

Warszawa, dnia 15 marca 2017 r.

Poz. 548

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 9 lutego 2017 r.

**w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk obszaru Rynna Jezior Obrzańskich (PLH080002)**

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60 i 132) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Rynna Jezior Obrzańskich (PLH080002<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 15305,73 ha, położony w województwach:

- 1) lubuskim (8504,22 ha);
- 2) wielkopolskim (6801,51 ha).

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
  - a) siedlisk przyrodniczych,
  - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

§ 4. Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *J. Szyszko*

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1904 i 2095).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2016/2334 z dnia 9 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia dziesiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2016) 8191) (Dz. Urz. UE L 353 z 23.12.2016, str. 324).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 9 lutego 2017 r. (poz. 548)

**Załącznik nr 1**

**GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY  
SIEDLISK RYNNA JEZIOR OBRZAŃSKICH (PLH080002)**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1)</sup>	
	X	Y
1	527056,62	280516,50
2	527016,28	280719,33
3	526995,54	280834,57
4	526978,10	280919,97
5	526942,94	281069,23
6	526924,42	281206,82
7	526924,42	281302,07
8	526929,71	281402,61
9	526813,29	281399,96
10	526686,29	281402,61
11	526493,15	281373,51
12	526321,17	281344,40
13	526165,06	281296,78
14	525998,37	281241,21
15	525868,73	281175,07
16	525691,46	281085,11
17	525553,87	281016,32
18	525408,35	280947,53
19	525281,35	280886,67
20	525141,12	280828,46
21	525024,71	280791,42
22	524850,08	280717,34
23	524738,96	280672,36
24	524662,23	280630,03
25	524604,02	280558,59
26	524537,87	280452,75
27	524474,37	280362,80
28	524429,39	280307,23
29	524336,79	280275,48
30	524196,56	280238,44
31	524148,93	280201,40
32	524103,95	280106,15
33	524051,04	280050,59
34	524006,06	279979,15

<sup>1)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 i 1948 oraz z 2017 r. poz. 60).

1	2	3
35	523953,14	279889,19
36	523887,00	279817,75
37	524035,16	279627,25
38	523826,14	279484,38
39	523437,20	279542,59
40	523521,87	279418,23
41	523453,08	279341,50
42	523384,29	279230,38
43	523334,02	279129,83
44	523191,14	279018,71
45	522990,06	278854,67
46	522870,99	278714,44
47	522833,95	278650,94
48	522788,97	278563,63
49	522654,03	278452,50
50	522596,34	278366,35
51	522572,78	278434,55
52	522519,77	278489,87
53	522374,57	278572,85
54	522238,58	278665,04
55	522001,18	278835,60
56	521917,31	278903,29
57	521817,36	278904,28
58	521786,20	278902,29
59	521706,82	278889,06
60	521640,68	278852,02
61	521569,24	278838,79
62	521460,76	278788,52
63	521346,99	278735,60
64	521257,03	278682,69
65	521225,28	278672,10
66	521177,66	278666,81
67	521111,51	278693,27
68	521090,34	278738,25
69	521095,64	278788,52
70	521061,24	278849,38
71	521000,39	278889,06
72	520942,18	278912,88
73	520868,09	278910,23
74	520812,53	278915,52
75	520854,86	279225,08
76	520860,16	279291,23
77	520854,86	279386,48
78	520650,52	279612,34
79	520523,76	279697,62

1	2	3
80	520433,87	279764,46
81	520417,73	279829,00
82	520417,73	279900,45
83	520424,65	279974,21
84	520424,65	280024,91
85	520420,04	280031,83
86	520376,24	280064,10
87	520272,52	280064,10
88	520184,94	280071,01
89	519993,64	280130,94
90	519834,60	280170,12
91	519546,49	280347,60
92	519316,00	280488,19
93	519124,70	280633,40
94	519037,11	280704,85
95	518889,60	280748,64
96	518765,14	280753,25
97	518666,03	280794,74
98	518642,98	280815,49
99	518382,53	280969,91
100	518211,97	281069,02
101	518092,12	281122,03
102	517953,83	281152,00
103	517859,33	281154,30
104	517783,27	281175,04
105	517693,38	281264,93
106	517619,62	281320,25
107	517562,00	281334,08
108	517465,19	281313,34
109	517423,71	281285,68
110	517310,77	281232,67
111	517280,80	281228,06
112	517287,72	281315,64
113	517255,45	281372,11
114	517190,91	281407,84
115	517081,43	281368,65
116	517075,67	281427,43
117	517080,28	281516,16
118	517057,23	281557,65
119	517045,71	281576,09
120	517052,62	281645,24
121	517073,37	281691,34
122	517091,81	281707,47
123	517066,45	281781,23
124	517022,66	281864,20

1	2	3
125	517001,92	281942,57
126	516985,78	282004,80
127	516977,71	282096,99
128	516961,58	282175,36
129	516931,62	282260,64
130	516878,60	282371,27
131	516818,68	282498,04
132	516721,87	282663,99
133	516694,22	282735,44
134	516645,81	282846,07
135	516631,98	282931,35
136	516620,46	283092,70
137	516618,15	283187,20
138	516652,29	283269,68
139	516605,24	283395,26
140	516482,17	283464,93
141	516415,33	283531,77
142	516369,23	283614,75
143	516366,92	283704,64
144	516371,53	283824,49
145	516350,79	283902,86
146	516339,27	283942,04
147	516295,47	284004,27
148	516258,60	284020,41
149	516200,97	284022,71
150	516111,08	284022,71
151	516014,28	284041,15
152	515970,49	284080,33
153	515903,65	284165,61
154	515834,50	284227,84
155	515737,69	284299,29
156	515631,67	284352,31
157	515530,26	284462,94
158	515449,59	284566,66
159	515398,88	284642,72
160	515341,26	284783,32
161	515297,46	284903,17
162	515212,18	285124,44
163	515131,51	285288,08
164	515041,62	285414,85
165	514935,60	285440,20
166	514880,28	285449,42
167	514815,75	285447,12
168	514762,73	285442,51
169	514716,64	285456,34

1	2	3
170	514652,10	285500,13
171	514575,92	285567,20
172	514495,37	285682,22
173	514268,76	285714,45
174	514191,18	285730,28
175	514007,51	285780,95
176	513819,10	285818,95
177	513743,10	285836,36
178	513648,10	285888,61
179	513491,35	285983,61
180	513361,52	286046,94
181	513283,94	286058,02
182	513112,94	286073,86
183	513043,28	286084,94
184	512965,70	286107,11
185	512853,28	286134,02
186	512774,12	286140,36
187	512699,70	286138,77
188	512555,62	286077,02
189	512417,87	285996,28
190	512305,46	286002,61
191	512107,54	286007,36
192	511999,88	286010,53
193	511919,13	285985,19
194	511863,71	285970,94
195	511806,71	285985,19
196	511672,13	286051,69
197	511486,89	286168,86
198	511360,22	286241,69
199	511231,97	286339,85
200	511124,31	286369,94
201	510975,48	286400,02
202	510782,31	286401,60
203	510592,32	286415,85
204	510459,32	286423,77
205	510425,28	286491,85
206	510380,95	286561,52
207	510323,95	286647,02
208	510287,53	286735,68
209	510236,87	286867,09
210	510195,70	286965,26
211	510173,53	287072,92
212	510176,70	287122,01
213	510178,28	287175,84
214	510008,87	287136,26

1	2	3
215	509958,20	287109,34
216	509883,79	287052,34
217	509833,12	287020,68
218	509833,12	286990,59
219	509829,96	286955,76
220	509788,79	286906,68
221	509757,12	286882,93
222	509709,62	286924,09
223	509677,96	286935,18
224	509646,29	286943,09
225	509633,63	286966,84
226	509646,29	287009,59
227	509658,96	287053,92
228	509663,71	287061,84
229	509695,37	287061,84
230	509769,79	287215,42
231	509703,29	287239,17
232	509668,46	287237,59
233	509636,79	287232,84
234	509619,38	287232,84
235	509624,13	287291,42
236	509624,13	287319,92
237	509605,13	287362,67
238	509589,29	287373,75
239	509533,88	287435,50
240	509467,38	287457,67
241	509413,55	287470,33
242	509386,63	287484,58
243	509364,46	287508,33
244	509342,30	287587,50
245	509320,13	287609,67
246	509266,30	287612,83
247	509236,22	287680,91
248	509187,13	287760,08
249	509185,55	287799,66
250	509183,97	287844,00
251	509152,30	287869,33
252	509114,30	287899,41
253	509066,80	287900,99
254	509031,97	287893,08
255	509009,80	287910,49
256	509008,22	287943,74
257	509030,39	287970,66
258	509054,13	287991,24
259	509076,30	288002,33

1	2	3
260	509093,72	288035,58
261	509081,05	288052,99
262	509039,88	288067,24
263	509001,89	288071,99
264	508962,30	288075,16
265	508936,72	288080,21
266	508923,74	288122,39
267	508925,90	288146,19
268	508938,88	288176,47
269	508997,29	288228,39
270	509024,33	288256,52
271	509027,58	288301,95
272	509032,99	288321,42
273	509042,72	288335,48
274	509063,27	288343,05
275	509068,68	288359,27
276	509041,64	288406,87
277	508985,39	288519,36
278	508936,72	288611,30
279	508904,27	288661,05
280	508880,47	288714,06
281	508842,62	288776,79
282	508803,68	288802,75
283	508738,78	288826,55
284	508702,00	288852,51
285	508678,21	288870,89
286	508663,06	288893,61
287	508657,65	288901,18
288	508301,79	288679,44
289	508269,34	288663,22
290	508219,59	288652,40
291	508156,85	288671,87
292	508130,89	288702,16
293	508116,83	288721,63
294	508016,24	288731,36
295	507931,87	288711,89
296	507873,46	288709,73
297	507828,03	288701,08
298	507786,93	288642,67
299	507739,33	288597,24
300	507700,39	288562,62
301	507680,92	288553,97
302	507652,13	288547,60
303	507650,54	288587,58
304	507654,58	288620,42

