sinicowe	- rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej; - koszty budowy i utrzymanie systemów oczyszczania ścieków; - wzrost opłat za wodę i ścieki	- przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego; - firmy z sektora wodno-kanalizacyjnego; - gminy
25.	RWP_01.01	- poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; - poprawa jakości siedlisk dla rozwoju gatunków; - ograniczenie presji urbanizacyjnej na zasoby wody i bioróżnorodność ekosystemów wodnych i nadwodnych; - poprawa jakości środowiska;	- rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej; - koszty budowy i utrzymanie systemów oczyszczania ścieków; - wzrost opłat za wodę i ścieki	- przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego; - firmy z sektora wodno-kanalizacyjnego; - gminy

		• zmniejszenie skutków eutrofizacji takich jak masowe wyloty owadów oraz zakwity sinicowe			
26.	RWP_01.05	• poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych; • poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; • poprawa jakości siedlisk dla rozwoju gatunków; • ograniczenie presji urbanizacyjnej na zasoby wody i bioróżnorodność ekosystemów wodnych i nadwodnych; • poprawa jakości środowiska; • zmniejszenie skutków eutrofizacji takich jak masowe wyloty owadów oraz zakwity sinicowe	• rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej; • koszty budowy i utrzymanie systemów oczyszczania ścieków; • wzrost opłat za wodę i ścieki	• przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego; • firmy z sektora wodno-kanalizacyjnego; • gminy	
27.	RWP_02.01	• zmniejszenie obciążenia rzek zanieczyszczeniami obszarowymi; • poprawa walorów krajobrazowych; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem; • zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny	• ograniczenie produkcji rolniczej; • wyższe koszty produkcji rolniczej; • inwestycje w sprzęt rolniczy i infrastrukturę niezbędne do spełnienia wymogów programu	• rolnicy; • ODRy; • ARMiR	
28.	RWP_02.02	• poprawa stanu w zakresie występującej na danym terenie bioróżnorodności; • poprawa jakości wody; • poprawa stanu zdrowia ludności poprzez ograniczenie stosowania substancji szczególnie szkodliwych dla zdrowia (pestycydów); • zwiększenie świadomości ludności/lokalnej społeczności/przedsiębiorców/rolników w zakresie korzyści środowiskowych i gospodarczych związanych ze stosowaniem działań	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli i użytkowników gruntów; • wzrost cen produktów rolnych; • spadek opłacalności produkcji rolnej niektórych towarów; • ograniczenie produkcji roślinnej lub zwiększenie kosztów na zakup mniej toksycznych pestycydów	• rolnicy; • ODRy; • ARMiR; • prywatni przedsiębiorcy	
29.	RWP_04.01	• poprawa jakości środowiska wodnego i usług ekosystemowych od nich zależnych; • wzmocnienie sektora rolno-spożywczego; • powstanie grup producenckich; • rozwój nowych technologii	• szkolenia; • działania edukacyjno-doradcze; publikacje i broszury informacyjno-edukacyjne; • modernizacja gospodarstw	• rolnicy; • firmy doradczo-szkoleniowe (w tym organizacje pozarządowe); • ODRy; • ARMiR	
30.	RWP_06.01	• poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych; • poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; • poprawa jakości siedlisk dla rozwoju gatunków;	• koszty kontroli i badań monitoringowych; • koszty związane z wdrożeniem działania; • wzrost kosztów funkcjonowania podmiotów oraz sektora publicznego	• WIOŚ/GIOŚ; • PGW WP	

		- ograniczenie presji urbanizacyjnej na zasoby wody i bioróżnorodność ekosystemów wodnych i nadwodnych; - poprawa jakości środowiska; - zmnieszenie skutków eutrofizacji		
31.	RWP_09.01	- poprawa jakości środowiska i walorów krajobrazu poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń obszarowych; - poprawa jakości środowiska poprzez ograniczenie uciążliwości podmiotów wprowadzających substancje zanieczyszczające do wód; - ograniczenie skutków awarii i zdarzeń związanych ze szkodami w środowisku o charakterze przemysłowym i losowym; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem; - poprawa jakości siedlisk dla rozwoju gatunków; - sprawniejsze zarządzanie środowiskiem	- koszty kontroli i badań monitoringowych; - koszty związane z wdrożeniem działania; - wzrost kosztów funkcjonowania podmiotów oraz sektora publicznego	- gmina; - powiat

Tabela nr 12. Katalog działań JCWP RW — ocena skuteczności działań w ramach IIaPGW

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	Wskaźniki do monitoringu oceny skuteczności działań (ocena skuteczności propozycji)	Częstość wykonywania ocen	Źródło pochodzenia działania - Plan/Program (dla działań ujętych w istniejących planach/programach)	Wynik ekspertyzy naukowej (dla działań nowych, nie ujętych w istniejących planach/programach)	Suma punktów — ocena (możliwy przedział od -9 do 18) fiz.chem. + chem	Ocena % wartości max. od 0% do 100% nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu
Lp.	Numer działania	Ocena skuteczności działań w ramach IIaPGW					Ocena punktowa
		wskaźniki do oceny skuteczności działań (ocena skuteczności propozycji)	częstość wykonywania ocen	źródło pochodzenia działania - Plan/Program (dla działań ujętych w istniejących planach/programach)	wynik ekspertyzy naukowej (dla działań nowych, nie ujętych w istniejących planach/programach)	suma punktów — ocena fiz.chem. + chem	
1.	RWHM_01.03	PPH2/HIRK/HIRM	zgodna z monitoringiem GIOŚ	nd.	nd.	nd.	nd.
2.	RWHM_01.05	PPH2/HIRK/HIRM	zgodna z monitoringiem GIOŚ	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	RWHM_02.01	PPH2/HIRK/HIRM; EFT+PL/IBI_PL, wskaźnik diadromiczny D	wg monitoringu GIOŚ	aPWSK	nd.	nd.	nd.

4.	RWHM_02 .02	opracowanie jednorazowe - zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	aPWSK	nd.	nd.	nd.
5.	RWHM_02 .03	PPH2/HIRK/HIRM; EFI+PL/IBI_PL, wskaźnik diadromiczny D	wg monitoringu GIOŚ	aPWSK	nd.	nd.	nd.
6.	RWHM_02 .04	PPH2/HIRK/HIRM; EFI+PL/IBI_PL, wskaźnik diadromiczny D	wg monitoringu GIOŚ	aPWSK, aPZRP	nd.	nd.	nd.
7.	RWHM_02 .06	PPH2/HIRK/HIRM; EFI+PL/IBI_PL, wskaźnik diadromiczny D	ocena bieżąca, wg monitoringu GIOŚ	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	RWHM_02 .07	wnioski z wykonanych kontroli	ocena bieżąca	nd.	nd.	nd.	nd.
9.	RWHM_02 .08	liczba migrujących ryb, PPH2/HIRK/HIRM; EFI+PL/IBI_PL, wskaźnik diadromiczny D	ocena bieżąca, wg monitoringu GIOŚ	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	RWHM_03 .01	wpisanie działań do PO/PZO;	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	RWHM_04 .01	HIRK/HIRM	zgodna z monitoringiem GIOŚ	SZCW	nd.	nd.	nd.
12.	RWHM_04 .02	WTR, PPH4, PPH6, HIRK/HIRM	zgodna z monitoringiem GIOŚ	działanie nowe	nd.	nd.	nd.
13.	RWHM_04 .05	HIRK/HIRM	zgodna z monitoringiem GIOŚ	KPRWP	nd.	nd.	nd.
14.	RWH_01.0 5	natężenie przepływu; zwiększenie SNQ; poprawa wskaźników jakościowych;	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS/PZRP dla wskaźników hydrologicznych / zgodna z monitoringiem GIOŚ dla wskaźników jakościowych (fizykochemia i chemia)	PPSS	nd.	nd.	nd.
15.	RWH_03.0 2	stany wody, natężenie przepływu; zwiększenie SNQ	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS/PZRP dla wskaźników hydrologicznych / zgodna z monitoringiem GIOŚ dla wskaźników jakościowych (fizykochemia i chemia)	analiza konsekwencji hydrologiczno - gospodarczych zaprzestania lub zmiany kierunków odwadniania zakońców górniczych	nd.	nd.	nd.
16.	RWC_01.0 4	opracowanie jednorazowe - zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	nd.	nd.	nd.	nd.
17.	RWC_01.0 5	zwiększenie wielkości średniego odpływu niskiego; poprawa wskaźników hydromorfologicznych (HIR); Poprawa wskaźników jakościowych: –warunki tlenowe (BZT5, OWO), – zasolenie (przewodność),	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS/PZRP dla wskaźników hydrologicznych / zgodna z monitoringiem GIOŚ dla wskaźników jakościowych (fizykochemia i chemia)	nd.	nd.	nd.	nd.

		– warunki biogenne (formy azotu i fosforu), – specyficzne substancje zanieczyszczające (metale ciężkie, węglowodory ropopochodne), – substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające (benzoapiren, metale ciężkie);						
18.	RWC_01.0 6	opracowanie jednorazowe - zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
19.	RWC_01.0 7	zwiększenie wielkości średniego odpływu niskiego; poprawa wskaźników hydromorfologicznych (HIR); poprawa wskaźników jakościowych: – warunki tlenowe (BZT5, OWO), – zasolenie (przewodność), – warunki biogenne (formy azotu i fosforu), – specyficzne substancje zanieczyszczające (metale ciężkie, węglowodory ropopochodne), – substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające (benzoapiren, metale ciężkie)	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS/PZRP dla wskaźników hydrologicznych / zgodna z monitoringiem GIOŚ dla wskaźników jakościowych (fizykochemia i chemia)	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
20.	RWC_01.0 8	opracowanie jednorazowe - zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
21.	RWC_01.0 9	zwiększenie wielkości średniego odpływu niskiego; poprawa wskaźników hydromorfologicznych (HIR); poprawa wskaźników jakościowych: – warunki tlenowe (BZT5, OWO), – zasolenie (przewodność), – warunki biogenne (formy azotu i fosforu), – specyficzne substancje zanieczyszczające (metale ciężkie, węglowodory ropopochodne), – substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające (benzoapiren, metale ciężkie);	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS/PZRP dla wskaźników hydrologicznych / zgodna z monitoringiem GIOŚ dla wskaźników jakościowych (fizykochemia i chemia)	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

22.	RWC_02.01	realizacja działania	nd.	nd.	nd.	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
23.	RWC_02.02	wprowadzenie działań do PO/PZO;	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
24.	RWP_01.00	poprawa wskaźników jakościowych: — warunki tlenowe (BZT5, OWO), — warunki biogenne (formy azotu i fosforu), /azot ogólny, fosfor ogólny, BZT5, amoniak, azotany, fosforany/	zgodnie z metodyką PMŚ	KPOŚK	nd.	9	50%
25.	RWP_01.01	poprawa wskaźników jakościowych: — warunki tlenowe (BZT5, OWO), — warunki biogenne (formy azotu i fosforu), /azot ogólny, fosfor ogólny, BZT5, amoniak, azotany, fosforany/	zgodnie z metodyką PMŚ	działania własne JST	nd.	8	44%
26.	RWP_01.05	opracowanie jednorazowe - zrealizowano/ niezrealizowano	nd.	działania własne JST	nd.	0	0%
27.	RWP_02.01	poprawa wskaźników jakościowych: — warunki tlenowe (BZT5, OWO), — warunki biogenne (formy azotu i fosforu), obecność zakwitów wody (stężenie chlorofilu-a, PMPL);	zgodnie z metodyką PMŚ	działania kontrolne Inspekcji Ochrony Środowiska	nd.	6	33%
28.	RWP_02.02	poprawa wskaźników jakościowych: — warunki tlenowe (BZT5, OWO), — warunki biogenne (formy azotu i fosforu), — specyficzne substancje zanieczyszczające (metale ciężkie, węglowodory ropopochodne), — substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające (środki ochrony roślin);	zgodnie z metodyką PMŚ	działania kontrolne Inspekcji Ochrony Środowiska	nd.	3	17%
29.	RWP_04.01	poprawa wskaźników jakościowych: — warunki tlenowe (BZT5, tlen rozpuszczony) — warunki biogenne (formy azotu i fosforu),	zgodnie z metodyką PMŚ	usługi doradcze w zakresie rolnictwa realizowane przez ODR/ARMiR	nd.	6	33%

		–substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające (środki ochrony roślin;					
30.	RWP_06.01	stopień realizacji działania - przeprowadzone kontrole	nd.		działania kontrolne Inspekcji Ochrony Środowiska / PGW WP	nd.	56%
31.	RWP_09.01	stopień realizacji działania - Wykonanie weryfikacji	nd.		działania własne JST	nd.	72%

Tabela nr 13. Katalog działań JCWP RW — warunki uzupełniające

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	1 – skala lokalna 2 – zlewnia /obszar 3 – ponadzlewniowy /ponadobszarowy 0-2 – brak możliwości określenia na poziomie katalogu nd. – nie dotyczy	Wartości słownikowe: 1 – > 12 lat 2 – 7-12 lat 3 – 5-6 lat 4 – 3-4 lata 5 – ≤ 2 lata 0-2 – brak możliwości określenia na poziomie katalogu nd. – nie dotyczy	0 – brak synergii 1 – wskazana synergia 0-2 – brak możliwości określenia na poziomie katalogu nd. – nie dotyczy	N – nietechniczne T – techniczne T/N – techniczne/nietechniczne	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania
Warunki uzupełniające							
Lp.	Numer działania	Ocena przestrzenne go zasięgu działania	Szacowany czas potrzebny na osiągnięcie skutecznego efektu	Wskazanie synergii z JCWPd	Typ działania (techniczne/nietechniczne)	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania
1.	RWHM_01.03	3	3	0	N	liczba budowli	liczba budowli
2.	RWHM_01.05	3	3	1	T	liczba budowli	liczba budowli
3.	RWHM_02.01	3	3	1	T	liczba budowli i wysokość budowli objętych działaniem w obrębie JCWP	liczba budowli
4.	RWHM_02.02	3	4	0	N	koszt podany w aPWŚK	zgodnie z aPWŚK
5.	RWHM_02.03	3	3	1	T	koszt podany w aPWŚK	zgodnie z aPWŚK
6.	RWHM_02.04	3	3	1	T	koszt podany w aPWŚK/aPZRP	zgodnie z aPWŚK/aPZRP
7.	RWHM_02.06	3	3	0	T/N	liczba budowli w obrębie JCWP objętych działaniem	szt.
8.	RWHM_02.07	3	4	0	N	liczba budowli w obrębie JCWP objętych działaniem	szt.

9.	RWHM_02.08	3	3	0	T/N	liczba budowli w obrębie JCWP objętych działaniem	szt.
10.	RWHM_03.01	2	4	nd.	N	powierzchnia obszaru	ha
11.	RWHM_04.01	2	3	1	T	długość cieku	km
12.	RWHM_04.02	2	3	0	N	powierzchnia obszaru	ha
13.	RWHM_04.05	2	3	1	T	długość cieku	km
14.	RWH_01.05	nd.	nd.	1	N	nd.	nd.
15.	RWH_03.02	nd.	nd.	nd.	N	nd.	nd.
16.	RWC_01.04	3	1	1	N	nd.	nd.
17.	RWC_01.05	3	1	1	T	nd.	nd.
18.	RWC_01.06	3	1	1	N	nd.	nd.
19.	RWC_01.07	3	1	1	T	nd.	nd.
20.	RWC_01.08	3	1	1	N	nd.	nd.
21.	RWC_01.09	3	1	1	T	nd.	nd.
22.	RWC_02.01	0-2	0-2	0-2	T/N	nd.	nd.
23.	RWC_02.02	2	2	1	N	1	wykonanie opracowania/ ekspertyzy, na podstawie której będzie można sformułować działania
24.	RWP_01.00	2	5	1	T	zgodnie z KPOŚK	liczba obiektów/ długość kanalizacji
25.	RWP_01.01	2	5	0	T	zależne od wyników RWP_01.05	liczba wybudowanych obiektów [szt.] / długość kanalizacji [km]
26.	RWP_01.05	3	4	1	N	wykonanie dokumentacji	liczba gmin
27.	RWP_02.01	3	2	1	N	realizacja monitoringu	liczba gospodarstw rolnych
28.	RWP_02.02	3	1	1	N	aplikacja i działania promocyjno-edukacyjne zasad stosowania środków ochrony roślin	liczba gospodarstw rolnych
29.	RWP_04.01	3	2	1	N	aplikacja i działania promocyjno-edukacyjne zasad stosowania środków ochrony roślin	liczba gospodarstw rolnych
30.	RWP_06.01	2	2	1	N	realizacja zadań kontrolnych	nd.
31.	RWP_09.01	3	2	0	N	realizacja dokumentacji i wdrożenie programu	liczba gmin i powiatów

Tabela nr 14. Katalog działań JCWP RW — analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	0 — wdrożenie działania nie wpłynie na likwidację presji lub zniwelowanie jej negatywnych skutków 1 — wdrożenie działania wpływa wyłącznie na presje znaczące umiarkowane lub niweluje ich negatywne skutki 2 — wdrożenie działania wpływa na presje znaczące silne lub niweluje ich negatywne skutki - głównie w zakresie pojedynczej presji lub wyłączenie pośrednio pozytywne oddziałującego na dane presje 3 — wdrożenie działania wpływa na presje znaczące silne lub niweluje ich negatywne skutki — w zakresie odnoszącym się do większej liczby presji lub charakteryzujących się bezpośrednim pozytywnym oddziaływaniem na presje 4 — wdrożenie działania wpływa na presje znaczące silne i bardzo silne lub niweluje ich negatywne skutki – w zakresie odnoszącym się do większej liczby presji i charakteryzujących się głównie bezpośrednim pozytywnym oddziaływaniem na presje 1-4 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	1 — wdrożenie działania będzie mało skuteczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów i gatunków chronionych 2 — wdrożenie działania będzie miało pozytywne skutki w skali lokalnej 3 — wdrożenie działania będzie miało pozytywne skutki w skali obszaru 4 — wdrożenie działania będzie miało pozytywne skutki w skali ponadobszarowej 1-4 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	1 — wdrożenie będzie mało skuteczne w perspektywie zmian klimatu 2 — wdrożenie działania będzie skuteczne i będzie miało pozytywny wpływ w skali zlewni JCWP 3 — wdrożenie działania będzie skuteczne i będzie miało pozytywny wpływ w skali regionu wodnego 1-3 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Suma wskaźników skuteczności działania wagi: Ks1-1, Ks2-1, Ks3-0,5	1 — działania mało realne do wdrożenia do roku 2027 2 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne 3 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2027 - działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie 4 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne 5 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2024 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie 1-5 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Liczba redukowanych presji znaczących nd. — nie dotyczy	1 — > 12 lat 2 — 7-12 lat 3 — 5-6 lat 4 — 3-4 lata 5 — ≤ 2 lat 1-5 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu nd. — nie dotyczy	Źródła finansowania Środki własne Środki krajowe: – NFOŚiGW/WFOŚiGW GEOŚ Środki UE: – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) – Fundusz Spójności (FS) Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy LIFE bD — brak danych			
Lp.	Numer działania	Analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji						Ks suma	Kr wskaźnik realności	liczba presji redukującej liczby presji	czas osiągnięcia efektu	Źródła finansowania
		Ks1 wskaźnik skuteczności (cele RDW)	Ks2 wskaźnik skuteczności (cele obszarów chronionych)	Ks3 wskaźnik skuteczności (zmiany klimatu)								
1.	RWHM_01.03	4	4	3	9,5	2	2	2	3	• środki własne		
2.	RWHM_01.05	4	4	3	9,5	2	2	2	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)		

										• środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW • program LIFE
3.	RWHM_02.01	4		3	1	7,5	2	4	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)
4.	RWHM_02.02	2		3	1	5,5	3	5	4	• środki własne
5.	RWHM_02.03	4		3	1	7,5	2	6	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)
6.	RWHM_02.04	4		3	1	7,5	2	7	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)
7.	RWHM_02.06	4		3	1	7,5	2	8	3	• środki własne
8.	RWHM_02.07	2		3	1	5,5	3	9	4	• środki własne
9.	RWHM_02.08	4		3	1	7,5	2	10	3	• środki własne
10.	RWHM_03.01	4		4	3	9,5	2	1	3	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działań oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy

11.	RWHM_04.01	4		3	2	8	2	nd.	2	• środki własne
12.	RWHM_04.02	4		4	3	9,5	2	1	3	• środki własne
13.	RWHM_04.05	4		3	3	8,5	3	14	3	• środki własne
14.	RWH_01.05	4		4	3	9,5	3	2	3	• środki własne
15.	RWH_03.02	4		4	3	9,5	2	2	2	• środki własne
16.	RWC_01.04	4		3	3	8,5	4	21	5	• środki własne
17.	RWC_01.05	4		3	3	8,5	3	22	2	• środki własne
18.	RWC_01.06	4		3	3	8,5	4	5	5	• środki własne
19.	RWC_01.07	4		3	3	8,5	3	24	2	• środki własne
20.	RWC_01.08	4		3	3	8,5	4	24	5	• środki własne
21.	RWC_01.09	4		3	3	8,5	3	24	2	• środki własne
22.	RWC_02.01	1-4		1-4	1-3	1-9,5	1-5	1-5	1-5	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. środki własne, środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOSiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
23.	RWC_02.02	3		3	3	7,5	2	1	1	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, środki

										krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
24.	RWP_01.00	4	3	2	8	3	2	5	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)	
25.	RWP_01.01	4	3	2	8	3	2	5	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS)	
26.	RWP_01.05	4	2	2	7	2	0	4	• środki własne	
27.	RWP_02.01	4	3	1	7,5	3	2	2	• GIOŚ	
28.	RWP_02.02	2	1	1	3,5	3	28	3	• środki własne /rolnicy	
29.	RWP_04.01	3	4	2	8	3	3	2	• środki własne • środki UE	
30.	RWP_06.01	4	2	2	7	5	2	4	• środki własne /organ kontrolny	
31.	RWP_09.01	3	2	2	6	3	2	2	• środki własne	

Tabela nr 15. Katalog działań JCWP LW — informacje o działaniu — część 1.

Katalog działań dla JCWP jeziornych (LW) — informacje o działaniu							
Lp.	Kategoria działań	Indywidualny kod grupy działań	Grupa działań	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	Nazwa działania	Opis działania	Zastosowanie działania
Lp.	kategoria działań	kod IIaPGW	grupa działań	nr działania	nazwa działania	opis działania	zastosowanie
1.	Kształtowanie stref buforowych	LWHM_01	poprawa warunków wodnych i siedliskowych w obrębie strefy brzegowej jezior	LWHM_01.02	aktywne kształtowanie stref buforowych w pasie 15 m od linii brzegowej jezior	tworzenie strefy buforowej dla ograniczenia spływu biogenów i zawiesin ze zlewni. Szczególnie istotne w zlewniach intensywnie użytkowanych rolniczo. Ograniczenie zamulania oraz redukcja dopływu biogenów. Utworzenie płatów nieużytkowanej roślinności jako ostoi różnorodności	na zagospodarowanych odcinkach brzegów JCWP (np. wzdłuż plaż i promenad) gdy presje znaczące wyrażone są przekroczeniem wskaźników B, Eb i Ed. W sąsiedztwie terenów użytkowanych rolniczo i terenów utwardzonych (zagospodarowanie turystyczne,

						biologicznej. W przypadku właścicieli gruntów przybrzeżnych działanie realizowane w formie zaleceń przekazywanych w ramach akcji edukacyjnych dot. realizacji Programu Azotanowego. Zachęcanie właścicieli gruntów rolnych sąsiadujących z jeziorami do utrzymywania/tworzenia stref buforowych	rekreacyjne), przy rozbudowanej strefie litoralnej. Założony poziom redukcji zanieczyszczeń ze źródeł obszarowych w strefach buforowych o szerokości przekraczającej 10 m wynosi odpowiednio: dla azotu 17 kg N/100 mb strefy, dla fosforu 2,5 kg P/100 mb strefy
2.	Kształtowanie stref buforowych	LWHM_02	poprawa warunków siedliskowych w strefie litoralnej	LWHM_02.01	aktywne kształtowanie stref buforowych w obrębie litoralu polegające na mozaikowym usuwaniu trzcinowisk poza okresem wegetacyjnym i lęgowym	optymalizacja funkcjonowania strefy buforowej, przywrócenie różnorodności warunków siedliskowych, ograniczenie negatywnych oddziaływań na jezioro ze strony odkładanej materii organicznej. Ograniczenie rozwoju gatunków inwazyjnych oraz nadmiernego zarastania jeziora monokulturami trzcinowymi. Usunięcie biogenów wraz z biomasą roślinną. Działanie zalecane dla jezior zarastających bądź z dominacją monokultur trzcinowych. Mozaikowe wykaszanie trzcinowisk, nie może obejmować całej powierzchni trzcinowiska na wykaszonym odcinku. Usuwać należy jedynie część roślin, bez ingerencji w dno zbiornika (kłącza nie mogą zostać usunięte). Wykaszanie należy przeprowadzać poza okresem lęgowym oraz sezonem wegetacji. Usunięciu podlegają są martwe części roślin z wbudowanymi substancjami biogennymi. Zasięg wykaszania (w układzie mozaikowym) nie może przekraczać 1/3 całkowitej powierzchni monokultur trzcinowych	działanie dedykowane jeziorom zarastającym, pozabawionym brzegowych stref buforowych z roślinności mieszanej (wskaźnik B) lub w sposób sztuczny pozabawionym roślinności litoralnej. W przypadku ograniczania powierzchni monokultur trzcinowych, działanie będzie polegało na zimowym naprężeniu wykaszaniu fragmentów litoralu w układzie mozaikowym. Dopuszczalne jest coroczne powtarzanie zabiegów na powierzchniach, na których zaobserwowano nadmierną sukcesję roślinności szuwarowej. Założona wielkość ładunków azotu i fosforu absorbowanego przez usuwaną biomasę makrofitów z 0,1 ha wynosi odpowiednio: 34,6 kg N i 3,4 kg P
3.	Kształtowanie stref buforowych	LWHM_02	poprawa warunków siedliskowych w strefie litoralnej	LWHM_02.02	pozostawienie roślinności wzdłuż brzegów do spontanicznego rozwoju. Umożliwienie spontanicznej sukcesji. Tworzenie strefy buforowej z pozostawionej roślinności dla ograniczenia wpływu biogenów i zawiesin ze zlewni. Ważne szczególnie w strefie brzegowej jezior oraz ich dopływów (także rowów melioracyjnych), w zlewniach intensywnie użytkowanych rolniczo	działanie dedykowane jeziorom pozabawionym w sposób sztuczny brzegowych stref buforowych lub roślinności litoralnej, wymagającym pojęcia działań zmierzających do ograniczenia dostawy zanieczyszczeń ze wpływem powierzchniowym	
4.	Zintegrowany system	LWH_02	zintegrowany system monitoringu suszy	LWH_02.01	monitoring suszy hydrologicznej	dla JCWP silnie i ekstremalnie zagrożonych suszą	

	monitoringu suszy					określeniem założeń administracyjnych i prawnych dla jego funkcjonowania”	dla JCWP silnie i ekstremalnie zagrożonych suszą oraz pod silną presją poborów
5.	Zintegrowany system monitoringu suszy	LWH_02	zintegrowany system monitoringu suszy	LWH_02.02	przekazanie informacji z IMGW do PGW WP o stanach wody w jeziorach dla JCWP jeziornych objętych monitoringiem PMS	przekazanie informacji do PGW WP o zmianie poziomu wody obserwowanego podczas badań monitoringowych. Dotyczy to jezior zagrożonych znaczącym zmniejszeniem dopływu. Dalsze obserwacje pozwolą określić zakres i przyczyny zjawiska oraz podjąć odpowiednie działania organizacyjne	dla JCWP silnie i ekstremalnie zagrożonych suszą oraz pod silną presją poborów
6.	Edukacja i informacja	LWP_01	działania edukacyjne i doradcze dla rolników	LWP_01.01	ograniczenie zanieczyszczenia jezior związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa	promocja działań wynikające ze zbioru zaleceń dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia związkami azotu i fosforu, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze splotem powierzchniowym oraz działania wynikające z Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych. Działania edukacyjne dotyczące właściwego sposobu stosowania środków ochrony roślin (pestycydów)	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: rozproszone – rolnictwo i depozycja atmosferyczna (fizykochemia), rozproszone – rolnictwo i leśnictwo (chemia)
7.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	LWP_02	ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami z rolnictwa	LWP_02.01	kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin	prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: rozproszone - rolnictwo, leśnictwo oraz źródło nieznane (chemia)
8.	Gospodarka ściekowa	LWP_06	gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	LWP_06.03	analiza techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami	przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze niezurbanizowanym na obszarze gminy w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń komunalnych do wód	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe przemysłowe i komunalne (fizykochemia), punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)

9.	Gospodarka ściekowa	LWP_07	gospodarka ściekowa w obszarach nieurbanizowanych	LWP_07.01	uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami	realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania LWP_06.03, w tym m.in.: – budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków – budowa/modernizacja sieci kanalizacyjnej – programy wsparcia finansowego budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków – programy wsparcia finansowego budowy i remont bezodpływowych zbiorników na ścieki	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe przemysłowe i komunalne; rozproszone - odpływ miejski (fizykochemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta oraz źródło punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe - przemysłowe i komunalne (fizykochemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta, depozycja atmosferyczna oraz źródło punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)
10.	Aktualizacja programu ochrony środowiska.	LWP_08	aktualizacja programu ochrony środowiska	LWP_08.01	aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP	aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczynić się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych	aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP	
11.	Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych	LWP_09	działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń	LWP_09.01	kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądów pozwoleń wodnoprawnych	kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód: przeglądy udzielonych pozwoleń wodnoprawnych dla wód, gdzie jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych (na podstawie art. 325 pr.w.; kontrola gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 pr.w. oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 pr.w. – w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych)	działania dedykowane dla JCWP ze wskazanymi następującymi grupami presji: punktowe - przemysłowe i komunalne (fizykochemia); rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta, depozycja atmosferyczna oraz źródło punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk (chemia)	

12.	Gospodarka ściekowa	LWP_10	gospodarka ściekowa w aglomeracjach	LWP_10.01	realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	realizacja działań wyszczególnionych w VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	implementacja działań z KPOŚK
13.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_01	programy rekultywacji jezior	LWC_01.01	opracowanie nowego indywidualnego programu rekultywacji jezior	opracowanie indywidualnego programu rekultywacji JCWP, dla których potrzeba dokumentach odrębnych lub wynika z aktualnego stanu ekologicznego JCWP	JCWP o złym stanie ekologicznym, gdy stan elementów biologicznych uzależniony jest od trofii, a rekultywacja wskazana została w innych dokumentach jako konieczne do realizacji w celu poprawy stanu (do 2024 r.). Działanie niezbędne do realizacji przed przystąpieniem do działania LWC_01.02
14.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_01	programy rekultywacji jezior	LWC_01.02	wdrożenie nowego indywidualnego programu rekultywacji jezior	wdrożenie indywidualnego programu rekultywacji JCWP, dla których opracowano Program rekultywacji	JCWP o złym stanie ekologicznym, gdy stan elementów biologicznych uzależniony jest od trofii, a rekultywacja wskazana została w innych dokumentach jako konieczne do realizacji w celu poprawy stanu (do 2027 r.)
15.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_01	programy rekultywacji jezior	LWC_01.03	kontynuacja realizowanych programów rekultywacji jezior	kontynuacja działań rekultywacyjnych już prowadzonych, w tym prolongacja z aPGW	dla JCWP dla których w aPGW przewidziano rekultywację oraz kontynuację działań realizowanych na innych jeziorach
16.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_01	programy rekultywacji jezior	LWC_01.04	wdrożenie opracowanych programów rekultywacji jezior	wdrożenie działań rekultywacyjnych z opracowanych wcześniej Programów, w tym z aPGW	dla JCWP dla których w aPGW przewidziano opracowanie programu lub opracowano program
17.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_02	program renaturyzacji	LWC_02.01	opracowanie indywidualnego programu renaturyzacji JCWP	opracowanie indywidualnego programu renaturyzacji dla obszarów priorytetowych wskazanych w KPRWP	dla JCWP uznanych w KPRWP za obszary priorytetowe. Działanie niezbędne do realizacji przed przystąpieniem do działania LWC_02.02
18.	Indywidualne programy poprawy stanu JCWP	LWC_02	program renaturyzacji	LWC_02.02	wdrożenie indywidualnego programu renaturyzacji JCWP	wdrożenie indywidualnego programu renaturyzacji dla obszarów priorytetowych wskazanych w KPRWP	dla JCWP uznanych w KPRWP za obszary priorytetowe, dla których opracowano indywidualny plan renaturyzacji w ramach działania LWC_02.01
19.	Poprawa warunków dla	LWC_08	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań	LWC_08.01	realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań	realizacja działań zidentyfikowanych w ustanowionych planach ochrony/ planach zadań ochronnych, mających na celu	obszar JCWP, w obrębie obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w Ustawie o ochronie przyrody, dla

	obszarów chronionych		ochronnych dla obszarów chronionych	ochronnych dla obszarów chronionych	osiągnięcie celów (wodno)środowiskowych obszarów chronionych	których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz w planach ochrony/planach zadań ochronnych zidentyfikowane zostały działania/zadania mające na celu realizację celów środowiskowych RDW
20.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	LWC_09	działania naprawcze dla obszarów chronionych	realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PO/PZO działań ograniczających wpływ presji zrzutów lub/oraz presji na elementy fizykochemiczne zgodnie ze wskazaniami do działań naprawczych dla obszarów przyrodniczych poprzez likwidację zrzutów lub poprawę skuteczności oczyszczania, spowalnianie dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych poprzez m.in. retencję w rowach, lasach, na gruntach ornych, budowę zbiorników retencyjnych na wody opadowe, odtwarzanie mokradel, tworzenie polderów oraz poprzez tworzenie stref buforowych (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji)	JCWP, w obrębie których znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w Ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz stwierdzono ryzyko występowania presji zrzutów i/lub presji na elementy fizykochemiczne, a także sformułowano wskazania do działań naprawczych
21.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	LWC_09	działania naprawcze dla obszarów chronionych	realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru jeziora	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PO/PZO działań naprawczych w zakresie wskazań obejmujących poprawę warunków siedliskowych, odtwarzanie siedlisk w strefie litoralnej oraz strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji)	JCWP, w obrębie których znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w Ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, stwierdzono ryzyko występowania presji w zakresie hydromorfologii oraz sformułowano wskazania do działań naprawczych
22.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	LWC_09	działania naprawcze dla obszarów chronionych	realizacja działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania wysokiego poziomu wód gruntowych	rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PO/PZO działań naprawczych ograniczających wpływ presji melioracji oraz umiarkowanej, silnej lub bardzo silnej presji pobrań bądź zrzutów zgodnie ze wskazaniami do działań naprawczych dla obszarów przyrodniczych poprzez poprawę naturalnej retencji wód, w tym retencji w rowach, lasach, na gruntach	JCWP, w obrębie których znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowione w Ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, stwierdzono ryzyko występowania presji melioracji oraz umiarkowanej, silnej bądź bardzo silnej presji zrzutów bądź pobrań oraz

						ornych, budowy zbiorników retencyjnych na wody opadowe, odtwarzania mokradeł, tworzenia polderów (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji)	sformulowano wskazania do działań naprawczych
23.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	LWC_11	działania kontrolne	LWC_11.01	kontrolę 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	działania kontrolne przestrzegania przez rolników r.p.pr.dz.z.a.w. zgodnie z art. 108 pr.w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem	JCWP z dominującym użytkowaniem rolniczym, gdzie odnotowano przekroczenia wskaźników biogennych, dla których w opracowaniu Analiza presji wskazano rolnictwo jako źródło presji
24.	Monitoring	LWC_12	działania monitoringowe	LWC_12.01	kontrola procesów rekultywacji	kontrola i monitoring przebiegu oraz skuteczności działań rekultywacyjnych realizowanych w ramach działań LWC_01.(01-04)	JCWP objęte działaniami LWC_01.(01-04) z wyłączeniem jezior, dla których przewidziano wyłącznie działanie LWC_01.01

Tabela nr 16. Katalog działań JCWP LW — informacje o działaniu — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Wskazanie rodzaju działania	Wskazanie podstawy prawnej	Wskazanie jednostki odpowiedzialnej za realizację	Wskazanie jednostki odpowiedzialnej za sprawozdawczość
Katalog działań dla JCWP jeziornych (LW) — informacje o działaniu					
Lp.	Nr działania	działanie podstawowe/uzupełniające	podstawa prawna działania	jednostka odpowiedzialna za realizację	jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość
1.	LWHM_01.02	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; w przypadku części lądowej działania realizowane w formie zaleceń dla właścicieli gruntów rolnych - jedn. odpowiedzialna — właściwy ODR	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
2.	LWHM_02.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 4 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; w pozostałych przypadkach właściciel nieruchomości w ramach zalecenia	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
3.	LWHM_02.02	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 4 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
4.	LWH_02.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 8 pr.w.	IMGW — art. 349 ust. 4 pr.w. — Państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna w zakresie zadań badawczych	IMGW — art. 351 ust. 1 pr.w. — w zakresie przedkładania sprawozdań z realizacji działań
5.	LWH_02.02	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 8 pr.w.	IMGW — art. 349 ust. 4 pr.w. — Państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna w zakresie zadań badawczych	IMGW — art. 351 ust. 1 pr.w. — w zakresie przedkładania sprawozdań z realizacji działań
6.	LWP_01.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego — art. 4 ust. 2 pkt 1, lit. k,l i pkt 7 u.j.d.r. (właściwe w sprawach prowadzenia szkolenia dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich, w szczególności w zakresie zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 pr.w. i zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22 a ust. 1 u.n.i.n., jak też właściwe w sprawach upowszechniania metody produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska)	dyrektor jednostki doradztwa rolniczego — art. 12 u.j.d.r.
7.	LWP_02.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	wojewódzki Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa jako organ właściwy do zatwierdzenia planu zabiegów — art. 39 ust. 5 u.ś.o.r.	wojewódzka Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa — art. 68 ust. 2 w zw. z art.

