



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 12 stycznia 2024 r.

Poz. 328

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 11 stycznia 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i 2375) zarządza się co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Kielcach

Aldona Sobolak

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Rzeszowie

Wojciech Wdowik

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Lp	X	Y
1	316655,21	697439,90
2	316514,40	697479,91
3	316405,06	697511,11
4	316304,46	697539,81
5	316254,98	697553,93
6	316162,76	697580,24
7	316137,56	697559,40
8	316124,06	697545,51
9	316106,60	697535,99
10	316079,22	697520,11
11	316051,83	697505,43
12	315980,99	697478,24
13	315955,99	697471,89
14	315899,03	697451,45
15	315835,14	697431,61
16	315798,62	697417,32
17	315786,52	697407,99
18	315759,14	697397,68
19	315713,89	697375,05
20	315650,26	697340,92
21	315535,43	697277,42
22	315460,82	697236,68
23	315453,38	697233,03
24	315540,68	697064,38
25	315543,04	697065,69
26	315543,60	697065,98
27	315575,58	697082,75
28	315613,09	697098,03
29	315636,10	697103,59
30	315664,28	697108,35
31	315696,03	697109,94
32	315723,61	697108,95
33	315752,96	697103,22
34	315756,16	697102,60
35	315788,31	697094,26

36	315812,91	697083,55
37	315836,33	697070,85
38	315851,13	697058,04
39	315853,99	697055,57
40	315878,59	697034,14
41	315907,96	696996,83
42	315923,04	696973,81
43	315936,54	696943,25
44	315942,64	696923,00
45	315945,27	696914,28
46	315949,24	696890,07
47	315952,02	696855,94
48	315948,64	696822,40
49	315939,52	696763,67
50	315921,46	696659,09
51	315910,35	696594,00
52	315902,41	696520,98
53	315890,50	696460,65
54	315887,33	696441,60
55	315883,56	696426,72
56	315870,86	696398,94
57	315852,60	696369,97
58	315818,47	696323,93
59	315797,28	696291,40
60	315790,29	696280,67
61	315736,12	696197,52
62	315696,03	696136,80
63	315670,24	696101,08
64	315651,19	696076,48
65	315627,97	696050,48
66	315604,95	696026,67
67	315588,28	696004,44
68	315575,98	695985,00
69	315567,25	695969,52
70	315559,31	695954,04
71	315548,99	695932,21
72	315541,05	695917,53
73	315524,38	695888,56
74	315508,51	695857,60
75	315497,99	695832,40
76	315490,45	695810,97
77	315484,10	695790,33
78	315480,13	695768,50
79	315476,56	695742,31

80	315474,97	695716,51
81	315475,37	695695,48
82	315480,13	695638,33
83	315487,67	695556,97
84	315489,26	695497,83
85	315489,26	695455,37
86	315488,07	695409,33
87	315484,50	695369,64
88	315477,35	695324,79
89	315466,44	695288,08
90	315450,96	695246,81
91	315431,91	695205,14
92	315416,83	695183,31
93	315393,02	695158,30
94	315360,87	695130,13
95	315332,89	695108,50
96	315311,46	695098,57
97	315298,36	695088,26
98	315283,28	695071,19
99	315257,48	695028,33
100	315226,53	694968,40
101	315210,65	694936,25
102	315202,32	694915,61
103	315178,11	694902,12
104	315168,19	694899,74
105	315164,81	694895,97
106	315133,26	694855,69
107	315109,45	694829,89
108	315079,29	694801,31
109	315056,66	694783,45
110	315043,57	694774,72
111	315029,68	694767,58
112	315012,08	694761,63
113	315003,09	694753,16
114	315024,78	694689,66
115	315041,19	694616,11
116	314975,31	694503,66
117	314914,45	694376,13
118	314858,09	694259,98
119	314793,54	694133,50
120	314745,91	694032,96
121	314709,66	693960,73
122	314665,21	693885,06
123	314629,23	693828,97

124	314604,36	693792,99
125	314571,02	693749,59
126	314541,12	693715,99
127	314503,55	693676,83
128	314469,16	693640,85
129	314458,58	693631,22
130	314433,70	693608,57
131	314398,78	693580,52
132	314342,42	693534,75
133	314311,73	693514,64
134	314226,80	693458,82
135	314177,15	693426,04
136	314172,29	693422,83
137	314052,70	693344,52
138	313977,03	693294,77
139	313962,74	693285,78
140	313919,88	693265,67
141	313912,59	693260,12
142	313902,15	693252,18
143	313839,71	693209,84
144	313758,48	693157,72
145	313728,85	693137,08
146	313717,56	693129,96
147	313680,17	693106,39
148	313594,71	693065,38
149	313538,61	693041,04
150	313481,99	693021,99
151	313431,99	693006,91
152	313334,62	692979,92
153	313229,85	692950,29
154	313208,13	692943,80
155	313132,48	692921,18
156	313047,28	692897,37
157	312966,06	692871,70
158	312922,13	692860,59
159	312799,63	692828,05
160	312716,02	692803,71
161	312638,50	692781,22
162	312524,73	692748,41
163	312476,84	692737,03
164	312425,51	692725,92
165	312371,01	692718,51
166	312296,13	692710,84
167	312252,78	692707,54

168	312247,45	692707,13
169	312185,53	692708,19
170	312122,03	692712,95
171	312084,73	692718,51
172	312080,50	692719,34
173	312075,73	692720,28
174	312052,06	692724,92
175	312014,54	692732,28
176	311999,80	692735,18
177	311956,93	692744,70
178	311769,00	692785,67
179	311721,45	692796,03
180	311697,64	692801,33
181	311580,96	692825,93
182	311547,09	692833,87
183	311540,03	692835,32
184	311505,82	692842,34
185	311457,66	692848,69
186	311412,95	692850,54
187	311375,91	692848,42
188	311341,87	692844,89
189	311335,16	692844,19
190	311251,29	692830,16
191	311177,73	692817,46
192	311079,04	692799,74
193	311030,89	692789,68
194	310996,49	692779,63
195	310916,32	692749,20
196	310869,44	692730,53
197	310764,19	692688,61
198	310741,43	692680,15
199	310597,24	692628,02
200	310496,69	692587,81
201	310423,40	692554,73
202	310387,95	692537,27
203	310357,79	692519,81
204	310323,39	692494,41
205	310296,93	692474,83
206	310257,51	692449,69
207	310214,65	692427,47
208	310140,04	692388,84
209	310041,35	692336,19
210	309979,96	692303,38
211	309963,56	692284,86

212	309934,45	692264,75
213	309929,96	692254,43
214	309916,73	692235,91
215	309886,04	692196,75
216	309819,62	692117,64
217	309734,43	692014,45
218	309690,22	691957,83
219	309672,25	691934,81
220	309600,81	691851,20
221	309509,53	691741,40
222	309480,28	691705,23
223	309449,21	691666,79
224	309351,05	691546,93
225	309280,14	691458,56
226	309228,28	691394,00
227	309186,74	691345,06
228	309133,13	691280,55
229	309124,30	691269,91
230	309072,97	691205,88
231	309022,43	691147,94
232	308910,25	691013,53
233	308855,22	690948,44
234	308820,82	690911,93
235	308749,12	690847,64
236	308684,29	690786,52
237	308593,81	690707,14
238	308499,88	690622,21
239	308415,74	690547,60
240	308349,60	690487,27
241	308305,15	690452,88
242	308259,80	690419,81
243	308158,19	690351,02
244	308082,79	690303,13
245	307968,22	690222,96
246	307877,21	690160,52
247	307752,85	690077,97
248	307684,59	690029,81
249	307652,84	690002,83
250	307626,59	689985,27
251	307577,70	689952,56
252	307526,25	689916,89
253	307481,12	689885,62
254	307420,80	689844,34
255	307303,59	689765,23

256	307231,09	689716,02
257	307206,22	689705,44
258	307127,64	689652,78
259	307018,90	689578,44
260	306963,86	689538,75
261	306934,76	689515,46
262	306856,18	689461,22
263	306817,02	689432,12
264	306795,85	689413,07
265	306776,80	689391,90
266	306727,59	689336,87
267	306682,08	689283,42
268	306664,88	689257,23
269	306647,42	689207,49
270	306629,43	689165,68
271	306615,67	689136,05
272	306606,15	689118,06
273	306597,15	689106,42
274	306582,86	689099,54
275	306564,08	689095,04
276	306521,33	689084,75
277	306506,93	689081,28
278	306460,36	689068,58
279	306415,65	689055,62
280	306392,89	689043,98
281	306354,79	689023,34
282	306316,69	689002,17
283	306259,81	688977,04
284	306230,98	688965,23
285	306215,88	688959,04
286	306184,66	688948,46
287	306157,68	688941,05
288	306071,69	688924,91
289	306029,48	688917,09
290	305927,49	688898,19
291	305891,50	688892,37
292	305849,70	688882,84
293	305810,54	688871,20
294	305761,07	688855,06
295	305704,44	688830,19
296	305697,07	688826,93
297	305640,94	688802,15
298	305595,17	688780,19
299	305570,30	688767,49

300	305526,91	688745,79
301	305487,75	688723,04
302	305447,53	688700,81
303	305413,93	688686,79
304	305385,36	688674,62
305	305359,96	688668,27
306	305334,56	688661,39
307	305254,39	688653,71
308	305083,73	688634,40
309	304917,84	688616,14
310	304745,59	688597,36
311	304728,66	688596,30
312	304702,73	688588,36
313	304584,99	688552,64
314	304523,08	688533,06
315	304420,15	688500,52
316	304383,11	688488,88
317	304356,65	688477,24
318	304323,85	688460,30
319	304262,20	688423,53
320	304211,02	688391,38
321	304198,17	688383,31
322	304089,95	688320,07
323	304033,33	688290,44
324	303989,94	688270,86
325	304008,99	688222,18
326	303971,95	688208,42
327	303951,31	688204,72
328	303884,90	688168,47
329	303810,29	688130,37
330	303808,70	688124,02
331	303784,89	688114,49
332	303775,36	688121,37
333	303757,37	688116,08
334	303751,75	688138,57
335	303745,20	688164,76
336	303736,47	688169,26
337	303698,37	688177,20
338	303670,32	688180,90
339	303619,26	688181,17
340	303574,28	688181,17
341	303525,86	688187,25
342	303490,41	688192,54
343	303452,84	688198,89

344	303415,79	688210,01
345	303388,54	688220,86
346	303368,43	688228,79
347	303315,08	688188,51
348	303301,49	688178,26
349	303147,24	688056,28
350	303126,58	688040,31
351	303002,51	687944,37
352	302937,43	687893,56
353	302833,44	687811,81
354	302788,88	687776,59
355	302755,53	687750,25
356	302747,72	687744,07
357	302685,54	687696,19
358	302661,46	687677,99
359	302640,03	687661,79
360	302626,50	687650,54
361	302605,64	687633,21
362	302578,65	687610,46
363	302553,78	687585,06
364	302545,94	687576,60
365	302509,44	687537,18
366	302507,48	687535,05
367	302437,63	687456,84
368	302419,11	687436,10
369	302375,71	687386,89
370	302345,82	687356,46
371	302339,33	687349,67
372	302301,37	687309,89
373	302291,68	687300,84
374	302269,09	687279,73
375	302225,17	687241,10
376	302204,53	687220,99
377	302188,39	687202,74
378	302150,29	687152,47
379	302114,84	687104,31
380	302092,61	687068,33
381	302074,09	687033,40
382	302060,33	687013,29
383	302049,99	687003,64
384	302028,32	686983,40
385	301998,68	686956,94
386	301949,47	686918,84
387	301869,30	686856,66

388	301824,21	686818,75
389	301809,51	686806,39
390	301724,84	686741,30
391	301668,22	686694,74
392	301636,20	686662,19
393	301586,46	686610,33
394	301538,57	686562,97
395	301521,64	686546,57
396	301478,78	686505,29
397	301448,08	686477,78
398	301423,74	686459,26
399	301371,09	686424,60
400	301311,82	686385,97
401	301200,96	686314,26
402	301168,15	686292,57
403	301078,72	686232,77
404	301031,36	686200,76
405	300968,39	686154,72
406	300868,64	686073,49
407	300822,87	686034,46
408	300818,37	686030,63
409	300776,04	685999,94
410	300751,17	685983,53
411	300728,94	685972,95
412	300719,80	685969,90
413	300699,58	685963,16
414	300678,41	685955,75
415	300599,03	685931,94
416	300532,97	685911,22
417	300527,33	685909,45
418	300417,79	685872,41
419	300416,45	685871,97
420	300333,66	685844,89
421	300297,71	685836,05
422	300239,73	685823,46
423	300153,21	685806,79
424	300029,65	685783,77
425	299988,37	685775,84
426	299914,82	685762,61
427	299893,12	685757,84
428	299883,07	685747,26
429	299862,70	685722,65
430	299846,82	685700,96
431	299835,71	685686,67

432	299825,13	685680,85
433	299803,43	685676,62
434	299746,81	685670,27
435	299700,24	685670,80
436	299654,20	685673,97
437	299627,75	685673,44
438	299600,49	685666,30
439	299569,01	685654,39
440	299543,61	685646,45
441	299511,33	685639,05
442	299411,58	685618,67
443	299378,24	685611,26
444	299345,96	685602,80
445	299323,74	685596,45
446	299257,33	685571,84
447	299171,60	685542,74
448	299079,26	685510,72
449	299027,41	685492,20
450	299018,55	685488,58
451	298970,17	685468,81
452	298924,48	685450,13
453	298860,45	685424,20
454	298802,77	685400,92
455	298758,06	685382,13
456	298731,60	685369,43
457	298704,61	685352,50
458	298672,77	685334,66
459	298636,03	685314,07
460	298592,69	685289,80
461	298535,54	685258,57
462	298466,75	685222,59
463	298408,28	685191,11
464	298376,00	685179,46
465	298336,84	685163,06
466	298313,03	685156,71
467	298280,49	685152,74
468	298236,04	685145,86
469	298198,84	685144,39
470	298182,59	685143,74
471	298145,28	685144,54
472	298102,42	685147,71
473	298081,25	685147,71
474	298069,08	685145,07
475	298048,45	685133,43

476	298027,81	685113,85
477	297992,35	685085,80
478	297966,16	685051,67
479	297887,84	684949,54
480	297850,27	684901,39
481	297838,10	684873,87
482	297805,56	684821,22
483	297769,57	684743,96
484	297734,65	684671,46
485	297721,42	684677,81
486	297700,62	684662,12
487	297691,26	684655,06
488	297681,20	684665,11
489	297669,07	684662,01
490	297644,96	684655,85
491	297643,18	684655,35
492	297517,69	684620,13
493	297469,90	684607,21
494	297453,13	684602,67
495	297411,86	684586,27
496	297399,16	684570,39
497	297382,75	684557,69
498	297356,82	684535,47
499	297339,89	684433,87
500	297337,77	684391,53
501	297336,19	684349,73
502	297342,54	684324,33
503	297353,12	684302,10
504	297364,23	684286,76
505	297375,34	684271,41
506	297389,63	684252,36
507	297400,74	684236,49
508	297406,61	684226,59
509	297436,99	684175,37
510	297469,27	684139,91
511	297494,14	684104,46
512	297497,32	684055,25
513	297498,38	683998,63
514	297490,17	683957,62
515	297475,89	683927,98
516	297455,25	683904,70
517	297418,74	683879,30
518	297392,28	683865,54
519	297380,11	683841,73

520	297354,18	683816,86
521	297313,96	683793,04
522	297284,86	683773,99
523	297271,63	683754,94
524	297230,88	683747,54
525	297219,77	683717,37
526	297164,47	683557,83
527	297146,48	683499,09
528	297141,19	683469,99
529	297139,07	683436,12
530	297139,07	683392,73
531	297143,83	683339,81
532	297156,53	683232,92
533	297163,15	683181,86
534	297163,68	683113,06
535	297164,74	683056,44
536	297162,88	683014,37
537	297154,42	682955,11
538	297142,25	682889,49
539	297125,84	682819,11
540	297111,20	682758,54
541	297102,56	682722,80
542	297076,10	682604,80
543	297055,46	682514,31
544	297040,22	682462,84
545	297026,99	682405,69
546	296993,92	682266,79
547	296966,40	682150,90
548	296958,46	682114,39
549	296954,76	682088,46
550	296953,70	682060,41
551	296954,76	682015,96
552	296960,05	681948,23
553	296968,38	681876,75
554	296976,72	681802,44
555	296981,61	681756,63
556	296987,43	681692,07
557	296991,54	681660,63
558	296999,47	681623,06
559	297011,12	681580,72
560	297023,26	681546,88
561	297044,96	681492,37
562	297058,18	681459,57
563	297060,30	681442,10

564	297057,66	681424,11
565	297084,11	681416,70
566	297096,81	681395,01
567	297109,55	681380,40
568	297132,80	681353,73
569	297157,67	681296,58
570	297160,03	681290,08
571	297166,40	681272,51
572	297181,22	681228,58
573	297201,85	681150,80
574	297212,70	681092,85
575	297220,64	681028,82
576	297225,40	680967,44
577	297225,40	680911,88
578	297223,29	680860,02
579	297218,79	680816,89
580	297215,08	680779,32
581	297208,73	680741,75
582	297200,97	680708,74
583	297193,92	680678,78
584	297162,43	680540,93
585	297139,68	680444,09
586	297107,66	680304,66
587	297095,59	680252,13
588	297086,50	680212,58
589	297063,21	680111,51
590	297035,96	680004,35
591	297012,68	679905,93
592	296998,92	679845,08
593	296984,63	679785,28
594	296971,14	679741,62
595	296949,97	679685,00
596	296928,80	679633,14
597	296908,70	679592,40
598	296903,52	679581,31
599	296892,16	679556,97
600	296890,17	679552,71
601	296865,30	679510,91
602	296830,11	679448,20
603	296769,79	679340,25
604	296733,12	679275,98
605	296722,69	679257,70
606	296696,23	679213,25
607	296679,04	679185,47

608	296649,93	679142,60
609	296628,77	679117,20
610	296598,07	679088,63
611	296559,44	679056,35
612	296513,14	679016,93
613	296484,04	678987,82
614	296446,47	678945,49
615	296414,72	678906,33
616	296402,55	678886,75
617	296379,26	678846,01
618	296359,42	678806,58
619	296344,60	678773,25
620	296332,43	678738,32
621	296319,20	678694,93
622	296307,56	678654,71
623	296298,04	678624,02
624	296288,51	678597,56
625	296280,57	678579,04
626	296267,34	678550,47
627	296226,86	678471,88
628	296168,13	678361,82
629	296128,44	678286,68
630	296108,09	678245,26
631	296090,60	678209,68
632	296054,09	678140,36
633	296027,63	678090,62
634	296011,76	678053,05
635	295991,12	678017,07
636	295978,42	677992,72
637	295962,01	677968,91
638	295943,23	677945,89
639	295920,47	677922,61
640	295896,66	677901,44
641	295868,09	677879,75
642	295845,33	677861,23
643	295828,40	677844,29
644	295809,88	677818,89
645	295792,42	677788,20
646	295776,01	677763,86
647	295756,96	677741,63
648	295728,92	677715,17
649	295707,75	677698,24
650	295659,59	677663,32
651	295613,56	677631,57

652	295577,04	677606,70
653	295559,93	677595,59
654	295527,30	677574,42
655	295519,09	677568,30
656	295491,38	677547,67
657	295490,00	677546,64
658	295442,37	677506,42
659	295412,21	677478,37
660	295377,55	677441,07
661	295362,05	677423,41
662	295335,74	677393,44
663	295301,35	677353,22
664	295247,37	677289,20
665	295192,60	677220,14
666	295133,87	677140,23
667	295059,52	677039,96
668	295006,07	676966,93
669	294970,09	676920,37
670	294894,68	676817,97
671	294876,69	676788,87
672	294863,46	676763,47
673	294852,88	676740,18
674	294835,95	676693,62
675	294810,28	676609,74
676	294779,06	676514,49
677	294756,83	676446,23
678	294744,66	676414,48
679	294726,41	676377,70
680	294702,07	676339,60
681	294679,31	676315,26
682	294650,74	676287,75
683	294622,69	676264,46
684	294596,23	676247,00
685	294563,16	676230,86
686	294530,88	676217,63
687	294499,13	676207,05
688	294477,96	676201,76
689	294483,25	676175,83
690	294492,78	676138,78
691	294522,94	676145,13
692	294537,32	676146,96
693	294556,28	676149,37
694	294582,21	676145,66
695	294602,85	676138,26

696	294621,90	676126,61
697	294640,95	676107,03
698	294656,29	676083,75
699	294663,70	676057,82
700	294664,76	676035,60
701	294661,06	676003,32
702	294652,13	675953,51
703	294651,00	675947,23
704	294623,75	675816,26
705	294592,00	675658,56
706	294549,40	675438,70
707	294525,85	675324,13
708	294514,21	675265,39
709	294505,60	675225,68
710	294497,81	675189,72
711	294481,67	675132,84
712	294457,85	675065,63
713	294456,26	675061,00
714	294435,10	674999,49
715	294429,42	674983,67
716	294408,84	674926,40
717	294381,85	674854,43
718	294320,73	674691,18
719	294267,82	674548,83
720	294256,82	674520,20
721	294224,95	674437,18
722	294200,35	674370,24
723	294180,52	674325,63
724	294177,06	674317,85
725	294151,14	674267,58
726	294131,29	674233,45
727	294106,95	674192,17
728	294079,43	674148,25
729	294049,80	674105,39
730	294031,69	674079,52
731	294025,39	674070,52
732	294012,76	674052,47
733	293998,04	674036,59
734	293992,65	674030,78
735	293972,28	674008,82
736	293936,30	673975,25
737	293897,66	673945,32
738	293856,39	673914,63
739	293842,69	673905,87