1	2	3
305	507665,25	288671,19
306	507668,16	288698,70
307	507666,41	288731,36
308	507668,11	288746,82
309	507681,88	288822,21
310	507670,60	288886,88
311	507659,41	288914,13
312	507642,44	288937,79
313	507627,79	288948,32
314	507609,51	288972,44
315	507514,35	288991,39
316	507452,20	288994,88
317	507441,13	288996,73
318	507424,77	289004,71
319	507398,01	289034,26
320	507291,28	289154,28
321	507286,37	289153,95
322	507132,53	289126,42
323	507121,48	289105,28
324	507025,46	289124,73
325	506997,54	289062,35
326	506988,12	289058,45
327	506921,14	289075,40
328	506872,54	289090,04
329	506869,49	289085,44
330	506852,92	289093,41
331	506786,64	289141,50
332	506770,20	289167,28
333	506644,52	289090,39
334	506638,34	289086,39
335	506374,19	289181,38
336	505810,51	288708,51
337	505678,52	288593,89
338	505673,50	288619,36
339	505709,24	288706,34
340	505673,50	288732,55
341	505730,69	288849,33
342	505636,56	288913,67
343	505585,32	288957,76
344	505590,09	288968,48
345	505612,73	289008,99
346	505644,90	289017,33
347	505681,84	289032,82
348	505681,84	289060,23
349	505681,84	289125,76

1	2	3
350	505660,39	289161,51
351	505644,90	289180,58
352	505617,49	289197,26
353	505609,15	289218,70
354	505622,26	289272,32
355	505619,88	289303,30
356	505593,66	289330,71
357	505599,62	289368,84
358	505616,30	289426,03
359	505609,15	289480,84
360	505588,90	289513,02
361	505569,83	289559,49
362	505563,87	289577,36
363	505566,26	289609,53
364	505573,41	289645,28
365	505605,58	289678,64
366	505574,60	289708,43
367	505511,45	289746,56
368	505442,34	289797,80
369	505330,96	289829,33
370	505319,46	289815,65
371	505268,73	289754,52
372	505241,05	289704,00
373	505237,49	289695,94
374	505194,50	289689,37
375	505134,92	289689,37
376	505070,57	289700,09
377	505005,04	289717,96
378	504916,87	289762,05
379	504875,16	289782,31
380	504782,22	289828,78
381	504709,54	289869,29
382	504647,58	289916,95
383	504576,08	289971,76
384	504490,29	290027,76
385	504458,12	290026,57
386	504436,67	290013,46
387	504423,57	289995,59
388	504418,80	289984,87
389	504417,61	289958,65
390	504409,27	289944,36
391	504358,03	289902,65
392	504292,50	289875,25
393	504257,94	289840,69
394	504225,77	289795,41

1	2	3
395	504198,36	289698,90
396	504191,21	289654,81
397	504153,09	289636,94
398	504097,08	289611,91
399	503995,80	289577,36
400	503886,18	289558,29
401	503795,62	289534,46
402	503709,83	289515,40
403	503664,55	289495,14
404	503587,10	289467,74
405	503491,78	289446,29
406	503452,46	289417,69
407	503421,48	289354,54
408	503396,45	289302,11
409	503379,77	289238,96
410	503365,47	289171,04
411	503326,15	289107,89
412	503242,74	289030,44
413	503222,49	289010,18
414	503171,25	288947,03
415	503127,16	288889,84
416	503064,02	288843,55
417	502957,99	288821,00
418	502813,61	288775,88
419	502752,71	288733,02
420	502694,05	288631,50
421	502651,19	288518,71
422	502610,59	288390,12
423	502565,47	288394,63
424	502362,44	288435,24
425	502161,67	288523,22
426	501987,96	288611,20
427	501584,16	288802,95
428	501326,99	288936,05
429	501022,45	289091,70
430	500805,62	289175,15
431	500789,57	289181,39
432	500769,26	289192,46
433	500696,20	289228,13
434	500681,48	289236,79
435	500669,72	289243,72
436	500631,87	289263,36
437	500577,88	289283,59
438	500516,67	289306,29
439	500513,87	289292,05

1	2	3
440	500479,22	289307,75
441	500262,81	289385,82
442	500209,77	289402,77
443	500208,01	289396,78
444	500176,32	289405,87
445	500116,43	289424,48
446	499973,33	289449,58
447	499933,45	289433,43
448	499899,02	289432,34
449	499867,44	289414,29
450	499756,41	289422,90
451	499713,20	289428,88
452	499704,60	289430,07
453	499642,34	289438,70
454	499546,63	289450,55
455	499486,04	289457,04
456	499454,14	289464,16
457	499454,57	289469,73
458	499457,49	289507,26
459	499466,71	289620,12
460	499407,59	289624,39
461	499403,20	289625,79
462	499404,45	289638,28
463	499387,75	289642,56
464	499349,35	289657,88
465	499302,58	289671,25
466	499283,44	289676,72
467	499213,35	289696,77
468	499170,91	289704,83
469	499166,05	289703,91
470	499163,55	289707,56
471	499135,00	289715,80
472	499098,92	289726,22
473	499044,43	289742,39
474	499024,61	289740,88
475	499017,03	289743,17
476	499008,52	289718,64
477	499004,07	289719,62
478	499011,35	289756,53
479	498967,74	289767,68
480	498965,59	289760,29
481	498911,80	289775,44
482	498914,22	289783,53
483	498859,65	289799,06
484	498792,81	289819,29

1	2	3
485	498773,70	289824,00
486	498734,86	289835,28
487	498727,44	289839,24
488	498700,27	289845,12
489	498665,98	289851,55
490	498663,04	289846,75
491	498654,38	289850,38
492	498570,64	289875,16
493	498428,47	289917,06
494	498368,58	289935,18
495	498288,54	289958,09
496	498076,27	290031,27
497	497737,41	290126,02
498	497582,23	290180,16
499	497415,30	290204,98
500	497177,99	290240,22
501	497146,85	290244,14
502	497135,11	290245,62
503	497129,33	290246,41
504	497086,35	290252,29
505	497074,97	290252,97
506	497044,63	290254,76
507	497029,23	290254,58
508	497007,82	290254,32
509	496978,51	290254,73
510	496941,09	290254,55
511	496889,02	290246,99
512	496866,12	290243,46
513	496851,27	290231,82
514	496836,60	290224,38
515	496836,20	290202,92
516	496808,78	290227,69
517	496797,95	290227,36
518	496789,85	290230,65
519	496767,07	290226,44
520	496755,13	290220,86
521	496729,41	290208,84
522	496661,56	290190,42
523	496591,20	290170,76
524	496589,98	290165,44
525	496585,74	290165,42
526	496584,43	290173,63
527	496526,22	290154,50
528	496476,29	290135,41
529	496441,57	290121,04

1	2	3
530	496404,02	290102,86
531	496358,78	290078,54
532	496353,81	290072,94
533	496332,27	290061,42
534	496331,40	290069,59
535	496307,01	290053,07
536	496273,93	290032,28
537	496217,84	289989,20
538	496207,38	289978,98
539	496056,31	289822,11
540	496039,73	289802,77
541	496006,03	289756,02
542	495974,61	289720,95
543	495950,20	289697,48
544	495921,29	289663,84
545	495918,13	289660,69
546	495914,98	289657,53
547	495723,39	289467,30
548	495553,07	289272,17
549	495414,33	289115,39
550	495306,79	289026,56
551	495303,26	289020,52
552	495298,45	289012,32
553	495274,66	288990,98
554	495248,15	288974,04
555	495211,47	288956,88
556	495205,24	288954,87
557	495184,26	288947,72
558	495152,04	288936,69
559	495119,47	288931,56
560	495068,92	288923,05
561	495052,52	288920,73
562	494997,91	288925,78
563	494949,45	288925,82
564	494917,55	288929,82
565	494901,28	288935,10
566	494900,95	288922,36
567	494801,86	288933,79
568	494693,58	288955,22
569	494528,90	288976,65
570	494372,12	289027,41
571	494287,72	289025,50
572	494237,33	289035,30
573	494175,74	289045,74
574	494107,26	289059,38

1	2	3
575	494052,93	289071,29
576	494067,57	289045,25
577	494060,72	289042,05
578	494043,99	289049,32
579	494012,41	289074,71
580	493992,19	289083,12
581	493952,09	289094,81
582	493885,91	289118,01
583	493843,23	289141,11
584	493694,57	289210,17
585	493495,57	289289,77
586	493341,05	289336,60
587	493229,85	289362,35
588	493183,03	289362,35
589	493178,31	289341,55
590	493151,88	289340,90
591	493140,21	289340,28
592	493086,89	289332,73
593	493067,61	289328,41
594	493026,60	289316,94
595	492989,30	289303,13
596	492995,34	289301,57
597	492958,75	289283,99
598	492942,09	289276,19
599	492889,88	289247,86
600	492869,14	289230,12
601	492845,24	289205,98
602	492751,11	289230,08
603	492670,53	289242,33
604	492634,45	289257,64
605	492588,45	289274,89
606	492544,36	289299,81
607	492519,44	289338,14
608	492504,10	289378,40
609	492483,02	289420,57
610	492452,35	289460,82
611	492412,10	289506,82
612	492366,09	289531,74
613	492318,17	289566,25
614	492285,59	289602,67
615	492249,17	289673,59
616	492224,25	289708,09
617	492193,58	289746,43
618	492170,58	289805,85
619	492137,99	289842,27