					89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności)
8.	LWP_06.03	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.		gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.
9.	LWP_07.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 12 pr.w.		gmina lub przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty właściwe w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.ś.
10.	LWP_08.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.		organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy - właściwe w sprawach programów ochrony środowiska — art. 17 p.o.ś.
11.	LWP_09.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.		dyrektorzy RZGW jako organy właściwe w sprawie kontroli gospodarowania wodami — art. 335 oraz pozwoleń wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; dyrektorzy ZZ WP w sprawie pozwoleń wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ kontroli ochrony środowiska, w tym pozwoleń.
12.	LWP_10.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 12 pr.w.		gmina w danej JCWP, przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne w danej gminie w zakresie operacyjno-wykonawczym — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzaniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu
13.	LWC_01.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.		właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art.227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki
14.	LWC_01.02	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.		właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art.227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki
					89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności)
					gmina w danej JCWP — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzaniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu
					gmina w danej JCWP — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzaniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu
					organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy - właściwe w sprawach programów ochrony środowiska — art. 18 p.o.ś.
					organy właściwe w sprawach wydawania decyzji administracyjnych, właściwy RZGW, właściwy dla danego województwa wojewódzki inspektor ochrony środowiska — art. 328 ust. 1, art. 353 i 354 pr.w. — w zakresie kontroli i sprawozdawczości PGW WP art. 4a ust. 1 pkt 9 i.o.ś. — w zakresie kontroli i sprawozdawczości Inspekcja Ochrony Środowiska)
					gmina w danej JCWP — art. 3 i art. 16 ust. 1 u.z.z.w.o.ś.; art. 89 ust. 1 pr.w. — w zakresie zadań własnych gminy oraz obowiązków związanych z powierzaniem wykonywania tych zadań przedsiębiorstwu
					właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art.227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki
					właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art.227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki

				w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki	pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki
15.	LWC_01.03	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	jednostki samorządu terytorialnego lub inne wskazane w aPWSK	jednostki samorządu terytorialnego lub inne wskazane w aPWSK
16.	LWC_01.04	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.; jednostki samorządu terytorialnego lub inne jednostki
17.	LWC_02.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
18.	LWC_02.02	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGW WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.
19.	LWC_08.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiający zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadleśniczy.	sprawiający nadzór nad obszarami, zarządzający terenem obszaru
20.	LWC_09.01	podstawowe	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawiający zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadleśniczy	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych; 2) dyrektor parku krajoobrazowego — w przypadku parków krajoobrazowych; 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody; 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000; 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP — art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 u.f.p. — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych

21.	LWC_09.02		uzupełniające	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW— art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadleśniczy	art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL PL 1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych; 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych; 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody; 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000; 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP — art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL PL
22.	LWC_09.03		uzupełniające	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b pr.w.	sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGW WP: RZGW— art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadleśniczy	1) dyrektor parku narodowego — w przypadku parków narodowych; 2) dyrektor parku krajobrazowego — w przypadku parków krajobrazowych; 3) nadleśniczy — w zakresie obszarów zarządzanych przez PGL LP, a położonych na terenach stanowiących formy ochrony przyrody; 4) właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska — w stosunku do rezerwatów i obszarów Natura 2000; 5) dyrektor ZZ WP — w przypadku wód w zarządzie PGW WP — art. 68 ust. 2 w zw. z art. 89 ust. 1 ustawy o finansach publicznych — jednostki sektora finansów publicznych w zakresie sprawozdań z wykonania planu z działalności art. 328 ust. 2 pr.w. i art. 240 ust. 14 pr.w. — PGW WP w zakresie obowiązków sprawozdawczych

						art. 52 u.l. — w zakresie obowiązków sprawozdawczych PGL PL
23.	LWC_11.01	podstawowe	art. 335 ust. 5 w związku z art. 108 ust. 1 pr.w.		Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę w wykonywaniu przepisów — art. 335 ust. 5 pr.w.	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 108 ust. 2 pr.w.
24.	LWC_12.01	uzupełniające	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.		właściciel wody publicznej obowiązany do utrzymania wód na podstawie art. 226 ust. 1 w zw. z art. 227 ust. 3 pr.w.; w zakresie planowania: KZGW — art. 240 ust. 2 pkt 14 pr.w.; RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 16 pr.w.; w zakresie realizacji — ZZ WP — art. 240 ust. 4 pkt 8 pr.w.	PGL WP — zgodnie z organizacją sprawozdawczości dokonywanej na podstawie art. 328 ust. 2 pr.w.

Tabela nr 17. Katalog działań JCWP LW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Kod UE (KLM) TAK — kod dotyczy danej JCW nd. — kod nie dotyczy									
Kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków)											
Lp.	Nr działania	GRŚ1 budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków	GRŚ2 ograniczenie zanieczyszczenia substancjami biogennymi pochodzącego z rolnictwa	GRŚ3 ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami pochodzącym i z rolnictwa	GRŚ4 rekultywacja terenów zanieczyszczonych (zanieczyszczenia historyczne w tym osady, wody podziemne, gleba)	GRŚ5 zwiększanie ciągłości biologicznej i morfologicznej (np. tworzenie przepławek, rozbiórka starych tam)	GRŚ6 poprawa warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód o charakterze innym niż ciągłość	GRŚ7 usprawnienia w zakresie reżimów przepływu i/lub ustalenie przepływów środowisko wych	GRŚ8 efektywna gospodarka wodna, środki techniczne na potrzeby nawadniania, przemysłu, energetyki i gospodarstw domowych	GRŚ12 usługi doradcze w zakresie rolnictwa	GRŚ14 badania, rozwój bazy wiedzy w celu ograniczenia niepewności
1.	LWHM_01.02	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
2.	LWHM_02.01	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	LWHM_02.02	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
4.	LWH_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
5.	LWH_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
6.	LWP_01.01	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.
7.	LWP_02.01	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	LWP_06.03	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
9.	LWP_07.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	LWP_08.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	LWP_09.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
12.	LWP_10.01	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
13.	LWC_01.01	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
14.	LWC_01.02	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

15.	LWC_01.03	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
16.	LWC_01.04	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
17.	LWC_02.01	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	nd.	nd.	TAK
18.	LWC_02.02	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.
19.	LWC_08.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
20.	LWC_09.01	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
21.	LWC_09.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.
22.	LWC_09.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
23.	LWC_11.01	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
24.	LWC_12.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK

Tabela nr 18. Katalog działań JCWP LW — kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków) — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Kod UE (KLM)										
		TAK — kod dotyczy danej JCWP nd. — kod nie dotyczy										
Lp.	Nr działania	Kod i nazwa działania wg KE (główne rodzaje środków)										
		GRŚ15	GRŚ17	GRŚ19	GRŚ20	GRŚ21	GRŚ22	GRŚ23	GRŚ2	GRŚ99		
		środki na rzecz stopniowego wyeliminowania emisji, zrzutów i strat priorytetowych substancji	środki na rzecz zmniejszenia osadu z erozji gleby i spływu powierzchniowego	środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rekreacji w tym wędkarstwa, lub kontrolowania tego wpływu	środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rybactwa i innego rodzaju eksploatacji/usuwania zwierząt i roślin lub kontrolowania tego wpływu	środki na rzecz zapobiegania wprowadzaniu lub kontroli zanieczyszczeń z leśnictwa	środki na rzecz zapobiegania lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z leśnictwa	środki w zakresie naturalnego potencjału retencyjnego	4 adaptacji zmian klimatu	inny główny rodzaj środków zgłoszonych w ramach programu środków		
1.	LWHM_01.02	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
2.	LWHM_02.01	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
3.	LWHM_02.02	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
4.	LWH_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.
5.	LWH_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.
6.	LWP_01.01	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
7.	LWP_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
8.	LWP_06.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.
9.	LWP_07.01	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
10.	LWP_08.01	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
11.	LWP_09.01	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
12.	LWP_10.01	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
13.	LWC_01.01	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.
14.	LWC_01.02	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	TAK	nd.	nd.	nd.

15.	LWC_01.03	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	TAK	nd.
16.	LWC_01.04	nd.	nd.	TAK	nd.	TAK	nd.	TAK	TAK	nd.
17.	LWC_02.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	nd.
18.	LWC_02.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	nd.
19.	LWC_08.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK
20.	LWC_09.01	nd.	TAK	nd.	nd.	nd.	TAK	nd.	nd.	TAK
21.	LWC_09.02	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK
22.	LWC_09.03	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	TAK	TAK	TAK
23.	LWC_11.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
24.	LWC_12.01	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.

Tabela nr 19. Katalog działań JCWP LW — oddziaływanie na presje znaczące (oznaczenie kodowe)

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	P — punktowne przemysłowe i komunalne	RRD — rozproszony (rolnictwo i depozycja atmosferyczna)	RO — rozproszony (rozwoj obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta)	RO — rozproszony (rolnictwo, leśnictwo)	RDEP — rozproszony (depozycja atmosferyczna)	RRL — rozproszony (rolnictwo, leśnictwo)	P — punktowne przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk	N — źródło niezłane (substancje zakazane w produkcji/osowaniu)	RH — zaburzenie reżimu hydrologicznego	WM — warunki morfologiczne	BP — Budowle piętrzące	DC — Istotna zmiana morfologiczna
		nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy Brak możliwości określenia na poziomie katalogu
Lp.	Nr działania	Oddziaływanie na presje znaczące (oznaczenia kodowe)											
		fizykochemiczne					chemiczne			hydromorfologiczne			
		P	RRD	RO	RO	RDEP	RRL	P	N	RH	WM	BP	DC
										znaczące antropogeniczne zaburzenie reżimu hydrologicznego (wsk. A, Ca, WEI, CC, EC)	znaczące zmiany morfologiczne (wsk. B, Eb, Ed)	budowle piętrzące	istotna zmiana morfologiczna (wsk. DC)
1.	LWHM_01.02	nd.	RRD	nd.	RO	nd.	RRL	nd.	N	nd.	WM	nd.	nd.
2.	LWHM_02.01	nd.	RRD	nd.	RO	nd.	RRL	nd.	N	nd.	WM	nd.	nd.
3.	LWHM_02.02	nd.	RRD	nd.	RO	nd.	RRL	nd.	N	nd.	WM	nd.	nd.

[illegible]

Tabela nr 20. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	Skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej									
Lp.	Nr działania	znaczące presje hydromorfologiczne				znaczące presje ilościowe			znaczące presje fizykochemiczne		
		antropogeniczne przekształcenie przepływu	warunki morfologiczne	budowle piętrzące	pobór	zrzut	punktowe komunalne i przemysłowe	rozproszone (rolnictwo i depozycja atmosferyczna)	rozproszone (odpływ miejski)		
1.	LWHM_01.02	0	2	0	0	0	0	2	2	2	
2.	LWHM_02.01	0	2	0	0	0	0	2	2	1	
3.	LWHM_02.02	0	2	0	0	0	0	2	2	1	
4.	LWH_02.01	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
5.	LWH_02.02	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
6.	LWP_01.01	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
7.	LWP_02.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.	LWP_06.03	0	0	0	0	1	2	0	0	1	
9.	LWP_07.01	0	0	0	0	1	2	0	0	2	
10.	LWP_08.01	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
11.	LWP_09.01	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
12.	LWP_10.01	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
13.	LWC_01.01	1	1	1	1	1	0	2	2	2	
14.	LWC_01.02	1	2	1	1	2	0	2	2	2	
15.	LWC_01.03	1	2	1	1	2	0	2	2	2	
16.	LWC_01.04	1	2	1	1	2	0	2	2	2	
17.	LWC_02.01	1	1	1	1	1	0	1	1	1	
18.	LWC_02.02	2	2	2	2	1	0	1	1	1	
19.	LWC_08.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	
20.	LWC_09.01	0	0	0	0	0	2	1	1	1	
21.	LWC_09.02	2	1	0	0	0	0	1	1	1	
22.	LWC_09.03	1	0	1	0	0	0	1	1	1	
23.	LWC_11.01	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
24.	LWC_12.01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji

1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

-1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

nd. — nie dotyczy

brak możliwości określenia na poziomie katalogu

Tabela nr 21. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Skuteczność działania w odniesieniu do presji znaczącej											
		znaczące presje chemiczne							znaczące presje skumulowane				
		rozproszone (rozwój obszarów zurbanizowanych, turystyka, transport, odpływ z miasta)	rozproszone (depozycja atmosferyczna)	rozproszone (rolnictwo, leśnictwo)	punktowe przemysłowe, komunalne i odcieki ze składowisk	źródło nieznane (substancje zakazane w produkcji/stosowaniu)	skutki zmian klimatu - susza	presje na stan ilościowy wód podziemnych	zbiornikowe	prace utrzymaniowe	inne/zlewniowe		
1.	LWHM_01.02	2	2	2	0	2	1	0	0	2	2		
2.	LWHM_02.01	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2		
3.	LWHM_02.02	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2		
4.	LWH_02.01	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1		
5.	LWH_02.02	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1		
6.	LWP_01.01	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
7.	LWP_02.01	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1		
8.	LWP_06.03	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
9.	LWP_07.01	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1		
10.	LWP_08.01	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1		
11.	LWP_09.01	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1		
12.	LWP_10.01	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1		
13.	LWC_01.01	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1		
14.	LWC_01.02	2	0	2	1	0	1	0	0	1	2		
15.	LWC_01.03	2	0	2	1	0	1	0	0	1	2		
16.	LWC_01.04	2	0	2	1	0	1	0	0	1	2		
17.	LWC_02.01	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1		
18.	LWC_02.02	1	0	2	0	0	2	2	0	1	2		

0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji

1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

-1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji

nd. — nie dotyczy

brak możliwości określenia na poziomie katalogu

19.	LWC_08.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
20.	LWC_09.01	1	0	1	1	2	2	1	0	2
21.	LWC_09.02	1	1	1	1	1	0	0	-1	1
22.	LWC_09.03	1	1	1	1	2	2	0	0	1
23.	LWC_11.01	0	0	1	0	1	0	0	0	1
24.	LWC_12.01	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabela nr 22. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	0 — brak wpływu na ograniczenie/likwidację presji 1 — pośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji 2 — bezpośredni pozytywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji -1 — negatywny wpływ na ograniczenie/likwidację presji nd. — nie dotyczy brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej										LHMS		
Lp.	Nr działania	grupA wskazniki grupA	antropogeniczne przekształcenie przepływu					budowę piętrzące	warunki morfologiczne						LHMS wskaznik
			Ca powiązanie z wodami podziemnymi	WEI wskaźnik eksploatacji zasobów	Cc sztuczne zasilanie/odpływ wód (w tym przerzuty wody)	Dc morfologiczne przekształcenia misy jeziennej	Ec zaburzenia reżimu wodnego związane z utrzymaniem szlaku wodnego (śluzowienia)	Db wskaźnik poziomu piętrzenia JCWP LW	B stopień przekształcenia strefy brzegowej jeziora	Da wskaźnik obwałowania brzegów jeziora	Dc morfologiczne przekształcenia misy jeziennej	Ea obecność mostów drogowych, przebieg rurociągów nad wodą i innych obiektów technicznych infrastruktury	Eb bagrowanie dna w celu utrzymania szlaku wodnego, rekultywacji	Ed obecność zabudowy trwałej w pasie 100 m od linii brzegowej	Ee obecność infrastruktury technicznej w obrębie misy zbiornika (wyciągi narciarskie, skocznie, ...)

[illegible]

[illegible]

Tabela nr 23. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w odniesieniu do wskaźników presji znaczącej — część 2.

[illegible]

[illegible]

Tabela nr 24. Katalog działań JCWP LW — skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem ItaPGW	Skuteczność działania w kontekście poprawy elementów biologicznych						
		wskaźniki biologiczne						
Lp.	Nr działania	chlorofil 'a' wskaźnik	IOJ wskaźnik Indeks Okrzemkowy dla jezior z monitoringu	PMPL wskaźnik Multimetrczny Indeks Fitoplanktonowy dla Polskich Jezior z monitoringu	LMI wskaźnik LMI z monitoringu	ESMI wskaźnik ESMI Makrofity	LF1/LF1+ wskaźnik	
1.	LWHM_01.02	2	1	2	2	2	1	
2.	LWHM_02.01	2	2	2	2	2	2	
3.	LWHM_02.02	2	2	2	2	2	2	
4.	LWH_02.01	0	0	0	0	1	0	
5.	LWH_02.02	0	0	0	0	1	0	
6.	LWP_01.01	2	2	2	2	2	2	
7.	LWP_02.01	2	1	2	1	1	1	
8.	LWP_06.03	1	1	1	1	1	1	
9.	LWP_07.01	2	1	2	1	1	1	
10.	LWP_08.01	1	1	1	1	1	1	
11.	LWP_09.01	1	1	1	1	1	1	
12.	LWP_10.01	2	2	2	2	2	2	
13.	LWC_01.01	1	1	1	1	1	1	
14.	LWC_01.02	2	2	2	2	2	2	
15.	LWC_01.03	2	2	2	2	2	2	
16.	LWC_01.04	2	2	2	2	2	2	
17.	LWC_02.01	1	1	1	1	1	1	
18.	LWC_02.02	2	2	2	2	2	2	
19.	LWC_08.01	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	
20.	LWC_09.01	2	2	2	2	2	2	
21.	LWC_09.02	2	2	2	2	2	2	
22.	LWC_09.03	2	2	2	2	2	2	
23.	LWC_11.01	1	1	1	1	1	1	
24.	LWC_12.01	1	1	1	1	1	1	

0 — brak wpływu na poprawę wskaźników

1 — pośredni wpływ na poprawę wskaźników

2 — bezpośredni wpływ na poprawę wskaźników

nd. — nie dotyczy

brak możliwości określenia na poziomie katalogu

Tabela nr 25. Katalog działań JCWP LW — skutki społeczno-gospodarcze, ocena skuteczności — część 1.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	Korzyści społeczno-gospodarcze	Koszty społeczno-gospodarcze	Katalog interesariuszy	Wskaźniki do monitoringu oceny skuteczności działań (ocena skuteczności propozycji)	Częstotliwość wykonywania ocen	Źródło pochodzenia działania - Plan/Program (dla działań ujętych w istniejących planach/programach)	Wynik ekspertyzy naukowej (dla działań nowych, nie ujętych w istniejących planach/programach)	
Lp.	Nr działania	Skutki społeczno-gospodarcze			Ocena skuteczności działań w ramach IlaPGW			źródło pochodzenia Plan/Program (dla działań ujętych w istniejących planach/programach)	wynik ekspertyzy naukowej (dla działań nowych, nie ujętych w istniejących planach/programach)
		korzyści społeczno-gospodarcze	koszty społeczno-gospodarcze	katalog interesariuszy	wskaźniki do monitoringu oceny skuteczności działań (ocena skuteczności propozycji)	częstotliwość wykonywania ocen			
1.	LWHM_01.02	- zmniejszenie obciążenia jeziora zanieczyszczeniami obszarowymi; - poprawa walorów krajobrazowych; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - poprawa atrakcyjności obszaru objętego działaniem dla sektora wędkarskiego; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem;	- ograniczenie produkcji rolniczej; - wyższe koszty produkcji rolniczej; - inwestycje w sprzęt rolniczy i infrastrukturę niezbędne do spełnienia wymogów programu	- rolnicy; - ODRY; - ARMiR	- stężenia azotu i fosforu w wodzie; - obecność zakwitów wody (stężenie chlorofilu-a, PMPL); - wskaźnik LHMS_PL; - wskaźnik B i Ed (wyznaczanie SZCW jeziornych)	wskaźniki fizycznochemiczne i biologiczne zgodnie z metodą PMŚ, pozostałe po zakończeniu działania	KPRWP: JU3, JU4, JD1	nd.	

[illegible]

		związanych z gospodarowaniem; zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny	koszty związane z prowadzeniem monitoringu	- służby państwowe (PSHM, PSH); - PGW WP	stabilizacja wahań poziomu wody w jeziorze	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS dla warunków hydrologicznych	PPSS	nd.	
4.	LWH_02.01	- przeciwdziałanie skutkom suszy; - poprawa stosunków hydrologicznych w cieku poniżej jeziora oraz w zlewni - bezpośredniej jeziora; - poprawa warunków hydrologicznych w jeziorze	koszty związane z prowadzeniem monitoringu	- służby państwowe (PSHM, PSH); - PGW WP	stabilizacja wahań poziomu wody w jeziorze	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS dla warunków hydrologicznych	PPSS	nd.	
5.	LWH_02.02	- przeciwdziałanie skutkom suszy; - poprawa stosunków hydrologicznych w cieku poniżej jeziora oraz w zlewni - bezpośredniej jeziora; - poprawa warunków hydrologicznych w jeziorze	koszty związane z prowadzeniem monitoringu	- służby państwowe (PSHM, PSH); - PGW WP	stabilizacja wahań poziomu wody w jeziorze	zgodna z częstotliwością aktualizacji PPSS dla warunków hydrologicznych	PPSS	nd.	
6.	LWP_01.01	- spełnienie wymogów Dyrektywy Azotanowej; - zwiększenie wydajności produkcji rolniczej; - poprawa właściwości gleby; - większa odporność upraw na niekorzystne warunki; - ograniczenie erozji gleby, wymywania nawozów i innych zanieczyszczeń z terenów rolniczych; - zwiększenie odporności na suszę, poprawa retencji gleby	- koszty edukacji rolników; - koszty związane z zakupem/ulepszeniem parku maszynowego; - koszty zmiany systemu produkcji; - koszty zakupu środków (wapnowanie); - koszty badań wstępnych	- rolnicy; - ODRy; - ARMiR; - prywatni przedsiębiorcy	- azotany; - fosforany; - zakwity sinicowych/intensywnego rozwoju fitoplanktonu w kąpieliskach; - ograniczenie ryzyka suszy	wskaźniki fizykochemiczne i biologiczne zgodnie z metodyką PMS	usługi doradcze w zakresie rolnictwa realizowane przez ODR/ARMiR	nd.	

7.	LWP_02.01	- poprawa warunków rozwoju organizmów w jeziorze, szczególnie fitoplanktonu, zooplanktonu, ryb i fauny - makrobezkręgowców bentosowych; - wzrost bioróżnorodności	ograniczenie produkcji roślinnej lub zwiększenie kosztów na zakup mniej toksycznych pestycydów	- rolnicy; - użytkownicy rybaccy jezior	wskaźniki biologiczne LMI	wskaźniki biologiczne zgodnie z metodą PMŚ	działania kontrolne IOŚ	nd.
8.	LWP_06.03	- ochrona jakości zasobów wód podziemnych i powierzchniowych i ekosystemów od wód zależnych; - poprawa jakości środowiska	koszty bezpośrednie przeprowadzonych analiz	- gminy; - firmy z sektora wodno-kanalizacyjnego	ocena jednorazowa — zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	działania własne JST	nd.
9.	LWP_07.01	- ochrona jakości zasobów wód podziemnych i powierzchniowych i ekosystemów od wód zależnych; - poprawa jakości środowiska	- rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej; - budowa i utrzymanie systemów oczyszczania ścieków	- firmy z sektora wodno-kanalizacyjnego; - gospodarstwa domowe	stężenia azotu i fosforu w wodzie	wskaźniki fizycznym i zgodnie z metodą PMS	działania własne JST	nd.
10.	LWP_08.01	- możliwość wdrożenia zadań ochronnych i rekultywacyjnych jeziora; - poprawa warunków siedliskowych - zmniejszenie obciążenia jeziora zanieczyszczeniami, w tym związkami biogennymi	koszty wykonania weryfikacji programu ochrony środowiska	- gminy; - powiaty	rozliczenie wykonania działania	ocena końcowa	działania własne JST	nd.
11.	LWP_09.01	zapewnienie właściwej ochrony jeziora i jego zlewni	koszty związane z działaniami kontrolnymi	- WIOŚ/ - GIOŚ; - PGW WP	przeprowadzone kontrole	ocena końcowa	działania kontrolne IOŚ / PGW WP	nd.
12.	LWP_10.01	ochrona jakości zasobów wód podziemnych i	rozbudowa infrastruktury kanalizacyjnej;	firmy z sektora wodno-	stężenia azotu i fosforu w wodzie	wskaźniki fizycznym i zgodnie	KPOŚK	nd.

		powierzchniowych i ekosystemów od wód zależnych	poprawa jakości środowiska	budowa i utrzymanie systemów oczyszczania ścieków	kanalizacyjny; gospodarcze domowe	ocena jednorazowa — zrealizowano/ niezrealizowano	ocena końcowa	z metodyką PMS	implementacja działań rekultywacyjnych dla JCWP wskazanych w WKZWJ oraz dokumentach przekazanych przez KZGW	ekspertyza naukowa - prof. Gołdyn
13.	LWC_01.01	- perspektywa poprawy jakości wody i stanu ekologicznego jezior; - zwiększenia bioróżnorodności flory i fauny; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów z związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi	dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) administracji samorządowej i właścicieli jezior	administracja samorządowa; PGW WP	ocena	ocena	zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	implementacja działań rekultywacyjnych dla JCWP wskazanych w WKZWJ oraz dokumentach przekazanych przez KZGW	ekspertyza naukowa - prof. Gołdyn	
14.	LWC_01.02	- poprawa jakości wody i stanu ekologicznego jezior; - zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów z związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi	dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli terenów nadjeziornych oraz przedsiębiorców w korzystających z wód	administracja samorządowa; PGW WP; użytkownicy terenów nadjeziornych i przedsiębiorcy z wód	- poprawa stanu ekologicznego jezior, szczególnie w zakresie wskaźników biologicznych; monitoring realizacji działań uzupełniających - zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	implementacja działań rekultywacyjnych dla JCWP wskazanych w WKZWJ oraz dokumentach przekazanych przez KZGW	ekspertyza naukowa - prof. Gołdyn		

15.	LWC_01.0 3	związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi • poprawa jakości wody i stanu ekologicznego jeziora; • zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli terenów nadjeziornych oraz przedsiębiorców w korzystających z wód	• administracja samorządowa; PGW WP; użytkownicy terenów nadjeziornych i przedsiębiorcy korzystający z wód	• poprawa stanu ekologicznego jeziora, szczególnie w zakresie wskaźników biologicznych; monitoring realizacji działań uzupełniających zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	• zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	kontynuacja działań rekultywacyjnych już prowadzonych, w tym prolongacja z aPGW	ekspertyza naukowa - prof. Goldyn
16.	LWC_01.0 4	związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi • poprawa jakości wody i stanu ekologicznego jezior; • zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli terenów nadjeziornych oraz przedsiębiorców w korzystających z wód	• administracja samorządowa; PGW WP; użytkownicy terenów nadjeziornych i przedsiębiorcy korzystający z wód	• poprawa stanu ekologicznego jeziora, szczególnie w zakresie wskaźników biologicznych; monitoring realizacji działań uzupełniających zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	• zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach rekultywacji	implementacja opracowanych programów, w tym w ramach aPGW	ekspertyza naukowa - prof. Goldyn

17.	LWC_02.01	gospodarowaniem zasobami wodnymi • perspektywa poprawy walorów krajobrazowych; • zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) administracji samorządowej i właściciela jeziora	• administracja samorządowa; PGW WP	• ocena jednorazowa — zrealizowano/niezrealizowano	• ocena końcowa	KPRWP: DC - program indywidualny	nd.
18.	LWC_02.02	gospodarowaniem zasobami wodnymi • poprawa walorów krajobrazowych; • zwiększenie bioróżnorodności flory i fauny; • wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; • przywrócenie walorów estetycznych obszaru objętego działaniem; • podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem zasobami wodnymi	• dodatkowe koszty albo inne obciążenia (administracyjne) właścicieli terenów nadleśniczniczych oraz przedsiębiorców korzystających z wód	• administracja samorządowa; PGW WP; użytkownicy terenów nadleśniczniczych i przedsiębiorcy korzystający z wód	• poprawa elementów hydromorfologicznych oraz stanu ekologicznego jeziora, szczególnie wskaźników biologicznych; monitoring realizacji działań uzupełniających zgodnie z wytycznymi w opracowanych programach renaturyzacji	• wskaźniki fizyczne i biologiczne zgodnie z metodą PMS, pozostałe po zakończeniu działań	KPRWP: DC - program indywidualny	nd.

19.	LWC_08.0 1	poprawa funkcjonowania obszarów chronionych, szczególnie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków flory i fauny	koszty podejmowanych działań związanych z ochroną przyrody	RDOŚ/ GDOŚ; PGL LP; PGW WP; pełniący nadzór nad obszarami chronionymi; rolnicy; sektor prywatny; GDOŚ; właściwe i dzierżawcy gruntów; lokalne władze samorządowe; użytkownicy rybacy	realizacja działań wynikających z PO/PZO	ocena końcowa	PO/PZO	nd.
20.	LWC_09.0 1	poprawa funkcjonowania obszarów chronionych, szczególnie siedlisk oraz gatunków flory i fauny (Dyrektywa siedliskowa i ptasia)	koszty podejmowanych działań związanych z ochroną przyrody	RDOŚ/ GDOŚ; PGL LP; PGW WP	wprowadzenie działań do PO/PZO	ocena końcowa	nd.	nd.
21.	LWC_09.0 2	poprawa funkcjonowania obszarów chronionych, szczególnie siedlisk oraz gatunków flory i fauny (Dyrektywa siedliskowa i ptasia)	koszty podejmowanych działań związanych z ochroną przyrody	RDOŚ/ GDOŚ; PGW WP	wprowadzenie działań do PO/PZO	ocena końcowa	nd.	nd.

22.	LWC_09.03	poprawa funkcjonowania obszarów chronionych, szczególnie siedlisk oraz gatunków flory i fauny (Dyrektywa siedliskowa i ptasia)	koszty podejmowanych działań związanych z czynną ochroną przyrody	- RDOŚ/GDOŚ; - PGL LP; PGW WP	wprowadzenie działań do PO/PZO	ocena końcowa	nd.	nd.
23.	LWC_11.01	- zmniejszenie obciążenia jeziora zanieczyszczeniami obszarowymi; - poprawa walorów krajobrazowych; - wzrost atrakcyjności rekreacyjnej dla mieszkańców i turystów; - podniesienie świadomości lokalnych społeczności w zakresie wagi problemów związanych z gospodarowaniem; - zwiększenie bioróżnorodności dostępnej flory i fauny	- ograniczenie produkcji rolniczej; - wyższe koszty produkcji rolniczej; - inwestycje w sprzęt rolniczy i infrastrukturę niezbędne do spełnienia wymogów programu	- rolnicy; - ODRY; - ARMIR	- stężenia azotu i fosforu w wodzie; - obecność zakwitów wody (stężenie chlorofilu-a, PMPL)	wskaźniki fizycznochemiczne i biologiczne zgodnie z metodyką PMS	działania kontrolne GIOŚ	nd.
24.	LWC_12.01	- ocena skuteczności założonych działań; - racjonalizacja kosztów prowadzonych działań; - rozwój bazy danych i zakresu wiedzy o funkcjonowaniu ekosystemów jeziornych	bezpośrednie koszty prowadzenia monitoringu	wszystkie sfery społeczne i gospodarcze	nd. — działanie ciągłe (w okresie wykonywania działań uzupełniających)	ocena bieżąca	nd.	nd.

Tabela nr 26. Katalog działań JCWP LW — ocena skuteczności — część 2.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIA/GW	Suma punktów — znaczące presje skumulowane	Suma punktów — poprawa elementów biologicznych	Suma punktów liczba presji łagodzonych w wyniku działania	Możliwa maksymalna wartość punkтова dla działań w odniesieniu do presji, na które działania są ukierunkowane	Ocena % wartości max od 0% do 100%	Suma punktów — skuteczność działania w kontekście zmian klimatycznych
		Suma	Suma	Suma	Suma		Suma
		Suma	Suma	Brak	Suma		Suma

		brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu	brak możliwości określenia na poziomie katalogu
		Ocena punktowa										
Lp.	Nr działania	suma punktów — presje znaczące	suma punktów — znaczące presje skumulowane	suma punktów — poprawa elementów biologicznych	suma punktów	sumaryczna liczba presji łagodzonych w wyniku działania	możliwa maksymalna wartość punktowa dla działań w odniesieniu do presji, na które działania są ukierunkowane	ocena % wartości max	suma punktów — skuteczność działania w kontekście zmian klimatycznych			
1.	LWHM_01.02	15	5	10	30	11	34	88,24%	1,00			
2.	LWHM_02.01	9	1	12	22	8	28	0,785714286	0			
3.	LWHM_02.02	12	4	12	28	10	32	87,50%	0,00			
4.	LWH_02.01	7	4	1	12	8	18	66,67%	3,00			
5.	LWH_02.02	8	4	1	13	8	18	72,22%	3,00			
6.	LWP_01.01	3	1	12	16	3	18	0,888888889	0			
7.	LWP_02.01	10	1	8	19	4	20	95,00%	0,00			
8.	LWP_06.03	6	1	6	13	6	24	0,541666667	0			
9.	LWP_07.01	9	1	8	18	6	24	0,75	0			
10.	LWP_08.01	25	1	6	32	10	32	100,00%	0,00			
11.	LWP_09.01	17	1	6	24	7	26	92,31%	0,00			
12.	LWP_10.01	6	1	12	19	4	20	0,95	0			
13.	LWC_01.01	12	1	6	19	11	34	0,558823529	1			
14.	LWC_01.02	16	4	12	32	13	38	0,842105263	2			
15.	LWC_01.03	31	4	12	47	14	40	117,50%	2,00			
16.	LWC_01.04	32	4	12	48	14	40	120,00%	2,00			
17.	LWC_02.01	26	4	6	36	14	40	90,00%	3,00			
18.	LWC_02.02	32	7	12	51	14	40	127,50%	6,00			
19.	LWC_08.01	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu	brak możliwości określenia na poziomic katalogu			
20.	LWC_09.01	27	7	12	46	11	34	135,29%	4,00			
21.	LWC_09.02	30	1	12	43	11	34	126,47%	3,00			
22.	LWC_09.03	30	5	12	47	12	36	130,56%	5,00			
23.	LWC_11.01	2	2	6	10	4	20	0,5	1			
24.	LWC_12.01	13	5	6	24	18	48	50,00%	3,00			

Tabela nr 27. Katalog działań JCWP LW — ocena skuteczności — część 3.

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IIaPGW	1 — skala lokalna 2 — zlewnia /obszar 3 — ponadzlewniowy/ ponadobszarowy 1-3 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	Szacowany czas potrzebny na osiągnięcie skutecznego efektu	0 — brak synergii 1 — wskazana synergia 0-1 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	0,5 — pośrednie oddziaływanie na obszary chronione =>1 — bezpośrednie oddziaływanie na obszary chronione	N — nietechniczne T — techniczne T/N — techniczne/nie techniczne	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania
Wskaźniki uzupełniające								
Lp.	Nr działania	Ocena przestrzennego zasięgu działania	Szacowany czas potrzebny na osiągnięcie skutecznego efektu	Wskazanie synergii z JCWPd	Współczynnik waloryzacji wskaźnika skuteczności w odniesieniu do obszarów chronionych	Typ działania	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania
1.	LWHM_01.02	2	ciągłe	0	1	T	długość brzegu objętego działaniem	m
2.	LWHM_02.01	2	ciągłe	0	1	T	powierzchnia strefy	ha
3.	LWHM_02.02	2	ciągłe	0	1	N	powierzchnia strefy	ha
4.	LWH_02.01	3	ciągłe	1	0,5	N	długość linii brzegowej	km
5.	LWH_02.02	3	ciągłe	1	0,5	N	liczba przypadków	szt.
6.	LWP_01.01	3	2027	0	1	N	liczba przeszkolonych gospodarstw rolnych	szt.
7.	LWP_02.01	3	2024	0	1	N	liczba gospodarstw rolnych	szt.
8.	LWP_06.03	3	2024	0	0,5	N	liczba analiz (liczba gmin)	szt.
9.	LWP_07.01	3	2027	0	1	T	zależne od wyników LWP_06.03 — Długość wybudowanej/zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	km
10.	LWP_08.01	2	2027	0	0,5	N	liczba zweryfikowanych Programów (suma gmin i powiatów)	szt.
11.	LWP_09.01	3	ciągłe	1	0,5	N	liczba przeprowadzonych kontroli	szt.
12.	LWP_10.01	3	2027	1	1	T	ocena jednorazowa — realizacja inwestycji	szt.
13.	LWC_01.01	2	2024	0	0,5	N	liczba opracowanych Programów dla JCWP	szt.

14.	LWC_01.02	2	po 2027	0	1	T	powierzchnia JCWP objętej działaniami w opracowanych programie	ha
15.	LWC_01.03	2	2027	0	1	T	zakres działań przedstawiony w Programie rekultywacji	ha
16.	LWC_01.04	2	po 2027	0	1	T	zakres działań przedstawiony w Programie rekultywacji	ha
17.	LWC_02.01	3	2024	1	0,5	N	liczba opracowanych Programów dla JCWP	szt.
18.	LWC_02.02	3	po 2027	1	1	T	wielkość obszaru poddanego renaturyzacji, zgodnie z zakresem wskazanym w Programie	ha
19.	LWC_08.01	1-3	2027	0-1	1	T/N	zgodnie z założeniami poszczególnych PO/PZO	zgodnie z założeniami poszczególnych PO/PZO
20.	LWC_09.01	3	2027	1	1	T	wielkość obszaru do ekspertyzy	m3
21.	LWC_09.02	3	2027	0	1	T	wielkość obszaru do ekspertyzy	km
22.	LWC_09.03	3	2027	1	1	T	Wielkość obszaru do ekspertyzy	m3
23.	LWC_11.01	3	ciągłe	0	0,5	N	liczba przeprowadzonych kontroli	szt.
24.	LWC_12.01	2	ciągłe	1	0,5	N	stosunek liczby działań zrealizowanych do zaplanowanych	szt.