740	293815,38	673888,43
741	293772,47	673863,31
742	293771,99	673863,03
743	293747,14	673851,92
744	293735,68	673846,79
745	293731,77	673845,04
746	293696,32	673830,22
747	293653,19	673813,56
748	293630,43	673806,15
749	293591,28	673796,09
750	293551,06	673790,27
751	293515,08	673787,10
752	293475,39	673786,04
753	293441,52	673787,10
754	293401,83	673794,51
755	293391,78	673813,03
756	293380,40	673814,88
757	293326,96	673821,23
758	293271,92	673830,22
759	293225,92	673838,74
760	293221,92	673839,48
761	293200,75	673843,19
762	293166,88	673851,13
763	293139,37	673859,59
764	293104,44	673872,29
765	293054,44	673891,08
766	293030,09	673901,66
767	292966,59	673928,12
768	292891,19	673957,49
769	292848,85	673973,89
770	292806,52	673987,65
771	292771,07	673997,18
772	292731,11	674005,91
773	292584,80	674031,57
774	292435,31	674055,65
775	292286,88	674080,78
776	292191,63	674095,60
777	292062,51	674116,77
778	291938,69	674138,99
779	291814,60	674161,48
780	291740,00	674174,48
781	291732,57	674175,77
782	291646,06	674191,91
783	291586,26	674201,44

784	291547,10	674206,20
785	291524,35	674208,31
786	291491,80	674209,64
787	291433,07	674211,22
788	291330,67	674214,66
789	291271,93	674214,14
790	291199,97	674215,19
791	291139,38	674215,99
792	291065,82	674211,75
793	291018,73	674206,46
794	290985,47	674199,64
795	290958,14	674194,03
796	290911,04	674180,27
797	290874,86	674166,64
798	290854,16	674158,84
799	290838,94	674151,47
800	290802,83	674133,97
801	290730,07	674098,25
802	290667,62	674063,32
803	290620,53	674037,92
804	290577,93	674016,49
805	290567,06	674010,12
806	290540,89	673994,80
807	290508,61	673976,27
808	290444,85	673935,26
809	290398,19	673902,73
810	290381,87	673891,34
811	290338,48	673854,30
812	290294,03	673815,67
813	290267,31	673792,65
814	290226,56	673752,44
815	290205,04	673730,60
816	290190,58	673715,92
817	290167,30	673689,47
818	290159,34	673679,57
819	290145,29	673662,08
820	290143,48	673659,83
821	290107,24	673611,94
822	290078,66	673573,84
823	290061,98	673549,43
824	290056,97	673542,09
825	290043,21	673519,87
826	290029,37	673496,37
827	290020,45	673481,24

828	290019,85	673480,17
829	289991,45	673430,33
830	289956,69	673369,32
831	289908,53	673281,48
832	289871,49	673217,45
833	289817,25	673120,35
834	289792,38	673071,13
835	289772,80	673029,86
836	289767,54	673018,07
837	289755,34	672990,70
838	289710,10	672887,25
839	289698,25	672858,75
840	289693,16	672846,50
841	289665,65	672785,65
842	289658,15	672768,32
843	289631,78	672707,33
844	289578,60	672591,18
845	289519,86	672472,11
846	289475,41	672386,92
847	289432,81	672302,52
848	289410,59	672260,71
849	289389,42	672221,55
850	289362,96	672174,46
851	289334,92	672131,60
852	289301,84	672086,88
853	289264,80	672032,91
854	289244,57	672002,71
855	289230,41	671981,58
856	289207,12	671951,94
857	289206,68	671951,38
858	289176,96	671913,31
859	289113,27	671834,23
860	289087,27	671801,92
861	289006,52	671691,73
862	288994,40	671675,19
863	288940,67	671598,43
864	288905,50	671548,19
865	288786,70	671367,48
866	288711,56	671252,65
867	288647,79	671157,66
868	288519,40	670965,68
869	288507,83	670948,38
870	288437,98	670843,07
871	288384,00	670758,93

872	288380,69	670753,80
873	288340,87	670691,99
874	288313,89	670647,02
875	288292,19	670606,27
876	288282,14	670581,93
877	288247,34	670475,62
878	288243,77	670464,72
879	288210,43	670362,59
880	288202,94	670340,04
881	288194,82	670315,62
882	288186,44	670290,43
883	288173,57	670251,71
884	288143,49	670161,24
885	288131,51	670124,67
886	288111,28	670062,92
887	288102,75	670036,89
888	288069,94	669933,17
889	288051,95	669883,96
890	288043,20	669863,55
891	288039,25	669854,32
892	288026,81	669829,72
893	288012,53	669804,32
894	287998,24	669784,21
895	287974,43	669755,10
896	287965,85	669745,68
897	287947,44	669725,47
898	287922,04	669699,54
899	287890,82	669669,38
900	287856,95	669640,80
901	287820,97	669615,40
902	287806,95	669605,39
903	287832,11	669589,66
904	287840,58	669585,43
905	287859,10	669581,19
906	287881,33	669573,78
907	287887,15	669511,87
908	287899,32	669387,52
909	287904,08	669344,12
910	287907,23	669332,89
911	287914,36	669302,36
912	287920,71	669270,08
913	287922,03	669226,96
914	287924,09	669217,68
915	287929,05	669181,48

916	287937,18	669116,88
917	287990,29	669125,88
918	288031,44	669131,98
919	288033,15	669132,23
920	288037,50	669133,56
921	288046,01	669136,15
922	288075,53	669145,16
923	288101,46	669157,33
924	288139,13	669169,36
925	288139,56	669169,50
926	288171,31	669180,08
927	288193,76	669187,53
928	288236,09	669209,23
929	288256,91	669222,00
930	288275,78	669233,57
931	288316,79	669263,47
932	288348,01	669287,81
933	288380,09	669311,87
934	288390,62	669272,24
935	288407,02	669212,97
936	288425,01	669148,94
937	288438,77	669101,32
938	288455,70	669054,75
939	288465,61	669023,67
940	288547,59	669053,42
941	288638,00	669086,24
942	288645,93	669094,13
943	288652,28	669098,37
944	288664,98	669099,43
945	288679,80	669102,60
946	288703,08	669092,02
947	288716,31	669086,73
948	288748,28	669092,69
949	288746,38	669112,41
950	288745,82	669118,25
951	288742,64	669148,81
952	288740,86	669177,58
953	288739,67	669236,72
954	288738,48	669288,71
955	288739,87	669353,60
956	288745,82	669420,27
957	288752,96	669476,23
958	288763,28	669536,56
959	288770,23	669575,25

960	288782,13	669635,97
961	288795,23	669692,73
962	288813,69	669757,62
963	288827,58	669801,67
964	288849,01	669860,80
965	288852,47	669869,46
966	288861,01	669890,80
967	288868,06	669908,43
968	288880,36	669936,61
969	288894,05	669964,98
970	288916,28	670008,64
971	288938,90	670053,49
972	288958,35	670086,03
973	288980,97	670120,56
974	289012,66	670167,04
975	289026,01	670186,64
976	289051,81	670228,31
977	289090,70	670294,59
978	289133,37	670363,05
979	289200,84	670465,84
980	289226,44	670505,33
981	289261,76	670560,89
982	289351,25	670699,60
983	289363,85	670719,60
984	289403,24	670782,15
985	289449,68	670851,61
986	289487,98	670913,32
987	289488,22	670913,69
988	289511,00	670949,43
989	289524,28	670970,38
990	289552,49	671014,89
991	289586,60	671068,70
992	289652,48	671171,88
993	289688,40	671231,61
994	289734,83	671301,86
995	289769,76	671357,82
996	289794,17	671395,32
997	289809,50	671419,31
998	289858,86	671496,53
999	289877,89	671527,48
1000	289908,27	671576,90
1001	289910,04	671579,64
1002	289940,02	671626,11
1003	289995,78	671714,02

1004	290039,44	671780,29
1005	290107,90	671884,87
1006	290109,21	671886,96
1007	290140,36	671936,75
1008	290152,35	671955,91
1009	290193,03	672021,99
1010	290237,08	672092,24
1011	290307,13	672200,39
1012	290364,68	672290,08
1013	290431,15	672397,83
1014	290446,23	672422,04
1015	290463,70	672445,46
1016	290476,40	672463,32
1017	290518,07	672526,82
1018	290536,13	672558,37
1019	290548,43	672577,02
1020	290601,21	672657,19
1021	290613,91	672678,62
1022	290634,55	672712,75
1023	290663,33	672756,21
1024	290700,23	672813,76
1025	290740,72	672879,64
1026	290771,87	672926,27
1027	290792,11	672957,63
1028	290806,80	672979,06
1029	290822,67	672963,58
1030	290833,78	672967,15
1031	290852,04	672969,53
1032	290893,71	672970,72
1033	290919,31	672887,18
1034	290966,74	672732,20
1035	291032,02	672518,88
1036	291097,90	672304,17
1037	291122,31	672239,28
1038	291164,98	672188,68
1039	291171,72	672180,74
1040	291215,38	672130,74
1041	291221,73	672123,59
1042	291230,06	672089,86
1043	291236,41	672066,04
1044	291247,73	672027,35
1045	291257,25	672003,93
1046	291263,20	671986,47
1047	291263,57	671984,78

1048	291268,76	671961,07
1049	291285,43	671924,96
1050	291298,52	671900,35
1051	291315,19	671877,33
1052	291269,35	671841,02
1053	291231,65	671813,63
1054	291222,52	671789,82
1055	291176,49	671752,51
1056	291140,57	671766,21
1057	291116,36	671776,92
1058	291092,15	671786,84
1059	291068,34	671795,57
1060	291058,81	671798,75
1061	291052,46	671802,32
1062	291035,40	671813,04
1063	291023,09	671820,58
1064	291044,33	671787,04
1065	291053,45	671775,14
1066	291060,60	671768,39
1067	291075,28	671760,85
1068	291085,60	671752,51
1069	291089,97	671744,97
1070	291088,38	671737,04
1071	291094,53	671728,90
1072	291113,18	671711,04
1073	291131,84	671697,94
1074	291150,09	671686,04
1075	291168,35	671671,75
1076	291183,43	671652,30
1077	291209,62	671640,79
1078	291208,83	671634,05
1079	291194,74	671608,84
1080	291187,20	671574,32
1081	291184,82	671542,17
1082	291183,63	671508,83
1083	291186,41	671490,58
1084	291183,23	671474,30
1085	291177,28	671464,78
1086	291167,16	671461,80
1087	291148,11	671464,18
1088	291137,00	671467,75
1089	291123,90	671470,53
1090	291116,36	671465,37
1091	291113,58	671449,50

1092	291115,79	671446,27
1093	291118,74	671441,96
1094	291128,27	671437,59
1095	291142,16	671433,62
1096	291156,84	671416,16
1097	291173,31	671398,10
1098	291182,94	671395,54
1099	291191,56	671393,25
1100	291234,51	671381,83
1101	291257,65	671375,68
1102	291255,66	671361,00
1103	291237,41	671335,20
1104	291222,72	671285,99
1105	291216,77	671259,39
1106	291217,56	671231,61
1107	291213,99	671202,24
1108	291215,97	671170,89
1109	291225,10	671145,49
1110	291230,26	671143,51
1111	291236,22	671145,09
1112	291242,57	671155,02
1113	291245,74	671170,49
1114	291246,93	671190,74
1115	291249,31	671239,55
1116	291252,88	671260,59
1117	291259,63	671287,57
1118	291265,19	671301,86
1119	291270,35	671306,23
1120	291282,05	671308,41
1121	291289,60	671310,79
1122	291296,34	671314,36
1123	291304,68	671322,30
1124	291309,44	671331,82
1125	291315,79	671354,05
1126	291316,98	671367,94
1127	291315,79	671394,93
1128	291313,41	671416,36
1129	291312,61	671431,04
1130	291314,60	671445,73
1131	291309,64	671459,82
1132	291305,27	671478,47
1133	291299,32	671503,87
1134	291289,79	671532,45
1135	291285,83	671550,30

1136	291284,63	671564,20
1137	291282,25	671580,47
1138	291276,70	671596,34
1139	291270,35	671614,60
1140	291269,35	671622,73
1141	291272,53	671642,58
1142	291276,10	671673,53
1143	291280,47	671737,04
1144	291286,42	671756,88
1145	291294,36	671767,99
1146	291305,07	671782,68
1147	291313,41	671793,79
1148	291332,46	671806,88
1149	291374,53	671807,28
1150	291379,09	671816,21
1151	291391,79	671824,94
1152	291411,63	671832,88
1153	291424,73	671836,06
1154	291447,35	671833,67
1155	291468,39	671845,98
1156	291491,80	671844,39
1157	291509,46	671849,75
1158	291562,65	671866,02
1159	291592,01	671874,75
1160	291638,85	671888,24
1161	291641,23	671903,72
1162	291652,74	671908,88
1163	291671,39	671913,64
1164	291703,14	671918,41
1165	291705,12	671914,04
1166	291713,86	671915,63
1167	291731,71	671920,39
1168	291786,09	671925,95
1169	291781,72	671944,60
1170	291763,47	672008,10
1171	291760,29	672007,31
1172	291751,36	672005,12
1173	291739,85	671998,38
1174	291729,14	671994,41
1175	291705,32	671987,66
1176	291670,79	671982,11
1177	291641,62	671977,14
1178	291624,16	671973,18
1179	291611,46	671971,59

1180	291592,41	671971,99
1181	291582,89	671970,79
1182	291571,38	671967,22
1183	291559,07	671963,65
1184	291543,60	671960,48
1185	291530,30	671957,10
1186	291524,91	671955,81
1187	291475,53	671944,01
1188	291454,10	671937,66
1189	291439,02	671930,91
1190	291432,27	671928,92
1191	291422,75	671930,12
1192	291408,66	671927,14
1193	291374,13	671915,23
1194	291357,06	671911,66
1195	291315,39	671905,71
1196	291308,65	671917,61
1197	291317,38	671930,31
1198	291310,23	671943,81
1199	291289,20	671970,40
1200	291272,13	671989,45
1201	291266,38	672006,71
1202	291282,65	672021,00
1203	291254,47	672099,58
1204	291244,95	672126,57
1205	291240,18	672137,28
1206	291223,71	672155,34
1207	291197,12	672181,93
1208	291180,85	672200,59
1209	291169,34	672215,67
1210	291156,25	672238,29
1211	291147,91	672256,94
1212	291143,94	672262,50
1213	291115,76	672285,52
1214	291106,24	672296,23
1215	291103,86	672304,17
1216	291086,59	672366,28
1217	291076,27	672402,00
1218	291056,03	672472,25
1219	291034,80	672550,23
1220	291013,37	672627,62
1221	291006,62	672652,63
1222	290969,18	672788,23
1223	290939,02	672901,47

1224	290922,09	672960,21
1225	290919,97	672970,26
1226	290959,13	672972,91
1227	290958,73	672993,66
1228	290957,81	673040,90
1229	290957,65	673061,85
1230	290957,28	673110,75
1231	290955,69	673134,57
1232	290974,74	673150,97
1233	290995,91	673168,96
1234	291003,69	673174,84
1235	291019,72	673186,95
1236	291038,24	673200,18
1237	291057,56	673211,56
1238	291087,19	673229,02
1239	291110,47	673242,78
1240	291141,16	673259,19
1241	291175,56	673274,53
1242	291211,54	673291,47
1243	291231,12	673300,99
1244	291253,40	673310,18
1245	291277,95	673320,30
1246	291320,29	673333,53
1247	291323,86	673334,18
1248	291362,36	673341,21
1249	291426,91	673352,85
1250	291476,13	673359,73
1251	291506,02	673362,64
1252	291544,12	673362,64
1253	291607,10	673365,28
1254	291679,86	673363,96
1255	291741,77	673362,37
1256	291782,52	673361,32
1257	291834,11	673361,05
1258	291892,32	673360,52
1259	291921,95	673358,40
1260	291930,23	673357,73
1261	291976,72	673353,91
1262	292021,70	673350,20
1263	292037,48	673348,38
1264	292071,97	673344,38
1265	292115,63	673337,77
1266	292156,37	673328,77
1267	292202,94	673318,19

1268	292275,43	673299,14
1269	292314,86	673288,82
1270	292347,67	673278,24
1271	292391,59	673259,72
1272	292432,07	673244,63
1273	292480,75	673222,94
1274	292546,90	673194,36
1275	292588,97	673175,05
1276	292632,89	673156,00
1277	292708,56	673124,25
1278	292796,67	673084,82
1279	292867,57	673054,66
1280	292911,76	673039,05
1281	292985,31	673015,24
1282	293038,76	673001,48
1283	293130,31	672982,43
1284	293177,93	672972,38
1285	293221,07	672966,21
1286	293229,79	672964,97
1287	293283,50	672962,06
1288	293339,06	672959,94
1289	293381,92	672960,47
1290	293424,52	672959,15
1291	293474,79	672962,85
1292	293545,97	672971,05
1293	293614,23	672981,11
1294	293680,90	672993,28
1295	293718,21	673002,54
1296	293775,36	673017,89
1297	293833,04	673035,88
1298	293876,03	673049,45
1299	293902,63	673057,84
1300	293960,83	673073,71
1301	294008,14	673089,64
1302	294013,49	673091,44
1303	294040,72	673099,32
1304	294053,70	673103,08
1305	294106,09	673118,96
1306	294142,60	673130,60
1307	294177,26	673143,03
1308	294225,95	673161,55
1309	294232,89	673164,40
1310	294258,23	673174,78
1311	294309,03	673198,07

1312	294340,51	673212,09
1313	294384,43	673234,84
1314	294397,97	673243,84
1315	294430,21	673265,27
1316	294448,73	673278,50
1317	294478,89	673301,78
1318	294509,58	673325,07
1319	294538,16	673346,23
1320	294566,47	673371,37
1321	294592,92	673396,24
1322	294629,44	673433,28
1323	294656,42	673463,44
1324	294682,35	673494,67
1325	294704,58	673521,65
1326	294724,77	673551,19
1327	294743,47	673578,54
1328	294769,93	673622,46
1329	294808,56	673692,84
1330	294835,02	673752,11
1331	294852,75	673794,70
1332	294869,68	673843,92
1333	294893,00	673916,53
1334	294915,06	673991,95
1335	294953,95	674122,39
1336	295022,21	674345,70
1337	295096,30	674584,35
1338	295125,40	674676,96
1339	295160,85	674786,50
1340	295195,25	674902,91
1341	295201,63	674924,83
1342	295230,70	675024,62
1343	295245,52	675077,54
1344	295263,25	675136,54
1345	295272,24	675181,52
1346	295286,00	675259,84
1347	295300,29	675340,27
1348	295311,40	675409,59
1349	295323,84	675488,70
1350	295337,07	675573,37
1351	295348,71	675652,21
1352	295353,25	675679,93
1353	295354,00	675684,49
1354	295357,44	675720,21
1355	295363,26	675749,32

1356	295372,26	675787,42
1357	295381,25	675824,46
1358	295394,48	675860,44
1359	295411,94	675904,36
1360	295417,17	675916,18
1361	295424,11	675931,88
1362	295441,05	675964,16
1363	295482,06	676031,10
1364	295503,23	676062,32
1365	295522,81	676092,48
1366	295557,20	676135,34
1367	295585,25	676170,27
1368	295610,65	676199,90
1369	295677,59	676269,49
1370	295749,55	676344,10
1371	295780,96	676380,26
1372	295781,04	676380,35
1373	295811,20	676411,04
1374	295883,17	676484,60
1375	295898,07	676499,70
1376	295921,80	676523,75
1377	296019,43	676627,21
1378	296096,16	676706,05
1379	296172,62	676788,34
1380	296187,97	676803,68
1381	296253,06	676870,36
1382	296320,53	676942,06
1383	296369,74	676990,74
1384	296405,82	677028,66
1385	296432,18	677056,36
1386	296446,49	677072,28
1387	296474,78	677103,72
1388	296506,00	677138,65
1389	296536,34	677180,43
1390	296538,28	677183,10
1391	296563,68	677222,26
1392	296585,90	677258,24
1393	296629,03	677329,94
1394	296660,87	677378,09
1395	296672,42	677395,56
1396	296722,52	677477,43
1397	296753,05	677527,35
1398	296760,00	677538,70
1399	296813,97	677627,07