1	2	3
620	492116,91	289861,44
621	492090,07	289871,02
622	492088,15	289907,44
623	492103,49	289947,69
624	492093,91	289964,94
625	492074,74	289982,20
626	492022,98	290010,95
627	492007,65	290010,95
628	491963,56	290012,87
629	491884,97	290055,04
630	491812,13	290089,54
631	491779,55	290131,71
632	491718,21	290168,13
633	491656,87	290179,63
634	491594,18	290198,58
635	491529,03	290263,73
636	491443,31	290332,30
637	491385,02	290407,74
638	491323,30	290466,03
639	491234,15	290466,03
640	491093,80	290448,76
641	491074,67	290446,59
642	491004,87	290438,94
643	490999,38	290438,28
644	490945,17	290432,66
645	490883,91	290425,05
646	490839,34	290425,05
647	490779,33	290421,62
648	490705,61	290425,05
649	490669,60	290428,48
650	490583,88	290428,48
651	490486,16	290411,33
652	490306,14	290387,33
653	490184,41	290397,62
654	489995,82	290414,76
655	489836,37	290443,91
656	489714,64	290457,62
657	489555,20	290466,19
658	489428,33	290467,91
659	489411,18	290430,19
660	489337,46	290332,47
661	489241,45	290200,45
662	489179,45	290080,73
663	489109,17	290036,27
664	489104,62	290030,03

1	2	3
665	489071,42	289984,58
666	489059,37	289975,86
667	488977,42	289924,42
668	488847,12	289830,13
669	488636,24	289680,97
670	488454,51	289564,38
671	488373,93	289506,09
672	488296,78	289485,52
673	488223,06	289485,52
674	488157,91	289485,52
675	488056,75	289495,80
676	487897,31	289516,38
677	487799,58	289521,52
678	487748,15	289495,80
679	487690,72	289461,52
680	487594,24	289405,40
681	487434,96	289325,28
682	487441,95	289309,57
683	487382,73	289281,12
684	487376,42	289297,33
685	487291,96	289256,08
686	487261,01	289254,88
687	487136,12	289250,98
688	487036,29	289213,89
689	486934,08	289175,92
690	486872,71	289149,62
691	486850,15	289137,67
692	486647,89	289030,64
693	486593,21	289001,70
694	486535,65	288971,52
695	486436,59	288919,59
696	486377,06	288893,40
697	486282,45	288851,78
698	486242,27	288851,20
699	486015,64	288871,87
700	485610,79	288726,23
701	485600,45	288720,87
702	485492,10	288665,87
703	485307,12	288573,22
704	485174,09	288508,53
705	485125,31	288484,81
706	484822,59	288335,91
707	484783,57	288330,78
708	484736,97	288326,87
709	484539,01	288335,59

1	2	3
710	484305,34	288341,74
711	484183,88	288334,05
712	484070,12	288335,59
713	484010,16	288343,28
714	483953,28	288361,72
715	483922,53	288364,80
716	483798,01	288346,35
717	483502,84	288300,23
718	483121,57	288235,66
719	482876,90	288185,84
720	482877,82	288176,09
721	482883,44	288117,08
722	482829,77	288094,04
723	482810,12	288084,79
724	482773,83	288062,96
725	482701,63	288052,31
726	482677,61	288059,32
727	482676,68	288070,72
728	482647,01	288170,43
729	482634,98	288217,96
730	482614,70	288305,66
731	482601,68	288360,33
732	482593,17	288405,22
733	482587,15	288461,30
734	482586,60	288470,79
735	482573,15	288475,99
736	482552,98	288462,44
737	482547,96	288438,98
738	482542,66	288375,63
739	482466,67	288371,11
740	482364,67	288367,42
741	482221,36	288360,81
742	482277,52	288274,48
743	482259,56	288274,34
744	481934,67	288219,54
745	481898,25	288207,89
746	481885,67	288203,91
747	481871,97	288199,46
748	481857,75	288194,88
749	481834,31	288186,65
750	481806,36	288176,61
751	481784,00	288169,38
752	481752,98	288158,78
753	481746,02	288178,50
754	481739,00	288210,99

1	2	3
755	481716,07	288221,27
756	481713,56	288225,24
757	481678,35	288280,95
758	481655,79	288316,66
759	481572,64	288445,35
760	481286,33	288442,39
761	481252,15	288436,64
762	481224,46	288431,98
763	481216,14	288430,58
764	481171,64	288423,09
765	481146,74	288418,89
766	481087,75	288408,96
767	481075,07	288406,84
768	481041,56	288401,20
769	481004,15	288394,90
770	480922,75	288521,93
771	480916,64	288531,34
772	480778,49	288669,92
773	480750,87	288697,14
774	480739,33	288708,52
775	480656,76	288789,90
776	480578,81	288866,50
777	480578,94	288867,49
778	480581,08	288883,98
779	480597,92	289013,13
780	480593,80	289027,48
781	480613,29	289114,87
782	480614,41	289159,80
783	480615,53	289204,78
784	480784,40	289231,80
785	480790,77	289269,36
786	480616,62	289245,54
787	480081,47	289170,28
788	480073,19	289169,11
789	479880,43	289146,27
790	479719,05	289120,86
791	479601,17	289107,42
792	479590,71	289105,88
793	479418,65	289080,59
794	479328,67	289067,83
795	479057,35	289029,32
796	478992,11	289020,08
797	478728,24	288982,72
798	478579,55	288961,66
799	478573,49	288960,69

1	2	3
800	478565,92	288958,07
801	478359,15	288929,64
802	478201,58	288906,69
803	478060,91	288888,08
804	478052,89	288886,77
805	477938,10	288876,35
806	477928,77	288875,85
807	477890,14	288878,81
808	477638,37	288898,08
809	477517,66	288907,33
810	477474,12	288910,66
811	477260,95	288926,97
812	477248,31	288927,56
813	477119,46	288933,48
814	477115,46	288933,67
815	476903,07	288951,07
816	476874,77	288953,39
817	476871,26	288953,79
818	476787,10	288963,26
819	476778,34	288964,25
820	476480,27	288992,64
821	476397,46	288996,09
822	476303,99	288995,58
823	476294,46	288994,77
824	476156,68	288993,51
825	476155,92	288993,50
826	476082,63	288992,83
827	476067,53	288992,80
828	475992,42	288992,60
829	475978,70	288992,57
830	475959,19	288992,53
831	475889,52	288990,95
832	475837,31	288989,42
833	475683,15	288989,29
834	475644,94	288989,26
835	475641,40	288988,93
836	475640,09	288988,81
837	475567,30	288989,38
838	475529,67	288989,67
839	475497,09	288989,92
840	475478,96	288989,55
841	475473,28	288989,43
842	475434,37	288990,06
843	475425,79	288990,19
844	475389,44	288988,87

1	2	3
845	475379,21	288988,49
846	475249,39	288987,24
847	475131,91	288986,12
848	475063,43	288986,47
849	474999,04	288988,13
850	474995,40	288988,22
851	474849,62	288986,01
852	474797,97	288984,78
853	474777,07	288984,37
854	474699,60	288982,39
855	474715,50	288827,89
856	474724,80	288825,54
857	474723,50	288819,84
858	474743,13	288817,72
859	474828,51	288808,49
860	474804,76	288724,89
861	474852,02	288691,15
862	474950,52	288646,32
863	475016,75	288577,34
864	475015,21	288575,30
865	475007,16	288564,64
866	474958,75	288506,39
867	474945,60	288490,81
868	474908,55	288575,48
869	474879,45	288564,89
870	474794,78	288625,75
871	474696,89	288715,71
872	474654,55	288750,10
873	474503,74	288752,75
874	474440,24	288755,40
875	474392,62	288789,79
876	474358,32	288748,95
877	474379,09	288694,71
878	474435,99	288606,78
879	474515,29	288527,47
880	474554,95	288465,41
881	474603,22	288355,06
882	474632,53	288280,93
883	474665,29	288222,31
884	474668,74	288218,86
885	474742,87	288218,86
886	474823,90	288179,21
887	474848,04	288141,28
888	474872,18	288079,21
889	474923,90	288018,87

1	2	3
890	474946,31	287994,73
891	474960,11	287934,39
892	474922,18	287922,32
893	474863,56	287929,22
894	474856,66	287920,59
895	474879,07	287856,80
896	474891,14	287793,01
897	474982,52	287782,67
898	474987,69	287820,60
899	475122,17	287805,08
900	475119,15	287672,77
901	475176,31	287667,88
902	475223,86	287664,30
903	475238,31	287662,28
904	475271,75	287660,30
905	475399,09	287649,76
906	475547,16	287638,65
907	475549,33	287638,48
908	475547,09	287659,88
909	475652,39	287625,74
910	475975,74	287522,49
911	476123,34	287415,29
912	476336,46	287275,88
913	476545,45	287138,23
914	476571,09	287123,32
915	476762,99	286998,52
916	476825,08	286956,16
917	476940,14	286905,47
918	477011,34	286874,93
919	477087,15	286842,29
920	477246,50	286773,40
921	477245,29	286771,74
922	477186,44	286690,89
923	477151,87	286641,94
924	477102,56	286571,69
925	477092,27	286555,61
926	477070,65	286523,52
927	477067,50	286519,25
928	477019,09	286453,57
929	477008,01	286437,15
930	476957,09	286370,42
931	476895,35	286282,95
932	476899,48	286275,68
933	477000,21	286259,30
934	477095,28	286243,15

1	2	3
935	477110,85	286240,53
936	477113,81	286240,04
937	477184,81	286226,76
938	477187,05	286226,34
939	477275,23	286211,15
940	477285,67	286208,78
941	477388,30	286192,21
942	477458,09	286180,03
943	477460,85	286179,68
944	477462,83	286179,41
945	477627,07	286149,39
946	477636,64	286147,43
947	477634,35	286179,53
948	477669,50	286175,05
949	477652,59	286145,37
950	477661,81	286141,52
951	477667,36	286139,21
952	477644,06	286072,27
953	477605,77	285968,39
954	477625,17	285970,97
955	477908,82	286054,08
956	478300,41	286164,49
957	478549,55	286230,58
958	478551,49	286231,09
959	478666,85	286262,00
960	478950,99	286334,31
961	479125,47	286375,72
962	479134,25	286376,16
963	479136,30	286376,27
964	479114,59	286453,23
965	479104,86	286491,49
966	479103,04	286498,67
967	479086,70	286553,18
968	479059,42	286642,96
969	479036,00	286740,22
970	479025,55	286783,62
971	478992,64	286916,68
972	479115,84	286939,48
973	479127,12	286939,96
974	479160,53	286941,70
975	479194,44	286952,82
976	479256,98	286974,01
977	479320,90	286983,02
978	479367,25	286983,00
979	479439,21	286969,90