Tabela nr 28. Katalog działań JCWP LW — analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji, potencjalne źródła finansowania

Lp.	Indywidualny numer działania w danej grupie działań zgodnie z kodem IlaPGW	0 — wdrożenie działania nie wpłynie na likwidację presji lub zniwelowanie jej negatywnych skutków 1 — wdrożenie działania wpłynie wyłączenie na presję znaczące uniarkowane lub niweluje ich negatywne skutki 2 — wdrożenie działania wpłynie na presję znaczące silne lub niweluje ich negatywne skutki - głównie w zakresie pojedynczej presji lub wyłączenie pośrednio pozytywnie oddziałującego na dane presje 3 — wdrożenie działania wpłynie na presję znaczące silne lub niweluje ich negatywne skutki —	0 — wdrożenie działania nie wpłynie na realizację celów środowiskowych obszarów i gatunków chronionych 1 — wdrożenie działania będzie mało skuteczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów i gatunków chronionych 2 — wdrożenie działania będzie miało pozytywny wpływ na realizację celów	1 — wdrożenie działania będzie mało skuteczne w perspektywie zmian klimatu 2 — wdrożenie działania będzie mało skuteczne i będzie miało pozytywny wpływ w skali zlewni JCWP 3 — wdrożenie działania będzie mało skuteczne i będzie miało pozytywny wpływ w skali	Suma wskaźników skuteczności i działania wagi: Ks1-1, Ks2-1, Ks3-0,5 od 1 do 9,5 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	1 — działania mało realne do wdrożenia do roku 2027 2 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne 3 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2027 - działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie 4 — działania możliwe do wdrożenia do roku	Liczba redukowanych presji nd. — nie dotyczy	1 — > 12 lat 2 — 7-12 lat 3 — 5-6 lat 4 — 3-4 lata 5 — ≤ 2 lat I-5 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu nd. — nie dotyczy	Źródła finansowania Środki własne Środki krajowe: – NFOŚiGW/ WFOŚiGW Środki UE: – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) – Fundusz Spójności (FS) – Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW) LIFE bd — brak danych

		w zakresie odnoszącym się do większej liczby presji lub charakteryzujących się bezpośrednim pozytywnym oddziaływaniem na presję	4 — wdrożenie działania będzie miało pozytywne skutki w skali obszaru	4 — wdrożenie działania będzie miało pozytywne skutki w skali ponadobszarowej	1-4 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	regionu wodnego	1-3 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy	2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne	5 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2024 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie	1-5 — brak możliwości określenia na poziomie katalogu	nd. — nie dotyczy		
Lp.	Nr działania	Analiza efektywności kosztowej w odniesieniu do presji												Źródła finansowania
		Ks1 wskaznik skuteczności (cele RDW)	Ks2 wskaznik skuteczności (cele obszarów chronionych)	Ks3 wskaznik skuteczności (zmiany klimatu)	Ks suma	Kr wskaznik realności	liczba presji znaczących redukcja liczby presji	czas osiągnięcia efektu						
1.	LWHM_01.02	4	3	1	7,5	4	11	4			4	4		• środki własne
2.	LWHM_02.01	4	4	1	8,5	4	8	4			4	4		• środki własne
3.	LWHM_02.02	4	4	1	8,5	5	10	2			5	2		• środki własne
4.	LWH_02.01	3	1	2	5	5	8	5			5	5		• środki własne
5.	LWH_02.02	3	1	2	5	5	8	5			5	5		• środki własne
6.	LWP_01.01	4	4	1	8,5	3	3	2			3	2		• środki własne
7.	LWP_02.01	4	2	1	6,5	3	4	3			3	3		• środki własne
8.	LWP_06.03	3	1	1	4,5	2	6	4			2	4		• środki własne
9.	LWP_07.01	4	2	1	6,5	2	6	4			2	4		• środki własne • środki UE; Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE; Fundusz Spójności (FS)
10.	LWP_08.01	4	1	1	5,5	3	10	2			3	2		• środki własne
11.	LWP_09.01	4	1	1	5,5	5	7	4			5	4		• środki własne
12.	LWP_10.01	4	4	1	8,5	3	4	5			3	5		• środki własne

13.	LWC_01.01	3	1	1	4,5	4	4	11	4	• środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • środki własne
14.	LWC_01.02	4	4	2	9	2	2	13	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • LIFE
15.	LWC_01.03	4	4	2	9	5	5	14	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • LIFE
16.	LWC_01.04	4	4	2	9	2	2	14	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • LIFE
17.	LWC_02.01	4	1	2	6	4	4	14	4	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • LIFE
18.	LWC_02.02	4	4	3	9,5	2	2	14	3	• środki własne • środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) • środki UE: Fundusz Spójności (FS) • LIFE
19.	LWC_08.01	1-4	1-4	1-3	1-9,5	1-5	1-5	1-5	1-5	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz

													Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiG W, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
20.	LWC_09.01	4	4	2	9	3	3	2	3	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiG W, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy			
21.	LWC_09.02	4	4	2	9	3	3	11	3	• w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju			

											Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiG W, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
22.	LWC_09.03	4	4		3		9,5	3	12	3	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiG W, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
23.	LWC_11.01	3	1		1		4,5	5	4	5	środki własne
24.	LWC_12.01	3	1		2		5	5	18	5	środki własne

Tabela nr 29. Objasnienia

..HM_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydromorfologicznych JCWP
..H_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydrologicznych JCWP
..P_	działania ograniczające presję chemiczną i fizykochemiczną JCWP
..C_	działania służące eliminacji/ograniczeniu presji skumulowanych wód JCWP

Kod i nazwa działania wg KE (Główne Rodzaje Środków)	
GRŚ1	Budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków
GRŚ2	Ograniczenie zanieczyszczenia substancjami biogennymi pochodzącego z rolnictwa
GRŚ3	Ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami pochodzącymi z rolnictwa
GRŚ4	Rekultywacja terenów zanieczyszczonych (zanieczyszczenia historyczne, w tym osady, wody podziemne, gleba)
GRŚ5	Zwiększanie ciągłości biologicznej i morfologicznej (np. tworzenie przepławek, rozbiórka starych tam)
GRŚ6	Poprawa warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód o charakterze innym niż ciągłość
GRŚ7	Usprawnianie w zakresie reżimów przepływu i/lub ustalenie przepływów środowiskowych
GRŚ8	Efektywna gospodarka wodna, środki techniczne na potrzeby nawadniania, przemysłu, energetyki i gospodarstw domowych
GRŚ12	Usługi doradcze w zakresie rolnictwa
GRŚ13	Środki na rzecz ochrony wody pitnej (np. ustanowienie stref ochronnych, stref buforowych itp.)
GRŚ14	Badania, rozwój bazy wiedzy w celu ograniczenia niepewności
GRŚ15	Środki na rzecz stopniowego wyeliminowania emisji, zrzutów i strat priorytetowych substancji niebezpiecznych lub na rzecz redukcji emisji, zrzutów i strat substancji priorytetowych
GRŚ17	Środki na rzecz zmniejszenia osadu z erozji gleby i splywu powierzchniowego
GRŚ19	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rekreacji, w tym wędkarska lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ20	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rybołówstwa i innego rodzaju eksploatacji/usuwania zwierząt i roślin lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ21	Środki na rzecz zapobiegania wprowadzaniu lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z obszarów miejskich, transportu i wybudowanej infrastruktury
GRŚ22	Środki na rzecz zapobiegania lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z leśnictwa
GRŚ23	Środki w zakresie naturalnego potencjału retencyjnego
GRŚ24	Adaptacja do zmian klimatu
GRŚ99	Inny główny rodzaj środków zgłoszonych w ramach programu środków
Kody działań z grupy działań KPRWP	
JU0	Pozostawienie procesom naturalnym
JU1	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z brzegów śródlądowych wód powierzchniowych
JU2	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych
JU3	Zaniechanie, modyfikacja lub ograniczenie usuwania roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych,
JU4	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych
JU5	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych
JU6	Usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód wynikających z działalności człowieka
JU7	Punktowe zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych spowodowanych przez obiekty antropogeniczne
JU8	Wprowadzanie substratu mineralnego w celu spowodowania spontanicznego zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych
JU9	Zaniechanie lub ograniczenie zasypywania wyrw w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych
JU10	Zaniechanie lub ograniczenie usuwania namulów i osadów piaszczystych
JU11	Zaniechanie usuwania żwirowych osadów dennych
JU12	Korekta niewłaściwie wykonanego odmulania - likwidacja brzegowych nasypów uformowanych z usuniętych osadów dennych
JU13	Zaniechanie usuwania tam bobrowych
JU14	Modyfikacja lub usuwanie tam bobrowych

JD1	Nasadzanie drzew i krzewów w strefie brzegowej
JD2	Kształtowanie roślinności w strefie zalewowej i na brzegach wód
JD3	Barierę denyfikacyjną
JD4	Wprowadzanie elementów kluczowych dla zróżnicowania siedliskowego w korycie
JD5	Wprowadzanie pryzm żwirowo-kamiennych nasładowych układów bystrzy i plos lub kierujących przepływ
JD6	Wprowadzanie naturalnych deflektorów
JD7	Modyfikacje zarządzania wodą, w celu eliminacji antropogenicznych zniekształceń przepływu
JT1	Inicjacja erozji bocznej koryta
JT2	Kształtowanie nowego lub odtwarzanie dawnego koryta o postaci optymalnej ekologicznie
JT3	Obniżanie fragmentów terenu przyrzecznego
JT4	Odnawianie starorzeczy
JT5	Tworzenie quasi-starorzeczy
JT6	Odtwarzanie rzędnej dna wraz z przywróceniem równowagi bilansu rumowiska
JT7	Likwidacja umocnień brzegów
JT8	Zastępowanie umocnień brzegów przez umocnienia śpiące na granicach wyznaczonego korytarza swobodnej migracji rzeki
JT9	Przebudowa umocnień brzegów na bardziej naturalne
JT10	Unaturalnianie profilu brzegu
JT11	Odtwarzanie wysokich skarp brzegowych
JT12	Budowę lub struktury kierujące nurt w celu inicjacji renaturyzujących procesów korytowych
JT13	Likwidacja lub odsuwanie wałów przeciwpowodziowych i przywracanie terenów zalewowych
JT14	Usuwanie lub przekopywanie nasypów brzegowych lub meandrowych
JT15	Likwidacja lub przebudowa zabudowy dna
JT16	Likwidacja lub udrażnianie przegród poprzecznych
JT17	Przebudowa przepustów
JT18	Usuwanie umocnień i odtwarzanie naturalnych procesów w ujściach rzek
JZ1	Renaturyzacja mokradel w zlewni
JZ2	Ograniczanie spływu powierzchniowego
JZ3	Inne działania poprawiające retencję zlewni
JP1	Weryfikacja terenowa przekształceń hydromorfologii i potrzeb renaturyzacji
JP2	Weryfikacja drożności barier (funkcjonalności przepławki)
JP3	Uzupełnienie rozpoznania procesów dynamiki fluwialnej
JP4	Pozyskanie gruntów
JP5	Weryfikacja (wznowienie) granic
JP6	Zakazy
JP7	Informacja
Pozostałe skróty	
JST	jednostki samorządu terytorialnego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
PO	Plany ochrony
PZO	Plany Zadań Ochronnych
RDOŚ	regionalna dyrekcja ochrony środowiska
WFOŚiGW	wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej
WIOŚ	wojewódzki inspektorat ochrony środowiska
WKZWiJ	warunki korzystania z wód jezior
ZZ WP	zarząd zlewni
<i>Akty prawne</i>	
r.p.pr.dz.z.a.w.	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. poz. 243)
u.j.d.r.	ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego (Dz. U. z 2020 r. poz. 721)
u.f.p.	ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634, 1692, 1725, 1747, 1768, 1964 i 2414)
u.l.	ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672, 1726 i 2311)
u.n.i.n.	ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r. poz. 76 oraz z 2022 r. poz. 1370 i 2364)
u.s.o.r.	ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020 r. poz. 2097 oraz z 2022 r. poz. 2185)

Załącznik nr 9

ZESTAW DZIAŁAŃ JCWP RW

1. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCW tworzą działania przypisane z katalogów działań poszczególnych kategorii wód indywidualnie dla JCWP i JCWPd.
2. Zestaw działań JCWP RW na obszarze dorzecza Świeżej prezentują tabele nr 1–8.

Tabela nr 1. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje ogólne — część 1.....	2
Tabela nr 2. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje ogólne — część 2.....	3
Tabela nr 3. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 1.....	5
Tabela nr 4. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 2.....	8
Tabela nr 5. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 3.....	10
Tabela nr 6. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 4.....	12
Tabela nr 7. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — wyniki analiz.....	15
Tabela nr 8. Zestaw działań JCWP RW — objaśnienia.....	17

Tabela nr 1. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje ogólne — część 1.

Lp.	Kategoria działań	Grupa działań	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania Ila_PGIW + identyfikator roboczy RWC — presje skumulowane RWP — presje chemiczne, fizykochemiczne RWH — presje hydrologiczne RWHM — presje hydromorfologiczne	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza, w obrębie którego występuje dana JCWP	Region wodny, w obrębie którego występuje dana JCWP
Lp.	Kategoria działań	Grupa działań	ID_działania	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny
1.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20090	RW30001057425	Bezlęda do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
2.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20123	RW30001057425	Bezlęda do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
3.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	Działania kontrolne	RW30001057425_RW P_02.01_FC_03807	RW30001057425	Bezlęda do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
4.	Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RW30001057425_RW P_04.01_FC_03806	RW30001057425	Bezlęda do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
5.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20084	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
6.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20117	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
7.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	Działania kontrolne	RW30001057445_RW P_02.01_FC_03809	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
8.	Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	RW30001057445_RW P_04.01_FC_03808	RW30001057445	Stradyk do granicy państwa	Świeżej	Świeżej

9.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20086	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
10.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	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	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20119	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
11.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	Działania kontrolne	RW30001057461_RW P_02.02_CH_31321	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej
12.	Aktualizacja programu ochrony środowiska	Aktualizacja programu ochrony środowiska	RW30001057461_RW P_09.01_CH_32066	RW30001057461	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	Świeżej	Świeżej

Tabela nr 2. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje ogólne — część 2.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPCWP + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Województwo, w obrębie którego występuje zlewnia JCWP	Powiat, w obrębie którego występuje zlewnia JCWP	Gmina, w obrębie którego występuje zlewnia JCWP	Regionalny zarząd gospodarki wodnej właściwy dla danej JCWP	Zarząd zlewni właściwy dla danej JCWP	Status JCWP:	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Presja znacząca danej JCWP (na podstawie wyników Analiza znaczących oddziaływań — JCWP (...)):
	RWC — presje skumulowane RWP — presje chemiczne, fizykochemiczne RWH — presje hydrologiczne RWHM — presje hydromorfologiczne							NAT — naturalna część wód SCW — sztuczna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód	zagrożona — JCWP zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego niezagrożona — JCWP niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego	BIO_HM, FIZ, FIZ, FIZ — presja na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii BIO_FIZ — presja na elementy biologiczne zależne od fizykochemii FIZ — presja na elementy fizykochemiczne CHEM — presja na elementy chemiczne CHEM_B — presja na elementy chemiczne (biota) CHEM_SZ — presja na elementy chemiczne (substancje zakazane) OCH — presja na obszary chronione IL — presja ilościowa brak — brak presji
Lp.	ID_działania	Kod JCWP	Województwo	Powiat	Gmina	RZGW	ZZ	Status JCWP	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu [zagrożona/niezagrożona]	Presja znacząca

1.	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20090	RW30001057425	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
2.	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20123	RW30001057425	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
3.	RW30001057425_RW P_02.01_FC_03807	RW30001057425	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
4.	RW30001057425_RW P_04.01_FC_03806	RW30001057425	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
5.	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20084	RW30001057445	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki, powiat braniewski	gmina Lelkowo, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
6.	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20117	RW30001057445	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki, powiat braniewski	gmina Lelkowo, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
7.	RW30001057445_RW P_02.01_FC_03809	RW30001057445	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki, powiat braniewski	gmina Lelkowo, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
8.	RW30001057445_RW P_04.01_FC_03808	RW30001057445	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki, powiat braniewski	gmina Lelkowo, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, FIZ, CHEM, OCH
9.	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20086	RW30001057461	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, CHEM_B, OCH
10.	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20119	RW30001057461	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, CHEM_B, OCH
11.	RW30001057461_RW P_02.02_CH_31321	RW30001057461	warmińsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, CHEM_B, OCH

12.	RW30001057461_RW P_09.01__CH__32066	RW30001057461	warzyńsko- mazurskie	powiat bartoszycki	gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, CHEM_B, OCH

Tabela nr 3. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 1.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Kod działania wg UE (GRŚ), objaśnienia kodów — tabela nr 8 „Objaśnie nia”	Kod działania IIaPGW RWC — presje skumulowane RWP — presje chemiczne, fizykochemiczne RWH — presje hydrologiczne RWHM — presje hydromorfologicz ne	Nazwa działania	Opis działania
Lp.	ID działania	Kod JCWP	Kod działania wg UE	Kod działania IIaPGW	Nazwa działania	Opis działania
1.	RW30001057425_R WC_02.01__OC__20 090	RW30001057425	GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	utrzymanie dostępności do żerowisk poprzez utrzymanie siedlisk (bocian biały) będących miejscami żerowiskowymi bociana białego (innych niż TUZ). Dopuszcza się zmiany gospodarowania, które nie zmniejszają powierzchni żerowisk w strefach buforowych 5 km od kolonii bocianów oraz 1 km od pojedynczych gniazd o więcej niż 1% w stosunku do ich powierzchni w dniu wejścia w życie planu. Pozostawienie pasa 50 metrów otwartej przestrzeni wokół jezior i innych zbiorników wodnych. Zapis 0 gruntów, które są planowane do zalesień zgodnie z zapisami obowiązujących PUL. Cały okres obowiązywania PZO, na całym obszarze Natura 2000 z wyjątkiem terenów przeznaczonych do zabudowy lub zaprojektowanych jako tereny inwestycyjne na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin w uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz studiów zasiegu obszaru Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
2.	RW30001057425_R WC_02.01__OC__20 123	RW30001057425	GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	użytkowanie gruntów umożliwiających ochronę i zachowanie istniejących śródpolnych zabagnień i oczek wodnych [bocian biały]. Cały okres obowiązywania PZO na całym obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
3.	RW30001057425_R WP_02.01__FC__038 07	RW30001057425	GRŚ2	RWP_02.01	Kontrolę dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie	działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2)

					dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność	spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem
4.	RW30001057425_R WP_04.01_FC_038 06		GRŚ12	RWP_04.01	Ograniczenie zanieczyszczenia wód związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa oraz ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami	promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze wpływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych
5.	RW30001057445_R WC_02.01_OC_20 084		GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	utrzymanie dostępności do żerowisk poprzez utrzymanie siedlisk (bocian biały) będących miejscami żerowiskowymi bociana białego (innych niż TUZ). Dopuszcza się zmiany gospodarowania, które nie zmniejszają powierzchni żerowisk w strefach buforowych 5 km od kolonii bocianów oraz 1 km od pojedynczych gniazd o więcej niż 1% w stosunku do ich powierzchni w dniu wejścia w życie planu. Pozostawienie pasa 50 metrów otwartej przestrzeni wokół jezior i innych zbiorników wodnych. Zapis 0 gruntów, które są planowane do zalesień zgodnie z zapisami obowiązujących PUL. Cały okres obowiązywania PZO, na całym obszarze Natura 2000 z wyjątkiem terenów przeznaczonych do zabudowy lub zaprojektowanych jako tereny inwestycyjne na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu obszaru Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
6.	RW30001057445_R WC_02.01_OC_20 117		GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	użytkowanie gruntów umożliwiających ochronę i zachowanie istniejących śródpolnych zabagnień i oczek wodnych [bocian biały]. Cały okres obowiązywania PZO na całym obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
7.	RW30001057445_R WP_02.01_FC_038 09		GRŚ2	RWP_02.01	Kontrolę 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	działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem
8.	RW30001057445_R WP_04.01_FC_038 08		GRŚ12	RWP_04.01	Ograniczenie zanieczyszczenia wód związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa oraz ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami	promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze wpływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i

						inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych
9.	RW30001057461_R WC_02.01_OC_20 086		RW30001057461	GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych
						utrzymanie dostępności do żerowisk poprzez utrzymanie siedlisk (bocian biały) będących miejscami żerowiskowymi bociana białego (innych niż TUZ). Dopuszcza się zmiany gospodarowania, które nie zmniejszają powierzchni żerowisk w strefach buforowych 5 km od kolonii bocianów oraz 1 km od pojedynczych gniazd o więcej niż 1% w stosunku do ich powierzchni w dniu wejścia w życie planu. Pozostawienie pasa 50 metrów otwartej przestrzeni wokół jezior i innych zbiorników wodnych. Zapis 0 gruntów, które są planowane do zalesień zgodnie z zapisami obowiązujących PUL. Cały okres obowiązywania PZO, na całym obszarze Natura 2000 z wyjątkiem terenów przeznaczonych do zabudowy lub zaprojektowanych jako tereny inwestycyjne na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu obszaru Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
10.	RW30001057461_R WC_02.01_OC_20 119		RW30001057461	GRŚ99	RWC_02.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych
						użytkowanie gruntów umożliwiających ochronę i zachowanie istniejących śródpolnych zabagnień i oczek wodnych [bocian biały]. Cały okres obowiązywania PZO na całym obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska)
11.	RW30001057461_R WP_02.02_CH_31 321		RW30001057461	GRŚ3	RWP_02.02	Kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin
						prawidłowe stosowanie środków ochrony roślin dla zapewnienia ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem
12.	RW30001057461_R WP_09.01_CH_32 066		RW30001057461	GRŚ21	RWP_09.01	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP
						aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczynić się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych

Tabela nr 4. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 2.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania	Nazwa dokumentu/planu/programu z jakiego działanie pochodzi lub określenie innego źródła	Wskazanie typu działania	Wskazanie rodzaju działania	Zasięg oddziaływani a działania:	Podstawa prawna działania	Harmonogr am wdrażania:
	RWC — presje skumulowane RWP — presje chemiczne, fizykochemiczne RWH — presje hydrologiczne RWHM — presje hydromorfologiczne		nd. — nie dotyczy lub brak możliwości określenia zakresu ilościowego	nd. — nie dotyczy	działanie nowe — działanie nowe proponowane w IIaPGW 0 — w przypadku obszarów chronionych bez ustanowionego planu zadań Pozostałe oznaczenia - wyjaśnienie zastosowanych skrótów — tabela nr 8 „Objaśnienia”			1 — skala lokalna 2 — zlewnia /obszar 3 — ponadzlewni owy/ ponad obszarowy		ciągłe — działanie ciągłe np. 2027 — wskazany rok zakończenia
Lp.	ID_działania	Kod JCWP	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania	Nazwa dokumentu/planu/ programu z jakiego działanie pochodzi lub określenie innego źródła	Typ dział ania (techni czne/ nietechniczne)	Działanie podstawow e/ działanie uzupełnia jące	Zasięg oddziały wania działania	Podstawa prawna działania	Harmon ogram
1.	RW30001057425_R WC_02.01__OC__20 090	RW30001057425	50	m	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	techniczne	podstawowe	1	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązu ywania PZO/PO
2.	RW30001057425_R WC_02.01__OC__20 123	RW30001057425	nd.	nd.	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	nietechniczne	podstawowe	2	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązu ywania PZO/PO
3.	RW30001057425_R WP_02.01__FC__038 07	RW30001057425	122	liczba przeprowad zonych kontroli (szt.)	działania kontrolne IOŚ	nietechniczne	podstawowe	3	art. 335 ust. 5 w związku z art. 108 ust. 1 pr.w.	działanie ciągłe
4.	RW30001057425_R WP_04.01__FC__038 06	RW30001057425	122	liczba gospodarstw rolnych	działania ODR/ARiMR	nietechniczne	uzupełniające	3	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	2027
5.	RW30001057445_R WC_02.01__OC__20 084	RW30001057445	50	m	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia	techniczne	podstawowe	1	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązu

						planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	nietechniczne	podstawowe				ywania PZO/PO
6.	RW30001057445_R WC_02.01__OC__20 117			nd.	nd.	nd.	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	nietechniczne	podstawowe	2	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązuwania PZO/PO
7.	RW30001057445_R WP_02.01__FC__038 09			137		liczba przeprowadzonych kontroli (szt.)	działania kontrolne IOŚ	nietechniczne	podstawowe	3	art. 335 ust. 5 w związku z art. 108 ust. 1 pr.w.	działanie ciągłe
8.	RW30001057445_R WP_04.01__FC__038 08			137		liczba gospodarstw rolnych	działania ODR/ARiMR	nietechniczne	uzupełniające	3	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	2027
9.	RW30001057461_R WC_02.01__OC__20 086			50		m	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	techniczne	podstawowe	1	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązuwania PZO/PO
10.	RW30001057461_R WC_02.01__OC__20 119			nd.		nd.	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	nietechniczne	podstawowe	2	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit. b. pr.w.	ciągłe w okresie obowiązuwania PZO/PO
11.	RW30001057461_R WP_02.02__CH__31 321			17		liczba gospodarstw rolnych	0	nietechniczne	podstawowe	3	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	działanie ciągłe
12.	RW30001057461_R WP_09.01__CH__32 066			3		suma gmin i powiatów	działanie nowe	nietechniczne	uzupełniające	2	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	2027

Tabela nr 5. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 3.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomiarowy) kod JCWP + kod działania IlaPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazaną przy uwzględnieniu ogólnych zasad przypisania wraz z dookreśleniem zakresów odpowiedzialności w przypadku działań z więcej niż jedną wskazaną jednostką	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazaną ze szczegółowym odniesieniem do danej JCWP	Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość
Lp.	ID_działania	Kod JCWP	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazanie ogólne	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazanie szczegółowe	Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość
1.	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20090	RW30001057425	sprawy zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
2.	RW30001057425_RW C_02.01_OC_20123	RW30001057425	sprawy zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
3.	RW30001057425_RW P_02.01_FC_03807	RW30001057425	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 335 ust. 5 pr.w.	WIOŚ w Olsztynie	WIOŚ w Olsztynie
4.	RW30001057425_RW P_04.01_FC_03806	RW30001057425	Wojewódzkie ODR — art. 4 ust. 2 pkt 1, lit. k, l i pkt 7 u.j.d.r. (właściwe w sprawach prowadzenia szkolenia dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich, w szczególności w zakresie zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 pr.w. i zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22a ust. 1 u.n.i.n., jak też właściwe w sprawach upowszechniania metody produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska)	WIOŚ w Olsztynie	WIOŚ w Olsztynie
5.	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20084	RW30001057445	sprawy zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego	RDOŚ Olsztyn

					z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	
6.	RW30001057445_RW C_02.01_OC_20117		RW30001057445	sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
7.	RW30001057445_RW P_02.01_FC_03809		RW30001057445	Inspekcja Ochrony Środowiska jako organ wykonujący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 335 ust. 5 pr.w.	WIOŚ w Olsztynie	WIOŚ w Olsztynie
8.	RW30001057445_RW P_04.01_FC_03808		RW30001057445	Wojewódzkie ODR — art. 4 ust. 2 pkt 1, lit. k i l i pkt 7 u.l.d.r. (właściwe w sprawach prowadzenia szkolenia dla rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich, w szczególności w zakresie zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 pr.w. i zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22a ust. 1 u.n.i.n., jak też właściwe w sprawach upowszechniania metody produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska)	Warmińsko-mazurski ODR w Olsztynie	Warmińsko-mazurski ODR w Olsztynie
9.	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20086		RW30001057461	sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
10.	RW30001057461_RW C_02.01_OC_20119		RW30001057461	sprawujący zarząd i sprawujący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWWP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12; PGL PL — nadleśniczy — art. 35 ust. 1 pkt 2a u.l.	wykonujący prawa właścielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
11.	RW30001057461_RW P_02.02_CH_31321		RW30001057461	Wojewódzki Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa jako organ właściwy do zatwierdzenia planu zabiegów — art. 39 ust. 5 u.o.r.	WIORiN Olsztyn	WIORiN Olsztyn
12.	RW30001057461_RW P_09.01_CH_32066		RW30001057461	organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy — właściwe w sprawach programów w ochronie środowiska — art. 17 p.o.s.	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat bartoszycki; gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat bartoszycki; gmina Bartoszyce, gmina Górowo Iławeckie

Tabela nr 6. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informację o działaniu — część 4.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIa PGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Wskaźnik do przeprowadzenia oceny postępu we wdrażaniu	≤2,5 bardzo niska skuteczność >2,5 oraz ≤5 niska >5 oraz ≤6,5 średnia >6,5 oraz ≤8 wysoka >8 bardzo wysoka	1 — działanie mało realne do wdrożenia do roku 2027; 2 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne; 3 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne; 4 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2027 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie; 5 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2024 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie 1-5 dot. obszarów chronionych, dla których wartość będzie możliwa do ustalenia po ustanowieniu POPZO	Koszty realizacji [zł netto]	Źródła finansowania
Lp.	ID działania	Kod JCWP	Wskaźnik oceny postępu we wdrażaniu	Wynik oceny skuteczności wdrożenia	Wynik oceny realności wdrożenia	Koszt realizacji	Źródła finansowania
1.	RW30001057425_RW C_02.01__OC__20090	RW30001057425	realizowano/ nierealizowano	6,5	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
2.	RW30001057425_RW C_02.01__OC__20123	RW30001057425	realizowano/ nierealizowano	8	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW),

									Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
3.	RW30001057425_RWP_02.01_FC_03807					7,5	3	19520	budżet państwa
4.	RW30001057425_RWP_04.01_FC_03806					8	3	7320	środki własne
5.	RW30001057445_RW_C_02.01_OC_20084					6,5	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
6.	RW30001057445_RW_C_02.01_OC_20117					8	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
7.	RW30001057445_RWP_02.01_FC_03809					7,5	3	21920	budżet państwa
8.	RW30001057445_RWP_04.01_FC_03808					8	3	8220	środki własne

9.	RW30001057461_RW C_02.01__OC__20086		gospodarstw rolnych	6,5	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
10.	RW30001057461_RW C_02.01__OC__20119		realizowano/ nierealizowano	8	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	w zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy
11.	RW30001057461_RWP _02.02__CH__31321	RW30001057461	liczba skontrolowanych podmiotów	3,5	3	2720	środki własne
12.	RW30001057461_RWP _09.01__CH__32066	RW30001057461	wykonanie werifikacji	6	3	75000	środki własne

Tabela nr 7. Zestaw działań JCWP RW OD Świeżej — informacje o działaniu — wyniki analiz

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania ILuPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	bardzo pozytywny — działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje pozytywne skutki we wszystkich trzech obszarach oceny; pozytywny — działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje pozytywne skutki w dwóch z trzech obszarów oceny; umiarkowany — skuteczność działania oceniona jako średnia bez względu na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki lub działanie, które oceniane zostało jako bardzo pozytywne lub pozytywne może wywoływać jednocześnie znaczące koszty społeczne (np. zmniejszenie produkcji rolnej); brak znaczącego wpływu — skuteczność działania oceniona jako niska lub bardzo niska bez względu na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki.	Efektywność kosztowa: 0 — brak danych kosztowych 1 — bardzo niska 2 — niska 3 — średnia 4 — wysoka 5 — bardzo wysoka	Skuteczność w osiągnięciu celów środowiskowych (wskaznik efektywności (Ke)): 0 — brak danych do pełnej analizy jakościowej 1 — bardzo niska 2 — niska 3 — średnia 4 — wysoka 5 — bardzo wysoka	Wynik analizy wpływu na JCWP powiązane: 0 — brak wpływu na JCWP 1 — wpływ na JCWP powiązane	Wskazanie synergii z JCWPd: 0 — brak synergii 1 — istnienie synergii	Wskazanie synergii z JCWPd: 0 — brak synergii 1 — istnienie synergii 'kod JCWPd' — wskazanie kodu JCWPd z uwagi na brak synergii z JCWPd	Wynik sprawdu klimacznego: k_Nzal — działanie klimatoniczne (nie wpływa na klimat, „k_zal+” — klimat, „k_zal-” — klimat)	Kierunek klimato zaleznosci	Zdolność adaptacyjna cyjna	Prio rytet w ramach JCWP	Kod INSPIRE obszaru chronionego z zwanego z działaniem
Lp.	ID_ działania	Kod JCWP	Wynik oceny skutkow spoleczno-gospodarczych	Wynik analizy efektyw nosci kosztow ej	Skutecz nos w osiagnie cie celow srodowiskowych	Wynik analizy wplywu na JCWP powiazane	Wskazanie synergii z JCWPd	Wskazanie synergii z JCWPd	Wynik sprawdu klimacznego: k_Nzal — działanie klimatoniczne (nie wpływa na klimat, „k_zal+” — klimat, „k_zal-” — klimat)	Kierunek klimato zaleznosci	Zdolność adaptacyjna cyjna	Prio rytet w ramach JCWP	Kod INSPIRE
1.	RW30001057425_RWC_02.01_OC_20090	RW30001057425	umiarkowany	0	3	0	1	PLGW3000174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PLZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B
2.	RW30001057425_RWC_02.01_OC_20123	RW30001057425	pozytywny	0	4	0	1	PLGW3000174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PLZIPOP.1393.N2K.PLB280015.B

3.	RW30001057425 __RWP_02.01__ FC_03807	RW30001 057425	brak znaczącego wpływu	3	3	1	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	2	nie dotyczy
4.	RW30001057425 __RWP_04.01__ FC_03806	RW30001 057425	brak znaczącego wpływu	4	3	1	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	1	nie dotyczy
5.	RW30001057445 __RWC_02.01__ OC_20084	RW30001 057445	umiarkowany	0	3	0	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB280015 .B
6.	RW30001057445 __RWC_02.01__ OC_20117	RW30001 057445	pozytywny	0	4	0	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB280015 .B
7.	RW30001057445 __RWP_02.01__ FC_03809	RW30001 057445	brak znaczącego wpływu	3	3	1	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	2	nie dotyczy
8.	RW30001057445 __RWP_04.01__ FC_03808	RW30001 057445	brak znaczącego wpływu	4	3	1	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	1	nie dotyczy
9.	RW30001057461 __RWC_02.01__ OC_20086	RW30001 057461	umiarkowany	0	3	0	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB280015 .B
10.	RW30001057461 __RWC_02.01__ OC_20119	RW30001 057461	pozytywny	0	4	0	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	brak priorytet yzacji	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB280015 .B
11.	RW30001057461 __RWP_02.02__ CH_31321	RW30001 057461	brak znaczącego wpływu	3	2	1	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	1	nie dotyczy
12.	RW30001057461 __RWP_09.01__ CH_32066	RW30001 057461	brak znaczącego wpływu	2	2	1	1	0	0	k_Nzal	nie dotyczy	nie dotyczy	2	nie dotyczy

Tabela nr 8. Zestaw działań JCWP RW — objaśnienia

...HM_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydromorfologicznych
...H_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydrologicznych
...P_	działania ograniczające presje chemiczne i fizykochemiczne
...C_	działania służące eliminacji/ograniczeniu presji skumulowanych wód
Kod i nazwa działania wg KE (Główne Rodzaje Środków)	
GRŚ1	Budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków
GRŚ2	Ograniczenie zanieczyszczenia substancjami biogennymi pochodzącego z rolnictwa
GRŚ3	Ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami pochodzącymi z rolnictwa
GRŚ4	Rekultywacja terenów zanieczyszczonych (zanieczyszczenia historyczne, w tym osady, wody podziemne, gleba)
GRŚ5	Zwiększanie ciągłości biologicznej i morfologicznej (np. tworzenie przepławek, rozbiórka starich tam)
GRŚ6	Poprawa warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód o charakterze innym niż ciągłość
GRŚ7	Usprawnienia w zakresie reżimów przepływu i/lub ustalenie przepływów środowiskowych
GRŚ8	Efektywna gospodarka wodna, środki techniczne na potrzeby nawadniania, przemysłu, energetyki i gospodarstw domowych
GRŚ12	Usługi doradcze w zakresie rolnictwa
GRŚ13	Środki na rzecz ochrony wody pitnej (np. ustanowienie stref ochronnych, stref buforowych itp.)
GRŚ14	Badania, rozwój bazy wiedzy w celu ograniczenia niepewności
GRŚ15	Środki na rzecz stopniowego wyeliminowania emisji, zrzutów i strat priorytetowych substancji niebezpiecznych lub na rzecz redukcji emisji, zrzutów i strat substancji priorytetowych
GRŚ17	Środki na rzecz zmniejszenia osadu z erozji gleby i spływu powierzchniowego
GRŚ19	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rekreacji, w tym wędkarska, lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ20	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rybołówstwa i innego rodzaju eksploatacji/usuwania zwierząt i roślin lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ21	Środki na rzecz zapobiegania wprowadzaniu lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z obszarów miejskich, transportu i wybudowanej infrastruktury
GRŚ22	Środki na rzecz zapobiegania lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z leśnictwa
GRŚ23	Środki w zakresie naturalnego potencjału retencyjnego
GRŚ24	Adaptacja do zmian klimatu
GRŚ99	Inny główny rodzaj środków zgłoszonych w ramach programu środków
Kody działań z grupy działań KPRWP	
JU0	Pozostawienie procesom naturalnym
JU1	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z brzegów śródlądowych wód powierzchniowych
JU2	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych
JU3	Zaniechanie, modyfikacja lub ograniczenie usuwania roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych,
JU4	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych
JU5	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych

JU6	Usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód wynikających z działalności człowieka
JU7	Punktowe zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych spowodowanych przez obiekty antropogeniczne
JU8	Wprowadzanie substratu mineralnego w celu spowodowania spontanicznego zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych
JU9	Zaniechanie lub ograniczenie zasypywania wyrw w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych
JU10	Zaniechanie lub ograniczenie usuwania namulów i osadów piaszczystych
JU11	Zaniechanie usuwania żwirowych osadów dennych
JU12	Korekta niewłaściwie wykonanego odmulania - likwidacja brzegowych nasypów uformowanych z usuniętych osadów dennych
JU13	Zaniechanie usuwania tam bobrowych
JU14	Modyfikacja lub usuwanie tam bobrowych
JD1	Nasadzanie drzew i krzewów w strefie brzegowej
JD2	Kształtowanie roślinności w strefie zalewowej i na brzegach wód
JD3	Bariery denitryfikacyjne
JD4	Wprowadzanie elementów kluczowych dla zróżnicowania siedliskowego w korycie
JD5	Wprowadzanie przyzmi żwirowo-kamiennych naśladowujących układy bystrzy i plos lub kierujących przepływ
JD6	Wprowadzanie naturalnych deflektorów
JD7	Modyfikacje zarządzania wodą, w celu eliminacji antropogenicznych zniekształceń przepływu
JT1	Inicjacja erozji bocznej koryta
JT2	Kształtowanie nowego lub odtwarzanie dawnego koryta o postaci optymalnej ekologicznie
JT3	Obniżanie fragmentów terenu przyrzecznego
JT4	Odnawianie starorzeczy
JT5	Tworzenie quasi-starorzeczy
JT6	Odtwarzanie rzędnej dna wraz z przywróceniem równowagi bilansu rumowiska
JT7	Likwidacja umocnień brzegów
JT8	Zastępowanie umocnień brzegów przez umocnienia śpiące na granicach wyznaczonego korytarza swobodnej migracji rzeki
JT9	Przebudowa umocnień brzegów na bardziej naturalne
JT10	Unaturalnianie profilu brzegu
JT11	Odtwarzanie wysokich skarp brzegowych
JT12	Budowle lub struktury kierujące nurt w celu inicjacji renaturyzujących procesów korytowych
JT13	Likwidacja lub odsuwanie wałów przeciwpowodziowych i przywracanie terenów zalewowych
JT14	Usuwanie lub przekopywanie nasypów brzegowych lub meandrowych
JT15	Likwidacja lub przebudowa zabudowy dna
JT16	Likwidacja lub udrażnianie przegród poprzecznych
JT17	Przebudowa przepustów
JT18	Usuwanie umocnień i odtwarzanie naturalnych procesów w ujściach rzek
JZ1	Renaturyzacja mokradeł w zlewni

JZ2	Ograniczanie sływu powierzchniowego
JZ3	Inne działania poprawiające retencję zlewni
JP1	Weryfikacja terenowa przekształceń hydromorfologii i potrzeb renaturyzacji
JP2	Weryfikacja drożności barier (funkcjonalności przepławki)
JP3	Uzupełnienie rozpoznania procesów dynamiki fluwialnej
JP4	Pozyskanie gruntów
JP5	Weryfikacja (wznowienie) granic
JP6	Zakazy
JP7	Informacja
Pozostale skróty	
JST	jednostki samorządu terytorialnego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ODR	ośrodki doradztwa rolniczego
PO	Plany ochrony
PZO	Plany Zadań Ochronnych
WFOŚiGW	wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej
WIOŚ	wojewódzki inspektorat ochrony środowiska
WKZWiJ	warunki korzystania z wód jezior
ZZ	zarząd zlewni
Akty prawne	
u.j.d.r.	ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego (Dz. U. z 2020 r. poz. 721)
u.l.	ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672, 1726 i 2311)
u.n.i.n.	ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r. poz. 76 oraz z 2022 r. poz. 1370 i 2364)
u.ś.o.r.	ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. z 2020 r. poz. 2097 i 2185)

Załącznik nr 10**ZESTAW DZIAŁAŃ JCWP LW**

1. Zestaw działań podstawowych i uzupełniających JCW tworzą działania przypisane z katalogów działań poszczególnych kategorii wód indywidualnie dla JCWP i JCWPd.
2. Zestaw działań JCWP LW na obszarze dorzecza Świeżej prezentują tabele nr 1–8.