1400	296898,03	677765,97
1401	296913,72	677791,90
1402	296949,89	677850,91
1403	296978,28	677897,21
1404	297051,04	678012,30
1405	297093,10	678083,07
1406	297096,02	678087,97
1407	297182,54	678224,23
1408	297279,38	678381,93
1409	297350,02	678498,61
1410	297375,30	678539,71
1411	297402,41	678583,80
1412	297404,08	678586,52
1413	297458,76	678675,61
1414	297486,28	678717,95
1415	297515,92	678769,28
1416	297542,90	678814,79
1417	297572,54	678868,76
1418	297598,20	678920,35
1419	297625,19	678972,74
1420	297647,41	679012,43
1421	297676,52	679056,88
1422	297704,56	679097,63
1423	297722,03	679121,44
1424	297747,96	679156,36
1425	297773,09	679196,32
1426	297790,55	679228,07
1427	297820,19	679287,86
1428	297846,65	679354,01
1429	297853,00	679369,25
1430	297891,97	679462,74
1431	297900,36	679482,86
1432	297934,22	679561,71
1433	298005,40	679730,77
1434	298034,63	679800,72
1435	298047,20	679830,79
1436	298058,45	679857,42
1437	298073,13	679892,17
1438	298102,50	679959,64
1439	298132,66	680030,02
1440	298160,71	680101,46
1441	298179,76	680153,84
1442	298195,37	680203,32
1443	298211,24	680259,41

1444	298229,76	680336,67
1445	298242,46	680393,82
1446	298251,19	680438,54
1447	298255,96	680473,99
1448	298259,66	680508,92
1449	298264,95	680540,67
1450	298269,19	680599,93
1451	298273,42	680664,49
1452	298275,42	680686,83
1453	298276,59	680699,95
1454	298278,45	680754,71
1455	298278,04	680790,82
1456	298277,92	680802,34
1457	298274,21	680878,01
1458	298269,98	680925,64
1459	298259,66	681004,22
1460	298246,43	681074,60
1461	298224,74	681191,01
1462	298221,32	681211,23
1463	298212,04	681266,16
1464	298205,69	681303,20
1465	298204,10	681356,64
1466	298206,21	681411,15
1467	298208,86	681457,18
1468	298212,04	681502,69
1469	298213,16	681525,73
1470	298214,68	681556,67
1471	298214,18	681586,81
1472	298214,71	681641,31
1473	298213,65	681687,88
1474	298213,23	681692,07
1475	298205,98	681764,87
1476	298188,93	681969,45
1477	298183,75	682031,57
1478	298173,70	682137,94
1479	298161,30	682250,59
1480	298151,40	682359,48
1481	298140,93	682474,69
1482	298137,75	682514,38
1483	298138,28	682545,60
1484	298144,10	682586,87
1485	298149,39	682617,57
1486	298149,92	682649,85
1487	298148,87	682672,07

1488	298143,57	682704,35
1489	298126,01	682758,54
1490	298125,05	682761,50
1491	298116,89	682786,91
1492	298115,79	682790,34
1493	298106,27	682824,21
1494	298102,68	682865,74
1495	298102,56	682867,07
1496	298090,13	683006,50
1497	298077,96	683141,97
1498	298070,55	683211,29
1499	298067,90	683265,27
1500	298068,17	683298,87
1501	298075,05	683368,72
1502	298084,57	683430,63
1503	298087,48	683447,66
1504	298089,30	683458,27
1505	298091,45	683470,85
1506	298095,80	683485,07
1507	298102,18	683505,93
1508	298105,21	683515,83
1509	298109,23	683528,72
1510	298116,19	683551,06
1511	298117,91	683556,57
1512	298134,05	683585,41
1513	298137,56	683593,26
1514	298152,04	683625,63
1515	298171,09	683662,14
1516	298173,68	683666,22
1517	298184,45	683683,19
1518	298192,26	683695,48
1519	298200,64	683710,10
1520	298212,89	683731,46
1521	298240,94	683773,80
1522	298269,26	683818,02
1523	298277,72	683831,21
1524	298281,84	683837,83
1525	298308,41	683880,42
1526	298335,93	683923,82
1527	298371,91	683977,26
1528	298407,36	684021,18
1529	298437,26	684059,02
1530	298457,37	684081,77
1531	298494,94	684122,52

1532	298520,87	684149,51
1533	298546,80	684174,91
1534	298595,75	684218,56
1535	298617,63	684237,22
1536	298634,88	684251,93
1537	298646,02	684261,43
1538	298688,35	684295,29
1539	298699,10	684303,16
1540	298725,92	684322,81
1541	298766,40	684350,59
1542	298814,03	684379,69
1543	298860,07	684408,80
1544	298922,77	684441,87
1545	298984,69	684469,92
1546	299039,19	684490,03
1547	299056,01	684496,19
1548	299087,61	684507,75
1549	299108,18	684514,55
1550	299143,70	684526,27
1551	299249,27	684556,17
1552	299260,07	684559,02
1553	299335,52	684578,93
1554	299418,34	684601,95
1555	299541,90	684633,96
1556	299593,23	684646,66
1557	299692,98	684676,03
1558	299763,36	684698,78
1559	299829,24	684722,86
1560	299881,10	684741,91
1561	299928,72	684760,96
1562	299969,73	684779,22
1563	300004,13	684793,50
1564	300067,63	684824,20
1565	300219,76	684900,66
1566	300240,51	684910,64
1567	300296,23	684937,44
1568	300415,82	684998,82
1569	300448,68	685014,86
1570	300483,02	685031,63
1571	300572,45	685079,25
1572	300664,53	685123,18
1573	300727,94	685155,37
1574	300750,52	685166,83
1575	300895,25	685238,00

1576	300959,80	685269,75
1577	301074,37	685319,76
1578	301203,75	685375,59
1579	301265,13	685403,63
1580	301320,70	685427,45
1581	301350,33	685441,73
1582	301382,87	685458,40
1583	301387,46	685461,17
1584	301478,65	685516,08
1585	301560,94	685568,73
1586	301631,11	685613,49
1587	301658,84	685631,18
1588	301673,78	685640,55
1589	301685,82	685648,11
1590	301709,37	685663,72
1591	301742,71	685680,65
1592	301770,75	685692,30
1593	301856,74	685723,78
1594	301990,89	685771,14
1595	302096,72	685809,77
1596	302166,57	685835,70
1597	302191,44	685846,81
1598	302213,14	685858,45
1599	302233,78	685872,74
1600	302253,09	685888,35
1601	302385,12	686042,60
1602	302411,16	686073,25
1603	302444,91	686112,98
1604	302546,51	686228,87
1605	302552,33	686235,13
1606	302574,82	686259,30
1607	302603,40	686292,64
1608	302651,55	686333,38
1609	302693,36	686364,60
1610	302859,52	686496,37
1611	302927,28	686550,60
1612	303010,59	686617,28
1613	303118,81	686700,62
1614	303191,83	686757,77
1615	303318,04	686857,52
1616	303417,52	686934,25
1617	303500,34	687000,66
1618	303589,83	687069,17
1619	303649,30	687114,70

1620	303721,50	687171,93
1621	303743,76	687189,58
1622	303819,43	687253,08
1623	303869,17	687293,29
1624	303896,42	687311,55
1625	303921,82	687325,84
1626	303942,98	687336,92
1627	303955,16	687343,30
1628	303979,50	687353,88
1629	304008,08	687363,94
1630	304026,11	687369,40
1631	304054,38	687377,96
1632	304142,75	687397,54
1633	304216,04	687413,68
1634	304327,69	687436,43
1635	304383,52	687448,87
1636	304432,20	687459,98
1637	304534,60	687482,47
1638	304584,34	687495,17
1639	304631,43	687508,40
1640	304664,24	687518,45
1641	304733,83	687542,53
1642	304865,86	687593,07
1643	305000,00	687646,78
1644	305023,73	687656,68
1645	305067,20	687674,82
1646	305138,91	687704,19
1647	305218,55	687735,15
1648	305328,08	687772,19
1649	305393,80	687791,10
1650	305459,58	687810,02
1651	305635,27	687862,41
1652	305780,52	687903,42
1653	305869,93	687931,53
1654	305909,31	687943,91
1655	305910,96	687944,43
1656	305996,69	687966,66
1657	306058,07	687985,18
1658	306110,72	688003,44
1659	306207,30	688031,22
1660	306359,43	688074,34
1661	306379,14	688080,12
1662	306429,81	688094,98
1663	306511,88	688120,63

1664	306531,41	688126,73
1665	306539,53	688128,82
1666	306559,19	688133,88
1667	306617,40	688144,99
1668	306699,69	688159,01
1669	306801,65	688175,69
1670	306827,48	688179,91
1671	306862,94	688185,73
1672	306878,24	688188,55
1673	306899,29	688192,41
1674	306973,80	688206,11
1675	307135,46	688230,18
1676	307304,00	688256,38
1677	307404,01	688272,78
1678	307494,23	688287,86
1679	307537,09	688298,45
1680	307566,99	688307,18
1681	307587,63	688315,64
1682	307618,32	688330,46
1683	307626,59	688335,51
1684	307646,90	688347,92
1685	307676,53	688370,15
1686	307702,99	688393,96
1687	307732,62	688424,65
1688	307812,79	688533,93
1689	307861,34	688596,93
1690	307889,26	688633,14
1691	307894,22	688639,44
1692	307932,65	688688,18
1693	307986,09	688756,97
1694	307996,68	688773,90
1695	308032,66	688831,05
1696	308064,15	688871,01
1697	308119,18	688939,27
1698	308142,02	688966,23
1699	308157,28	688984,25
1700	308209,93	689044,31
1701	308272,37	689123,15
1702	308309,42	689170,25
1703	308341,96	689209,67
1704	308381,65	689248,30
1705	308417,63	689283,76
1706	308475,57	689333,23
1707	308524,26	689370,80

1708	308558,65	689397,79
1709	308630,36	689439,86
1710	308743,86	689503,10
1711	308790,54	689526,66
1712	308854,99	689559,19
1713	308924,57	689596,49
1714	308981,19	689629,83
1715	309035,70	689670,05
1716	309064,80	689697,04
1717	309091,00	689724,82
1718	309120,63	689756,57
1719	309174,07	689823,24
1720	309214,03	689892,30
1721	309245,61	689947,47
1722	309293,40	690030,94
1723	309344,20	690120,37
1724	309378,33	690180,43
1725	309412,20	690238,11
1726	309437,07	690278,86
1727	309465,12	690319,60
1728	309501,63	690368,29
1729	309534,44	690407,97
1730	309554,55	690430,20
1731	309605,38	690483,50
1732	309728,61	690609,91
1733	309835,37	690719,45
1734	309913,15	690797,63
1735	309950,06	690838,11
1736	310025,67	690916,89
1737	310070,52	690958,17
1738	310114,97	690994,68
1739	310169,73	691037,54
1740	310243,16	691092,31
1741	310372,74	691190,94
1742	310463,03	691258,60
1743	310528,91	691309,40
1744	310601,73	691365,16
1745	310659,47	691408,56
1746	310664,04	691412,00
1747	310719,80	691453,47
1748	310754,33	691480,85
1749	310765,54	691489,00
1750	310810,89	691521,93
1751	310871,21	691569,16

1752	310919,83	691604,68
1753	310950,46	691626,78
1754	310965,47	691637,62
1755	311004,76	691662,62
1756	311036,61	691680,39
1757	311044,25	691684,65
1758	311093,46	691707,27
1759	311161,92	691738,43
1760	311165,83	691739,89
1761	311229,39	691763,83
1762	311279,00	691782,48
1763	311349,05	691811,25
1764	311366,16	691819,36
1765	311406,40	691838,44
1766	311474,66	691865,82
1767	311482,58	691868,75
1768	311525,66	691884,67
1769	311563,76	691894,20
1770	311626,67	691906,30
1771	311690,76	691915,23
1772	311749,90	691921,98
1773	311805,66	691925,75
1774	311830,66	691927,74
1775	311867,57	691926,94
1776	311872,88	691926,43
1777	311892,18	691924,56
1778	311932,71	691919,76
1779	311940,79	691918,81
1780	312019,97	691906,30
1781	312050,13	691901,54
1782	312085,85	691897,18
1783	312105,24	691894,28
1784	312156,30	691886,66
1785	312188,84	691880,71
1786	312224,96	691877,93
1787	312245,80	691878,29
1788	312258,89	691878,52
1789	312288,65	691878,92
1790	312320,80	691882,09
1791	312364,14	691888,94
1792	312384,90	691892,21
1793	312453,16	691898,96
1794	312501,58	691906,11
1795	312592,07	691918,81

1796	312700,30	691932,23
1797	312721,65	691934,88
1798	312854,00	691952,14
1799	312914,33	691960,87
1800	312952,43	691969,21
1801	312980,81	691975,76
1802	313005,41	691982,90
1803	313045,50	691996,79
1804	313050,14	691998,71
1805	313083,40	692012,47
1806	313130,23	692034,69
1807	313210,60	692076,96
1808	313276,48	692109,50
1809	313332,64	692132,72
1810	313420,35	692160,11
1811	313515,99	692189,08
1812	313592,99	692214,48
1813	313672,96	692240,87
1814	313807,30	692286,31
1815	313915,85	692321,04
1816	313967,04	692336,52
1817	314006,93	692351,40
1818	314060,11	692371,24
1819	314104,96	692386,72
1820	314138,10	692403,59
1821	314188,10	692427,00
1822	314191,05	692428,50
1823	314225,01	692445,66
1824	314266,09	692468,88
1825	314316,89	692503,01
1826	314364,71	692536,54
1827	314406,38	692567,50
1828	314491,51	692635,96
1829	314541,52	692677,24
1830	314622,28	692740,54
1831	314725,67	692828,84
1832	314783,22	692869,32
1833	314814,37	692895,72
1834	314831,44	692910,00
1835	314848,11	692912,38
1836	314862,39	692925,08
1837	314907,04	692960,21
1838	314954,27	692999,10
1839	314990,78	693028,87

1840	315001,90	693051,49
1841	315007,45	693067,76
1842	315032,65	693093,36
1843	315053,29	693114,00
1844	315070,56	693126,10
1845	315077,55	693130,03
1846	315083,26	693133,25
1847	315122,15	693149,52
1848	315179,70	693172,54
1849	315186,24	693177,10
1850	315208,87	693253,70
1851	315212,26	693264,77
1852	315219,60	693288,72
1853	315225,54	693308,07
1854	315237,84	693339,42
1855	315248,95	693360,46
1856	315259,29	693376,43
1857	315259,87	693377,32
1858	315300,74	693420,19
1859	315345,59	693472,18
1860	315387,86	693518,81
1861	315429,93	693564,85
1862	315449,37	693589,85
1863	315466,84	693616,04
1864	315481,12	693639,86
1865	315482,93	693643,43
1866	315510,69	693698,40
1867	315545,22	693764,68
1868	315556,33	693788,88
1869	315560,70	693802,38
1870	315576,57	693879,77
1871	315583,72	693922,23
1872	315602,77	693940,49
1873	315604,95	693945,05
1874	315616,86	694019,27
1875	315625,19	694073,64
1876	315634,71	694131,19
1877	315637,89	694148,65
1878	315638,68	694162,15
1879	315638,68	694170,48
1880	315637,49	694179,21
1881	315636,30	694187,15
1882	315617,05	694265,93
1883	315615,07	694279,42

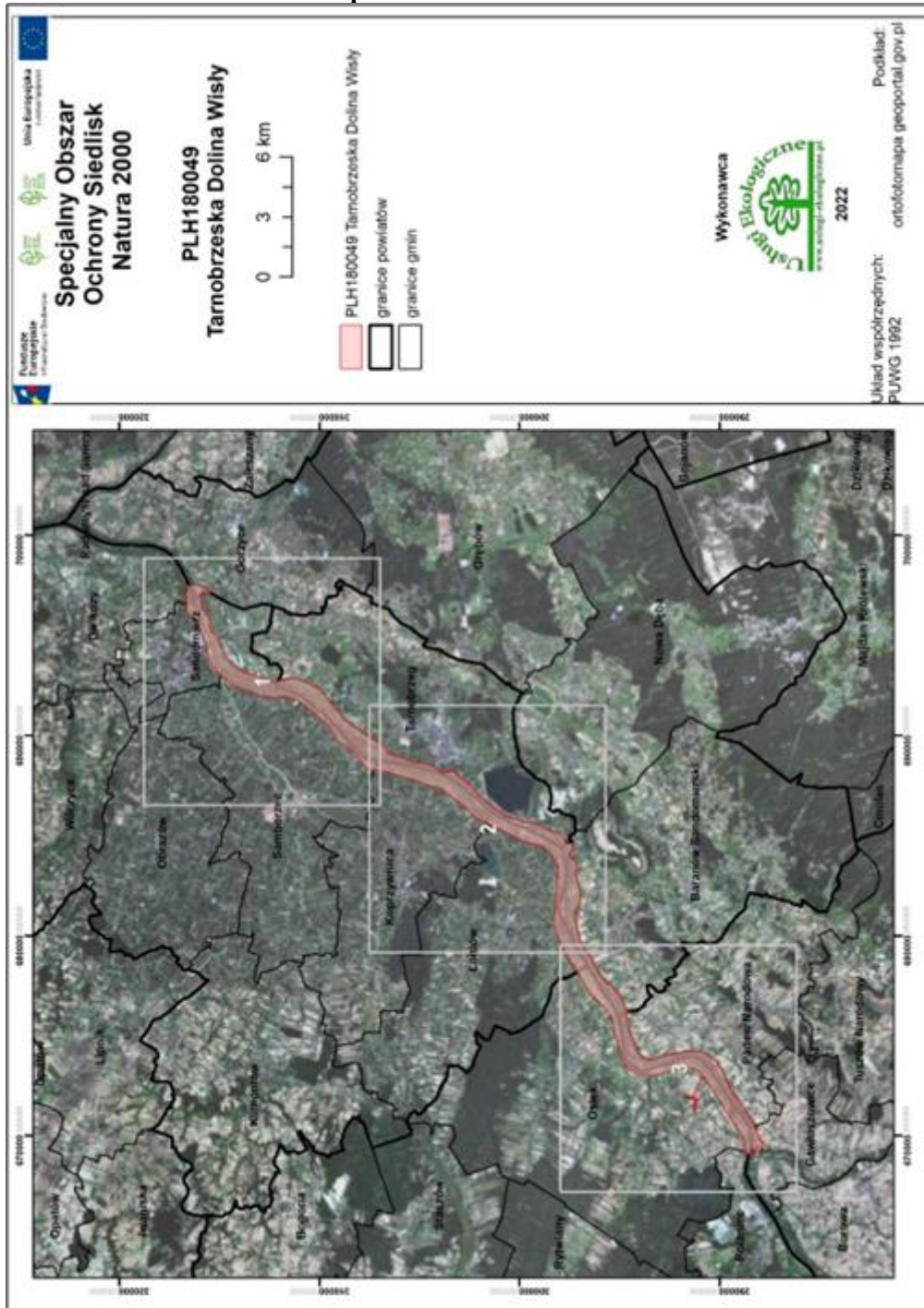
1884	315615,07	694294,50
1885	315618,44	694313,36
1886	315622,81	694329,23
1887	315640,27	694380,43
1888	315634,32	694384,79
1889	315658,53	694448,29
1890	315683,73	694517,15
1891	315707,94	694587,40
1892	315716,27	694615,58
1893	315746,04	694704,08
1894	315762,22	694743,76
1895	315764,89	694750,32
1896	315798,23	694844,77
1897	315806,34	694864,39
1898	315815,29	694886,05
1899	315824,42	694909,07
1900	315836,92	694939,03
1901	315848,43	694961,65
1902	315856,37	694971,97
1903	315882,97	695035,65
1904	315895,66	695066,03
1905	315908,36	695096,19
1906	315913,12	695119,21
1907	315918,28	695139,45
1908	315933,36	695172,79
1909	315944,08	695195,81
1910	315950,03	695193,03
1911	315972,46	695249,59
1912	316012,74	695349,80
1913	316048,46	695437,51
1914	316069,10	695483,94
1915	316081,40	695508,15
1916	316089,73	695527,99
1917	316092,51	695543,08
1918	316105,81	695581,37
1919	316126,05	695621,86
1920	316145,10	695663,53
1921	316155,42	695691,71
1922	316170,89	695724,25
1923	316189,75	695770,09
1924	316200,46	695790,33
1925	316207,60	695802,24
1926	316217,13	695811,76
1927	316233,40	695827,64