1	2	3
980	479481,60	286956,99
981	479527,46	286968,36
982	479534,78	286970,52
983	479585,37	286985,30
984	479625,05	286990,38
985	479630,62	286985,33
986	479640,03	286986,00
987	479671,96	286986,99
988	479708,37	286981,96
989	479772,10	286968,65
990	479779,13	286968,79
991	479788,73	286970,08
992	479807,27	286964,76
993	479842,45	286964,70
994	479877,71	286963,82
995	479881,52	286959,45
996	479894,73	286948,30
997	479912,54	286942,52
998	479939,86	286936,59
999	479954,61	286931,65
1000	479969,84	286925,81
1001	479988,04	286922,86
1002	479997,38	286914,20
1003	480051,16	286834,02
1004	480110,45	286743,54
1005	480166,34	286657,63
1006	480168,13	286654,88
1007	480181,02	286662,64
1008	480284,44	286675,17
1009	480331,11	286675,83
1010	480366,27	286678,66
1011	480385,04	286683,02
1012	480399,98	286684,72
1013	480435,70	286693,84
1014	480472,22	286702,10
1015	480474,26	286702,57
1016	480513,22	286712,10
1017	480551,77	286720,82
1018	480558,84	286722,89
1019	480590,11	286731,17
1020	480619,59	286737,81
1021	480664,44	286741,91
1022	480716,30	286755,17
1023	480758,48	286767,16
1024	480822,27	286783,12

1	2	3
1025	480827,70	286783,95
1026	480901,71	286817,61
1027	480909,36	286820,88
1028	480948,26	286841,57
1029	481000,29	286867,94
1030	481064,85	286881,22
1031	481107,44	286890,40
1032	481221,34	286899,54
1033	481298,68	286902,20
1034	481359,26	286905,44
1035	481487,80	286921,04
1036	481492,19	286921,59
1037	481494,50	286921,88
1038	481563,65	286930,52
1039	481567,19	286931,00
1040	481628,56	286945,93
1041	481663,67	286954,59
1042	481722,56	286969,10
1043	481767,29	286980,14
1044	481881,08	286992,94
1045	481937,80	287000,53
1046	481943,51	287000,83
1047	482031,55	287010,56
1048	482075,27	287015,27
1049	482142,97	287010,64
1050	482266,87	287007,47
1051	482298,70	287015,76
1052	482324,34	287022,14
1053	482377,94	287044,65
1054	482393,90	287050,98
1055	482409,55	287062,66
1056	482444,40	287082,30
1057	482466,37	287100,88
1058	482467,61	287101,92
1059	482520,13	287137,44
1060	482525,24	287140,90
1061	482543,68	287154,09
1062	482572,59	287174,80
1063	482584,44	287182,07
1064	482592,44	287187,01
1065	482700,97	287225,92
1066	482708,73	287228,25
1067	482765,64	287245,32
1068	482854,64	287267,05
1069	482886,55	287260,09

1	2	3
1070	482981,77	287247,24
1071	483036,08	287244,17
1072	483055,88	287240,68
1073	483126,28	287226,42
1074	483160,18	287217,84
1075	483181,65	287212,42
1076	483215,88	287218,35
1077	483382,86	287233,01
1078	483385,51	287238,64
1079	483389,37	287238,69
1080	483443,70	287239,32
1081	483456,90	287250,67
1082	483593,16	287257,47
1083	483649,48	287260,28
1084	483850,67	287260,72
1085	484201,20	287281,44
1086	484225,64	287291,22
1087	484232,42	287292,65
1088	484235,04	287285,18
1089	484273,39	287280,38
1090	484275,38	287280,13
1091	484289,72	287278,32
1092	484685,18	287279,82
1093	484702,25	287281,39
1094	484719,32	287282,96
1095	484760,03	287284,97
1096	484761,53	287285,04
1097	484776,27	287286,05
1098	484801,27	287287,75
1099	485071,21	287324,49
1100	485231,55	287327,94
1101	485390,17	287341,73
1102	485442,51	287341,73
1103	485442,13	287375,83
1104	485452,22	287482,75
1105	485555,41	287464,23
1106	485655,95	287464,23
1107	485743,26	287464,23
1108	485822,64	287464,23
1109	485872,91	287490,68
1110	485907,30	287485,39
1111	485952,28	287445,71
1112	485986,68	287421,89
1113	485981,39	287342,52
1114	486058,12	287313,41

1	2	3
1115	486071,26	287264,00
1116	486080,07	287266,52
1117	486097,21	287271,42
1118	486109,59	287276,91
1119	486122,19	287282,50
1120	486168,75	287294,07
1121	486205,21	287305,17
1122	486245,69	287317,50
1123	486290,92	287331,27
1124	486296,90	287333,27
1125	486298,40	287333,79
1126	486314,35	287339,14
1127	486356,80	287353,38
1128	486403,01	287367,76
1129	486413,46	287371,01
1130	486444,86	287380,78
1131	486461,12	287385,83
1132	486515,67	287402,81
1133	486561,86	287413,14
1134	486595,98	287420,77
1135	486646,86	287432,14
1136	486680,95	287447,09
1137	486964,01	287553,06
1138	487227,93	287671,46
1139	487265,86	287671,46
1140	487308,96	287640,43
1141	487353,25	287607,02
1142	487388,49	287570,94
1143	487419,74	287550,99
1144	487450,38	287539,96
1145	487470,77	287534,17
1146	487529,21	287516,99
1147	487547,21	287511,69
1148	487561,99	287507,34
1149	487644,48	287496,22
1150	487652,86	287495,33
1151	487713,33	287488,92
1152	487732,58	287486,88
1153	487734,62	287486,67
1154	487778,88	287481,98
1155	487865,22	287472,83
1156	487918,86	287467,31
1157	487931,95	287465,96
1158	487937,28	287465,41
1159	488012,35	287457,62

1	2	3
1160	488065,01	287452,16
1161	488066,91	287451,98
1162	488067,92	287451,88
1163	488086,17	287450,13
1164	488176,66	287441,44
1165	488590,60	287394,88
1166	488656,88	287387,97
1167	488702,49	287382,40
1168	488707,60	287381,77
1169	488754,66	287376,02
1170	488785,77	287372,22
1171	489502,65	287295,02
1172	490214,05	287228,38
1173	490553,69	287199,07
1174	490615,77	287200,65
1175	490611,61	287398,08
1176	490783,59	287368,98
1177	490926,46	287334,58
1178	491074,63	287313,41
1179	491161,94	287318,71
1180	491267,77	287345,16
1181	491418,59	287379,56
1182	491598,50	287178,48
1183	491826,05	287162,60
1184	491810,52	287123,06
1185	492063,99	287147,34
1186	492288,12	287164,58
1187	492403,63	287202,51
1188	492503,63	287237,00
1189	492543,28	287256,06
1190	492626,47	287370,45
1191	492638,46	287395,70
1192	492647,71	287415,31
1193	492651,61	287429,81
1194	492654,30	287442,77
1195	492659,21	287498,90
1196	492656,87	287516,77
1197	492649,80	287583,62
1198	492621,93	287707,16
1199	492617,77	287722,04
1200	492602,69	287720,28
1201	492597,41	287736,80
1202	492588,92	287750,52
1203	492580,71	287761,80
1204	492563,33	287774,76

1	2	3
1205	492550,36	287786,77
1206	492539,75	287804,00
1207	492533,17	287822,26
1208	492529,06	287840,77
1209	492533,97	287864,51
1210	492551,50	287892,12
1211	492557,82	287923,08
1212	492563,00	287963,93
1213	492565,33	287986,36
1214	492566,01	288005,09
1215	492565,00	288024,51
1216	492558,26	288072,70
1217	492551,33	288143,51
1218	492551,86	288163,92
1219	492553,50	288179,54
1220	492558,41	288208,99
1221	492566,56	288236,34
1222	492579,48	288270,50
1223	492446,54	288352,45
1224	492360,50	288404,14
1225	492338,63	288418,04
1226	492238,77	288481,04
1227	492201,58	288503,82
1228	492152,65	288533,81
1229	492151,42	288545,39
1230	492132,96	288596,64
1231	492114,44	288638,98
1232	492035,07	288683,96
1233	491942,46	288739,52
1234	491860,44	288832,12
1235	491804,88	288900,92
1236	491757,25	288993,52
1237	491664,65	289099,35
1238	491606,44	289170,79
1239	491492,67	289279,27
1240	491485,69	289169,60
1241	491467,58	289185,37
1242	491434,08	289183,56
1243	491345,72	289243,00
1244	491282,08	289260,30
1245	491218,58	289290,37
1246	491211,74	289293,57
1247	491231,26	289428,31
1248	491255,39	289543,82
1249	491269,19	289585,20