Tabela nr 1.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje ogólne — część 1.	2
Tabela nr 2.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje ogólne — część 2.	3
Tabela nr 3.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 1.....	4
Tabela nr 4.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 2.....	6
Tabela nr 5.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 3.....	7
Tabela nr 6.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 4.....	9
Tabela nr 7.	Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — wyniki analiz	10
Tabela nr 8.	Zestaw działań JCWP LW — objaśnienia	12

Tabela nr 1. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje ogólne — część 1.

Lp.	Kategoria działań	Grupa działań	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza, w obrębie którego występuje dana JCWP	Region wodny, w obrębie którego występuje dana JCWP
			LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne				
Lp.	Kategoria działań	Grupa działań	ID_ działania	Kod JCWP	Nazwa JCWP	Obszar dorzecza	Region wodny
1.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	LW30365_LWC_08.0 1_OC_10609	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
2.	Poprawa warunków dla obszarów chronionych	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	LW30365_LWC_08.0 1_OC_10613	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
3.	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa	Działania kontrolne	LW30365_LWC_11.0 1_JE_07254	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
4.	Edukacja i informacja	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	LW30365_LWP_01.0 1_JE_07246	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
5.	Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	LW30365_LWP_06.0 3_JE_07249	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
6.	Gospodarka ściekowa	Gospodarka ściekowa w obszarach niezurbanizowanych	LW30365_LWP_07.0 1_JE_07250	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
7.	Aktualizacja programu ochrony środowiska	Aktualizacja programu ochrony środowiska	LW30365_LWP_08.0 1_JE_07251	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej
8.	Redukcja emisji i zrzutów substancji priorytetowych	Działania kontrolne związane z przeglądem pozwoleń	LW30365_LWP_09.0 1_JE_07252	LW30365	Głębockie	Świeżej	Świeżej

Tabela nr 2. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informację ogólne — część 2.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania ItapGW + identyfikator roboczy LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne	Kod JCWP	Województwo, w obrębie którego występuje dana JCWP	Powiat, w obrębie którego występuje dana JCWP	gmina, w obrębie której występuje dana JCWP	Regionalny zarząd gospodarki wodnej dla danej JCWP	Zarząd z zlewni właściwy dla danej JCWP	Status JCWP: NAT — naturalna część wód SCW — sztuczna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego zagrożona — JCWP zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego niezagrożona — JCWP niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego	Presja znacząca danej JCWP (na podstawie wyników Analiza znaczących oddziaływań — JCWP (...)): 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 elementy chemiczne CHEM_B — presja na elementy chemiczne (biota) CHEM_SZ — presja na elementy chemiczne (substancje zakazane) OCH — presja na obszary chronione brak — brak presji
Lp.	ID działania	Kod JCWP	Województwo	Powiat	gmina	RZGW	ZZ	Status JCWP	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu [zagrożona/niezagrożona]	Presja znacząca
1.	LW30365_LWC_08.01_OC_10609	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
2.	LW30365_LWC_08.01_OC_10613	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
3.	LW30365_LWC_11.01_JE_07254	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
4.	LW30365_LWP_01.01_JE_07246	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
5.	LW30365_LWP_06.03_JE_07249	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
6.	LW30365_LWP_07.01_JE_07250	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
7.	LW30365_LWP_08.01_JE_07251	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH
8.	LW30365_LWP_09.01_JE_07252	LW30365	warmińsko-mazurskie	powiat braniewski	gmina Lełkowo	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	NAT	ZAGROŻONA	BIO_HM, BIO_FIZ, FIZ, CHEM, OCH

Tabela nr 3. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 1.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne	Kod JCWP	Kod działania wg UE (GRŚ), objaśnienia kodów — tabela nr 8 „Objaśnienia”	Kod działania IIaPGW LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne	Nazwa działania	Opis działania
Lp.	ID_działania	Kod JCWP	Kod działania wg UE	Kod działania IIaPGW	Nazwa działania	Opis działania
1.	LW30365_LWC_08.01_OC_10609	LW30365	GRŚ99	LWC_08.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	Utrzymanie dostępności do żerowisk poprzez utrzymanie siedlisk (bocian biały) będących miejscami żerowiskowymi bociąka białego (innych niż TUZ). Dopuszcza się zmiany gospodarowania, które nie zmniejszają powierzchni żerowisk w strefach buforowych 5 km od kolonii bocianów oraz 1 km od pojedynczych gniazd o więcej niż 1% w stosunku do ich powierzchni w dniu wejścia w życie planu. Pozostawienie pasa 50 metrów otwartej przestrzeni wokół jezior i innych zbiorników wodnych. Zapis nie dotyczy gruntów, które są planowane do zalesień zgodnie z zapisami obowiązujących PUL. Cały okres obowiązywania PZO, na całym obszarze Natura 2000 z wyjątkiem terenów przeznaczonych do zabudowy lub zaprojektowanych jako tereny inwestycyjne na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu obszaru Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska).
2.	LW30365_LWC_08.01_OC_10613	LW30365	GRŚ99	LWC_08.01	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych	Użytkowanie gruntów umożliwiające ochronę i zachowanie istniejących śródpolnych zabagnień i oczek wodnych [bocian biały]. Cały okres obowiązywania PZO na całym obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Ostoja Warmińska).
3.	LW30365_LWC_11.01_JE_07254	LW30365	GRŚ2, GRŚ3	LWC_11.01	Kontrolę 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	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.

4.	LW30365_LWP_0 1.01_JE_07246	LW30365	GRŚ2, GRŚ3, GRŚ12, GRŚ17	LWP_01.01	Ograniczenie zanieczyszczenia jezior związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa	Promocja działań wynikające ze zbioru zaleceń dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia zanieczyszczenia związkami azotu i fosforu, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym oraz działania wynikające z Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych. Działania edukacyjne dotyczące właściwego sposobu stosowania środków ochrony roślin (pestycydów).
5.	LW30365_LWP_0 6.03_JE_07249	LW30365	GRŚ1, GRŚ99	LWP_06.03	Analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami w obszarze gminy poza aglomeracjami	Przygotowanie analizy techniczno-ekonomicznej gospodarowania ściekami w obszarze nieurbanizowanym na obszarze gminy w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń komunalnych do wód.
6.	LW30365_LWP_0 7.01_JE_07250	LW30365	GRŚ21	LWP_07.01	Uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową na obszarze gminy poza aglomeracjami	Realizacja działań wynikających z opracowania powstałego w ramach działania LWP_06.03, w tym m.in.: - budowa/modernizacja oczyszczalni ścieków, - budowa/modernizacja sieci kanalizacyjnej, - programy wsparcia finansowego budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, - programy wsparcia finansowego budowy i remont bezodpływowych zbiorników na ścieki.
7.	LW30365_LWP_0 8.01_JE_07251	LW30365	GRŚ21	LWP_08.01	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.
8.	LW30365_LWP_0 9.01_JE_07252	LW30365	GRŚ15	LWP_09.01	Kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych	Kontrola przestrzegania warunków ustalonych w decyzjach i korzystania z wód: przeglądy udzielonych pozwoleń wodnoprawnych dla wód, gdzie jest zagrożone osiągnięcie celów środowiskowych (na podstawie art. 325 pr.w.), kontrola gospodarowania wodami (na podstawie art. 334 pr.w.) oraz wykonanie przeglądów pozwoleń wodnoprawnych (na podstawie art. 416 pr.w.) – w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, lub do urządzeń kanalizacyjnych.

Tabela nr 4. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 2.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Ilościowe określenie zakresu działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania	Nazwa dokumentu/planu/programu z którego działanie pochodzi lub określenie innego źródła	Wskazanie typu działania	Wskazanie rodzaju działania	Zasięg oddziaływania działania:	Podstawa prawna działania	Harmonogram wdrażania:
	LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne		nd. — nie dotyczy lub brak możliwości określenia zakresu ilościowego	nd. — nie dotyczy	działanie nowe — działanie nowe proponowane w IIaPGW 0 — w przypadku obszarów chronionych bez ustanowionego planu zadań Pozostałe oznaczenia — wyjaśnienie zastosowanych skrótów — tabela nr 8 „Objaśnienia”			1 — skala lokalna 2 — zlewnia /obszar 3 — ponadzlewniowy/ponadobszarowy		ciągłe — działanie ciągłe np. 2027 — wskazany rok zakończenia
Lp.	ID działania	Kod JCWP	Ilościowe określenie zakresu rzeczowego działania	Jednostka, w której wyrażony został zakres ilościowy działania	Nazwa dokumentu/planu/programu z którego działanie pochodzi lub określenie innego źródła	Typ działania (techniczne/nietechniczne)	Działanie podstawowe/uzupełniające	Zasięg oddziaływania działania	Podstawa prawna działania	Harmonogram
1.	LW30365 _LWC_0 8.01_OC _10609	LW30365	50	m	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	techniczne	podstawowe	1	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit b. pr.w.	w okresie obowiązywania PO/PZO
2.	LW30365 _LWC_0 8.01_OC _10613	LW30365	nd.	nd.	zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	nietechniczne	podstawowe	2	art. 324 ust. 2 pkt 1 lit b. pr.w.	w okresie obowiązywania PO/PZO
3.	LW30365 _LWC_1 1.01_JE_ _07254	LW30365	12	liczba przeprowadzonych kontroli (szt.)	działania kontrolne IOS	nietechniczne	podstawowe	3	art. 335 ust. 5 w związku z art. 108 ust. 1 pr.w.	ciągłe

4.	LW30365 LWP 0 1.01_JE_ 07246	LW30365	12	liczba przeszkolonych h gospodarstw rolnych (szt.)	usługi doradcze w zakresie rolnictwa realizowane przez ODR/ARIMR	nietechniczne	uzupełniające	3	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	2027
5.	LW30365 LWP 0 6.03_JE_ 07249	LW30365	1	liczba analiz (liczba gmin) (szt.)	działania własne JST	nietechniczne	uzupełniające	3	art. 324 ust. 4 pkt 7 pr.w.	2024
6.	LW30365 LWP 0 7.01_JE_ 07250	LW30365	zależne od wyników LWP_06.03	zależne od wyników LWP_06.03 — długość wybudowanej/ zmodernizowa nej sieci kanalizacyjnej (km)	działania własne JST	techniczne	podstawowe	3	art. 324 ust. 2 pkt 12 pr.w.	2027
7.	LW30365 LWP 0 8.01_JE_ 07251	LW30365	2	liczba zweryfikowan ych Programów (suma gmin i powiatów) (szt.)	działania własne JST	nietechniczne	uzupełniające	2	art. 324 ust. 4 pkt 1 pr.w.	2027
8.	LW30365 LWP 0 9.01_JE_ 07252	LW30365	nd.	liczba przeprowadzo nych kontroli/ przebiegów pozwoleń (szt.)	działania kontrolne GIOŚ / PGWWP	nietechniczne	podstawowe	3	art. 324 ust. 2 pkt 5 pr.w.	ciągłe

Tabela nr 5. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 3.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIa PGW + identyfikator roboczy	Kod JCWP	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazaną przy uwzględnieniu ogólnych zasad przypisania wraz z dookreśleniem zakresów odpowiedzialności w przypadku działań z więcej niż jedną wskazaną jednostką	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazaną ze szczegółowym odniesieniem do danej JCWP	Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość
	LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne				

Lp.	LWHM — presje hydromorfologiczne	Kod JCWP	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazanیه ogólne	Jednostka odpowiedzialna za realizację wskazanیه szczegółowe	Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczosć
1.	LW30365_LWC _08.01__OC__10 609	LW30365	sprawyjący zarząd i sprawyjący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWPP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadsćnieczy	wykonujący prawa wlasćielskie na podstawie zobowiazania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawyjącym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
2.	LW30365_LWC _08.01__OC__10 613	LW30365	sprawyjący zarząd i sprawyjący nadzór nad obszarami chronionymi, w tym PGWPP: RZGW — art. 240 ust. 3 pkt 15 i 17 pr.w., ZZ — art. 240 ust. 4 pkt 12 i PGL LP — nadsćnieczy	wykonujący prawa wlasćielskie na podstawie zobowiazania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawyjącym nadzór nad obszarem Natura 2000	RDOŚ Olsztyn
3.	LW30365_LWC _11.01__JE__072 54	LW30365	IOŚ jako organ wykonyjący kontrolę wykonywania przepisów w tym zakresie — art. 335 ust. 5 pr.w.	WIOŚ w Olsztynie	WIOŚ w Olsztynie
4.	LW30365_LWP _01.01__JE__072 46	LW30365	Wojewódzkie ODR — art. 4 ust. 2 pkt 1, lit. k,l i pkt 7 u.j.d.r. (wlasćie w sprawach prowadzenia szkolenia dla rolników i innych mieszkanców obszarów wiejskich, w szczególnosć w zakresie zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 pr.w. i zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22 a ust. 1 u.n.i.n., jak teź wlasćie w sprawach upowszechniania metody produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla srodowiska)	Warmińsko-mazurski ODR w Olsztynie	Warmińsko-mazurski ODR w Olsztynie
5.	LW30365_LWP _06.03__JE__072 49	LW30365	gmina lub przedsćbiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty wlasćie w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzadszeń wodociągowych i urzadszeń kanalizacyjnych — art. 21 u.z.z.w.o.s.	gmina Lelkowo; PW-K gminy Lelkowo	gmina Lelkowo
6.	LW30365_LWP _07.01__JE__072 50	LW30365	gmina lub przedsćbiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne — jako podmioty wlasćie w sprawach wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzadszeń wodociągowych i urzadszeń kanalizacyjnych (art. 21 u.z.z.w.o.s.)	gmina Lelkowo; PW-K gminy Lelkowo	gmina Lelkowo
7.	LW30365_LWP _08.01__JE__072 51	LW30365	organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy — wlasćie w sprawach programów ochrony srodowiska — art. 17 p.o.s.	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat braniewski; gmina Lelkowo	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat braniewski; gmina Lelkowo
8.	LW30365_LWP _09.01__JE__072 52	LW30365	dyrektorzy RZGW jako organy wlasćie w sprawie kontroli gospodarowania wodami — art. 335 oraz pozwolen wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; dyrektorzy ZZ w sprawie pozwolen wodnoprawnych — art. 397 pr.w.; IOŚ jako organ kontroli ochrony srodowiska, w tym pozwolen	RZGW Gdańsk; ZZ w Elblągu; WIOŚ w Olsztynie	RZGW Gdańsk; ZZ w Elblągu; WIOŚ w Olsztynie

Tabela nr 6. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — część 4.

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocniczy) kod JCWP + kod działania IIaPGW + identyfikator roboczy LWC — presje skumulowane LWP — presje chemiczne, fizykochemiczne LWH — presje hydrologiczne LWHM — presje hydromorfologiczne	Kod JCWP	Wskaźnik do przeprowadzenia oceny postępu we wdrażaniu	≤2,5 bardzo niska skuteczność >2,5 oraz ≤5 niska >5 oraz ≤6,5 średnia >6,5 oraz ≤8 wysoka >8 bardzo wysoka	1 — działanie mało realne do wdrożenia do roku 2027; 2 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2027, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne; 3 — działania możliwe do wdrożenia do roku 2024, ale brak określonego źródła finansowania lub konieczne zmiany prawne i kompetencyjne; 4 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2027 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie; 5 — działanie możliwe do wdrożenia do roku 2024 — działanie jest przygotowane i ma zapewnione finansowanie 1-5 dot. obszarów chronionych, dla których wartość będzie możliwa do ustalenia po ustanowieniu PO/PZO	Koszt realizacji [zł netto]	Wskazanie źródła finansowania
Lp.	ID działania	Kod JCWP	Wskaźnik oceny postępu we wdrażaniu	Wynik oceny skuteczności wdrożenia	Wynik oceny realności wdrożenia	Koszt realizacji	Źródła finansowania
1.	LW30365_LWC_08.01_OC_10609	LW30365	realizowano/ nierealizowano	6,5	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
2.	LW30365_LWC_08.01_OC_10613	LW30365	realizowano/ nierealizowano	8	3	zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju

									Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
3.	LW30365_LWC_0 11.01__JE__07254	LW30365	liczba przeprowadzonych kontroli	4,5	5	4 080			• budżet państwa
4.	LW30365_LWP_0 1.01__JE__07246	LW30365	liczba przeszkolonych gospodarstw rolnych	8,5	3	1 200			• środki własne
5.	LW30365_LWP_0 6.03__JE__07249	LW30365	ocena jednorazowa – zrealizowano/niezrealizo wano	4,5	2	50 000			• środki własne
6.	LW30365_LWP_0 7.01__JE__07250	LW30365	zależne od wyników LWP_06.03 – Długość wybudowanej/zmoderniz owanej sieci kanalizacyjnej	6,5	2	brak danych do wyceny			• środki własne; • środki UE; Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR); • środki UE; Fundusz Spójności (FS)
7.	LW30365_LWP_0 8.01__JE__07251	LW30365	liczba zweryfikowanych Programów (suma gmin i powiatów)	4,5	3	50 000			• środki własne
8.	LW30365_LWP_0 9.01__JE__07252	LW30365	liczba przeprowadzonych kontroli/ przeglądów pozwoleń (szt.)	4,5	5	brak danych do wyceny			• środki własne

Tabela nr 7. Zestaw działań JCWP LW OD Świeżej — informacje o działaniu — wyniki analiz

Lp.	Indywidualne ID działania (numer pomocni czy) kod JCWP + kod działania IlaPGW + identy fikator roboczy	Kod JCWP	bardzo pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje pozytywne skutki we wszystkich trzech obszarach oceny; pozytywny – działanie oceniono wysoko lub bardzo wysoko pod względem skuteczności oraz wywołuje pozytywne skutki w dwóch z trzech obszarów oceny; umiarkowany – skuteczność działania oceniona jako średnia bez względów na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki lub działanie, które	Efektywność kosztowa: 0 – brak danych kosztowych 1 – bardzo niska 2 – niska 3 – średnia 4 – wysoka 5 – bardzo wysoka	Skuteczność w osiągnięciu celów środowiskow ych (wskaźnik efektywności (Ke)): 0 – brak danych do pełnej analizy Jakość wej 1 – bardzo niska 2 – niska 3 – średnia 4 – wysoka	Wynik analizy wpływu na JCWP powiązane: 0 – brak wpływu 1 – wpływ na JCWP powiązane	Wskaźnik synergii działania z JCWP: 0 – brak synergii 1 – istnienie synergii	Wskaźnik JCWP – zidentyfikowa na synergia działania: 0 – brak wskazania kodu JCWP z uwagi na brak synergii 'kod JCWP' – wskazanie kodu JCWP – istnienie synergii działania z JCWP	Wynik sprawdzenia klimatycz nego: k-Nzal – działanie klimatologiczne nie wpływa na klimat oraz klimat nie wpływa na klimat negatywnie na działanie, nd. – nie dotyczy – działanie klimatologiczne ne	k-zal- działanie klimatologiczne wpływa negatywnie na klimat, k-zal- działanie klimatologiczne wpływa negatywnie na działanie, nd. – nie dotyczy – działanie klimatologiczne ne	Zdolność adaptacyjna działania (możliwość obniżenia negatywnej presji działania na klimat lub klimatu na działanie) -3 – skrajnie niska -2 – bardzo niska -1 – niska 0 – średnia 1 – wysoka 2 – bardzo wysoka	Ustalony priorytet działania w ramach JCWP. Priorytet działania ustalony według liczby działań w danej JCWP	Kod INSPIRE obszaru chronionego z związaniem z działaniem

	<i>LWP – presje chemi- czne, fizyko- czne, miczne</i> <i>LWH – presje hydrolo- giczne</i> <i>LWHM – presje hydromor- fologiczne</i>		<i>oceniane zostało jako bardzo pozytywne lub pozytywne może wywoływać jednocześnie znaczące koszty społeczne (np. zmniejszenie produkcji rolnej); brak znaczącego wpływu — skuteczność działania oceniona jako niska lub bardzo niska bez względu na liczbę obszarów, w których wywołuje pozytywne skutki.</i>	Wynik analizy efektywności kosztowej	Skutecz- ność w osiągnię- ciu celów środowis- kowych	Wynik analizy wpływu na JCWP powiązane	Wska- zanie synergii działania z JCWPd	Wskazani- e synergii działania z JCWPd —kody JCWPd	Wynik spraw dzianu klimatycz- nego	Kierunek klimatolo- gicznych zmian	Zdolności adapta- cyjne	Priorytet w ramach JCW	Kod INSPIRE
1.	LW30 365 LWC 08.01 OC 10609	LW30365	umiarkowany	0	2	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nd.	nd.	bez priorytetu	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB28001 5.B
2.	LW30 365 LWC 08.01 OC 10613	LW30365	pozytywny	0	4	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nd.	nd.	bez priorytetu	PL.ZIPOP. 1393.N2K. PLB28001 5.B
3.	LW30 365 LWC 11.01 JE_0 7254	LW30365	brak znaczącego wpływu	5	4	0	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nd.	nd.	1	nie dotyczy
4.	LW30 365 LWP 01.01 JE_0 7246	LW30365	umiarkowany	4	3	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nd.	nd.	2	nie dotyczy
5.	LW30 365 LWP	LW30365	brak znaczącego wpływu	3	3	1	1	PLGW30 00174	k_Nzal	nd.	nd.	4	nie dotyczy

[illegible]

Tabela nr 8. Zestaw działań JCWP LW — objaśnienia

...HM_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydromorfologicznych
...H_	działania ukierunkowane na poprawę warunków hydrologicznych
...P_	działania ograniczające presje chemiczne i fizyczno-chemiczne
...C_	działania służące eliminacji/ograniczeniu presji skumulowanych wód
Kod i nazwa działania wg KE (Główne Rodzaje Środków)	
GRŚ1	Budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków
GRŚ2	Ograniczenie zanieczyszczenia substancjami biogennymi pochodzącego z rolnictwa
GRŚ3	Ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami pochodzącymi z rolnictwa
GRŚ4	Rekultywacja terenów zanieczyszczonych (zanieczyszczenia historyczne, w tym osady, wody podziemne, gleba)
GRŚ5	Zwiększanie ciągłości biologicznej i morfologicznej (np. tworzenie przepławek, rozbiórka starzych tam)
GRŚ6	Poprawa warunków hydromorfologicznych jednolitych części wód o charakterze innym niż ciągłość
GRŚ7	Usprawnienia w zakresie reżimów przepływu i/lub ustalenie przepływów środowiskowych
GRŚ8	Efektywna gospodarka wodna, środki techniczne na potrzeby nawadniania, przemysłu, energetyki i gospodarstw domowych
GRŚ12	Usługi doradcze w zakresie rolnictwa
GRŚ13	Środki na rzecz ochrony wody pitnej (np. ustanowienie stref ochronnych, stref buforowych itp.)
GRŚ14	Badania, rozwój bazy wiedzy w celu ograniczenia niepewności

GRŚ15	Środki na rzecz stopniowego wyeliminowania emisji, zrzutów i strat priorytetowych substancji niebezpiecznych lub na rzecz redukcji emisji, zrzutów i strat substancji priorytetowych
GRŚ17	Środki na rzecz zmniejszenia osadu z erozji gleby i splywu powierzchniowego
GRŚ19	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rekreacji, w tym wędkarsstwa, lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ20	Środki na rzecz zapobiegania niekorzystnemu oddziaływaniu rybactwa i innego rodzaju eksploatacji/usuwania zwierząt i roślin lub kontrolowania tego wpływu
GRŚ21	Środki na rzecz zapobiegania wprowadzaniu lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z obszarów miejskich, transportu i wybudowanej infrastruktury
GRŚ22	Środki na rzecz zapobiegania lub kontroli wprowadzania zanieczyszczeń z leśnictwa
GRŚ23	Środki w zakresie naturalnego potencjału retencyjnego
GRŚ24	Adaptacja do zmian klimatu
GRŚ99	Inny główny rodzaj środków zgłoszonych w ramach programu środków
Kody działań z grupy działań KPRWP	
JU0	Pozostawienie procesom naturalnym
JU1	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z brzegów śródlądowych wód powierzchniowych
JU2	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych
JU3	Zaniechanie, ograniczenie usuwania roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych,
JU4	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych
JU5	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych
JU6	Usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód wynikających z działalności człowieka
JU7	Punktowe zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych spowodowanych przez obiekty antropogeniczne
JU8	Wprowadzanie substratu mineralnego w celu spowodowania spontanicznego zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych
JU9	Zaniechanie lub ograniczenie zasypywania wyrw w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych
JU10	Zaniechanie lub ograniczenie usuwania namulów i osadów piaszczystych
JU11	Zaniechanie usuwania żwirowych osadów dennych
JU12	Korekta niewłaściwie wykonanego odmulania - likwidacja brzegowych nasypów uformowanych z usuniętych osadów dennych
JU13	Zaniechanie usuwania tam bobrowych
JU14	Modyfikacja lub usuwanie tam bobrowych
JD1	Nasadzanie drzew i krzewów w strefie brzegowej
JD2	Kształtowanie roślinności w strefie zalewowej i na brzegach wód
JD3	Bariery denitryfikacyjne
JD4	Wprowadzanie elementów kluczowych dla zróżnicowania siedliskowego w korycie
JD5	Wprowadzanie pryzm żwirowo-kamiennych naśladowujących układy bystrzy i plos lub kierujących przepływ
JD6	Wprowadzanie naturalnych deflektorów
JD7	Modyfikacje zarządzania wodą, w celu eliminacji antropogenicznych zniekształceń przepływu
JT1	Inicjacja erozji bocznej koryta

JT2	Kształtowanie nowego lub odtwarzanie dawnego koryta o postaci optymalnej ekologicznie
JT3	Obniżanie fragmentów terenu przyrzecznego
JT4	Odnawianie starorzeczy
JT5	Tworzenie quasi-starorzeczy
JT6	Odtwarzanie rzędnej dna wraz z przywróceniem równowagi bilansu rumowiska
JT7	Likwidacja umocnień brzegów
JT8	Zastępowanie umocnień brzegów przez umocnienia spiące na granicach wyznaczonego korytarza swobodnej migracji rzeki
JT9	Przebudowa umocnień brzegów na bardziej naturalne
JT10	Unaturalnianie profilu brzegu
JT11	Odtwarzanie wysokich skarp brzegowych
JT12	Budowle lub struktury kierujące nurt w celu inicjacji renaturyzujących procesów korytowych
JT13	Likwidacja lub odsuwanie wałów przeciwpowodziowych i przywracanie terenów zalewowych
JT14	Usuwanie lub przekopywanie nasypów brzegowych lub meandrowych
JT15	Likwidacja lub przebudowa zabudowy dna
JT16	Likwidacja lub udrażnianie przegród poprzecznych
JT17	Przebudowa przepustów
JT18	Usuwanie umocnień i odtwarzanie naturalnych procesów w ujściach rzek
JZ1	Renaturyzacja mokradeł w zlewni
JZ2	Ograniczanie splywu powierzchniowego
JZ3	Inne działania poprawiające retencję zlewni
JP1	Weryfikacja terenowa przekształceń hydromorfologii i potrzeb renaturyzacji
JP2	Weryfikacja drożności barier (funkcjonalności przeplawki)
JP3	Uzupełnienie rozpoznania procesów dynamiki fluwialnej
JP4	Pozyskanie gruntów
JP5	Weryfikacja (wznowienie) granic
JP6	Zakazy
JP7	Informacja
<i>Pozostałe skróty</i>	
JST	jednostki samorządu terytorialnego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ODR	ośrodki doradztwa rolniczego
PO	Plany ochrony
PZO	Plany Zadań Ochronnych
WFOŚiGW	wojewódzki fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej
WIOŚ	wojewódzki inspektorat ochrony środowiska

WKZWJ	warunki korzystania z wód jezior
ZL	zarząd zlewni
Akty prawne	
u.j.d.r.	ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego (Dz. U. z 2020 r. poz. 721)
u.n.i.n.	ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r. poz. 76 oraz z 2022 r. poz. 1370 i 2364)

Załącznik nr 11**WYKAZ JCW WSKAZANYCH DO ODSTĘPSTW**

1. Wykaz odstępstw w trybie art. 4 ust. 4 i art. 4 ust. 5 RDW przedstawiono w poniższych tabelach nr 1–21.
2. Dla każdego przypadku odstępstwa przedstawiono szczegółowe wyjaśnienie i uzasadnienie, na które składają się wynikowe elementy poszczególnych tabel załącznika, wśród których w szczególności należy wymienić:
 - a) 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;
 - b) wskazanie przyczyny złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego (z uwzględnieniem antropopresji, dopływów z innych JCWP oraz warunków naturalnych);
 - c) 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):
 - daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych,
 - nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych;
 - d) informacje warunkujące odstępstwo czasowe (w trybie art. 4 ust. 4 RDW):
 - warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE),
 - 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;
 - e) informacje warunkujące ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):
 - warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych,
 - dominujące źródło presji antropogenicznej determinującej stan wód,
 - potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych,
 - uzasadnienie braku alternatywnych opcji;
 - f) podsumowaniem tabeli są kolumny przedstawiające wskaźniki, których cel środowiskowy:
 - może być odroczony w czasie,
 - 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.
3. Wykaz odstępstw tworzą tabele:

Tabela nr 1.	Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP RW).....	3
Tabela nr 2.	Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP RW) — ocena stanu część 1.....	4
Tabela nr 3.	Wykaz odstępstw — ocena stanu część 2, przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — warunki naturalne (JCWP RW).....	5
Tabela nr 4.	Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — presja pochodząca z innej JCWP lub ciekłu niewyznaczonego jako JCWP (JCWP RW).....	6

Tabela nr 5.	Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — antropopresja w obrębie zlewni (JCWP RW).....	7
Tabela nr 6.	Wykaz odstępstw — ocena skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód (JCWP RW)	8
Tabela nr 7.	Wykaz odstępstw — odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW) (JCWP RW)	9
Tabela nr 8.	Wykaz odstępstw — ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) (JCWP RW).....	9
Tabela nr 9.	Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 1 (JCWP RW).....	13
Tabela nr 10.	Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 2 (JCWP RW).....	14
Tabela nr 11.	Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP LW)	16
Tabela nr 12.	Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP LW) — ocena stanu	16
Tabela nr 13.	Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — warunki naturalne, presja pochodząca z innej JCWP lub niewyznaczonego jako JCWP (JCWP LW)	17
Tabela nr 14.	Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — antropopresja w obrębie zlewni (JCWP LW).....	17
Tabela nr 15.	Wykaz odstępstw — ocena skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód (JCWP LW)	18
Tabela nr 16.	Wykaz odstępstw — odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW) (JCWP LW)	19
Tabela nr 17.	Wykaz odstępstw — ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) (JCWP LW).....	19
Tabela nr 18.	Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 1 (JCWP LW).....	20
Tabela nr 19.	Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 2 (JCWP LW).....	20
Tabela nr 20.	Wykaz odstępstw — warunki naturalne.....	22
Tabela nr 21	Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych	22

Tabela nr 1. Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP RW)

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa JCWP</i>	<i>Kod JCWP zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)</i>	<i>Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP</i>	<i>Region wodny właściwy dla danej JCWP</i>	<i>Regionalny zarząd gospodarki wodnej WP właściwy dla danej JCWP</i>	<i>ZZ WP właściwy dla danej JCWP</i>	<i>Nadzór wodny dla danej JCWP</i>
Lp.	Nazwa	Kod	Obszar dorzecza	Region wodny	RZGW	ZZ	Nadzór wodny
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Bezleđa do granicy państwa	RW30001057425	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	Nadzór Wodny Braniewo
2.	Stradyk do granicy państwa	RW30001057445	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	Nadzór Wodny Braniewo
3.	Pasmar do granicy państwa wraz z Lubimają do granicy państwa	RW30001057461	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	Nadzór Wodny Braniewo

Tabela nr 2. Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP RW) — ocena stanu część 1.