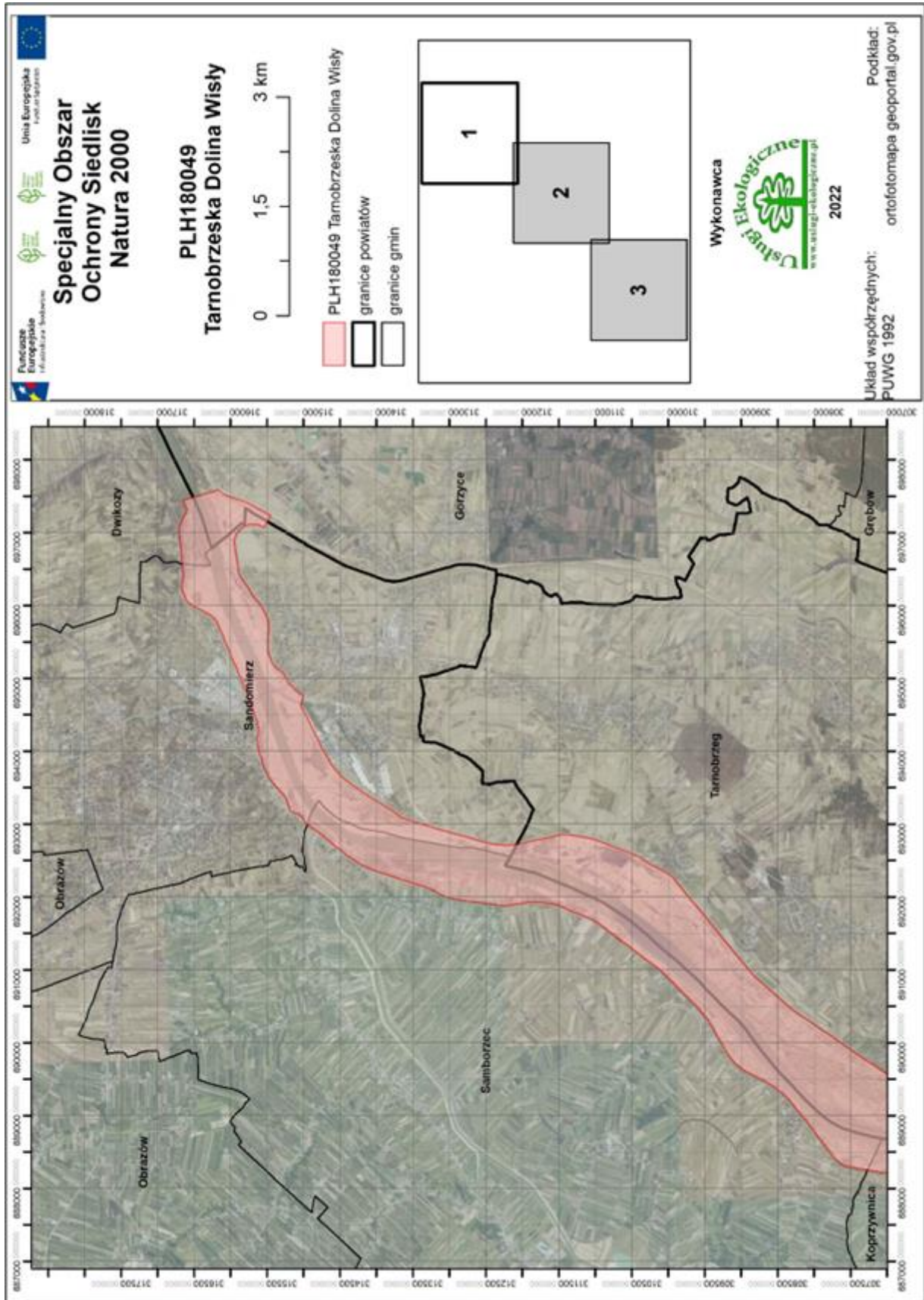
1928	316250,07	695842,72
1929	316263,03	695852,52
1930	316264,75	695853,83
1931	316275,08	695860,05
1932	316291,74	695870,10
1933	316386,40	695922,69
1934	316411,28	695936,07
1935	316454,13	695959,11
1936	316483,43	695974,88
1937	316540,78	696008,81
1938	316564,57	696024,56
1939	316570,15	696028,26
1940	316574,16	696030,99
1941	316595,15	696045,32
1942	316607,46	696058,42
1943	316614,22	696071,70
1944	316618,17	696079,45
1945	316634,64	696141,96
1946	316662,42	696194,35
1947	316669,86	696224,09
1948	316672,35	696234,04
1949	316672,94	696250,51
1950	316668,18	696303,69
1951	316659,84	696364,01
1952	316653,69	696411,44
1953	316657,27	696476,13
1954	316664,41	696541,22
1955	316669,17	696598,37
1956	316671,16	696615,04
1957	316672,35	696622,97
1958	316671,35	696643,02
1959	316675,32	696705,33
1960	316679,69	696753,35
1961	316686,83	696791,05
1962	316693,38	696852,77
1963	316697,75	696874,59
1964	316699,73	696917,85
1965	316708,46	696965,88
1966	316708,46	697017,07
1967	316707,27	697071,44
1968	316695,37	697111,13
1969	316677,90	697151,61
1970	316647,30	697206,48
1971	316622,34	697251,23

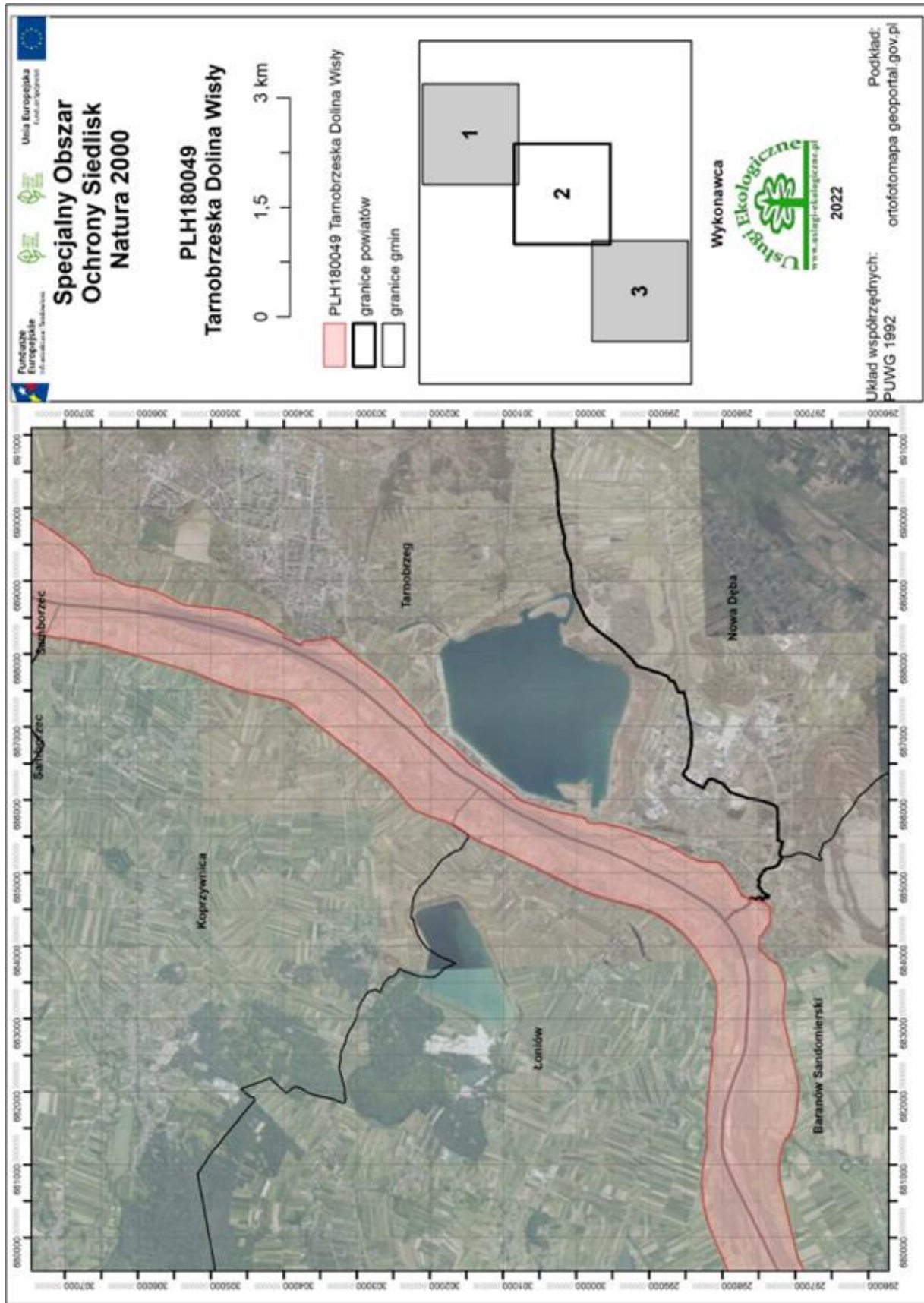
1972	316597,00	697309,26
1973	316606,89	697335,13
1974	316625,92	697362,32
1975	316642,24	697414,90
1976	316655,21	697439,90

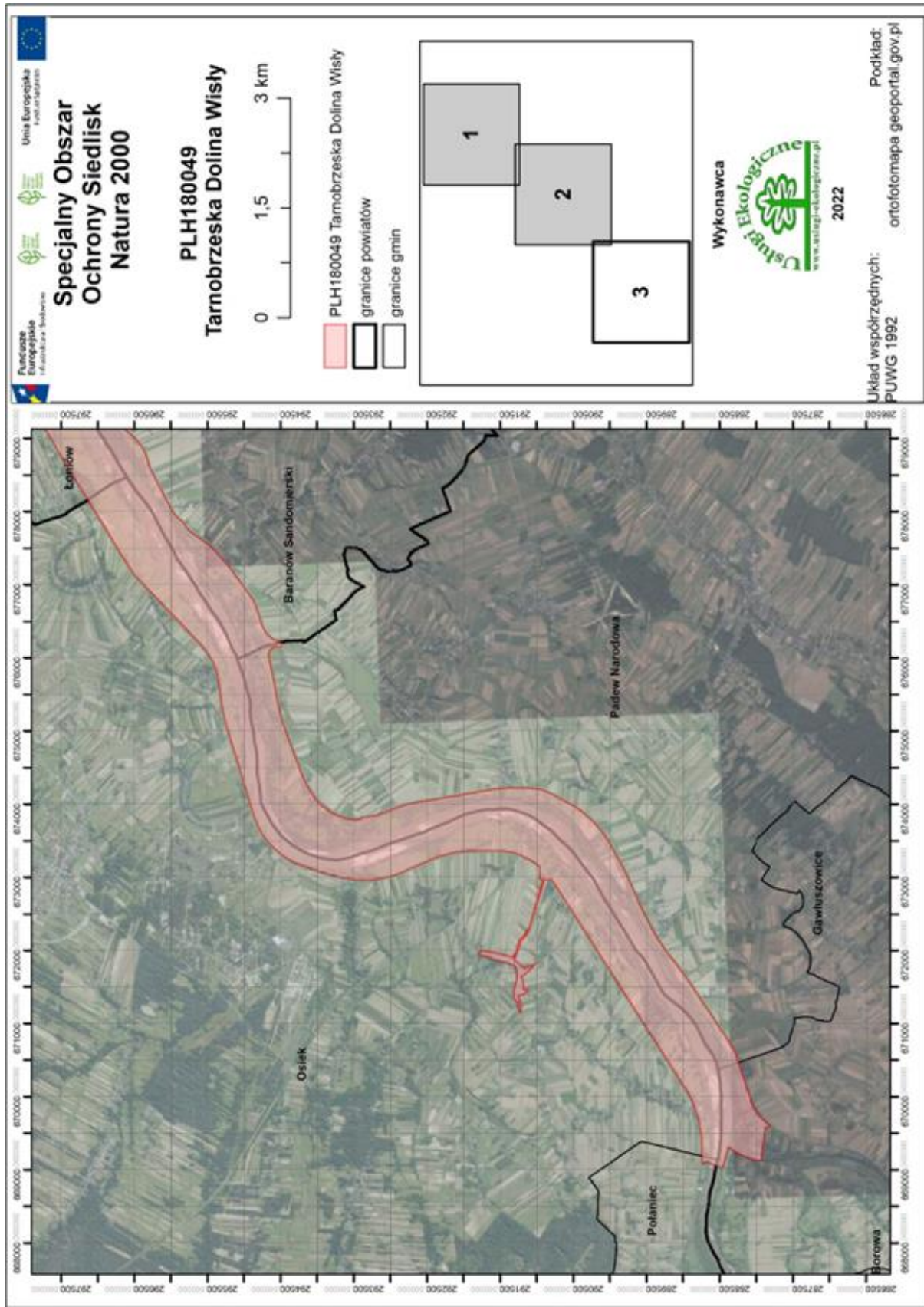
Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000









Załącznik Nr 3 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H05.01 Odpadki i odpady stałe I02 Problematiczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Istniejące: G05.01 Wydeptywanie brzegów przez wędkarzy oraz osoby turystycznie i rekreacyjnie przebywające nad starorzeczem H01 Podwyższony wskaźnik konduktywności może wskazywać na zanieczyszczenie wody H05.01 Obecne różnego rodzaju śmieci butelki (szklane, plastikowe, wielomateriałowe, puszki) I02 Gatunki ekspansywne (rogatek sztywny <i>Ceratophyllum demersum</i>) zmniejszając różnorodność gatunkową K02.01 Ekspansja roślinności szuwarowej może prowadzić do zmniejszania się powierzchni siedliska K02.02 Wypływanie się zbiornika na skutek nagromadzenia się materii organicznej i mułu K02.03 Podwyższony wskaźnik pH może wskazywać na eutrofizację siedliska Potencjalne: G02 Planowane są inwestycje, które potencjalnie negatywnie mogą wpływać na przedmioty ochrony występujące w obszarze
2.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Istniejące: G01.03 Rozjeżdżanie płatów siedliska pojazdami silnikowymi, niszczy warstwę namulów oraz płaty roślinności. G05.01 Penetrowanie stanowisk przez okolicznych wędkarzy, którzy wydeptują płaty roślinności. Rozjeżdżanie płatów siedliska pojazdami

				<p>silnikowymi, niszczy warstwę namulów oraz płaty roślinności.</p> <p>Potencjalne: C01.01 Nadmierne wydobywanie piasku z koryta rzeki w dłuższej perspektywie czasu może doprowadzić do zaniku siedliska J02.03.02 Zagrożeniem mogą być potencjalne prace utrzymaniowe na rzece, które mogą prowadzić do usunięcia aluwii, na których tworzą się płaty siedliska.</p>
3.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	<p>Istniejące: I01 Gatunki o charakterze inwazyjnym (nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i>, szczaw omszony <i>Rumex confertus</i>, przymiotno białe <i>Erigeron annuus</i>) mogą doprowadzić do zubożenia składu gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych. I02 Gatunki ekspansywne (wyczyniec łąkowy <i>Alopecurus pratensis</i>, mozga trzciniowata <i>Phalaris arundinacea</i>, ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i>, jeżyna popiecica <i>Rubus caesius</i>, perz właściwy <i>Elymus repens</i>, wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i>) mogą spowodować ujednoczenie i zubożenie składu gatunkowego K02.02 Gromadzenie się wojłoku w wyniku braku koszenia lub pozostawiania pokosu powoduje ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem</p> <p>Potencjalne: A02 Potencjalnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne) A03.03 Zaniechanie użytkowania, w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki szuwarowe, ekspansywne, inwazyjne, zarośla, itp.)</p>

				K02.01 Brak koszenia może doprowadzić do stopniowego rozwoju ziółorośli G02 Planowane są inwestycje, które potencjalnie negatywnie mogą wpływać na przedmioty ochrony występujące w obszarze
4.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	X Brak zagrożeń i nacisków	Istniejące: A02 Podsiewanie traw A03.03 Miejscami zaprzestanie użytkowania (brak koszenia) doprowadza do uruchomienia naturalnej sukcesji. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu doprowadza do uruchomienia naturalnej sukcesji A11 Lokalne tendencje do orania łąk I01 Stwierdzone gatunki o charakterze inwazyjnym: nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> , szczaw omszony <i>Rumex confertus</i> , szczaw tępolstny <i>Rumex obtusifolius</i> , przymiotno białe <i>Erigeron annuus</i> , kolczurka kłapowana <i>Echinocystis lobata</i> , klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> , mogą doprowadzić do zubożenia składu gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych I02 Gatunki ekspansywne (wyczyniec łąkowy <i>Alopecurus pratensis</i> , ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i> , ostrożeń lancetowaty <i>Cirsium vulgare</i> , wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i> , perz właściwy <i>Elymus repens</i> podagrycznik pospolity <i>Aegopodium podagraria</i> , jeżyna popielica <i>Rubus caesius</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , kielisznik zaroślowy <i>Calystegia sepium</i> , szczywól plamisty <i>Conium maculatum</i> , bylica pospolita <i>Artemisia vulgaris</i> , tojeść pospolita <i>Lysimachia vulgaris</i> , pięciornik rozłogowy <i>Potentilla reptans</i> , trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigejos</i>) zmniejszają

				<p>różnorodność gatunkową</p> <p>K02.01 Na powierzchniach wyłączonych z gospodarowania dochodzi do ustępowanie gatunków związanych z danym siedliskiem na rzecz ekspansywnych gatunków charakteryzujących kolejne etapy sukcesji oraz gatunków krzewów</p> <p>K02.02 Gromadzenie się wojułoku w wyniku pozostawiania pokosu bądź zaniechania koszenia powoduje ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem</p> <p>K02.03 Wzrost trofii podłoża w wyniku nierozłożonej materii organicznej skutkuje pojawianiem się gatunków mezo- i eutroficznych</p> <p>Potencjalne:</p> <p>X Brak zagrożeń i nacisków</p>
5.	<p>*91E0</p> <p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p>	<p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>H05.01 Odpadki i odpady stałe</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 Problematyczne gatunki rodzime</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>Istniejące:</p> <p>B02.04 Zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna prowadzą do utraty cech siedliska. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach prywatnych) i/lub wiek drzewostanu oraz przenoszenie drewna przez wody wezbraniowe.</p> <p>H05.01 Śmieci (plastikowe butelki, puszki)</p> <p>I01 Rozprzestrzenianie gatunków inwazyjnych: nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i>, nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>, kolczurka klapowana <i>Echinocystis lobata</i>, niecierpek drobnokwiatowy</p>

				<p><i>Impatiens parviflora</i>, niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i>, uczepek amerykański <i>Bidens frondosa</i>, rudbekia naga <i>Rudbeckia laciniata</i>, rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i>, klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>, robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>, jesion pensylwański <i>Fraxinus pensylvanica</i>, może ograniczać występowanie rodzimych gatunków, typowych dla siedliska</p> <p>I02 Gatunki ekspansywne (pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, jeżyna popielica <i>Rubus caesius</i>, mozga trzcinowata <i>Phalaris arundinacea</i>) mogą zmniejszać różnorodność gatunkową</p> <p>J03.01 Prześwietlony drzewostan może prowadzić do zmian w strukturze gatunkowej runa</p> <p>Potencjalne:</p> <p>G02 Planowane są inwestycje, które potencjalnie negatywnie mogą wpływać na przedmioty ochrony występujące w obszarze</p>
6.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	<p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk</p> <p>H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych</p> <p>H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p>	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>Istniejące:</p> <p>J03.02 - wszelkie przegrody koryta uniemożliwiają migrację ryb uniemożliwiają wymianę genetyczną pomiędzy populacjami znajdującymi się po obu stronach przegrody, co z czasem prowadzi do zanikania populacji izolowanej. Bariery występują w dopływach Wisły (poza obszarem Natura 2000).</p> <p>H01.01 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia spowodowanego np. awariami.</p> <p>H01.04 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia spowodowanego np. awariami.</p> <p>I01 Obecnie na niewielkim poziomie gatunki inwazyjne – niska liczebność populacji babki</p>

				Potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków
7.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	D01.02 Drogi, autostrady F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków Potencjalne: D01.02 Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji F03.02.03 Nielegalny odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł. G05.06 Wycinka drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, prowadzona w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego, może skutkować poważnym ograniczeniem bazy żerowej J02 Niszczanie tam i żeremi (także legalne) w celu przeciwdziałania zalewaniu przybrzeżnych terenów
8.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	D01.02 Drogi, autostrady F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt	Istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków Potencjalne: D01.02 Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji F03.02.03 Nielegalny (lub legalny – za zezwoleniem wydanym na stawach rybnych) odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł mogą doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji F03.02.06 Nielegalny (lub legalny – za zezwoleniem wydanym na stawach rybnych) odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł mogą doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji
9.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia I01 Obce gatunki inwazyjne J02.04.01 Zalewanie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	X Brak zagrożeń i nacisków	Istniejące: A03.03, K02.01 Część łąki nie koszona, w wyniku czego uruchomione zostają procesy zarastania I01 W otoczeniu silna ekspansja nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> . Ekspansja na stanowisku może prowadzić do jego zaniku J02.04.01 Okresowe zalewanie może powodować zwiększoną śmiertelność zimujących larw Potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków
10.	6179	I01 Obce gatunki	A03.03 Zaniechanie /	Istniejące:

	modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	inwazyjne J02.04.01 Zalewanie	brak koszenia	I01 Na stanowisku stwierdzono ekspansję gatunku obcego – nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> J02.04.01 Być może okresowe zalewanie stanowiska nie sprzyja występowaniu gatunków mrówek, niezbędnych do rozwoju motyla Potencjalne: A03.03 W wyniku braku koszenia może dochodzić do naturalnej sukcesji oraz inwazji nawłóci późnej <i>Solidago gigantea</i>
11.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K01.04 Zatopienie K03.04 Drapieżnictwo H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	K01.02 Zamulenie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej I01 Obce gatunki inwazyjne M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Istniejące: K01.04 W wyniku wezbrań Wisły w czerwcu 2020 r. nastąpiło zalanie zbiornika stanowiącego siedlisko gatunku. K03.04 Drapieżnictwo ryb (np. szczupaka lub okonia) i ptaków wodnych ma negatywny wpływ na liczebność populacji. H01.05 Nawozy i pestycydy stosowane w rolnictwie powodują eutrofizację i szybkie zarastanie zbiorników. Potencjalne: K01.02 Zbiornik stanowiący siedlisko gatunku może zostać zamulony. K02.01 Możliwe zarastanie zbiornika roślinnością szuwarową. K02.02 Zaleganie materii organicznej na dnie zbiornika (obumarła roślinność wodna i szuwarowa, liście i gałęzie drzew itp.). I01 Drapieżnictwo ze strony sumika karłowatego i innych obcych gatunków. M01.02 W wyniku niskich opadów zbiornik może zacząć wysychać.
12.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych	X Brak zagrożeń i nacisków	Istniejące: H01.01 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia spowodowanego np. awariami. H01.04 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia

		lub odpływów ścieków komunalnych I01 Obce gatunki inwazyjne		spowodowanego np. awariami. I01 Obecnie na niewielkim poziomie – niska liczebność populacji babki. Potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków
13.	6144 kieleb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	H01.01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych. H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych I01 Obce gatunki inwazyjne	X Brak zagrożeń i nacisków	Istniejące: H01.01 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia spowodowanego np. awariami. H01.04 Stałe zanieczyszczenie jest niewielkie, jednak istnieje możliwość okresowego, zwiększonego zanieczyszczenia spowodowanego np. awariami. I01 Obecnie na niewielkim poziomie – niska liczebność populacji babki. Potencjalne: X Brak zagrożeń i nacisków