1	2	3
1250	491350,22	289600,71
1251	491441,59	289631,75
1252	491451,94	289650,71
1253	491539,87	289692,09
1254	491620,90	289700,71
1255	491648,48	289707,61
1256	491646,13	289702,61
1257	491656,71	289636,46
1258	491704,34	289583,54
1259	491754,61	289527,98
1260	491812,82	289480,36
1261	491855,15	289445,96
1262	491894,84	289427,44
1263	491939,82	289411,56
1264	491987,44	289363,94
1265	492029,78	289297,79
1266	492066,82	289263,40
1267	492132,96	289194,60
1268	492185,88	289173,44
1269	492267,90	289160,21
1270	492326,11	289141,69
1271	492394,90	289144,33
1272	492490,15	289139,04
1273	492566,88	289141,69
1274	492622,44	289146,98
1275	492670,68	289146,43
1276	492674,08	289108,39
1277	492678,85	289105,52
1278	492699,83	289100,55
1279	492726,43	289084,14
1280	492735,72	289075,96
1281	492748,88	289069,03
1282	492765,16	289053,75
1283	492773,93	289044,44
1284	492779,42	289040,03
1285	492800,87	289007,28
1286	492813,04	288971,32
1287	492822,97	288941,55
1288	492831,32	288912,49
1289	492834,93	288899,42
1290	492848,22	288838,35
1291	492856,77	288820,68
1292	492882,69	288741,64
1293	492913,71	288700,35
1294	492940,73	288661,76

1	2	3
1295	492977,36	288612,67
1296	493011,39	288559,99
1297	493030,65	288536,62
1298	493061,71	288507,48
1299	493090,24	288480,97
1300	493109,76	288462,06
1301	493121,75	288451,17
1302	493136,76	288437,51
1303	493142,27	288414,57
1304	493178,75	288388,00
1305	493201,38	288372,95
1306	493238,34	288361,82
1307	493267,22	288346,70
1308	493294,34	288329,23
1309	493311,28	288309,10
1310	493329,98	288301,71
1311	493360,27	288288,33
1312	493390,73	288267,51
1313	493436,36	288243,89
1314	493495,61	288222,09
1315	493541,03	288201,57
1316	493451,93	288079,57
1317	493392,72	287983,22
1318	493429,27	287953,46
1319	493430,44	287952,51
1320	493455,56	287932,07
1321	493593,35	287837,35
1322	493714,89	287737,26
1323	493836,43	287672,92
1324	494038,99	287618,11
1325	494322,58	287546,61
1326	494553,74	287472,74
1327	494708,64	287441,76
1328	494832,10	287435,59
1329	494915,12	287440,74
1330	494926,28	287441,39
1331	495125,40	287447,27
1332	495184,80	287439,84
1333	495190,05	287439,18
1334	495192,32	287438,90
1335	495202,99	287437,56
1336	495311,38	287407,10
1337	495453,03	287365,92
1338	495481,60	287357,62
1339	495484,72	287356,72

1	2	3
1340	495487,55	287355,89
1341	495531,31	287344,77
1342	495579,70	287334,40
1343	495624,01	287324,26
1344	495628,11	287330,14
1345	495678,69	287318,42
1346	495727,29	287306,96
1347	495776,18	287295,45
1348	495824,64	287283,88
1349	495873,21	287272,63
1350	495930,88	287259,24
1351	495937,64	287254,90
1352	495942,70	287251,65
1353	495949,14	287247,51
1354	495969,82	287234,24
1355	496004,11	287206,61
1356	496100,28	287171,89
1357	496102,64	287171,03
1358	496336,34	287084,65
1359	496605,67	287011,86
1360	496755,62	286972,55
1361	497032,23	286933,25
1362	497428,21	286882,29
1363	497559,24	286870,65
1364	497618,93	286864,82
1365	497736,85	286850,26
1366	498054,22	286864,82
1367	498138,66	286975,47
1368	498193,98	287026,42
1369	498243,48	287068,64
1370	498282,79	287078,83
1371	498345,39	287004,58
1372	498394,89	286958,00
1373	498407,99	286905,59
1374	498431,29	286880,84
1375	498458,95	286815,32
1376	498502,62	286738,17
1377	498556,49	286682,84
1378	498585,60	286652,27
1379	498629,28	286556,19
1380	498646,75	286467,38
1381	498662,76	286398,96
1382	499093,69	286566,38
1383	499245,10	286646,45
1384	499319,34	286727,97

1	2	3
1385	499387,77	286768,74
1386	499489,68	286810,96
1387	499703,68	286885,20
1388	499846,36	286917,23
1389	500197,21	286930,34
1390	500481,10	286947,81
1391	500708,21	286994,39
1392	501114,39	287099,21
1393	501321,12	287141,43
1394	501587,54	287167,64
1395	502014,10	287227,33
1396	502241,21	287263,72
1397	502565,86	287266,63
1398	502848,29	287246,25
1399	502951,65	287217,14
1400	503114,71	287166,18
1401	503276,30	287215,68
1402	503583,49	287291,38
1403	503791,67	287342,34
1404	503769,83	287434,05
1405	503750,91	287499,57
1406	503752,36	287541,79
1407	503785,85	287578,18
1408	503921,24	287623,31
1409	504017,32	287634,96
1410	504061,00	287600,02
1411	504097,40	287544,70
1412	504116,83	287524,34
1413	504153,01	287493,33
1414	504216,51	287474,81
1415	504221,80	287466,87
1416	504258,84	287355,75
1417	504305,30	287404,68
1418	504360,01	287493,72
1419	504379,83	287492,29
1420	504430,78	287486,46
1421	504477,37	287485,01
1422	504528,32	287495,20
1423	504566,17	287498,11
1424	504595,29	287521,41
1425	504618,58	287551,98
1426	504637,51	287588,37
1427	504638,97	287589,83
1428	504615,65	287639,03
1429	504676,88	287646,79

1	2	3
1430	504724,51	287660,02
1431	504766,84	287649,43
1432	504790,12	287645,32
1433	504702,56	287400,69
1434	504753,98	287297,84
1435	504830,43	287200,54
1436	504911,04	287125,49
1437	504980,54	287065,72
1438	505032,40	287034,82
1439	504950,15	286752,69
1440	504989,96	286730,58
1441	505081,77	286666,02
1442	505285,47	286545,52
1443	505479,13	286436,50
1444	505754,56	286275,83
1445	506265,25	286043,44
1446	506359,93	286014,75
1447	506473,26	286011,88
1448	506573,67	286057,79
1449	506652,57	286102,26
1450	506777,38	286163,94
1451	506830,45	286169,68
1452	506971,04	286046,31
1453	507177,61	285842,61
1454	507372,70	285658,99
1455	507420,04	285636,04
1456	507846,10	285504,06
1457	507892,00	285475,37
1458	507986,68	285384,99
1459	508134,44	285234,37
1460	508237,72	285135,39
1461	508415,60	284857,09
1462	508538,97	284649,08
1463	508702,51	284355,01
1464	509103,90	284481,43
1465	509174,81	284355,37
1466	509248,89	284180,74
1467	509341,50	283977,01
1468	509444,69	283794,45
1469	509502,89	283715,07
1470	509584,91	283646,28
1471	509677,52	283495,47
1472	509733,08	283355,24
1473	509770,12	283270,57
1474	509836,27	283172,68

1	2	3
1475	509913,00	283074,78
1476	510024,12	282984,82
1477	510066,46	282908,09
1478	510108,79	282841,95
1479	510135,25	282759,92
1480	510272,83	282728,17
1481	510264,90	282648,80
1482	510235,79	282548,26
1483	510251,67	282437,13
1484	510299,29	282331,30
1485	510357,50	282275,74
1486	510423,65	282228,11
1487	510460,69	282172,55
1488	510521,54	282090,53
1489	510569,17	282042,90
1490	510648,54	282005,86
1491	510698,81	281976,76
1492	510746,44	281894,74
1493	510757,02	281828,59
1494	510751,73	281780,96
1495	510749,08	281743,92
1496	510770,25	281693,65
1497	510820,52	281677,78
1498	510852,27	281685,71
1499	510873,44	281659,26
1500	510899,90	281474,05
1501	511034,83	281286,19
1502	511053,36	281246,51
1503	511048,06	281188,30
1504	511161,83	281098,34
1505	511214,75	281124,80
1506	511257,08	281132,73
1507	511310,00	281098,34
1508	511325,88	281061,30
1509	511320,58	280979,28
1510	511339,11	280884,03
1511	511349,69	280820,53
1512	511339,11	280759,67
1513	511333,81	280706,75
1514	511378,79	280608,86
1515	511310,00	280495,09
1516	511339,11	280405,13
1517	511370,86	280323,11
1518	511407,90	280243,73
1519	511442,29	280151,13

1	2	3
1520	511529,61	279960,63
1521	511630,15	279825,69
1522	511720,11	279674,88
1523	511812,71	279574,34
1524	511857,69	279545,23
1525	511937,07	279513,48
1526	511987,34	279502,90
1527	512053,48	279489,67
1528	512095,82	279447,33
1529	512154,02	279344,15
1530	512206,94	279272,71
1531	512291,61	279148,36
1532	512384,21	279039,88
1533	512507,89	278870,76
1534	512434,48	278825,56
1535	512503,27	278754,13
1536	512574,71	278690,63
1537	512680,55	278568,92
1538	512704,36	278502,77
1539	512757,28	278423,40
1540	512844,59	278351,96
1541	512902,80	278346,67
1542	513000,03	278369,20
1543	513142,14	278245,82
1544	513243,88	278151,01
1545	513308,63	278077,02
1546	513435,80	277908,22
1547	513514,42	277771,80
1548	513581,48	277663,12
1549	513687,84	277487,39
1550	513891,32	277219,16
1551	513915,60	277191,42
1552	513954,91	277155,58
1553	513993,06	277133,61
1554	514091,20	277092,10
1555	514154,83	277063,36
1556	514199,99	277028,47
1557	514232,83	276962,79
1558	514269,77	276882,74
1559	514327,24	276819,11
1560	514399,08	276714,43
1561	514448,35	276636,43
1562	514698,76	276332,66
1563	514813,70	276172,56
1564	514943,01	276004,25