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Wskazanie czy JCWP jest monitorowana TAK — M NIE — NM	Status JCWP NAT — naturalna część wód SCW — sztuczna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...), wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022 zgodnie z r.kl.jcwp (blok w zał. 1: OCENA STANU 2014-2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy eksperckiej	Wskazanie wskaźnika fizykochemicznego ND — nie dotyczy	Wskazanie wskaźnika biologicznego ND — nie dotyczy	Wskazanie oceny ryzyka dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii Wartości słownikowe: 0 — brak ryzyka 1 — ryzyko nieznaczące 2 — ryzyko znaczące umiarkowane 3 — ryzyko znaczące silne 4 — ryzyko znaczące bardzo silne ND — nie dotyczy	Wskazanie oceny ryzyka dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii Wartości słownikowe: 0 — brak ryzyka 1 — ryzyko nieznaczące 2 — ryzyko znaczące umiarkowane 3 — ryzyko znaczące silne 4 — ryzyko znaczące bardzo silne ND — nie dotyczy
Ocena stanu wód								
wskaźniki determinujące ocenę stanu/potencjału ekologicznego (w przypadku niemonitorowanych JCWP: wskaźniki, grupa wskaźników lub stan/potencjał ekologiczny znajdujące się pod wpływem presji zagrażającej osiągnięciu celów środowiskowych)								
Lp.	Kod	czy JCWP jest monitorowana?	status JCWP	stan/potencjał ekologiczny	wskaźniki fizykochemiczne	wskaźniki biologiczne (JCWP monitorowane — ocena stanu wód; JCWP niemonitorowane - na podstawie oceny ryzyka dla elementów biologicznych)	ocena ryzyka dla elementów biologicznych zależnych od fizykochemii	ocena ryzyka dla elementów biologicznych zależnych od hydromorfologii SKORYGOWANA O STATUS oraz o oddziaływanie PRAC UTRZYMANIOWYCH
1.	3.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1.	RW30001057425	M	NAT	słaby stan ekologiczny	OWO, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V)	makrobezkręgowce	2	3
2.	RW30001057445	M	NAT	umiarkowany stan ekologiczny	OWO	makrobezkręgowce	1	2
3.	RW30001057461	NM	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	ND	ND	ND	2

Tabela nr 3. Wykaz odstępstw — ocena stanu złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — warunki naturalne (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowa nym układem jednostek planistyczne h (IIaPGW)	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...) wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022 zgodnie z r.kl.jcwp (blok w zał. I: OCENA STANU 2014- 2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy ekspertckiej	Wskażanie wskaźników determinujących ocenę stanu chemicznego ND — nie dotyczy	Wskażanie czy wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego należą do grupy substancji priorytetowych ND — nie dotyczy	Wskażanie poziomu potencjału sorpcyjnego Wartości słownikowe: 1 — wysoki, 2 — podwyższony; 3 — przeciętny, 4 — słaby, 5 — niski	Wskażanie poziomu zagrożenia suszą Wartości słownikowe: 0 — słabo i umiarkowanie zagrożone suszą /zaniku przepływu	Wskażanie ryzyka braku przepływu Wartości słownikowe: 0 — brak ryzyka; 1 — ryzyko wyschnięcia cieku /zaniku przepływu	Wskażanie wskaźników, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne ND — nie dotyczy			
Przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego											
Lp.	Kod	stan chemiczny	Ocena stanu wód		czy wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego należą do grupy substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE?	potencjał sorpcyjny	susza	brak przepływu	wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne		
			woda	biota					wskaźniki fizykochemic zne	wskaźniki biologiczne	wskaźniki chemiczne
1.	3.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
1.	RW30001 057425	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren, benzo(g, h, i)perylen, fluoranten,	ND	ND	4	1	0	azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)	makrobezkrę gowce	benzo(a)piren , benzo(g, h, i)perylen
2.	RW30001 057445	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren	ND	ND	4	1	0	azot amonowy, azot azotanowy	makrobezkrę gowce	benzo(a)piren

3.	RW30001 057461	stan chemiczny poniżej dobrego	ND	benzo(a) piren, heptachlor	TAK	4	0	0	azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)	ND	wskaźniki, dla których wykazano przekroczenie EQS w biocie

Tabela nr 4. Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia celu środowiskowego — presja pochodząca z innej JCWP lub ciekłu niewyznaczonego jako JCWP (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IlaPGW)	Kod JCWP, z której pochodzi presja ND — nie dotyczy	Nazwa JCWP z której pochodzi presja ND — nie dotyczy	Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej JCWP lub cieku niewyznaczonego jako JCWP ND — nie dotyczy				
Przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego								
presja pochodząca z innej JCWP lub cieku niewyznaczonego jako JCWP								
Lp.	Kod	kod JCWP z której pochodzi presja	nazwa JCWP z której pochodzi presja	wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej JCWP lub cieku niewyznaczonego jako JCWP				
				wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	zasolenie (przewodność)	syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	wskaźniki biologiczne	wskaźniki chemiczne
1.	3.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.
1.	RW30001057425	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2.	RW30001057445	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.	RW30001057461	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Tabela nr 5. Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — antropopresja w obrębie zlewni (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze aktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIa,PGW)	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie wskaźników, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP			
		ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy			
Przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego									
antropopresja w obrębie zlewni									
Lp.	Kod	wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód					wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP		
		główne źródło presji troficznych	główne źródło presji zasalających	główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	presje hydromorfologiczne	główne źródło presji chemicznych			
1.	3.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40..
1.	RW30001057425	nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła bytowe i komunalne (rozproszone)	ND	ND	prostowanie koryta rg, rp, budowle piętrzące rp	rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	OWO, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V)	makrobezkręgowce	benzo(a)piren, benzo(g, h, i)perylen, fluoranten
2.	RW30001057445	źródła bytowe i komunalne (rozproszone)	ND	ND	budowle piętrzące rp	rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	OWO	makrobezkręgowce	benzo(a)piren,
3.	RW30001057461	ND	ND	ND	prostowanie koryta rg, rp	rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane)	ND	ND	benzo(a)piren, heptachlor

Tabela nr 6. Wykaz odstępstw — ocena skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód (JCWP RW)

Tabela nr 7. Wykaz odstępstw — odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW) (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie warunków naturalnych uniemożliwiających osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. ND — nie dotyczy	Wskazanie czy realizacja działań naprawczych w perspektywie czasowej do 2039 r. jest technicznie wykonalna ND — nie dotyczy	Wskazanie czy osiągnięcie požądanej skuteczności działań w perspektywie do końca 2039 r. byłoby nieproporcjonalnie kosztowne ND — nie dotyczy
Lp.	Kod	Odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW)		
		warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)?	czy realizacja działań naprawczych w perspektywie czasowej do 2039 r. jest technicznie wykonalna? (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	czy osiągnięcie požądanej skuteczności działań w perspektywie do końca 2039 r. byłoby nieproporcjonalnie kosztowne? (dotyczy wyłącznie przypadków, dla których przyczyną zagrożenia celu środowiskowego są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)
Lp.	Kod	czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję? (TAK, jeżeli potencjał sorpcyjny jest wyższy niż 3)	wskazanie innych warunków naturalnych według tabeli „Warunki naturalne”	TAK/ND/uzasadnienie
		uzasadnienie	uzasadnienie	uzasadnienie
1.	3.	51.	52.	55.
1.	RW30001057425	TAK	8, 9	ND
2.	RW30001057445	TAK	8, 9, 10, 11	ND
3.	RW30001057461	TAK	4, 8, 9	NIE
				zgodnie z zapropionowanym zestawem działań

Tabela nr 8. Wykaz odstępstw — ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie warunków naturalnych będących trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych ND — nie dotyczy	Wskazanie dominującego źródła presji antropogenicznej Wyjaśnienie skrótów: rg — rzeki główne; rp — rzeki pozostałe; ND — nie dotyczy	Wskazanie potrzeby społeczno-ekonomicznej zaspokajanej przez źródło presji antropogenicznej ND — nie dotyczy	Uzasadnienie braku alternatywnych opcji ND — nie dotyczy
Ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)					
Lp.	Kod	warunki naturalne (według arkuusza „2. Warunki naturalne”) będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych - w szczególności dla wskaźników	dominujące źródło presji antropogenicznej determinującej stan wód	potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	uzasadnienie braku alternatywnych opcji

1.	3.	wymienionych w kolumnach 19-28	57.	58.	59.	60.
1.	RW30001057425	ND		nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła bytowe i komunalne (rozproszone); rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb IIaPGW) rozumiane jako działalność służąca zaopatrzeniu gospodarki w surowce i produkty jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych. Potrzeby te wpisują się w cele strategiczne „Strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030” i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz w lokalne cele społeczno-gospodarcze, które identyfikowane i uzasadniane są na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. Dokumenty te podlegają cyklicznym przeglądom pod kątem badania zgodności z wymaganiami strategicznymi, w tym – z uwarunkowaniami w zakresie ochrony wód. Oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i Polityki Ekologicznej Państwa. Miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. Emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. Funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymywania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. Szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię cieplną jest	brak korzystniejszych alternatywnych opcji wynika z tego, że obecnie gospodarka rolna musi być prowadzona zgodnie z „Programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” oraz z przepisami o ochronie gruntów rolnych, których ustalenia są zbliżone ze „Zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolniczej mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. Konieczność prowadzenia gospodarki rolnej w wariancie najkorzystniejszym dla środowiska wodnego wynika również z warunków wsparcia przyznawanego w ramach Wspólnej Polityki Rolnej i powiązanego z nią Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych). Alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. Obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i

				rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. Efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z Polityką Ekologiczną Państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie Krajowej Polityki Miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej; realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie Polityki Energetycznej Państwa, programów Polityki Ekologicznej Państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. „ustaw antysmogowych” jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisji ogólności wytwarzania energii cieplnej. Modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań. Brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji
			elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. Transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia	spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji
			oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i Polityki Ekologicznej Państwa. Miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów	oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i Polityki Ekologicznej Państwa. Miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów
			źródła bytowe i komunalne (rozproszone); rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, wpływ miejski	źródła bytowe i komunalne (rozproszone); rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, wpływ miejski
2.	RW30001057445	ND		

planowania przestrzennego. Emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. Funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymywania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. Szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię ciepłą jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. Transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymywania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia	przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych). Alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. Obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. Efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z Polityką Ekologiczną Państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie Krajowej Polityki Miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów w kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie Polityki Energetycznej Państwa, Polityki Ekologicznej Państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. „ustaw antysmogowych” jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisyjności wytwarzania energii cieplnej. Modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji

							środowiskowej niż podejmowanie ww. działań. Brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji	
3.	RW30001057461	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Tabela nr 9. Wykaz odpadów — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 1. (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW	Wskazanie czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 5 RDW	Wskazanie wskaźnika w zakresie którego przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP	Wskazanie terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. / po 2027 r. / do 2039 r. (uwaga: 2039 r. wyłącznie dla NSP – substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE);	Wskazanie rodzaju odstępstwa	Uzasadnienie opisowe odstępstwa
		TAK — zastosowano odstępstwo NIE — brak odstępstwa	TAK — zastosowano odstępstwo NIE — brak odstępstwa	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy	art. 4 ust. 4 lit. a (i); brak możliwości technicznych; art. 4 ust. 4 lit. a (ii) RDW; nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW; warunki naturalne; ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód							
Lp.	Kod	czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW? (TAK/NIE)	czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 5 RDW? (TAK/NIE)	przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	termin osiągnięcia celów środowiskowych	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie opisowe odstępstwa
1.	3.	61.	62.	63.	64.	65.	66.
1.	RW30001057425	TAK	TAK	azot ogólny, fosforany, OWO, MMI	do 2027 r.	art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW	warunki naturalne
2.	RW30001057445	TAK	TAK	OWO, MMI	do 2027 r.	art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW	warunki naturalne
3.	RW30001057461	TAK	NIE	benzo(a)piren(b), heptachlor(b)	po 2027 r. NSP – do 2039 r.	art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW, dla NSP: art. 4 ust. 4 lit. a (i) RDW	warunki naturalne, dla NSP – brak możliwości technicznych

Tabela nr 10. Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 2. (JCWP RW)

Lp.	Kod JCWP zgodnie ze zakwalifikowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie wskaźnika, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód	Wskazanie rodzaju odstępstwa:	Uzasadnienie opisowe odstępstwa	Uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 4 RDW	Uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 5 RDW
		wskaźniki fizykochemiczne: powyżej II klasy (gorzej niż klasa II); wskaźniki biologiczne: klasa III; wskaźniki chemiczne: PSD (poniżej stan dobrego); ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	art. 4 ust. 5 lit. a RDW; brak możliwości art. 4 ust. 5 lit. b RDW; nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 5 lit. c RDW; warunki naturalne; ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	Uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 5 RDW ND — nie dotyczy
Lp.	Kod	Uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód				
		Złagodzony cel środowiskowy (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	PODSUMOWANIE			
Lp.	Kod	wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie odstępstwa	uzasadnienie odstępstwa	uzasadnienie odstępstwa
				art. 4 ust. 4 RDW	art. 4 ust. 5 RDW	
1.	3.	67.	68.	69.	70.	71.
1.	RW30001057425	benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w)	art. 4 ust. 5 lit. a RDW	brak możliwości technicznych	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, fosforany, OWO, MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością	odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w), benzo(g, h, i)perylen(w), fluoranten(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn.

2.	RW3000105744 5		benzo(a)piren(w)	art. 4 ust. 5 lit. a RDW	brak możliwości technicznych	kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO, MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	„Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)
3.	RW3000105746 1		ND	ND	ND	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	odstępstwo polegające na zlagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	

Tabela nr 11. Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP LW)

Nazwa JCWP	Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Obszar dorzecza właściwy dla danej JCWP	Region wodny właściwy dla danej JCWP	Region wodny	RZGW	ZZ WP właściwy dla danej JCWP	Nadzór wodny dla danej JCWP
Nazwa	Kod	Obszar dorzecza	Region wodny	Region wodny	RZGW	ZZ	Nadzór wodny
Głębockie	LW30365	Świeżej	Świeżej	Świeżej	Gdańsk	Zarząd Zlewni w Elblągu	Nadzór Wodny Braniewo

Tabela nr 12. Wykaz odstępstw — dane charakteryzujące (JCWP LW) — ocena stanu

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowa nym układem jednostek planistycznyc h (IIaPGW)	Wskazanie czy JCWP jest monitorowana: TAK — M NIE — NM	Status JCWP: NAT — naturalna część wód SCW — sztuczna część wód SZCW — silnie zmieniona część wód	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...), wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022 zgodnie z r.kl.jcwp (blok w zał. I: OCENA STANU 2014- 2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy ekspertkiej	Wskazanie wskaźnika fizykochemiczneg o ND — nie dotyczy	Wskazanie wskaźnika biologiczneg o ND — nie dotyczy	Ocena wykonana na podstawie danych monitoringowych PMS (2014-2019) oraz wyników Analizy znaczących oddziaływań — JCWP (...), wg klasyfikacji obowiązującej od roku 2022 zgodnie z r.kl.jcwp (blok w zał. I: OCENA STANU 2014-2019 (r.kl.jcwp od 2022) na podstawie danych monitoringowych i analizy ekspertkiej	Wskazanie wskaźników determinujących ocenę stanu chemicznego ND — nie dotyczy	Wskazanie czy wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego należą do grupy substancji priorytetowych ND — nie dotyczy									
									Ocena stanu wód								
									czy JCWP jest monitorowan a?	status JCWP	stan/potencja I ekologiczny	wskaźniki determinujące ocenę stanu/potencjału ekologicznego (w przypadku niemonitorowanych JCWP: wskaźniki, grupa wskaźników lub stan/potencjał ekologiczny znajdujące się pod wpływem presji zagrażającej osiągnięciu celów środowiskowych)	stan chemiczny	wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego (oraz wskaźniki znajdujące się pod wpływem istotnej presji — w przypadku niemonitorowanych JCWP)	czy wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego należą do grupy substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE?		
Kod	czy JCWP jest monitorowan a?	status JCWP	stan/potencja I ekologiczny	wskaźniki fizykochemiczne	wskaźniki biologiczne	stan chemiczny	woda	biota	czy wskaźniki determinujące ocenę stanu chemicznego należą do grupy substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE?								
LW30365	M	NAT	zły stan ekologiczny	azot ogólny	ND	stan chemiczny poniżej dobrego	benzo(a)piren	ND	ND								

Tabela nr 13. Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — warunki naturalne, presja pochodząca z innej JCWP lub niewyznaczanego jako JCWP (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem planistycznym (IIaPGW)	Wskazanie poziomu potencjału sorpcyjnego	Wskazanie poziomu zagrożenia suszą	Wskazanie wskaźników, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	Kod JCWP, z której pochodzi presja	nazwa JCWP z której pochodzi presja	Przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego							
						warunki naturalne			presja pochodząca z innej JCWP lub cieką niewyznaczonego jako JCWP				
						potencjał sorpcyjny	susza	wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne			wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej JCWP lub cieką niewyznaczonego jako JCWP		
								wskaźniki fizykochemiczne	wskaźniki biologiczne	wskaźniki chemiczne	wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	wskaźniki biologiczne	wskaźniki chemiczne
LW30365	3	ND	wszystkie wskaźniki fizykochemiczne	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

Tabela nr 14. Wykaz odstępstw — przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego — antropopresja w obrębie zlewni (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem planistycznym (IIaPGW)	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód	Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód
	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy	ND — nie dotyczy
	Przyczyna złego stanu wód lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego						
Kod	antropopresja w obrębie zlewni						
	wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód			wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP			
	ND — nie dotyczy			ND — nie dotyczy			

	główne źródło presji troficznych	główne źródło presji syntetycznej i niesyntetycznej substancji zanieczyszczające	presje hydromorfologiczne	główne źródło presji chemicznych	wskaźniki fizykochemiczne	wskaźniki biologiczne	wskaźniki chemiczne
LW30365	rolnictwo i depozycja	ND	ND	rozproszone — rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski	azot ogólny	ND	benzo(a)piren

Tabela nr 15. Wykaz odstępstw — ocena skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód (JCWP LW)

Kod JCWP zgodne ze zaktualizowanymi obszarami chronionymi	Wskazanie korekty uwzględniającej realizację zadań wynikających z działań dedykowanych dla obszarów chronionych	Wskazanie wskaźników stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r. (niezbędne odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	Wskazanie wskaźników stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r. (niezbędne odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	Wskazanie wskaźników stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 5 RDW)
TAK — jeżeli w zestawach działań przypisano działania dedykowane dla obszarów chronionych	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie
Kod	Ocena skuteczności programu działań (przy założeniu jego pełnego i terminowego wdrożenia) dla wskaźników determinujących zły stan wód	wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r. (niezbędne odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r. (niezbędne odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych (niezbędne zlagodzenie celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 5 RDW)
LW30365	korekta uwzględniająca realizację zadań wynikających z działań dedykowanych dla obszarów chronionych	wskaźniki fizykochemiczne	wskaźniki biologiczne	wskaźniki fizykochemiczne
LW30365	TAK	ND	ND	ND

Tabela nr 16. Wykaz odstępstw — odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW) (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie warunków naturalnych uniemożliwiających osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. ND — nie dotyczy	Wskazanie czy realizacja działań naprawczych w perspektywie czasowej do 2039 r. jest technicznie wykonalna ND — nie dotyczy	Wskazanie czy osiągnięcie pożądanego skuteczności działań w perspektywie do końca 2039 r. byłoby nieproporcjonalnie kosztowne ND — nie dotyczy
Kod	Odstępstwo czasowe (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 4 RDW)		
	warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)?	czy realizacja działań naprawczych w perspektywie czasowej do 2039 r. jest technicznie wykonalna? (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	czy osiągnięcie pożądanego skuteczności działań w perspektywie do końca 2039 r. byłoby nieproporcjonalnie kosztowne? (dotyczy wyłącznie przypadków, dla których przyczyną zagrożenia celu środowiskowego są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)
	czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję? (TAK, jeżeli potencjał sorpcyjny jest wyższy niż 3) NIE	wskazanie innych warunków naturalnych według arkusza „2. Warunki naturalne” TAK/NIE/ND	uzasadnienie TAK/NIE/ND
LW30365		4, 7, 9	ND
			ND

Tabela nr 17. Wykaz odstępstw — ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie warunków naturalnych będących trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych ND — nie dotyczy	Wskazanie dominującego źródła presji antropogenicznej Wyjaśnienie skrótów znajduje się w załączniku HYMO LM ND — nie dotyczy	Wskazanie potrzeby społeczno-ekonomicznej zaspokajanej przez źródło presji antropogenicznej ND — nie dotyczy	Uzasadnienie braku alternatywnych opcji ND — nie dotyczy
Kod	Ustalenie mniej rygorystycznych celów środowiskowych (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)			
	warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych (opis tekstowy lub numer warunku naturalnego według arkusza „2. Warunki naturalne”) – w szczególności dla wskaźników wymienionych w kolumnach 16–23	dominujące źródło presji antropogenicznej determinującej stan wód	potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	uzasadnienie braku alternatywnych opcji
	ND	ND	ND	ND
LW30365				

Tabela nr 18. Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 1. (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 RDW; TAK — zastosowano odstępstwo NIE — brak odstępstwa	Wskazanie czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 5 RDW; TAK — zastosowano odstępstwo NIE — brak odstępstwa	Wskazanie wskaźnika, w zakresie którego przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP; ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	Wskazanie terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. / po 2027 r. / do 2039 r. (uwaga: 2039 r. wyłącznie dla NSP - substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE); ND — nie dotyczy (b) — zidentyfikowane w biocie (w) — zidentyfikowane w wodzie	Wskazanie rodzaju odstępstwa: art. 4 ust. 4 lit. 1 (i) RDW: brak możliwości technicznych; art. 4 ust. 4 lit. 1 (ii) RDW: nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW: warunki naturalne; ND — nie dotyczy	Uzasadnienie opisowe odstępstwa: ND — nie dotyczy
Kod	Uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód					
	czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW? (TAK/NIE)	czy zastosowano odstępstwo od osiągnięcia celu środowiskowego w trybie art. 4 ust. 5 RDW? (TAK/NIE)	wskaźnik/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP	termin osiągnięcia celów środowiskowych	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie opisowe odstępstwa
LW30365	TAK	NIE	benzo(a)piren (w), azot ogólny	benzo(a)piren (w) – do 2027 r. azot ogólny – po 2027 r.	art. 4 ust. 4 lit. a (iii) RDW	warunki naturalne

Tabela nr 19. Wykaz odstępstw — uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód — część 2. (JCWP LW)

Kod JCWP zgodnie ze zaktualizowanym układem jednostek planistycznych (IIaPGW)	Wskazanie wskaźnika, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód: wskaźniki fizykochemiczne: powyżej II klasy (gorzej niż klasa II); wskaźniki biologiczne: klasa III; wskaźniki chemiczne: PSD (poniżej stan dobrego); ND — nie dotyczy	Wskazanie rodzaju odstępstwa: art. 4 ust. 5 lit. a RDW: brak możliwości technicznych; art. 4 ust. 5 lit. b RDW: nieproporcjonalne koszty; art. 4 ust. 5 lit. c RDW: warunki naturalne; ND — nie dotyczy	Uzasadnienie opisowe odstępstwa: ND — nie dotyczy	Uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 5 RDW ND — nie dotyczy	Uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 5 RDW ND — nie dotyczy
Kod	Uzasadnienie odstępstwa w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód				
	złagodzony cel środowiskowy (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)				
Kod	wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)	rodzaj odstępstwa	uzasadnienie opisowe odstępstwa	uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 4 RDW	uzasadnienie odstępstwa art. 4 ust. 5 RDW

3	61	62	63	64	65
LW30365	ND	ND	ND	odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren (w), azot ogólny. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych (w dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań)	ND

Tabela nr 20. Wykaz odstępstw — warunki naturalne

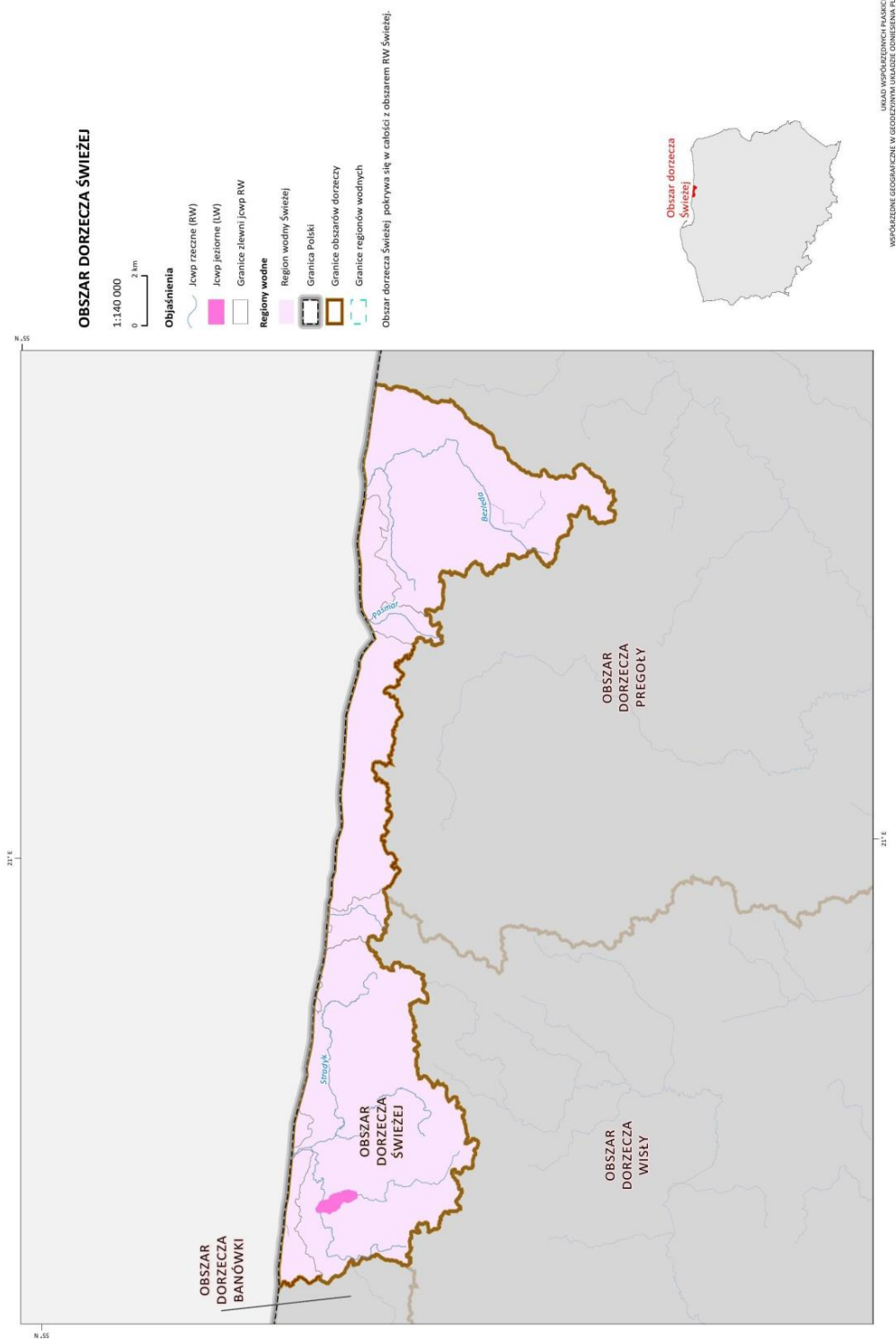
WARUNKI NATURALNE		
nr	rodzaj warunków naturalnych	przykład warunku
1.	Tło geochemiczne	wysoka zawartość manganu lub żelaza w utworach poziomów wodonosnych
2.	Wysoka zawartość substancji (w tym: zanieczyszczeń) w glebie	wysoka zawartość azotu lub fosforu w glebie. Warunki glebowe powodujące przyspieszoną migrację zanieczyszczeń do wód. Zakwaszenie gleby sprzyjające mobilizacji zanieczyszczeń
3.	Powolne tempo odnawiania zasobów ilościowych wód podziemnych	wolne tempo regeneracji zasobów po dawnych (zakńczonych) poborach, np. wskutek słabej wodoprzepuszczalności poziomów wodonosnych
4.	Zanieczyszczenia z przeszłości	absorpcja (w osadach i biocie) i bioakumulacja zanieczyszczeń trudno rozkładalnych (trwałe związki organiczne, pestycydy, metale ciężkie, WWA, inne substancje priorytetowe)
5.	Powódź	powódź (w ostatnim cyklu planistycznym) wpłynęła na stan wód w sposób, który utrudni lub uniemożliwi efektywność działań mających na celu osiągnięcie celów środowiskowych
6.	Susza	susza atmosferyczna, hydrologiczna lub hydrogeologiczna (w ostatnim cyklu planistycznym) wpłynęła, wpływa lub wpłynie na stan wód i opóźni lub uniemożliwi efektywność działań mających na celu osiągnięcie celów środowiskowych
7.	Depozycja atmosferyczna	przenoszenie zanieczyszczeń (np. WWA, rtęć, związki biogenne)
8.	Procesy biochemiczne	rozkład zanieczyszczeń w wodach i gruncie. Czas na regenerację zdolności środowiska (np. zdolności wód do samooczyszczania oraz właściwości buforowych gleby) do przechwytywania i rozkładu zanieczyszczeń
9.	Procesy fizykochemiczne	czas na rozkład, rozproszenie (splukanie) lub rozcieńczenie zanieczyszczeń w wodach, osadach lub glebach
10.	Procesy hydromorfologiczne	czas potrzebny do odtworzenia siedlisk (w tym: warunków hydromorfologicznych) po wprowadzeniu działań naprawczych (w tym: po likwidacji presji). Czas potrzebny do przywrócenia odpowiedniej struktury i stanu stref nadbrzeżnych i przybrzeżnych
11.	Procesy ekologiczne	czas na rekolonizację gatunków. Czas potrzebny do przywrócenia odpowiedniej liczebności i struktury wiekowej gatunków. Czas potrzebny na wzrost roślinności nadbrzeżnej w celu stworzenia zacienienia i siedlisk lub naturalny czas ponownej kolonizacji gatunków
12.	Gatunki obce/inwazyjne	gatunki ichtiofauny uniemożliwiające odpowiednie warunki bytowania rodzimych gatunków ryb i minogów. Czas na wyeliminowanie (lub ograniczenie liczebności) inwazyjnych gatunków obcych lub dostosowanie się do nowego składu gatunkowego, w tym inwazyjnych gatunków obcych
13.	Dopływ z innej JCWP lub cieku niewyznaczonego jako JCWP	dopływ z innej JCWP lub cieku niewyznaczonego jako JCWP niesie ładunek zanieczyszczeń, który determinuje wartości wskaźników celu środowiskowego w JCWP będącej recypientem presji z innych JCWP
14.	Brak przepływu	przeważający (lub wysoce prawdopodobny w przypadku zaprzestania zasilania go wodami z odwodnienia kopalń) zanik przepływu w cieku trwale uniemożliwiający osiągnięcie celów środowiskowych

Tabela nr 21. Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych

Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych (według opracowania pn. „OSTATECZNA METODYKA WYZNACZANIA SILNIE ZMIENIONYCH I SZTUCZNYCH CZĘŚCI WOD POKIERZCHNIOWYCH WRAZ Z KONSEPCJĄ OKREŚLANIA POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO” — Grela J. i in., 2019)
Grupa A: wskaźniki podstawowe w zakresie oceny zaburzeń reżimu hydrologicznego JCWP jeziornych: wskaźnik Aa – wskaźnik zmian retencji wód; wskaźnik wyraża się wartością bezwzględną stosunku średnich stanów wody jeziora z wielolecia 2001 — 2018 do średnich stanów wody w wieloleciu poprzedzającym (x-2000); dopuszcza się przyjęcie za stany średnie rzędnych z opracowań kartograficznych odpowiadających porównywanym okresom. weryfikacja wielolecia mająca na celu uwzględnienie w obliczeniach naturalnych lub antropogenicznych zmian warunków hydro-meteorologicznych (x-2000 oznacza dobór wielolecia kończącego się danymi dla roku hydrologicznego 2000 w zależności od dostępności danych – zalecane 30 lat).

Wartości słownikowe presji hydromorfologicznych (według opracowania pn. „OSTATECZNA METODYKA WYZNACZANIA SILNIE ZMIENIONYCH I SZTUCZNYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH WRAZ Z KONSEPCJĄ OKREŚLANIA POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO” — Grela J. i in., 2019	Wskaźnik Ab – wskaźnik zaburzenia przepływu nienaruszalnego na wypływie z jeziora; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopełnienia do 1 stosunku przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z ostatniego wielolecia (2001 —2018) i przepływu nienaruszalnego (wg kryterium hydrobiologicznego Kostrzewy) z wielolecia poprzedzającego (x-2000); Wskaźnik Ac – wskaźnik zaburzenia reżimu hydrologicznego jezior; wskaźnik wyraża się bezwzględną wartością dopełnienia do 1 stosunku przepływu SSQ z ostatniego wielolecia (2001 —2018) i przepływu SSQ z wielolecia poprzedzającego (x-2000).
Grupa B: wskaźnik B: stopień przekształcenia strefy brzegowej jeziora; ocena przekształceń strefy brzegowej jeziora ze szczególnym naciskiem na zachowanie ciągłości strefy naturalnych na podstawie ortofotomap, wyrażony długością przekształconych brzegów (licząc wzdłuż linii brzegowej) wg określonych klas [km] z uwzględnieniem współczynników korygujących i kategorii podatności jeziora na degradację. Wskaźnik obliczany na podstawie wskaźnika Ba z poprzedniego cyklu planistycznego.	Grupa C: wskaźniki uzupełniające w zakresie oceny zaburzeń reżimu hydrologicznego JCWP jeziornych Wskaźnik Ca – powiązanie z wodami podziemnymi; wskaźnik identyfikujący istotne zmiany w zasileniu podziemnym jeziora, w tym w szczególności udokumentowane zmniejszenie zasobów wód podziemnych/obniżenie poziomów zwierciadła wód podziemnych (leje depresji); Wskaźnik Cb – wielkość poborów bezzwrotnych w odniesieniu do SNQ na wypływie z JCWP jeziornych; wskaźnik wyrażony łączną sumą poborów bezzwrotnych wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni bezpośredniej jeziora odniesioną do przepływu średniego niskiego z wielolecia (x-2000); Wskaźnik Cc – sztuczne zasilanie – rozchód wód zlewni JCWP jeziornych, wskaźnik identyfikujący w sposób zero-jedynkowy obecność przerzutów wody z i do zlewni (przekopy, rurociągi, zrzuty wód, wrota sztormowe itp.).
Grupa D: wskaźniki uzupełniające w zakresie oceny presji hydromorfologicznych JCWP jeziornych Wskaźnik Da – wskaźnik obwałowania brzegów jeziora; wskaźnik wyrażony stosunkiem długości obwałowań do długości linii brzegowej z wykorzystaniem współczynnika korygującego, zależnego od odległości obwałowania od linii brzegowej; Wskaźnik Db – wskaźnik poziomu piętrzenia JCWP jeziornych; wskaźnik określany na podstawie wysokości piętrzenia odniesionej do średniej głębokości jeziora – uwzględniający okres trwania piętrzenia; Wskaźnik Dc – morfologiczne przekształcenia misy jeziornej oraz strefy brzegowej jezior; wskaźnik identyfikujący obecność przekształceń morfologicznych, takich jak groble i nasypy komunikacyjne powodujące fragmentację mis jeziornych, piętrzenia skutkujące powstaniem zbiorników o odmiennej charakterystyce morfometrycznej (np. połączenie kilku jezior) przesunięcia linii brzegowej i trwałe obniżenia zwierciadła wód w wyniku ograniczenia zasilania podziemnego, włączenie zbiorników do kompleksów stawów hodowlanych, trwałe zmiany przebiegu linii brzegowej, itp.	Grupa E: wskaźniki pomocnicze - grupa wskaźników identyfikujących obecność pozostałych, nie uwzględnione form presji morfologicznej: Wskaźnik Ea – obecność mostów drogowych i kolejowych, przejścia rurociągów nad powierzchnią wody oraz innych obiektów technicznych infrastruktury liniowej; Wskaźnik Eb – bagrowanie dna w celu utrzymania szlaku wodnego, rekultywacji; Wskaźnik Ec – zaburzenia reżimu wodnego związane z utrzymaniem szlaku wodnego (śluzowania); Wskaźnik Ed – obecność zabudowy trwałej w pasie 100 m od linii brzegowej; Wskaźnik Ee – obecność infrastruktury technicznej w obrębie misy zbiornika: wyciągi narciańskie (narty wodne), skocznie-wake board, aeratory, pomosty cumownicze i startowe (z wyłączeniem pomostów i kładek wędkarskich), platformy widokowe, infrastruktura torów regatowych, obiekty hodowlane (rybackie), itp.
Grupa F: podstawowe wskaźniki biologiczne wspierające ocenę zmian morfologicznych: Wskaźnik Fa – ESMI Makrofitowy indeks stanu ekologicznego; Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego, (Ecological State Macrophyte Index – ESMI) to jeden z biologicznych wskaźników jakości wód stosowany w biomonitoringu śródlądowych wód stojących, opracowywany na podstawie występowania zbiorowisk roślin wodnych; Wskaźnik Fb – LFI+/LFI-CEN Jeziorowy Indeks Rybny; wskaźniki wykorzystywane do oceny stanu/potencjału ekologicznego jezior z uwzględnieniem struktury gatunkowej ichtiofauny oraz wskaźników presji, obrazujących stan trofi jezior, takich jak: przeźroczystość wody, zawartość fosforu, chlorofilu oraz zespolony wskaźnik TSI Carlsona.	

Polozenie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i granice ich zlewni na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



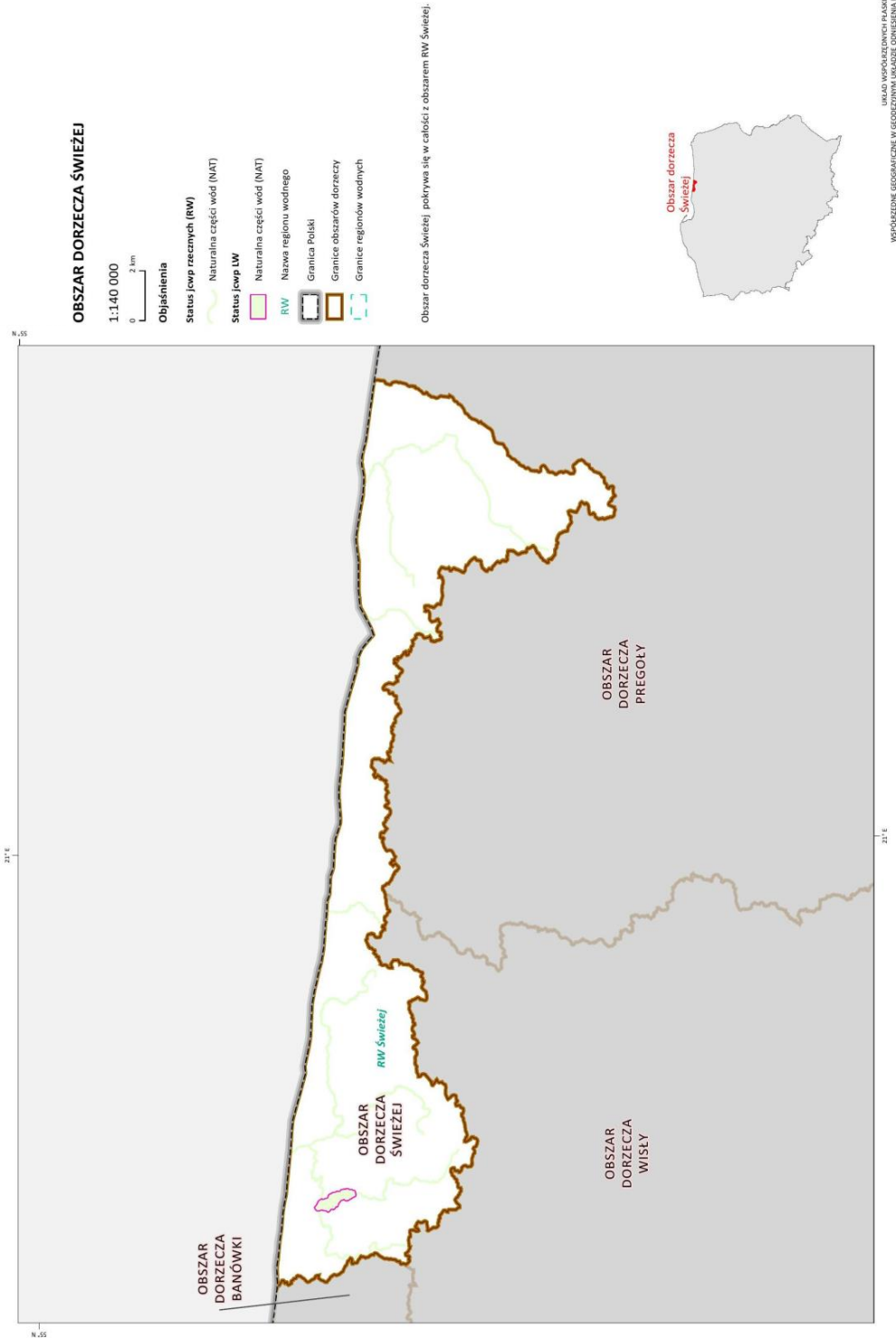
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PRÓSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODNIESIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