Załącznik Nr 4 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min. 31 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; -Utrzymanie wskaźnika charakterystyczna kombinacja zbiorowiska w obrębie transektu na poziomie oceny FV - duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk obecne nymfeidy, elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni); -Utrzymanie wskaźnika gatunki wskazujące na degradację siedliska na poziomie oceny FV - brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się występowanie <i>Elodea canadensis</i>).
2.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min. 59 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; -Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV – więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; -Utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny FV – na stanowisku dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska; -Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne na poziomie oceny FV – brak gatunków inwazyjnych lub gatunki inwazyjne obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.
3.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 207 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; -Utrzymanie wskaźnika procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie na poziomie oceny FV – powyżej 40%; -Utrzymanie wskaźnika struktura przestrzenna płatów siedliska na poziomie oceny FV - brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca wynikająca głównie z naturalnego ukształtowania dna doliny; -Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, wynikająca głównie z naturalnego ukształtowania dna doliny; -Utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny FV - wśród dominantów zwykle jeden z gatunków charakterystycznych lub wyróżniających, współdominują różne gatunki łąkowe; -Utrzymanie wskaźnika cenne składniki flory na poziomie oceny FV – kilka gatunków albo jeden lub dwa gatunki rosnące licznie (łącznie >25%); -Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne na poziomie oceny co najmniej U1 – udział nieznaczny; -Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na poziomie oceny co najmniej U1 – co najmniej kilka gatunków ekspansywnych, ich łączny udział <30%; -Utrzymanie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostu drzew na poziomie oceny FV - brak lub pojedyncze występowanie w runi; -Utrzymanie wskaźnika zachowanie płatów lokalnie typowych na poziomie oceny FV – duży udział płatów lokalnie typowych i dobrze zachowanych (>40%);

		-Utrzymanie wskaźnika wojłok (martwa materia organiczna) na poziomie oceny co najmniej U1 – warstwa średniej miąższości (średnio 0,5-2 cm).
4.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 342 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; -Utrzymanie wskaźnika struktura przestrzenna płatów siedliska na poziomie oceny FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna; -Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV - w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki; -Utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny co najmniej U1 – silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych; -Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne na poziomie oceny co najmniej U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych; -Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na poziomie oceny FV - brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%; -Utrzymanie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostu drzew na poziomie oceny FV - łączne pokrycie poniżej 1%; -Utrzymanie wskaźnika udział dobrze zachowanych płatów siedliska na poziomie oceny FV – płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu; -Utrzymanie wskaźnika wojłok (martwa materia organiczna) na poziomie oceny FV - <2 cm.
5.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<ul style="list-style-type: none"> -Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 366 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów; -Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV - kombinacja florystyczna typowa dla łągu, na co najmniej 25% stanowisk; -Utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny U1 - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna); -Dla wskaźnika gatunki obce geograficznie w drzewostanie osiągnięcie oceny FV - Poniżej 1% i nieodnawiające się, na co najmniej 90% stanowisk; -Dla wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) osiągnięcie oceny co najmniej U1 – 10-20m³/ha; -Dla wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i > 50 cm średnicy) próg grubości obniżany do 30 cm, gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości, osiągnięcie oceny co najmniej U1 – 3 - 5 szt./ha -Utrzymanie wskaźnika pionowa struktura roślinności na poziomie co najmniej oceny U1 - antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana; -Utrzymanie wskaźnika reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują) na poziomie oceny FV - wskaźnik kardynalny, charakteryzuje podstawowy dla łągów czynnik ekologiczny. Dynamika zalewów i przewodzenie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego, na co najmniej 75% stanowisk; -Utrzymanie wskaźnika wiek drzewostanu na poziomie oceny co najmniej U1 - <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; -Utrzymanie wskaźnika naturalne odnowienie drzewostanu na poziomie oceny FV - tak, obfite, na co najmniej 25% stanowisk; -Utrzymanie wskaźnika zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna na poziomie oceny FV – Brak, na co najmniej 75% stanowisk;

		-Utrzymanie wskaźnika inne zniekształcenia na poziomie oceny co najmniej U1 – występują, lecz mało znaczące.
6.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	-Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0 – 2,5 pkt.
7.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	-Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie (minimum 20 osobników); -Utrzymanie parametru populacja na poziomie oceny FV – procent pozytywnych stwierdzeń gatunku >40%; indeks populacyjny >60%; -Utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm powyżej 50%; utrzymanie gązeli i grzybieni na zbiornikach odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych; -Utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie oceny U1 - udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych >20%, na których odnotowano spadek mniejszy niż 10‰ – >50%; -Utrzymanie wskaźnika charakter strefy brzegowej na poziomie oceny FV – charakter nadbrzeżnych zadrzewień – dominują zadrzewienia kępowe; drzewa i krzewy w promieniu do 30 m – dominują zadrzewienia kępowe; lesistość - >30%; naturalność koryta cieku - >80%; dostępność schronień >50%; -Utrzymanie wskaźnika stopień antropopresji na poziomie oceny co najmniej U1 – drogi wojewódzkie i krajowe – 20-30%; linie kolejowe - <10%; sąsiedztwo zabudowań – 10-40%; sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – 10-40%.
8.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	-Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie (minimum 10 osobników); -Utrzymanie parametru populacja na poziomie oceny FV – procent pozytywnych stwierdzeń gatunku >60%; indeks populacyjny >15%; -Utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - biomasa ryb >10g/m ² , zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny >8, a dla górskich potoków powyżej 500 m n.p.m.>3, miejsca rozrodu płazów liczne, naturalność lub półnaturalność koryta rzeki >50% (rzeki zadrzewione bez barier ograniczających swobodną migrację bądź są one okresowo zalewane, co umożliwi swobodną migrację); -Utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie oceny FV - udział preferowanych odcinków rzek (>3m szerokości) >50%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30ha)>10%; -Utrzymanie wskaźnika charakter strefy brzegowej na poziomie oceny FV – stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami >30%; lesistość >30%; stopień regulacji rzeki <10%; dostępność schronień >40%; -Utrzymanie wskaźnika stopień antropopresji na poziomie oceny FV – drogi wojewódzkie i krajowe 20-30%; linie kolejowe <10%; sąsiedztwo zabudowań 10-40%; przepusty pod drogami <30%.
9.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	-Utrzymanie co najmniej 6 stanowisk gatunku w obszarze; -Utrzymanie min. 20 ha powierzchni siedliska gatunku.
10.	6179 modraszek nausitous	-Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze; -Utrzymanie parametru siedlisko na poziomie oceny co najmniej U1 -

	<i>Phengaris nausithous</i>	powierzchnia >0,5 ha, dostępność roślin żywicielskich 5–20%, zarastanie ekspansywnymi bylinami <50% i zarastanie przez drzewa/krzewy <25%; -Utrzymanie oceny parametru perspektywy zachowania na poziomie oceny U1.
11.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	-Utrzymanie min. 1500 osobników oraz min. 22 stanowisk gatunku w obszarze; -Utrzymanie stanu siedliska gatunku na poziomie oceny co najmniej U1 (na podstawie zbiorczego wskaźnika jakości siedlisk gatunku: ·Udział szuwaru w powierzchni zbiornika – 0-10%; ·Wysokość roślinności szuwarowej – obecność szuwaru o wysokości 1 m lub niższego; ·Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru) – kępkowa i nieliczna lub liczna, ale nie o pionowych pędach; ·Nachylenie brzegów zbiornika – łagodne; ·Zacienienie zbiornika - <50% powierzchni zbiornika zacienione; ·Obecność płycizn – obecne; ·Obecność ryb – obecne; ·Bariery wokół brzegu zbiornika – obecność wokół poniżej 5%-0% brzegów palisadek lub innych barier (murki); ·Zabudowa otoczenia zbiornika – brak jakiegokolwiek zabudowy; ·Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m – obecny co najmniej jeden zbiornik wody stojącej; ·Droga asfaltowa – brak).
12.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	-Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze; -Utrzymanie wskaźnika względna liczebność na poziomie oceny FV - >0,01 os./m ² ; -Utrzymanie wskaźnika struktura wiekowa na poziomie oceny FV - >25%; -Utrzymanie wskaźnika udział gatunku w zespole ryb i minogów na poziomie oceny FV - >20%; -Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny FV – 1,0-2,5 pkt; -Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia wody przez roślinność na poziomie oceny co najmniej U1 – 10-50%; -Utrzymanie wskaźnika względna liczebność mały skójkowatych na poziomie oceny co najmniej U1 – 0,01-0,1 os./m ² .
13.	6144 kielb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	-Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze; -Utrzymanie wskaźnika względna liczebność na poziomie oceny FV - >0,005 os./m ² ; -Utrzymanie wskaźnika struktura wiekowa na poziomie oceny FV – obecne wszystkie kategorie wiekowe; -Utrzymanie wskaźnika udział gatunku w zespole ryb i minogów na poziomie oceny FV - >1%; -Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny FV – 1,0-2,5 pkt

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1st	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
2nd	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Zachowanie koryta i brzegów rzek objętych granicami obszaru w stanie dotychczasowym <u>Zakres prac:</u> Zachowanie niezabudowanych i nieumocnionych odcinków brzegów rzek. Pozostawienie dotychczasowej zabudowy brzegów rzek. Zachowanie koryta rzek bez tworzenia nowej zabudowy poprzecznej. Dopuszcza się możliwość tworzenia i konserwację umocnień brzegów i dna celem ochrony budynków i infrastruktury	Zadanie dotyczy koryta Wisły i jej dopływów w obszarze Natura 2000 objętym pzo	PGW Wody Polskie
3rd	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	<u>Obligatoryjne</u> Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego, pastwiskowego <u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	<u>Obligatoryjne:</u> Właściciel/zarządca gruntu <u>Fakultatywne:</u> Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w

				odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<p><u>Fakultatywne</u> Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p><u>Zakres prac:</u> Zaleca się usuwanie gatunków inwazyjnych poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku (I termin koszenia - maj, II termin – sierpień). W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycia środków chemicznych na liście.</p>	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
4.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Obligatoryjne</u> Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego</p> <p><u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR.</p>	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)	<p><u>Obligatoryjne:</u> Właściciel/zarządca gruntu</p> <p><u>Fakultatywne:</u> Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania</p>

			podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<p><u>Fakultatywne</u> Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy</p> <p><u>Zakres prac:</u> Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.</p>	<p>Płaty siedliska: 7E4D,7255, BC3A (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
	<p><u>Fakultatywne</u> Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p><u>Zakres prac:</u> Zaleca się usuwanie gatunków inwazyjnych poprzez regularne koszenie minimum dwa razy do roku (I termin koszenia- maj, II termin – sierpień). W przypadku początkowych faz ekspansji skuteczne jest również wrywanie lub wykopywanie. Przy dużym zagęszczeniu nalotu dopuszcza się również użycia środków chemicznych na liście.</p>	<p>Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

5.	<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p>Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew poprzez ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.</p>	<p>Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
		<p>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony poprzez pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areału, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska</p>	<p>Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p>Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
6.	<p>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p>	<p><u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego, pastwiskowego. <u>Fakultatywne</u> Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe bez nawożenia. Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie. W danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć. Kosić od środka do zewnątrz płatu. Zabieg wykonywać co rok lub dwa lata nie wcześniej niż koniec sierpnia. Wypas bydła (z obciążeniem max. 0,5 DJP/ha). Zabieg traktować jako uzupełnienie koszenia. Działanie prowadzić w terminie od 1 maja do 15 października. W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z siedliskami łąkowymi użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach PS WPR, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych łąkowych (optymalny termin koszenia to druga połowa września lub październik).</p>	<p>Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)</p>	<p><u>Obligatoryjne:</u> Właściciel/zarządca gruntu <u>Fakultatywne:</u> Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia</p>

				zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony.	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
7.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<p><u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.</p> <p><u>Fakultatywne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe bez nawożenia. Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie 1/3 powierzchni w odstępach 3-letnich w terminie od 15 września do 30 października. Pozostawić liniowe fragmenty wzdłuż rowów, na brzegach łąk w celu zachowania wysokiej roślinności odpowiedniej dla mrówek. W danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć. Działanie prowadzić od 15 września do 30 października.</p> <p>Dopuszcza się wypas bydła z obciążeniem max. 0,5 DJP/ha. Zabieg traktować jako uzupełnienie koszenia (od 1 maja do 15 października).</p>	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	<p><u>Obligatoryjne:</u> Właściciel/zarządca gruntu</p> <p><u>Fakultatywne:</u> Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
		<u>Obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony.	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Właściciel/zarządca gruntu
8.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony.	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9.	Wszystkie przedmioty	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców -	Cały obszar Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

	ochrony	prelekcje specjalistów, spotkania warsztatowe dotyczące obszarów Natura 2000 – metod gospodarowania na nich, działań ochronnych, programów wsparcia.		w Rzeszowie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
10.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym)	Płaty siedliska: 7F9E, 1609, 39CC, BE23, 2AB0, AAE1, B7AF (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
11.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w miesiącach wrzesień, październik)	Płaty siedliska: 7200, BD36, 8D8A, 5CFF, ECC3, 0B1E, 4C08, E2CB, F03F, E1F2, 39F3, 5054 (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
12.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym)	Płaty siedliska: 7415, A68D, F334, BA72, 7D24, 6180 (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
13.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym)	Płaty siedliska: B89A, C0A0, 46D9, F5EB, 35DD, 5BF8, 5454 (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
14.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym)	Płaty siedliska: 5E33, 60C5, 034C, 2938, 66AA, 7E65 (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
15.	1130 bołoń <i>Aspius aspius</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
16.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u>	Punkty monitoringowe: 1. 50,683485°N;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - 1 raz na 10 lat	<p>21,779157°E 2. 50,673300°N; 21,757518°E 3. 50,668460°N; 21,732870°E 4. 50,653866°N; 21,727323°E 5. 50,633871°N; 21,712882°E 6. 50,603601°N; 21,664219°E 7. 50,588355°N; 21,666180°E 8. 50,557483°N; 21,642983°E 9. 50,546084°N; 21,625910°E 10. 50,519978°N; 21,605975°E 11. 50,521684°N; 21,566388°E 12. 50,515618°N; 21,530597°E 13. 50,499506°N; 21,497920°E 14. 50,496585°N; 21,473640°E 15. 50,490479°N; 21,447046°E 16. 50,462436°N; 21,448572°E 17. 50,463315°N; 21,418945°E 18. 50,448668°N; 21,420007°E 19. 50,436757°N; 21,384420°E 20. 50,440154°N; 21,394774°E</p>	
17.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - 1 raz na 10 lat	<p>Punkty monitoringowe: 1. 50,683485°N; 21,779157°E 2. 50,673300°N; 21,757518°E 3. 50,668460°N; 21,732870°E 4. 50,653866°N; 21,727323°E 5. 50,633871°N; 21,712882°E 6. 50,613520°N; 21,679401°E 7. 50,603601°N; 21,664219°E 8. 50,588355°N;</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			21,666180°E 9. 50,557483°N; 21,642983°E 10. 50,546084°N; 21,625910°E 11. 50,519978°N; 21,605975°E 12. 50,521684°N; 21,566388°E 13. 50,515618°N; 21,530597°E 14. 50,499506°N; 21,497920°E 15. 50,496585°N; 21,473640°E 16. 50,490479°N; 21,447046°E 17. 50,448668°N; 21,420007°E 18. 50,436757°N; 21,384420°E 19. 50,440154°N; 21,394774°E	
18.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
19.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
20.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
21.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
22.	6144 kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albpinnatus</i>	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. <u>Zakres prac:</u> wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie - co 5 lat	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Załącznik Nr 6 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

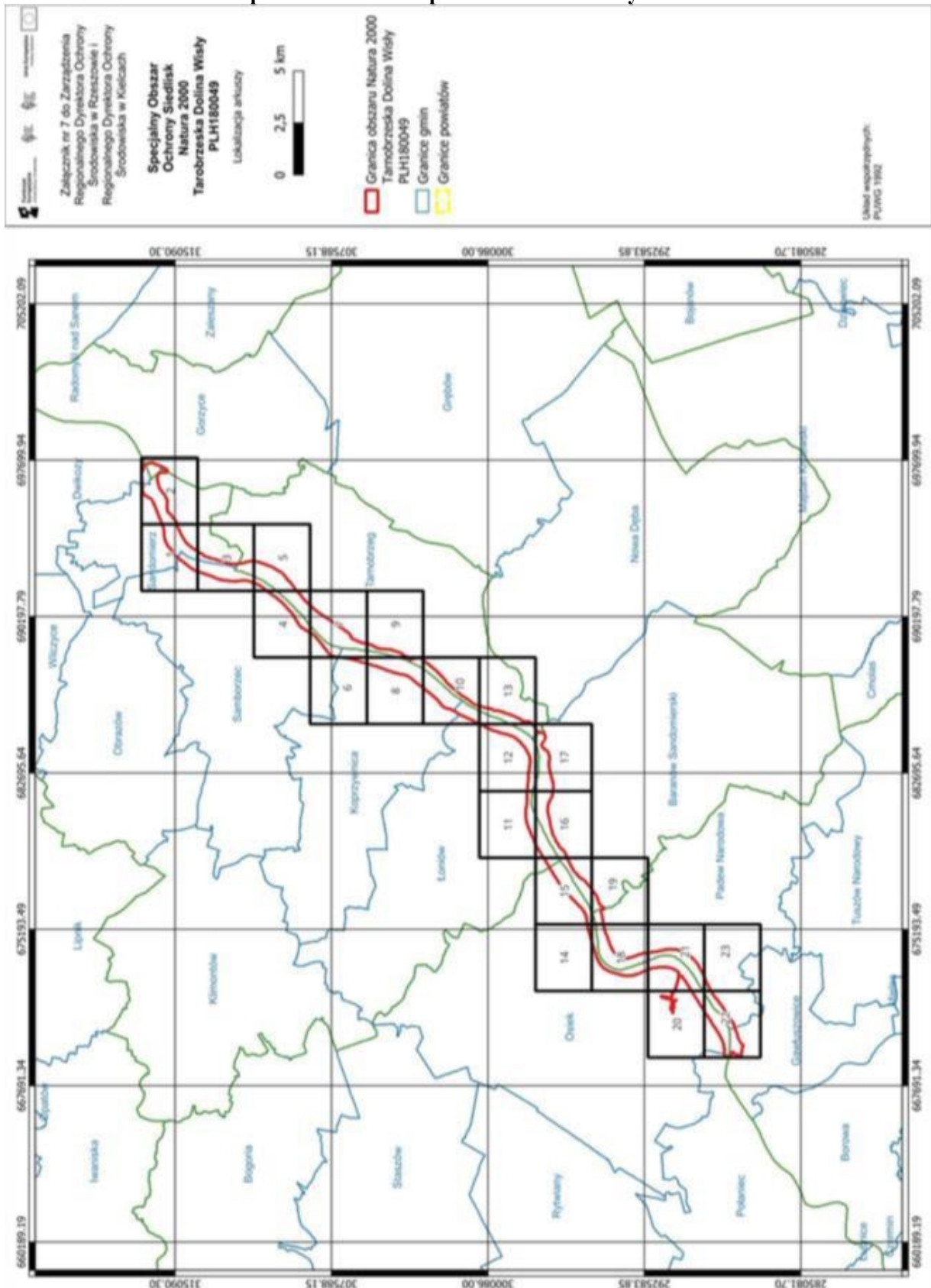
Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dwikozy przyjęte uchwałą Nr XXXVII/209/2018 Rady Gminy w Dwikożach z dnia 30 kwietnia 2018 r.	Działki/części działek o nr ewid. 172, 169,170 w obrębie Kamień Łukawski, wskazane w dokumencie jako tereny z dominacją łąk i pastwisk uznać za tereny leśne, zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe wg wskazań PZO (GUID 270B)
2.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Samborzec przyjęte uchwałą Nr IV/18/02 Rady Gminy w Samborcu z dnia 30 grudnia 2002 r. ze zm.	Działki/części działek o nr ewid. 939, 893, 1020, 1019 w obrębie Bogoria Skotnicka, 1, 2, 3, 4 ,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123/1, 124, 125/1, 127, 129/1, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 704, 688, 689, 690, 691, 692, 693 w obrębie Koćmierzów, 390, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 399, 354, 400, 355, 357, 356, 358, 359, 361, 360, 362, 363, 364, 365, 367, 368, 369, 399, 354, 400 w obrębie Ostrołęka i 197, 187, 194, 191, 192, 193, 196 w obrębie Zawisielcze wskazane w dokumencie jako tereny ekosystemów łąkowych i zarośli łęgowych, uznać jako tereny leśne, zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe wg wskazań PZO (GUID 002C, 4B16, 0354, CAF3, 7C4B, 45B1, 3312, 8469, 034C, 0605)
1.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Tarnobrzeg przyjęte uchwałą Nr XLVI/457/2017 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 14 września 2017 r.	Działki/części działek o nr ewid. 175/1, 57, 84/3, 91/1, 85/3, 86/3, 87/3, 88/1, 89/1, 90/1, 91/1, 93/1, 94/1, 155/1, 157/1, 159/1, 161/1, 163/1, 165/1, 167/1, 169/1, 173/1, 171/1, 65, 66, 54, 55, 33, 154, 156, 160, 158, 177/1, 179/1, 181/1, 183/1, 185/1, 187/5, 189/1, 191/3, 193/1, 195/1, 197/1, 199/1, 191/5, 198/1, 201/1 w obrębie Zakrzów, 623/1, 631/3, 608/1, 609/1, 608/2, 622, 626, 627/1, 624, 625/1, 628/1, 629/1, 631/5, 633/1, 635/1, 630/2, 630/1, 632/1, 634/1 w obrębie Wielowieś, 43/1, 44/1, 45/1, 46/1, 79/1, 48/2, 49/2, 48/1, 50/2, 47/1, 49/1, 50/1, 52/2, 51/2, 41, 40, 617, 13, 15, 39/2, 36/1, 52/1, 53/1, 53/2, 55/1, 60, 57/1, 55/2, 59/1, 79/1, 57/2, 59/1, 63/1, 62/ 61/ 63/2, 62, 62, 63/2, 79/2, 65/1, 67/1, 67/2, 65/2, 64, 66, 68/1, 80/1, 69/1, 69/2, 42, 81 w obrębie Nagnajów i