1	2	3
1565	515023,06	275926,25
1566	515032,70	275886,04
1567	515072,38	275856,93
1568	515125,30	275856,93
1569	515202,03	275872,81
1570	515281,41	275891,33
1571	515331,68	275915,14
1572	515384,59	275973,35
1573	515418,99	276031,56
1574	515400,47	276092,41
1575	515397,82	276203,54
1576	515418,99	276261,75
1577	515479,84	276346,41
1578	515543,34	276425,79
1579	515670,34	276573,95
1580	515720,61	276782,98
1581	515752,36	276875,58
1582	515559,22	276894,10
1583	515596,26	277145,46
1584	515564,51	277195,73
1585	515418,99	277248,64
1586	515339,61	277357,12
1587	515276,11	277449,73
1588	515191,45	277627,00
1589	515096,20	277674,62
1590	515011,53	277751,35
1591	514948,03	277836,02
1592	514839,55	277875,71
1593	514630,53	277918,04
1594	514490,30	277986,83
1595	514291,86	278055,62
1596	514186,03	278121,77
1597	514186,03	278230,25
1598	514223,07	278230,25
1599	514249,53	278328,15
1600	514260,11	278505,42
1601	514291,86	278698,56
1602	514897,76	278539,81
1603	515022,11	278563,63
1604	515114,72	278595,38
1605	515175,57	278608,60
1606	515239,07	278632,42
1607	515262,88	278685,33
1608	515254,95	278812,33
1609	515254,95	278883,77

1	2	3
1610	515297,28	278918,17
1611	515315,80	278986,96
1612	515360,78	278994,90
1613	515392,53	279034,58
1614	515559,22	279039,88
1615	515569,80	279132,48
1616	515432,22	279375,90
1617	515424,28	279439,40
1618	515397,82	279494,96
1619	515437,51	279534,65
1620	515434,86	279611,38
1621	515511,59	279653,71
1622	515498,36	279754,25
1623	515604,20	279767,48
1624	515543,34	279960,63
1625	515572,45	279987,09
1626	515672,99	279981,79
1627	515755,01	279981,79
1628	515837,03	279957,98
1629	515879,36	279952,69
1630	515937,57	279968,57
1631	516014,30	279939,46
1632	516075,16	279899,77
1633	516133,37	279889,19
1634	516215,39	279939,46
1635	516331,80	280013,54
1636	516416,47	280074,40
1637	516487,91	280100,86
1638	516546,12	280122,02
1639	516588,45	280143,19
1640	516657,24	280122,02
1641	516628,14	280066,46
1642	516662,53	280037,36
1643	516707,51	280010,90
1644	516736,62	279950,04
1645	516778,95	279883,90
1646	516818,64	279838,92
1647	516853,03	279825,69
1648	516884,78	279862,73
1649	516942,99	279854,79
1650	516966,80	279889,19
1651	517014,43	279910,36
1652	517120,26	279860,09
1653	517260,49	279759,54
1654	517353,10	279666,94

1	2	3
1655	517424,53	279595,50
1656	517453,64	279579,63
1657	517511,85	279524,06
1658	517556,83	279455,27
1659	517601,81	279405,00
1660	517593,87	279317,69
1661	517694,41	279307,11
1662	517739,39	279293,88
1663	517749,97	279233,02
1664	517794,95	279211,86
1665	517829,35	279185,40
1666	517876,97	279246,25
1667	517988,10	279185,40
1668	518048,95	279129,83
1669	518149,49	279098,08
1670	518231,52	279042,52
1671	518260,62	278973,73
1672	518263,27	278912,88
1673	518252,68	278870,54
1674	518252,68	278822,92
1675	518279,14	278807,04
1676	518429,95	278719,73
1677	518490,81	278698,56
1678	518535,79	278687,98
1679	518705,12	278682,69
1680	518768,62	278952,56
1681	518834,77	278920,81
1682	518945,89	278878,48
1683	519057,02	278830,85
1684	519128,45	278775,29
1685	519199,89	278711,79
1686	519266,04	278677,40
1687	519321,60	278677,40
1688	519379,81	278706,50
1689	519430,08	278754,13
1690	519424,79	278857,31
1691	519541,21	278894,35
1692	519615,29	278857,31
1693	519660,27	278793,81
1694	519729,06	278783,23
1695	519768,75	278722,38
1696	519834,89	278666,81
1697	519885,16	278637,71
1698	519951,31	278632,42
1699	520004,23	278521,29

1	2	3
1700	520099,48	278510,71
1701	520099,48	278457,79
1702	520091,54	278217,02
1703	520094,19	278082,08
1704	520088,89	277947,14
1705	520083,60	277854,54
1706	520073,02	277759,29
1707	520070,37	277685,21
1708	520059,79	277584,66
1709	520065,08	277518,52
1710	520102,12	277431,21
1711	520123,29	277365,06
1712	520155,04	277293,62
1713	520215,89	277232,77
1714	520263,52	277174,56
1715	520305,85	277124,29
1716	520329,67	277055,50
1717	520340,25	276997,29
1718	520379,94	276944,37
1719	520451,37	276851,77
1720	520533,39	276790,91
1721	520607,48	276738,00
1722	520676,27	276674,50
1723	520747,71	276597,77
1724	520837,67	276518,39
1725	520903,81	276470,77
1726	520983,19	276433,72
1727	521009,65	276416,53
1728	521036,10	276399,33
1729	521083,73	276325,25
1730	521083,73	276305,40
1731	521083,73	276285,56
1732	521061,28	276198,02
1733	521061,53	276189,73
1734	521074,59	276189,73
1735	521115,65	276193,46
1736	521164,17	276172,94
1737	521274,28	276081,49
1738	521503,82	275922,86
1739	521772,56	275732,51
1740	521862,13	275670,92
1741	521990,90	275586,94
1742	522048,76	275502,96
1743	522095,41	275469,37
1744	522147,67	275435,78

1	2	3
1745	522151,40	275400,32
1746	522212,98	275364,86
1747	522263,37	275327,54
1748	522257,77	275282,75
1749	522246,57	275217,43
1750	522218,58	275146,52
1751	522211,12	275103,59
1752	522252,17	275056,94
1753	522326,82	274967,36
1754	522388,41	274902,04
1755	522476,12	274819,93
1756	522517,18	274743,41
1757	522541,44	274627,71
1758	522541,44	274595,98
1759	522537,70	274532,53
1760	522528,37	274416,83
1761	522526,58	274378,33
1762	522710,92	274311,76
1763	522917,30	274229,74
1764	522681,82	273504,78
1765	522607,73	273237,55
1766	522599,79	273147,59
1767	522591,86	272975,61
1768	522586,57	272859,20
1769	522605,09	272689,86
1770	522642,13	272528,47
1771	522665,94	272435,86
1772	522732,09	272176,57
1773	522800,88	272023,11
1774	522843,21	271755,88
1775	522822,05	271427,80
1776	522938,46	271406,63
1777	522920,21	271226,86
1778	523030,76	271193,29
1779	523141,06	271138,42
1780	523199,18	271120,11
1781	523147,59	270981,14
1782	523407,50	270899,81
1783	523412,59	270898,19
1784	523541,71	270917,15
1785	523724,28	270909,21
1786	523830,11	270909,21
1787	523978,28	270888,05
1788	524086,76	270872,17
1789	524179,36	270845,71

1	2	3
1790	524245,51	270776,92
1791	524293,13	270739,88
1792	524332,82	270713,42
1793	524370,01	270699,98
1794	524374,31	270919,76
1795	524384,86	271239,71
1796	524397,62	271626,94
1797	524172,79	271520,44
1798	524034,73	271776,84
1799	523896,67	272041,12
1800	523719,16	271934,62
1801	523588,99	272155,51
1802	523470,66	272120,01
1803	523391,77	272214,68
1804	523348,38	272285,68
1805	523273,43	272404,02
1806	523244,06	272496,72
1807	523212,31	272597,26
1808	523201,72	272658,11
1809	523201,72	272721,61
1810	523191,14	272785,11
1811	523154,10	272827,45
1812	523080,01	272893,59
1813	523334,02	272975,61
1814	523302,27	273070,86
1815	523265,22	273113,20
1816	523220,24	273137,01
1817	523177,91	273147,59
1818	523162,04	273203,16
1819	523156,74	273301,05
1820	523156,74	273409,53
1821	523167,33	273462,45
1822	523209,66	273520,66
1823	523241,41	273600,03
1824	523262,58	273684,70
1825	523278,45	273761,43
1826	523294,33	273819,64
1827	523341,95	273869,91
1828	523386,93	273912,24
1829	523418,68	273949,28
1830	523402,81	274002,20
1831	523389,58	274065,70
1832	523389,58	274126,55
1833	523413,39	274221,80
1834	523437,20	274343,51