Ekoregiony i typy jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

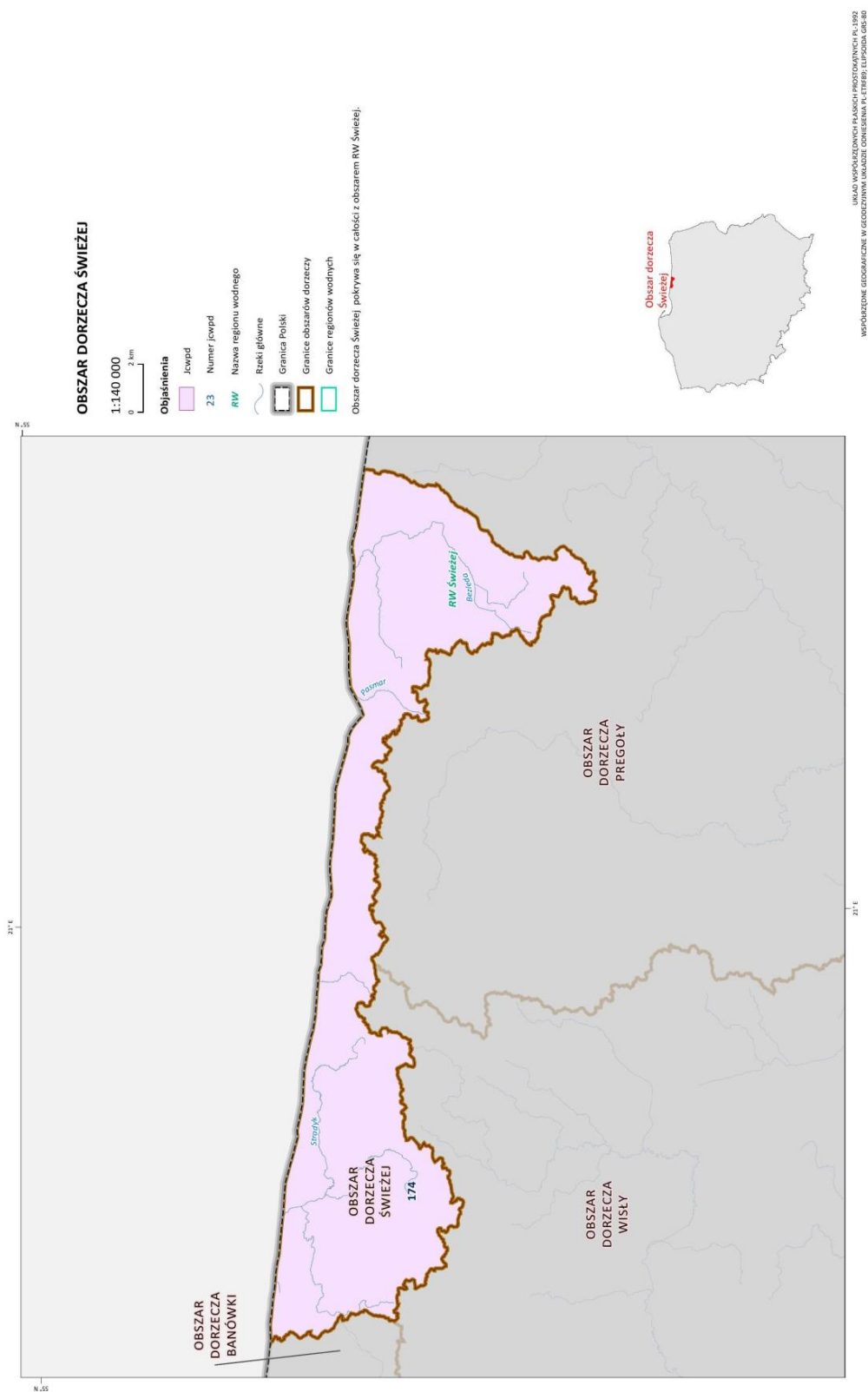


Załącznik nr 14

Status jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

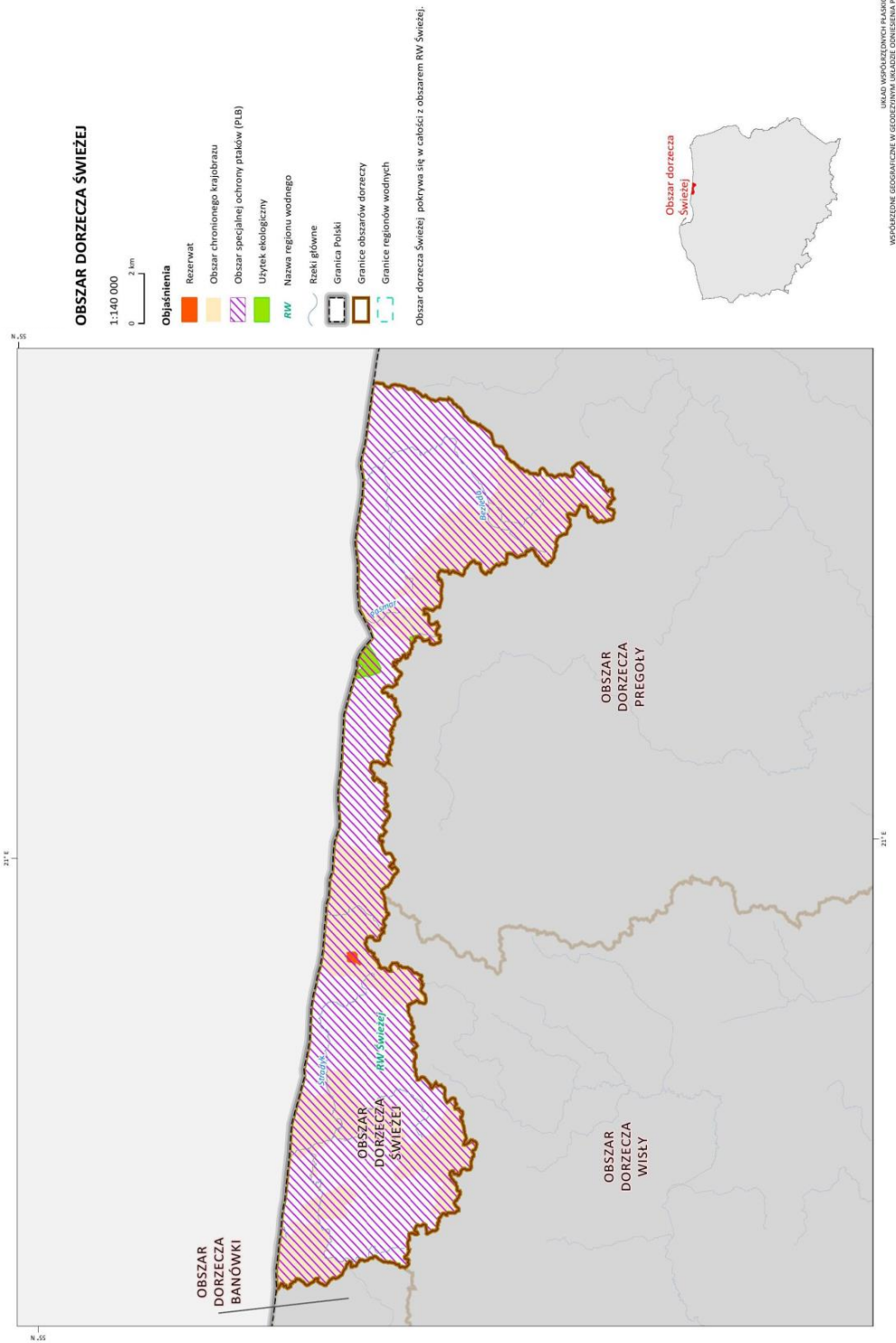


Polożenie i granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych dorzecza Świeżej



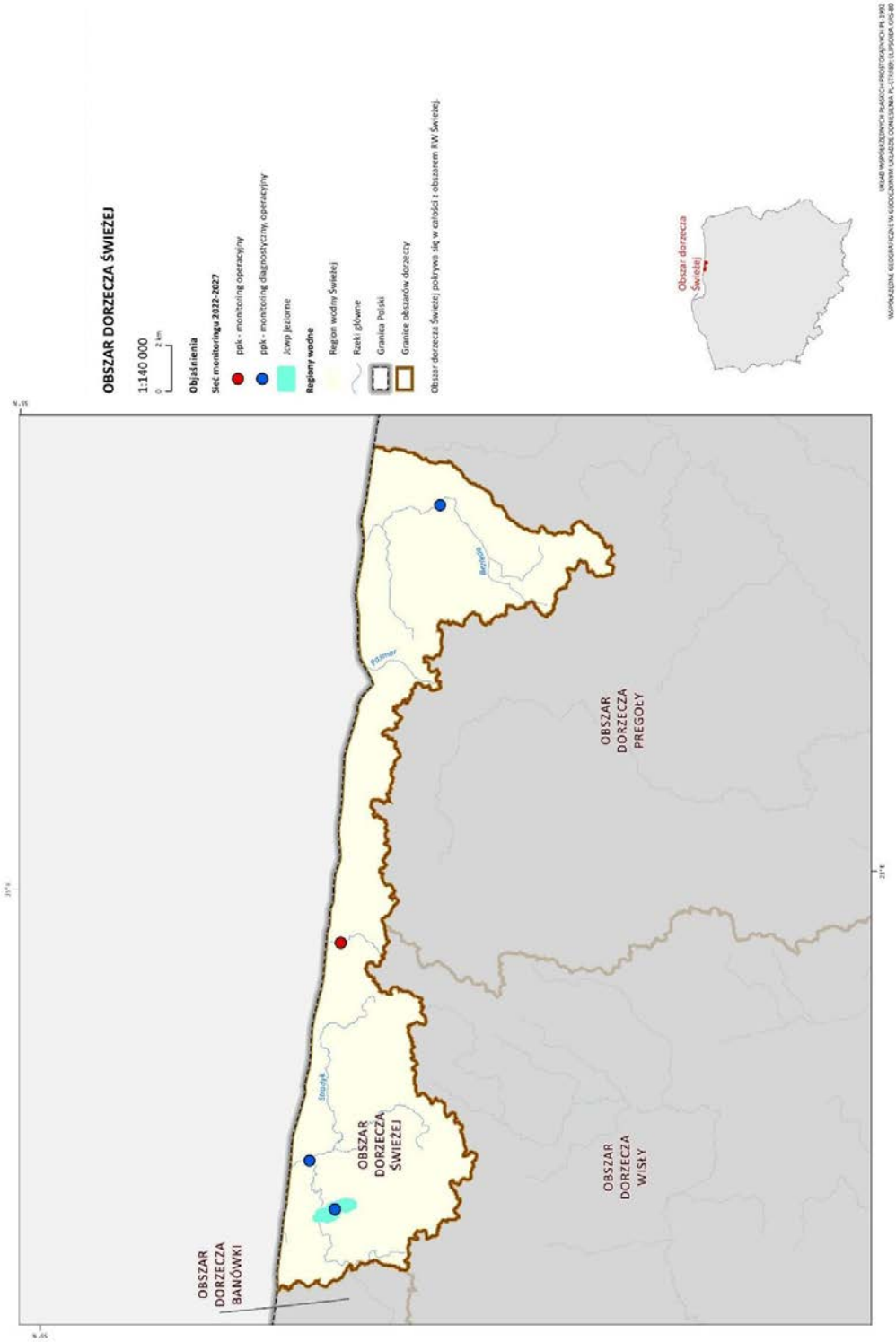
Załącznik nr 16

Obszary chronione (art. 317 ust. 4 pkt 4 pr.w.) — obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu są ważnym czynnikiem w ich ochronie — na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

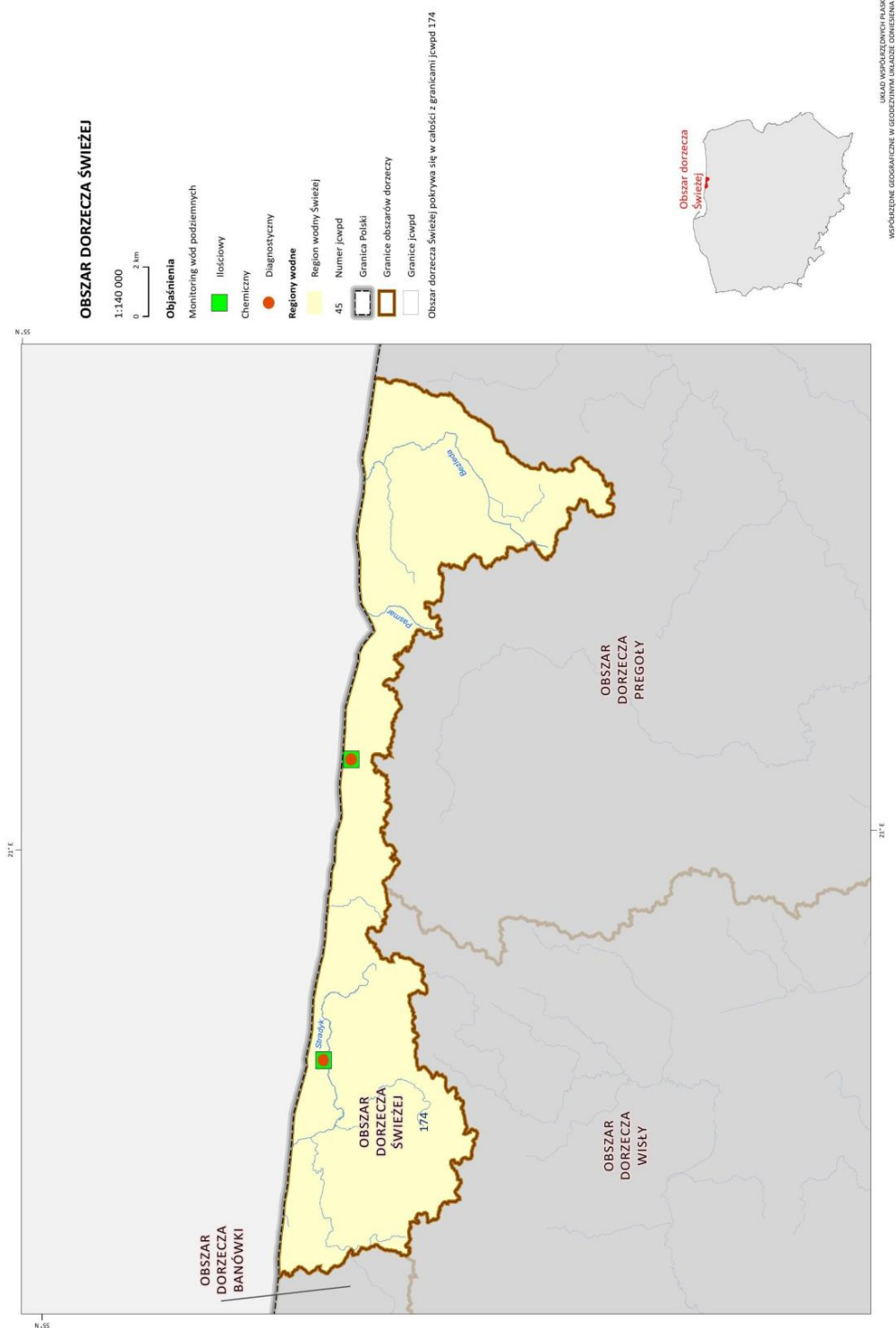


Załącznik nr 17

Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP RW) i jeziornych (JCWP LW) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



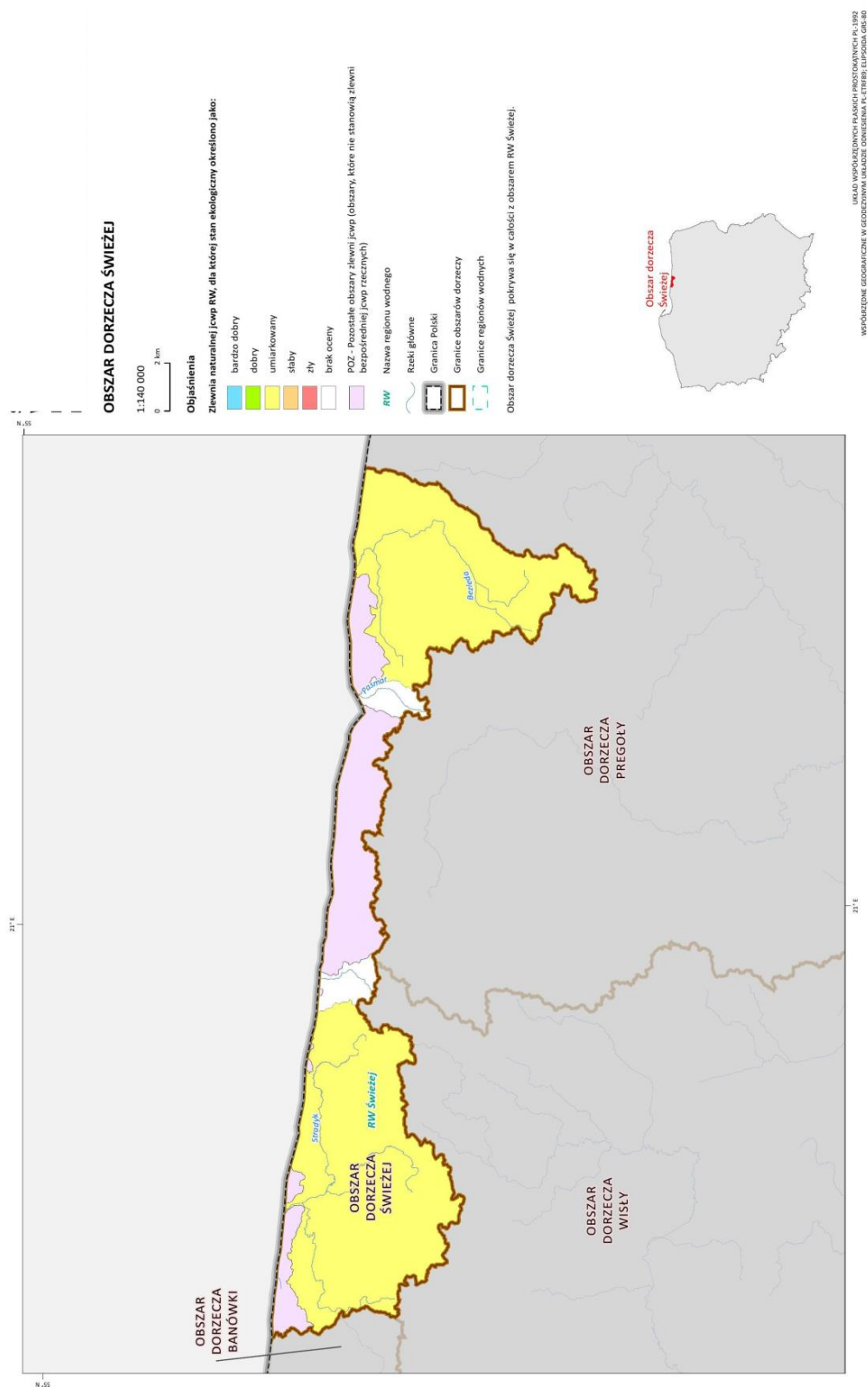
Planowana sieć monitoringu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) 2022–2027 na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODMIESIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

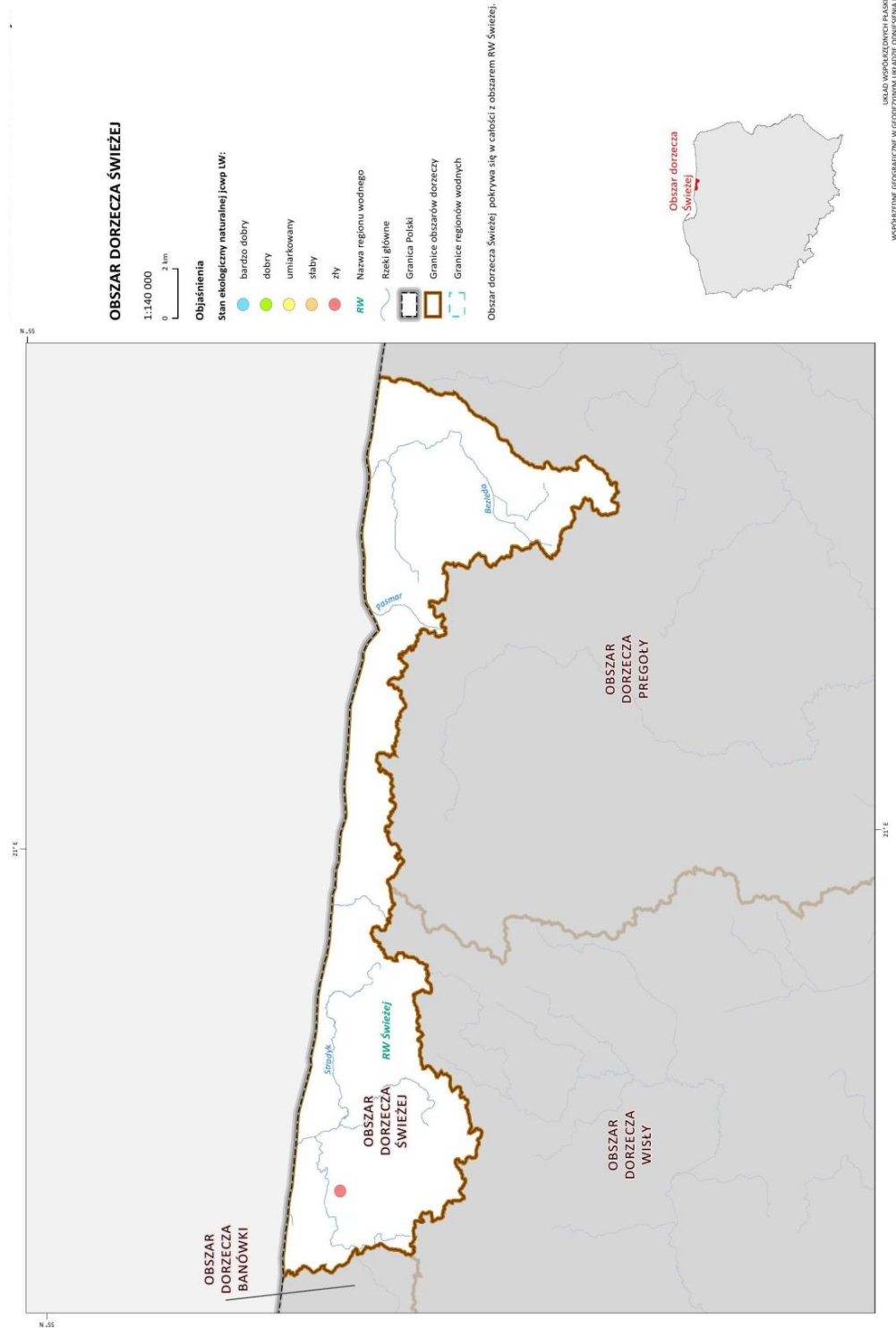
Załącznik nr 19

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



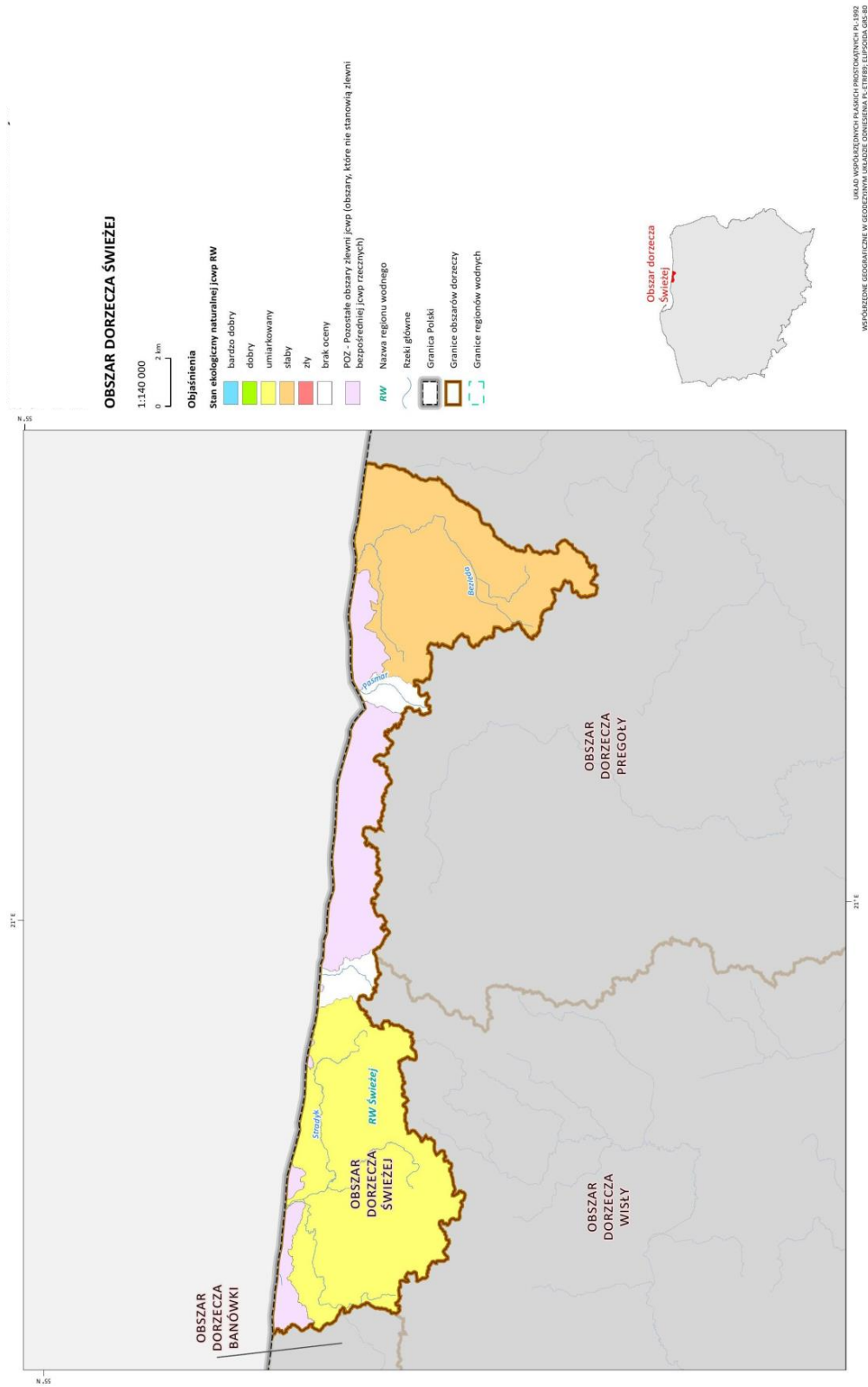
Załącznik nr 20

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



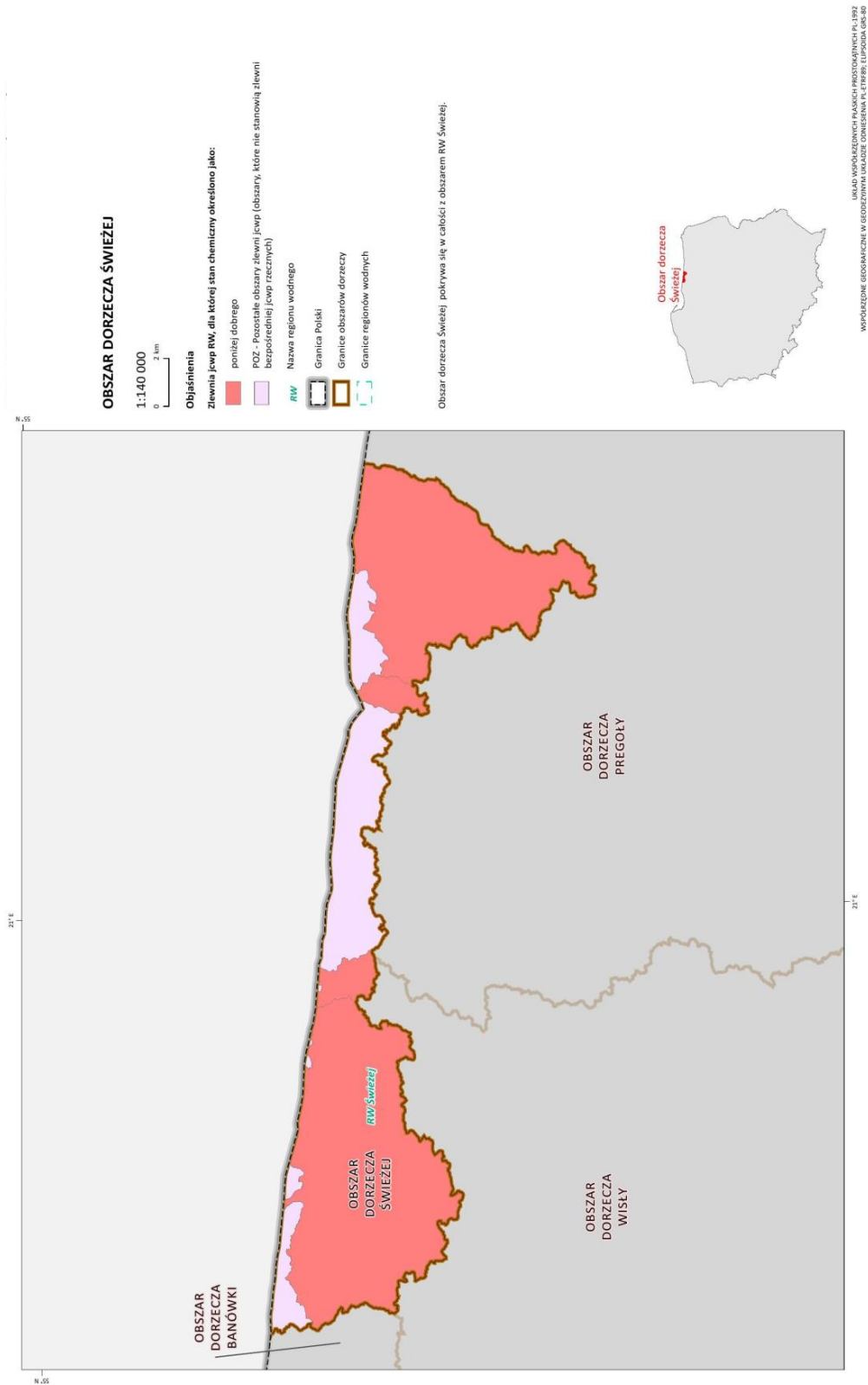
Załącznik nr 21

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



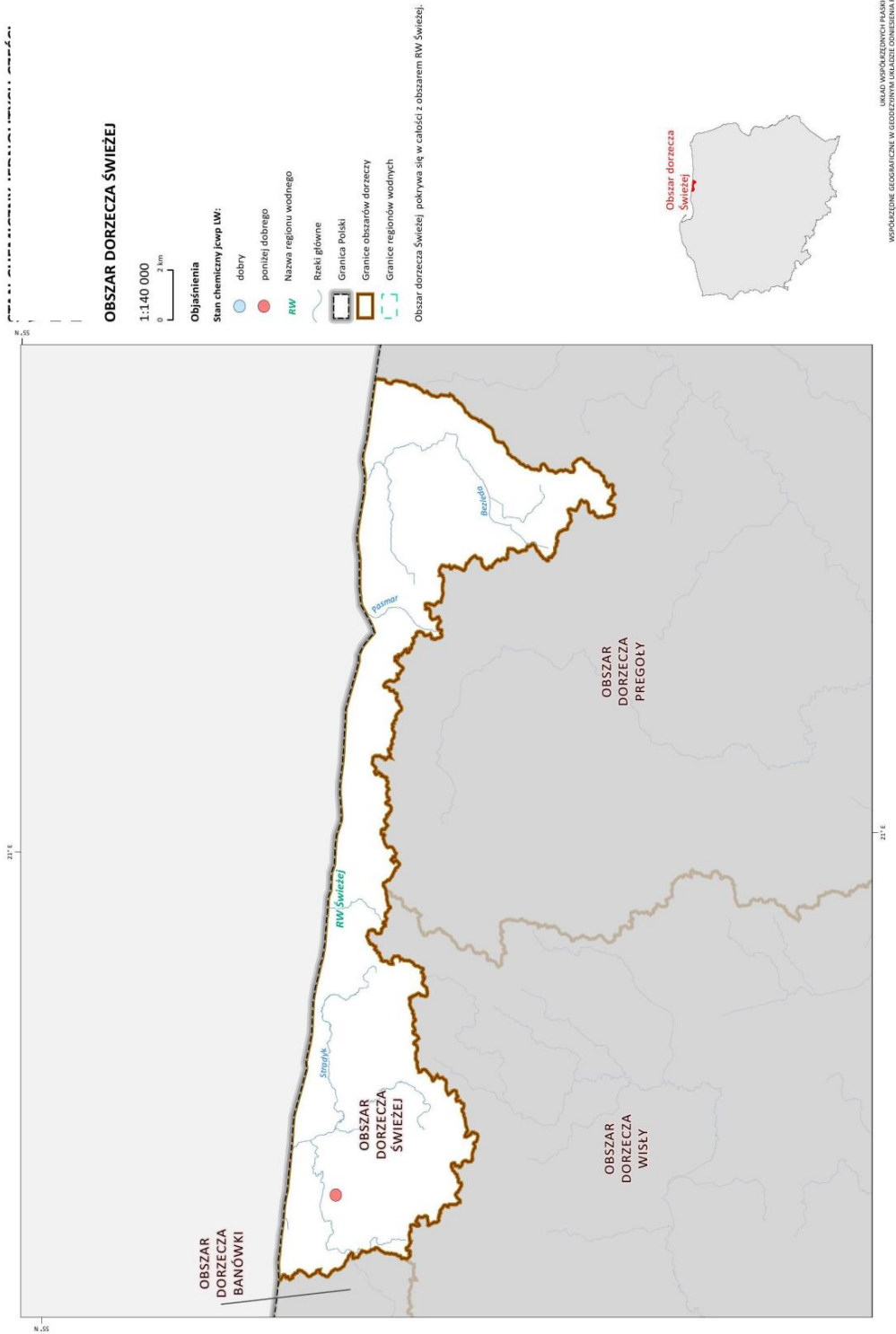
Załącznik nr 23

Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



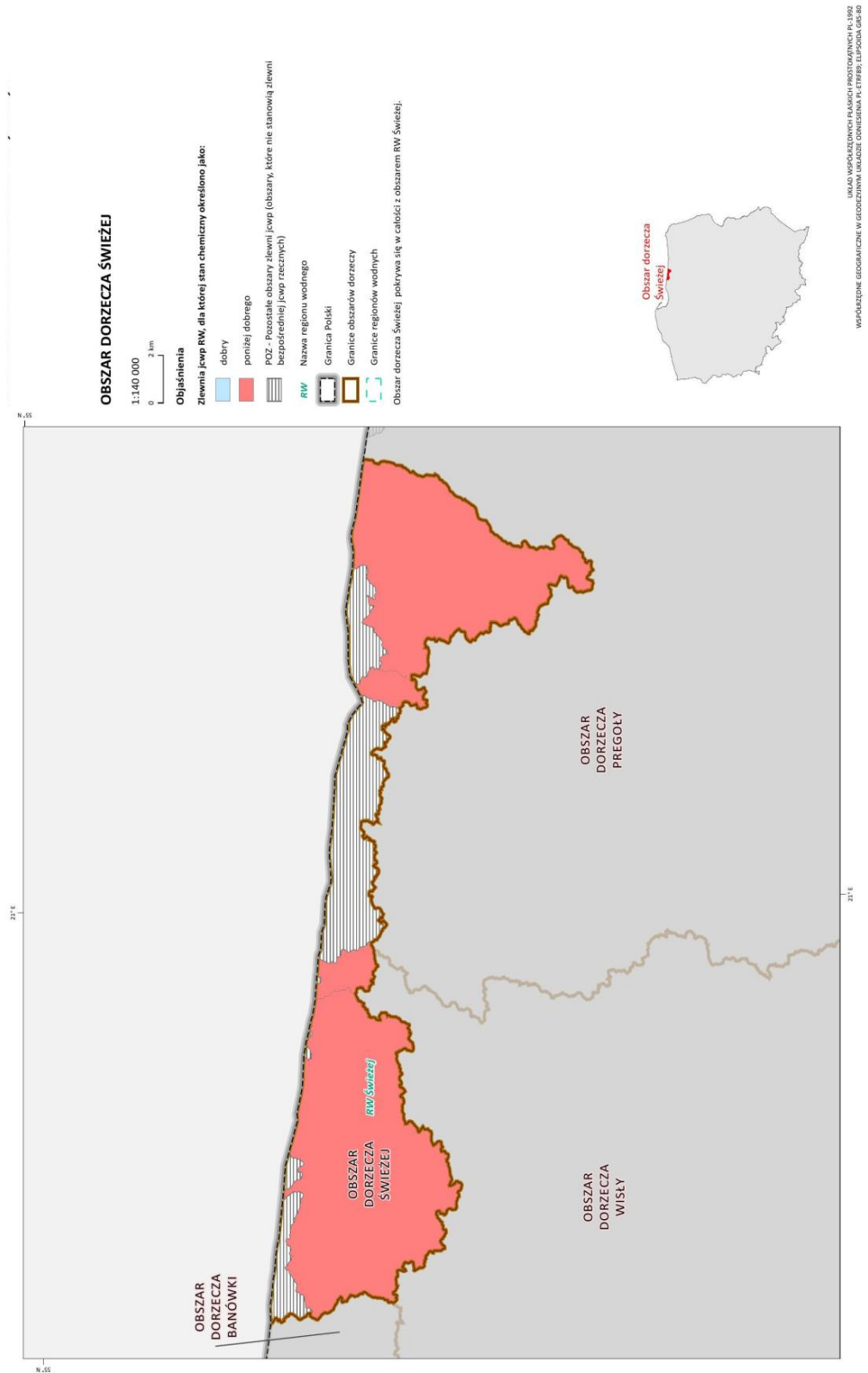
Załącznik nr 24

Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jewp do 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