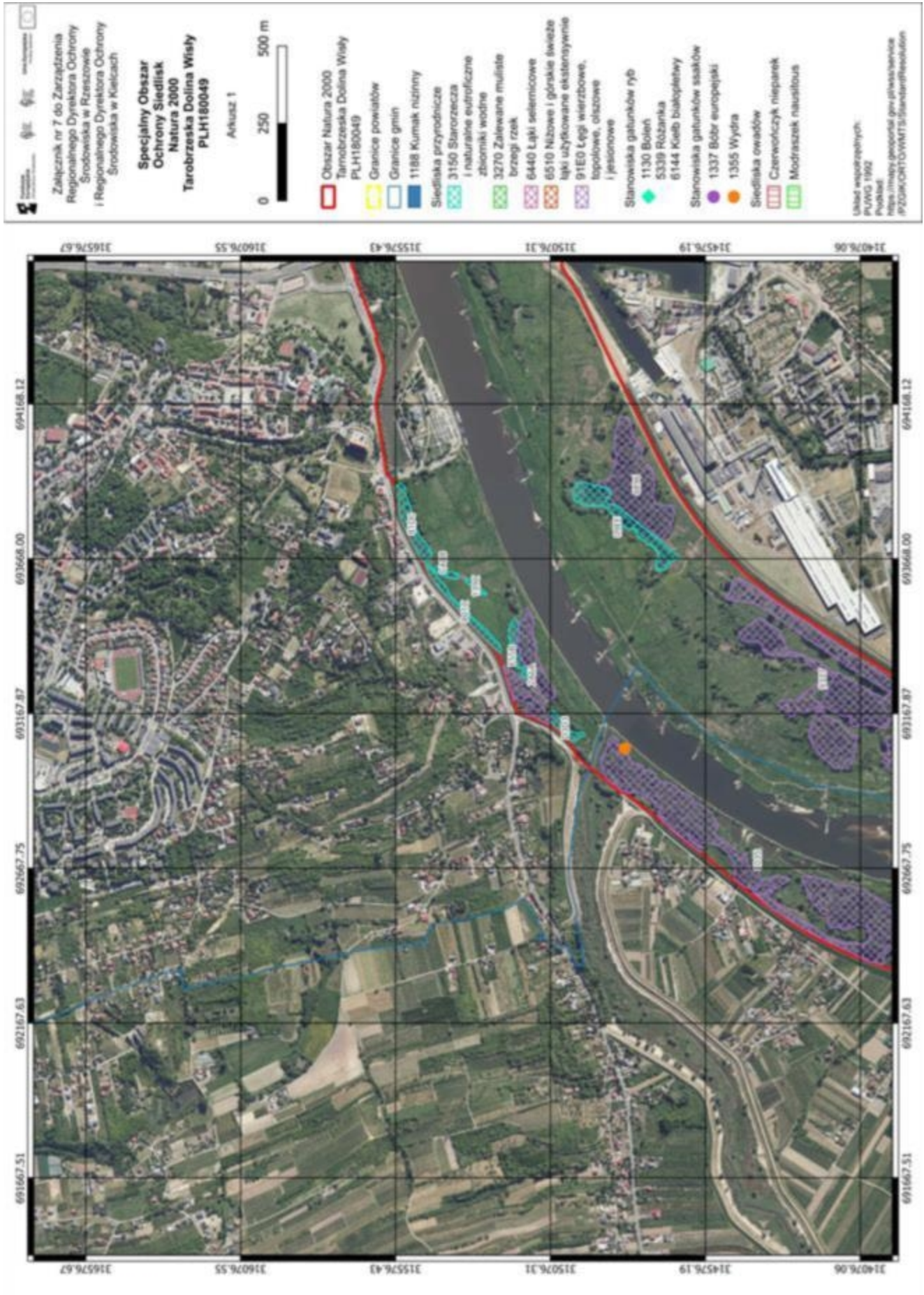
		1, 42, 36/1, 34/ 32/3, 32/2, 32/1, 30, 28, 26, 24, 22/2, 1357, 31/1, 31/2, 33, 31/3, 35/1, 36/2, 38, 40, 43, 44, 18 w obrębie Miechocin, wskazane w dokumencie jako tereny zieleni, uznać jako tereny leśne, zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe wg wskazań PZO (GUID 868D, 24EC, 39A4, 8B69)
2.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Koprzywnica przyjęte uchwałą Nr XXXVII/181/02 Rady Miejskiej w Koprzywnicy z dnia 4 października 2002 r. ze zm.	Działki/części działek o nr ewid. 907, 220, 221/1, 375/1, 372/1, 369/1, 366/1, 360/1, 357/1, 363/1, 351/1, 348/1, 345/1, 339/1, 336/1, 342/1, 330/1, 327/1, 336/1, 333/1, 317/1, 322/1, 315/3 w obrębie Ciszycy, 767, 165, 740, 204 w obrębie Kamieniec Wisłocki i 1055, 1014 w obrębie Krzcin wskazane w dokumencie jako tereny ekosystemów łąkowych i zarośli łągowych, uznać za tereny leśne zajęte przez siedlisko 91E0 – łągi wg wskazań PZO (GUID C1B2, 185B, CDBD, 412C) Działki/części działek o nr ewid 178, 172, 177, 175, 174, 173, 171, 170, 169/2, 169/1, 167/2, 163, 162, 167/1 w obrębie Kamieniec Wisłocki i część działki 1014 w obrębie Krzcin wskazane w dokumencie jako zadrzewienia, uznać za tereny leśne, zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe wg wskazań PZO (GUID 421C, CDBD)
3.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Baranów Sandomierski przyjęte uchwałą Nr XLIV/279/2002 Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim z dnia 28 sierpnia 2002 r. ze zm.	Działki/części działek o nr ewid. 34, 2/2, 59, 61, 63, 65, 54, 26, 32, 36, 2073, 2/1, 35/1, 28, 57/2, 55, 50, 40, 42, 38 w obrębie Baranów Sandomierski, 8/1, 2/2, 11/5, 115/1, 112/1, 110/3, 107/1, 104, 102, 108, 117/1, 100/1, 97/1, 21/4, 96/1, 105/1, 109/1, 101, 113, 2/6, 111, 122/2, 1, 106, 109/2, 120/1, 114/1, 116/1, 118/1 w obrębie Dymitrów Mały, 333/27, 333/26, 349/1, 329/1, 390, 353/1, 374, 333/32, 2, 5, 333/28, 3, 1, 333/31, 6, 2/2 w obrębie Siedleszczany, 2/2 w obrębie Suchorzów wskazane w dokumencie jako tereny użytków rolnych z przewagą łąk uznać jako tereny leśne zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe wg wskazań PZO (GUID 1CBC, 6679, 75DC, 2938)
4.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Osiek przyjęte uchwałą Nr XLVIII (255) 2006 Rady Miejskiej w Osieku z dnia 31 sierpnia 2006 r. ze zm.	Działki/części działek o nr ewid. 437/1, 436, 434, 451, 433, 417, 416, 414, 418, 422, 419, 415, 408, 407, 405, 421, 406, 404, 403, 402, 400, 399, 398, 445, 396, 397, 395, 394, 339, 347, 356, 380, 376, 378, 377, 379, 374, 375, 372, 371, 373, 368, 367, 365, 366, 364, 362, 467, 363, 360, 359, 358, 357/2, 357/1, 355, 354, 353, 351, 352, 350, 349, 346, 348, 344, 342, 345, 343, 341, 340, 338, 336, 335, 337, 447, 334, 332, 333, 331, 330, 329, 328, 327, 444, 325, 326, 324, 323, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 311, 312, 310, 309, 308, 306, 307, 304, 303, 305, 301, 300, 302, 299, 298, 297, 296, 295, 296, 292, 294, 466, 290, 291, 289, 288, 287, 286, 285, 284, 446, 283, 282, 281, 280, 279, 276, 277, 278, 422 w obrębie Niekurza, 260/2, 468 w obrębie Szwagrów i 445, 411, 422 w obrębie Lipnik wskazane jako tereny zieleni nieurządzonej, uznać jako tereny leśne, zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe, wg wskazań PZO (GUID BA11, BB52, 3C8B)
5.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Padew	Działki/części działek o nr ewid. 1076, 1, 170/2, 182/4, 171, 168, 166, 246/2, 249/4, 249/6, 4/4, 250/2, 251, 22/2, 21/6, 21/5, 23/2 w obrębie Roźniaty, 1, 591, 34/6, 34/7, 37/3, 38/6, 66/10, 48/2, 47/2,

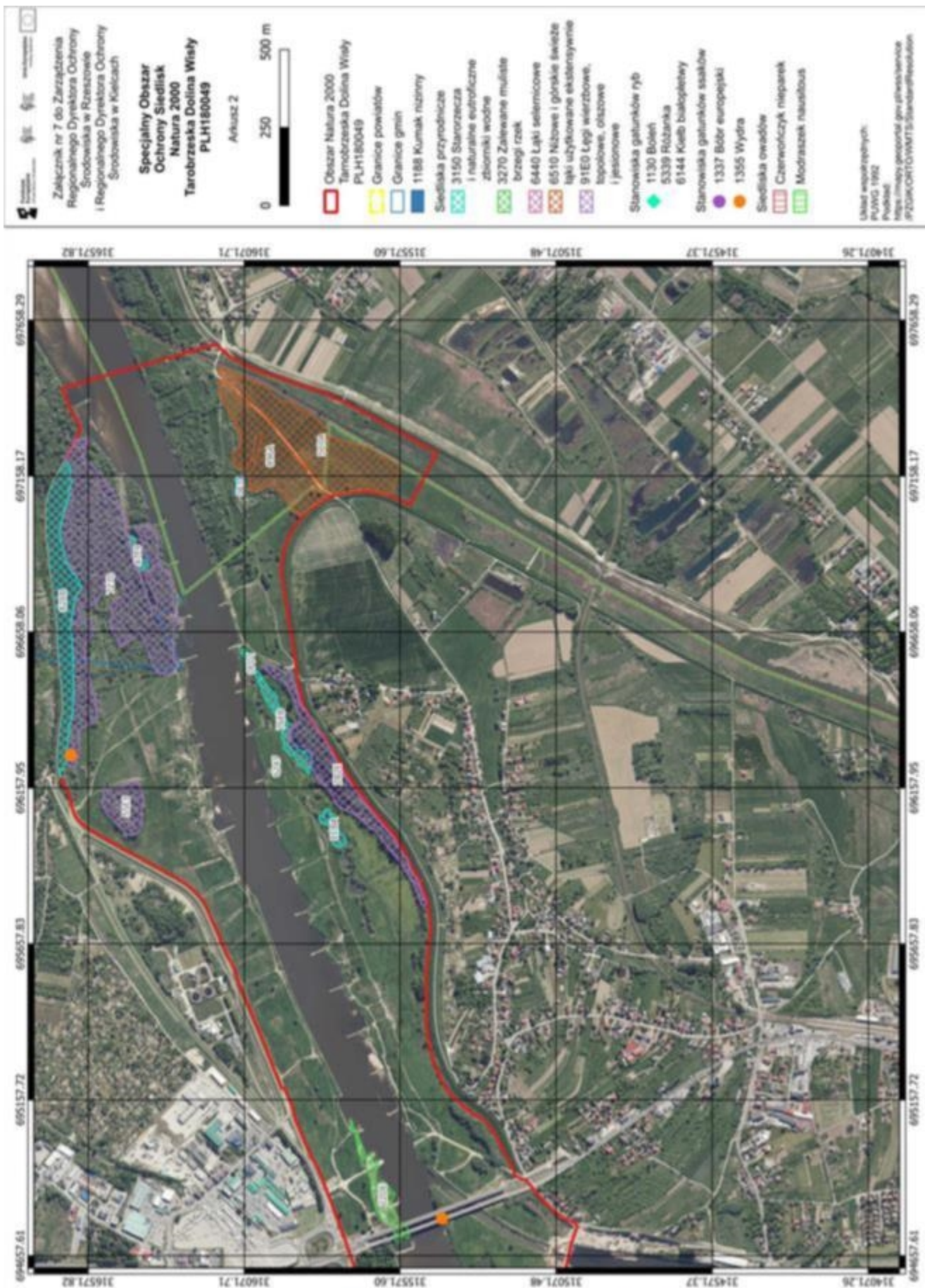
	Narodowa przyjęte uchwałą Nr XXV/152/02 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 20 maja 2002 r. ze zm.	46/2, 45/2, 44/2, 43/4 w obrębie Zaduszniki wskazane w dokumencie jako ekosystemy zieleni łąkowej uznać za tereny leśne zajęte przez siedlisko *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, wg wskazań PZO (GUID BA11, DB52, 3C8B)
6.	Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1841).	Wszelkie działania przewidziane w dokumencie, pokrywające się z Obszarem Natura 2000 należy prowadzić z zachowaniem potrzeb ochrony przedmiotów ochrony występujących w Obszarze Natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły.


Załącznik Nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 11 stycznia 2024 r.


Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru


















Załącznik nr 7 do Zarządzenia
 Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Rzeszowie
 i Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Kielcach

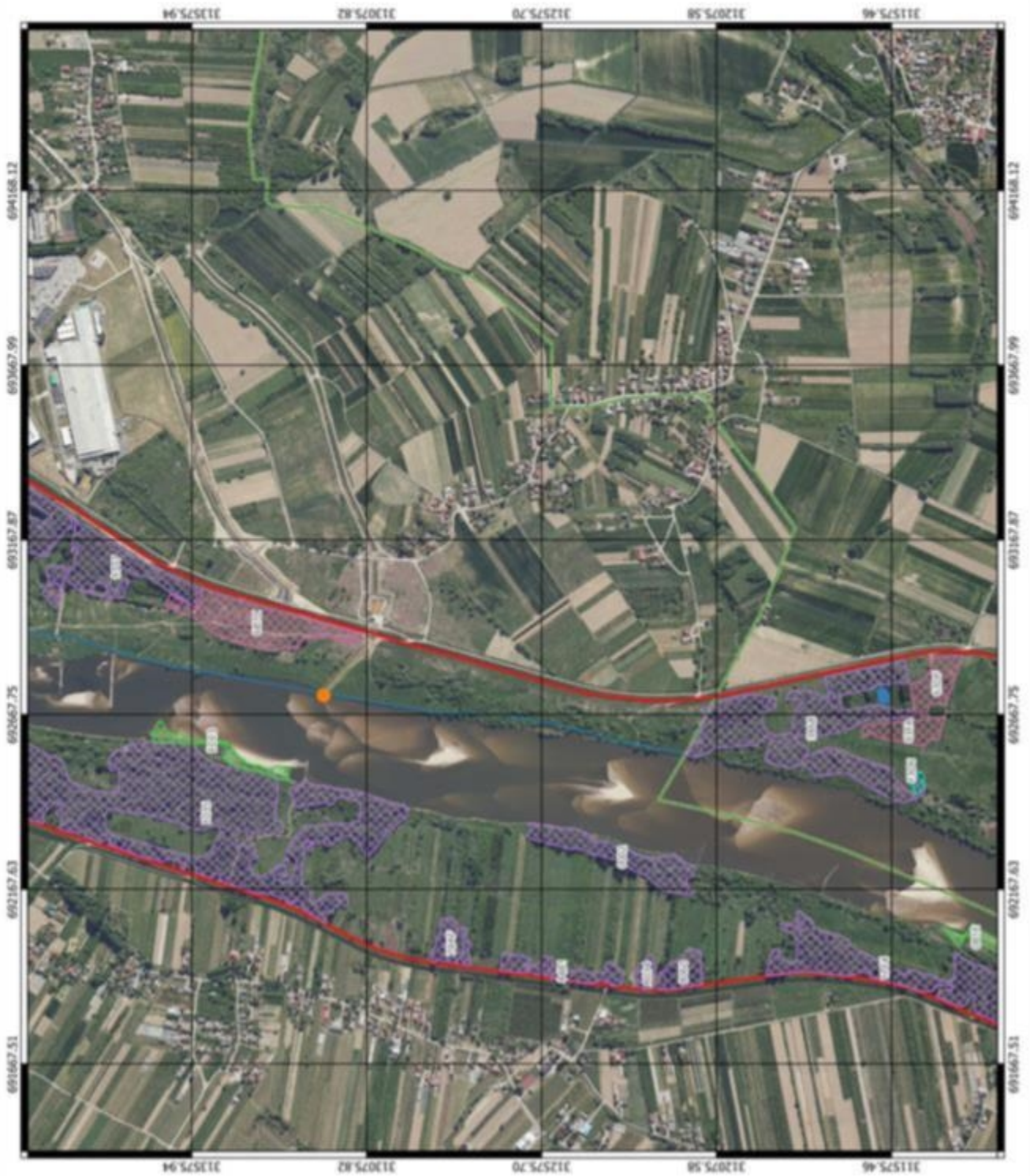
**Specjalny Obszar
 Ochrony Siedlisk
 Natura 2000
 Tarobrzeska Dolina Wisły
 PLH180049**

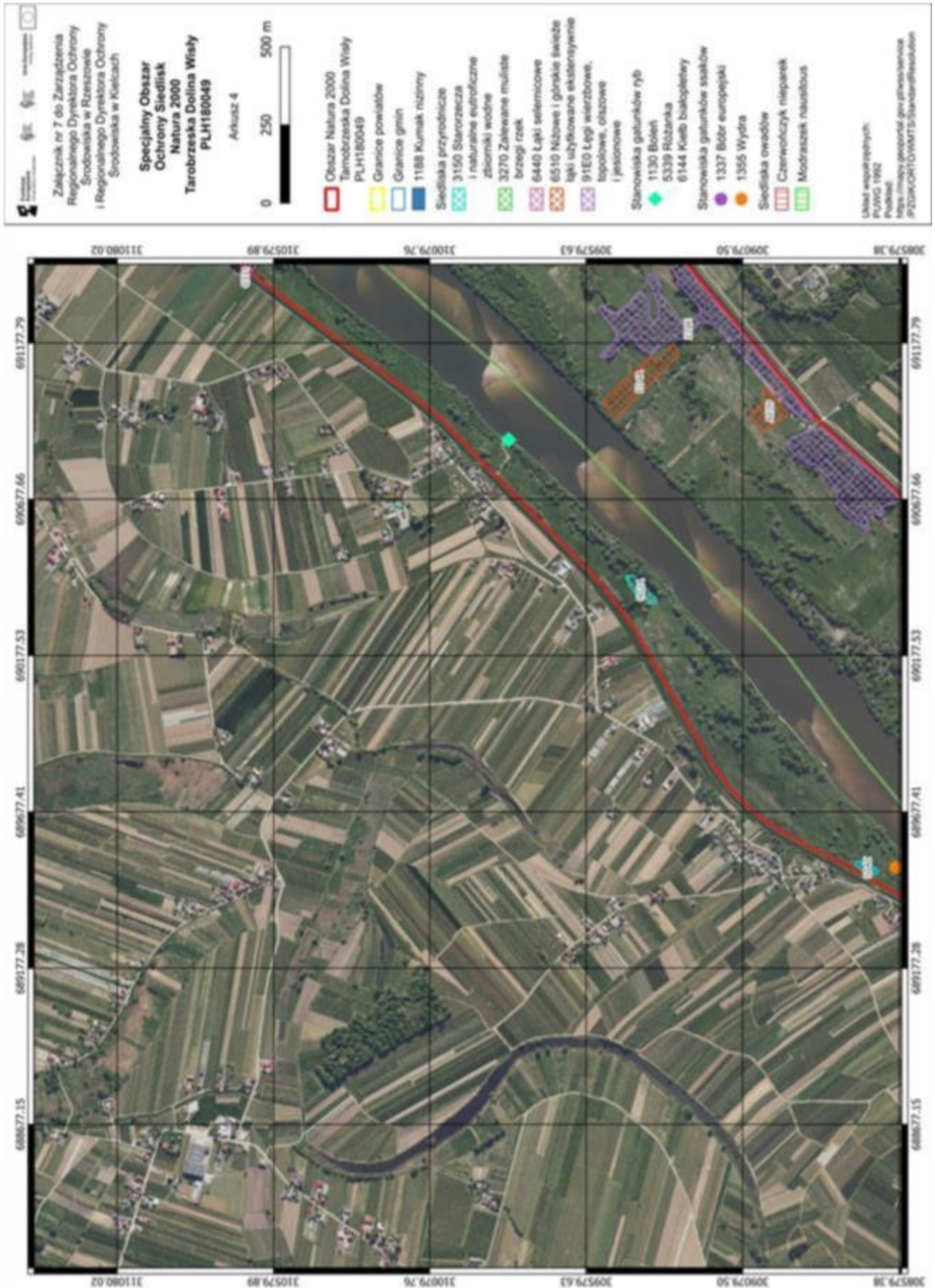
Akusz 3



	Obszar Natura 2000 Tarobrzeska Dolina Wisły PLH180049
	Granice powiatów
	Granice gmin
	1188 Kumak niżyny
	Siedliska przyrodnicze
	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
	3270 Zatrzymane muliste brzozy rzek
	6440 Łąki sełnicowe
	6510 Nizowe i górskie łąki łąki użytkowane ekstensywnie
	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
	Stanowiska gatunków ryb
	1130 Boleń
	5339 Różanka
	6144 Kołb białopięty
	Stanowiska gatunków ssaków
	1337 Bóbr europejski
	1355 Wydra
	Siedliska owadów
	Czerwczyk nieparek
	Modraszek nautibus