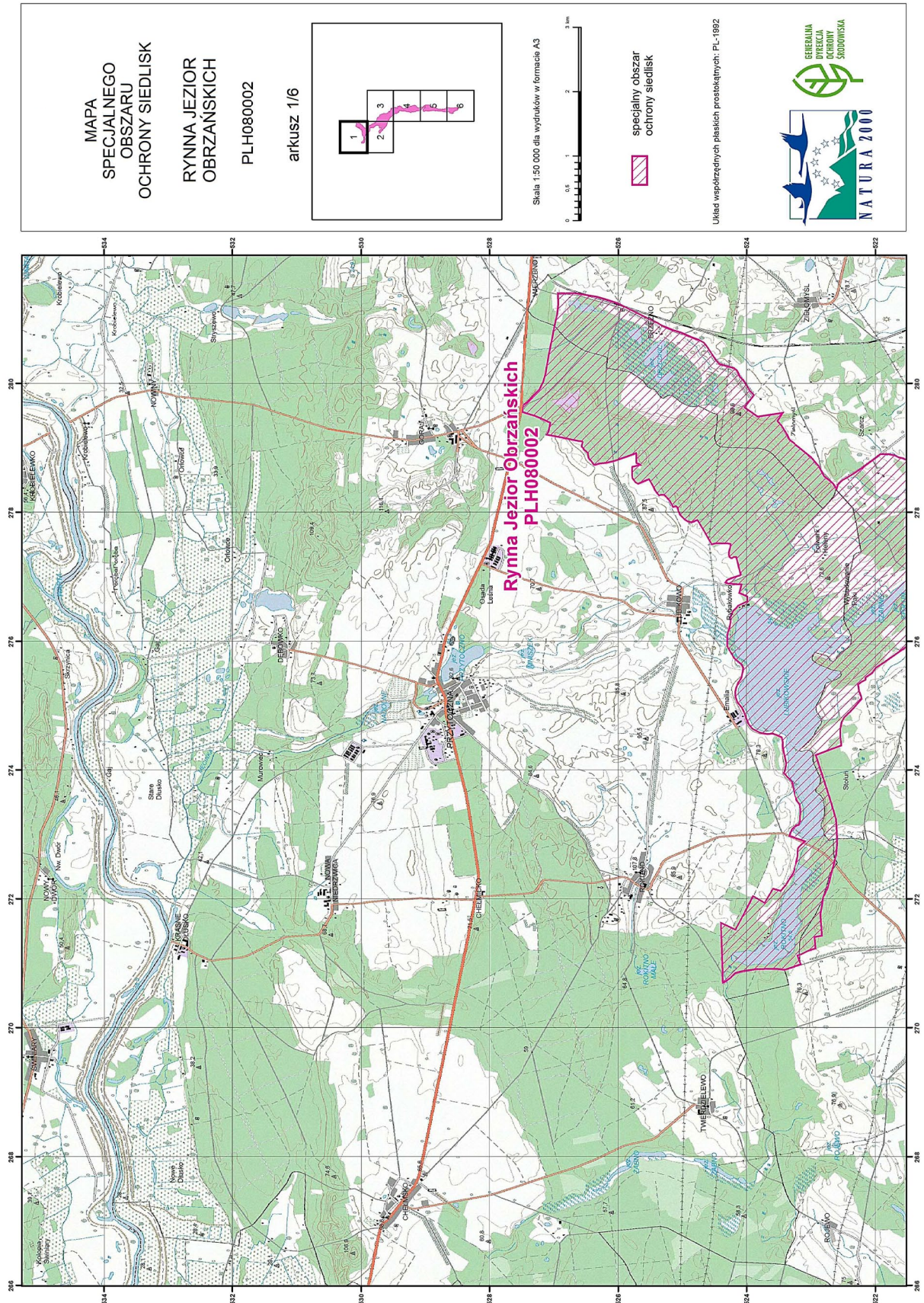
1	2	3
1835	523442,49	274441,41
1836	523455,72	274504,91
1837	523537,74	274541,95
1838	523598,60	274563,12
1839	523672,68	274555,18
1840	523746,77	274568,41
1841	523802,33	274581,64
1842	523910,81	274639,85
1843	523971,66	274711,28
1844	524008,70	274809,18
1845	524037,81	274893,85
1846	524074,85	274973,22
1847	524138,35	275047,31
1848	524172,75	275137,26
1849	524178,04	275213,99
1850	524162,16	275274,85
1851	524130,41	275354,22
1852	524101,31	275396,56
1853	524077,50	275444,18
1854	524061,62	275510,33
1855	524051,04	275579,12
1856	524077,50	275637,33
1857	524135,70	275687,60
1858	524188,62	275732,58
1859	524302,39	275917,79
1860	524302,39	276031,56
1861	524297,10	276113,58
1862	524273,29	276185,02
1863	524252,12	276282,91
1864	524244,18	276386,10
1865	524209,79	276470,77
1866	524156,87	276518,39
1867	524130,41	276550,14
1868	523987,54	276618,93
1869	523992,83	276693,02
1870	524114,54	276751,23
1871	524077,50	276880,87
1872	524283,87	276894,10
1873	524329,08	276909,66
1874	524295,46	276951,69
1875	524208,03	276987,00
1876	524130,69	277013,90
1877	524102,11	277018,94
1878	524093,70	277039,12
1879	524160,95	277309,81

1	2	3
1880	524196,26	277306,45
1881	524221,48	277293,00
1882	524245,02	277293,00
1883	524261,83	277303,09
1884	524273,60	277341,76
1885	524273,60	277370,34
1886	524268,56	277405,65
1887	524250,06	277471,22
1888	524248,38	277508,21
1889	524280,33	277516,61
1890	524401,38	277521,66
1891	524493,85	277516,61
1892	524540,93	277501,48
1893	524656,94	277704,92
1894	524762,86	277881,46
1895	524831,80	277854,56
1896	524860,38	277846,15
1897	524914,18	277859,60
1898	524952,85	277884,82
1899	525026,83	277953,76
1900	525060,46	278021,01
1901	525068,87	278069,77
1902	525094,09	278096,67
1903	525139,48	278084,90
1904	525186,56	278168,97
1905	525213,46	278207,64
1906	525238,68	278236,22
1907	525260,54	278254,71
1908	525287,44	278274,89
1909	525336,20	278268,16
1910	525366,46	278261,44
1911	525395,04	278290,02
1912	525430,35	278342,14
1913	525458,93	278404,35
1914	525522,82	278517,00
1915	525694,32	278441,34
1916	525732,99	278464,88
1917	525776,70	278527,09
1918	525786,79	278592,66
1919	525788,47	278648,14
1920	525781,75	278703,63
1921	525744,76	278715,39
1922	525687,59	278728,85
1923	525660,69	278733,89
1924	525680,87	278750,70

1	2	3
1925	525714,49	278762,47
1926	525721,22	278799,46
1927	525721,22	278861,67
1928	525717,86	278910,43
1929	525724,58	278915,47
1930	525907,84	278848,22
1931	526069,25	278792,74
1932	526180,22	278769,20
1933	526291,19	278755,75
1934	526344,99	278740,61
1935	526375,25	278740,61
1936	526387,02	278757,43
1937	526415,60	278796,10
1938	526442,50	278821,32
1939	526457,64	278844,86
1940	526462,68	278888,57
1941	526467,72	278915,47
1942	526496,31	278949,10
1943	526526,57	278972,64
1944	526536,66	278992,81
1945	526540,02	278997,86
1946	526561,88	279018,03
1947	526563,56	279034,85
1948	526555,15	279065,11
1949	526543,38	279090,33
1950	526553,47	279098,74
1951	526571,97	279102,10
1952	526615,68	279108,82
1953	526879,65	279164,31
1954	527104,34	279206,56
1955	527075,23	279251,54
1956	527062,00	279320,33
1957	527048,00	279390,74
1958	527077,88	279405,00
1959	527189,00	279455,27
1960	527286,90	279497,61
1961	527482,69	279558,46
1962	527469,46	279661,65
1963	527398,02	279714,56
1964	527347,03	279770,87
1965	527217,96	279904,56
1966	527153,42	280029,02
1967	527121,16	280153,48
1968	527096,95	280301,00
1969	527056,62	280516,50

Załącznik nr 2

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK RYNNA JEZIOR OBRZAŃSKICH (PLH0800002)



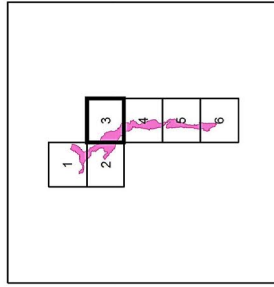


MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK

RYNNA JEZIOR  
OBRZAŃSKICH

PLH080002

arkusz 3/6



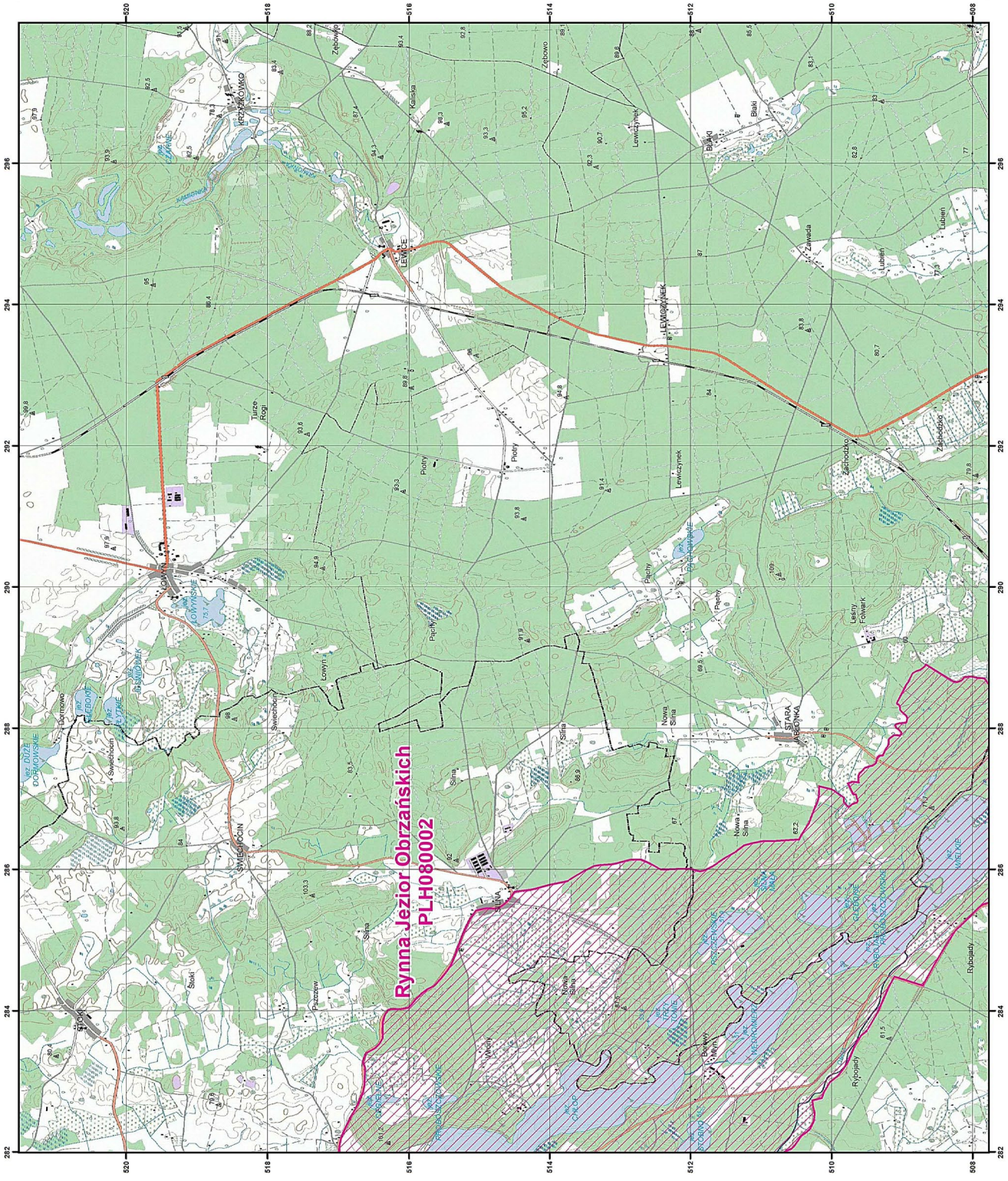
Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar  
ochrony siedlisk