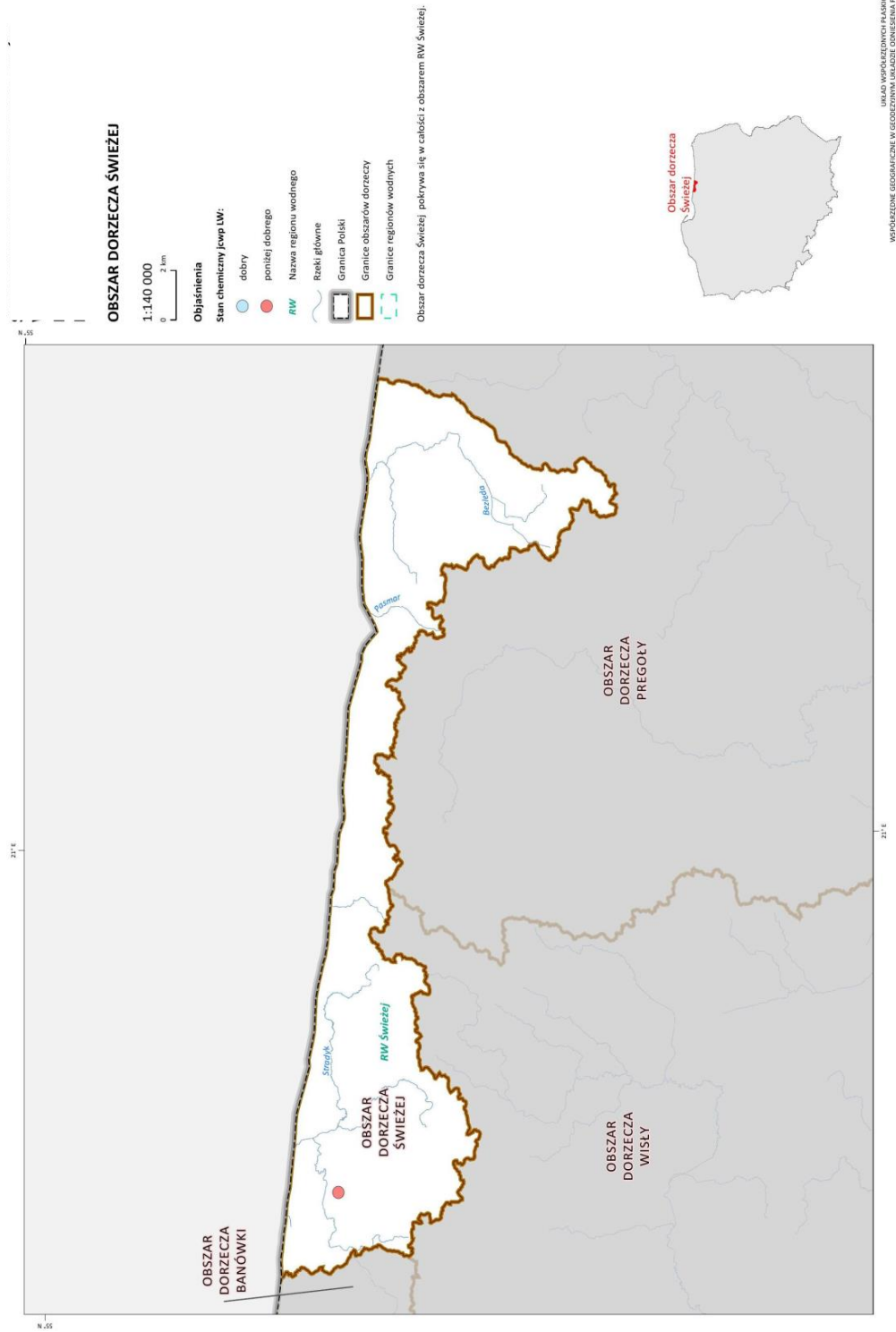
Załącznik nr 25

Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



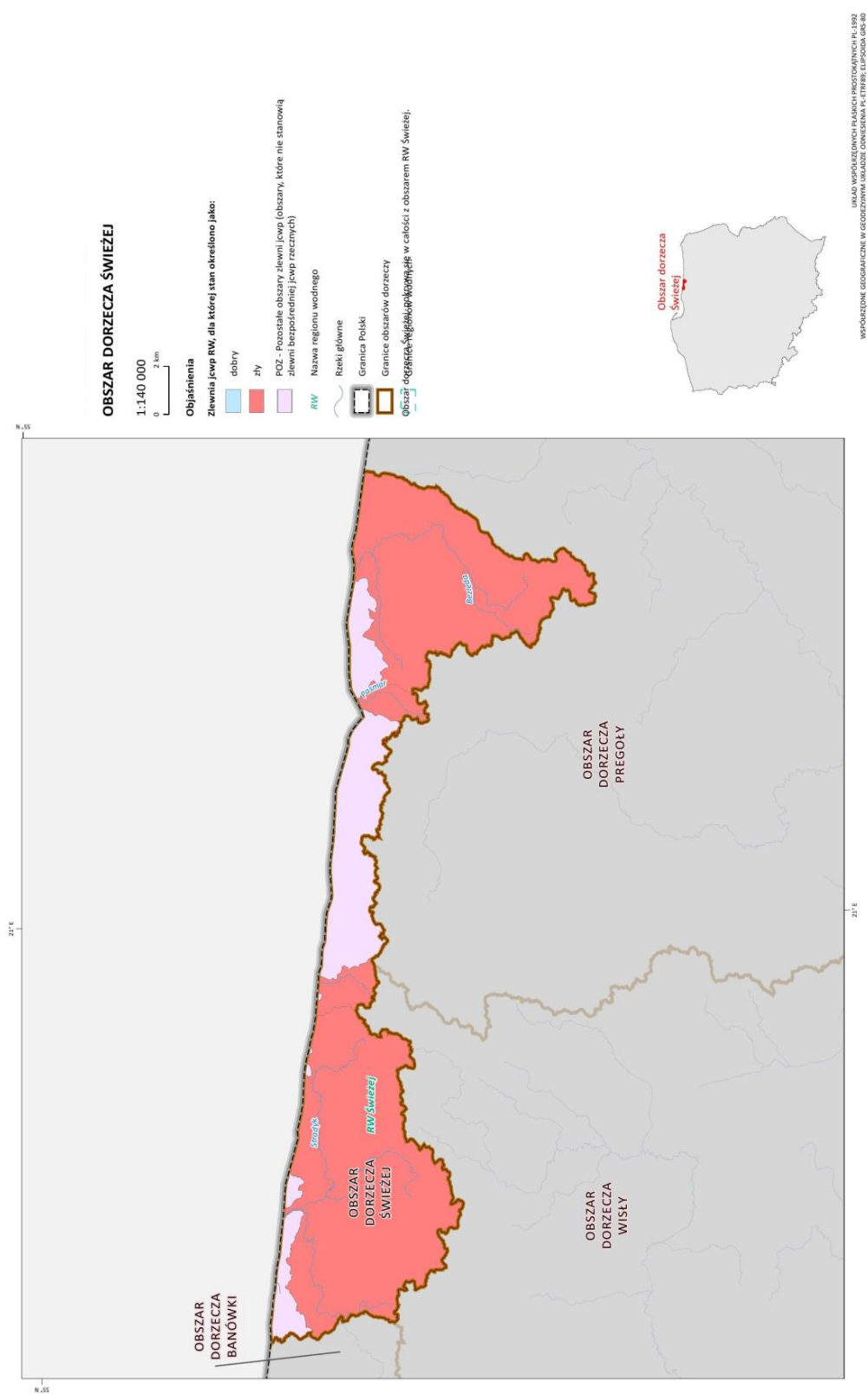
Załącznik nr 26

Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Załącznik nr 27

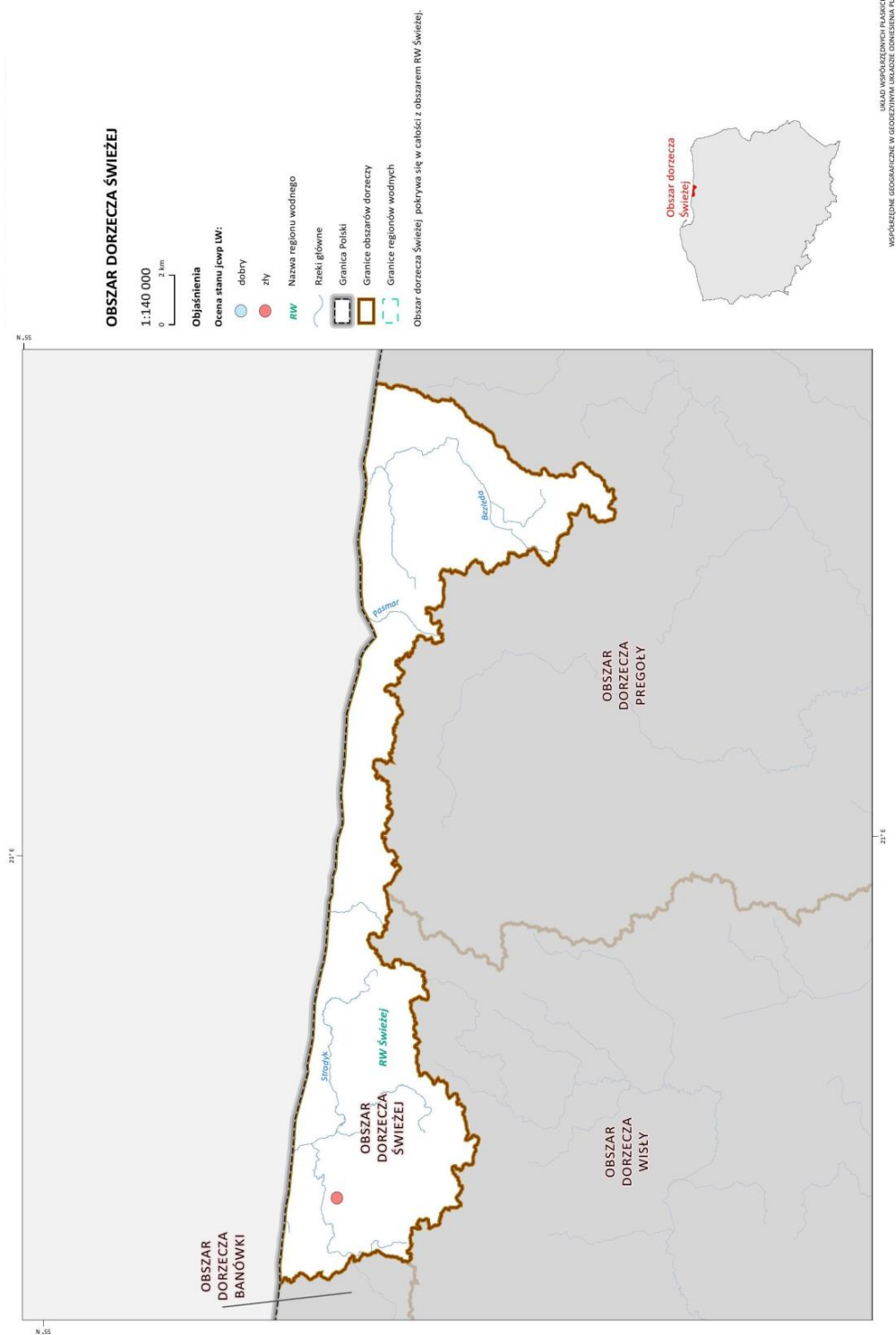
Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



UNIAŁ WSPÓŁCZYNÓW PAŃSKICH PROSTOKĄTNYCH P. 1992
WSPÓŁCZYNÓW GEOMETRICZNYCH W GEOMETRII UKŁADZIE COORDYNATY P. 1992, ELIPSYDA, UTM 48

Załącznik nr 28

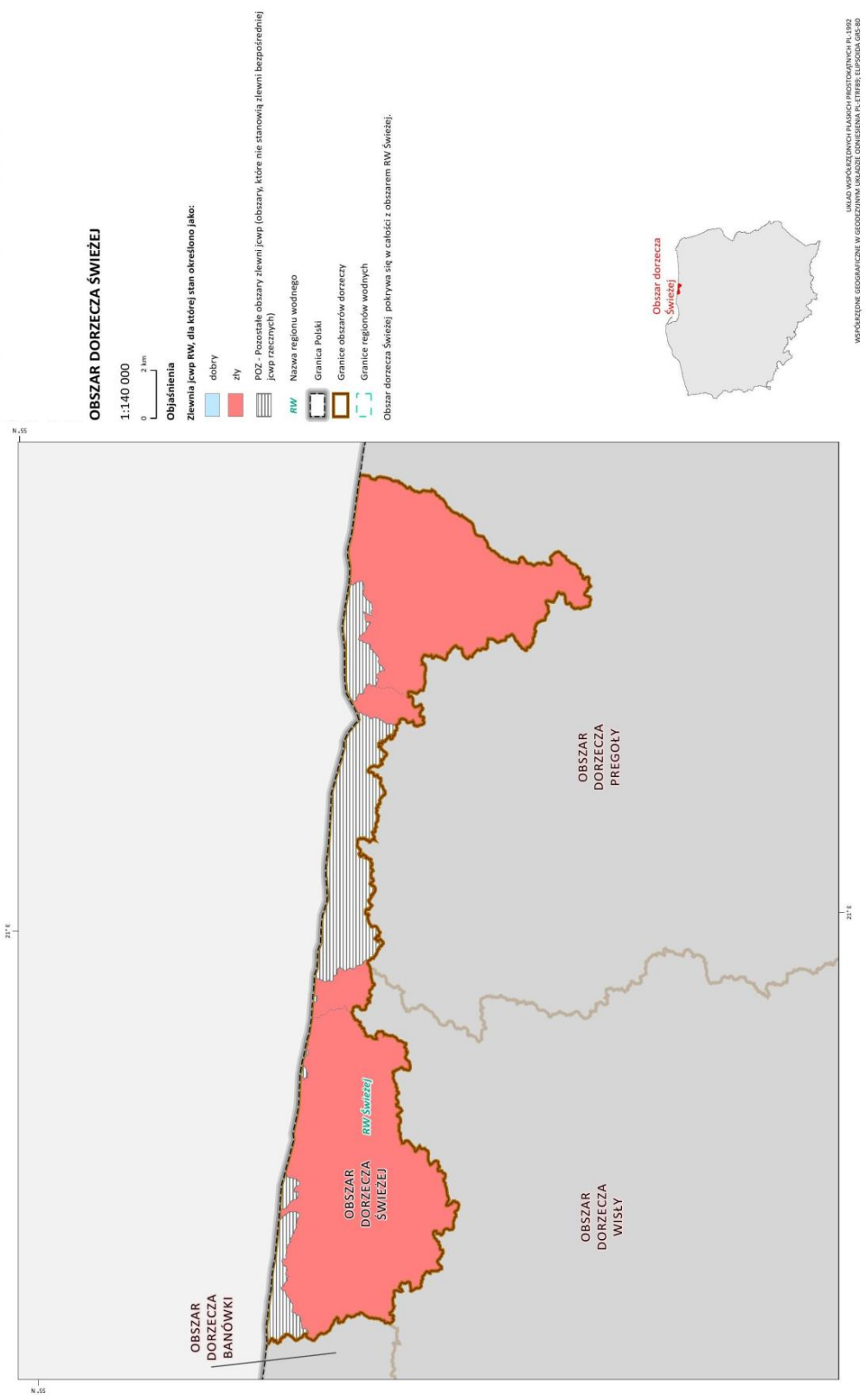
Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jcwp do 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODNIESIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

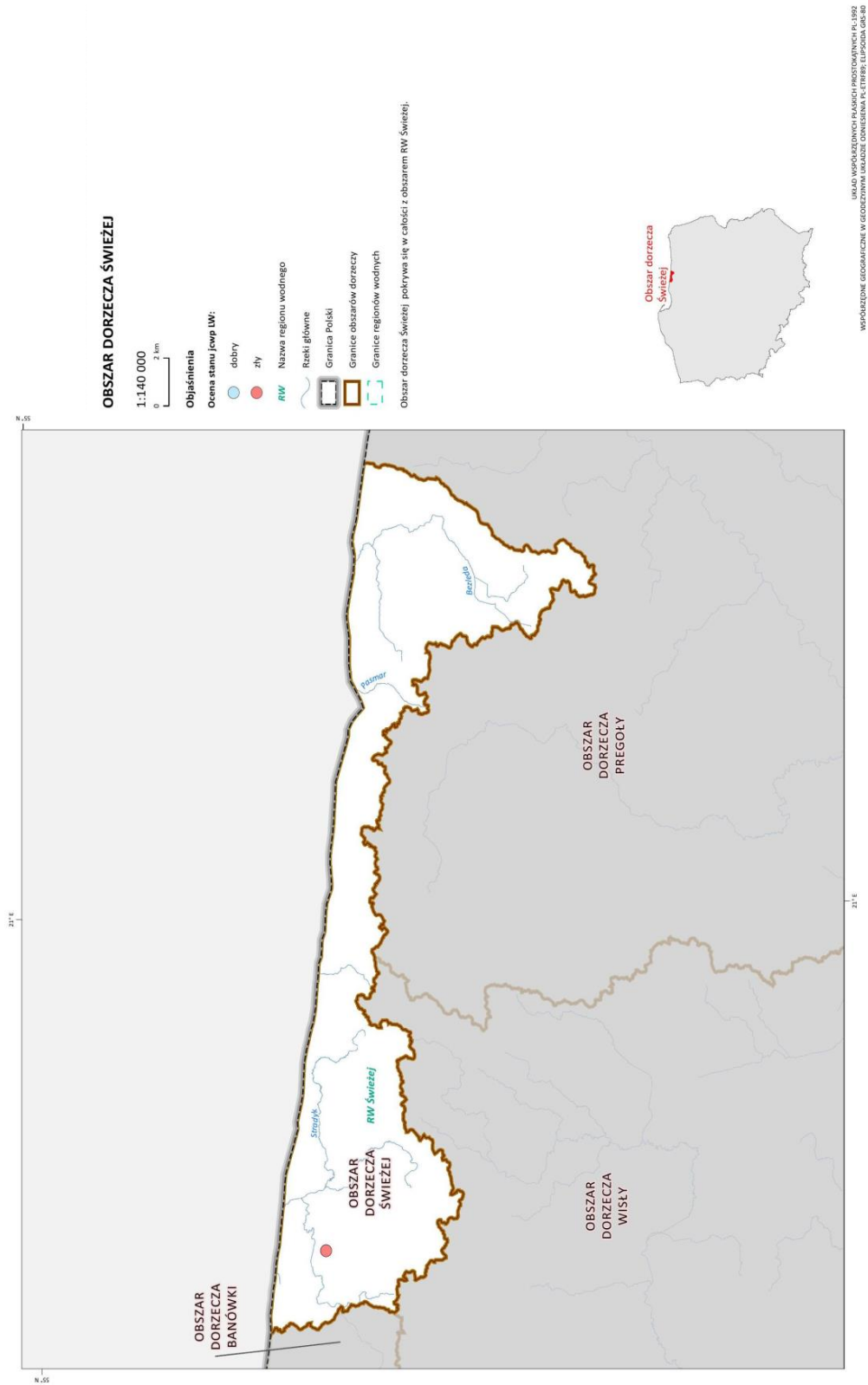
Załącznik nr 29

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) zgodnie z r.kl.jcwp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Załącznik nr 30

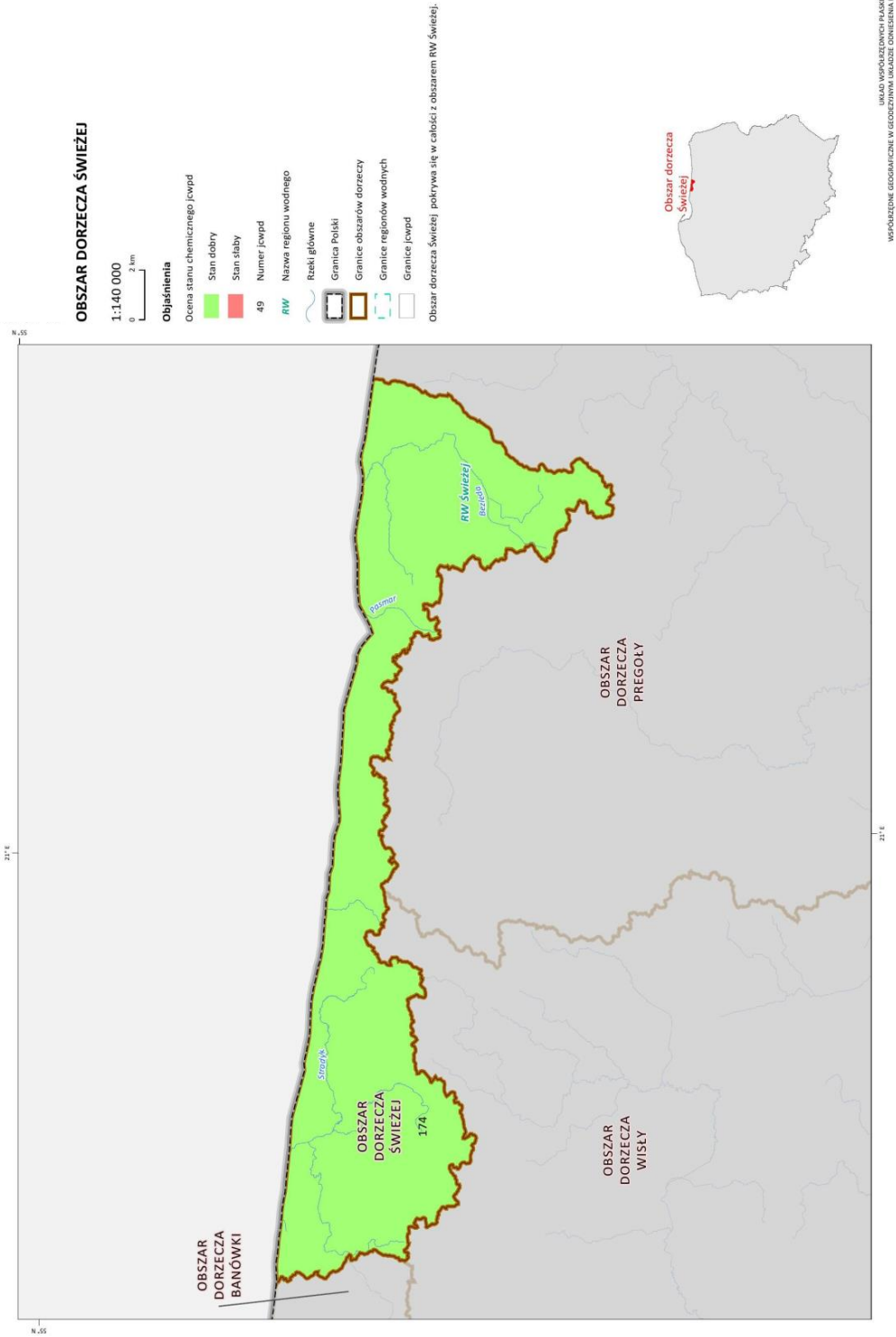
Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) zgodnie z r.kl.jewp od 2022 roku na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



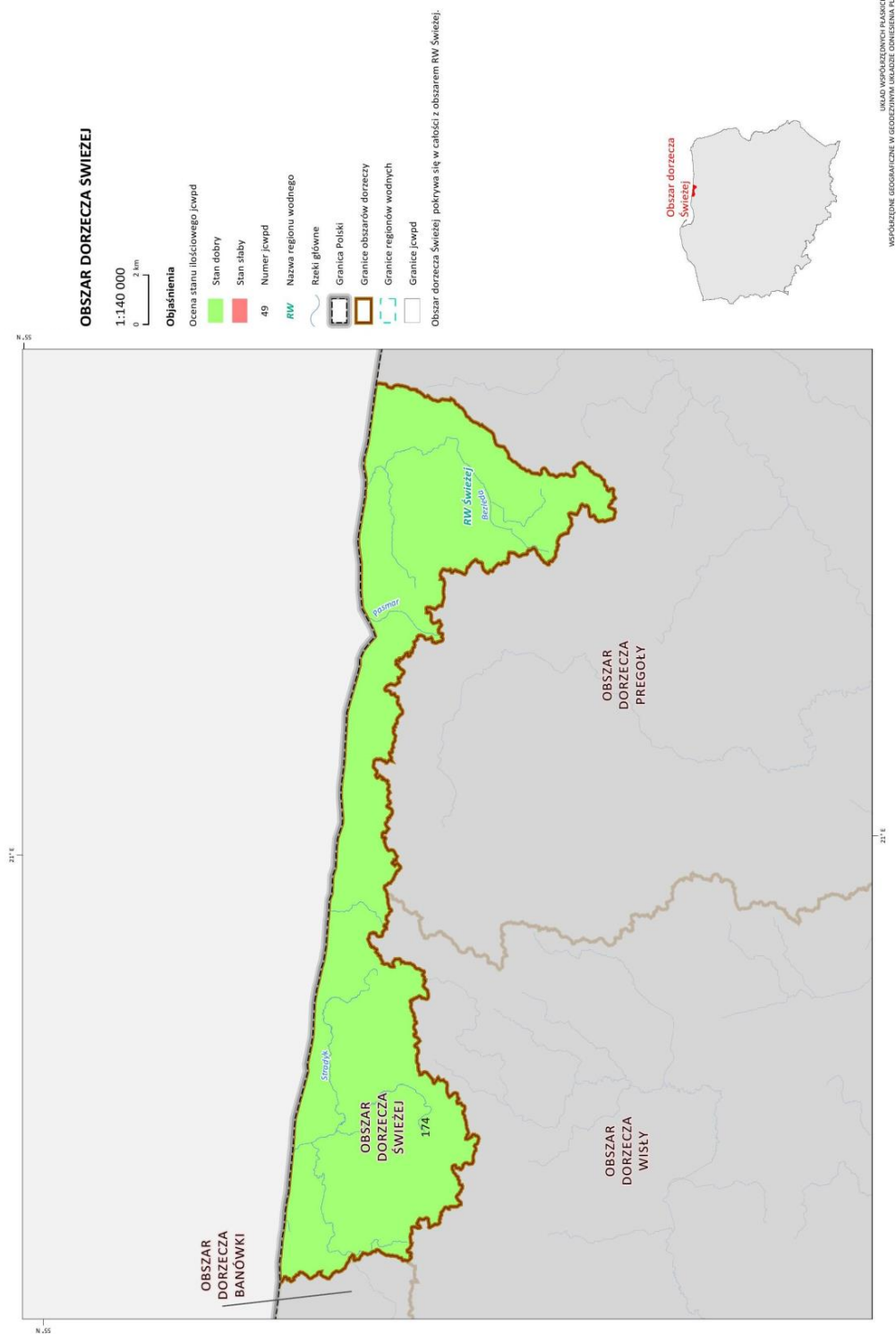
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROJEKCYJNYCH PL 1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZJYJNYM UJĘCIU: COORDINATES PL 1992, PLATITUDE AND LONGITUDE

Załącznik nr 31

Ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych (JCWPD) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



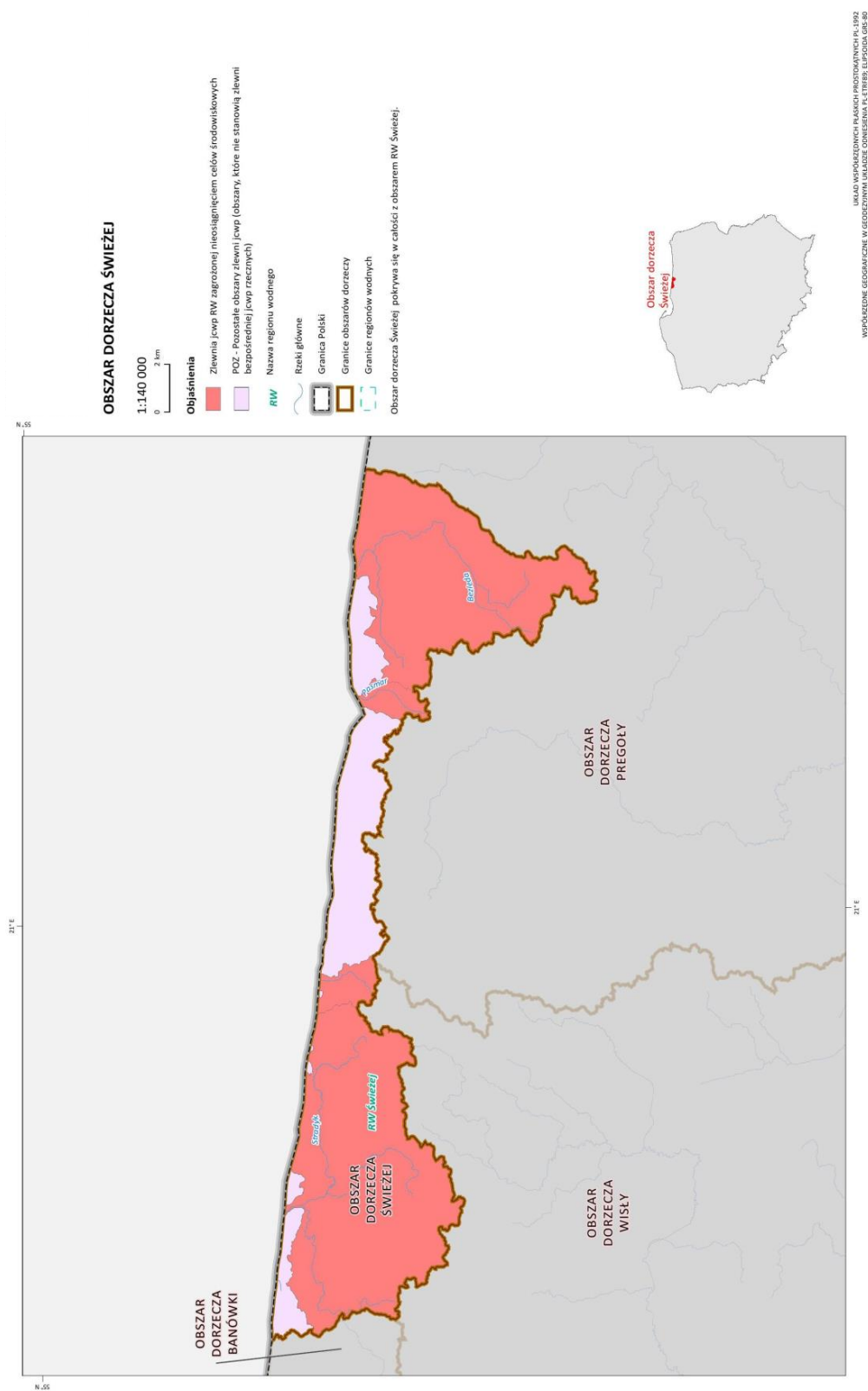
Ocena stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODHIESIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

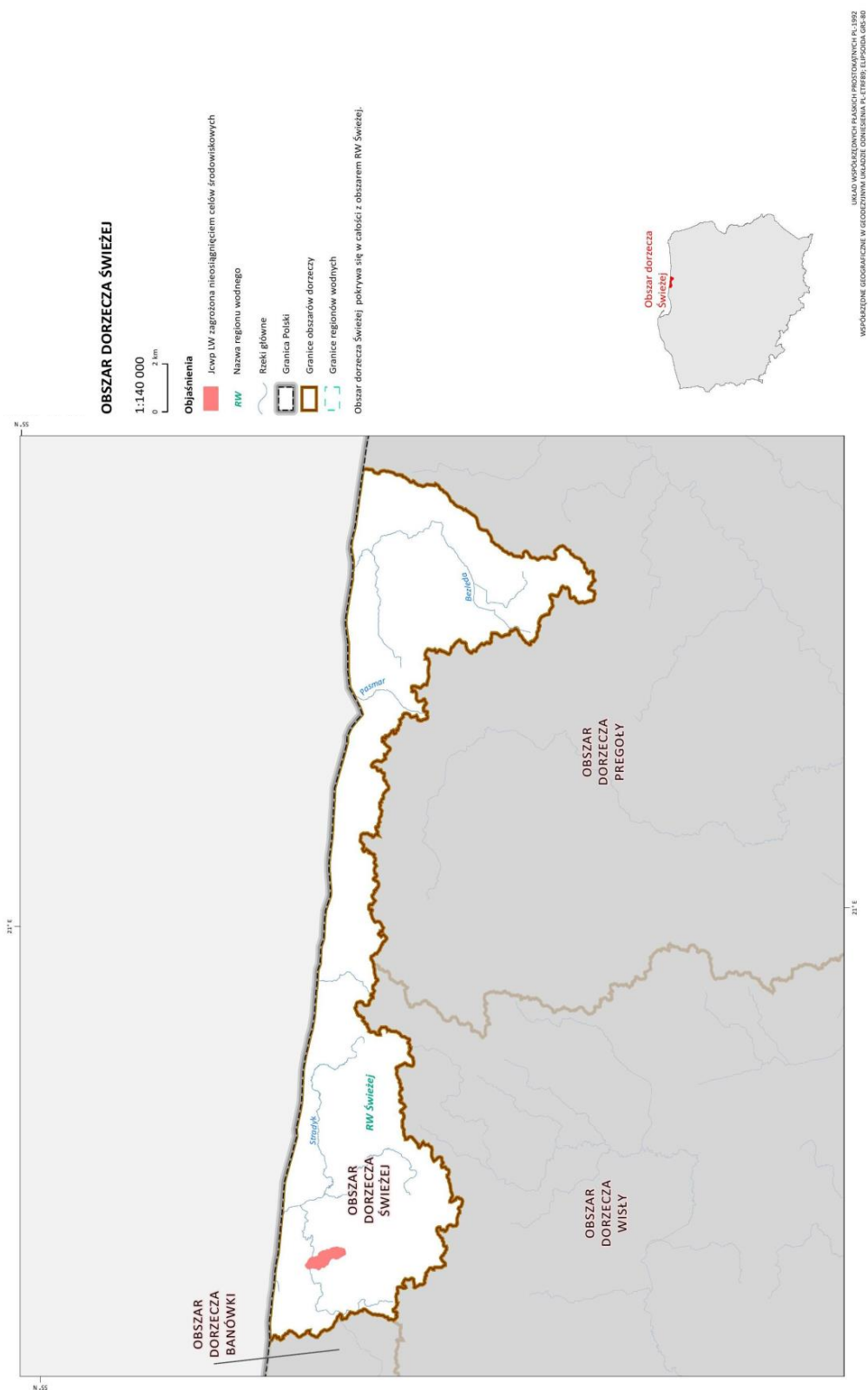
Załącznik nr 33

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



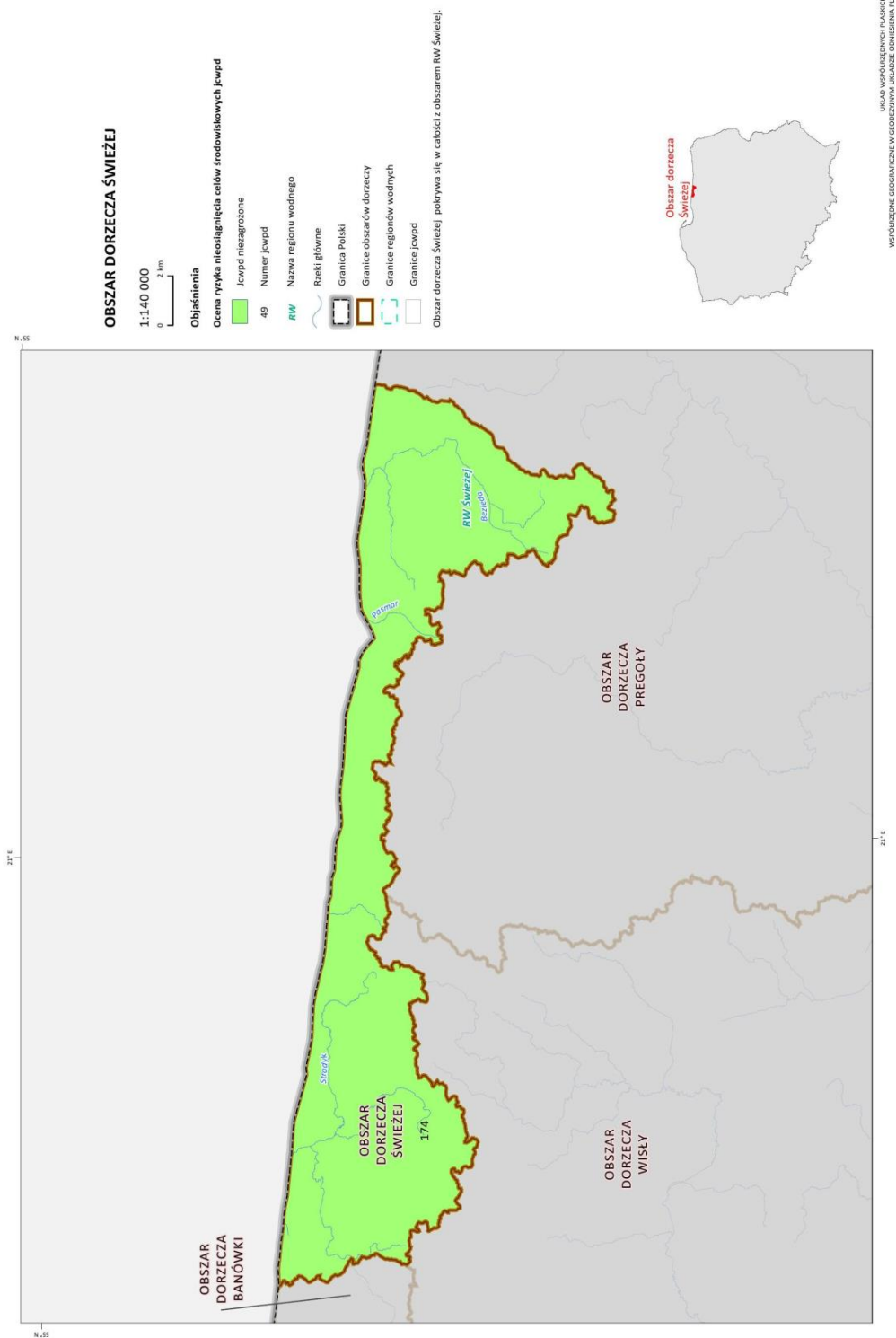
Załącznik nr 34

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



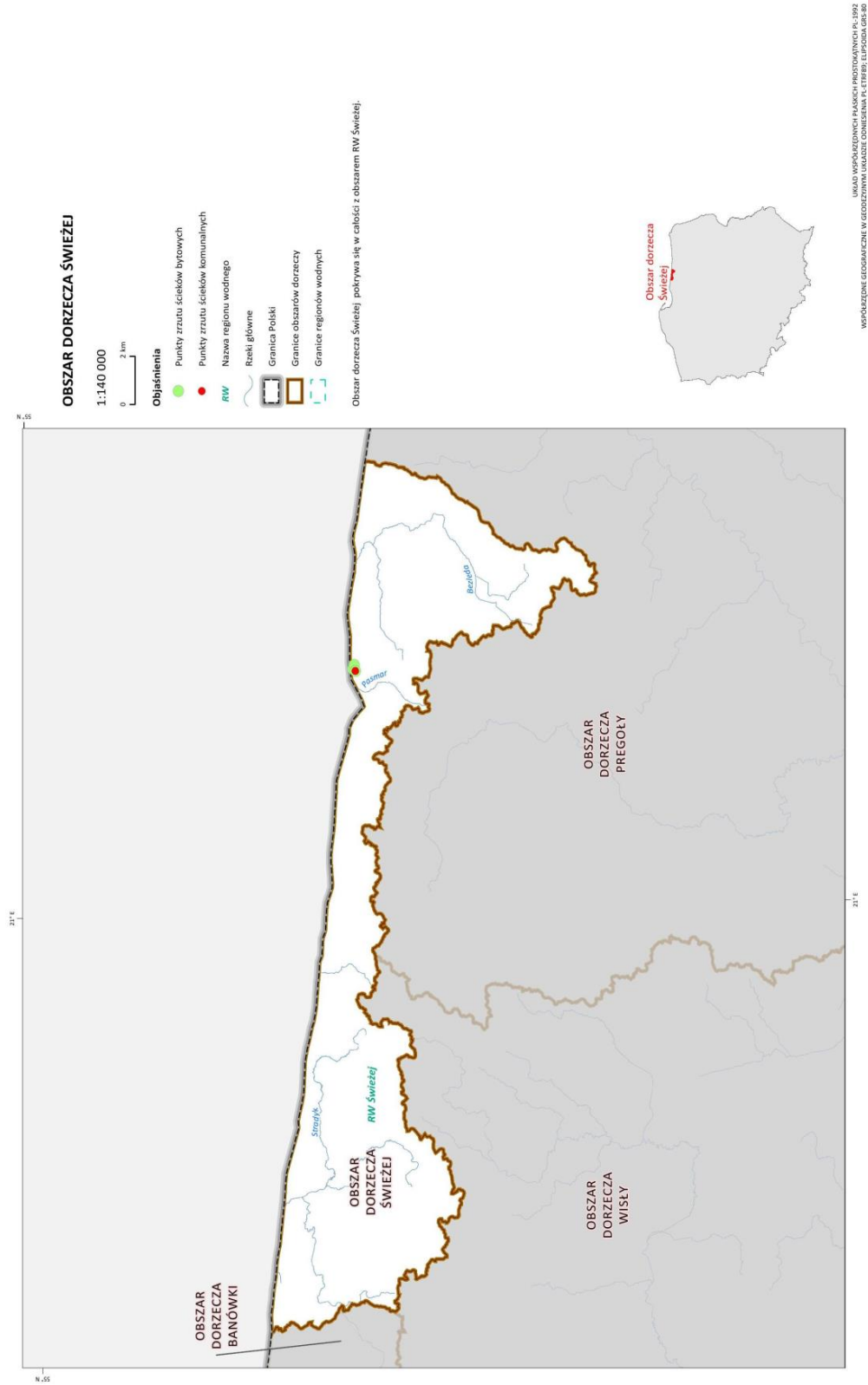
Załącznik nr 35

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

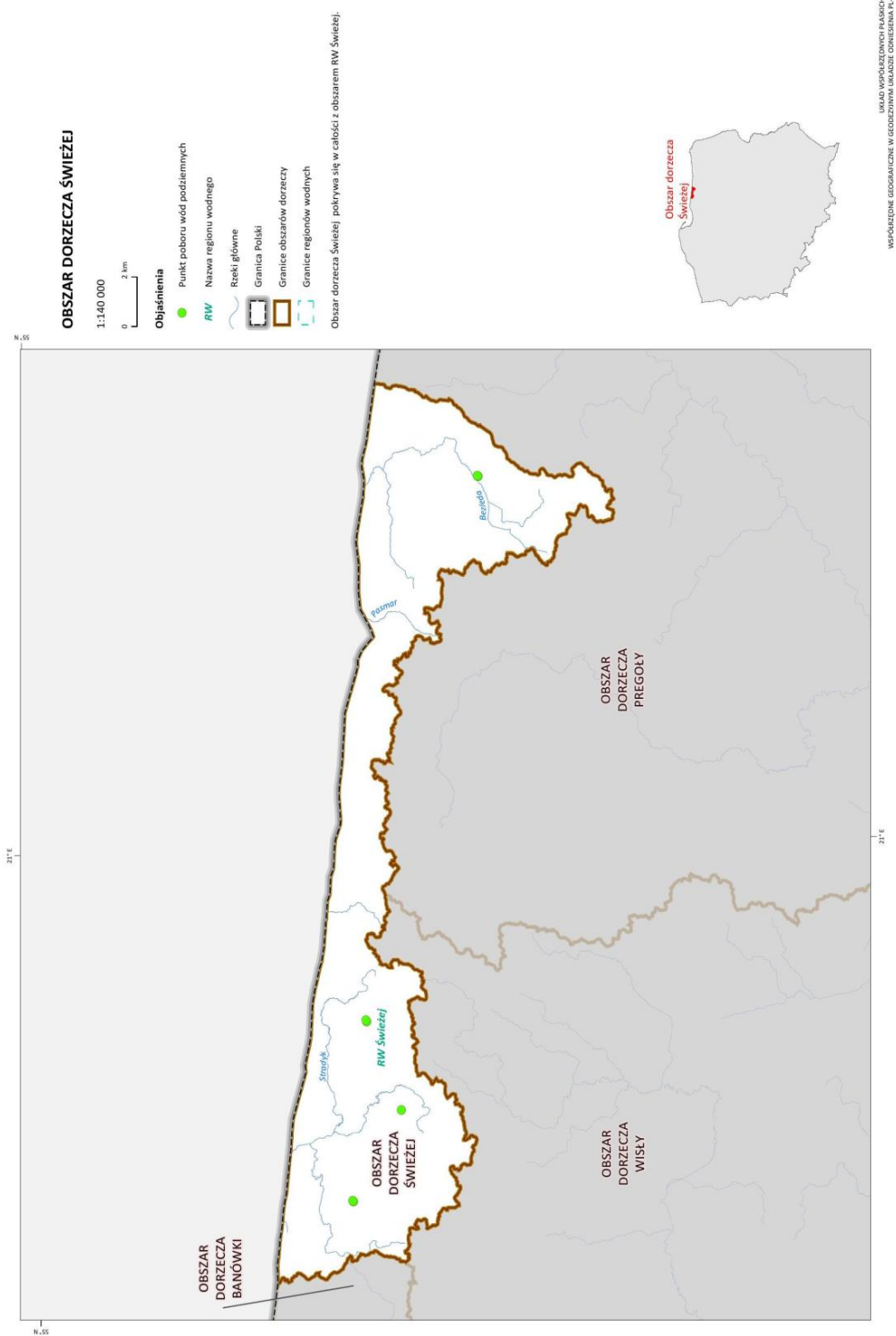


UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODRĘSIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

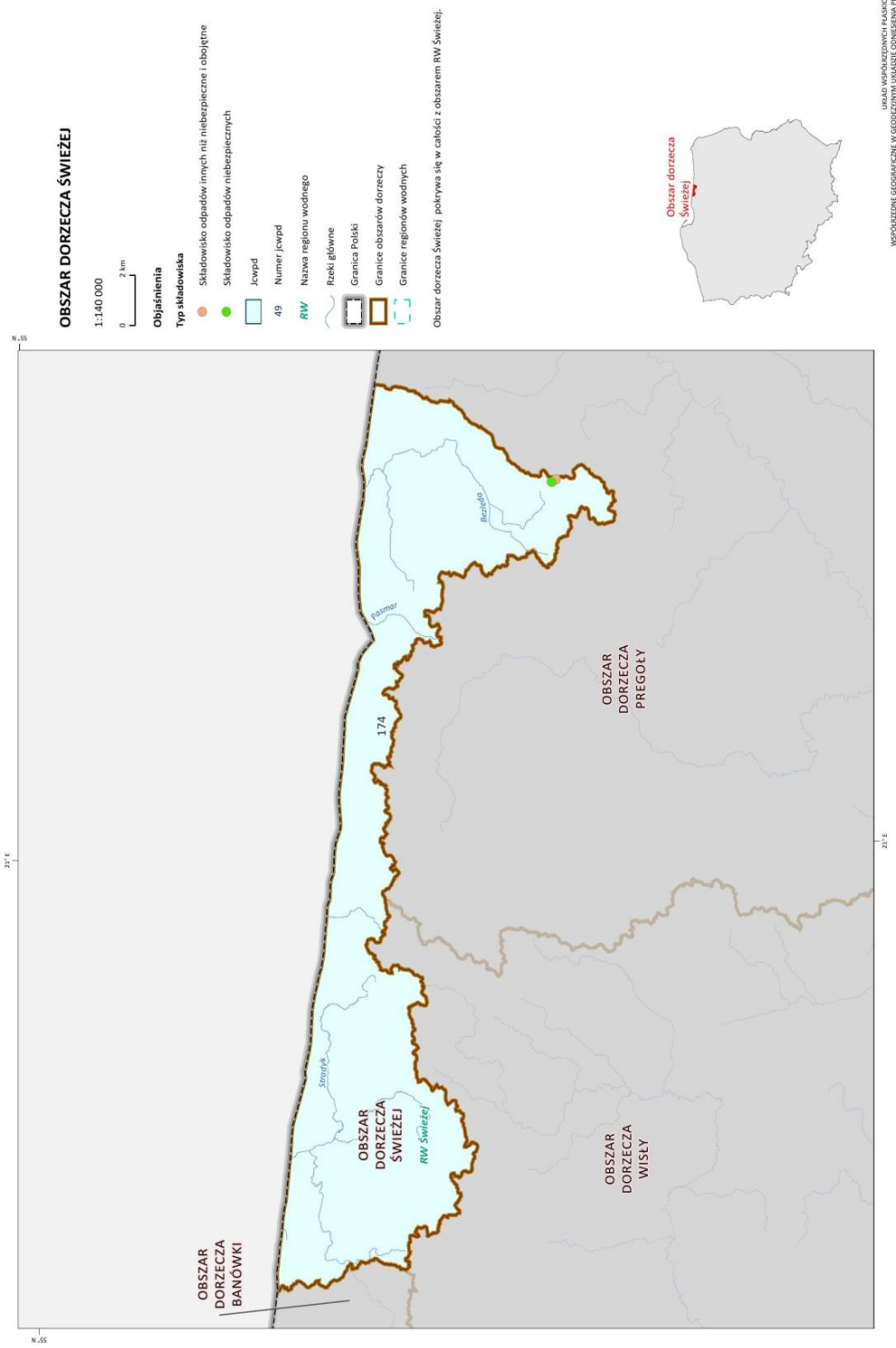
Punkty zrzutów ścieków na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Punkty poboru wód na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

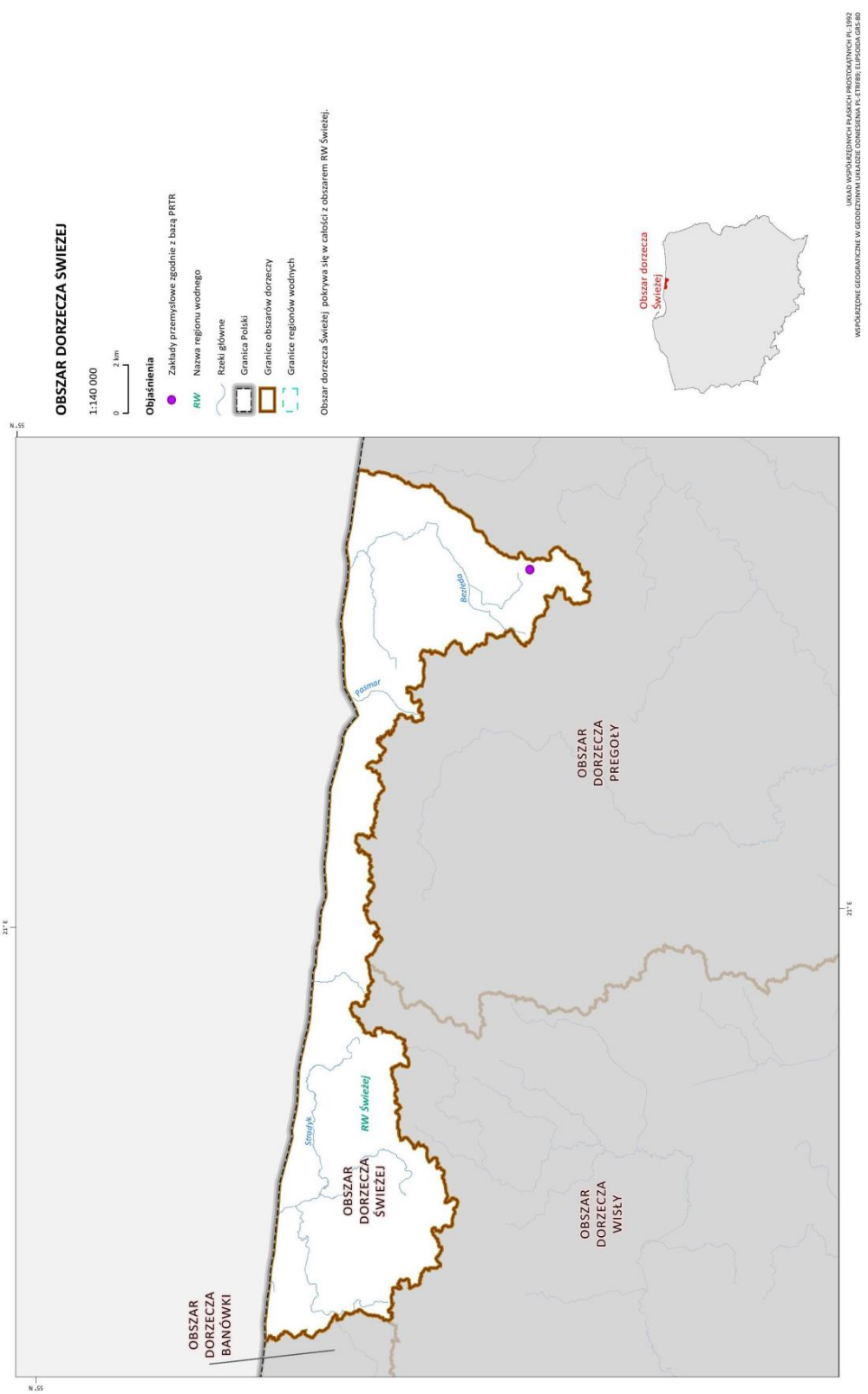


Składowiska odpadów na tle JCWPd obszaru dorzecza Świeżej



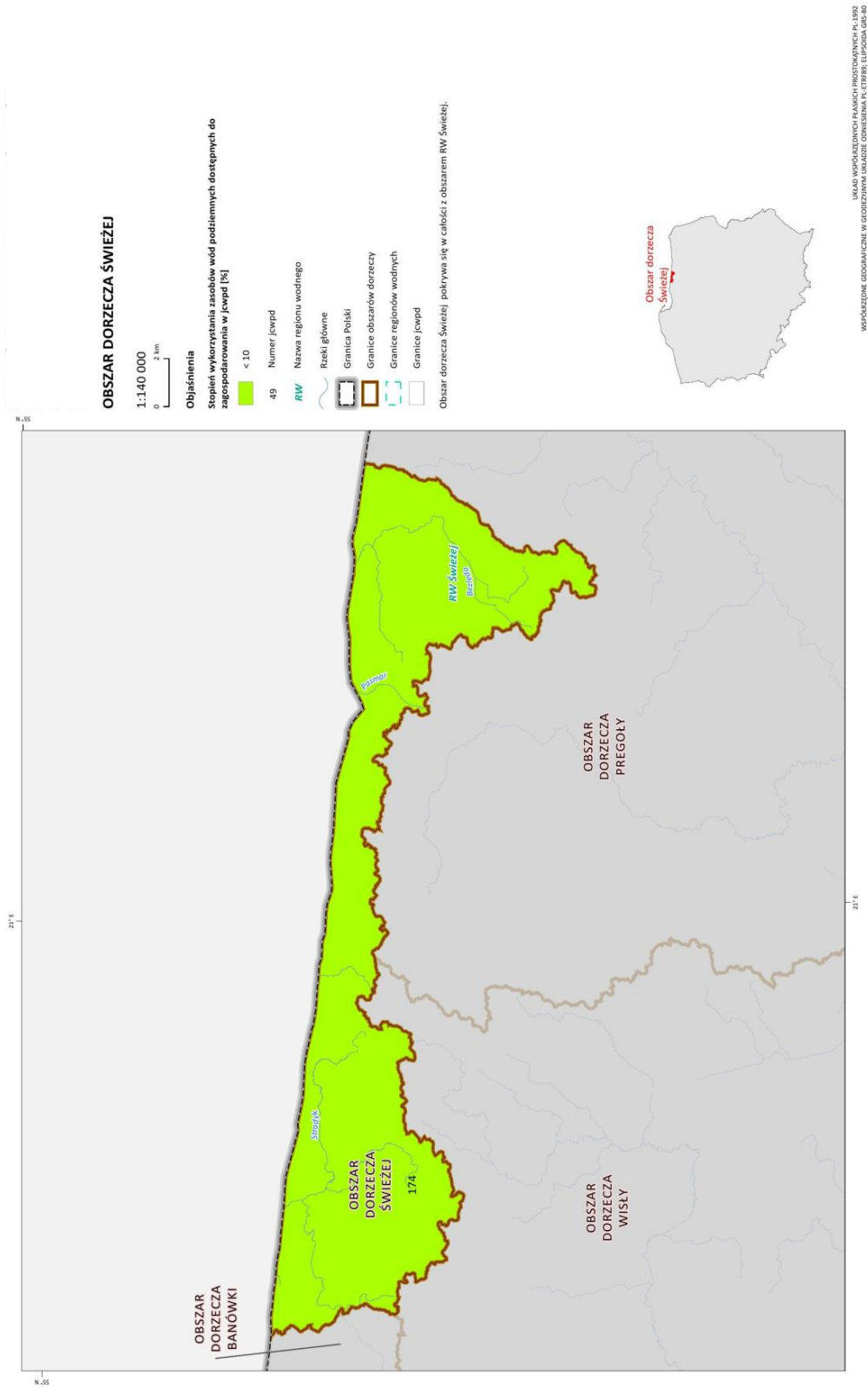
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL 1992
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEOCIEŻYWNIAJ UNAJDZIE ODNIESIENIA PL ET1989 ELIPSOIDA GRS 80

Zakłady przemysłowe zgodnie z bazą PRTR na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

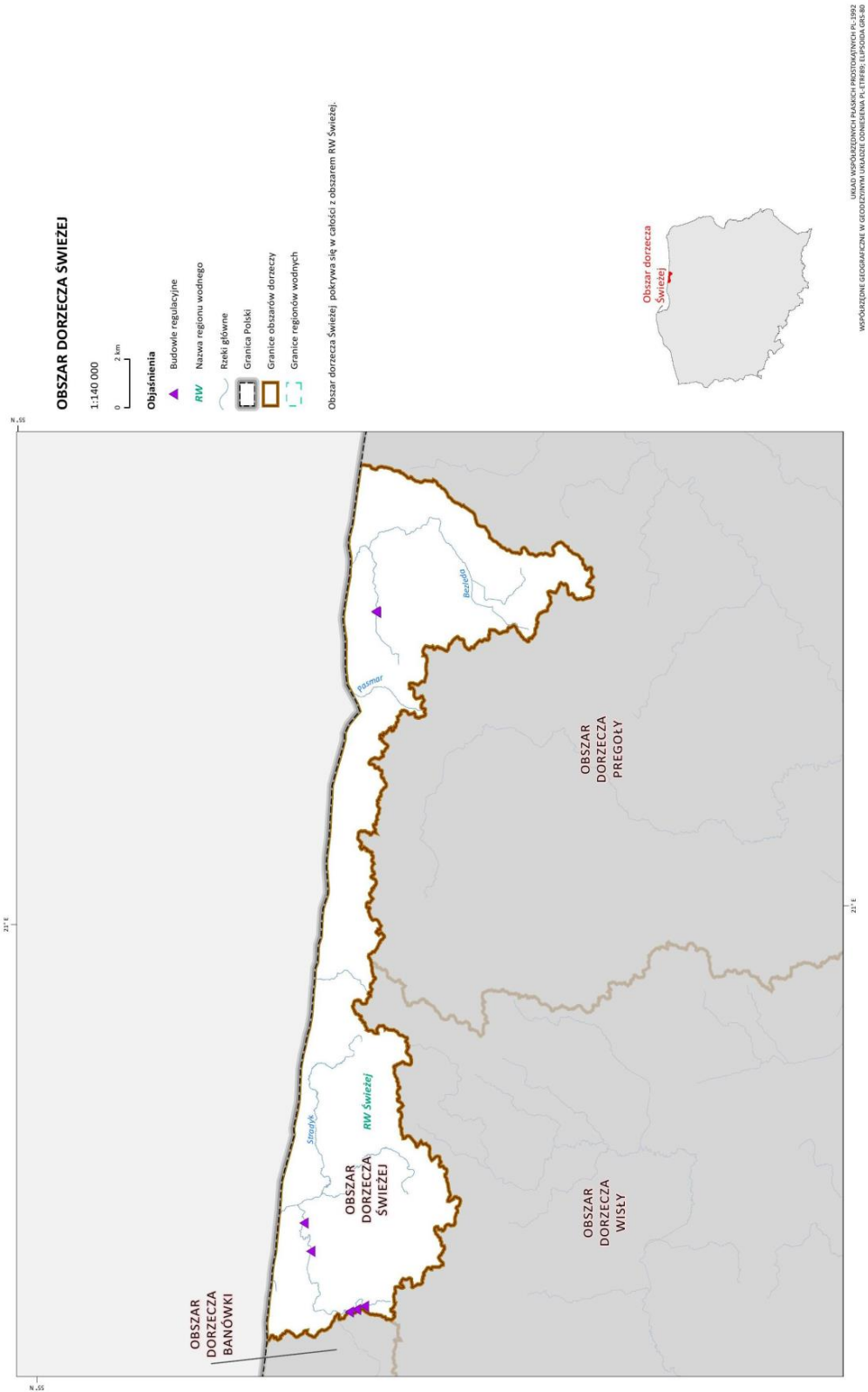


Załącznik nr 40

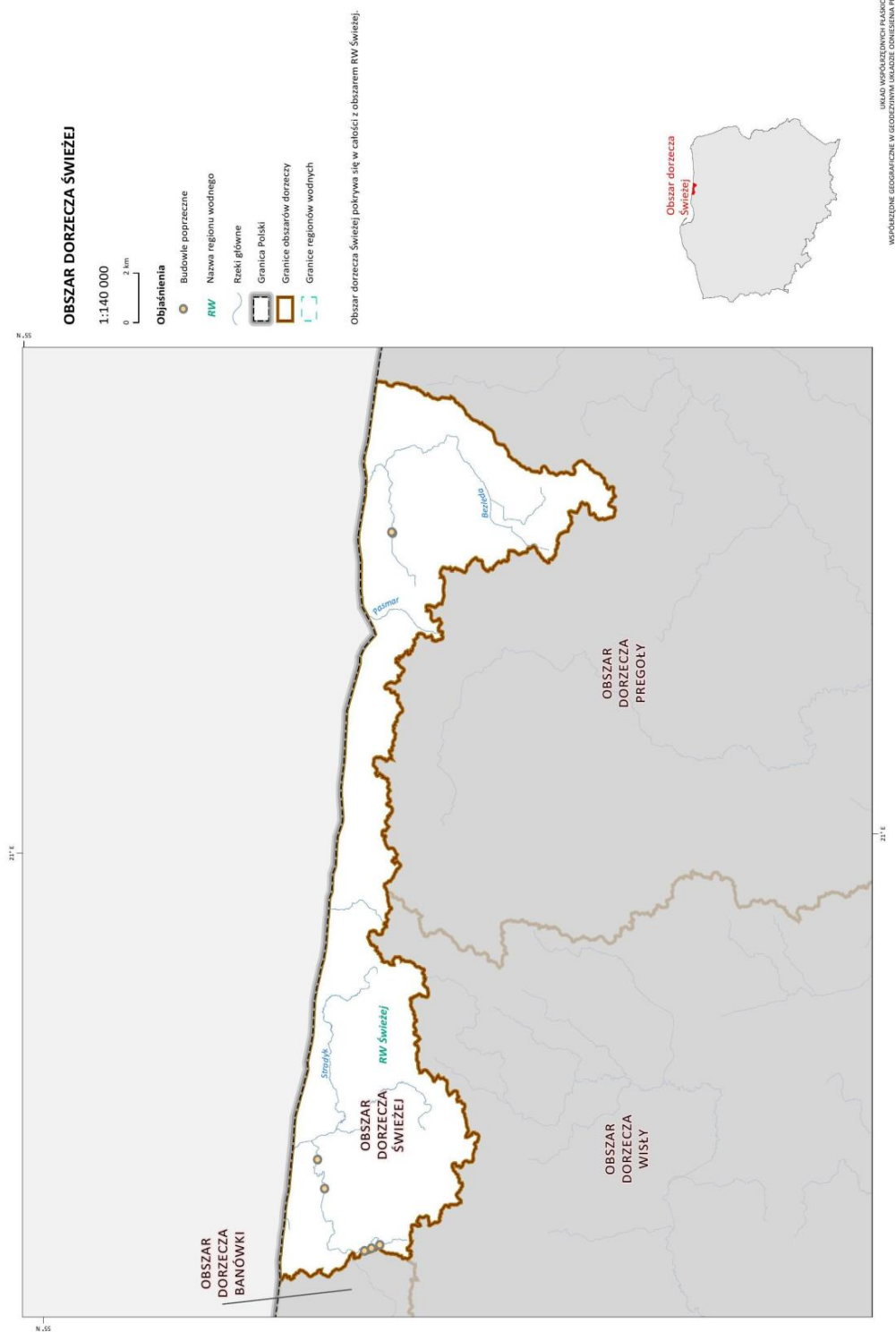
Stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych z podziałem na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Budowle regulacyjne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



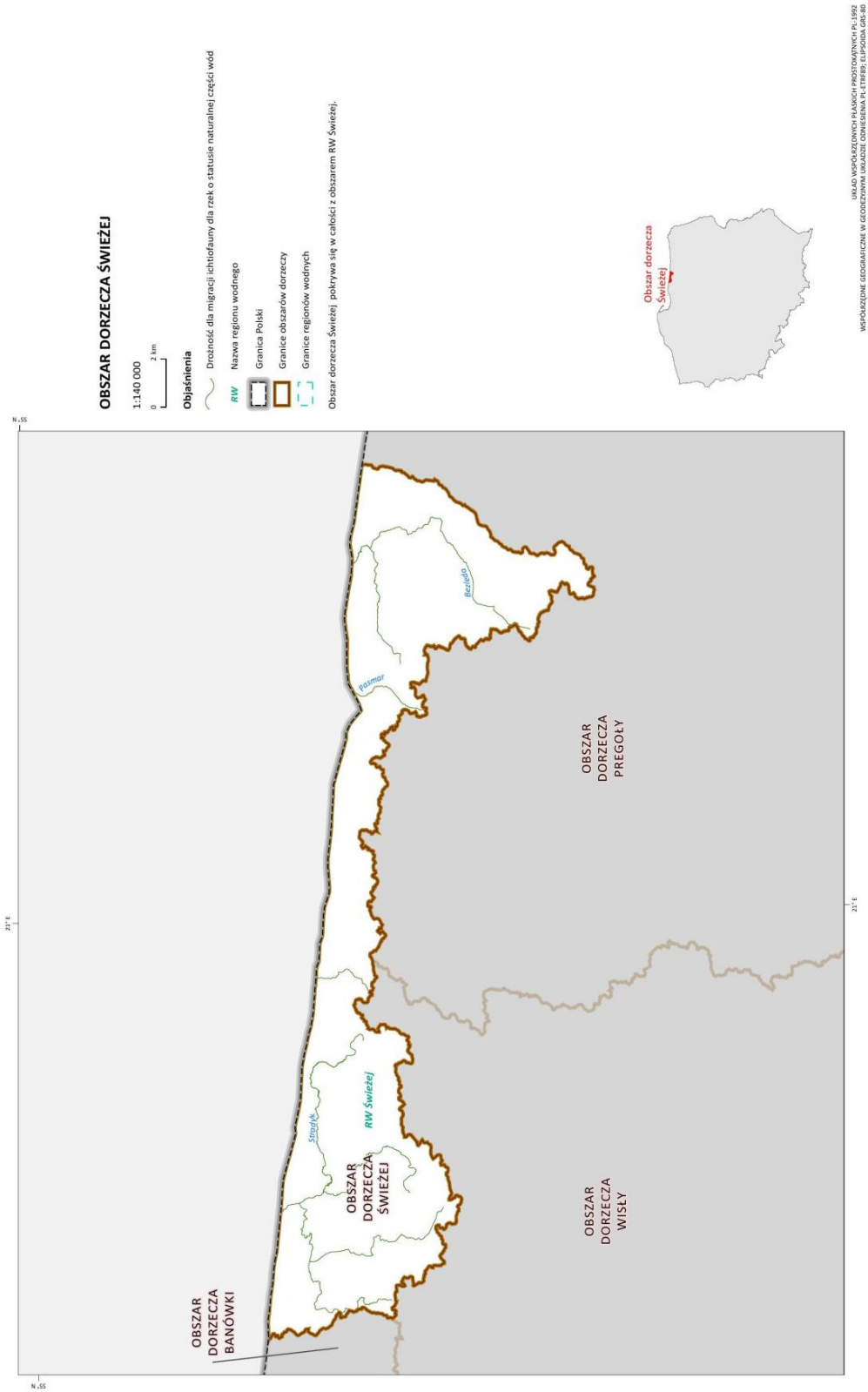
Budowle poprzeczne na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Święż



UKŁAD WSPÓRZĘDZONYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992
WSPÓRZĘDNE GEOGRAFICZNE W GEODEZYJNYM UKŁADZIE ODWIESIENIA PL-ETRF89; ELIPSOIDA GRS-80

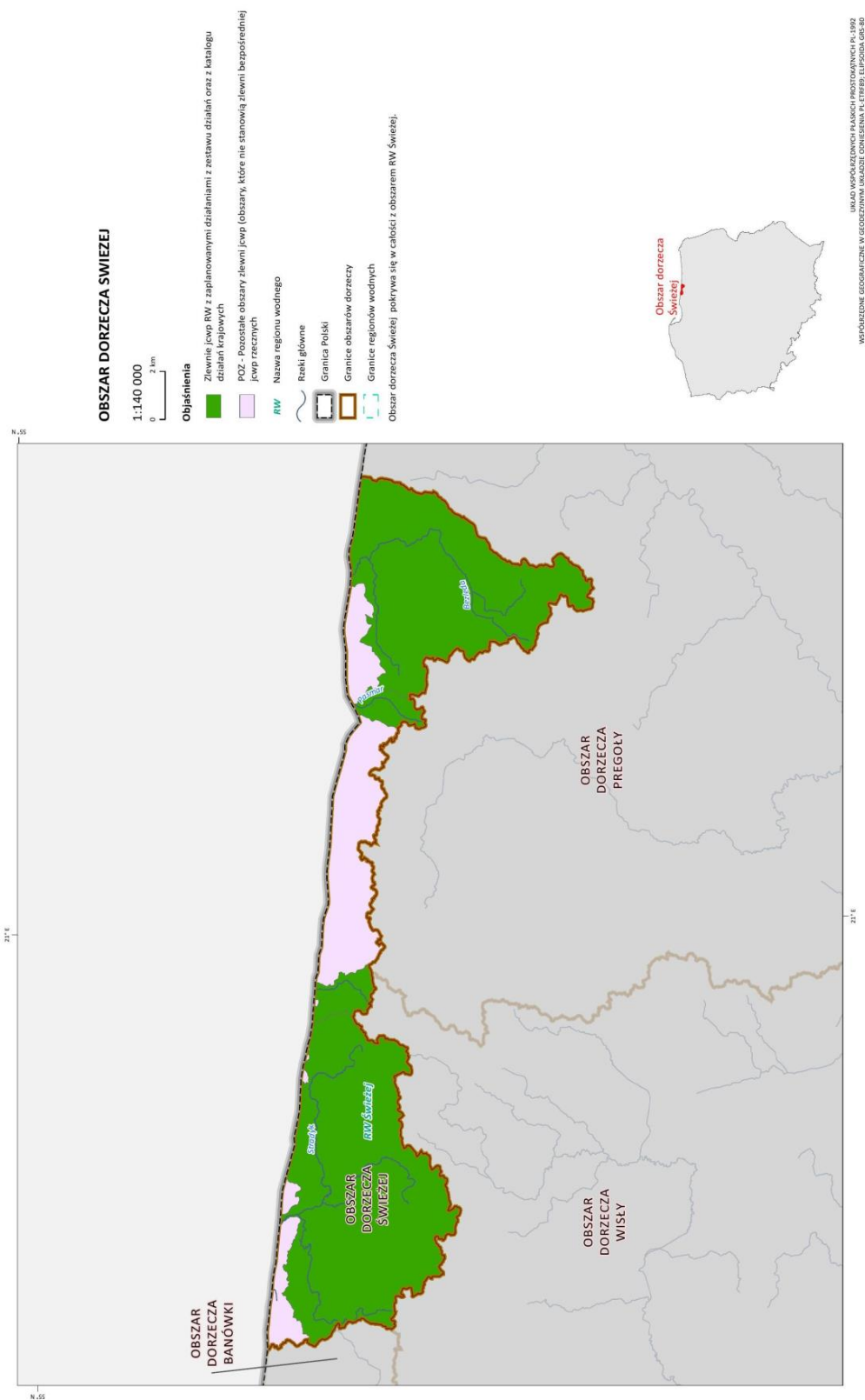
Załącznik nr 43

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP RW) z przypisanymi celami środowiskowymi dotyczącymi zapewniania drożności cieków dla migracji ryb, na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świężej



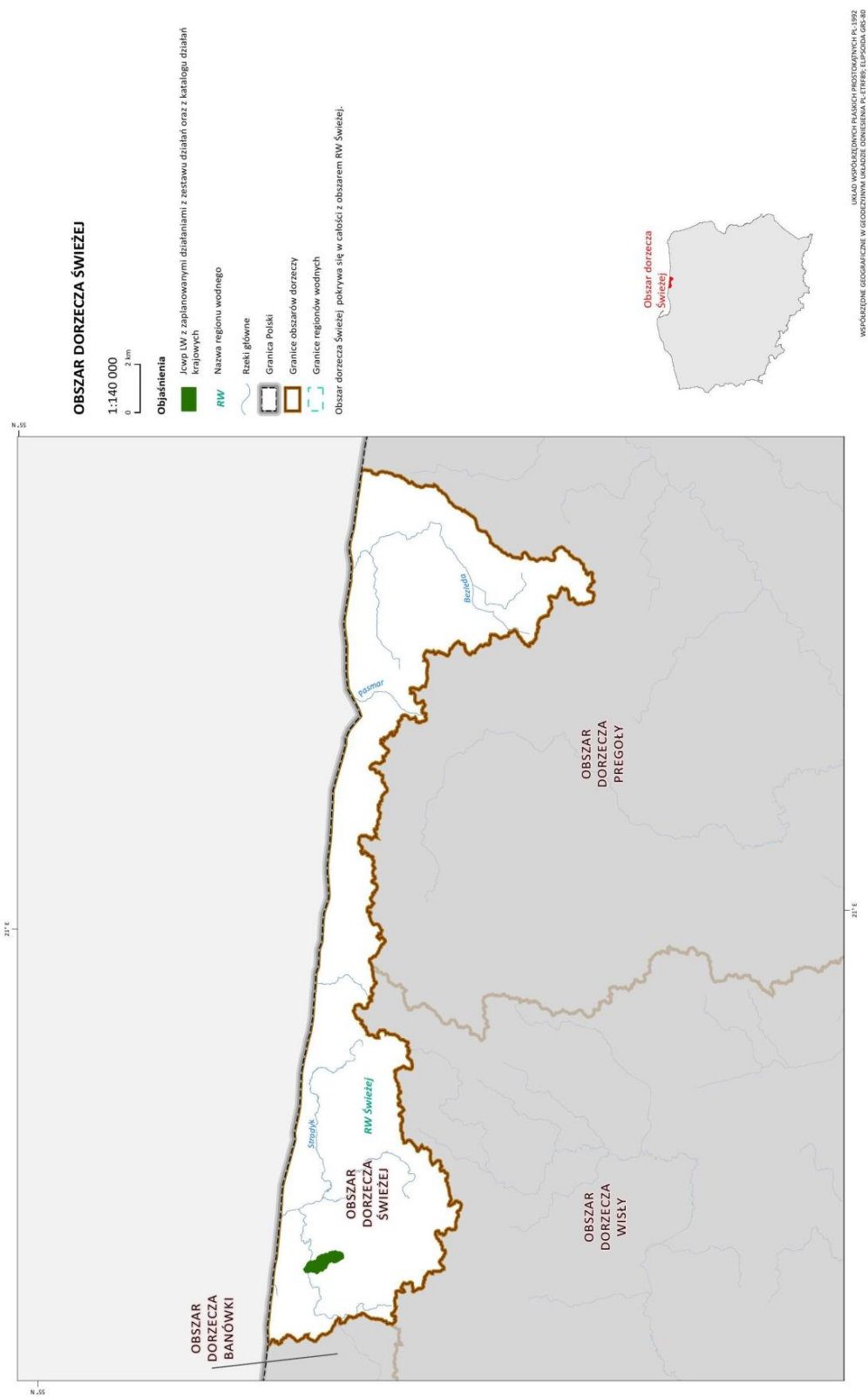
Załącznik nr 44

Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP RW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



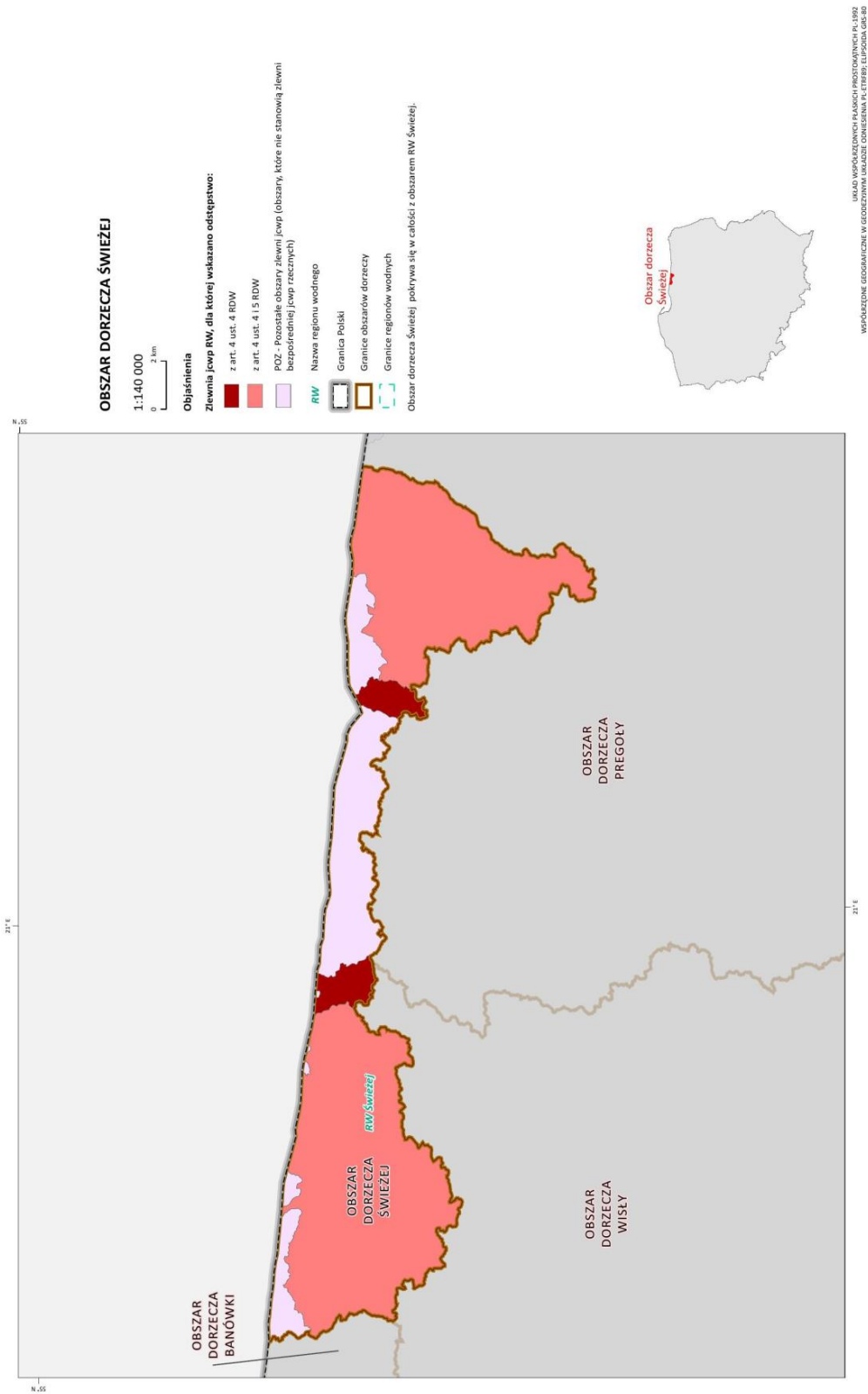
Załącznik nr 45

Zlewnie jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) z zestawami działań na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Załącznik nr 46

Jednolite części wód powierzchniowych rzeczne (JCWP RW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej



Załącznik nr 47

Jednolite części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW), dla których wskazano odstępstwa z art. 4 RDW na tle regionów wodnych obszaru dorzecza Świeżej