Liniar eksploatowanych:
 PUWIG 1992
 Publiczne!
 PZDK/ORTO/WMTS/Standard/Resolution





Załącznik nr 7 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach

Specjalny Obszar Ochrony Śiedlisk Natura 2000
Tarobrzeska Dolina Wisły
PLH180049

Aktuś 5

0 250 500 m

- Obszar Natura 2000 Tarobrzeska Dolina Wisły PLH180049
- Granice powiatów
- Granice gmin
- 1188 Kumak różniny
- Śiedliska przyrodnicze
- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
- 3270 Zatrzymane muliste brzozy rzek
- 6440 Łąki sełmińcowe
- 6510 Nizowe i górskie łąki łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- Stanowiska gatunków ryb
- 1130 Boleń
- 5339 Różanka
- 6144 Kiełb białopięty
- Stanowiska gatunków ssaków
- 1337 Bóbr europejski
- 1355 Wydra
- Śiedliska owadów
- Czeremchyk nieparek
- Modraszek nautibus

Utwór wykorzystany:
PUWIG 1992
Publika!
Mapa: mmyj.personal.gov.pl/wskazowice
PZOK/ORTOWMTS/StandardResolution





Załącznik nr 7 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach

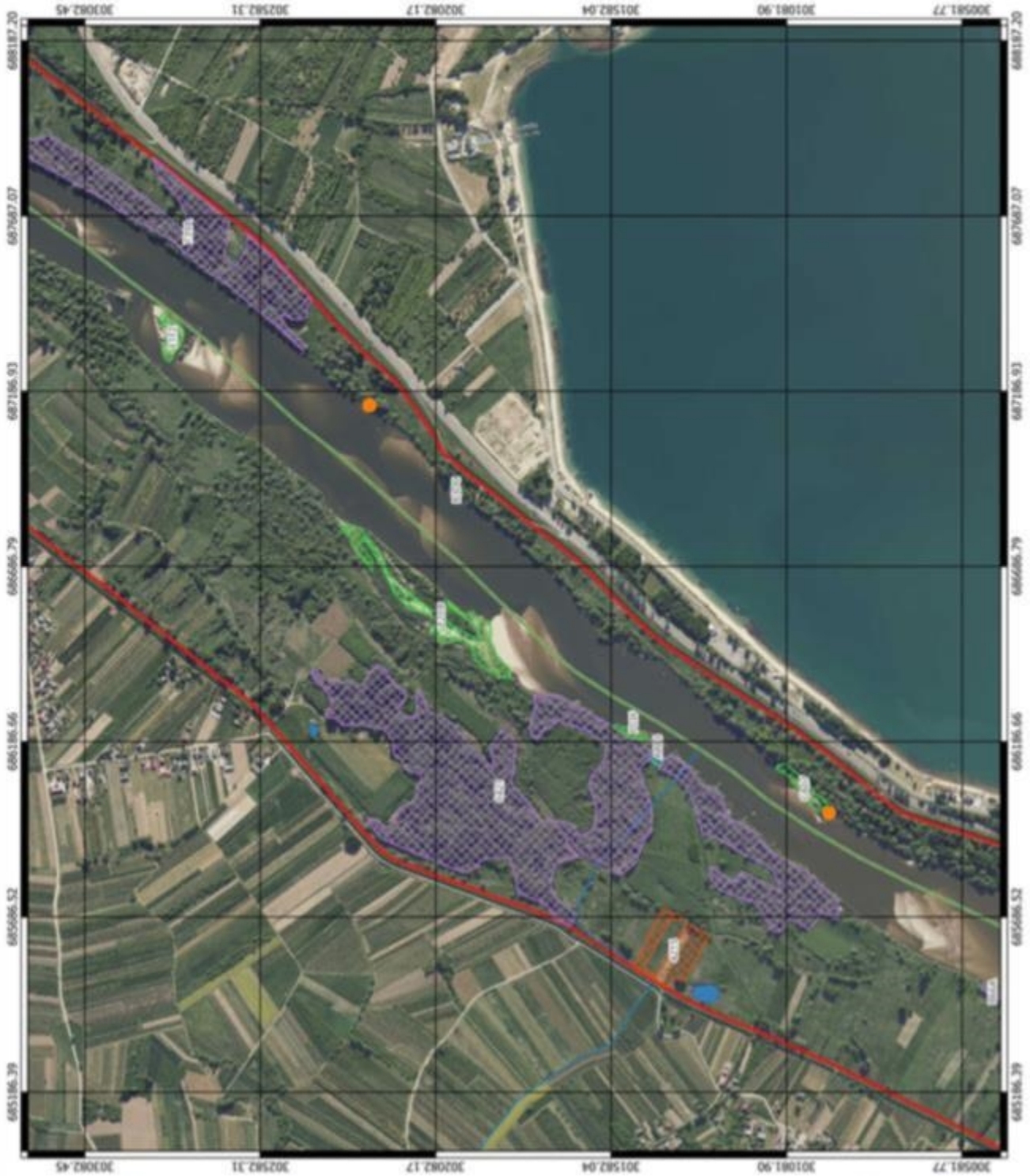
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000
Tarobrzeska Dolina Wisły
PLH180049

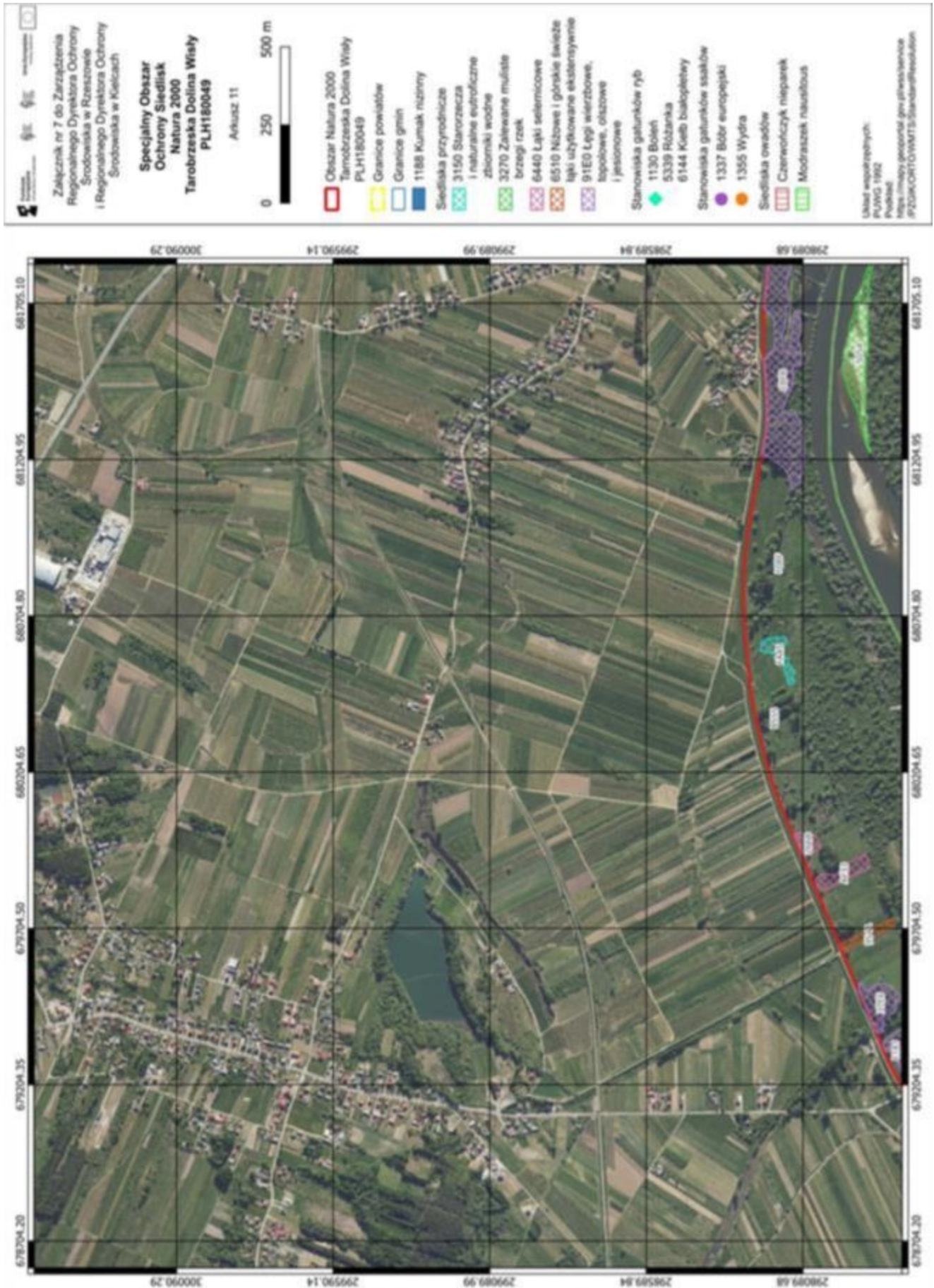
Aktuusz 10

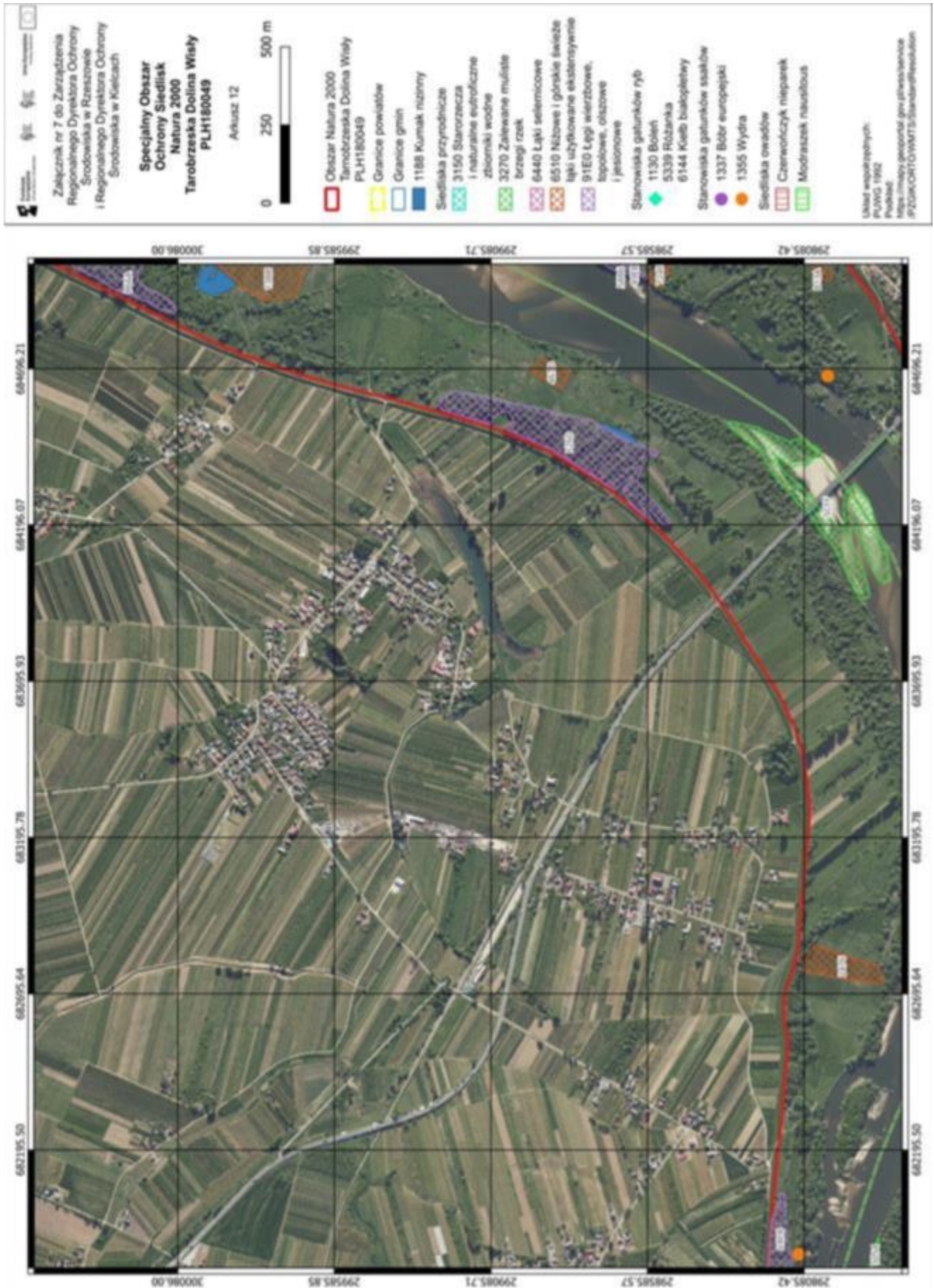
0 250 500 m

- Obszar Natura 2000 Tarobrzeska Dolina Wisły PLH180049
- Granice powiatów
- Granice gmin
- 1188 Kumak różniny
- Siedliska przyrodnicze
- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
- 3270 Zatrzymane muliste brzozy rzeki
- 6440 Łąki sełmiczowe
- 6510 Nizowe i górskie łącznie łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- Stanowiska gatunków ryb
- 1130 Boleń
- 5339 Różanka
- 6144 Kiełb białopięty
- Stanowiska gatunków ssaków
- 1337 Bóbr europejski
- 1355 Wydrza
- Siedliska owadów
- Czeremchyk nieparek
- Modraszek nautobus


Układ współrzędnych:
 PUKWG 1992
 Publikacja:
 PZOK/OPTO/WMTS/Standard/Resolution






















Załącznik nr 7 do Zarządzenia
 Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Rzeszowie
 i Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Kielcach

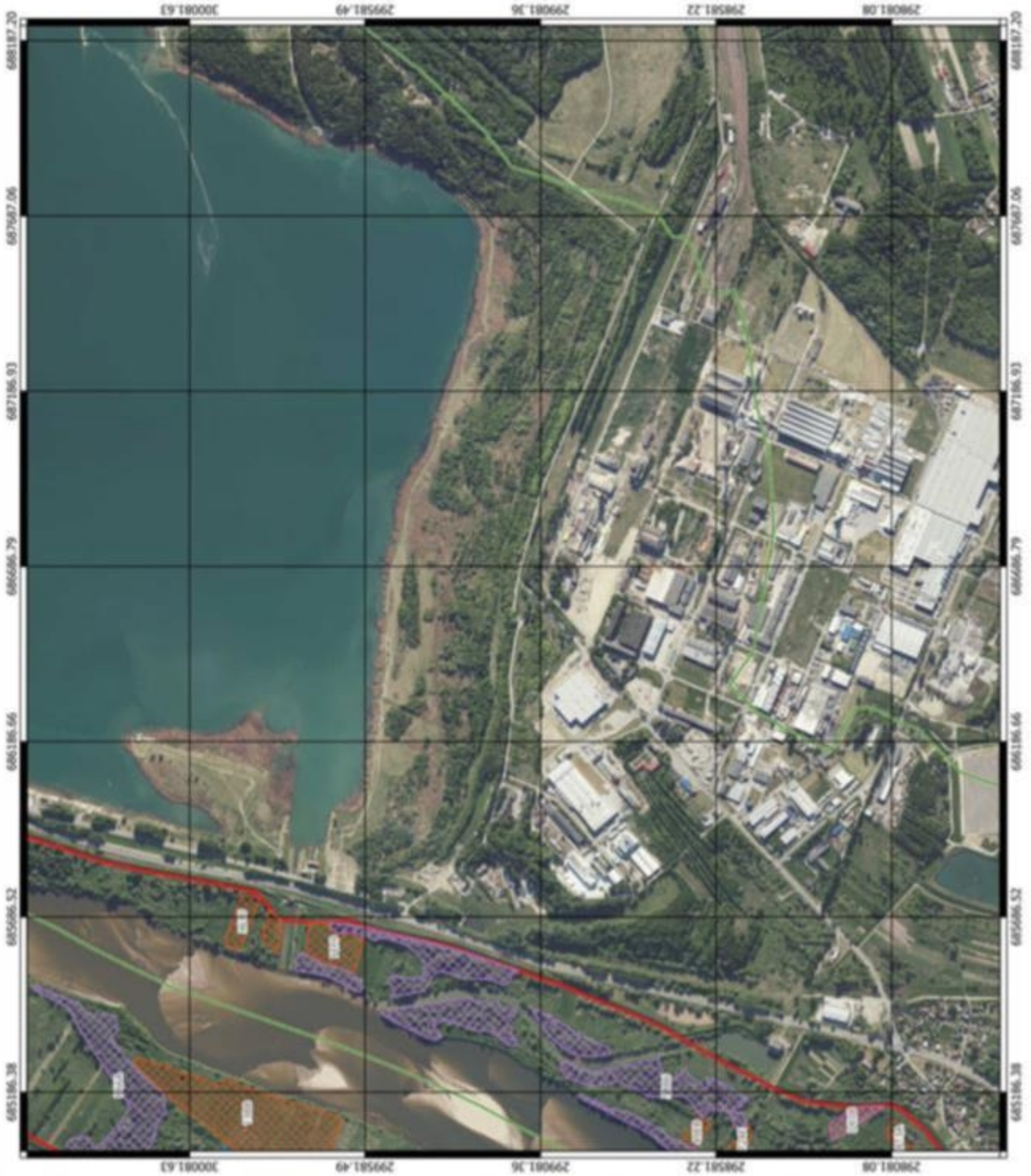
**Specjalny Obszar
 Ochrony Siedlisk
 Natura 2000
 Tarobrzeska Dolina Wisły
 PLH180049**

Aktuś 13

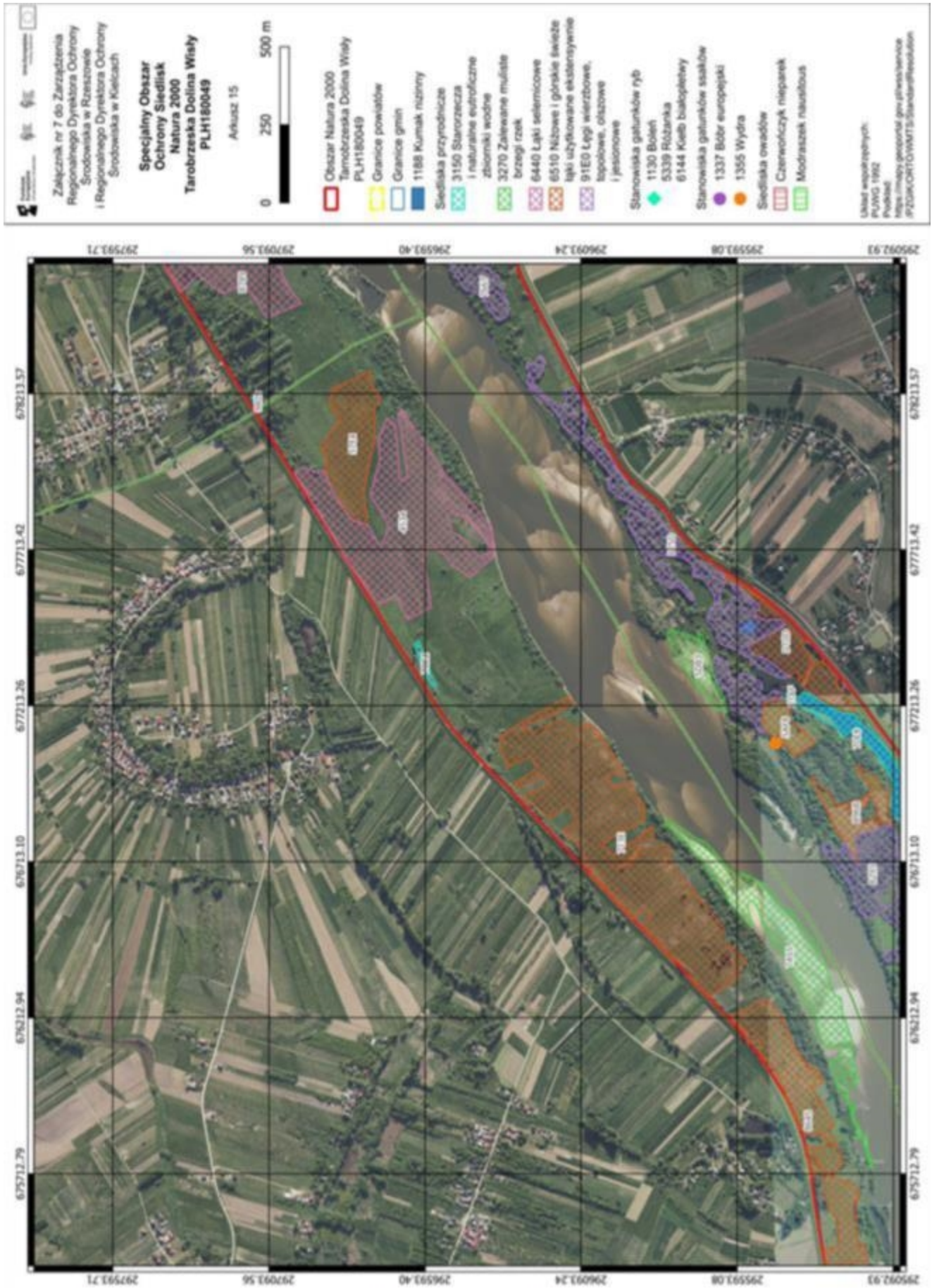
0 250 500 m

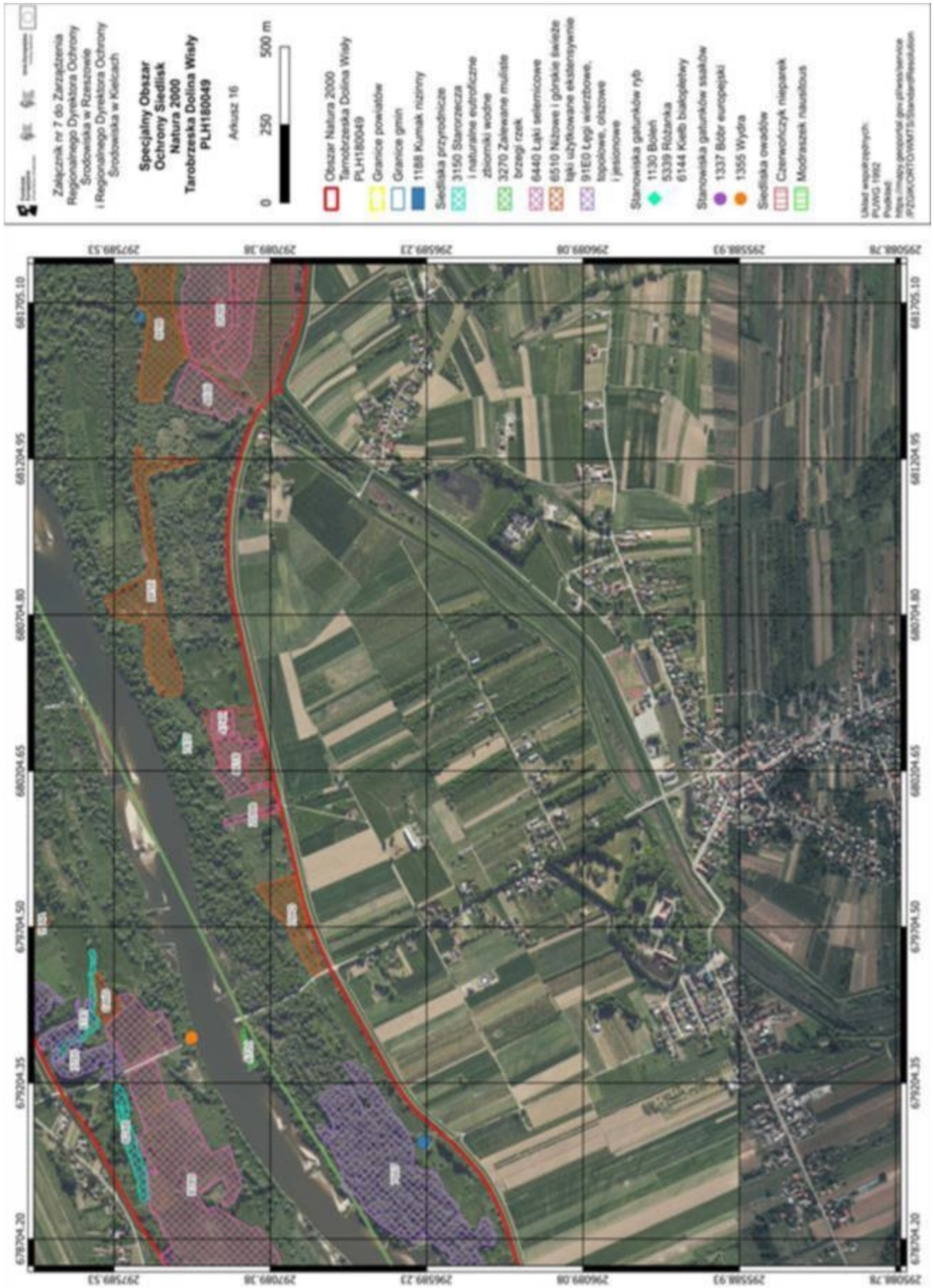
	Obszar Natura 2000
	Tarobrzeska Dolina Wisły PLH180049
	Granice powiatów
	Granice gmin
	1188 Kumak nizinny
	Siedliska przyrodnicze
	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
	3270 Zatrzymane muliste brzozy rzek
	6440 Łąki sejmnicowe
	6510 Nizowe i górskie łącze łąki użytkowane ekstensywnie
	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
	Stanowiska gatunków ryb
	1130 Boleń
	5339 Różanka
	6144 Kiełb białopięty
	Stanowiska gatunków ssaków
	1337 Bóbr europejski
	1355 Wydrza
	Siedliska owadów
	Czeremchynek nieparek
	Modraszek nautibus

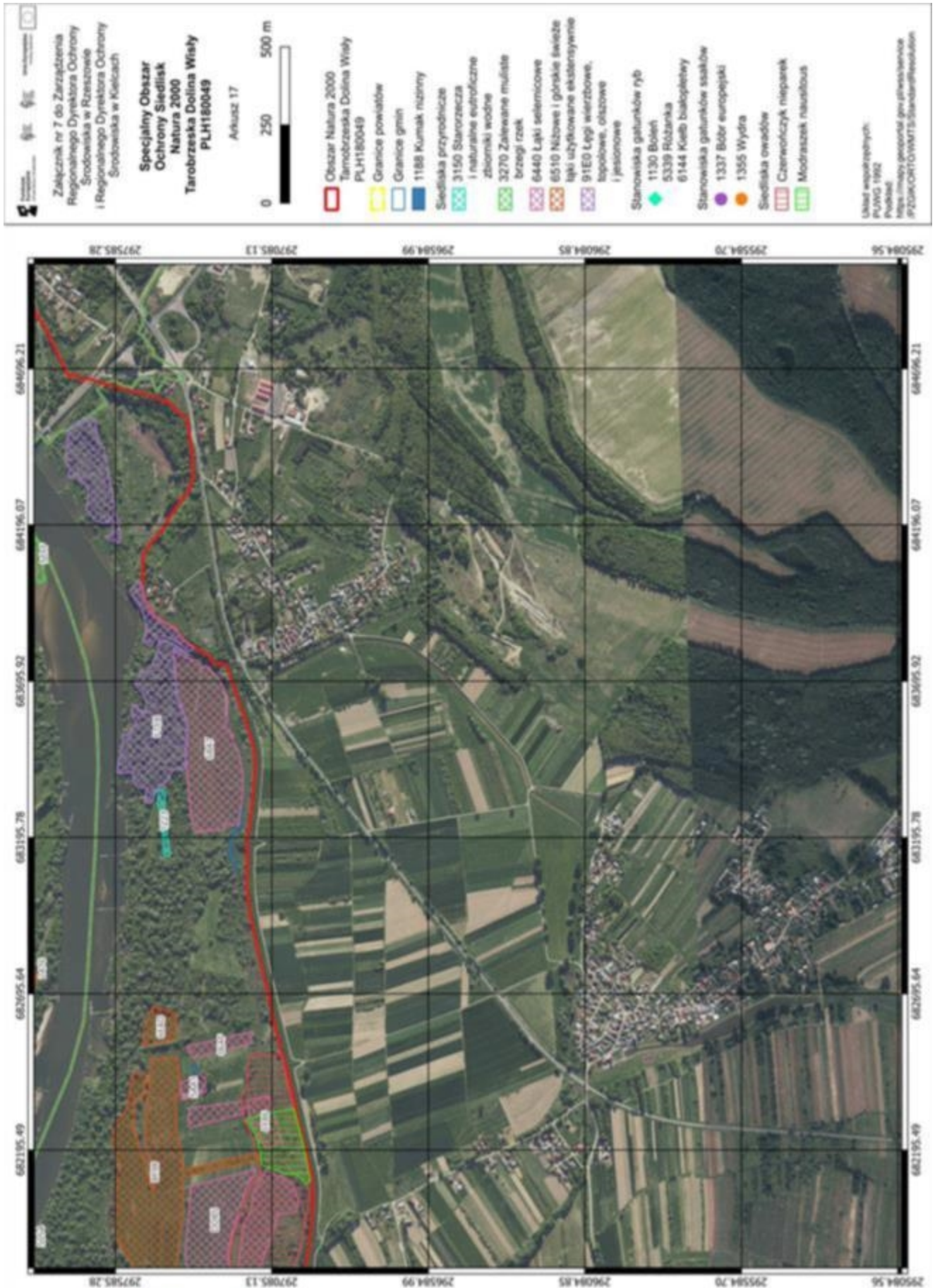
Utwór eksploatowany:
 PUKWG 1992
 Publikacja
 Mapa: mapy personalne.gov.pl/wskazowice
 PZOK/ORTO/WMTS/StandardResolution

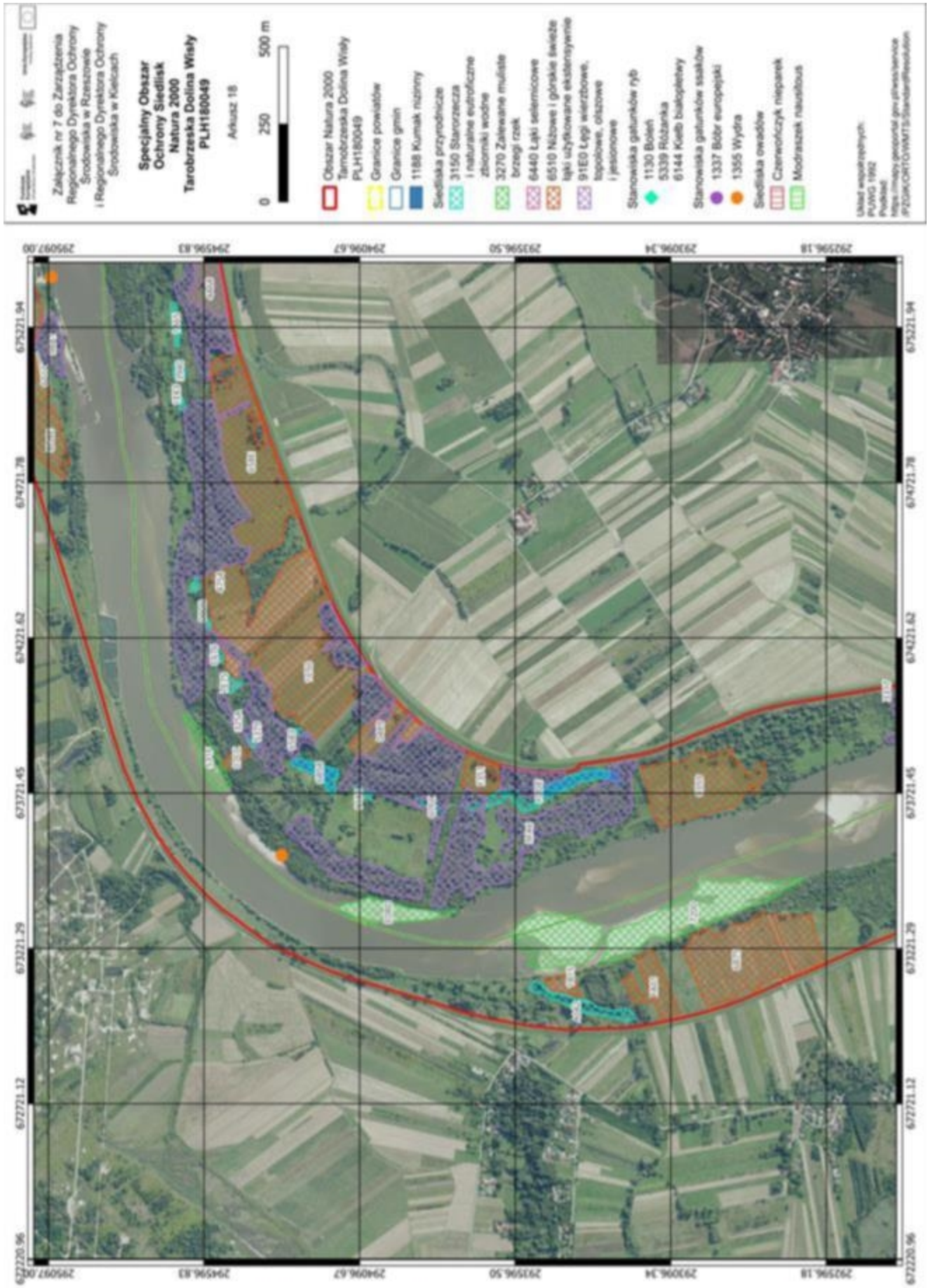















Załącznik nr 7 do Zarządzenia
 Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Rzeszowie
 i Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Kielcach

**Specjalny Obszar
 Ochrony Siedlisk
 Natura 2000
 Tarobrzeska Dolina Wisły
 PLH180049**

Aktualizacja 19















0 250 500 m

Obszar Natura 2000
 Tarobrzeska Dolina Wisły
 PLH180049

Granice powiatów
 Granice gmin
 1188 Kumak niżyny
 Siedliska przyrodnicze
 3150 Starorzeczka
 i naturalne eutroficzne
 zbiorniki wodne
 3270 Zatrzymane muliste
 brzozy rzeki
 6440 Łąki sełmiczowe
 6510 Nizowe i górskie łąki
 łąki użytkowane ekstensywnie
 91E0 Łęgi wierzbowe,
 topolowe, olszowe
 i jesionowe
 Stanowiska gatunków ryb
 1130 Boleń
 5339 Różanka
 6144 Kiełb białopięty
 Stanowiska gatunków ssaków
 1337 Bóbr europejski
 1355 Wydra
 Siedliska owadów
 Czeremchyk nieparek
 Modraszek nautobus

Układ współrzędnych:
 PUKWG 1992
 Publiczny
 IPZDK/ORTO/WMTS/Standard/Resolution



Załącznik nr 7 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach

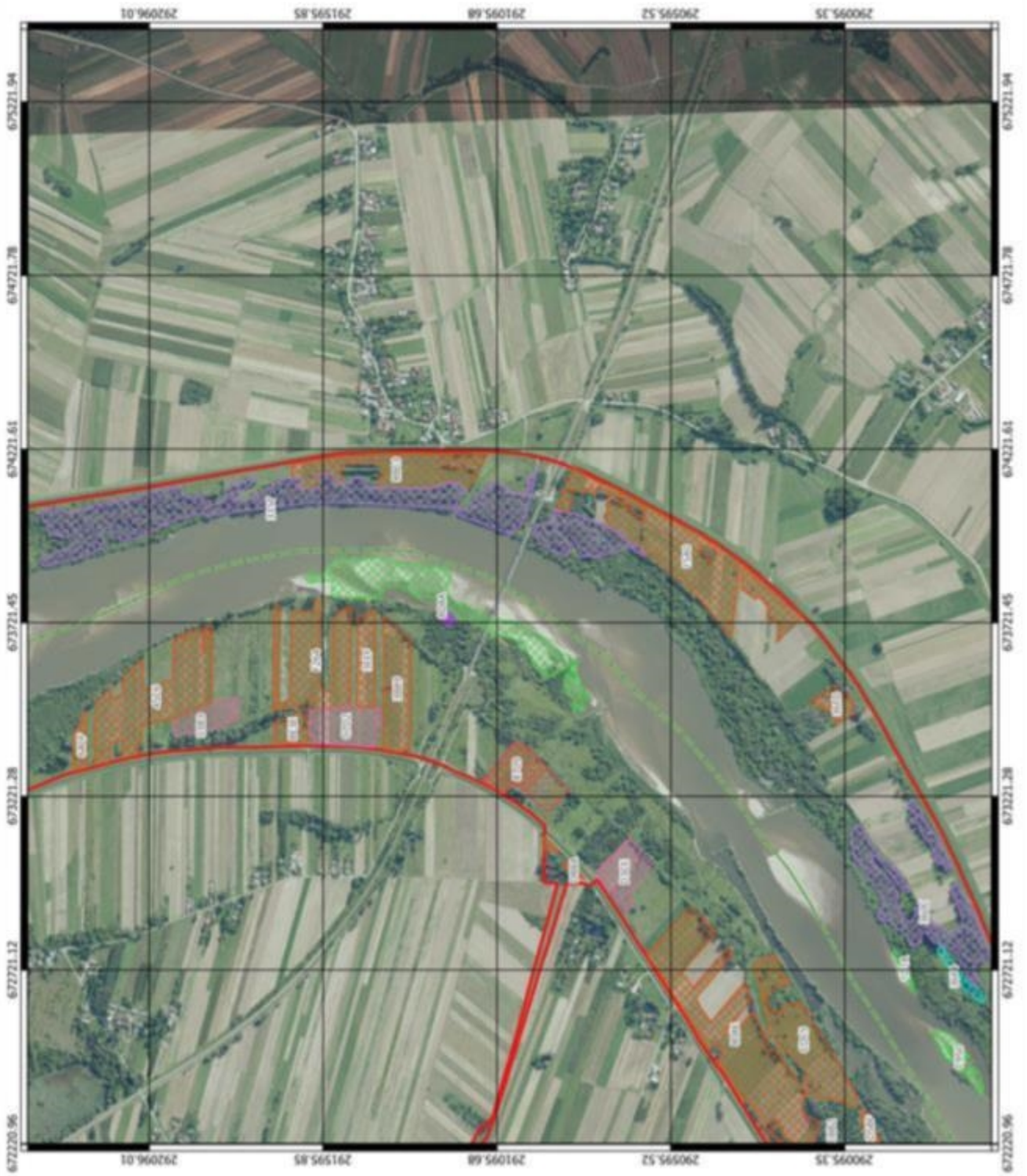
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000
Tarnobrzaska Dolina Wisły
PLH180049



Akusz 21

0 250 500 m

- Obszar Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049
- Granice powiatów
- Granice gmin
- 1188 Kumak niżyny
- Siedliska przyrodnicze i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
- 3270 Zatrzymane muliste brzozy rzek
- 6440 Łąki sełnicowe
- 6510 Nizowe i górskie łącze łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- Stanowiska gatunków ryb
- 1130 Boleń
- 5339 Różanka
- 6144 Kiełb białopłetwy
- Stanowiska gatunków ssaków
- 1337 Bóbr europejski
- 1355 Wydra
- Siedliska owadów
- Czeremchy nieparek
- Modraszek nautibus

Utwór eksploatowany:
PUJWG 1992
Publikacja:
PZOK/ORTO/WMTS/Standard/Resolution















Załącznik nr 7 do Zarządzenia
 Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Rzeszowie
 i Regionalnego Dyrektora Ochrony
 Środowiska w Kielcach

**Specjalny Obszar
 Ochrony Siedlisk
 Natura 2000
 Tarobrzeska Dolina Wisły
 PLH180049**

Akusz 22



0 250 500 m

-  Obszar Natura 2000
-  Tarobrzeska Dolina Wisły PLH180049
-  Granice powiatów
-  Granice gmin
-  1188 Kumak różny
-  Siedliska przyrodnicze
-  3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
-  3270 Zatrzymane muliste brzozy rzek
-  6440 Łąki selenicowe
-  6510 Nizowe i górskie łąskie łąki użytkowane ekstensywnie
-  91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
-  Stanowiska gatunków ryb
-  1130 Boleń
-  5339 Różanka
-  6144 Kiełb białopięty
-  Stanowiska gatunków ssaków
-  1337 Bóbr europejski
-  1355 Wydra
-  Siedliska owadów
-  Czeremchynek nieparek
-  Modraszek nausibus

Układ współrzędnych:
 PUKWG 1982
 Publikacja:
 PZOK/ORTO/WMTS/Standard/Resolution