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992

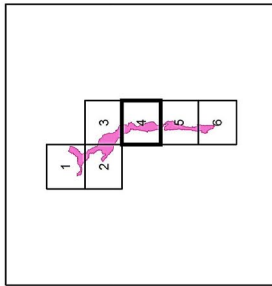


MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLISK

RYNNA JEZIOR  
OBRZAŃSKICH

PLH080002

arkusz 4/6

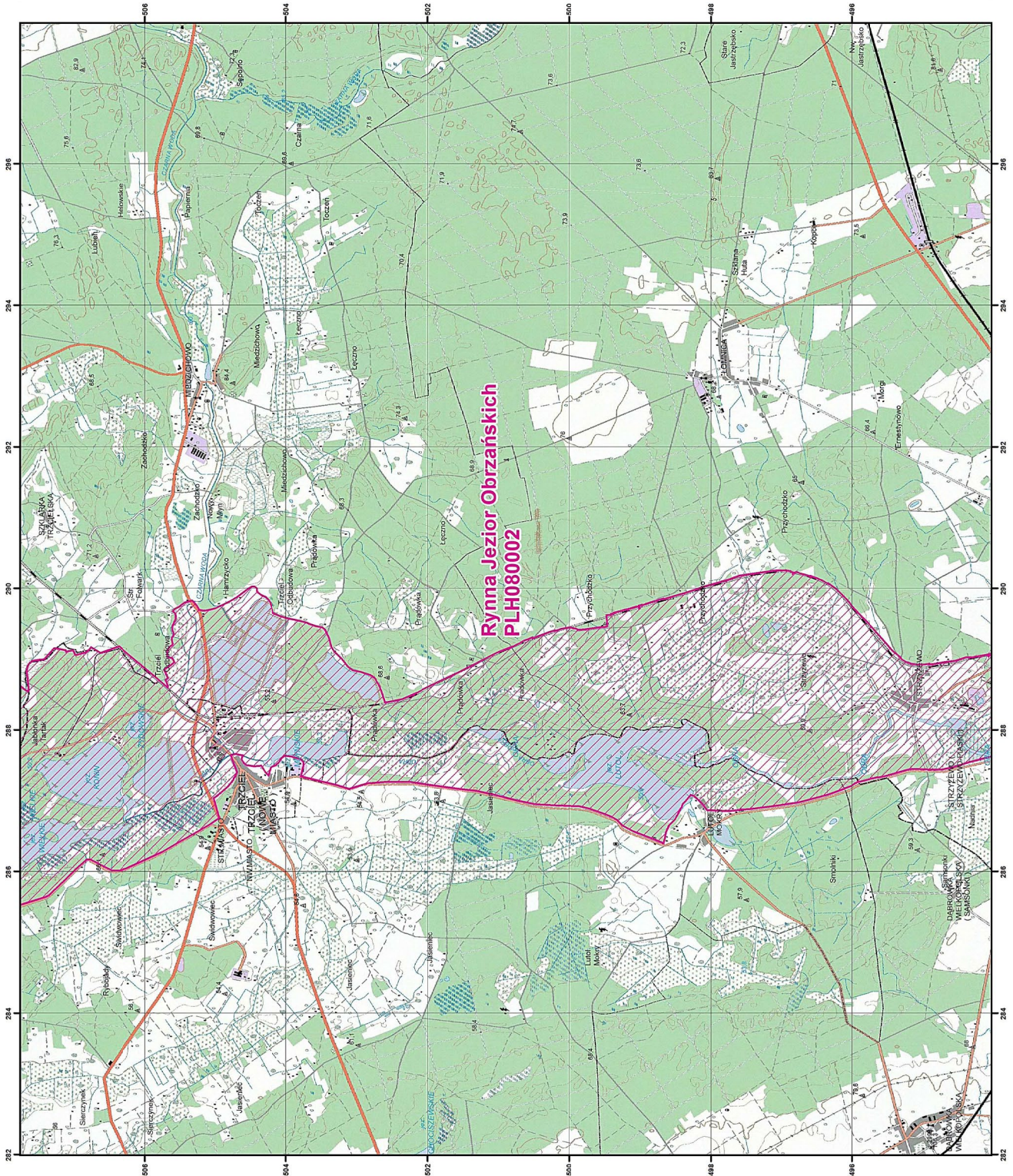


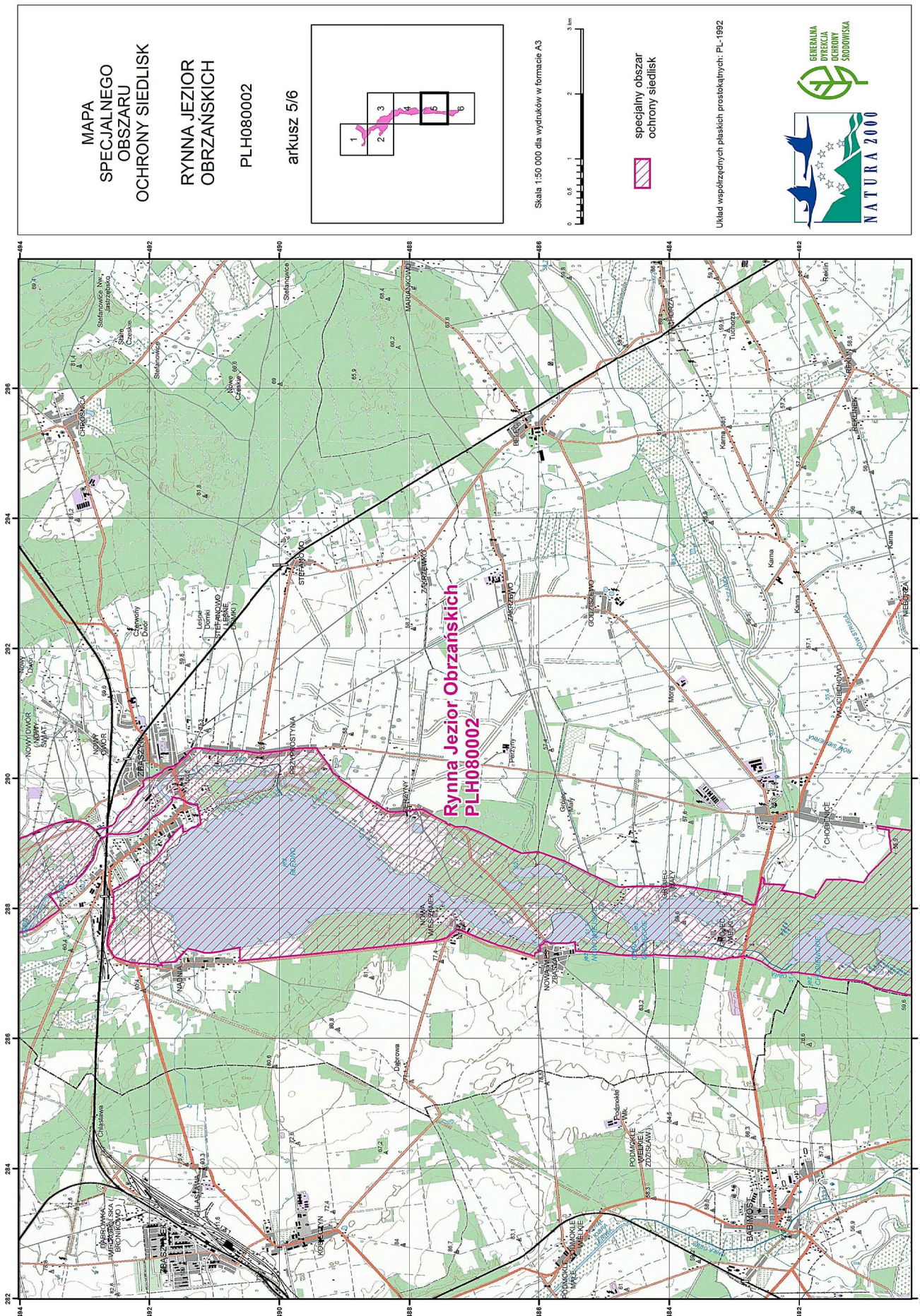
Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar  
ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, PL-1992







## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK RYNNA JEZIOR OBRZAŃSKICH (PLH080002)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charcteria spp.</i> )
3	6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )
4	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
7	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
8	9190	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )
9	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe

<sup>1)</sup> Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

## Załącznik nr 4

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK RYNNA JEZIOR OBRZAŃSKICH (PLH080002)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
3	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
4	nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	rozrodcza
5	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	osiadła
6	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła