



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 7 maja 2014 r.

Poz. 1853

Elektronicznie podpisany przez:

Paweł Chruściel; Lubelski Urząd Wojewódzki w Lublin

Data: 2014-05-07 08:57:48



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

i

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 24 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Wisły PLB140004

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Wisły PLB140004, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

§ 3. Mapy obszaru Natura 2000 określają załączniki nr 2 - 20 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 21 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 22 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie

i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 23 do zarządzenia (tabela) oraz załączniki nr 24 - 35 (mapy działań ochronnych).

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 36 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego oraz w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Beata Sielewicz

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Warszawie

Aleksandra Atłowska

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 – współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie PL - 1992

Lp.	Y	X
1	547098,88	519244,08
2	547197,48	519176,70
3	547399,62	519028,80
4	547575,46	518915,40
5	547876,20	518734,63
6	548114,49	518594,95
7	548352,78	518476,62
8	548494,11	518415,82
9	548596,00	518364,87
10	548758,70	518282,70
11	548901,67	518189,03
12	549143,25	518001,68
13	549174,47	517983,61
14	549273,07	517963,89
15	549427,55	517944,17
16	549575,46	517934,31
17	549692,14	517921,16
18	549815,39	517906,37
19	549869,62	517886,65
20	549925,50	517855,42
21	549989,59	517825,84
22	550052,04	517811,05
23	550129,28	517814,34
24	550229,52	517817,63
25	550397,15	517815,98
26	550492,46	517804,48
27	550591,07	517778,18
28	550704,46	517740,39
29	550791,56	517691,08
30	550842,50	517641,78
31	550914,81	517539,89

32	550978,91	517446,22
33	551031,49	517364,05
34	551084,90	517285,17
35	551076,89	517217,71
36	551080,38	517053,69
37	551106,56	516935,04
38	551144,94	516772,76
39	551272,32	516591,29
40	551312,45	516533,71
41	551343,86	516474,39
42	551373,52	516437,74
43	551441,57	516371,44
44	551492,17	516291,17
45	551537,54	516148,09
46	551750,42	515924,75
47	551719,01	515601,95
48	551706,79	515307,06
49	551670,77	515232,59
50	551559,02	514991,01
51	551401,25	514652,47
52	551345,38	514516,07
53	551314,16	514392,82
54	551309,22	514338,59
55	551305,94	514282,71
56	551315,80	514230,12
57	551374,96	514080,57
58	551678,99	513286,82
59	551754,58	513114,27
60	551792,38	513064,96
61	551889,34	512989,37
62	551946,86	512953,21
63	552024,10	512926,92
64	552125,99	512912,13
65	552229,52	512903,91
66	552342,91	512905,56
67	552453,02	512926,92
68	552619,00	512972,93
69	552837,57	513050,17
70	553067,64	513114,27
71	553489,99	513219,44
72	553821,96	513291,75
73	554227,87	513382,14
74	554686,38	513485,67

75	555319,08	513480,74
76	555682,26	513472,52
77	555867,45	513395,00
78	555881,85	513381,79
79	556032,22	513302,55
80	556094,11	513253,34
81	556144,06	513227,50
82	556191,16	513200,78
83	556250,16	513169,24
84	556290,20	513149,70
85	556341,83	513123,60
86	556401,37	513093,30
87	556473,24	513056,42
88	556514,59	513029,59
89	556571,61	512989,36
90	556637,60	512966,63
91	556661,95	512950,00
92	556679,58	512925,52
93	556711,29	512893,18
94	556731,58	512872,30
95	556733,00	512871,23
96	556746,07	512861,36
97	556747,85	512860,01
98	556788,45	512849,54
99	556789,92	512849,44
100	556842,80	512846,08
101	556885,53	512825,76
102	556959,54	512794,60
103	557091,98	512742,01
104	557187,42	512716,69
105	557269,22	512706,95
106	557325,71	512706,95
107	557407,51	512691,37
108	557467,89	512666,05
109	557538,60	512638,53
110	557563,07	512638,53
111	557618,12	512640,97
112	557690,30	512634,86
113	557783,27	512615,28
114	557894,59	512572,47
115	558375,36	512385,30
116	558708,11	512244,62
117	558787,63	512206,69

118	558960,12	512107,60
119	559029,85	512061,12
120	559149,73	511962,03
121	559369,93	511761,40
122	559697,78	511473,92
123	559777,30	511406,63
124	559877,61	511330,79
125	559985,27	511269,62
126	560100,26	511213,35
127	560236,05	511154,63
128	560326,58	511119,15
129	560429,34	511073,89
130	560682,57	510923,42
131	560851,39	510825,55
132	561085,04	510709,33
133	561442,25	510534,40
134	561679,58	510419,40
135	561865,53	510330,10
136	562171,36	510190,64
137	562473,52	510058,52
138	562642,34	509987,57
139	562767,12	509941,08
140	562866,21	509921,51
141	562940,84	509903,16
142	563068,06	509860,34
143	563262,57	509766,15
144	563388,58	509686,63
145	563551,28	509572,86
146	563641,81	509506,80
147	563958,24	509487,77
148	563950,27	509580,00
149	563959,23	509566,42
150	563992,40	509479,56
151	564151,56	509407,94
152	564266,20	509322,49
153	564363,57	509260,91
154	564306,07	509153,26
155	564390,48	509090,87
156	564477,34	509280,48
157	564767,27	509273,14
158	565007,04	509062,73
159	565038,85	509007,68
160	565090,23	508898,80

161	565240,70	508536,70
162	565249,26	508458,40
163	565251,71	508409,47
164	565326,33	508169,70
165	565556,32	508047,36
166	565764,29	508048,59
167	565856,04	507999,65
168	566311,11	507856,52
169	566632,85	507511,55
170	566906,88	507205,71
171	566905,65	507205,71
172	567222,50	506831,37
173	567371,74	506652,77
174	567412,11	506585,48
175	567451,26	506502,30
176	567470,83	506457,03
177	567500,56	506380,78
178	567520,03	506277,55
179	567533,67	506224,96
180	567546,88	506196,70
181	567570,00	506189,07
182	567585,24	506180,82
183	567626,56	506144,10
184	567653,39	506117,23
185	567680,17	506078,12
186	567691,13	506026,32
187	567702,65	505996,25
188	567704,86	505974,20
189	567712,61	505951,92
190	567720,90	505937,95
191	567728,34	505912,50
192	567717,72	505910,50
193	567680,10	505889,57
194	567676,39	505828,41
195	567661,38	505641,84
196	567674,63	505643,33
197	567788,82	505702,98
198	567853,74	505535,86
199	567896,55	505455,12
200	567968,73	505323,00
201	568015,22	505225,14
202	568049,47	505128,50
203	568125,32	504892,39

204	568193,82	504750,49
205	568313,71	504740,70
206	568406,68	504723,57
207	568499,65	504684,43
208	568587,73	504637,94
209	568634,22	504584,11
210	568898,46	504199,99
211	568925,37	504153,50
212	568898,46	504119,25
213	568891,12	504072,76
214	568903,35	504021,38
215	569079,51	503764,48
216	569382,90	503404,82
217	569475,87	503346,10
218	569585,97	503304,51
219	569740,11	503277,59
220	569930,95	503248,23
221	570060,63	503209,09
222	570217,21	503123,45
223	570371,35	502998,67
224	570650,27	502744,22
225	570733,46	502690,40
226	570792,18	502661,04
227	570855,79	502653,70
228	570934,08	502651,25
229	571053,97	502680,61
230	571374,48	502768,69
231	571499,26	502798,05
232	571594,68	502802,94
233	571672,98	502802,94
234	571783,08	502802,94
235	571846,69	502810,28
236	571888,28	502827,41
237	572115,82	502937,51
238	572617,39	502983,99
239	572666,32	502971,76
240	572884,08	502864,11
241	573011,30	502810,28
242	573082,26	502798,05
243	573466,38	502731,99
244	573865,19	502641,46
245	573982,63	502624,34
246	574156,34	502639,02

247	574325,16	502680,61
248	574366,75	502680,61
249	574452,39	502675,72
250	574670,14	502651,25
251	574733,75	502651,25
252	574804,71	502678,16
253	575186,39	502846,98
254	575352,76	502939,95
255	575663,48	503103,88
256	575692,84	503145,47
257	575719,76	503196,85
258	575751,56	503211,53
259	575793,16	503216,43
260	575891,02	503216,43
261	575984,00	503194,41
262	576103,88	503165,05
263	576179,73	503135,69
264	576258,02	503130,79
265	576341,21	503091,65
266	576546,73	503113,67
267	576627,47	503184,62
268	576693,53	503245,79
269	576806,08	503267,81
270	576945,54	503262,91
271	576971,85	503254,82
272	577100,01	503284,85
273	577227,39	503209,82
274	577489,12	503244,72
275	577626,96	503173,18
276	577829,37	503096,40
277	578089,36	503068,49
278	578211,43	503056,83
279	578256,95	503062,29
280	578313,22	503040,27
281	578345,03	503010,91
282	578413,53	502998,67
283	578592,14	502974,21
284	578851,49	502944,85
285	579135,30	502893,47
286	579362,84	502942,40
287	579583,04	502805,39
288	580023,44	502719,76
289	580319,48	502687,95

290	580520,11	502690,40
291	580811,26	502729,54
292	581033,91	502771,14
293	581163,58	502807,84
294	581327,51	502878,79
295	581418,04	502935,06
296	581515,90	502983,99
297	581606,43	503013,35
298	581711,64	503037,82
299	581880,46	503094,09
300	582061,51	503172,39
301	582230,33	503270,25
302	582443,19	503350,99
303	582618,63	503422,01
304	582929,65	503614,63
305	583058,77	503698,39
306	583142,53	503722,81
307	583240,24	503736,77
308	583364,13	503743,75
309	583491,50	503748,99
310	583639,82	503740,26
311	583748,00	503733,28
312	583959,13	503708,86
313	584062,08	503703,62
314	584138,85	503717,58
315	584238,31	503743,75
316	584412,80	503796,10
317	584515,75	503818,78
318	584561,11	503787,38
319	584657,08	503827,51
320	584629,16	503951,39
321	584808,88	503968,84
322	584868,21	503989,78
323	584964,18	504042,13
324	585191,01	504087,49
325	585196,25	504038,64
326	585234,63	504049,11
327	585273,02	504052,60
328	585351,54	504050,85
329	585440,53	504056,09
330	585526,03	504061,32
331	585599,31	504056,09
332	585641,19	504038,64

333	585697,03	504010,72
334	585697,03	504066,56
335	585700,52	504087,49
336	585744,14	504087,49
337	585798,23	504038,64
338	585820,91	503993,27
339	585840,11	503974,08
340	585873,26	503974,08
341	586098,35	503977,57
342	586103,58	504026,42
343	586382,77	504038,64
344	586412,43	504057,83
345	586693,35	504073,54
346	586702,08	504029,91
347	586745,70	504029,91
348	586764,89	504071,79
349	586818,98	504071,79
350	586843,41	504047,36
351	586974,28	504049,11
352	586970,79	504145,08
353	586883,55	504148,57
354	586880,06	504213,13
355	587131,32	504220,11
356	587133,06	504234,06
357	587248,22	504251,51
358	587291,85	504265,47
359	587347,68	504253,26
360	587366,88	504239,30
361	587405,26	504159,03
362	587420,97	504145,08
363	587455,87	504132,86
364	587586,73	504131,12
365	587597,20	504164,27
366	587703,64	504159,03
367	587703,64	504179,97
368	587766,45	504183,46
369	587769,94	504157,29
370	587879,87	504134,61
371	587871,15	504206,15
372	587956,65	504192,19
373	587972,35	504073,54
374	588043,89	504075,28
375	588054,36	503906,03

376	588380,65	503900,79
377	588583,06	503902,54
378	588904,11	503888,58
379	588996,59	503895,56
380	589043,70	503902,54
381	589279,26	503892,07
382	589457,24	503871,13
383	589558,44	503867,64
384	589675,35	503872,87
385	589799,24	503871,13
386	589895,72	503869,69
387	590135,50	503832,99
388	590267,62	503820,75
389	590387,50	503818,31
390	590556,32	503818,31
391	590637,06	503813,41
392	590813,22	503781,61
393	590947,79	503769,37
394	591038,32	503771,82
395	591121,50	503762,03
396	591231,60	503735,12
397	591329,47	503713,10
398	591439,57	503688,63
399	591530,10	503681,29
400	591686,68	503669,06
401	591818,06	503665,23
402	592097,24	503672,21
403	592451,45	503672,21
404	592596,84	503725,33
405	592763,21	503759,59
406	592924,69	503776,71
407	592990,82	503782,11
408	592996,47	503802,48
409	593001,29	503825,99
410	593105,71	503829,12
411	593199,77	503824,53
412	593242,58	503824,53
413	593261,71	503824,53
414	593332,83	503824,53
415	593367,24	503824,53
416	593392,47	503815,36
417	593436,06	503799,30
418	593463,59	503797,00

419	593481,39	503795,13
420	593507,18	503792,42
421	593555,35	503792,42
422	593592,06	503797,00
423	593635,65	503806,18
424	593658,59	503806,18
425	593702,18	503806,18
426	593736,59	503838,30
427	593759,53	503856,65
428	593789,35	503872,71
429	593821,47	503891,06
430	593842,12	503909,42
431	593865,06	503918,59
432	593901,77	503916,30
433	593920,12	503911,71
434	593963,71	503911,71
435	594023,35	503907,12
436	594050,88	503904,83
437	594064,98	503898,48
438	594096,77	503884,18
439	594124,30	503870,42
440	594156,41	503849,77
441	594179,35	503836,00
442	594202,30	503822,24
443	594218,35	503810,77
444	594228,97	503802,85
445	594229,34	503793,35
446	594237,84	503789,40
447	594246,33	503785,45
448	594186,77	503641,25
449	594184,22	503584,18
450	594335,31	503547,44
451	594471,54	503502,74
452	594551,54	503489,95
453	594619,09	503472,61
454	594656,82	503472,01
455	594802,95	503491,30
456	594815,14	503446,38
457	594843,28	503429,59
458	594884,97	503437,49
459	594895,78	503440,32
460	595067,97	503556,51
461	595288,17	503681,29

462	595503,48	503801,18
463	595743,25	503894,15
464	595946,32	503965,11
465	596090,68	503987,13
466	596203,22	503982,23
467	596288,86	503984,68
468	596394,06	503994,47
469	596504,16	504006,70
470	596628,94	504016,49
471	596743,93	504043,40
472	596834,46	504087,44
473	596947,01	504190,20
474	597120,72	504405,51
475	597221,03	504532,73
476	597274,86	504591,45
477	597448,57	504708,89
478	597539,10	504779,85
479	597597,82	504833,67
480	597703,03	504948,67
481	597798,45	505088,13
482	597935,46	505254,50
483	597996,63	505318,11
484	598067,58	505376,83
485	598199,70	505462,46
486	598481,07	505614,16
487	598593,61	505685,11
488	598664,57	505716,92
489	598747,75	505738,94
490	598843,17	505770,74
491	599065,82	505890,63
492	599146,56	505968,92
493	599219,96	506012,96
494	599315,38	506049,66
495	599371,65	506086,36
496	599423,03	506132,85
497	599486,64	506169,55
498	599633,44	506235,61
499	599799,82	506335,92
500	600044,48	506507,19
501	600135,01	506531,66
502	600245,11	506590,38
503	600313,62	506651,54
504	600401,70	506722,50

505	600477,54	506768,98
506	600621,90	506883,98
507	600776,04	507013,65
508	600869,01	507101,73
509	600976,66	507187,36
510	601057,40	507243,64
511	601143,04	507273,00
512	601233,56	507285,23
513	601338,77	507312,14
514	601451,31	507368,42
515	601600,56	507444,26
516	601862,35	507561,70
517	602001,81	507635,10
518	602116,81	507723,18
519	602226,91	507811,26
520	602381,05	507909,13
521	602508,27	507977,63
522	602659,97	508048,59
523	602872,83	508131,77
524	603168,87	508244,32
525	603374,91	508310,78
526	603641,09	508387,90
527	603953,33	508458,56
528	604112,74	508478,28
529	604331,31	508473,35
530	604582,75	508450,35
531	604771,73	508430,63
532	604929,50	508419,12
533	605169,43	508412,55
534	605268,04	508414,19
535	605480,03	508430,63
536	605728,18	508463,49
537	605913,89	508507,87
538	606081,51	508534,16
539	606252,42	508560,45
540	606449,63	508563,74
541	606651,76	508565,38
542	606773,37	508558,81
543	606952,50	508537,45
544	607246,67	508475,00
545	607512,90	508410,91
546	607646,01	508396,12
547	607908,95	508392,83

548	608227,77	508379,68
549	608484,13	508378,04
550	608756,94	508371,46
551	609082,33	508350,10
552	609506,32	508315,59
553	609756,11	508294,23
554	610135,73	508274,50
555	610406,89	508261,36
556	610648,47	508264,64
557	610940,99	508244,92
558	611171,06	508241,64
559	611287,74	508249,85
560	611333,60	508249,16
561	611685,46	508328,61
562	611876,69	508328,61
563	611980,28	508331,00
564	612119,20	508334,29
565	612207,58	508334,29
566	612250,31	508336,32
567	612326,76	508339,96
568	612429,90	508350,10
569	612500,15	508361,60
570	612552,74	508371,05
571	612574,92	508374,75
572	612600,40	508381,32
573	612633,26	508394,06
574	612689,55	508426,11
575	612733,51	508448,29
576	612765,97	508462,26
577	612807,87	508475,00
578	612970,98	508532,52
579	613148,46	508604,82
580	613248,71	508645,91
581	613325,13	508686,17
582	613417,98	508735,47
583	613546,98	508797,92
584	613673,53	508862,01
585	613765,55	508895,70
586	613916,75	508943,36
587	613995,63	508817,64
588	614058,08	508812,71
589	614104,91	508788,06
590	614165,72	508760,95

591	614369,50	508678,78
592	614426,19	508661,52
593	614493,57	508636,05
594	614555,20	508608,11
595	614707,21	508517,73
596	614795,13	508462,67
597	614901,13	508392,83
598	614959,47	508348,46
599	614993,16	508332,85
600	615054,79	508306,55
601	615160,79	508272,04
602	615215,02	508366,53
603	615224,88	508374,75
604	615240,49	508374,75
605	615271,71	508359,96
606	615390,86	508292,58
607	615484,53	508237,53
608	615551,91	508189,87
609	615597,93	508153,72
610	615637,37	508116,74
611	615684,20	508057,58
612	615745,83	507960,62
613	615826,36	507827,51
614	615912,63	507674,67
615	615984,12	507546,49
616	616062,18	507415,02
617	616127,92	507318,06
618	616170,64	507263,82
619	616244,60	507184,12
620	616305,40	507123,32
621	616365,39	507068,26
622	616466,45	506986,92
623	616572,45	506917,89
624	616657,09	506871,88
625	616753,22	506826,69
626	616867,44	506783,14
627	616953,72	506756,02
628	617145,99	506698,50
629	617344,02	506638,52
630	617450,84	506608,12
631	617510,82	506594,97
632	617595,46	506580,18
633	617722,82	506566,21

634	617926,60	506543,20
635	618067,11	506528,41
636	618478,77	506484,04
637	618688,31	506461,03
638	618809,09	506446,24
639	618938,92	506431,45
640	618998,08	506420,77
641	619076,97	506403,51
642	619152,56	506381,33
643	619260,20	506344,35
644	619385,10	506290,94
645	619513,28	506235,07
646	619736,78	506139,75
647	620012,05	506022,25
648	620249,52	505919,54
649	620619,28	505761,77
650	620916,73	505634,41
651	621343,19	505451,17
652	621768,83	505268,76
653	622049,84	505147,97
654	622205,14	505082,24
655	622276,63	505060,87
656	622351,40	505042,79
657	622434,40	505029,65
658	622526,42	505025,54
659	622634,07	505030,47
660	622749,10	505031,29
661	622848,53	505021,43
662	622953,70	504997,60
663	623025,19	504975,42
664	623127,08	504927,76
665	622966,85	504739,59
666	623029,30	504708,37
667	623146,80	504638,52
668	623329,22	504510,34
669	623482,87	504387,08
670	623639,82	504237,54
671	623829,63	504050,19
672	623981,64	503900,64
673	624185,42	503700,97
674	624364,55	503525,13
675	624415,49	503476,65
676	624459,04	503441,32

677	624548,61	503383,80
678	624653,78	503329,57
679	624750,74	503290,95
680	624809,90	503274,51
681	624896,18	503258,08
682	624973,42	503248,22
683	625028,47	503244,93
684	625105,92	503249,39
685	625202,03	503256,62
686	625293,08	503266,01
687	625380,52	503272,52
688	625489,64	503279,74
689	625597,31	503287,69
690	625691,98	503295,64
691	625791,71	503302,87
692	625930,45	503312,99
693	625983,93	503316,60
694	626017,89	503319,49
695	626073,54	503328,16
696	626110,39	503336,11
697	626172,54	503352,01
698	626277,32	503380,19
699	626345,25	503396,09
700	626396,56	503408,37
701	626450,04	503421,38
702	626522,30	503435,83
703	626585,17	503448,84
704	626645,87	503459,68
705	626725,36	503471,24
706	626796,90	503477,75
707	626913,25	503490,76
708	627089,58	503513,16
709	627205,92	503524,72
710	627334,55	503539,90
711	627393,81	503544,23
712	627458,12	503549,29
713	627497,15	503551,46
714	627564,35	503552,18
715	627659,74	503552,90
716	627758,74	503548,57
717	627865,70	503547,84
718	627927,12	503548,57
719	627974,09	503547,84

720	628021,06	503546,40
721	628107,78	503541,34
722	628183,66	503534,11
723	628289,89	503524,72
724	628381,66	503513,88
725	628468,38	503503,76
726	628545,70	503495,81
727	628651,93	503479,92
728	628730,70	503464,74
729	628791,40	503452,46
730	628847,77	503437,28
731	628916,42	503414,88
732	629024,10	503373,69
733	629102,14	503335,39
734	629174,41	503291,31
735	629220,65	503260,95
736	629264,74	503229,16
737	629310,26	503195,19
738	629373,86	503146,78
739	629438,17	503094,75
740	629566,08	502992,85
741	629618,11	502948,05
742	629675,20	502906,14
743	629712,05	502874,34
744	629734,46	502855,55
745	629787,21	502807,13
746	629816,11	502780,40
747	629850,80	502740,65
748	629894,88	502685,01
749	629952,00	502612,69
750	629968,80	502589,32
751	629988,52	502567,40
752	630008,24	502547,68
753	630052,80	502508,97
754	630097,35	502470,99
755	630127,30	502442,51
756	630146,29	502421,33
757	630177,69	502383,35
758	630217,13	502335,14
759	630240,14	502306,65
760	630286,16	502241,28
761	630310,99	502204,40
762	630335,82	502159,48

763	630360,66	502116,02
764	630397,18	502048,10
765	630435,89	501970,67
766	630462,55	501911,51
767	630488,11	501853,45
768	630519,52	501776,39
769	630538,87	501721,97
770	630566,26	501638,35
771	630587,81	501564,58
772	630610,82	501472,55
773	630630,54	501384,17
774	630649,53	501276,80
775	630661,94	501186,60
776	630672,90	501102,60
777	630679,47	501051,84
778	630683,12	501028,47
779	630687,51	501009,48
780	630700,29	500984,28
781	630705,04	500971,13
782	630707,96	500945,20
783	630732,06	500728,28
784	630729,14	500707,83
785	630727,68	500679,34
786	630734,25	500616,53
787	630753,97	500470,45
788	630756,16	500420,78
789	630779,54	500298,08
790	630821,17	500131,55
791	630860,61	500001,54
792	630893,48	499909,51
793	630929,27	499823,32
794	630999,38	499672,13
795	631081,19	499506,33
796	631160,80	499362,44
797	631217,77	499249,96
798	631237,49	499217,83
799	631256,48	499184,96
800	631282,78	499127,99
801	631322,22	499032,31
802	631369,69	498915,44
803	631401,83	498823,41
804	631427,39	498743,07
805	631460,26	498625,48

806	631502,62	498475,02
807	631541,33	498309,95
808	631582,24	498160,22
809	631637,75	497952,79
810	631699,83	497709,57
811	631733,43	497576,63
812	631750,23	497526,97
813	631768,49	497464,88
814	631820,34	497275,71
815	631842,99	497192,45
816	631870,74	497101,88
817	631882,43	497076,32
818	631899,23	497017,15
819	631940,86	496857,20
820	631973,73	496743,26
821	631993,45	496683,37
822	632013,17	496633,70
823	632029,97	496597,18
824	632064,30	496535,10
825	632078,17	496508,80
826	632090,59	496478,12
827	632107,39	496462,79
828	632124,19	496447,45
829	632141,72	496427,73
830	632165,09	496398,51
831	632201,61	496360,53
832	632249,08	496315,25
833	632306,79	496269,23
834	632436,80	496168,44
835	632521,52	496104,16
836	632705,58	495961,74
837	632902,79	495808,36
838	633048,13	495703,18
839	633145,28	495630,87
840	633200,79	495590,70
841	633223,43	495575,36
842	633230,73	495557,83
843	633309,61	495359,16
844	633362,20	495237,92
845	633385,57	495202,86
846	633422,82	495159,04
847	633509,01	495097,68
848	633658,74	494987,39

849	633780,72	494904,13
850	633972,81	494786,54
851	634115,97	494698,16
852	634302,22	494579,84
853	634403,74	494519,94
854	634446,10	494501,68
855	634491,39	494481,96
856	634525,72	494475,39
857	634692,98	494480,50
858	634720,73	494416,96
859	634732,42	494392,13
860	634754,33	494354,88
861	634783,55	494312,51
862	634816,41	494276,72
863	634843,44	494249,70
864	634877,04	494221,21
865	634923,78	494192,73
866	634981,48	494162,05
867	635048,68	494126,99
868	635239,31	494007,94
869	635280,21	493983,11
870	635428,48	493911,53
871	635557,76	493847,25
872	635662,21	493796,86
873	635765,92	493742,08
874	635847,00	493699,71
875	635926,61	493655,16
876	635959,48	493632,52
877	635986,50	493609,88
878	636017,18	493586,50
879	636052,24	493545,60
880	636069,04	493520,77
881	636088,76	493484,98
882	636120,89	493391,49
883	636132,58	493354,24
884	636157,41	493308,22
885	636185,17	493273,16
886	636234,83	493209,62
887	636285,96	493152,65
888	636338,55	493105,17
889	636375,80	493077,42
890	636418,16	493052,59
891	636470,02	493027,02

892	636486,82	493016,07
893	636537,22	492980,28
894	636573,74	492953,98
895	636627,05	492910,16
896	636665,04	492868,53
897	636701,55	492807,17
898	636732,96	492755,32
899	636772,40	492677,16
900	636808,92	492601,93
901	636849,82	492509,90
902	636891,46	492409,84
903	636941,12	492278,37
904	636970,34	492202,41
905	636979,10	492175,39
906	636993,71	492123,53
907	637017,81	492041,72
908	637038,27	491971,61
909	637136,14	491588,15
910	637175,58	491434,77
911	637248,62	491157,95
912	637285,14	491016,25
913	637310,70	490901,58
914	637334,80	490800,79
915	637366,21	490660,55
916	637402,00	490485,99
917	637389,58	490477,22
918	637353,06	490459,69
919	637335,54	490448,01
920	637326,77	490430,48
921	637326,77	490414,41
922	637332,61	490390,31
923	637377,90	490305,58
924	637398,35	490288,78
925	637423,91	490277,10
926	637461,16	490261,76
927	637491,84	490245,69
928	637512,29	490232,54
929	637530,55	490211,36
930	637697,08	489927,24
931	637915,47	489562,04
932	637996,54	489426,92
933	638090,03	489241,40
934	638168,91	489109,20

935	638195,21	489071,22
936	638271,90	488959,47
937	638308,42	488915,65
938	638347,13	488884,97
939	638385,11	488862,33
940	638462,53	488826,54
941	638518,77	488799,51
942	638554,56	488775,41
943	638623,22	488709,67
944	638900,77	488451,85
945	638935,09	488431,40
946	638967,96	488421,17
947	639030,78	488402,18
948	639069,49	488382,46
949	639092,13	488366,39
950	639127,19	488322,57
951	639139,60	488297,73
952	639149,10	488261,94
953	639153,48	488234,19
954	639164,44	488188,17
955	639183,43	488150,92
956	639233,09	488093,95
957	639271,80	488053,05
958	639304,67	488003,39
959	639364,56	487904,78
960	639447,10	487767,47
961	639549,35	487600,94
962	639618,01	487496,49
963	639593,18	487477,50
964	639690,32	487321,20
965	639747,29	487227,71
966	639823,98	487098,43
967	639954,72	486857,40
968	640006,58	486751,49
969	640024,11	486712,78
970	640030,68	486707,67
971	640073,04	486728,85
972	640112,49	486663,12
973	640149,01	486603,95
974	640216,20	486501,70
975	640297,28	486398,71
976	640362,28	486327,87
977	640424,36	486270,17

978	640495,21	486216,12
979	640563,14	486168,64
980	640659,55	486110,21
981	640623,03	486040,82
982	640623,76	486031,33
983	640755,23	485961,21
984	640834,84	485945,87
985	640843,61	485959,75
986	640917,38	485937,84
987	640986,77	485918,12
988	641024,02	485911,54
989	641082,45	485898,40
990	641151,83	485885,98
991	641221,95	485875,75
992	641283,30	485876,48
993	641320,55	485879,41
994	641386,29	485884,52
995	641435,96	485888,17
996	641481,24	485898,40
997	641518,49	485910,08
998	641584,96	485937,84
999	641620,02	485951,71
1000	641693,05	485952,44
1001	641839,86	485956,83
1002	641923,13	485956,10
1003	641973,53	485954,64
1004	642049,49	485950,25
1005	642091,12	485945,87
1006	642150,28	485939,30
1007	642215,28	485929,80
1008	642290,52	485914,46
1009	642394,23	485891,09
1010	642545,42	485850,92
1011	642640,37	485819,51
1012	642795,22	485768,39
1013	642906,97	485734,06
1014	642982,93	485701,92
1015	643040,63	485666,13
1016	643074,96	485636,18
1017	643106,36	485607,70
1018	643128,27	485584,33
1019	643149,46	485558,03
1020	643156,03	485535,39

1021	643156,03	485520,78
1022	643195,47	485480,61
1023	643231,26	485475,50
1024	643283,85	485460,89
1025	643315,99	485443,36
1026	643341,55	485425,10
1027	643419,70	485346,22
1028	643485,44	485265,15
1029	643588,42	485138,06
1030	643681,91	485020,46
1031	643845,52	484814,49
1032	643926,59	484710,78
1033	644086,55	484508,46
1034	644169,81	484406,20
1035	644245,04	484309,06
1036	644277,91	484263,78
1037	644306,40	484221,42
1038	644339,27	484168,10
1039	644422,53	484032,97
1040	644596,36	483748,12
1041	644684,74	483605,69
1042	644714,69	483553,84
1043	644758,51	483466,19
1044	644804,52	483350,06
1045	644899,48	483100,99
1046	644965,21	482930,81
1047	645032,41	482778,89
1048	645064,54	482720,46
1049	645139,04	482602,14
1050	645208,43	482510,84
1051	645229,61	482486,73
1052	645301,92	482401,28
1053	645453,11	482216,49
1054	645526,88	482128,11
1055	645645,21	481987,15
1056	645721,90	481893,66
1057	645797,13	481802,36
1058	645922,02	481653,36
1059	646033,04	481531,38
1060	646128,00	481433,51
1061	646184,97	481371,43
1062	646242,67	481306,42
1063	646184,97	481270,63

1064	646137,49	481226,81
1065	646113,12	481197,85
1066	645872,00	481069,27
1067	645903,41	481037,21
1068	645962,30	481015,62
1069	645974,73	481007,11
1070	645990,43	480990,76
1071	646004,17	480984,87
1072	646017,92	480969,16
1073	646025,11	480946,92
1074	646068,95	480893,91
1075	646119,34	480875,59
1076	646166,45	480813,43
1077	646238,28	480715,53
1078	646349,30	480525,63
1079	646374,87	480526,36
1080	646382,17	480508,83
1081	646390,94	480484,00
1082	646401,89	480462,09
1083	646423,07	480430,68
1084	646462,51	480390,51
1085	646507,80	480347,42
1086	646540,67	480309,44
1087	646558,93	480290,45
1088	646612,25	480246,62
1089	646640,73	480215,95
1090	646691,86	480153,86
1091	646759,78	480053,07
1092	646841,59	479928,17
1093	646893,45	479849,29
1094	646913,90	479804,73
1095	646935,81	479739,73
1096	646972,33	479608,99
1097	646993,51	479532,30
1098	647018,34	479465,83
1099	647046,83	479407,40
1100	647095,03	479357,73
1101	647124,25	479338,74
1102	647156,39	479321,21
1103	647206,05	479309,53
1104	647265,95	479293,46
1105	647340,45	479277,39
1106	647385,73	479262,78

1107	647425,17	479237,95
1108	647466,07	479210,20
1109	647492,37	479191,21
1110	647524,50	479180,98
1111	647546,42	479172,21
1112	647580,01	479143,00
1113	647655,98	479062,66
1114	647677,16	479049,51
1115	647718,06	479034,90
1116	647791,10	479023,95
1117	647842,23	479016,64
1118	647887,51	479004,96
1119	647937,91	478991,81
1120	647977,35	478975,01
1121	648023,36	478946,52
1122	648090,56	478885,17
1123	648121,97	478855,96
1124	648148,99	478834,04
1125	648173,09	478819,44
1126	648181,86	478811,40
1127	648197,20	478779,99
1128	648210,34	478750,05
1129	648242,48	478715,72
1130	648279,00	478672,63
1131	648337,43	478609,81
1132	648409,01	478541,89
1133	648433,84	478514,86
1134	648457,95	478478,34
1135	648492,27	478414,80
1136	648518,02	478330,55
1137	648533,57	478121,90
1138	648564,67	478090,80
1139	648610,68	478051,92
1140	648749,99	477946,30
1141	648773,32	477919,73
1142	648787,58	477899,00
1143	648803,13	477893,17
1144	648831,64	477873,08
1145	648997,52	477700,72
1146	649061,02	477716,92
1147	649082,44	477721,23
1148	649098,50	477687,33
1149	649138,67	477615,75

1150	649189,80	477529,56
1151	649265,03	477420,73
1152	649297,90	477382,02
1153	649312,50	477370,34
1154	649338,07	477365,22
1155	649360,71	477359,38
1156	649381,89	477343,31
1157	649397,23	477316,29
1158	649403,80	477297,30
1159	649411,11	477270,27
1160	649406,73	477241,79
1161	649405,99	477212,57
1162	649410,38	477192,12
1163	649423,52	477170,21
1164	649487,80	477079,64
1165	649526,92	477027,79
1166	649563,53	476972,71
1167	649671,74	476817,20
1168	649704,79	476764,07
1169	649765,70	476623,78
1170	649836,33	476472,80
1171	649906,96	476309,51
1172	649974,99	476279,06
1173	650015,17	476258,97
1174	650101,03	476186,72
1175	650166,34	476232,24
1176	650260,55	476062,94
1177	650327,75	475939,50
1178	650340,90	475903,71
1179	650359,16	475838,71
1180	650394,95	475689,71
1181	650411,01	475640,77
1182	650438,04	475587,45
1183	650514,00	475472,78
1184	650597,99	475345,69
1185	650696,60	475198,15
1186	650738,96	475151,41
1187	650772,56	475124,38
1188	650879,20	475057,92
1189	650948,58	475011,17
1190	650986,56	474979,03
1191	651039,15	474919,87
1192	651263,38	474648,90

1193	651406,54	474478,72
1194	651508,06	474364,04
1195	651587,68	474259,60
1196	651754,21	474060,93
1197	651780,78	474028,10
1198	651633,73	473884,79
1199	651665,18	473496,38
1200	651677,58	473378,12
1201	651699,28	473307,26
1202	651717,88	473229,76
1203	651741,80	473212,93
1204	651776,34	473181,04
1205	651836,58	473116,82
1206	651939,77	473000,78
1207	652097,88	472811,67
1208	652243,15	472838,69
1209	652255,25	472841,18
1210	652272,78	472752,80
1211	652296,16	472656,39
1212	652327,56	472540,25
1213	652367,00	472418,28
1214	652479,48	472089,60
1215	652513,08	471991,73
1216	652530,06	471809,50
1217	652530,06	471671,45
1218	652526,78	471579,42
1219	652516,92	471484,11
1220	652503,77	471171,87
1221	652444,61	470922,07
1222	652329,57	470603,25
1223	652178,38	470261,43
1224	651869,42	469551,49
1225	651659,07	469078,20
1226	651544,04	468759,38
1227	651501,31	468614,76
1228	651498,02	468384,69
1229	651540,75	468167,76
1230	651613,06	467960,70
1231	651718,23	467766,78
1232	651839,84	467592,58
1233	652060,06	467349,36
1234	652283,56	467171,87
1235	652579,37	466961,52

1236	652710,84	466846,48
1237	652806,15	466728,16
1238	652855,45	466645,99
1239	652937,62	466471,79
1240	653042,80	466222,00
1241	653128,26	465886,75
1242	653210,42	465357,58
1243	653256,44	465032,19
1244	653279,45	464900,72
1245	653312,31	464838,27
1246	653348,47	464762,67
1247	653368,19	464654,21
1248	653361,62	464453,72
1249	653282,73	464194,06
1250	653131,54	463773,36
1251	653055,95	463418,39
1252	652996,79	463079,85
1253	652954,06	462816,91
1254	652894,90	462550,68
1255	652865,31	462376,48
1256	652865,31	462310,75
1257	652868,60	462162,84
1258	652891,61	462059,31
1259	652947,48	461794,73
1260	652986,92	461656,68
1261	653028,01	461551,51
1262	653118,40	461369,09
1263	653244,94	461155,45
1264	653351,76	461010,83
1265	653479,94	460854,71
1266	653560,47	460780,76
1267	653642,63	460719,95
1268	653713,30	460696,95
1269	653769,17	460672,30
1270	653859,56	460618,06
1271	653948,30	460558,90
1272	654023,90	460486,59
1273	654050,19	460455,37
1274	654094,56	460442,22
1275	654189,88	460392,92
1276	654360,79	460284,46
1277	654543,21	460162,85
1278	654776,57	460011,66

1279	655078,95	459811,16
1280	655287,66	459668,19
1281	655373,12	459587,66
1282	655562,10	459421,68
1283	655756,02	459244,20
1284	656153,72	458830,06
1285	656308,20	458682,16
1286	656403,52	458611,50
1287	656479,11	458568,77
1288	656636,88	458509,61
1289	656714,12	458483,31
1290	656750,27	458461,95
1291	656794,64	458417,58
1292	656834,08	458386,35
1293	656875,17	458368,27
1294	656926,11	458358,41
1295	656970,48	458364,99
1296	657013,21	458386,35
1297	657037,86	458210,51
1298	657047,72	458157,92
1299	657097,02	458024,81
1300	657152,90	457847,32
1301	657210,42	457666,55
1302	657332,03	457300,08
1303	657338,60	457250,77
1304	657336,96	457134,09
1305	657310,66	456966,47
1306	657294,23	456899,09
1307	657259,72	456741,33
1308	657264,65	456636,15
1309	657271,22	456558,91
1310	657281,08	456498,11
1311	657156,19	456458,66
1312	657123,32	456432,37
1313	657113,46	456399,50
1314	657103,60	456318,98
1315	657090,45	456217,09
1316	656914,61	455830,89
1317	656771,67	455503,18
1318	656594,15	455119,31
1319	656403,52	454800,49
1320	656252,33	454560,56
1321	655913,79	454120,13

1322	655532,52	453620,54
1323	655213,71	453183,40
1324	654908,04	452670,67
1325	654858,74	452568,78
1326	654842,30	452483,32
1327	654842,30	452338,71
1328	654825,87	452220,38
1329	654776,57	452056,04
1330	654691,11	451812,82
1331	654664,82	451717,51
1332	654730,55	451566,32
1333	654737,13	451382,26
1334	654733,48	450987,16
1335	654731,04	450905,31
1336	654801,16	450807,93
1337	654890,75	450681,32
1338	654912,18	450626,79
1339	654919,97	450585,89
1340	654929,71	450317,10
1341	654933,60	450120,38
1342	654939,45	449972,36
1343	654997,88	449882,76
1344	655116,69	449781,48
1345	655214,07	449734,74
1346	655325,09	449674,36
1347	655443,90	449617,87
1348	655558,82	449582,81
1349	655660,10	449561,39
1350	655858,77	449512,70
1351	656059,38	449477,64
1352	656377,26	449359,81
1353	656479,70	449309,66
1354	656530,73	449212,75
1355	656626,16	449076,41
1356	656713,81	448942,02
1357	656762,50	448881,64
1358	656881,31	448739,45
1359	657126,73	448476,51
1360	657161,79	448431,72
1361	657192,95	448355,76
1362	657290,33	448112,29
1363	657420,83	447808,45
1364	657457,84	447701,32

1365	657469,52	447592,25
1366	657463,68	447477,34
1367	657444,20	447426,70
1368	657409,14	447274,78
1369	657413,04	447216,34
1370	657448,10	447136,49
1371	657459,78	447066,37
1372	657450,05	447025,47
1373	657451,99	446951,45
1374	657469,52	446896,92
1375	657504,58	446850,17
1376	657553,28	446819,01
1377	657613,65	446787,85
1378	657697,41	446756,68
1379	657751,94	446717,73
1380	657769,47	446686,57
1381	657827,90	446569,70
1382	657921,39	446337,93
1383	657973,98	446180,16
1384	657993,46	446092,51
1385	657999,30	445999,02
1386	658038,26	445843,21
1387	658067,47	445761,40
1388	658098,63	445722,45
1389	658180,44	445636,75
1390	658270,03	445560,79
1391	658322,62	445508,20
1392	658365,47	445438,08
1393	658445,33	445276,42
1394	658468,70	445227,73
1395	658507,65	445180,98
1396	658571,93	445145,93
1397	658727,75	445095,29
1398	658852,40	445110,87
1399	658936,15	445122,55
1400	659006,27	445120,61
1401	659132,87	445118,66
1402	659201,04	445108,92
1403	659349,07	445062,17
1404	659446,45	444999,85
1405	659500,99	444949,21
1406	659545,78	444892,72
1407	659650,96	444873,25

1408	659904,16	444834,29
1409	660022,97	444816,76
1410	660153,47	444799,23
1411	660208,01	444787,55
1412	660270,33	444764,17
1413	660336,56	444731,06
1414	660389,14	444697,95
1415	660467,05	444645,36
1416	660539,12	444573,30
1417	660585,86	444532,40
1418	660634,56	444516,81
1419	660692,99	444503,18
1420	660741,68	444495,39
1421	660805,95	444475,91
1422	660905,29	444431,12
1423	661020,20	444398,00
1424	661100,06	444376,58
1425	661213,03	444335,68
1426	661339,63	444279,19
1427	661590,88	444162,33
1428	661984,32	443979,25
1429	662114,82	443905,23
1430	662177,14	443895,49
1431	662262,84	443907,18
1432	662332,96	443928,61
1433	662541,37	444047,42
1434	662771,20	444193,49
1435	663086,73	444436,96
1436	663347,72	444641,47
1437	663538,59	444760,28
1438	663704,15	444847,93
1439	663850,23	444927,78
1440	663943,72	444978,42
1441	664000,20	445021,27
1442	664060,58	445095,29
1443	664117,07	445202,41
1444	664263,09	445133,29
1445	664321,59	445110,54
1446	664332,61	445106,26
1447	664340,13	445103,33
1448	664420,33	445071,22
1449	664466,05	445054,95
1450	664533,62	445019,34

1451	664579,65	444998,87
1452	664614,65	444916,71
1453	664653,71	444837,29
1454	664655,48	444837,85
1455	664700,11	444747,93
1456	664744,82	444658,77
1457	664791,37	444565,14
1458	664833,33	444479,27
1459	664855,21	444433,57
1460	664862,91	444415,89
1461	664920,49	444299,64
1462	664952,19	444236,11
1463	664987,78	444162,60
1464	665022,75	444089,29
1465	665050,99	444004,57
1466	665066,58	443927,63
1467	665076,31	443835,12
1468	665076,31	443757,21
1469	665065,60	443634,50
1470	665042,23	443532,25
1471	665000,35	443402,72
1472	664856,22	443086,22
1473	664827,01	443000,52
1474	664815,32	442945,01
1475	664803,63	442860,29
1476	664803,63	442824,25
1477	664810,45	442755,11
1478	664828,95	442669,41
1479	664874,73	442560,34
1480	664917,58	442490,22
1481	664952,63	442439,58
1482	665053,91	442338,30
1483	665153,25	442258,44
1484	665215,58	442211,70
1485	665324,65	442159,11
1486	665515,52	442100,68
1487	665854,42	442020,82
1488	665975,18	441981,87
1489	666055,04	441940,97
1490	666113,47	441902,01
1491	666183,59	441837,74
1492	666236,18	441781,25
1493	666284,87	441695,55

1494	666376,41	441539,74
1495	666434,84	441438,46
1496	666469,90	441346,91
1497	666506,91	441224,21
1498	666584,82	440969,06
1499	666615,98	440900,89
1500	666709,47	440733,38
1501	666931,51	440314,63
1502	667143,50	439921,25
1503	667182,92	439855,51
1504	667226,14	439790,49
1505	667296,64	439687,62
1506	667327,60	439642,31
1507	667351,62	439607,15
1508	667367,11	439584,21
1509	667418,62	439507,89
1510	667436,79	439480,84
1511	667487,07	439406,47
1512	667548,93	439307,66
1513	667602,90	439235,46
1514	667618,96	439212,06
1515	667655,33	439166,73
1516	667713,37	439110,57
1517	667786,79	439048,69
1518	667833,96	439011,39
1519	667886,40	438980,42
1520	668178,05	438867,48
1521	668442,93	438766,19
1522	668729,25	438639,59
1523	668846,11	438567,53
1524	668962,97	438472,09
1525	669095,49	438325,71
1526	669122,23	438296,19
1527	669157,09	438257,08
1528	669187,91	438212,78
1529	669209,40	438169,94
1530	669225,83	438114,75
1531	669231,76	438065,02
1532	669231,60	438017,07
1533	669225,08	437972,93
1534	669224,61	437969,67
1535	669218,73	437951,49
1536	669211,37	437928,11

1537	669194,87	437882,89
1538	669172,17	437826,63
1539	669170,74	437821,74
1540	669113,92	437660,87
1541	669064,92	437553,56
1542	669009,15	437454,75
1543	668962,12	437370,57
1544	668908,90	437282,30
1545	668854,22	437186,23
1546	668854,16	437186,14
1547	668853,50	437184,97
1548	668833,89	437150,51
1549	668810,08	437062,30
1550	668809,99	437061,97
1551	668809,91	437061,67
1552	668802,89	437035,66
1553	668801,61	437030,94
1554	668800,01	437025,02
1555	668765,95	436896,21
1556	668722,89	436859,57
1557	668716,05	436857,59
1558	668649,39	436840,88
1559	668592,91	436875,94
1560	668550,06	436885,68
1561	668507,21	436870,10
1562	668479,94	436821,40
1563	668458,52	436737,65
1564	668448,78	436638,32
1565	668427,35	436519,51
1566	668376,71	436340,32
1567	668320,23	436176,71
1568	668217,00	435958,57
1569	668105,98	435771,59
1570	668000,80	435609,93
1571	667843,04	435422,95
1572	667704,75	435300,24
1573	667583,99	435187,27
1574	667437,91	435062,62
1575	667301,57	434891,22
1576	667149,65	434684,76
1577	667069,80	434550,37
1578	667009,42	434410,14
1579	666974,36	434279,64

1580	666950,99	434164,72
1581	666917,88	433909,57
1582	666927,61	433720,65
1583	666980,20	433405,12
1584	667062,01	433206,45
1585	667153,55	433027,26
1586	667260,67	432871,44
1587	667476,87	432651,35
1588	667580,10	432567,60
1589	667769,03	432450,74
1590	668014,44	432337,77
1591	668294,91	432189,74
1592	668450,73	432082,62
1593	668524,74	431998,87
1594	668719,51	431759,30
1595	668834,42	431613,22
1596	668922,07	431474,93
1597	668996,08	431332,75
1598	669060,36	431153,56
1599	669095,42	430958,79
1600	669105,16	430791,29
1601	669134,37	430643,26
1602	669188,91	430471,86
1603	669305,77	430177,76
1604	669414,84	429914,82
1605	669671,94	429289,60
1606	669929,04	428703,34
1607	670008,89	428508,57
1608	670082,91	428350,80
1609	670211,46	428111,23
1610	670382,86	427848,29
1611	670489,98	427700,27
1612	670620,48	427534,71
1613	670739,29	427380,84
1614	670803,56	427279,56
1615	670947,69	427022,46
1616	670996,38	426907,55
1617	671056,76	426720,57
1618	671144,41	426331,03
1619	671208,69	426138,20
1620	671308,02	425925,90
1621	671411,25	425758,40
1622	671551,48	425590,89

1623	671728,72	425419,50
1624	671919,60	425267,57
1625	672100,74	425183,82
1626	672192,28	425160,45
1627	672334,46	425156,56
1628	672470,80	425160,45
1629	672642,20	425191,61
1630	672829,18	425275,37
1631	673060,96	425417,55
1632	673216,78	425485,72
1633	673380,38	425534,41
1634	673506,99	425549,99
1635	673651,12	425551,94
1636	673732,92	425542,20
1637	673820,57	425555,84
1638	674085,46	425625,95
1639	674309,44	425684,39
1640	674400,99	425711,65
1641	674463,31	425723,34
1642	674603,55	425723,34
1643	674856,75	425701,91
1644	675156,70	425674,65
1645	675372,89	425659,06
1646	675641,68	425624,01
1647	675853,98	425579,21
1648	675998,11	425532,46
1649	676161,72	425438,97
1650	676321,43	425306,53
1651	676520,10	425144,87
1652	676938,86	424784,54
1653	676999,23	424708,58
1654	677022,61	424646,25
1655	677053,77	424537,18
1656	677065,46	424433,95
1657	677077,14	424350,20
1658	677094,67	424258,66
1659	677131,68	424126,22
1660	677209,59	423937,29
1661	677367,35	423555,54
1662	677550,44	423125,09
1663	677733,52	422714,12
1664	677844,54	422538,83
1665	677994,52	422342,11

1666	678195,13	422162,92
1667	678350,95	422014,90
1668	678440,54	421913,61
1669	678497,02	421835,71
1670	678567,14	421720,79
1671	678598,31	421658,46
1672	678635,31	421557,18
1673	678746,33	421255,29
1674	678982,01	421194,91
1675	679020,96	421155,95
1676	679198,20	421101,42
1677	679270,27	421095,58
1678	679498,15	420967,03
1679	679687,08	420875,48
1680	679877,95	420785,89
1681	680092,20	420684,61
1682	680177,90	420641,76
1683	680177,90	420573,59
1684	680302,55	420524,90
1685	680421,36	420501,52
1686	680764,16	420493,73
1687	680908,29	420526,84
1688	680927,77	420610,59
1689	681066,06	420711,88
1690	681299,78	420628,12
1691	681449,76	420752,78
1692	681529,61	420799,52
1693	681611,42	420836,53
1694	681704,91	420859,90
1695	681862,67	420887,17
1696	681938,63	420908,59
1697	682014,59	420935,86
1698	682065,23	420967,03
1699	682119,77	421021,56
1700	682197,68	421066,36
1701	682291,17	421097,52
1702	682365,18	421117,00
1703	682474,25	421126,74
1704	682540,48	421128,69
1705	682696,29	421111,16
1706	683085,83	421019,61
1707	683222,17	420873,54
1708	683344,88	420729,41

1709	683535,76	420501,52
1710	683882,45	420119,77
1711	684139,55	419854,88
1712	684227,19	419763,34
1713	684353,80	419593,89
1714	684581,68	419286,15
1715	684733,60	419073,85
1716	684692,70	418941,41
1717	684651,80	418867,39
1718	684601,15	418734,95
1719	684585,57	418658,99
1720	684593,36	418592,76
1721	684618,68	418470,06
1722	684626,48	418388,26
1723	684618,68	418318,14
1724	684591,42	418185,69
1725	684536,88	418066,88
1726	684756,97	417965,60
1727	684936,16	417829,26
1728	685212,74	417761,09
1729	685438,67	417708,50
1730	685785,36	417679,29
1731	686404,74	417618,91
1732	686539,13	417759,14
1733	686652,10	417683,18
1734	686879,98	417502,05
1735	686981,26	417402,71
1736	687049,43	417336,49
1737	687078,64	417303,38
1738	687092,28	417264,43
1739	687096,17	417223,52
1740	687098,12	417192,36
1741	687109,81	417157,30
1742	687135,13	417122,24
1743	687220,83	417050,18
1744	687331,85	416970,32
1745	687368,85	416941,10
1746	687386,38	416909,94
1747	687392,23	416876,83
1748	687401,97	416859,30
1749	687475,98	416798,92
1750	687518,83	416771,65
1751	687594,79	416730,75

1752	687672,70	416713,22
1753	687719,44	416709,33
1754	687795,40	416707,38
1755	687900,58	416713,22
1756	687933,69	416726,86
1757	687999,91	416643,10
1758	688114,83	416571,04
1759	688358,29	416549,61
1760	688122,62	416362,63
1761	688257,50	415880,39
1762	688669,29	415646,58
1763	688641,37	415555,85
1764	688924,04	415363,91
1765	688931,02	415304,58
1766	689367,24	415273,18
1767	689772,05	415259,22
1768	689988,42	415308,07
1769	690239,68	415381,36
1770	690466,52	415419,75
1771	690682,88	415468,60
1772	690983,00	415566,32
1773	691084,20	415590,74
1774	691642,56	415562,83
1775	691890,34	415496,52
1776	692207,90	415395,32
1777	692399,84	415705,91
1778	692563,86	415932,74
1779	692633,65	415985,09
1780	692836,06	416061,86
1781	693055,91	416086,29
1782	693188,53	416082,80
1783	693390,93	416065,35
1784	693621,26	415995,56
1785	693827,15	415950,19
1786	694015,60	415985,09
1787	694319,21	415901,33
1788	694500,67	415796,64
1789	694717,04	415555,85
1790	694783,34	415555,85
1791	694936,89	415576,79
1792	694982,26	415527,93
1793	695212,58	415388,34
1794	695337,23	415193,26

1795	695392,11	415160,43
1796	695483,57	415098,98
1797	695513,59	415079,28
1798	695495,30	415037,07
1799	695475,13	414999,55
1800	695509,37	414933,42
1801	695535,63	414881,35
1802	695583,47	414804,43
1803	695630,38	414723,76
1804	695665,09	414673,57
1805	695725,12	414602,75
1806	695780,00	414536,62
1807	695825,49	414499,09
1808	695906,64	414425,46
1809	696001,38	414342,91
1810	696058,13	414273,02
1811	696070,80	414238,31
1812	696086,74	414179,68
1813	696143,97	414112,14
1814	696171,17	414080,25
1815	696204,00	414027,72
1816	696229,80	413979,88
1817	696258,41	413930,63
1818	696289,83	413909,05
1819	696346,16	413823,49
1820	696381,76	413732,44
1821	696380,88	413675,83
1822	696453,40	413562,63
1823	696441,02	413494,54
1824	696429,52	413460,04
1825	696431,29	413371,61
1826	696456,94	413356,57
1827	696519,73	413235,41
1828	696525,92	413198,27
1829	696611,70	413210,65
1830	696792,12	413230,10
1831	696797,73	413213,18
1832	696875,64	413006,73
1833	696852,26	412895,71
1834	696986,66	412562,65
1835	696988,60	412525,64
1836	696957,44	412363,98
1837	696891,22	412120,52

1838	696883,43	412058,19
1839	696885,38	411956,91
1840	696897,06	411875,11
1841	696934,07	411729,03
1842	697037,30	411251,84
1843	697144,42	411150,56
1844	697401,52	410856,45
1845	697837,81	410422,11
1846	697956,62	410209,81
1847	698057,90	410034,52
1848	698225,40	409765,73
1849	698342,26	409598,23
1850	698451,34	409434,62
1851	698501,98	409325,55
1852	698533,14	409235,96
1853	698560,41	409140,52
1854	698575,99	409010,02
1855	698581,83	408842,52
1856	698579,89	408686,70
1857	698572,09	408562,05
1858	698531,19	408400,39
1859	698478,60	408262,10
1860	698449,39	408170,56
1861	698427,96	408055,64
1862	698412,38	407962,15
1863	698402,64	407669,99
1864	698367,58	407397,31
1865	698301,36	407052,57
1866	698258,51	406772,10
1867	698246,83	406657,18
1868	698248,77	406530,58
1869	698276,04	406302,70
1870	698340,32	406068,98
1871	698457,18	405761,24
1872	698574,04	405515,82
1873	698688,96	405346,37
1874	698776,60	405264,57
1875	698905,15	405200,30
1876	699018,12	405169,13
1877	699283,01	405124,33
1878	699473,89	405089,28
1879	699540,11	405063,96
1880	699608,28	405050,32

1881	699880,96	405042,53
1882	700348,41	405017,21
1883	701308,63	404964,62
1884	701448,87	404960,73
1885	701622,21	404950,99
1886	701731,28	404919,82
1887	701926,06	404849,71
1888	702076,03	404773,75
1889	702169,52	404680,26
1890	702031,23	403988,82
1891	701898,79	403305,17
1892	701713,75	403357,76
1893	701550,15	403398,66
1894	701431,34	403418,14
1895	701330,06	403423,98
1896	701164,50	403418,14
1897	700998,94	403418,14
1898	700938,57	403433,72
1899	700798,33	403462,94
1900	700704,84	403472,67
1901	700636,67	403472,67
1902	700570,45	403464,88
1903	700436,06	403425,93
1904	700340,62	403365,55
1905	700229,60	403275,96
1906	700141,95	403192,20
1907	700034,83	403094,82
1908	699947,18	403042,23
1909	699773,83	402985,75
1910	699723,19	403001,33
1911	699592,70	403057,81
1912	699462,20	403112,35
1913	699376,50	403139,62
1914	699283,01	403149,35
1915	699191,47	403162,99
1916	699117,45	403182,47
1917	699082,40	403209,73
1918	698992,80	403305,17
1919	698735,70	403558,37
1920	698681,17	403599,28
1921	698554,57	403642,13
1922	698026,74	403813,52
1923	697931,30	403920,65

1924	697520,33	404434,84
1925	697308,03	404691,94
1926	697267,13	404697,79
1927	697210,64	404686,10
1928	697177,53	404670,52
1929	697148,32	404672,47
1930	697111,31	404707,52
1931	697097,68	404765,96
1932	697095,73	404806,86
1933	697099,62	404845,81
1934	697107,42	404871,13
1935	697119,10	404892,56
1936	697158,06	404927,62
1937	697173,64	404966,57
1938	697187,27	405323,00
1939	697158,06	405398,96
1940	697134,68	405445,71
1941	697119,10	405519,72
1942	697123,00	405695,01
1943	697035,35	405852,78
1944	697054,83	405991,07
1945	697136,63	406035,86
1946	697144,42	406230,64
1947	697161,95	406581,22
1948	697197,01	406738,99
1949	697241,81	406914,28
1950	697405,42	407366,15
1951	697602,13	407942,67
1952	697607,98	407995,26
1953	697604,08	408042,01
1954	697582,66	408088,75
1955	697563,18	408110,18
1956	697491,11	408673,07
1957	697448,26	408832,78
1958	697343,09	409076,24
1959	697239,86	409257,38
1960	697111,31	409430,73
1961	696871,74	409668,35
1962	696523,10	409979,98
1963	696330,28	410174,75
1964	696242,63	410295,51
1965	696154,98	410476,65
1966	696067,34	410831,13

1967	695948,53	411320,01
1968	695786,87	411927,69
1969	695753,76	412110,78
1970	695742,07	412225,69
1971	695757,65	412334,77
1972	695767,39	412455,52
1973	695763,49	412541,22
1974	695726,49	412698,99
1975	695679,74	412798,32
1976	695638,84	412864,54
1977	695601,83	412956,09
1978	695582,36	413037,89
1979	695553,14	413213,18
1980	695516,13	413322,26
1981	695463,55	413427,43
1982	695414,85	413491,71
1983	695247,35	413682,58
1984	695060,37	413922,15
1985	695019,47	413957,21
1986	694906,50	414011,75
1987	694678,96	414093,12
1988	694781,60	414203,57
1989	694825,22	414194,84
1990	694933,40	414371,07
1991	694645,50	414540,33
1992	694547,79	414517,64
1993	694512,89	414510,66
1994	694387,26	414501,94
1995	694284,31	414498,45
1996	694226,73	414508,92
1997	694038,28	414543,82
1998	693884,73	414550,80
1999	693612,53	414557,78
2000	693368,25	414508,92
2001	693130,94	414460,06
2002	692858,74	414369,33
2003	692593,52	414257,66
2004	692460,91	414090,15
2005	692279,04	413951,37
2006	691875,86	413766,33
2007	691786,27	413739,07
2008	691659,66	413700,11
2009	691353,87	413608,57

2010	691151,31	413550,14
2011	691048,08	413515,08
2012	690736,45	413382,63
2013	690639,06	413322,26
2014	690452,08	413176,18
2015	690399,49	413322,26
2016	690286,53	413499,50
2017	690177,46	413645,58
2018	689988,53	413696,22
2019	689805,44	413733,22
2020	689669,10	413756,60
2021	689297,09	413815,03
2022	688977,66	413859,82
2023	688689,40	413896,83
2024	688498,53	413920,20
2025	688280,38	413879,30
2026	688095,35	413820,87
2027	687999,91	413803,34
2028	687853,83	413801,39
2029	687707,76	413789,71
2030	687651,27	413778,02
2031	687384,44	413680,63
2032	687133,80	414163,43
2033	686837,17	414264,64
2034	686530,07	414187,86
2035	686250,89	414097,13
2036	686128,16	414059,46
2037	686069,73	414089,65
2038	685985,98	414153,93
2039	685943,13	414210,41
2040	685890,54	414268,84
2041	685867,17	414300,01
2042	685847,69	414348,70
2043	685804,84	414430,50
2044	685773,68	414465,56
2045	685738,62	414496,73
2046	685664,61	414518,15
2047	685580,85	414553,21
2048	685483,47	414601,90
2049	685417,25	414650,60
2050	685341,29	414730,45
2051	685298,44	414771,35
2052	685245,85	414804,46

2053	685208,84	414829,78
2054	685148,46	414884,32
2055	685058,87	414968,07
2056	684975,12	414999,24
2057	684856,31	415040,14
2058	684751,13	415092,73
2059	684614,79	415184,27
2060	684427,81	415347,88
2061	684127,86	415603,03
2062	683935,04	415745,21
2063	683940,88	415858,18
2064	683921,40	415934,14
2065	683810,38	416128,91
2066	683646,78	416436,65
2067	683535,76	416684,01
2068	683377,99	417112,50
2069	683196,85	417609,17
2070	683142,32	417729,93
2071	683095,57	417813,68
2072	682990,40	417951,97
2073	682791,73	418156,48
2074	682596,96	418357,09
2075	682334,02	418633,67
2076	682228,84	418734,95
2077	682155,66	418788,23
2078	682122,48	418810,99
2079	681936,80	418941,02
2080	681721,71	419046,33
2081	681594,14	419120,50
2082	681425,04	419219,89
2083	681212,92	419347,45
2084	680926,64	419510,62
2085	680805,00	419569,96
2086	680650,73	419608,52
2087	680502,40	419626,32
2088	680336,26	419618,91
2089	680182,00	419611,49
2090	679952,08	419599,62
2091	679809,67	419604,07
2092	679677,66	419620,39
2093	679502,62	419667,86
2094	679343,90	419739,06
2095	678844,01	420014,96

2096	678437,58	420250,81
2097	678274,41	420370,96
2098	678112,72	420548,97
2099	677890,22	420810,04
2100	677624,70	421103,74
2101	677323,58	421438,98
2102	677139,65	421636,26
2103	676946,81	421843,93
2104	676868,19	421970,01
2105	676798,62	422079,60
2106	676749,53	422156,92
2107	676648,66	422395,74
2108	676602,67	422535,17
2109	676608,61	422619,72
2110	676595,26	422723,56
2111	676555,21	423026,16
2112	676541,86	423235,31
2113	676512,19	423514,18
2114	676357,92	423650,65
2115	676246,67	423742,62
2116	676083,50	423877,60
2117	675896,60	424027,42
2118	675740,85	424163,89
2119	675322,25	424519,65
2120	675189,81	424591,72
2121	675030,10	424648,20
2122	674944,40	424667,68
2123	674710,67	424689,10
2124	674642,50	424663,78
2125	674521,74	424613,14
2126	674328,92	424531,34
2127	674169,21	424490,44
2128	674048,45	424478,75
2129	673902,37	424484,59
2130	673795,25	424504,07
2131	673693,97	424548,87
2132	673680,33	424558,61
2133	673656,96	424574,19
2134	673269,37	424502,12
2135	673152,50	424482,65
2136	673051,22	424461,22
2137	673010,32	424430,06
2138	672981,10	424373,57

2139	672731,80	424254,76
2140	672529,23	424235,29
2141	672455,22	424258,66
2142	672406,53	424272,29
2143	672359,78	424311,25
2144	672322,78	424338,52
2145	672268,24	424346,31
2146	672155,27	424342,41
2147	671954,66	424330,73
2148	671732,62	424354,10
2149	671600,18	424377,47
2150	671304,12	424492,39
2151	671247,64	424574,19
2152	671013,91	424807,91
2153	670772,40	425051,38
2154	670815,69	425127,38
2155	670684,83	425287,03
2156	670561,81	425467,63
2157	670478,06	425635,14
2158	670381,22	425648,22
2159	670292,23	425894,25
2160	670224,18	425899,49
2161	670092,65	426305,71
2162	670116,02	426334,92
2163	670149,13	426469,31
2164	670151,08	426555,01
2165	670127,71	426741,99
2166	670077,06	426868,59
2167	670016,69	426950,40
2168	669934,88	427034,15
2169	669800,49	427129,59
2170	669720,63	427188,02
2171	669662,20	427263,98
2172	669533,65	427489,91
2173	669455,74	427651,57
2174	669432,37	427748,96
2175	669385,63	427815,18
2176	669259,03	427941,78
2177	669177,22	428023,59
2178	669142,16	428082,02
2179	669128,53	428132,66
2180	669116,84	428300,16
2181	669116,84	428393,65

2182	669112,95	428641,01
2183	669096,39	428714,05
2184	669033,30	428713,10
2185	668868,41	428778,54
2186	668713,99	428820,41
2187	668622,38	428914,64
2188	668478,43	428938,19
2189	668397,29	428707,87
2190	668235,02	428440,90
2191	668033,48	428168,70
2192	667884,30	428087,56
2193	667790,07	428069,24
2194	667651,36	428048,30
2195	667554,51	427993,34
2196	667476,00	427799,66
2197	667214,26	427886,03
2198	667161,92	427783,96
2199	666965,62	427833,68
2200	667198,56	428210,58
2201	667360,83	428645,05
2202	667847,65	429220,86
2203	667968,05	429367,43
2204	668123,51	429782,37
2205	667582,05	430247,87
2206	667328,84	430464,07
2207	667280,15	430450,44
2208	667231,46	430491,34
2209	667095,12	430512,76
2210	666952,93	430653,00
2211	666489,38	430393,95
2212	666267,34	430592,62
2213	666099,84	430742,59
2214	665998,56	430886,72
2215	665881,69	431116,55
2216	665790,15	431274,32
2217	665731,72	431352,23
2218	665683,03	431391,18
2219	665622,65	431432,08
2220	665554,48	431484,67
2221	665513,58	431541,16
2222	665488,25	431597,64
2223	665468,78	431661,91
2224	665459,04	431765,14

2225	665478,52	431903,43
2226	665513,58	432043,67
2227	665519,42	432111,84
2228	665507,73	432183,90
2229	665478,52	432259,86
2230	665437,61	432351,40
2231	665429,82	432382,57
2232	665418,14	432553,97
2233	665416,19	432912,35
2234	665429,82	433148,02
2235	665447,35	433274,62
2236	665457,09	433319,42
2237	665496,05	433352,53
2238	665505,78	433409,01
2239	665519,42	433465,50
2240	665538,90	433527,82
2241	665616,80	433712,85
2242	665755,09	433973,85
2243	665875,85	434215,36
2244	665817,42	434240,68
2245	665914,80	434375,08
2246	665959,60	434460,78
2247	665984,92	434542,58
2248	666004,40	434601,01
2249	666043,35	434651,65
2250	666078,41	434694,50
2251	666168,01	434877,59
2252	666545,86	435627,46
2253	666549,76	435674,20
2254	666532,23	435779,38
2255	666538,07	435810,54
2256	666557,55	435833,91
2257	666586,76	435841,70
2258	666715,31	435857,29
2259	666875,03	435886,50
2260	667040,58	435902,08
2261	667071,74	435902,08
2262	667139,91	435935,19
2263	667173,03	435964,41
2264	667204,19	436007,26
2265	667369,74	436229,30
2266	667410,65	436299,42
2267	667422,34	436325,57

2268	667417,11	436373,99
2269	667411,87	436449,89
2270	667333,35	436989,06
2271	667252,21	437468,03
2272	667165,84	437706,21
2273	667040,21	437965,32
2274	666723,52	438376,24
2275	666582,18	438538,51
2276	666378,03	438768,84
2277	666097,98	439082,92
2278	666072,51	439135,70
2279	666002,45	439332,00
2280	665922,59	439624,16
2281	665903,12	439668,96
2282	665875,85	439713,76
2283	665834,95	439760,50
2284	665708,35	439883,21
2285	665597,33	440000,07
2286	665525,26	440089,66
2287	665470,73	440189,00
2288	665406,45	440313,65
2289	665344,12	440420,78
2290	665297,38	440479,21
2291	665231,16	440549,32
2292	665188,31	440611,65
2293	665120,14	440732,41
2294	665050,02	440822,00
2295	665009,12	440874,59
2296	664958,48	440936,92
2297	664777,34	441053,78
2298	664469,60	441231,02
2299	664315,73	441308,93
2300	664171,60	441390,74
2301	664002,15	441515,39
2302	663902,82	441595,25
2303	663776,22	441671,21
2304	663676,88	441708,21
2305	663536,65	441751,06
2306	663287,34	441830,92
2307	662989,34	441943,89
2308	662761,46	442033,48
2309	662473,20	442146,45
2310	662315,12	442182,55

2311	662170,84	442226,21
2312	662041,74	442247,09
2313	662022,07	442250,30
2314	661867,09	442275,57
2315	661783,56	442296,45
2316	661724,71	442309,74
2317	661618,40	442359,10
2318	661496,90	442435,04
2319	661422,86	442505,28
2320	661320,35	442598,30
2321	661240,62	442664,74
2322	661187,46	442698,91
2323	661138,10	442717,90
2324	661107,73	442719,80
2325	661050,77	442748,27
2326	660967,24	442780,55
2327	660902,70	442809,02
2328	660851,44	442818,51
2329	660785,00	442835,60
2330	660743,23	442852,69
2331	660663,50	442881,16
2332	660557,19	442919,13
2333	660504,03	442928,62
2334	660441,39	442955,20
2335	660403,42	442977,98
2336	660352,16	442987,47
2337	660270,53	443002,66
2338	660205,98	443010,25
2339	660126,25	443023,54
2340	660071,20	443042,53
2341	660004,75	443061,51
2342	659959,19	443089,99
2343	659814,91	443167,82
2344	659714,29	443257,05
2345	659651,65	443308,30
2346	659607,98	443342,48
2347	659524,45	443403,22
2348	659501,67	443448,79
2349	659478,89	443524,72
2350	659429,53	443577,88
2351	659378,28	443606,35
2352	659287,15	443661,41
2353	659146,67	443680,39

2354	659040,36	443701,27
2355	658951,13	443714,56
2356	658892,28	443739,24
2357	658818,25	443822,77
2358	658757,50	443896,81
2359	658711,93	443940,47
2360	658668,27	443999,32
2361	658645,49	444039,19
2362	658605,62	444082,85
2363	658552,47	444149,30
2364	658472,73	444236,63
2365	658391,10	444314,46
2366	658328,46	444373,31
2367	658288,59	444403,69
2368	658229,74	444426,47
2369	658136,72	444500,50
2370	658072,17	444542,27
2371	658024,71	444587,83
2372	657965,86	444622,00
2373	657918,40	444654,28
2374	657867,14	444680,85
2375	657812,09	444724,52
2376	657757,03	444760,59
2377	657732,36	444783,37
2378	657648,83	444851,71
2379	657626,04	444883,98
2380	657572,89	444952,33
2381	657529,23	445007,38
2382	657483,66	445077,62
2383	657390,64	445212,41
2384	657331,79	445297,84
2385	657290,03	445366,18
2386	657263,45	445407,94
2387	657225,48	445457,30
2388	657155,24	445542,73
2389	657085,00	445609,18
2390	657022,35	445649,04
2391	656963,50	445671,82
2392	656879,97	445709,79
2393	656786,95	445724,98
2394	656686,33	445728,78
2395	656602,80	445698,40
2396	656517,37	445671,82

2397	656445,23	445611,07
2398	656374,99	445576,90
2399	656333,23	445550,33
2400	656278,17	445500,97
2401	656217,42	445573,11
2402	656173,76	445616,77
2403	656145,28	445650,94
2404	656207,93	445702,20
2405	656285,77	445791,42
2406	656357,91	445924,31
2407	656392,08	446023,03
2408	656399,67	446045,81
2409	656418,66	446064,79
2410	656435,74	446106,56
2411	656462,32	446176,80
2412	656468,01	446296,40
2413	656466,12	446381,83
2414	656456,62	446457,76
2415	656439,54	446526,11
2416	656371,01	447031,31
2417	656330,11	447329,31
2418	656308,69	447413,06
2419	656261,94	447539,66
2420	656115,86	447839,61
2421	656022,37	447995,43
2422	655905,51	448143,45
2423	655837,34	448221,36
2424	655726,32	448336,28
2425	655568,56	448460,93
2426	655321,20	448601,17
2427	654855,69	448805,68
2428	654456,41	448980,97
2429	654232,43	449076,41
2430	654092,19	449166,00
2431	653981,17	449257,55
2432	653788,35	449432,84
2433	653552,67	449828,23
2434	653451,39	450038,58
2435	653385,17	450198,29
2436	653367,64	450278,15
2437	653365,69	450381,38
2438	653365,69	450718,33
2439	653355,96	450924,79

2440	653348,16	450999,77
2441	653321,63	451189,43
2442	653273,42	451404,17
2443	653225,22	451540,02
2444	653185,77	451653,96
2445	653207,69	451772,29
2446	653404,89	452149,17
2447	653707,27	452745,17
2448	653816,83	452986,20
2449	654009,66	453306,11
2450	654149,89	453608,49
2451	654307,66	453884,58
2452	654544,30	454204,49
2453	654693,30	454371,02
2454	654899,27	454528,79
2455	655206,04	454782,96
2456	655403,24	454984,55
2457	655670,57	455449,08
2458	655775,74	456141,49
2459	655762,60	456329,93
2460	655543,48	456798,84
2461	655170,98	457486,87
2462	654934,33	457793,64
2463	654592,51	458223,11
2464	654123,60	458805,96
2465	653970,22	458985,64
2466	653466,24	459454,55
2467	653163,86	459713,11
2468	652971,04	459796,37
2469	652725,63	459870,87
2470	652532,80	459923,46
2471	652427,53	460272,80
2472	652263,84	460659,15
2473	652053,48	461132,44
2474	651979,53	461293,49
2475	651941,73	461351,01
2476	651861,21	461410,17
2477	651941,73	461771,72
2478	652089,64	462488,23
2479	652188,24	463078,21
2480	652265,48	463492,34
2481	652293,42	463737,20
2482	652295,06	463863,74

2483	652283,56	464088,89
2484	652250,69	464721,59
2485	652196,46	465079,85
2486	652153,73	465240,90
2487	652084,71	465452,90
2488	651972,96	465686,26
2489	651818,48	465944,27
2490	651547,32	466366,62
2491	651166,06	466971,38
2492	650868,61	467444,67
2493	650773,29	467609,01
2494	650666,47	467832,51
2495	650595,80	468039,58
2496	650559,65	468189,13
2497	650536,64	468425,77
2498	650536,64	468599,97
2499	650539,93	468746,23
2500	650562,94	468918,79
2501	650597,45	469055,19
2502	650661,54	469252,39
2503	650746,99	469469,32
2504	650829,16	469630,37
2505	651138,12	470207,20
2506	651162,77	470269,65
2507	651167,70	470404,41
2508	651133,19	470723,22
2509	651053,03	471496,52
2510	651031,85	471689,35
2511	651028,20	471701,03
2512	651003,36	471736,82
2513	650846,33	471948,64
2514	650782,05	472034,09
2515	650766,72	472058,93
2516	650759,41	472077,19
2517	650752,84	472114,44
2518	650736,04	472217,42
2519	650708,28	472377,38
2520	650706,82	472408,05
2521	650712,67	472432,16
2522	650782,78	472622,79
2523	650784,24	472642,51
2524	650781,32	472656,39
2525	650738,23	472739,65

2526	650682,72	472836,79
2527	650641,09	472900,34
2528	650579,00	472991,64
2529	650520,57	473069,79
2530	650451,19	473155,24
2531	650388,37	473226,09
2532	650301,46	473312,28
2533	650206,50	473399,20
2534	650157,57	473440,10
2535	650083,07	473499,99
2536	649991,77	473569,38
2537	649839,12	473687,70
2538	649748,55	473756,36
2539	649699,61	473795,07
2540	649664,55	473821,36
2541	649619,27	473860,80
2542	649587,13	473894,40
2543	649540,39	473952,83
2544	649493,64	474017,11
2545	649454,20	474088,69
2546	649418,41	474163,92
2547	649391,39	474234,03
2548	649373,86	474295,39
2549	649361,44	474334,83
2550	649336,61	474396,18
2551	649315,43	474445,12
2552	649278,18	474517,43
2553	649183,96	474697,10
2554	649148,17	474769,41
2555	649128,45	474799,36
2556	649107,26	474821,27
2557	649086,08	474839,53
2558	649059,79	474858,52
2559	649034,23	474870,94
2560	648896,18	474941,05
2561	648839,94	474964,43
2562	648810,73	474981,23
2563	648795,39	474995,83
2564	648785,89	475030,16
2565	648761,06	475153,60
2566	648720,16	475374,91
2567	648715,77	475404,85
2568	648704,09	475448,68

2569	648696,78	475480,08
2570	648674,87	475596,22
2571	648664,65	475626,16
2572	648650,04	475653,92
2573	648625,21	475697,01
2574	648612,79	475720,38
2575	648593,80	475760,55
2576	648520,76	475883,26
2577	648494,47	475919,05
2578	648482,78	475934,39
2579	648365,92	476127,94
2580	648154,83	476482,91
2581	648081,79	476600,50
2582	648052,58	476651,63
2583	648035,05	476680,85
2584	647981,73	476748,77
2585	647845,88	476902,89
2586	647712,95	477043,85
2587	647633,33	477133,69
2588	647534,73	477254,94
2589	647442,70	477378,37
2590	647385,00	477461,64
2591	647299,54	477600,41
2592	647184,14	477791,77
2593	647128,63	477881,61
2594	647119,14	477904,98
2595	647113,29	477934,20
2596	647087,73	477972,18
2597	647008,12	478108,76
2598	646838,67	478388,50
2599	646791,19	478464,46
2600	646759,05	478510,48
2601	646711,58	478572,56
2602	646604,21	478686,50
2603	646478,58	478818,71
2604	646220,76	479091,14
2605	646073,95	479243,06
2606	646041,81	479251,83
2607	646020,63	479284,70
2608	645983,38	479328,52
2609	645765,72	479573,20
2610	645687,57	479657,20
2611	645453,84	479882,16

2612	645348,67	479983,68
2613	645251,52	480077,17
2614	645223,04	480118,07
2615	645207,70	480157,51
2616	645171,91	480291,18
2617	645149,27	480353,26
2618	645112,02	480416,80
2619	644933,80	480690,70
2620	644711,76	481036,18
2621	644478,77	481405,02
2622	644408,65	481510,20
2623	644382,36	481537,95
2624	644372,13	481552,56
2625	644366,29	481567,90
2626	644357,52	481592,73
2627	644348,03	481613,92
2628	644328,31	481638,75
2629	644307,13	481669,43
2630	644206,33	481833,03
2631	644047,11	482081,37
2632	643998,90	482152,94
2633	643857,21	482339,93
2634	643719,89	482504,26
2635	643696,52	482543,70
2636	643665,84	482646,69
2637	643613,26	482829,29
2638	643582,58	482924,24
2639	643523,42	483138,24
2640	643443,07	483426,02
2641	643318,18	483882,51
2642	643294,80	483957,01
2643	643260,48	484049,77
2644	643223,23	484138,88
2645	643177,21	484237,48
2646	643136,31	484311,25
2647	643086,64	484389,41
2648	643060,35	484428,12
2649	642964,67	484544,25
2650	642899,66	484623,13
2651	642860,95	484664,03
2652	642716,33	484792,58
2653	642690,77	484824,72
2654	642581,21	484921,86

2655	642541,77	484937,20
2656	642524,24	484945,23
2657	642503,06	484959,84
2658	642419,79	485010,97
2659	642394,96	485029,23
2660	642347,49	485047,49
2661	642246,69	485085,47
2662	642104,27	485132,21
2663	642002,01	485163,62
2664	641910,71	485178,23
2665	641642,66	485227,17
2666	641395,05	485279,02
2667	641281,11	485299,47
2668	641178,13	485318,46
2669	641089,75	485340,38
2670	640994,07	485374,70
2671	640896,20	485419,26
2672	640867,71	485433,87
2673	640804,90	485460,89
2674	640790,29	485467,46
2675	640776,41	485433,87
2676	640731,13	485441,90
2677	640677,08	485400,27
2678	640400,99	485323,58
2679	639984,67	485208,18
2680	639966,41	485211,83
2681	639950,34	485222,78
2682	639938,65	485235,20
2683	639932,81	485252,00
2684	639922,58	485360,10
2685	639952,53	485376,17
2686	640011,69	485430,21
2687	639923,31	485486,45
2688	639916,01	485525,17
2689	639912,36	485576,29
2690	639911,63	485597,47
2691	639902,13	485609,16
2692	639892,64	485616,46
2693	639784,77	485562,56
2694	639794,59	485604,43
2695	639797,21	485612,28
2696	639816,18	485646,31
2697	639752,06	485868,78

2698	639799,82	485902,81
2699	639707,56	486067,04
2700	639625,77	486216,23
2701	639598,94	486270,54
2702	639576,04	486379,16
2703	639547,91	486462,26
2704	639540,38	486525,07
2705	639537,11	486556,15
2706	639537,11	486560,08
2707	639539,40	486573,17
2708	639537,44	486582,98
2709	639545,29	486590,83
2710	639548,23	486597,05
2711	639550,81	486603,58
2712	639538,40	486642,67
2713	639525,98	486773,41
2714	639517,95	486813,58
2715	639503,34	486843,52
2716	639460,25	486920,21
2717	639288,60	487205,80
2718	639237,48	487287,60
2719	639169,55	487403,00
2720	639127,19	487484,08
2721	639097,24	487535,93
2722	639003,02	487663,75
2723	638930,71	487753,59
2724	638850,37	487865,34
2725	638791,94	487937,65
2726	638716,71	488020,92
2727	638637,09	488107,10
2728	638591,08	488153,12
2729	638577,20	488156,04
2730	638538,49	488188,91
2731	638519,50	488212,28
2732	638420,90	488302,85
2733	638352,24	488357,63
2734	638218,58	488464,99
2735	638125,09	488539,49
2736	638054,97	488600,12
2737	637989,24	488664,39
2738	637916,93	488743,27
2739	637844,62	488829,46
2740	637802,26	488874,01

2741	637732,87	488972,62
2742	637667,13	489071,22
2743	637558,30	489244,32
2744	637479,42	489381,64
2745	637410,04	489497,77
2746	637338,46	489621,20
2747	637224,52	489811,11
2748	637149,29	489933,81
2749	637067,48	490075,51
2750	637025,85	490150,01
2751	636987,87	490222,32
2752	636914,83	490364,01
2753	636872,47	490453,12
2754	636792,12	490648,87
2755	636734,42	490813,93
2756	636702,29	490925,68
2757	636678,18	491026,48
2758	636662,64	491107,41
2759	636607,35	491140,06
2760	636573,32	491175,39
2761	636565,47	491192,41
2762	636561,55	491217,27
2763	636547,15	491259,15
2764	636490,88	491387,40
2765	636461,26	491453,03
2766	636422,55	491550,17
2767	636329,79	491770,02
2768	636318,83	491785,36
2769	636302,03	491801,42
2770	636285,23	491822,61
2771	636279,39	491842,33
2772	636272,81	491857,66
2773	636267,70	491865,70
2774	636256,02	491880,31
2775	636239,95	491902,22
2776	636210,00	491973,80
2777	636179,32	492058,52
2778	636145,00	492115,49
2779	636099,71	492192,18
2780	636088,76	492201,68
2781	636074,88	492201,68
2782	635993,81	492186,34
2783	635981,39	492190,72

2784	635968,97	492203,87
2785	635946,33	492261,57
2786	635924,42	492322,92
2787	635872,56	492425,18
2788	635803,17	492547,15
2789	635781,26	492600,47
2790	635769,57	492632,61
2791	635746,93	492688,85
2792	635736,71	492716,61
2793	635730,13	492735,60
2794	635714,80	492762,62
2795	635697,27	492776,50
2796	635685,58	492784,53
2797	635689,23	492808,64
2798	635703,11	492826,16
2799	635719,91	492837,12
2800	635686,31	492882,40
2801	635652,71	492921,12
2802	635622,04	492940,11
2803	635559,95	492965,67
2804	635422,64	493016,80
2805	635392,69	493031,40
2806	635353,98	493064,27
2807	635259,76	493150,46
2808	635164,08	493237,38
2809	635090,31	493295,81
2810	635003,39	493357,89
2811	634928,16	493409,02
2812	634879,96	493436,77
2813	634817,14	493484,25
2814	634753,60	493540,49
2815	634725,11	493557,29
2816	634647,69	493583,58
2817	634605,33	493599,65
2818	634489,20	493670,50
2819	634371,60	493745,73
2820	634330,70	493776,40
2821	634308,79	493801,24
2822	634282,50	493824,61
2823	634253,28	493839,22
2824	634208,00	493855,29
2825	634091,13	493923,94
2826	633966,24	494001,37

2827	633907,07	494043,00
2828	633823,08	494105,08
2829	633623,68	494273,07
2830	633533,84	494348,30
2831	633497,32	494376,79
2832	633468,84	494396,51
2833	633438,89	494416,96
2834	633395,80	494440,33
2835	633345,40	494461,51
2836	633099,26	494557,92
2837	632981,67	494602,48
2838	632833,40	494659,45
2839	632731,87	494694,51
2840	632675,63	494716,42
2841	632626,70	494733,95
2842	632585,80	494743,44
2843	632588,72	494765,36
2844	632609,90	494806,99
2845	632609,90	494820,87
2846	632596,75	494843,51
2847	632579,22	494871,26
2848	632563,88	494884,41
2849	632549,28	494899,75
2850	632530,29	494926,77
2851	632523,71	494945,76
2852	632523,71	494960,37
2853	632528,82	494982,28
2854	632399,55	495178,76
2855	632177,51	495430,01
2856	631990,53	495616,99
2857	631959,65	495629,41
2858	631941,33	495616,33
2859	631907,30	495651,01
2860	631877,20	495684,38
2861	631841,87	495721,67
2862	631801,30	495763,55
2863	631783,63	495793,00
2864	631639,03	495989,29
2865	631404,78	496313,19
2866	631351,12	496383,20
2867	631326,26	496372,73
2868	631279,80	496455,83
2869	631249,05	496519,96

2870	631198,66	496642,97
2871	631179,69	496687,46
2872	631156,78	496744,39
2873	631114,25	496820,95
2874	631073,03	496882,45
2875	630972,92	497031,64
2876	630976,19	497089,88
2877	630977,50	497125,21
2878	630972,26	497166,43
2879	630965,72	497214,20
2880	630762,22	497388,91
2881	630677,82	497475,93
2882	630592,10	497569,50
2883	630497,87	497668,30
2884	630454,69	497722,61
2885	630434,41	497754,02
2886	630416,08	497791,32
2887	630387,29	497865,26
2888	630337,56	498011,83
2889	630255,12	498258,51
2890	630206,04	498400,50
2891	630204,74	498416,86
2892	630182,49	498497,99
2893	630215,20	498511,73
2894	630214,55	498528,75
2895	630221,75	498537,91
2896	630286,53	498569,32
2897	630204,74	498787,86
2898	630180,53	498852,64
2899	630168,75	498850,68
2900	630134,07	498832,36
2901	630098,08	499059,41
2902	630050,31	499393,12
2903	630026,10	499565,21
2904	630008,44	499687,56
2905	630003,20	499768,70
2906	629993,20	499839,14
2907	629975,37	499940,91
2908	629924,25	500299,54
2909	629906,72	500376,23
2910	629884,81	500533,26
2911	629837,33	500687,37
2912	629790,59	500824,69

2913	629738,73	500960,54
2914	629663,50	501128,53
2915	629592,65	501288,49
2916	629529,10	501417,77
2917	629498,43	501475,47
2918	629452,41	501550,70
2919	629333,36	501731,10
2920	629273,47	501819,48
2921	629220,88	501887,41
2922	629072,61	502075,85
2923	628983,50	502191,98
2924	628920,69	502268,67
2925	628861,53	502338,06
2926	628828,66	502368,74
2927	628781,18	502405,26
2928	628722,02	502441,05
2929	628659,94	502472,45
2930	628605,16	502490,71
2931	628540,15	502510,43
2932	628396,27	502544,03
2933	628105,57	502601,73
2934	628063,21	502608,31
2935	627982,13	502614,15
2936	627839,71	502614,88
2937	627633,74	502610,50
2938	627443,84	502598,81
2939	627270,00	502582,01
2940	627036,28	502559,37
2941	626860,25	502542,57
2942	626678,38	502522,85
2943	626625,80	502517,74
2944	626546,18	502505,32
2945	626419,83	502482,68
2946	626325,60	502462,96
2947	626105,00	502414,42
2948	625845,09	502363,66
2949	625649,14	502322,03
2950	625499,89	502299,69
2951	625385,16	502282,43
2952	625256,22	502263,14
2953	625053,13	502257,26
2954	624897,83	502267,12
2955	624721,98	502282,73

2956	624466,44	502302,45
2957	624408,10	502312,31
2958	624360,44	502329,57
2959	624253,62	502393,66
2960	623955,35	502593,33
2961	623663,65	502792,18
2962	623608,59	502835,73
2963	623569,97	502870,24
2964	623500,95	502941,73
2965	623436,86	503016,50
2966	623297,17	503175,91
2967	623191,17	503298,34
2968	623145,98	503348,47
2969	623115,58	503378,87
2970	623067,10	503421,60
2971	622797,58	503638,52
2972	622632,42	503771,64
2973	622523,96	503848,88
2974	622461,51	503887,50
2975	622376,88	503937,62
2976	622265,95	503996,78
2977	622125,44	504056,76
2978	621658,72	504244,11
2979	621574,91	504278,62
2980	621095,04	504473,36
2981	620846,89	504576,07
2982	620788,55	504594,97
2983	620745,82	504605,65
2984	620694,05	504612,23
2985	620579,02	504616,34
2986	620479,59	504622,91
2987	620432,76	504631,95
2988	620290,60	504674,68
2989	620080,25	504735,48
2990	619639,00	504866,95
2991	619185,43	504983,63
2992	619124,62	505005,00
2993	619065,46	505028,00
2994	618974,25	505074,02
2995	618771,30	505184,95
2996	618348,13	505410,91
2997	618266,78	505455,28
2998	618224,05	505474,18

2999	618179,68	505484,04
3000	618139,42	505480,76
3001	617924,13	505452,00
3002	617639,83	505420,77
3003	617546,98	505410,09
3004	617511,64	505412,55
3005	617462,34	505425,70
3006	617367,85	505463,50
3007	617238,84	505523,48
3008	617160,78	505557,17
3009	617098,33	505576,07
3010	617054,78	505587,58
3011	616968,51	505603,19
3012	616851,00	505625,37
3013	616758,15	505648,38
3014	616680,91	505673,03
3015	616476,31	505744,52
3016	616381,82	505773,28
3017	616322,66	505791,35
3018	616277,46	505798,75
3019	616227,34	505801,21
3020	616169,82	505797,11
3021	616086,83	505784,78
3022	615984,94	505765,88
3023	615977,55	505765,06
3024	615837,04	505926,93
3025	615537,12	506279,44
3026	615357,17	506488,97
3027	615068,76	506825,86
3028	614828,82	507101,13
3029	614791,44	507143,45
3030	614747,36	507207,28
3031	614707,97	507299,96
3032	614689,44	507413,48
3033	614724,19	507513,10
3034	614740,41	507631,26
3035	614745,04	507684,55
3036	614717,24	507721,62
3037	614457,75	507895,38
3038	614397,52	508036,71
3039	614265,46	508117,80
3040	614070,84	508217,42
3041	613763,50	508309,84

3042	613750,35	508311,07
3043	613731,45	508306,96
3044	613417,16	508227,26
3045	613245,42	508181,65
3046	613230,22	508176,31
3047	613213,38	508163,17
3048	613140,66	508112,22
3049	613127,10	508105,24
3050	613108,61	508099,90
3051	613056,02	508088,39
3052	613027,68	508083,05
3053	612997,27	508073,19
3054	612959,06	508053,88
3055	612873,20	508004,99
3056	612671,47	507892,42
3057	612639,43	507872,70
3058	612539,42	507786,49
3059	612087,64	507464,45
3060	611729,69	506916,52
3061	611609,22	506731,18
3062	611608,04	506372,63
3063	611509,36	506359,71
3064	611430,09	506347,06
3065	611355,53	506313,27
3066	611349,05	506309,94
3067	611343,99	506308,57
3068	611265,97	506317,57
3069	611169,29	506342,13
3070	611168,69	506345,01
3071	610969,19	506300,28
3072	610694,48	506249,86
3073	610374,02	506368,18
3074	610120,94	506461,85
3075	610045,35	506511,16
3076	609974,68	506548,95
3077	609667,37	506637,70
3078	609189,15	506777,38
3079	609041,24	506813,54
3080	608908,13	506839,83
3081	608740,50	506844,76
3082	607963,18	506841,48
3083	607885,94	506844,76
3084	607757,76	506907,21

3085	607499,75	507045,26
3086	607001,80	507329,56
3087	606886,77	507390,37
3088	606829,25	507405,16
3089	606544,94	507428,16
3090	606178,47	507451,17
3091	605996,05	507449,53
3092	605493,18	507429,81
3093	605139,85	507406,80
3094	604885,13	507375,57
3095	604490,72	507306,55
3096	603802,14	507155,36
3097	603545,77	507110,99
3098	603318,12	507060,14
3099	602963,35	506976,95
3100	602750,49	506908,44
3101	602576,78	506822,81
3102	602226,91	506629,52
3103	601933,31	506433,79
3104	601441,53	506130,40
3105	600910,60	505827,02
3106	600448,18	505592,14
3107	600002,89	505379,28
3108	599775,35	505266,73
3109	599564,94	505139,51
3110	599256,66	504907,07
3111	598838,28	504606,13
3112	598478,62	504283,17
3113	598341,61	504138,82
3114	598224,17	504043,40
3115	598140,98	503994,47
3116	597874,29	503855,01
3117	597534,21	503720,44
3118	597309,11	503600,55
3119	597196,57	503510,03
3120	597120,72	503412,16
3121	597010,62	503248,23
3122	596929,88	503179,73
3123	596765,95	503035,37
3124	596435,66	502705,08
3125	596200,78	502435,94
3126	596056,42	502259,78
3127	595924,30	502120,32

3128	595860,69	502066,50
3129	595779,95	502027,35
3130	595571,98	501980,86
3131	595143,82	501909,91
3132	595021,48	501914,80
3133	594908,94	501944,16
3134	594644,70	502056,71
3135	594451,41	502127,66
3136	594211,64	502193,72
3137	594094,20	502205,96
3138	593560,83	502152,13
3139	593228,08	502112,98
3140	593115,53	502112,98
3141	592848,85	502139,90
3142	591596,16	502250,00
3143	591008,96	502306,27
3144	590935,56	502294,04
3145	590852,37	502281,80
3146	590764,29	502272,02
3147	590690,89	502284,25
3148	590624,83	502308,72
3149	590490,26	502389,46
3150	590414,42	502426,16
3151	590309,21	502455,52
3152	590157,52	502472,64
3153	589925,08	502499,56
3154	589859,02	502514,24
3155	589814,98	502527,69
3156	589741,58	502563,17
3157	589651,06	502608,43
3158	589554,42	502647,58
3159	589422,30	502680,61
3160	589287,73	502698,96
3161	589144,60	502702,63
3162	589033,28	502695,29
3163	588930,52	502698,96
3164	588826,53	502724,65
3165	588484,00	502795,60
3166	588278,48	502842,09
3167	588209,97	502851,87
3168	588115,78	502856,77
3169	588025,25	502851,87
3170	587833,19	502826,19

3171	587747,55	502823,74
3172	587374,44	502845,76
3173	586828,83	502878,79
3174	586684,48	502886,13
3175	586603,74	502883,68
3176	586530,34	502876,34
3177	586438,59	502843,31
3178	585999,41	502646,36
3179	585896,65	502620,67
3180	585770,65	502605,99
3181	585525,98	502614,55
3182	585261,74	502617,00
3183	585169,99	502619,44
3184	585077,02	502608,43
3185	584953,46	502577,85
3186	584619,50	502489,77
3187	584521,63	502449,40
3188	584379,72	502369,88
3189	583942,99	502082,40
3190	583876,93	502043,25
3191	583821,88	502024,90
3192	583649,39	502006,55
3193	583553,97	501986,98
3194	583453,66	501950,28
3195	583386,38	501938,05
3196	583136,82	501931,93
3197	582660,94	501961,29
3198	582430,96	501966,18
3199	582326,97	501964,96
3200	582219,32	501952,73
3201	582147,14	501936,82
3202	582055,39	501895,23
3203	582051,72	501875,66
3204	582072,52	501820,61
3205	582189,96	501717,85
3206	582232,78	501679,92
3207	582134,91	501435,26
3208	581969,76	501476,85
3209	581541,59	501535,57
3210	581152,57	501552,70
3211	580916,47	501541,69
3212	580806,37	501525,78
3213	580671,80	501484,19

3214	580516,44	501412,01
3215	580427,14	501375,31
3216	580362,30	501363,08
3217	580306,03	501359,41
3218	580187,37	501360,63
3219	580093,17	501364,30
3220	579992,86	501385,10
3221	579880,31	501407,12
3222	579775,10	501441,37
3223	579660,11	501496,42
3224	579309,01	501684,82
3225	579114,50	501676,25
3226	578993,39	501678,70
3227	578856,38	501703,17
3228	578586,02	501764,33
3229	578524,86	501775,34
3230	578439,22	501771,67
3231	578234,93	501755,77
3232	578067,33	501742,31
3233	577967,02	501727,63
3234	577881,38	501722,74
3235	577825,11	501722,74
3236	577749,27	501712,95
3237	577694,22	501703,17
3238	577582,89	501670,14
3239	577505,82	501642,00
3240	577425,08	501612,64
3241	577366,36	501597,96
3242	577223,23	501568,60
3243	577078,88	501541,69
3244	576979,79	501511,10
3245	576910,06	501486,64
3246	576828,10	501451,16
3247	576774,27	501430,36
3248	576703,89	501420,88
3249	576663,89	501432,30
3250	576607,57	501434,57
3251	576551,09	501447,71
3252	576489,23	501463,39
3253	576419,50	501475,63
3254	576338,76	501485,41
3255	576236,05	501493,97
3256	576123,08	501493,00

3257	575996,02	501477,97
3258	575984,15	501476,97
3259	575908,24	501472,15
3260	575846,77	501471,05
3261	575811,75	501470,04
3262	575780,62	501471,79
3263	575745,49	501474,76
3264	575719,59	501478,64
3265	575671,07	501487,17
3266	575645,77	501493,06
3267	575605,79	501503,82
3268	575580,46	501511,03
3269	575527,12	501526,03
3270	575301,14	501580,64
3271	575098,31	501623,65
3272	575015,12	501638,33
3273	574941,72	501644,45
3274	574854,86	501644,45
3275	574807,15	501639,55
3276	574727,64	501613,86
3277	574534,35	501560,04
3278	574387,55	501524,56
3279	574289,68	501501,32
3280	574210,17	501498,87
3281	574016,88	501517,22
3282	573865,19	501525,78
3283	573719,61	501523,34
3284	573446,81	501508,66
3285	573240,06	501497,65
3286	573128,74	501490,31
3287	573019,87	501482,97
3288	572903,65	501478,07
3289	572818,02	501478,07
3290	572772,75	501487,86
3291	572622,28	501533,12
3292	572463,25	501588,17
3293	572207,57	501671,36
3294	572168,43	501679,92
3295	571945,78	501677,48
3296	571423,42	501655,46
3297	571302,31	501648,12
3298	571241,14	501651,79
3299	571178,75	501660,35

3300	571145,72	501661,57
3301	571030,73	501655,46
3302	570750,59	501638,33
3303	570658,84	501629,77
3304	570477,78	501626,10
3305	570368,91	501623,65
3306	570151,15	501626,10
3307	570108,34	501630,99
3308	570034,94	501653,01
3309	569946,86	501673,81
3310	569790,27	501689,71
3311	569713,20	501697,05
3312	569638,58	501710,51
3313	569552,94	501730,08
3314	569461,19	501763,11
3315	569313,17	501830,39
3316	569194,51	501897,68
3317	568953,51	502049,37
3318	568449,50	502390,68
3319	568252,54	502515,46
3320	568176,70	502576,63
3321	568089,84	502657,37
3322	568010,32	502740,55
3323	567808,47	502882,46
3324	567722,84	502939,95
3325	567667,79	503001,12
3326	567591,94	503100,21
3327	567377,86	503350,99
3328	567240,85	503508,80
3329	567217,60	503550,40
3330	567195,58	503600,55
3331	567145,43	503705,76
3332	567041,44	503704,54
3333	566897,09	503724,11
3334	566802,89	503743,68
3335	566667,10	503836,66
3336	566552,11	503928,41
3337	566444,46	504033,61
3338	566234,04	504259,93
3339	566046,88	504431,20
3340	565906,19	504576,77
3341	565804,66	504697,88
3342	565690,89	504839,79

3343	565640,73	504902,18
3344	565619,93	504938,88
3345	565571,00	505069,78
3346	565528,18	505185,99
3347	565509,83	505238,59
3348	565489,04	505319,33
3349	565456,01	505529,75
3350	565441,33	505571,34
3351	565374,04	505664,31
3352	565320,22	505746,28
3353	565259,05	505841,70
3354	565181,98	505977,49
3355	565136,72	506041,10
3356	565071,88	506116,95
3357	564953,22	506227,05
3358	564852,90	506312,68
3359	564522,60	506534,10
3360	564522,60	506535,33
3361	564229,00	506720,05
3362	564006,36	506852,17
3363	563871,79	506952,48
3364	563760,47	507056,47
3365	563645,48	507180,02
3366	563498,68	507347,62
3367	563273,58	507622,87
3368	563132,90	507779,45
3369	563010,57	507900,56
3370	562844,19	508054,70
3371	562693,72	508178,26
3372	562533,47	508296,92
3373	562288,80	508477,98
3374	562111,42	508589,30
3375	561915,68	508689,61
3376	561745,64	508775,25
3377	561675,91	508818,06
3378	561636,76	508849,87
3379	561586,61	508906,14
3380	561367,63	509130,01
3381	561244,08	509242,56
3382	561061,80	509412,60
3383	561021,43	509438,29
3384	560940,69	509484,78
3385	560681,34	509620,57

3386	560538,21	509692,75
3387	560376,73	509761,25
3388	560091,70	509881,14
3389	559932,66	509889,70
3390	559778,52	509899,49
3391	559619,49	509920,28
3392	559530,19	509930,07
3393	559448,22	509933,74
3394	559332,01	509933,74
3395	559263,50	509936,19
3396	559204,78	509943,53
3397	559077,55	509972,89
3398	558996,82	509993,68
3399	558938,10	510024,27
3400	558907,51	510038,95
3401	558790,07	510069,53
3402	558633,49	510108,68
3403	558567,43	510134,37
3404	558533,17	510160,06
3405	558437,75	510152,72
3406	558421,85	510163,73
3407	558388,82	510262,82
3408	558361,91	510327,65
3409	558321,54	510399,83
3410	558286,06	510449,99
3411	558235,90	510503,81
3412	558151,49	510566,20
3413	557986,34	510670,19
3414	557925,18	510708,11
3415	557834,65	510785,18
3416	557785,72	510834,11
3417	557742,90	510861,03
3418	557663,75	510874,75
3419	557588,78	510873,33
3420	557482,34	510876,82
3421	557384,63	510899,50
3422	557318,32	510868,09
3423	557142,09	510941,38
3424	557018,20	511037,35
3425	556964,11	511173,45
3426	556882,10	511283,37
3427	556780,90	511370,62
3428	556662,25	511454,37

3429	556676,21	511475,31
3430	556480,78	511590,47
3431	556383,07	511628,86
3432	556306,29	511653,29
3433	556236,50	511670,74
3434	556131,72	511667,45
3435	556086,51	511647,63
3436	556031,46	511640,29
3437	555982,53	511646,41
3438	555759,88	511711,24
3439	555496,86	511778,53
3440	555368,41	511815,23
3441	555313,36	511844,59
3442	555160,08	511926,56
3443	555000,26	512004,98
3444	554946,03	511995,12
3445	554781,69	511980,33
3446	554635,43	511973,76
3447	554416,86	511983,62
3448	554260,74	511998,41
3449	553871,26	512042,78
3450	553284,57	512103,59
3451	553141,60	512103,59
3452	553006,84	512085,51
3453	552867,15	512059,21
3454	552711,03	512008,27
3455	552533,54	511931,03
3456	552484,24	511922,81
3457	551902,49	511931,03
3458	551705,28	511944,18
3459	551600,10	511955,68
3460	551442,34	512000,05
3461	551305,94	512051,00
3462	551144,89	512111,80
3463	551034,78	512157,82
3464	550973,97	512195,61
3465	550908,24	512249,85
3466	550878,66	512289,29
3467	550855,65	512336,95
3468	550806,35	512438,84
3469	550781,70	512539,08
3470	550773,48	512624,54
3471	550760,34	512686,99

3472	550745,54	512723,14
3473	550715,96	512826,67
3474	550694,60	512966,36
3475	550683,10	513117,55
3476	550683,10	513272,03
3477	550430,02	513835,71
3478	550296,90	514189,04
3479	550149,00	514330,03
3480	550074,10	514400,44
3481	549883,74	514576,81
3482	549877,43	514582,67
3483	549405,17	515024,39
3484	549379,89	515055,10
3485	549445,63	515313,11
3486	549423,29	515351,23
3487	549404,55	515384,36
3488	549384,44	515422,94
3489	549376,12	515447,65
3490	549368,52	515470,75
3491	549363,98	515496,19
3492	549360,61	515520,99
3493	549357,64	515550,97
3494	549356,06	515586,31
3495	549355,89	515626,40
3496	549356,45	515646,88
3497	549359,86	515777,40
3498	549373,35	515776,93
3499	549368,85	515829,05
3500	549386,47	516216,97
3501	549378,25	516253,13
3502	549358,53	516340,22
3503	549315,80	516425,68
3504	549279,65	516488,13
3505	549215,56	516568,65
3506	549139,96	516637,68
3507	548596,00	516974,57
3508	547869,63	517424,86
3509	547693,78	517556,33
3510	547613,26	517628,64
3511	547381,54	517904,72
3512	547197,48	518129,87
3513	546949,33	518425,68
3514	546688,03	518706,70

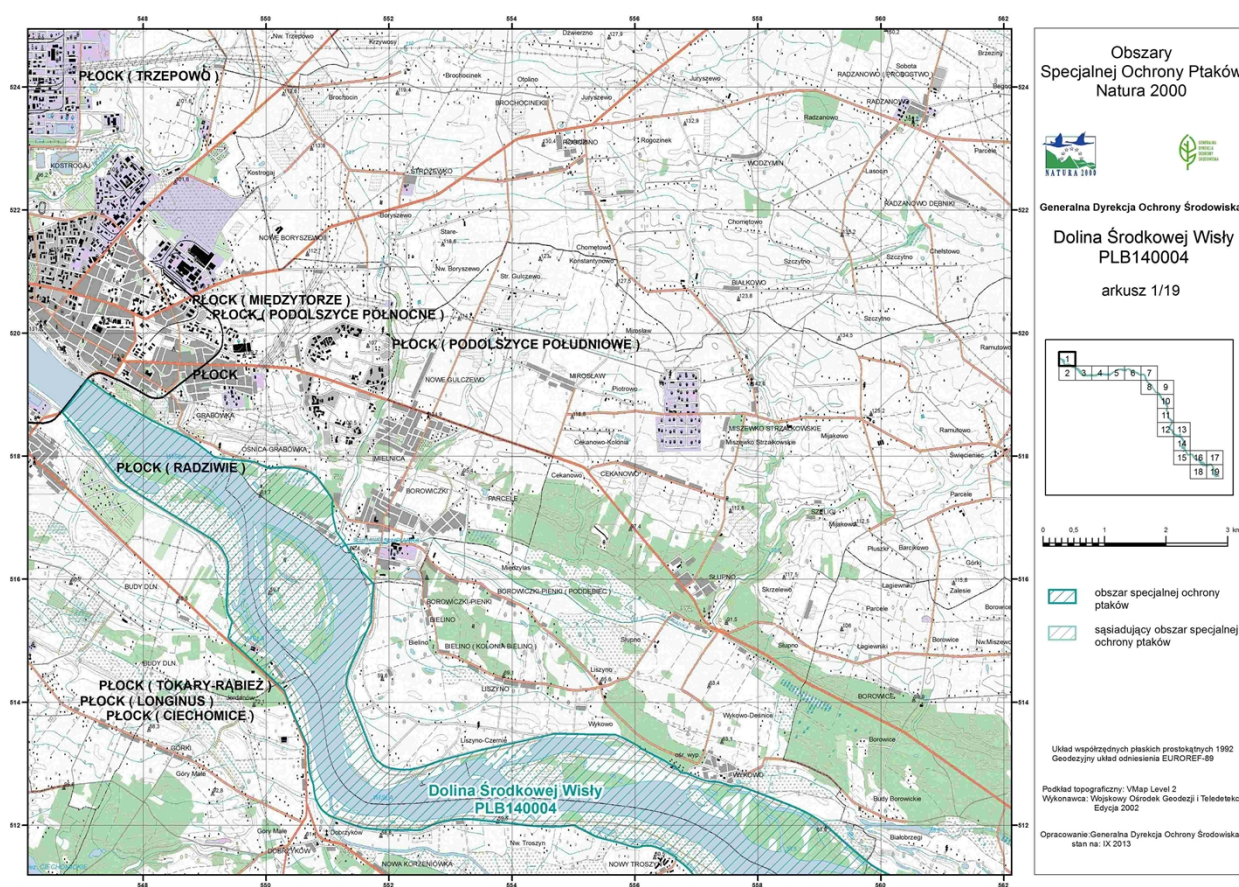
3515	547098,88	519244,08
------	-----------	-----------

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

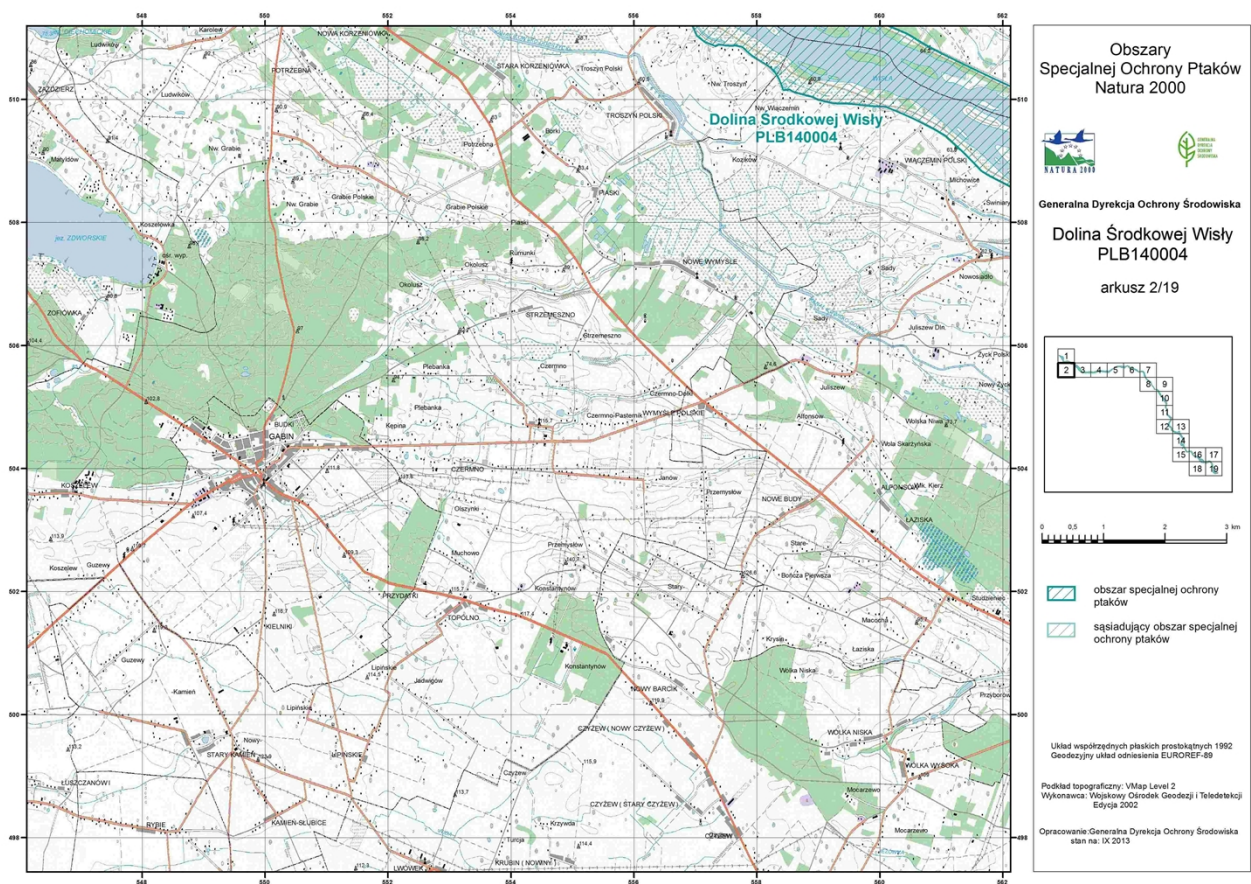
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

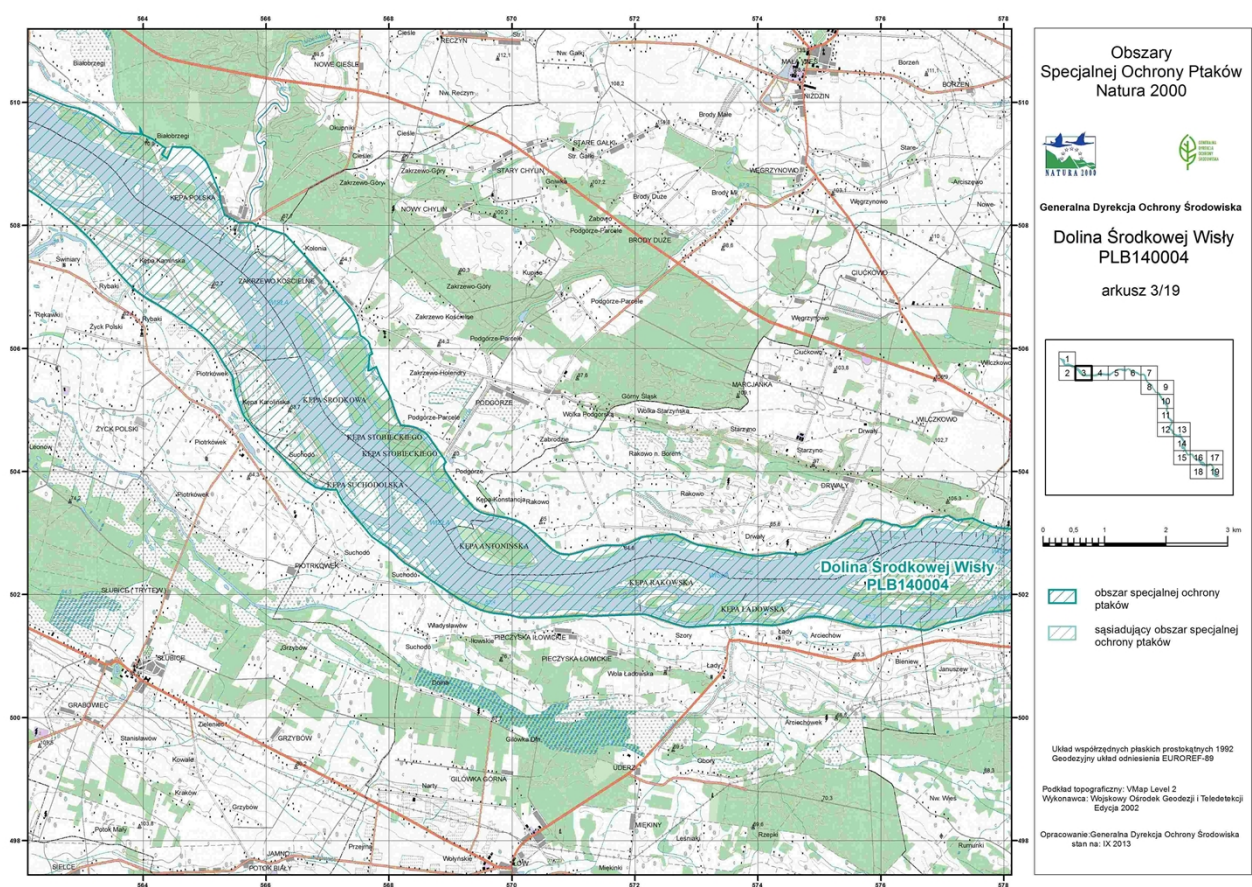


Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

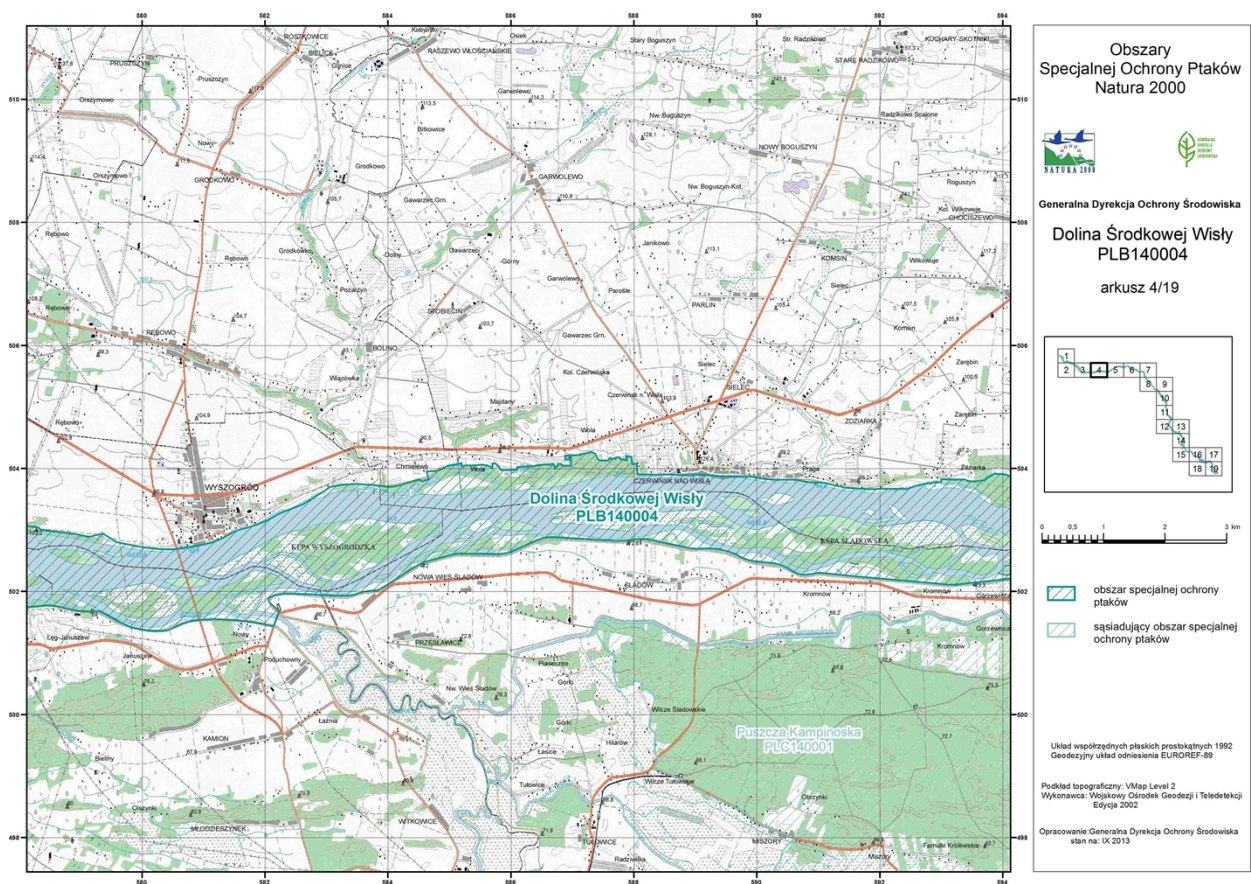
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

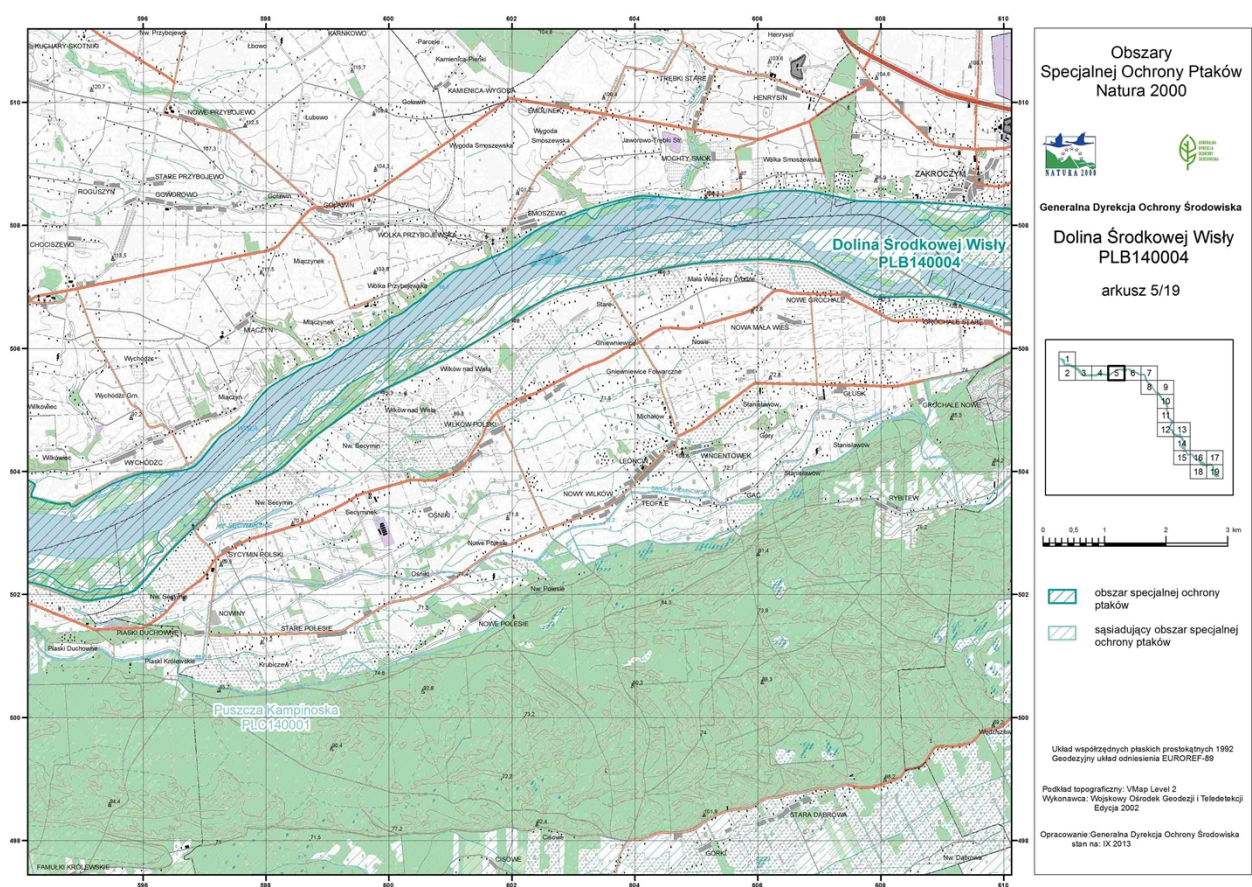


Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

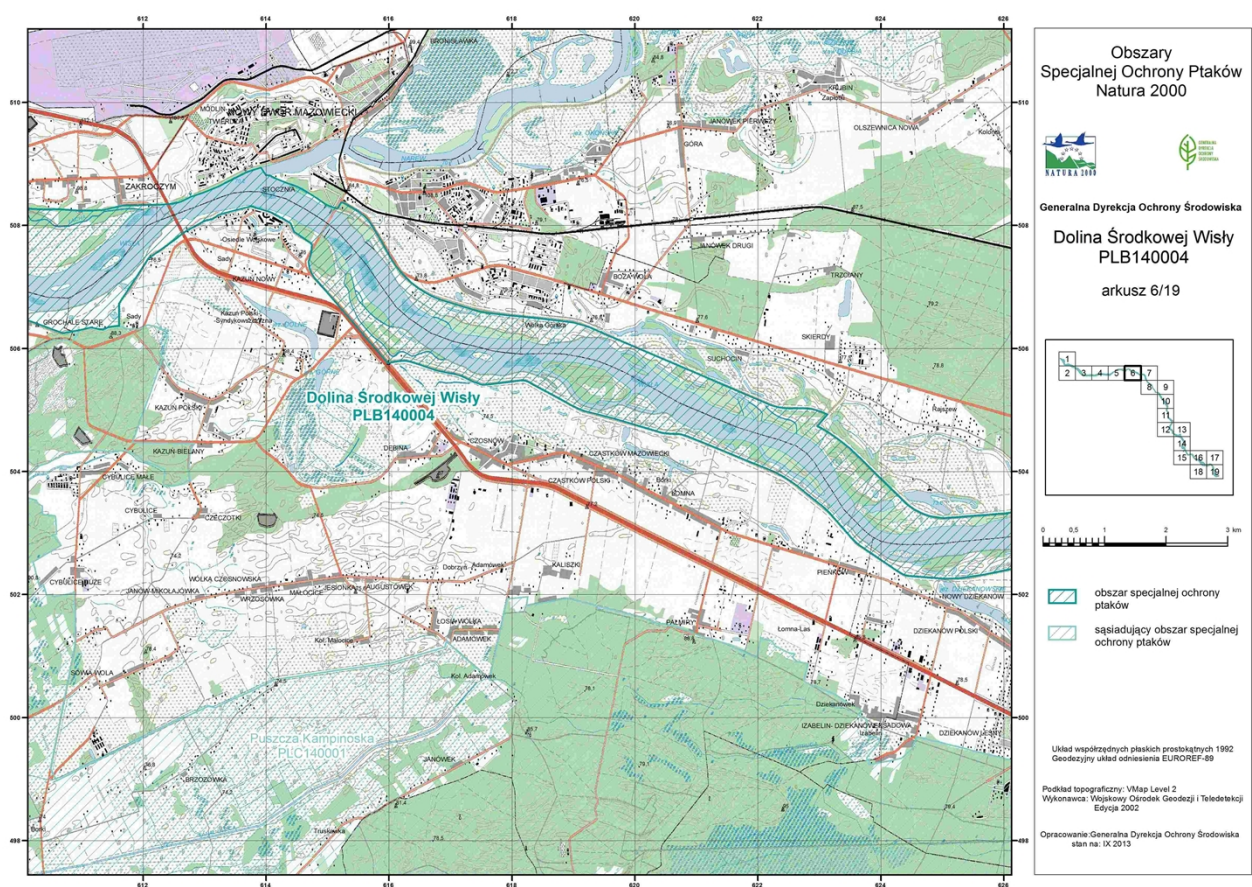


Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

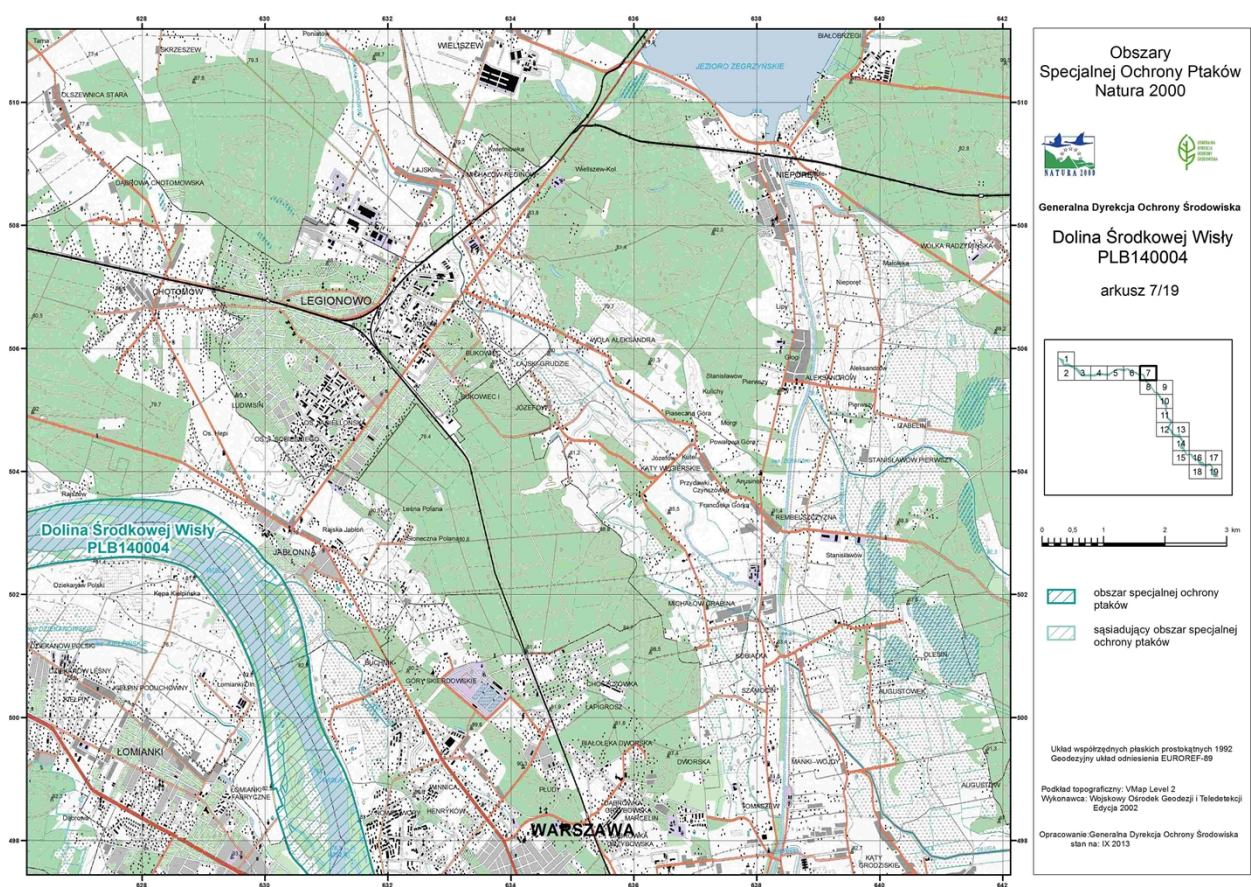


Załącznik Nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

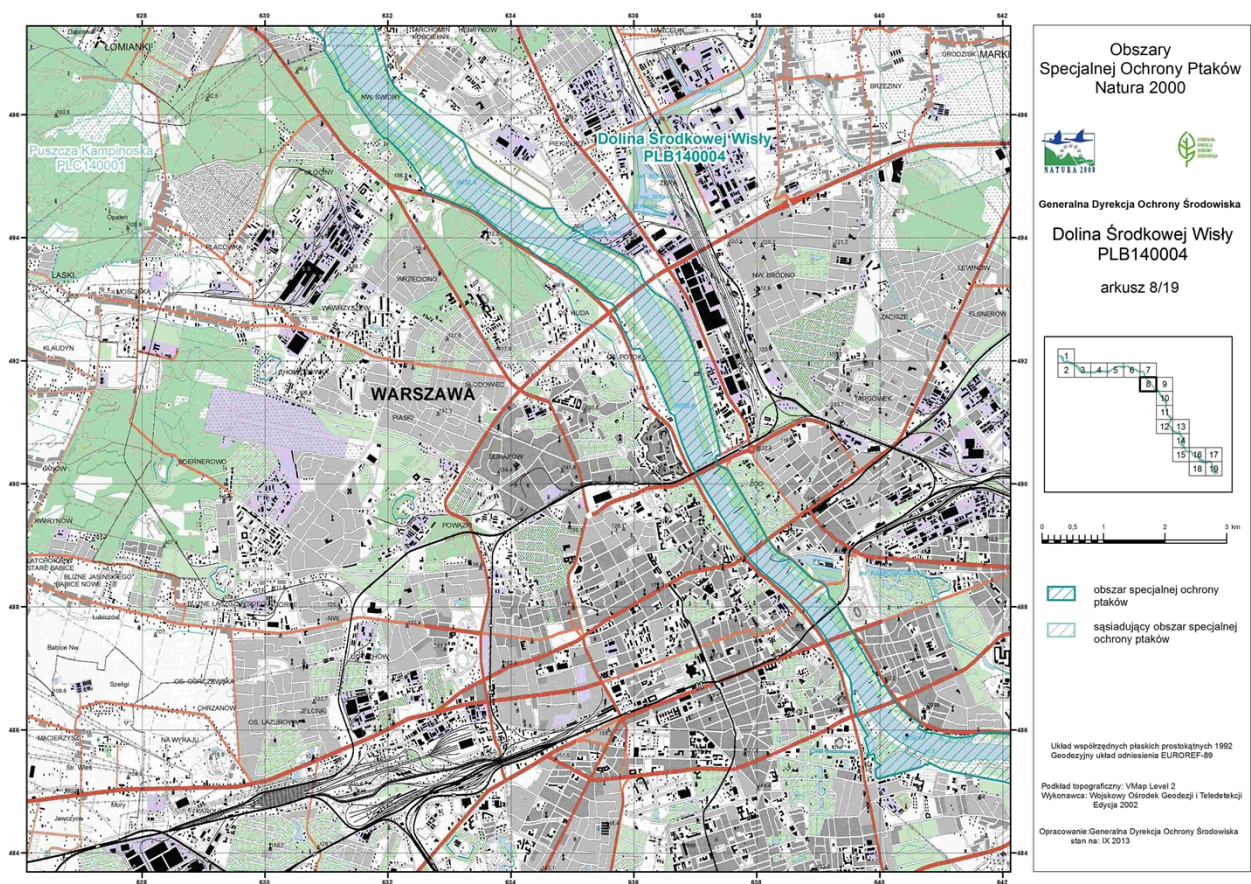
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



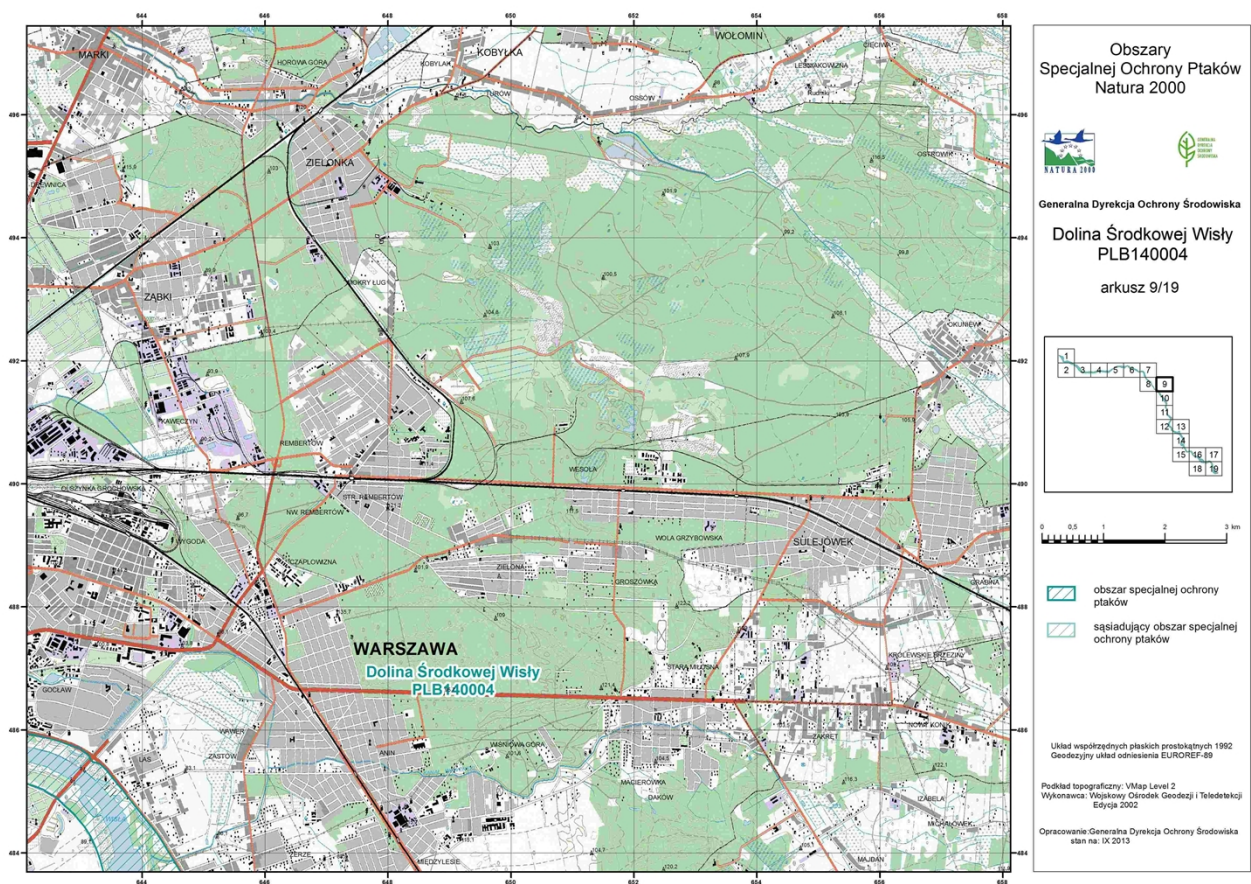
Załącznik Nr 9 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 10 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

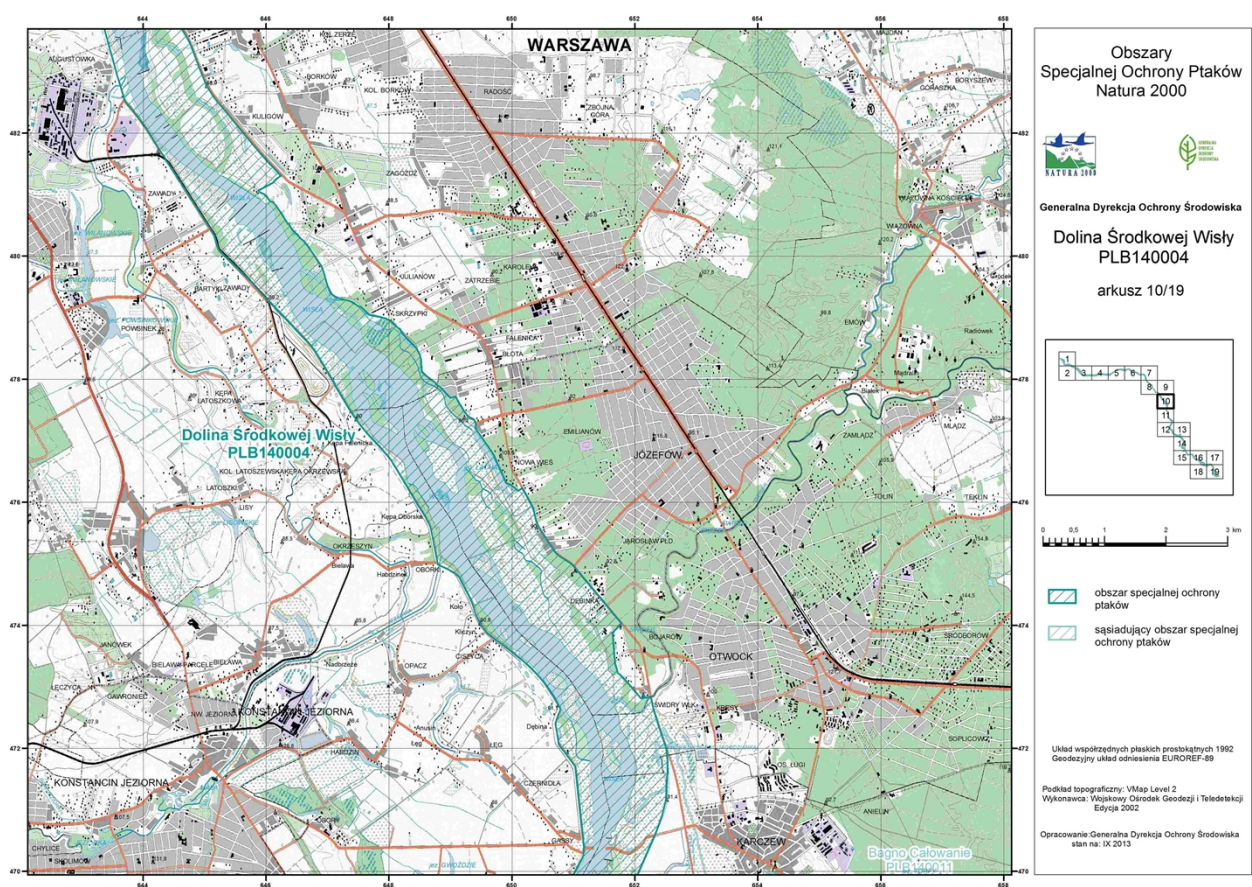


Załącznik Nr 11 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

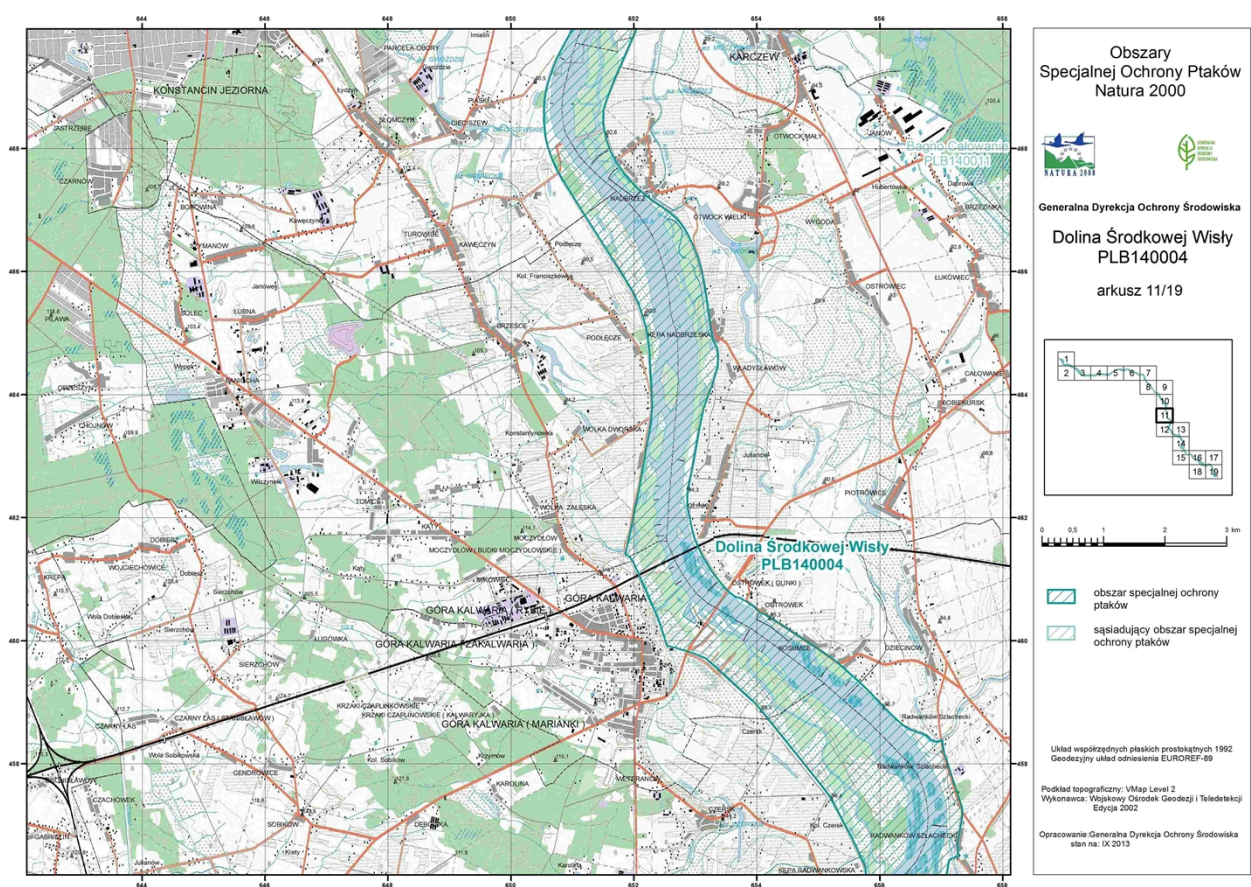
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 12 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

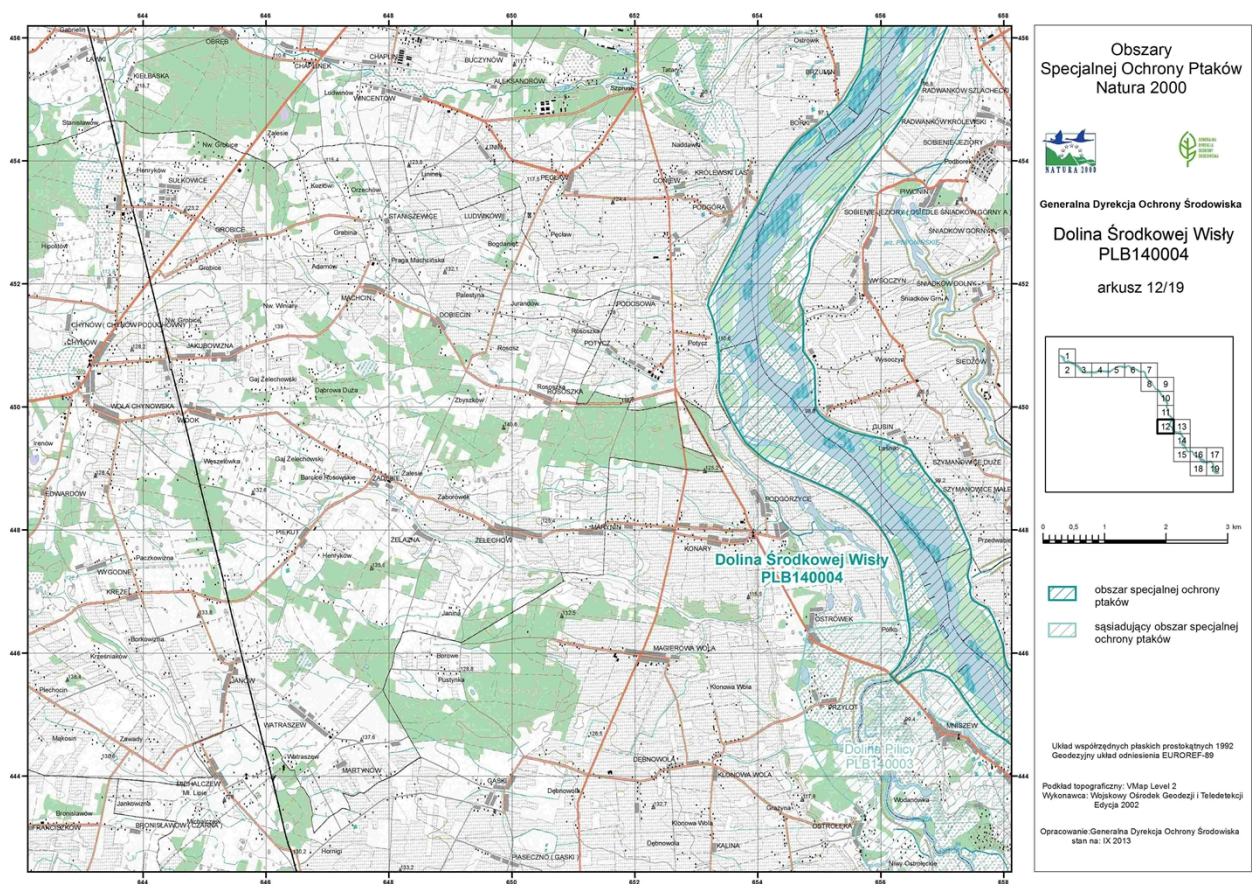


Załącznik Nr 13 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

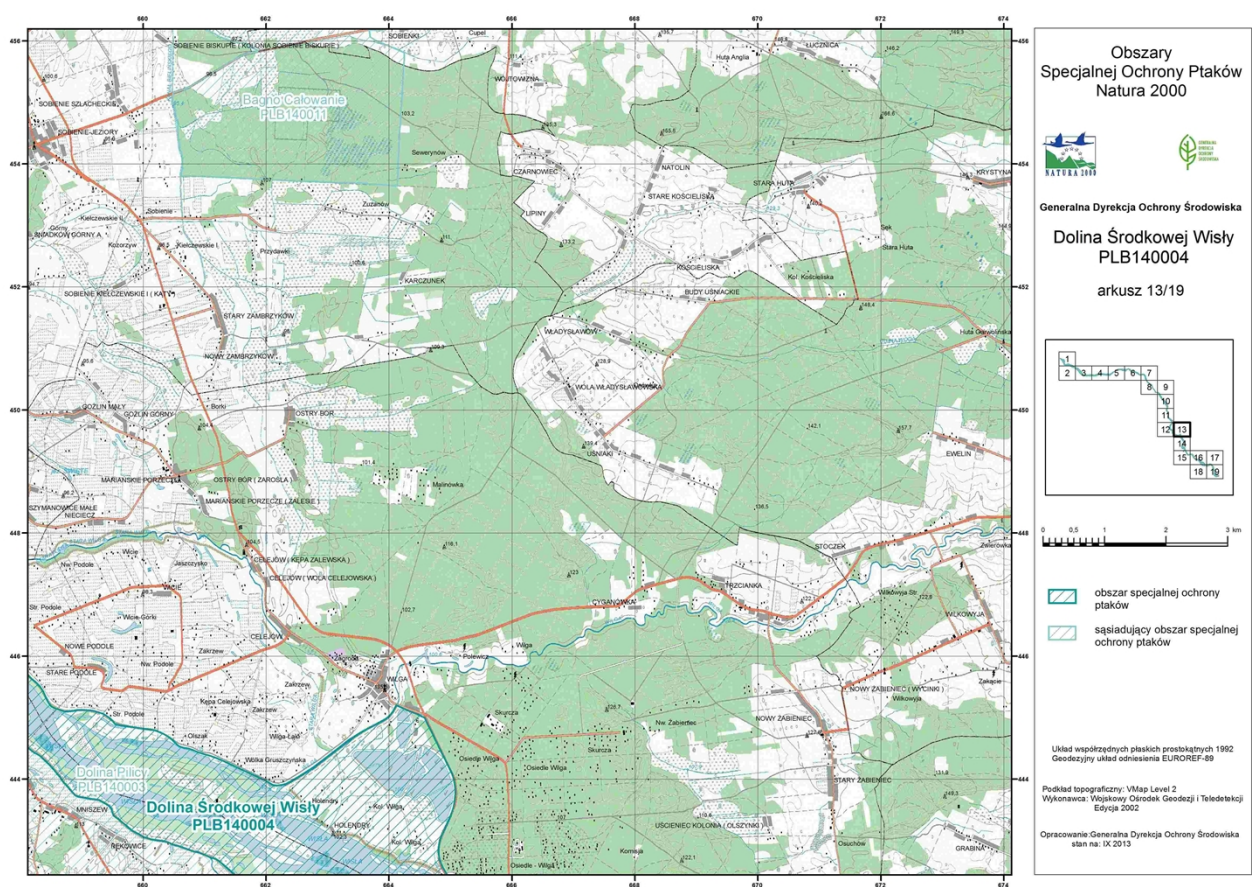


Załącznik Nr 14 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

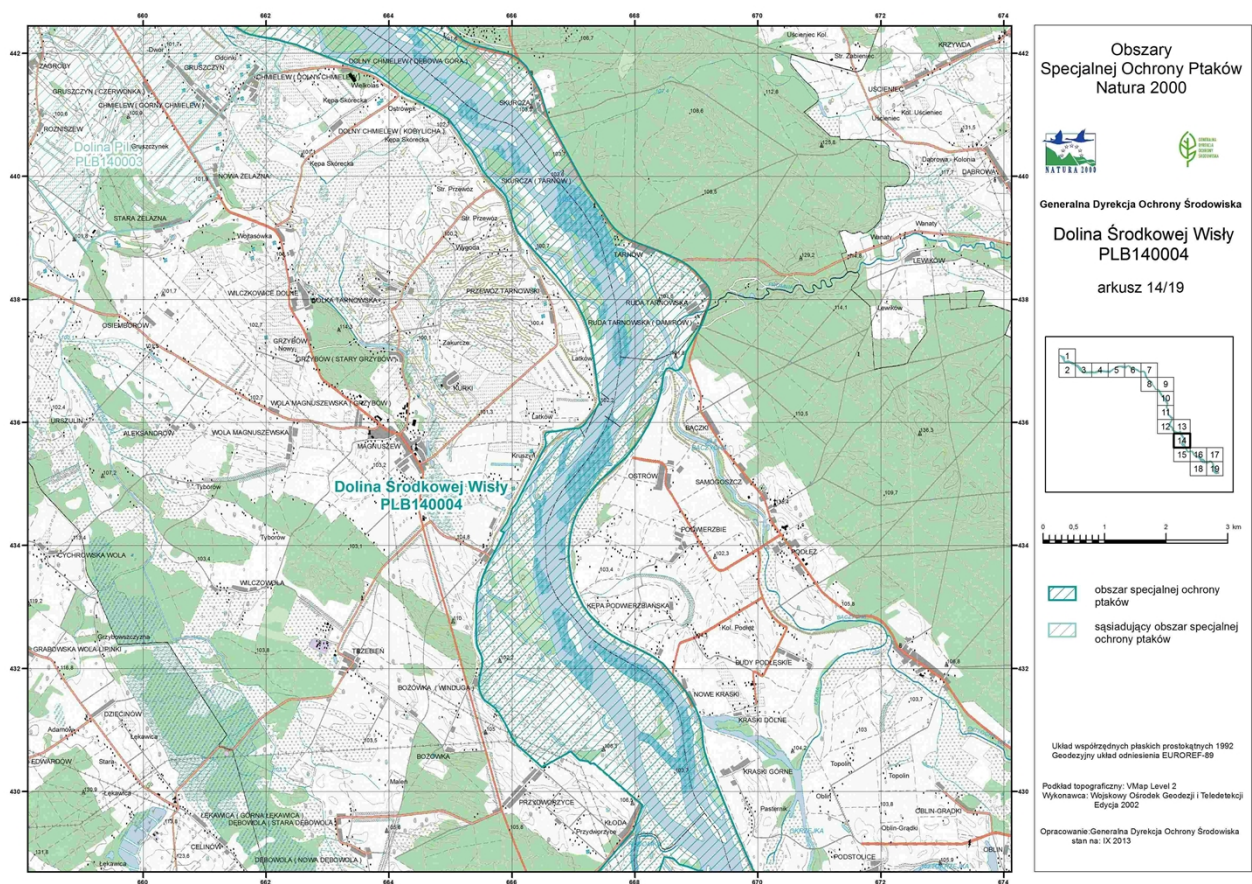


Załącznik Nr 15 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

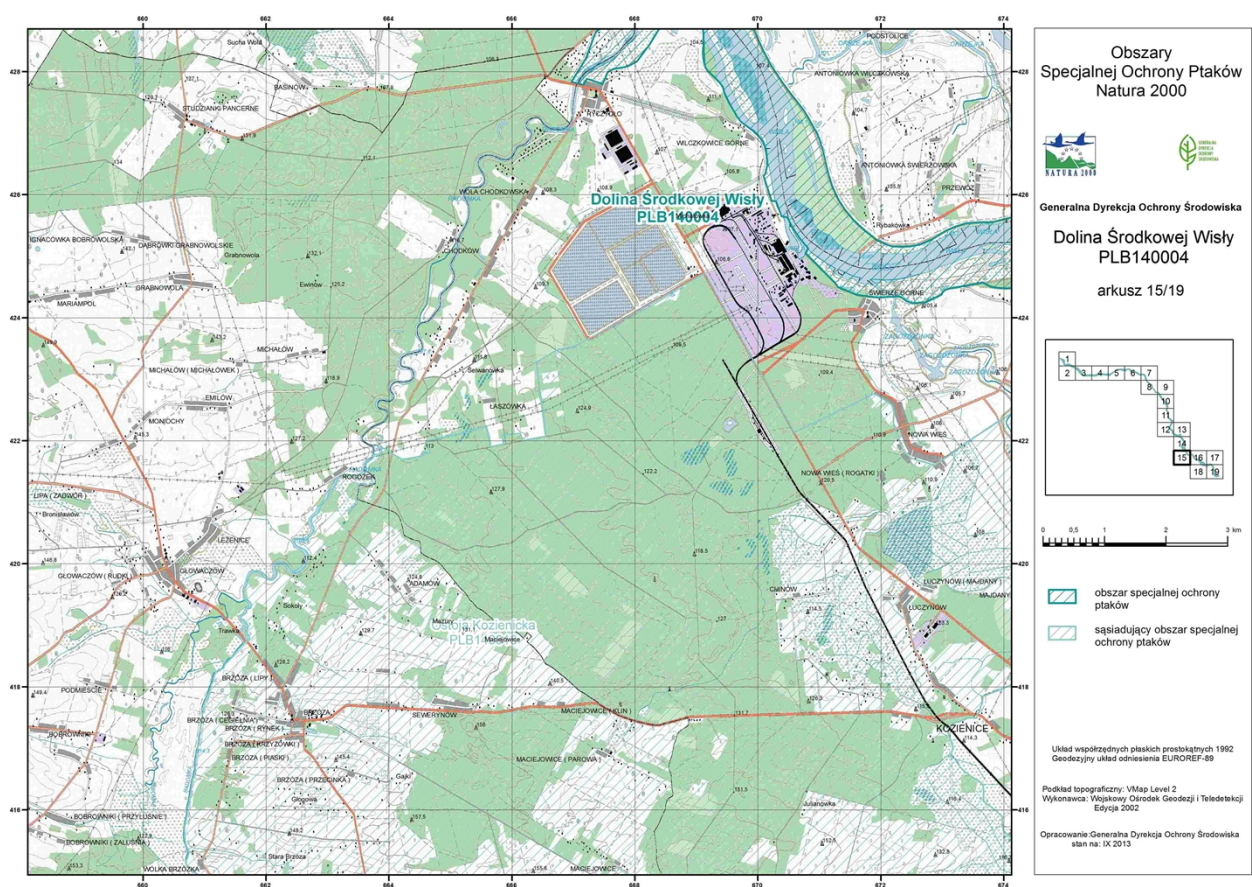


Załącznik Nr 16 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

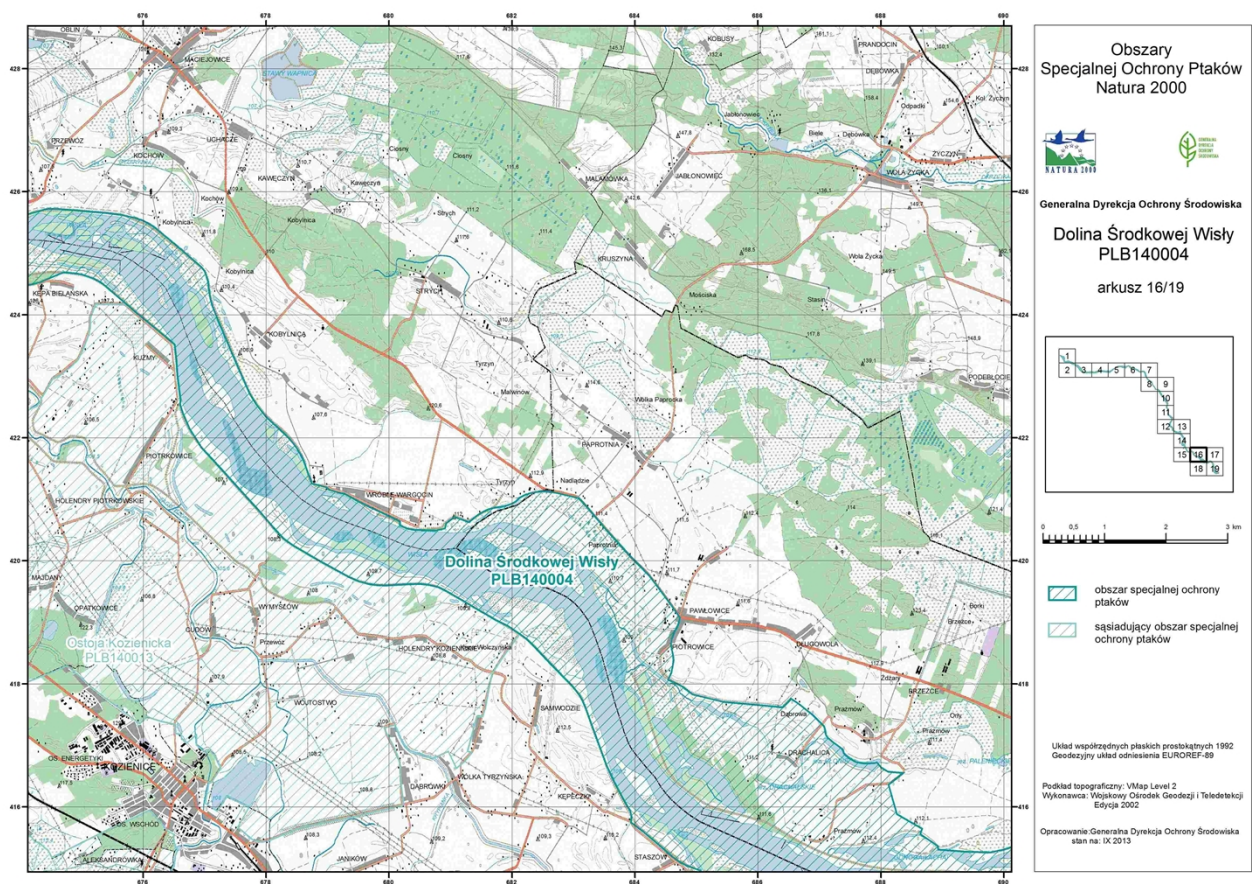


Załącznik Nr 17 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

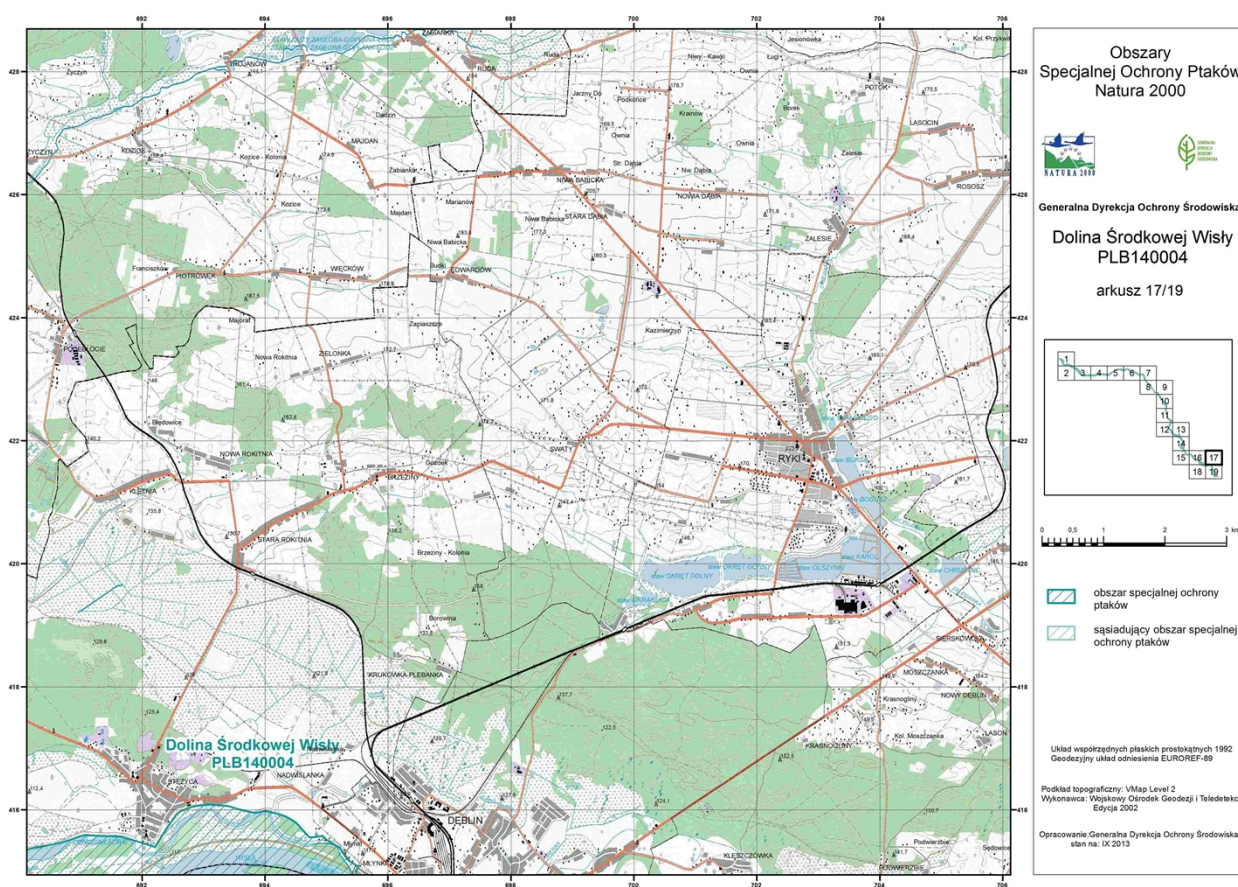


Załącznik Nr 18 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

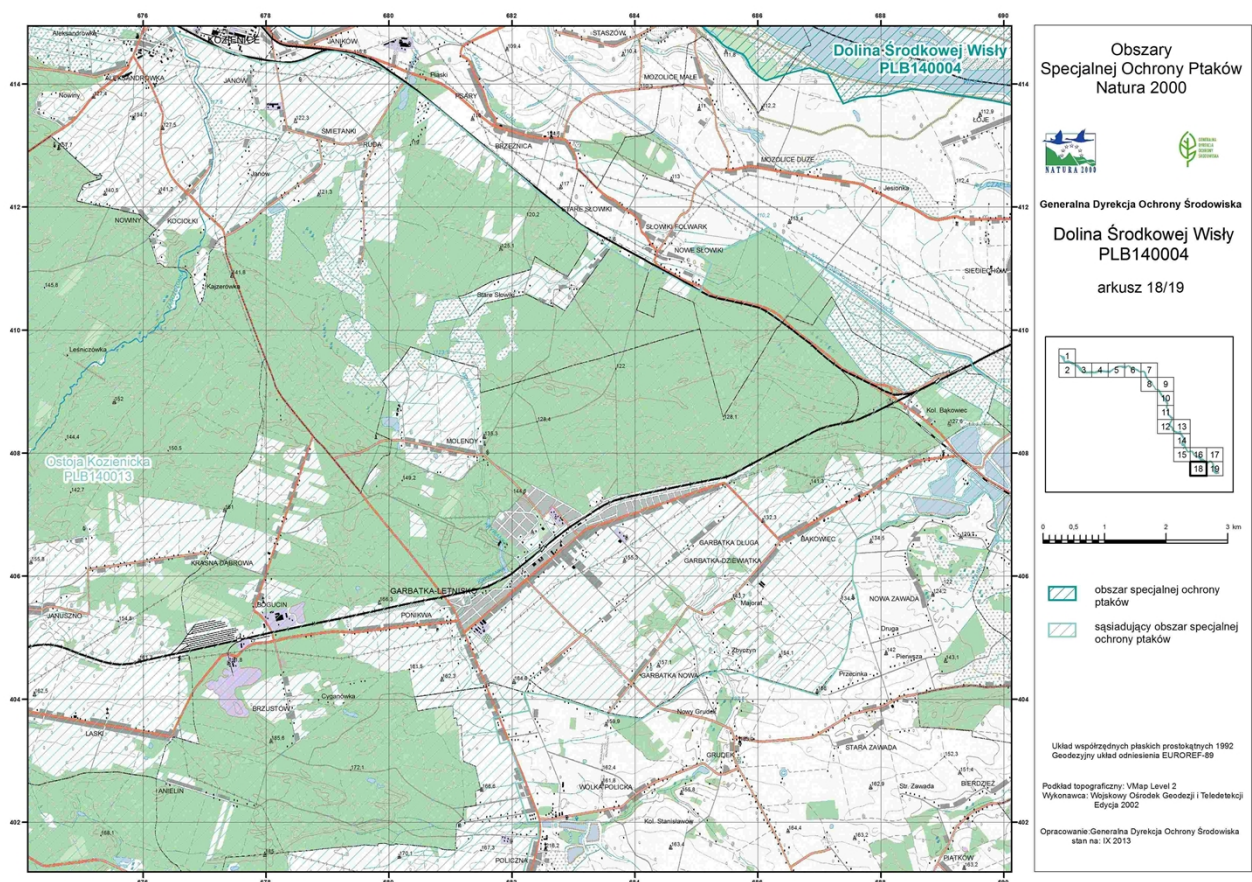


Załącznik Nr 19 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000

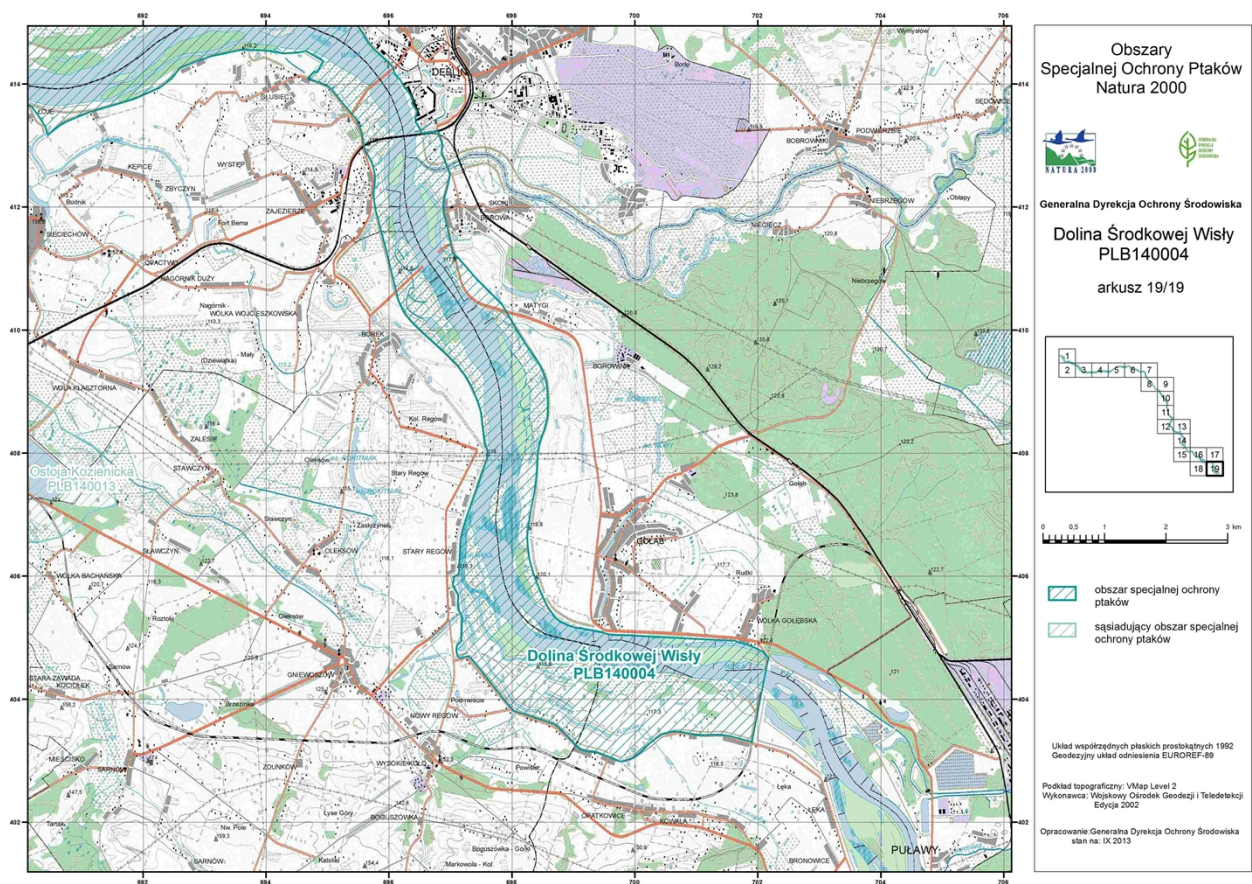


Załącznik Nr 20 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 21 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony (według załącznika nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, wersja 2012.1, dostępnej pod adresem internetowym: <http://poz.gods.gov.pl>)

Nr	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J01.01 Wypalanie J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia J02.01.03 Wypełnianie rowów; tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek D01.05 Mosty, wiadukty J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla bączka są wezbrania wód w okresie lęgowym prowadzące do utraty lęgów. Potencjalnymi zagrożeniami dla przedmiotowego gatunku są: wypalanie traw, wycinka krzewów, łożowisk, zarośli wiklinowych w sąsiedztwie starorzeczy; koszenie trzcinowisk, szuwaru pałki szerokolistnej i wąskolistnej, wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Powyższe działania mogą powodować utratę siedlisk przedmiotu ochrony. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego) może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów mostowych. Potencjalnym zagrożeniem są również napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami energetycznymi są narażone zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, pływają ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
2	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Nie zidentyfikowano	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Penetracja terenu (turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych) w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost

			D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne B02.02 Wycinka lasu G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo F03.01 Polowanie D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Potencjalnym zagrożeniem są również napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Jednym z zabiegów stosowanych w celu uskutecznienia ochrony przeciwpowodziowej jest wycinanie starszych drzewostanów, głównie lęgowych, porastających brzegi rzek. Zabieg ten stoi w sprzeczności z wymogiem utrzymania siedlisk lasów lęgowych i miejsc gniazdowania bociana czarnego. Lasy lęgowe w dolinie stanowią ważne miejsce bytowania zimujących bielików oraz migrujących bocianów. Obecność nienaruszonych płatów lasu lęgowego w dolinie z drzewami zaawansowanymi wiekowo oraz obumierającymi warunkuje ciągłość korytarza ekologicznego oraz istnienie stanowisk lęgowych bociana czarnego. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję; prowadzone również w trakcie trwania okresu lęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie lęgów. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Wiele gatunków w tym okresie wyprowadza jeszcze lęgi. Prowadzenie odstrzałów w tym terminie może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. Uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
3	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty F03.01 Polowanie D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola J02.02.01	Istniejącym zagrożeniem są wezbrania wody w okresie IV-VIII powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na wiślanych wyspach. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków

			Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych	w wyniku kolizji z elementami obiektów mostowych. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Wiele gatunków w tym okresie wyprowadza jeszcze lęgi. Prowadzenie odstrzałów w tym terminie może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, którzy mogą powodować płoszenie ptaków zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania. Innym zagrożeniem dla ptaków związanych z nurtem rzeki jest wydobywanie na dużą skalę kruszywa z nurtu Wisły. Pogłębianie koryta rzeki prowadzi do zwiększenia natężenia przepływu wody i wymywania piasku, który nie może zostać odłożony w postaci piaszczystych ławic. Powyższe może powodować utratę siedlisk przedmiotów ochrony Obszaru.
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	D01.05 Mosty, wiadukty F03.01 Polowanie F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo I03.01 Genetyczne zanieczyszczenie (zwierzęta) D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne K03.04 Drapieżnictwo C03.03 Produkcja energii wiatrowej D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla krzyżówki są wezbrania wody powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie jej lęgów, które są zmywane przez wezbraną wodę. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z elementami obiektów mostowych. Czynnikami mogącym negatywnie oddziaływać na krzyżówkę są polowania. Realny wpływ odstrzału na liczebność populacji nie jest znany w związku z powyższym przedmiotowe oddziaływanie zakwalifikowano jako potencjalne. Antropopresja, chwywanie i trucie osobników, kłusownictwo powodują zwiększoną śmiertelność. Poważnym i często niedocenianym zagrożeniem jest hybrydyzacja wsteczna z kaczką domową. Jej skutkiem są żyjące obecnie w większych miastach udomowione ptaki różniące się morfologią, wykazujące odmienne zachowanie i inne właściwości ekologiczne. Potencjalnym zagrożeniem są również napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Nie bez znaczenia jest kwestia drapieżnictwa, przede wszystkim lisa

				i norki amerykańskiej. Silna presja drapieżnicza obu tych gatunków jest obecnie sztucznie wywołana przez człowieka. W przypadku norki amerykańskiej wynika ona z wsiedlenia tego drapieżnika (ucieczka z farm zwierząt futerkowych i ekspansja), a w przypadku lisa wynika z realizowanych szczepień przeciwko wściekliznie i obniżeniu naturalnej śmiertelności zwierząt. Drapieżnictwo jest jednym z naturalnych elementów funkcjonowania ptasich populacji, nie ulega jednak wątpliwości, że lokalnie presja dwóch wymienionych wyżej gatunków może być najważniejszym czynnikiem redukującym liczebność ptaków gniazdujących na piaszczystych odsypiskach. Wprowadzenie programów eliminacji lisa i norki amerykańskiej może okazać się tam konieczne, powinny one jednak obejmować swym zasięgiem cały obszar Natura 2000 w celu zmniejszenia tempa migracji osobników z sąsiednich terytoriów na tereny, z których zwierzęta te zostały już usunięte. Potencjalnym zagrożeniem jest budowa niebezpiecznych dla ptaków siłowni wiatrowych, które mogą powodować zwiększenie śmiertelności w wyniku kolizji, zakłócenia tras migracji, płoszenie, utratę siedlisk. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, którzy mogą powodować płoszenie ptaków zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych K03.04 Drapieżnictwo A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak	Istniejącym zagrożeniem dla płaskonosów są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego) może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów mostowych. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej

			wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Poglębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Nie bez znaczenia jest kwestia drapieżnictwa, przede wszystkim lisa i norki amerykańskiej. Silna presja drapieżnicza obu tych gatunków jest obecnie sztucznie wywołana przez człowieka. W przypadku norki amerykańskiej wynika ona z wsiedlenia tego drapieżnika (ucieczka z farm zwierząt futerkowych i ekspansja), a w przypadku lisa wynika z realizowanych szczepień przeciwko wściekliznie i obniżeniu naturalnej śmiertelności zwierząt. Drapieżnictwo jest jednym z naturalnych elementów funkcjonowania ptasich populacji, nie ulega jednak wątpliwości, że lokalnie presja dwóch wymienionych wyżej gatunków może być najważniejszym czynnikiem redukującym liczebność ptaków gniazdujących na piaszczystych odsypiskach. Istotnym zagrożeniem dla ptaków związanych z łąkami i pastwiskami, położonymi w dolinie rzeki Wisły, są zmiany w użytkowaniu tych terenów. Szereg siedlisk ptaków podlega sukcesji roślinnej i zarastaniu drzewami w wyniku odchodzenia od ekstensywnej gospodarki w dolinie rzeki. Powyższe może spowodować utratę siedlisk przedmiotów ochrony Obszaru. Dlatego zaleca się przywrócenie zabiegów utrzymujących dogodny stan tych siedlisk poprzez odkrzaczanie, wypas zwierząt oraz koszenie łąk. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, którzy mogą powodować płoszenie ptaków zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania.
6	A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	K03.04 Drapieżnictwo F03.01 Polowanie D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla podgorzałki są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Potencjalnym zagrożeniem dla podgorzałki jest drapieżnictwo, przede wszystkim lisa i norki amerykańskiej. Silna presja drapieżnicza obu tych

				gatunków jest obecnie sztucznie wywołana przez człowieka. W przypadku norki amerykańskiej wynika ona z wsiedlenia tego drapieżnika (ucieczka z farm zwierząt futerkowych i ekspansja), a w przypadku lisa wynika z realizowanych szczepień przeciwko wściekliznie i obniżeniu naturalnej śmiertelności zwierząt. Drapieżnictwo jest jednym z naturalnych elementów funkcjonowania ptasich populacji, nie ulega jednak wątpliwości, że lokalnie presja dwóch wymienionych wyżej gatunków może być najważniejszym czynnikiem redukującym liczebność ptaków gniazdujących na piaszczystych odsypiskach. Zagrożeniem są polowania i zbyt wczesne rozpoczynanie jesiennego okresu polowań na ptaki wodne, w czasie gdy na zbiornikach mogą jeszcze przebywać samice wodzące młode. Ponadto istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów z powodu podobieństwa do innych gatunków kaczek. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, którzy mogą powodować płoszenie ptaków zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania.
7	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	Nie zidentyfikowano	D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych B02.02 Wycinka lasu J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych F03.01 Polowanie	Potencjalnym zagrożeniem dla nurogęsi są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego) może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów mostowych. Jednym z zabiegów stosowanych w celu skutecznego utrzymania ochrony przeciwpowodziowej jest wycinanie starszych drzewostanów, głównie lęgowych, porastających brzozy rzek. Zabieg ten stoi w sprzeczności z wymogiem utrzymania siedlisk lasów lęgowych i miejsc gniazdowania nurogęsi. Obecność nienaruszonych płatów lasu lęgowego w dolinie z drzewami zaawansowanymi wiekowo oraz obumierającymi warunkuje ciągłość korytarza ekologicznego. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki.

			D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Poglębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Wiele gatunków w tym okresie wyprowadza jeszcze lęgi. Prowadzenie odstrzałów w tym terminie może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, którzy mogą powodować płoszenie ptaków zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	D01.05 Mosty, wiadukty D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 Wycinka lasu J01.01 Wypalanie F03.01 Polowanie C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola B06 Wypas w lasach/ na obszarach leśnych	Istotnym istniejącym zagrożeniem dla gatunku jest penetracja terenu (turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych) w okolicy gniazd czy żerowisk, która może prowadzić do porzucenia lęgów. Jazda samochodami i motocyklami terenowymi w pobliżu i na terenie siedlisk tego gatunku powoduje porzucanie lęgów i płoszenie. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), planowana budowa Trasy i Mostu na Zaporze; planowana budowa Południowej Obwodnicy Warszawy, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz prowadzić do śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów mostowych. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Jednym z zabiegów stosowanych w celu uskutecznienia ochrony przeciwpowodziowej jest wycinanie starszych drzewostanów, głównie lęgowych, porastających brzegi rzek. Zabieg ten stoi w sprzeczności z wymogiem utrzymania siedlisk lasów lęgowych i miejsc gniazdowania bielika. Lasy lęgowe w dolinie stanowią ważne miejsce bytowania zimujących bielików oraz migrujących bocianów. Obecność

				nienaruszonych płatów lasu łęgowego w dolinie z drzewami zaawansowanymi wiekowo oraz obumierającymi warunkuje ciągłość korytarza ekologicznego. Ponadto prowadzenie prac w uprawach leśnych może powodować płoszenie. Potencjalnym zagrożeniem jest wypalanie łąk, które powoduje zubożenie bazy pokarmowej, a także zagraża łągom, (zniszczenie drzewostanu). Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Wiele gatunków w tym okresie wyprowadza jeszcze łęgi. Prowadzenie odstrzałów w tym terminie może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. Potencjalnym zagrożeniem jest również budowa niebezpiecznych dla ptaków siłowni wiatrowych, które mogą powodować zwiększenie śmiertelności w wyniku kolizji, zakłócenia tras migracji, płoszenie, utratę siedlisk. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu łęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie łągów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie łęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Zagrożenie może również stanowić również wypas zwierząt gospodarskich, który będzie prowadzony w zadrzewieniach łęgowych.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	I01 Obce gatunki inwazyjne G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane J01.01 Wypalanie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) H05.01 Odpadki i odpady stałe	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych A02 Zmiana sposobu uprawy D01.05 Mosty, wiadukty J01.01 Wypalanie D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne A04.02 Wypas intensywny	Zaprzestanie koszenia i wypasu skutkuje sukcesją ziołorośli (zmiana składu gatunkowego, wnikanie obcych gatunków inwazyjnych), a następnie krzewów i drzew, prowadzące w końcowym etapie do utraty siedlisk gatunku. W konsekwencji istotnym zagrożeniem dla derkacza to: zarastanie siedlisk łęgowych, w szczególności przez rośliny z rodzaju <i>Solidago</i>. Zagrożeniami są również silna penetracja terenu przez ludzi i psy, ruch samochodów i motocykli, które powodują płoszenie ptaków w sezonie łęgowym, utratę siedlisk. Wypalanie łąk powoduje zubożenie bazy pokarmowej, a także zagraża łągom. Silna antropopresja, składowanie odpadów, wydobywanie piasku i żwiru, składowanie piasku powoduje zanieczyszczenie terenu, płoszenie

		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A03.03 Zaniechanie, brak koszenia A01 Uprawa	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych B01 Zalesianie terenów otwartych I01 Obce gatunki inwazyjne A01 Uprawa J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	ptaków, utratę siedlisk. Intensywne koszenie lub intensyfikacja koszenia, w szczególności wczesne koszenie, intensyfikacja upraw - prowadzą do utraty siedlisk. Wpływ ma również mechanizacja rolnictwa połączona z pewnymi formami wykonywania zabiegów agrotechnicznych (wprowadzenie szybkoobrotowych kosiarek rotacyjnych, przyspieszenie terminów koszenia, metoda koszenia od peryferii do środka łąki). Ponadto prowadzenie nadmiernego wypasu w okresie lęgów może powodować ich utratę poprzez zdeptanie. Potencjalnym zagrożeniem dla gatunku jest penetracja terenu (turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych) w okolicy gniazd czy żerowisk, która może prowadzić do porzucenia lęgów i płoszenia. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), planowana budowa Trasy i Mostu na Zaporze; planowana budowa Południowej Obwodnicy Warszawy, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Wypalanie łąk powoduje zubożenie bazy pokarmowej, a także zagraża lęgom. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Wykorzystanie terenów otwartych pod rekreację (np. pola golfowe, intensywna jazda konna), zalesienia są działaniami prowadzącymi do ograniczenia powierzchni terenów otwartych. Nowe obszary leśne skutkują ograniczeniem obszaru łąk oraz fragmentacją dużych otwartych przestrzeni, mogą obniżyć atrakcyjność tego terenu dla gatunków
--	--	--	---	--

				preferujących otwarte tereny. Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek, zasypywanie terenu mogą powodować utratę siedlisk derkacza. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	L08 powódź (procesy naturalne)	J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych D01.05 Mosty, wiadukty D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie	Istniejącym zagrożeniem dla ostrygojada są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Zagrożeniem dla ptaków związanych z nurtem rzeki jest wydobywanie na dużą skalę kruszywa z nurtu Wisły. Poglębianie koryta rzeki prowadzi do zwiększenia natężenia przepływu wody i wymywania piasku, który nie może zostać odłożony w postaci piaszczystych ławic. Powyższe może powodować utratę siedlisk przedmiotów ochrony Obszaru. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Poglębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), planowana budowa Trasy i Mostu na Zaporze; planowana budowa Południowej Obwodnicy Warszawy, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.

				Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie ostrzałów może powodować płoszenie oraz niepokoienie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych ostrzałów.
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) G01.03 Pojazdy zmotoryzowane K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane I01 Obce gatunki inwazyjne D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie	Istniejącym zagrożeniem dla sieweczki rzecznej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Jazda samochodami i motocyklami terenowymi w pobliżu i na terenie siedlisk gatunku powoduje płoszenie ptaków oraz utratę siedlisk. Szereg siedlisk ptaków podlega sukcesji roślinnej i zarastaniu drzewami. Powyższe może spowodować utratę siedlisk przedmiotów ochrony Obszaru. Często dochodzi do utraty siedlisk lęgowych w wyniku zalesiania i zagospodarowywania wydmy, piaszczysk i podobnego rodzaju nieużytków porośniętych skąpą roślinnością zielną w dolinach rzecznych. Poważnym potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Do potencjalnych zagrożeń należy również zaliczyć zarastanie siedlisk lęgowych obcymi gatunkami inwazyjnymi Potencjalnym zagrożeniem są również napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Straty w lęgach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane

				w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Wydobywanie piasku i żwiru powoduje również utratę siedlisk dogodnych dla gatunku. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie odstrzałów może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów.
12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych I01 Obce gatunki inwazyjne G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie	Istniejącym zagrożeniem dla sieweczki obrożnej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących na niewysokich wyspach oraz plażach. Utrata siedlisk lęgowych w wyniku ograniczenia powierzchni nadrzecznych pastwisk o stosunkowo niskiej obsadzie bydła. Wskutek zmniejszenia intensywności wypasu pastwiska zarastają wysoką roślinnością, a także są zajmowane pod zabudowę mieszkalną lub rekreacyjną. Szereg siedlisk ptaków podlega sukcesji roślinnej i zarastaniu drzewami. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Straty w lęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) z terenów nadrzecznych muraw i odsypisk, niszczy siedliska gatunku. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących

				budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Do potencjalnych zagrożeń należy również zaliczyć zarastanie siedlisk lęgowych obcymi gatunkami inwazyjnymi. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie odstrzałów może powodować płoszenie oraz niepokojenie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów.
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K03.04 Drapieżnictwo G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Istniejącym zagrożeniem dla rycyka są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Utrata siedlisk lęgowych w wyniku ograniczenia powierzchni nadrzecznych pastwisk o stosunkowo niskiej obsadzie bydła. Wskutek zmniejszenia intensywności wypasu pastwiska zarastają wysoką roślinnością, a także są zajmowane pod zabudowę mieszkalną lub rekreacyjną. Szereg siedlisk ptaków podlega sukcesji roślinnej i zarastaniu drzewami. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów

			I01 Obce gatunki inwazyjne D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie	ochrony. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Niska udatność lęgów spowodowana jest często przez skrzydlate(kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące lęgi. Penetracja terenu (turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych) w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Zaprzestanie wypasu powoduje zanik siedlisk gatunku w wyniku sukcesji krzewów i drzew. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie odstrzałów może powodować płoszenie oraz niepokoienie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty A04.03	Istniejącym zagrożeniem dla krwawodzioba są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów

			Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I01 Obce gatunki inwazyjne K03.04 Drapieżnictwo G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie	ochrony. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Utrata siedlisk lęgowych może następować również w wyniku ograniczenia powierzchni nadrzecznych pastwisk o stosunkowo niskiej obsadzie bydła. Wskutek zmniejszenia intensywności wypasu pastwiska zarastają wysoką roślinnością, a także są zajmowane pod zabudowę mieszkalną lub rekreacyjną. Powyższe zjawiska sprzyjają wnikanii obcych gatunków inwazyjnych, prowadząc do przekształcania siedlisk przedmiotu ochrony Niska udatność lęgów spowodowana jest często przez skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące lęgi. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, plosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie odstrzałów może powodować płoszenie oraz niepokoienie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów.
15	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Istniejącym zagrożeniem dla brodzca są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna), rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji,

		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D01.05 Mosty, wiadukty B02.02 Wycinka lasu D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola F03.01 Polowanie J02.10 Gospodarka roślinnością wodna i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Potencjalnym zagrożeniem są napowietrzne linie energetyczne poprowadzone nad powierzchnią wody. Na zderzenia z napowietrznymi liniami narażone są zarówno ptaki gniazdujące i żerujące w ich pobliżu, jak i ptaki migrujące. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), w tym realizacja planowanej budowy Trasy i Mostu na Zaporze, planowanej budowy Trasy Legionowskiej, planowanej budowy Południowej Obwodnicy Warszawy (Most Południowy) oraz Mostu Ciszycy – Józefów, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Utrata siedlisk lęgowych może również następować w wyniku wycinania lasów lęgowych w dolinach rzek. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, ploszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Potencjalnym zagrożeniem są polowania w szczególności polowania na kaczki, dopuszczone od 15 sierpnia. Prowadzenie odstrzałów może powodować płoszenie oraz niepokoienie ptaków. W trakcie polowań istnieje możliwość wystąpienia omyłkowych odstrzałów. Kształtowanie wodnej i nadwodnej roślinności dla celów związanych ze zmianą stosunków wodnych może powodować obniżenie poziomu wód gruntowych.
16	A176 Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych	Istniejącym zagrożeniem dla mewy czarnogłowej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne

		F02.03 Wędkarstwo G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze K03.02 Pasożytnictwo	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane K03.04 Drapieżnictwo I01 Obce gatunki inwazyjne C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	zniszczenie łęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Wędkarstwo, turystyka, rekreacja, szczególnie na wyspach, na których są kolonie łęgowe, powoduje płoszenie oraz niską udatność łęgów. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia łęgów. Zagrożenie stanowią również inwazje meszek powodujące porzucanie łęgów i przyczyniają się do śmierci piskląt. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Straty w łęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu łęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) niszczy siedliska gatunku. Niska udatność łęgów spowodowana jest często przez skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące łęgi. Wnikanie obcych gatunków inwazyjnych może prowadzić do niekorzystnych przekształceń siedlisk przedmiotu ochrony. Potencjalnym zagrożeniem jest również budowa niebezpiecznych dla ptaków siłowni wiatrowych, które mogą powodować zwiększenie śmiertelności w wyniku kolizji, zakłócenia tras migracji, płoszenie, utratę siedlisk. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu łęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie łęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płosząc ptaki
--	--	--	--	---

				zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
17	A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) K03.02 Pasożytnictwo	J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla śmieszki są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Zagrożenie stanowią również inwazje meszek powodujące porzucanie lęgów i przyczyniają się do śmierci piskląt. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Straty w lęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) niszczy siedliska gatunku. Potencjalnym zagrożeniem jest również budowa niebezpiecznych dla ptaków siłowni wiatrowych, które mogą powodować zwiększenie śmiertelności w wyniku kolizji, zakłócenia tras migracji, płoszenie, utratę siedlisk. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu lęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) F02.03 Wędkarstwo G01.03	J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Istniejącym zagrożeniem dla mewy siwej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Wędkarstwo, turystyka, rekreacja, szczególnie na wyspach, na których są

		Pojazdy zmotoryzowane G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych K03.02 Pasożytnictwo	J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru K03.04 Drapieżnictwo D04.01 Lotnisko D04.03 Korytarze powietrzne G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane I01 Obce gatunki inwazyjne A04.01 Intensywny wypas C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	kolonie lęgowe, powoduje płoszenie oraz niską udatność lęgów. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Zagrożenie stanowią również inwazje meszek powodujące porzucanie lęgów i przyczyniają się do śmierci piskląt. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki. doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Straty w lęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) niszczy siedliska gatunku. Niska udatność lęgów spowodowana jest często przez skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące lęgi. Różnego rodzaju inwestycje, zarówno planowane, jak i zrealizowane, mogą powodować (szczególnie w skumulowaniu) znaczące negatywne oddziaływania na przedmioty ochrony. Czynnikiem wpływającym na siedliska gatunku mogą być lotniska, w tym Lotnisko Modlin. Nowe korytarze powietrzne mogą wpływać na szlaki migracji. Ponadto istotne jest oddziaływanie akustyczne. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Wnikanie obcych gatunków inwazyjnych może prowadzić do niekorzystnych przekształceń siedlisk przedmiotu ochrony. Prowadzenie nadmiernego wypasu powoduje utratę siedlisk, a w okresie
--	--	--	--	--

				lęgów może powodować ich utratę poprzez zdeptanie. Potencjalnym zagrożeniem jest również budowa niebezpiecznych dla ptaków siłowni wiatrowych, które mogą powodować zwiększenie śmiertelności w wyniku kolizji, zakłócenia tras migracji, płoszenie, utratę siedlisk. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu lęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, plosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) F02.03 Wędkarstwo G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03.02 Pasożytnictwo	J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru K03.04 Drapieżnictwo D04.01 Lotnisko D04.03 Korytarze powietrzne D01.05 Mosty, wiadukty G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane A04.01 Wypas intensywny;	Istniejącym zagrożeniem dla rybitwy rzecznej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Wędkarstwo, turystyka, rekreacja, szczególnie na wyspach, na których są kolonie lęgowe, powoduje płoszenie oraz niską udatność lęgów. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Zagrożenie stanowią również inwazje meszek powodujące porzucanie lęgów i przyczyniają się do śmierci piskląt. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Straty w lęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) niszczy siedliska gatunku.

			I01 Obce gatunki inwazyjne; G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Niska udatność lęgów spowodowana jest często przez skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące lęgi. Różnego rodzaju inwestycje, zarówno planowane, jak i zrealizowane, mogą powodować (szczególnie w skumulowaniu) znaczące negatywne oddziaływania na przedmioty ochrony. Czynnikiem wpływającym na siedliska gatunku mogą być lotniska, w tym Lotnisko Modlin. Nowe korytarze powietrzne mogą wpływać na szlaki migracji. Ponadto istotne jest oddziaływanie akustyczne. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), w tym realizacja planowanej budowy Południowej Obwodnicy Warszawy (Most Południowy) oraz Mostu Ciszycy – Józefów, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Prowadzenie nadmiernego wypasu powoduje utratę siedlisk, a w okresie lęgów może powodować ich utratę poprzez zdeptanie. Wnikanie obcych gatunków inwazyjnych może prowadzić do niekorzystnych przekształceń siedlisk przedmiotu ochrony. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu lęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	L08 Powódź (procesy naturalne) F02.03 Wędkarstwo G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze J02.03	K03.04 Drapieżnictwo C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru J02.02.01 Bagrowanie, usuwanie osadów limnicznych J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02	Istniejącym zagrożeniem dla rybitwy białoczelnej są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na niewysokich wyspach oraz plażach. Wędkarstwo, turystyka, rekreacja, szczególnie na wyspach, na których są kolonie lęgowe, powoduje płoszenie oraz niską udatność lęgów. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja, ruch samochodowy w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów.

		Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03.02 Pasożytnictwo	Tamy i ochrona przeciw-powodziowa w śródlądowych systemach wodnych D01.05 Mosty, wiadukty G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane A04.01 Wypas intensywny G01.05 Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Zagrożenie stanowią również inwazje meszek powodujące porzucanie lęgów i przyczyniają się do śmierci piskląt. Niska udatność lęgów spowodowana jest często przez skrzydlate (kruk, wrona siwa, sroka) i czworonożne drapieżniki (lis, jenot, norka amerykańska i inne łasicowate) niszczące lęgi. Straty w lęgach występują również w gniazdach zakładanych w siedliskach antropogenicznych, powodowane przez prace podejmowane w trakcie sezonu lęgowego np. w wyniku zmiany miejsca eksploatacji kruszywa w obrębie czynnych żwirowni. Ponadto dzika eksploatacja kruszywa (żwiru, piasku) niszczy siedliska gatunku. Poważnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Poglębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), w tym realizacja planowanej budowy Południowej Obwodnicy Warszawy (Most Południowy) oraz Mostu Ciszycy – Józefów, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Prowadzenie nadmiernego wypasu powoduje utratę siedlisk, a w okresie lęgów może powodować ich utratę poprzez zdeptanie. Lotnictwo, szybownictwo, paralotniarstwo i baloniarstwo zwiększają antropopresję, a prowadzone również w trakcie trwania okresu lęgowego mogą powodować płoszenie i porzucenie lęgów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
21	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Istniejącym zagrożeniem dla zimorodka są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny

			J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek D01.05 Mosty, wiadukty D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola J02.10 Gospodarka roślinnością wodna i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Penetracja terenu, turystyka (piesza, konna) i rekreacja w okolicy gniazd czy żerowisk powoduje wzrost antropopresji, płoszenie i może prowadzić do porzucenia lęgów. Potencjalnym zagrożeniem dla przedmiotowego gatunku jest wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Powyższe działania mogą powodować utratę siedlisk przedmiotu ochrony. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), w tym realizacja planowanej budowy Trasy Legionowskiej, budowa Mostu Krasieńskiego, realizacja planowanej budowy Trasy i Mostu na Zaporze, realizacja planowanej budowy mostu w Świerżach Górnych, może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płosząc ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek. Kształtowanie wodnej i nadwodnej roślinności dla celów związanych ze zmianą stosunków wodnych może powodować obniżenie poziomu wód gruntowych.
22	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Nie zidentyfikowano	B02.02 Wycinka lasu	Potencjalnym zagrożeniem dla gatunku jest wycinka zadrzewień lęgowych w dolinie Wisły. Jednym z zabiegów stosowanych w celu uskutecznienia ochrony przeciwpowodziowej jest wycinanie starszych drzewostanów, głównie lęgowych, porastających brzegi rzek. Zabieg ten stoi w sprzeczności z wymogiem utrzymania siedlisk lasów lęgowych i miejsc gniazdowania dzięcioła średniego. Obecność nienaruszonych płatów lasu lęgowego

				w dolinie z drzewami zaawansowanymi wiekowo oraz obumierającymi warunkuje ciągłość korytarza ekologicznego oraz istnienie stanowisk lęgowych ptaków, w tym dzięcioła średniego.
23	A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych D01.05 Mosty, wiadukty D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla brzegówki są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów. Potencjalnym zagrożeniem dla awifauny obszaru Natura 2000 jest regulacja rzeki doprowadzająca do zaniku jej roztokowego charakteru, który warunkuje utrzymanie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony. Pogłębianie rzeki, sztuczne kierunkowanie nurtu, budowa nowych wałów, czy też rozbudowa istniejących budowli (rozszerzanie istniejących regulacji na odcinki nie zabudowane) zaburzają naturalną dynamikę kształtowania siedlisk przedmiotów ochrony. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), w tym realizacja planowanej budowy Południowej Obwodnicy Warszawy (Most Południowy) może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
24	A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia D03.01.02 Pirsy, przystanie turystyczne lub mola	Istniejącym zagrożeniem dla podróżniczka są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów znajdujących się na wiślanych wyspach. Potencjalnymi zagrożeniami dla przedmiotowego gatunku są: wycinka krzewów, łożowisk, zarośli wiklinowych w sąsiedztwie starorzeczy; koszenie trzcinowisk, szuwaru pałki szerokolistnej i wąskolistnej, wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Powyższe działania mogą powodować utratę siedlisk przedmiotu ochrony. Zagrożeniem mogą być uczestnicy żeglugi, również poruszający się małymi jednostkami wodnymi, płoszą ptaki zarówno w okresie lęgowym jak

				i w miejscach spoczynku i żerowania, a także w trakcie wędrówek.
25	A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>	L08 Powódź (procesy naturalne)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek J02.10 Gospodarka roślinnością; wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia A04.01 Wypas intensywny B02.02 Wycinka lasu	Istniejącym zagrożeniem dla dziwonii są wezbrania wody w okresie lęgowym powodujące częściowe lub całkowite fizyczne zniszczenie lęgów. Potencjalnymi zagrożeniami dla przedmiotowego gatunku są: wycinka krzewów, łożowisk, zarośli wiklinowych w sąsiedztwie starorzeczy; koszenie trzcinowisk, szuwaru pałki szerokolistnej i wąskolistnej, wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Powyższe działania mogą powodować utratę siedlisk przedmiotu ochrony. Prowadzenie nadmiernego wypasu powoduje utratę siedlisk, a w okresie lęgów może powodować ich utratę. Utrata siedlisk lęgowych następuje również w wyniku osuszania terenów podmokłych w dolinach rzecznych, osuszania torfowisk zabagnień śródpolnych oraz niszczenia zakrzaceń i zadrzewień.
26	A429 Dzięcioł białoszyi <i>Dendrocopos syriacus</i>	Nie zidentyfikowano	B02.02 Wycinka lasu D01.05 Mosty, wiadukty	Potencjalnym zagrożeniem dla gatunku jest wycinka zadrzewień lęgowych w dolinie Wisły. Jednym z zabiegów stosowanych w celu uskutecznienia ochrony przeciwpowodziowej jest wycinanie starszych drzewostanów, głównie lęgowych, porastających brzegi rzek. Zabieg ten stoi w sprzeczności z wymogiem utrzymania siedlisk lasów lęgowych i miejsc gniazdowania dzięcioła białoszyjego. Ewentualna budowa i eksploatacja przepraw mostowych na Wiśle (w szczególności typu pylonowego), może zakłócić migrację ptaków wzdłuż doliny oraz powodować śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z wysokimi elementami obiektów.

Załącznik Nr 22 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Cele działań ochronnych

Nr	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat statusu gatunku, docelowo zasoby przedmiotu ochrony w pełni rozpoznane i we właściwym stanie.
2	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Utrzymanie populacji migrującej w stanie właściwym na poziomie minimum 50 osobników.
3	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 8 par.
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	Utrzymanie populacji zimującej w stanie właściwym na poziomie minimum 3000 – 20000 osobników.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do minimum 15 par.
6	A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat statusu gatunku, docelowo zasoby przedmiotu ochrony w pełni rozpoznane i we właściwym stanie.
7	A070 Nurogęs <i>Mergus merganser</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 85 par.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Określenie stanu populacji lęgowej (regularnie gniazdującej liczby par). Utrzymanie populacji zimującej na poziomie minimum 50 osobników.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do minimum 100 samców.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 9 par.
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 230 par.
12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 125 par.
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do poziomu minimum 30 par.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do poziomu minimum 30 par.
15	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 160 par.
16	A176 Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 5 par.
17	A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 6000 par.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do minimum 1200 par.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 1500 par.

20	A195 Rybitwa białoczarna <i>Sternula albifrons</i>	Przywrócenie populacji lęgowej do stanu właściwego, który zostanie osiągnięty przy wzroście liczebności populacji do minimum 500 par.
21	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 30 par.
22	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat statusu gatunku, docelowo zasoby przedmiotu ochrony w pełni rozpoznane i we właściwym stanie.
23	A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 5200 par (nor lęgowych).
24	A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat statusu gatunku, docelowo zasoby przedmiotu ochrony w pełni rozpoznane i we właściwym stanie.
25	A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 120 samców.
26	A429 Dzięcioł białoszyi <i>Dendrocopos syriacus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej w stanie właściwym na poziomie minimum 9 par.

Załącznik Nr 23 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

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

Nr przedmiotu ochrony	Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Dotyczące ochrony czynnej gatunków ptak oraz ich siedlisk, a także związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	1	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane. Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
2	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	1	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
3	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	1	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
3	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	1	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	3	Minimalizacja negatywnego oddziaływania polowań.	W celu minimalizacji negatywnego pośredniego oddziaływania polowań na przedmioty ochrony (płoszenie i niepokojenie osobników) prowadzenie polowań na krzyżówkę w okresie od 1 września do 21 grudnia.	Obwody łowieckie w obrębie obszaru Natura 2000.	Dzierżawca danego obwodu łowieckiego.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	1	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach. Działania fakultatywne: - wprowadzenie wypasu na wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar	Wyspy w nurcie, w 401-404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na

				(DJP/ha).Dopuszcza się wprowadzenie wypasu na wyspach przed 20 lipca po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku, pod warunkiem zachowania obsady do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha) Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	2	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie zarastających wysp piaszczystych wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 30 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie rzeki w 400,3 – 404 km biegu Wisły, z wyłączeniem wyspy ze stanowiskiem bączka oraz starodrzewia mogącego być miejscem gniazdowania nurogęsi; powierzchnia odkrzaczania: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	3	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierzątDziałanie fakultatywne: wypas w okresie od 20 lipca do października z jednoczesnym utrzymaniem obsady 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha) .Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 414-417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 15 ha; wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 140 ha.
					Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.

5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	4	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	5	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odbłaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
7	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	1	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
7	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	2	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	W miejscu planowanych przepraw mostowych na Wiśle, znajdujących się w granicach obszaru Natura 2000, w tym mostu w Świerżach Górnych (425-426 km biegu rzeki Wisły), mostu Ciszycą-Józefów (493-494 km biegu rzeki Wisły), Mostu	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.

					na Zaporze (504-506 km biegu Wisły) oraz Trasy Legionowskiej (531-533 km biegu rzeki Wisły).	
7	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	3	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odbłaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	1	Wyłączenie z wycinki zadrzewień łęgowych w międzywalu Wisły.	Wyłączenie z wycinki zadrzewień o charakterze łęgowym na obszarze gniazdowania bielika. Dopuszcza się wykonanie wyżej wymienionych prac z uwagi na konieczność ochrony zdrowia ludzi, zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego lub poprawy stanu środowiska przyrodniczego.	Obszar zadrzewień łęgowych w 503 – 507 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na Kępie Wieloryb; powierzchnia wyłączona z wycinki: 110 ha; obszar zadrzewień łęgowych w 470 – 476 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na Kępie Radwankowskiej; powierzchnia wyłączona z wycinki: 300 ha; obszar zadrzewień łęgowych w 624 – 626,5 km biegu rzeki, na Kępie Ośnickiej; powierzchnia wyłączona z wycinki: 190 ha; obszar zadrzewień łęgowych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.

					w 613,8 – 616,4 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na Kępie Wykowo; powierzchnia wyłączona z wycinki: 140 ha.	
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	3	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	1	Koszenie.	Utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk, rezygnacja z zalesiania i zmian sposobu użytkowania gruntów. Działanie obligatoryjne: coroczne koszenie łąki z wywiezieniem biomasy. Działanie fakultatywne: koszenie łąki w terminie od 15 sierpnia do 30 września z pozostawieniem 5-10% powierzchni łąki nieskosiwanej, corocznie w innym miejscu. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań	Łąki w 553 – 554 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Kromnów; powierzchnia do koszenia: 25 ha; łąki i ziołorośla w 502 – 507 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, wzdłuż ul. Wał Miedzeszyński	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości,

				ochronnych.	w Warszawie; powierzchnia do koszenia: 161 ha; łąki w 458 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, między wałem a nurtem rzeki; powierzchnia do koszenia: 25 ha; łąki w 434 – 436 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wschód od miejscowości Winduga; powierzchnia koszenia: 170 ha; łąki w 385,5 – 388 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, między miejscowościami Matygi i Gołąb; powierzchnia koszenia: 40 ha; łąki w 378,8 – 381,5 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Łęka, Oleśniak, Opatkowice; powierzchnia koszenia: 140 ha.	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 Zarząd Mienia m.st. Warszawy, władający gruntami.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	2	Usunięcie odpadów i gruzu.	Ograniczenie powierzchni składowania piasku i żwiru.	Łąki w 396 – 397 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Zbuczyn; powierzchnia: 1,5 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	3	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie łąk wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 15 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Usuwanie drzew i krzewów prowadzić z pominięciem starych drzew to znaczy drzew o pierśnicy większej niż 35 cm, chyba, że wykonanie wyżej wymienionych prac jest konieczne dla ochrony zdrowia i życia ludzi, zapewnienia bezpieczeństwa	Łąki w 487,5 – 489,5 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły na zachód od miejscowości Karczew; powierzchnia odkrzaczania: 64 ha; łąki w 441 – 443 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, od terenów	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem

				powszechnego lub poprawy stanu środowiska przyrodniczego. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	należących do Lasów Państwowych aż do brzegu starorzeczy i prawej odnogi rzeki Wisły; powierzchnia odkrzaczania: 50 ha; łąka w 408,5 – 409 km biegu rzeki, na wyspie zlokalizowanej przy prawym brzegu Wisły, okresowo łączącej się z brzegiem, położonej na południowy zachód od miejscowości Piotrowice; powierzchnia odkrzaczania: 30 ha; łąki w 397 – 400 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, w okolicy miejscowości Przewóz; powierzchnia odkrzaczania: 50 ha. łąki w 398 – 399,7 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Przewóz; powierzchnia odkrzaczania: 19 ha. łąki w 396,7 – 397,4 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Zbuczyn; powierzchnia odkrzaczania: 6 ha.	z programów wsparcia z tytułu 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.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i> .	4	Wypas.	Działanie obligatoryjne: utrzymanie lub wprowadzenie wypasu. Działanie fakultatywne: wypas zwierząt corocznie w terminie: - od połowy maja do 20 lipca przy obsadzie do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha) z wyłączeniem wysp w nurcie rzeki	Łąki w 607,5 – 608,5 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły; powierzchnia wypasu: 30 ha; wyspy w nurcie rzeki w 431,6 – 434,4 km biegu Wisły; powierzchnia	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania

			stanowiących potencjalne miejsca gniazdowania rybitw, mew i płaskonosów od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	wypasu: 91 ha; przed 20 lipca poza obszarem gniazdowania rybitw; łąki w 431 – 432 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, położone w pobliżu ujścia rzeki Radomki do Wisły; powierzchnia wypasu: 80 ha; łąki w 417,9 – 420 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły i wyspie przy brzegu, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia wypasu: 45 ha; łąki w 409,5 – 412,5 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Tyrzyn Dworski i Nadlądzie oraz na wyspach przy brzegu, poza strefą ochronną puchacza; w terminie od maja do 20 lipca wypas należy prowadzić poza obszarem gniazdowania rybitw, mew i płaskonosów; powierzchnia wypasu: 220 ha; łąki w 382 – 383,7 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Podmieście; powierzchnia wypasu: 50 ha; tereny położone w 487,5 – 489,5 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na zachód od miejscowości Karczew; powierzchnia wypasu 64 ha.	podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
--	--	--	---	---	---

9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	5	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	6	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	1	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odplaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	1	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie zarastających muraw i piaszczystych brzegów z wywiezieniem biomasy raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar zarastających przybrzeżnych i nadbrzeżnych odsypisk i stref niskiej roślinności w 502,3 – 503,7 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na terenie Warszawy, powierzchnia odkrzaczania: 14 ha;	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa, Zarząd Mienia m.st. Warszawy
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	2	Ograniczenie presji ludzi.	Ograniczenie w sezonie lęgowym to znaczy od początku kwietnia do końca lipca ruchu pojazdów kołowych i penetracji terenu przez ludzi. Ustawienie znaków zakazu wjazdu na drogach prowadzących do podanej lokalizacji z wyłączeniem właścicieli terenu i zarządców gruntu. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar zarastających nadbrzeżnych odsypisk i muraw napiaskowych w 502 – 503,5 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, znajdującym się na terenie m.st. Warszawa; powierzchnia do wyłączenia z ruchu pojazdów i ludzi: 24ha;	Zarządca terenu.
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	3	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne;	Właściciel ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.

11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	4	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	1	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel/ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.

12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane na wyżej wymienionych liniach energetycznych w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	1	Koszenie.	Działanie obligatoryjne: coroczne koszenie łąki z wywiezieniem biomasy Działanie fakultatywne: koszenie łąki w terminie od 15 czerwca do 30 września z pozostawieniem 5-10% powierzchni łąki nieskosiwanej, corocznie w innym miejscu. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Łąki w 404,8 – 405,4 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na północ od miejscowości Mozolice Małe; powierzchnia koszenia: 16 ha; łąki w 398 – 401 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na północnym brzegu starorzecza położonego na zachód od miejscowości Stężycza; powierzchnia koszenia: 30 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	2	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie łąk wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 15 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Usuwanie drzew i krzewów prowadzić z pominięciem starych drzew to znaczy drzew o pierśnicy większej niż 35 cm, chyba, że wykonanie wyżej wymienionych prac jest konieczne dla ochrony zdrowia i życia ludzi, zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego lub poprawy stanu środowiska przyrodniczego. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Łąki w 404,8 – 405,4 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na północ od miejscowości Mozolice Małe; powierzchnia odkrzaczania: 16 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	3	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach.Działania fakultatywne: - wprowadzenie wypasu na wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha).Dopuszcza się wprowadzenie wypasu na wyspach przed 20 lipca po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku, pod warunkiem zachowania obsady do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha).Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 401 – 404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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

13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	4	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierząt. Działanie fakultatywne: wypas na wybranych wyspach w okresie od 20 lipca do października z jednoczesnym utrzymaniem obsady 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 140 ha; wyspy w nurcie, w 414 – 417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	5	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.

13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	6	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszczaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odbłaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszczacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000. Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	1	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie zarastających wysp piaszczystych wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 30 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie rzeki w 559,4 – 562,3 km biegu Wisły; powierzchnia odkrzaczania: 30 ha; wyspy w nurcie rzeki w 400,3 – 404 km biegu Wisły, z wyłączeniem wyspy ze stanowiskiem bączka oraz starodrzewia mogącego być miejscem gniazdowania nurogęsi; powierzchnia odkrzaczania: 35 ha; łąki w 398 – 399,7 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Przewóz; powierzchnia odkrzaczania: 19 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	2	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach. Działania fakultatywne: wprowadzenie wypasu w terminie: - od połowy maja do 20 lipca przy obsadzie do 0,5 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha) oraz od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 401 – 404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35 ha; łąki w 607,5 – 608,5 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły; powierzchnia wypasu: 15 ha; łąki w 382 – 383,7 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Podmieście; powierzchnia wypasu: 50 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.

14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	3	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierząt. Działanie fakultatywne: wypasu zwierząt gospodarskich na wybranych wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 140 ha; wyspy w nurcie, w 414 – 417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha;	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	4	Odgradzenie obszaru w okresie lęgowym.	Okresowe odgradzenie kolonii lęgowej ptaków i oznakowanie tablicami informacyjnymi, w trakcie bardzo niskich stanów wód Wisły, umożliwiających swobodny dostęp do miejsc gniazdowania, w celu ograniczenia penetracji terenu przez ludzi; zaleca się jednoczesną izolację kolonii lęgowej przed drapieżnikami poprzez zastosowanie „pastucha elektrycznego”. Działanie należy prowadzić corocznie w terminie od 15 kwietnia do 15 lipca. Termin	Odsypiska w 408 – 410 km biegu rzeki, przy prawym brzegu Wisły, okresowo oddzielone od brzegu boczną odnogą rzeki, na zachód od miejscowości Piotrowice.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie / Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem

				rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		z programów wsparcia z tytułu 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.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	5	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	6	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	7	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie	Cały obszar Natura 2000; Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
15	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	1	Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanych przepraw mostowych na Wiśle.	Na etapie projektowym należy zrezygnować z mostu o konstrukcji pylonowej (wiszącej na linach) lub kratownicowej, zastępując go konstrukcją mostu płaskiego na podporach.	Cały obszar Natura 2000.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Inwestor.
15	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	2	Zabezpieczenie napowietrznych linii energetycznych przecinających rzekę Wisłę poprzez zainstalowanie znaczników (odpłaszaczy).	W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania napowietrznych linii energetycznych na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 należy na tych liniach w trakcie ich remontu lub wymiany przewodów odgromowych, zainstalować odblaskowe znaczniki (najlepiej w kolorze żółtym), których funkcją będzie płoszenie ptaków, co może w znacznym stopniu zmniejszyć liczbę śmiertelnych zderzeń z liniami. Odpłaszacze powinny być zamontowane w kilkumetrowych (zależnie od wybranego typu) odległościach od siebie, tak aby skuteczność ich działania była jak największa. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000; Wszystkie napowietrzne linie energetyczne występujące w obszarze oraz linie planowane.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna; Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	1	Odgrodzenie obszaru w okresie lęgowym	Okresowe odgrodzenie kolonii lęgowej ptaków i oznakowanie tablicami informacyjnymi, w trakcie bardzo niskich stanów wód Wisły, umożliwiających swobodny dostęp do miejsc gniazdowania, w celu ograniczenia penetracji terenu przez ludzi; zaleca się jednoczesną izolację kolonii lęgowej przed drapieżnikami	Odsypisko w 603 – 605,5 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły; odsypiska w 408 – 410 km biegu rzeki, przy prawym brzegu Wisły, okresowo oddzielone od brzegu boczną odnogą	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie / Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

				poprzez zastosowanie „pastucha elektrycznego”. Działanie należy prowadzić corocznie w terminie od 15 kwietnia do 15 lipca. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	rzeki, na zachód od miejscowości Piotrowice.	2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	2	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie zarastających wysp piaszczystych wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 30 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie rzeki w 468,7 – 470,5 km biegu Wisły; powierzchnia odkrzaczania: 35 ha; wyspy w nurcie rzeki w 400,3 – 404 km biegu Wisły, z wyłączeniem wyspy ze stanowiskiem bączka oraz starodrzewia mogącego być miejscem gniazdowania nurogęsi; powierzchnia odkrzaczania: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	3	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierząt.Działanie fakultatywne: wypasu zwierząt gospodarskich na wybranych wyspach wterminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha).Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 140 ha;wyspa w nurcie rzeki, w 439,9 – 442,6 km biegu Wisły, przy prawym jej brzegu; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha;odsypisko w 433,7 – 435,6 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha;odsypisko w 432,3 – 433,8 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 4 ha;wyspy w nurcie, w 414 – 417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha;wyspa w 413 – 415 km biegu rzeki, przy	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą 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.

					lewym brzegu Wisły; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 140 ha.	
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	4	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach. Działania fakultatywne: - wprowadzenie wypasu na wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się wprowadzenie wypasu na wyspach przed 20 lipca po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku, pod warunkiem zachowania obsady do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania plan zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 401 – 404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35 ha;	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości 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.

18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	5	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel /ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	1	Odkrzaczanie	Odkrzaczanie zarastających wysp piaszczystych wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 30 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie rzeki w 400,3 – 404 km biegu Wisły, z wyłączeniem wyspy ze stanowiskiem bączka oraz starodrzewia mogącego być miejscem gniazdowania nurogęsi; powierzchnia odkrzaczania: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.

19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	2	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach. Działania fakultatywne: - wprowadzenie wypasu na wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się wprowadzenie wypasu na wyspach przed 20 lipca po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku, pod warunkiem zachowania obsady do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 401 – 404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	3	Odgradzenie obszaru w okresie lęgowym.	Okresowe odgradzenie kolonii lęgowej ptaków i oznakowanie tablicami informacyjnymi, w trakcie bardzo niskich stanów wód Wisły, umożliwiających swobodny dostęp do miejsc gniazdowania, w celu ograniczenia penetracji terenu przez ludzi; zaleca się jednoczesną izolację kolonii lęgowej przed drapieżnikami poprzez zastosowanie „pastucha elektrycznego”. Działanie należy prowadzić corocznie, w okresie lęgowym, w terminie od 15 kwietnia do 15 lipca.	Odsypiska, tworzące się na odcinku sztucznie zwężonego koryta Wisły, pomiędzy tamami poprzecznymi, w 388 – 389 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły, na wschód od miejscowości Borek.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie / Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem

				Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		z programów wsparcia z tytułu 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.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	4	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierząt. Działanie fakultatywne: wypasu zwierząt gospodarskich na wybranych wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspa w nurcie rzeki, w 439,9 – 442,6 km biegu Wisły, przy prawym jej brzegu; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha; odsypisko w 432,3 – 433,8 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 4 ha; wyspy w nurcie, w 414 – 417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha; wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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

					wylączenia z wypasu: 147 ha.	podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	5	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerzach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel/ ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	1	Odkrzaczanie.	Odkrzaczenie zarastających wysp piaszczystych wraz z wywiezieniem biomasy w terminie od 30 sierpnia do 28 lutego, przynajmniej raz na trzy lata. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie rzeki w 400,3 – 404 km biegu Wisły, z wyłączeniem wyspy ze stanowiskiem bączka oraz starodrzewia mogącego być miejscem gniazdowania nurogęsi; powierzchnia odkrzaczenia: 35 ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związkach 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.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	2	Wprowadzenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wprowadzenie wypasu na wyspach. Działania fakultatywne: - wprowadzenie wypasu na wyspach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się wprowadzenie wypasu na wyspach przed 20 lipca po uzyskaniu wyników monitoringu gatunku, pod warunkiem zachowania obsady do 0,5 dużych jednostek przeliczeniowych na hektar (DJP/ha). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wyspy w nurcie, w 401–404 km biegu rzeki; powierzchnia: 35ha.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku korzystaniem z programów wsparcia z tytułu 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.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	3	Odgradzenie obszaru w okresie lęgowym.	Okresowe odgradzenie kolonii lęgowej ptaków i oznakowanie tablicami informacyjnymi, w trakcie bardzo niskich stanów wód Wisły, umożliwiających	Odsypiska, tworzące się na odcinku sztucznie zwężonego koryta Wisły, pomiędzy tamami	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie Regionalny Zarząd Gospodarki

				swobodny dostęp do miejsc gniazdowania, w celu ograniczenia penetracji terenu przez ludzi; zaleca się jednoczesną izolację kolonii lęgowej przed drapieżnikami poprzez zastosowanie „pastucha elektrycznego”. Działanie należy prowadzić corocznie, w okresie lęgowym, w terminie od 15 kwietnia do 15 lipca. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	poprzecznymi, w 388 – 389 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły, na wschód od miejscowości Borek.	Wodnej Warszawa/Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą 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.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	4	Ograniczenie wypasu.	Działanie obligatoryjne: wypas zwierząt. Działanie fakultatywne: wypasu zwierząt gospodarskich na wybranych wypasach w terminie od 20 lipca do października przy obsadzie 0,5-1 duże jednostki przeliczeniowe na hektar (DJP/ha). Dopuszcza się utrzymanie wypasu w pozostałych miesiącach pod warunkiem zachowania wyżej wymienionej obsady, po uzyskaniu	Wyspa w nurcie rzeki, w 439,9 – 442,6 km biegu Wisły, przy prawym jej brzegu; powierzchnia do wyłączenia z wypasu: 25 ha; wyspy w nurcie, w 414 – 417,1 km biegu rzeki, na wysokości miejscowości Kobylnica; powierzchnia do	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia

				wyników monitoringu gatunku. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	wylączenia z wypasu: 25 ha; wyspy w nurcie, w 409,5 – 413,2 km biegu rzeki; z wypasu należy wyłączyć strefę ochronną puchacza; powierzchnia do wylączenia z wypasu: 140 ha; odsypisko w 432,3 – 433,8 km biegu rzeki, przy lewym brzegu Wisły; powierzchnia do wylączenia z wypasu: 4 ha.	z tytułu 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.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	5	Rezygnacja z budowy stałych piętrzeń; dopuszczenie budowy piętrzeń okresowych.	Minimalizacja negatywnego oddziaływania budowy progu stabilizującego na rzece Wiśle (piętrzenie okresowe), w rejonie ujęcia wody chłodzącej ENEA Wytwarzanie S.A., w Świerżach Górnych.	Obszar przybrzeżny i koryta Wisły w 426 – 427 km biegu rzeki, na wysokości ENEA Wytwarzanie S.A., w miejscowości Świerże Górne.	Właściciel/ ENEA Wytwarzanie S.A., Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
26	A429 Dzięcioł białoszyi <i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Wyłączenie z wycinki zadrzewień w międzywalu Wisły.	Wyłączenie z wycinki drzew na stwierdzonych stanowiskach dzięcioła białoszyjego. Dopuszcza się wykonanie wyżej wymienionych prac z uwagi na konieczność ochrony zdrowia i życia ludzi, zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego lub poprawy stanu środowiska przyrodniczego.	Obszar zadrzewień w 570,3 – 571,3 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na północny wschód od miejscowości Nowy Secymin; powierzchnia do wylączenia z wycinki: 46 ha; obszar zadrzewień w 542,2 – 542,6 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na południe od miejscowości Suchocin; powierzchnia wyłączona z wycinki: 36 ha; obszar zadrzewień w 523,5 –	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa, Zarząd Mienia m. st. Warszawy.

					526 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na terenie m.st. Warszawa; powierzchnia wyłączona z wycinki: 65 ha;obszar zadrzewień w 499 – 500,6 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na terenie m.st. Warszawa; powierzchnia wyłączona z wycinki: 21 ha;obszar zadrzewień w 459,4 – 461,2 km biegu rzeki, na prawym brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Leśniki; powierzchnia wyłączona z wycinki: 75 ha;obszar zadrzewień w 404,4 – 406 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na północ od miejscowości Mozolice Małe; powierzchnia wyłączona z wycinki: 50 ha;obszar zadrzewień w 406,3 – 407,3 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły, na wschód od miejscowości Kępeczki; powierzchnia wyłączona z wycinki: 15 ha;obszar zadrzewień w 394,7 – 396 km biegu rzeki, na lewym brzegu Wisły oraz wyspy w nurcie, na północ od miejscowości Głusiec; powierzchnia wyłączona z wycinki: 20 ha;obszar zadrzewień w 382 km biegu rzeki, na lewym	
--	--	--	--	--	---	--

					brzegu Wisły, na wysokości miejscowości Podmieście; powierzchnia wyłączona z wycinki: 26 ha.	
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	1	Nasłuch odbywających się samców w godzinach późno popołudniowych i wieczornych w gorące, parne dni; nasłuch i obserwacje prowadzić wzdłuż przybrzeżnych podtopionych łożowisk i trzcinowisk zarówno nad brzegiem rzeki jak i starorzeczy.	Przeprowadzenie dwóch kontroli co 3 lata w terminie od 15 czerwca do 15 lipca. Termin rozpoczęcia działania po przeprowadzeniu inwentaryzacji gatunku, wykonanej w ramach działania dotyczącego uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Wszystkie znane stanowiska, szczegóły do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
2	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	1	Liczenie wszystkich osobników obserwowanych w obszarze w wybranych lokalizacjach; liczenia transektowe wzdłuż wybranych fragmentów rzeki i starorzeczy.	Przeprowadzenie dwóch kontroli co trzy lata, w odstępach co najmniej 15-sto dniowych, w terminie od sierpnia do września (razem 2 kontrole). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane fragmenty rzeki i starorzeczy, mielizn, zatoczek w całym obszarze Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

3	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	1	Monitoring w okresie lęgowym, prowadzić spływając z nurtem rzeki w celu stwierdzenia obecności gatunku; w razie pozytywnego wyniku powtórzyć kontrole w tych samych lokalizacjach celem potwierdzenia lęgów.	Coroczna, pojedyncza kontrola przeprowadzona w terminie od 25 kwietnia do 15 maja w celu wykrycia par, a po niej ewentualnie kontrola w terminie od 20 maja do 10 czerwca, w celu wykrycia samic z młodymi. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000 – w obrębie znanych siedlisk gatunku.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
4	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	1	Wskazane liczenie wszystkich osobników obserwowanych w obszarze; liczenia transektowe wzdłuż rzeki.	Coroczna, pojedyncza kontrola w połowie stycznia. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Koryto Wisły.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
5	A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i>	1	Monitoring w okresie lęgowym, prowadzić spływając z nurtem rzeki w celu stwierdzenia obecności gatunku; w razie pozytywnego wyniku powtórzyć kontrole w tych samych lokalizacjach celem potwierdzenia lęgów.	Coroczna, pojedyncza kontrola w terminie od 20 maja do 10 czerwca, w celu wykrycia samic z młodymi. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
6	A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>	1	Określenie liczby par i samic z młodymi w okresie lęgowym w celu stwierdzenia obecności gatunku w obszarze Natura 2000. Monitoring prowadzić spływając z nurtem rzeki.	Corocznie dwie kontrole – pierwsza w terminie od 25 kwietnia do 15 maja, druga w czerwcu. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania po przeprowadzeniu inwentaryzacji gatunku wykonanej w ramach działania dotyczącego uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Znane siedliska gatunku w obrębie całego obszaru.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

7	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	1	Monitoring w okresie lęgowym, prowadzić spływając z nurtem rzeki w celu stwierdzenia obecności gatunku.	Coroczna, pojedyncza kontrola przeprowadzona w terminie od 25 kwietnia do 15 maja w celu wykrycia par, a po niej ewentualnie kontrola w terminie od 20 maja do 10 czerwca w celu wykrycia samic z młodymi. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	1	Wskazane liczenie wszystkich osobników obserwowanych w obszarze monitoringu; liczenia transektowe wzdłuż rzeki.	Coroczna, pojedyncza kontrola przeprowadzona w połowie stycznia. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Koryto Wisły.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	Wskazany monitoring wszystkich potencjalnych siedlisk lęgowych w okresie od 20 stycznia do 15 lutego w celu lokalizacji gniazd i tokujących ptaków; monitoring w sezonie lęgowym w celu kontroli zasiedlenia gniazd oraz określenia pozostałych rewirów lęgowych.	Przeprowadzenie dwóch kontroli, co trzy lata, w terminach od 20 stycznia do 15 lutego i od 10 do 30 czerwca. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Potencjalne siedliska lęgowe, tj. zwarte zadrzewienia lęgowe na brzegach rzeki i wyspach, na terenie całego obszaru Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	1	Monitoring w okresie lęgowym polegający na zliczeniu i zmapowaniu odzywających się samców; prowadzić w godzinach nocnych od godz. 22:00 do świtu.	Przeprowadzenie pojedynczej kontroli, raz na trzy lata w terminie od 25 maja do 10 czerwca. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Potencjalne siedliska lęgowe w obszarze Natura 2000, tj. pastwiska, łąki i ziołorośla powyżej 0,5 ha powierzchni.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice, a także piaszczyste brzegi; konieczny monitoring pieszy okolic piaskarni lub innych	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja) oraz od 20 maja do 10 czerwca. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

			potencjalnych siedlisk.	rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	I	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice, a także piaszczyste brzegi; konieczny monitoring pieszy okolic piaskarni lub innych potencjalnych siedlisk.	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja) oraz od 20 maja do 10 czerwca. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	I	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice, a także piaszczyste brzegi; konieczny także monitoring pieszy okolic piaskarni lub innych potencjalnych siedlisk.	Corocznie przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja) oraz od 20 maja do 10 czerwca. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i>	I	Monitoring par lęgowych na wyspach prowadzić spływając z nurtem rzeki i kontrolując wszystkie wyspy i ławice; monitoring w tarasie zalewowym prowadzić także pieszo, kontrolując obszary łąkowe, w szczególności ekstensywnie użytkowane.	Corocznie przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja) oraz od 20 maja do 10 czerwca. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	I	Monitoring par lęgowych na wyspach prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice;	Corocznie pojedyncza kontrola przeprowadzona w terminie od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

			monitoring w tarasie zalewowym prowadzić także pieszo, kontrolując obszary łąkowe, szczególnie ekstensywnie użytkowane.	względem na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
15	A168 Brodzicz piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice, a także piaszczyste i kamieniste brzegi, z uwzględnieniem płytkich zatoczek oraz wszystkich odnóg rzeki	Corocznie przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie od 25 kwietnia do 15 maja oraz od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
16	A176 Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując w trakcie kolonie lęgowe pozostałych mew na wyspach i ławicach, w poszukiwaniu lęgów mewy czarnogłowej.	Coroczne przeprowadzanie kontroli w terminie od 25 kwietnia do 15 maja oraz dwóch kontroli w odstępie 10 dni w terminie od 20 maja do 10 czerwca (optymalnie 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
17	A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice w poszukiwaniu kolonii lęgowych.	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja oraz od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus</i>	1	Monitoring sezonowej dynamiki i rozmieszczenia wynurzonych odsypisk w nurcie	Coroczny monitoring rozmieszczenia odsypisk prowadzony z powietrza. Analiza wpływu zmiennej ilości i lokalizacji	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Regionalna

	<i>canus</i>		rzeki połączony z badaniem zależności od ilości wydobywanego kruszywa.	poboru kruszywa na zmiany rozmieszczenia i powierzchni odsypisk, powstających w nurcie rzeki Wisły z uwzględnieniem stanu sukcesji roślinnej piaszczystych wysp. Szczegółowy zakres i metodyka prowadzenia monitoringu zostaną określone na podstawie ekspertyzy, przewidzianej do wykonania w ramach działania zawartego w załączniku nr 23 tabela pt. <i>Dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> Termin rozpoczęcia monitoringu – po wykonaniu ekspertyzy.		Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	2	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice w poszukiwaniu kolonii lęgowych.	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja oraz od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	1	Monitoring sezonowej dynamiki i rozmieszczenia wynurzonych odsypisk w nurcie rzeki połączony z badaniem zależności od ilości wydobywanego kruszywa.	Coroczny monitoring rozmieszczenia odsypisk prowadzony z powietrza. Analiza wpływu zmiennej ilości i lokalizacji poboru kruszywa na zmiany rozmieszczenia i powierzchni odsypisk, powstających w nurcie rzeki Wisły z uwzględnieniem stanu sukcesji roślinnej piaszczystych wysp. Szczegółowy zakres i metodyka prowadzenia monitoringu zostaną określone na podstawie ekspertyzy, przewidzianej do wykonania w ramach działania zawartego w załączniku nr 23 tabela pt. <i>Dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> Termin rozpoczęcia monitoringu – po	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				wykonaniu ekspertyzy.		
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	2	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice w poszukiwaniu kolonii lęgowych.	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja oraz od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	1	Monitoring sezonowej dynamiki i rozmieszczenia wynurzonych odsypisk w nurcie rzeki połączony z badaniem zależności od ilości wydobywanego kruszywa.	Coroczny monitoring rozmieszczenia odsypisk prowadzony z powietrza. Analiza wpływu zmiennej ilości i lokalizacji poboru kruszywa na zmiany rozmieszczenia i powierzchni odsypisk, powstających w nurcie rzeki Wisły z uwzględnieniem stanu sukcesji roślinnej piaszczystych wysp. Szczegółowy zakres i metodyka prowadzenia monitoringu zostaną określone na podstawie ekspertyzy, przewidzianej do wykonania w ramach działania zawartego w załączniku nr 23 tabela pt. <i>Dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i> Termin rozpoczęcia monitoringu – po wykonaniu ekspertyzy.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	2	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując wszystkie wyspy i ławice w poszukiwaniu kolonii lęgowych.	Coroczne przeprowadzenie dwóch kontroli w terminie kolejno od 25 kwietnia do 15 maja oraz od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
21	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując linię brzegową w poszukiwaniu zajętych gniazd w wybranych kilku rejonach, gdzie jest możliwe liczenie z wody.	Corocznie przeprowadzenie jednej kontroli w terminie od 25 kwietnia do 15 maja (optymalny termin 1-10 maja). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane fragmenty obszaru Natura 2000, w szczególności koryto rzeki i część starorzeczy.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
22	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	1	Monitoring stanowisk lęgowych prowadzona na powierzchniach próbnych	Przeprowadzić dwie kontrole w odstępach minimum 10 dniowych, co 3 lata w terminie od 25 marca do 20 kwietnia. Przynajmniej jednokrotne stwierdzenie osobnika wykazującego zachowania terytorialne w ciągu sezonu uznaje się za stanowisko lęgowe. Należy stosować stymulację głosową. Termin rozpoczęcia działania w trzy lata po przeprowadzeniu inwentaryzacji gatunku. Inwentaryzację należy przeprowadzić w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Powierzchnie próbne (wybrane losowo fragmenty obszaru obejmujące lasy lęgowe) wyznaczone w ramach inwentaryzacji gatunku.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
23	A249 Brzegówka <i>Riparia riparia</i>	1	Monitoring par lęgowych prowadzić spływając z nurtem rzeki, kontrolując z wody wszystkie wyspy i brzegi rzeki, stanowiące potencjalne siedliska lęgowe.	Corocznie pojedyncza kontrola przeprowadzona w terminie od 20 maja do 10 czerwca (optymalny termin 25 maja do 05 czerwca). Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
24	A272 Podrózniczek <i>Luscinia svecica</i>	1	Liczenia śpiewających samców prowadzona na transektach lądowych zlokalizowanych wzdłuż potencjalnych siedlisk lęgowych tego gatunku, tj. zarośli wiklinowych, łożowisk przybrzeżnych oraz starorzeczy.	Przeprowadzenie pojedynczej kontroli co trzy lata w całym obszarze Natura 2000, w terminie od 25 kwietnia do 15 maja. Kontrolę należy przeprowadzać tylko na wyznaczonych odcinkach znanego i potencjalnego występowania gatunku. Liczenia prowadzić w godzinach porannych od 3:00 do 11:00. Lokalizacje transektów zostaną ustalone po wykonaniu inwentaryzacji. Termin kontroli może ulec przesunięciu ze względu na poziom wód w Wiśle/ złe warunki atmosferyczne. Termin rozpoczęcia działania po przeprowadzeniu inwentaryzacji gatunku wykonanej w ramach działania dotyczącego uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Pojedynczą kontrolą prowadzoną co trzy lata, należy objąć potencjalne siedliska gatunku w całym obszarze Natura 2000; coroczną kontrolę należy prowadzić na odcinku od 379 do 458 km biegu rzeki Wisły, a w przypadku stwierdzenia stanowisk poza wyznaczonym odcinkiem, konieczne jest rozszerzenie obszaru corocznego monitoringu.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
25	A371 Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>	1	Monitoring prowadzić na 4 transektach 8 km w tarasie zalewowym w całym obszarze Natura 2000.	Pojedyncza kontrola prowadzona raz na trzy lata w terminie od 1 do 15 czerwca. Rejestracji podlegają wszystkie osobniki widziane i słyszane. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane fragmenty doliny rzeki Wisły km 614-622 lewy brzeg, km580-588 prawy brzeg, 500-508 lewy brzeg, 433-441 prawy brzeg.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
26	A429 Dzięcioł białoszyi <i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Monitoring stanowisk lęgowych prowadzić wzdłuż transektów przecinających potencjalne siedliska lęgowe to znaczy łęgi, zadrzewienia oraz ich skraje; należy zastosować stymulację głosową w punktach co około	Przeprowadzić dwie kontrole w odstępach min 15 dniowych, co 3 lata w terminie od 20 marca do 30 kwietnia. Przynajmniej jednokrotne stwierdzenie osobnika wykazującego zachowania terytorialne w ciągu sezonu uznaje się za stanowisko lęgowe. Termin rozpoczęcia działania	Wszystkie znane stanowiska w obszarze Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

			200-400 m transektu; przynajmniej jednokrotne stwierdzenie ptaków w rewirach, w ciągu sezonu, uznaje się za stanowiska lęgowe; UWAGA: może tworzyć pary mieszane z dzięciołem dużym.	w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony						
1	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	1	Inwentaryzacja. Nasłuch odbywających się samców w godzinach późno popołudniowych i wieczornych w gorące, parne dni; nasłuch i obserwacje prowadzić wzdłuż przybrzeżnych podtopionych łożowisk i trzcinowisk zarówno nad brzegiem rzeki jak i starorzeczy.	Inwentaryzacja w celu określenia stanu populacji (regularnie gniazdującej liczby par) w obszarze. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
6	A060 Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>	1	Inwentaryzacja. Określenie liczby par w okresie lęgowym w celu stwierdzenia obecności gatunku w obszarze Natura 2000.	Inwentaryzacja w celu określenia stanu populacji (regularnie gniazdującej liczby par) w obszarze. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
8	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
10	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				ochronnych.		
11	A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	2	Opracowanie planu minimalizacji wpływu drapieżnictwa powodowanego czynnikami antropogenicznymi na przedmioty ochrony.	Inwentaryzacja stanowisk na najbardziej zagrożonych przez drapieżne ssaki. Określenie stopnia drapieżnictwa poszczególnych gatunków. Monitoring populacji norki amerykańskiej i lisa w obszarze. Opracowanie planu efektywnej eliminacji drapieżników zagrażających przedmiotom ochrony, w tym ewentualnego ograniczenia liczebności lisa w granicach obszaru	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze. Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

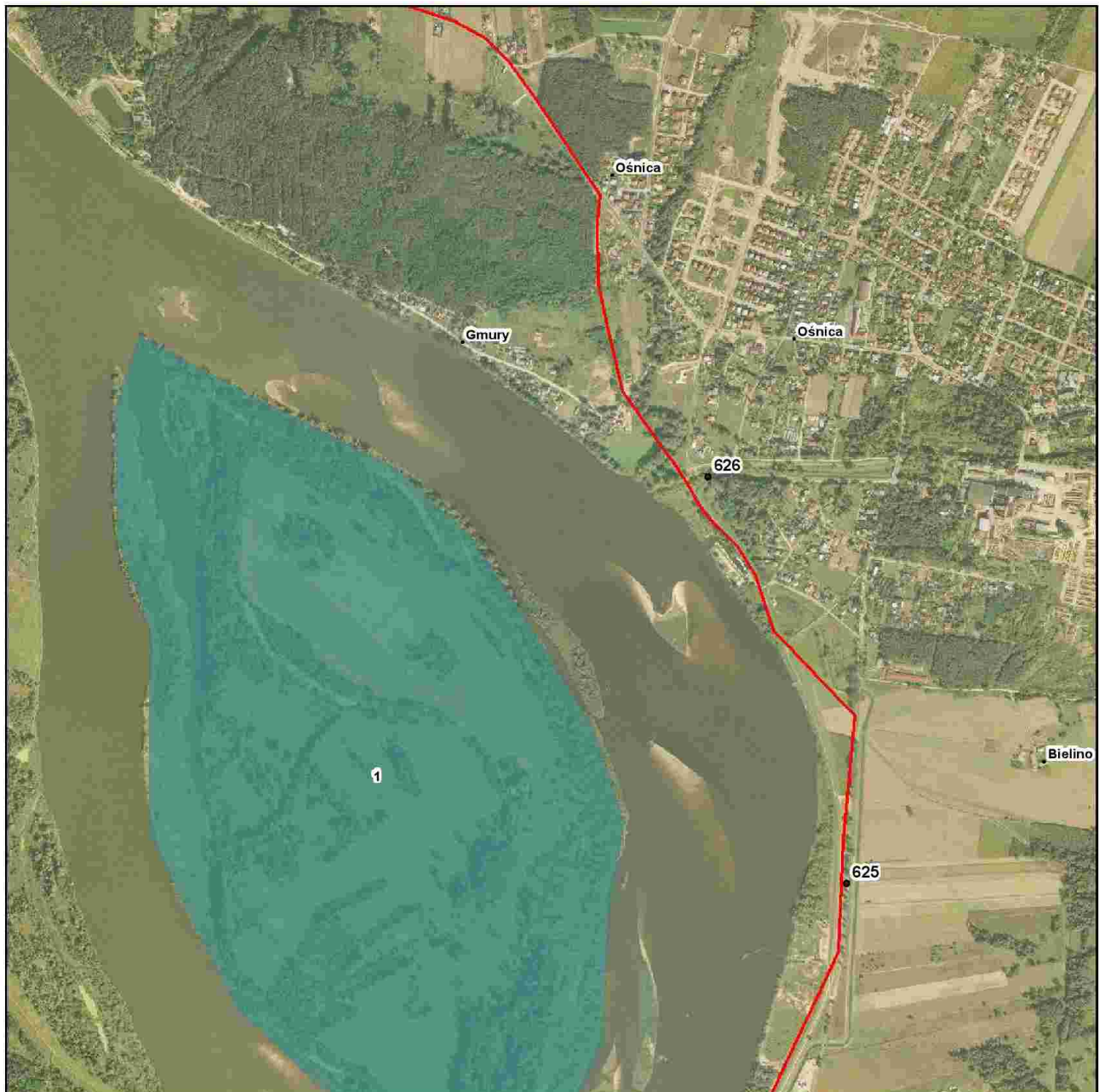
				Natura 2000. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
15	A168 Brodziec piskliwy <i>Actitis hypoleucos</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
16	A176 Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
17	A179 Śmieszka <i>Larus ridibundus</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	1	Opracowanie planu minimalizacji wpływu drapieżnictwa powodowanego czynnikami antropogenicznymi na przedmioty ochrony.	Inwentaryzacja stanowisk na piaszczystych odsypiskach najbardziej zagrożonych przez drapieżne ssaki. Określenie stopnia drapieżnictwa poszczególnych gatunków. Monitoring populacji norki amerykańskiej i lisa w obszarze. Opracowanie planu efektywnej eliminacji drapieżników zagrażających przedmiotom ochrony, w tym ewentualnego ograniczenia liczebności lisa w granicach obszaru Natura 2000. Termin rozpoczęcia działania	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze. Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	2	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
18	A182 Mewa siwa (pospolita) <i>Larus canus</i>	3	Opracowanie dokumentacji na potrzeby określenia zakresu i metodyki prowadzenia monitoringu rozmieszczenia odsypisk w nurcie rzeki Wisły.	Dokonanie analizy dostępnej literatury, ustalenie wskaźników i metodyki ich mierzenia.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	2	Opracowanie dokumentacji na potrzeby określenia zakresu i metodyki prowadzenia monitoringu rozmieszczenia odsypisk w nurcie rzeki Wisły.	Dokonanie analizy dostępnej literatury, ustalenie wskaźników i metodyki ich mierzenia.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

19	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	3	Opracowanie planu minimalizacji wpływu drapieżnictwa powodowanego czynnikami antropogenicznymi na przedmioty ochrony.	Inwentaryzacja stanowisk na piaszczystych odsypiskach najbardziej zagrożonych przez drapieżne ssaki. Określenie stopnia drapieżnictwa poszczególnych gatunków. Monitoring populacji norki amerykańskiej i lisa w obszarze. Opracowanie planu efektywnej eliminacji drapieżników zagrażających przedmiotom ochrony, w tym ewentualnego ograniczenia liczebności lisa w granicach obszaru Natura 2000. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze. Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	1	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp, w tym ewentualnej konieczności rozbiórki budowli regulacyjnych oraz udrażniania i pogłębiania odnóg rzeki Wisły. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	2	Opracowanie dokumentacji na potrzeby określenia zakresu i metodyki prowadzenia monitoringu rozmieszczenia odsypisk w nurcie rzeki Wisły.	Dokonanie analizy dostępnej literatury, ustalenie wskaźników i metodyki ich mierzenia.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
20	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i>	3	Opracowanie planu minimalizacji wpływu drapieżnictwa powodowanego czynnikami antropogenicznymi na przedmioty ochrony.	Inwentaryzacja stanowisk na piaszczystych odsypiskach najbardziej zagrożonych przez drapieżne ssaki. Określenie stopnia drapieżnictwa poszczególnych gatunków. Monitoring populacji norki amerykańskiej i lisa w obszarze. Opracowanie planu efektywnej eliminacji drapieżników zagrażających przedmiotom ochrony, w tym ewentualnego ograniczenia liczebności lisa w granicach obszaru Natura 2000. Termin rozpoczęcia działania	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze. Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

				w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
22	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	1	Inwentaryzacja stanowisk lęgowych prowadzona na powierzchniach próbnych	Ocena liczebności gatunku w obszarze. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
24	A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	1	Inwentaryzacja. Liczenia śpiewających samców prowadzić na transektach lądowych zlokalizowanych wzdłuż potencjalnych siedlisk lęgowych tego gatunku, to jest zarośli wiklinowych, łożowisk przybrzeżnych oraz starorzeczy; liczenia prowadzić w godzinach porannych od 3:00 do 11:00.	Inwentaryzacja w celu określenia stanu populacji (regularnie gniazdującej liczby par) w obszarze. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych. .	Cały obszar Natura 2000.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska/ Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
24	A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	2	Izolacja wysp.	Przeprowadzenie badań dotyczących konieczności i możliwości izolacji wysp. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Przetamowania w 381–383,5 km biegu rzeki Wisły, przy lewym jej brzegu, w okolicy miejscowości Podmieście (gm. Gniewoszów).	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.

Załącznik Nr 24 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



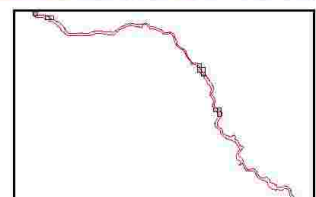
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

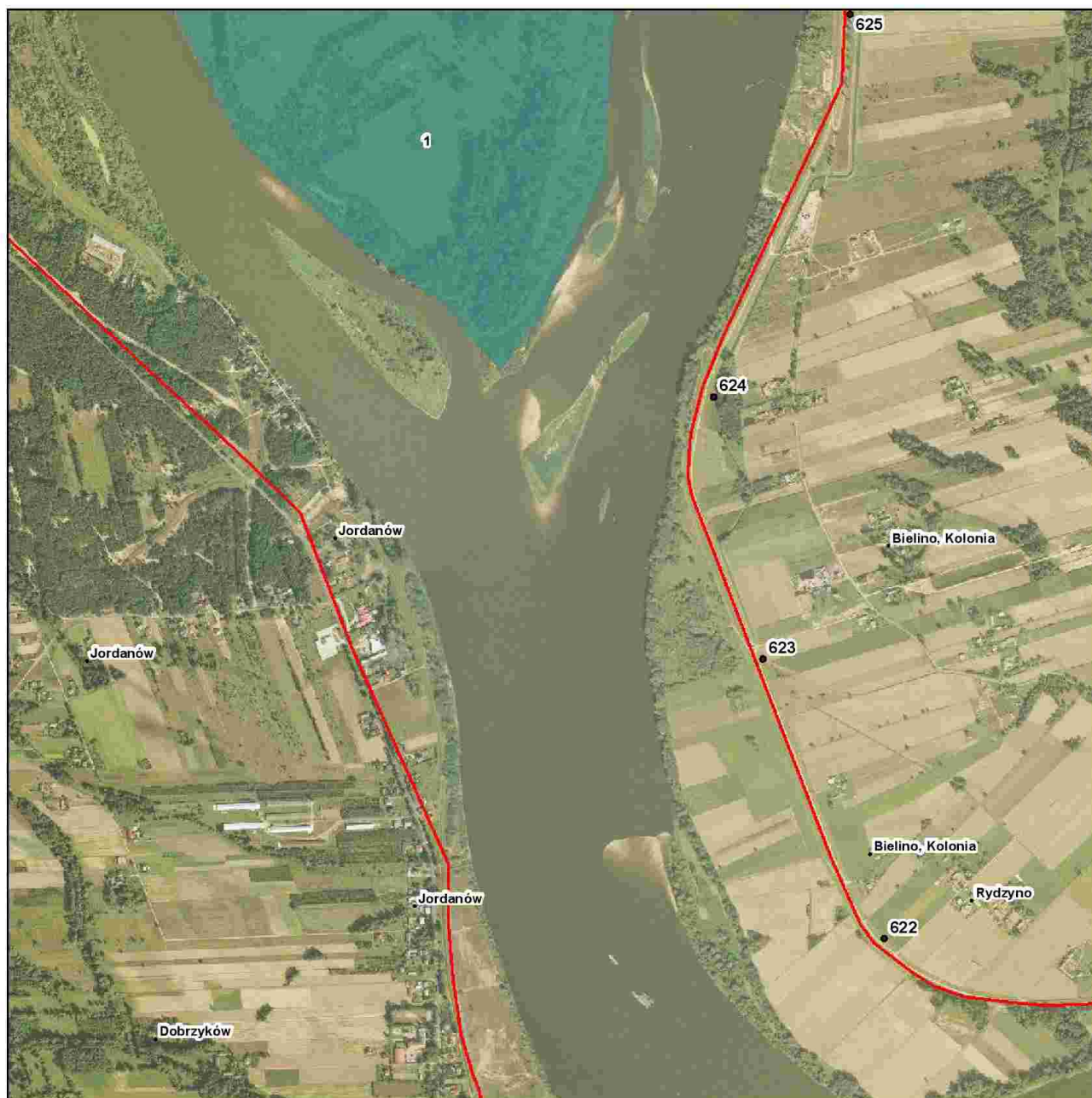
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.

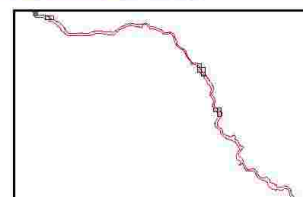
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

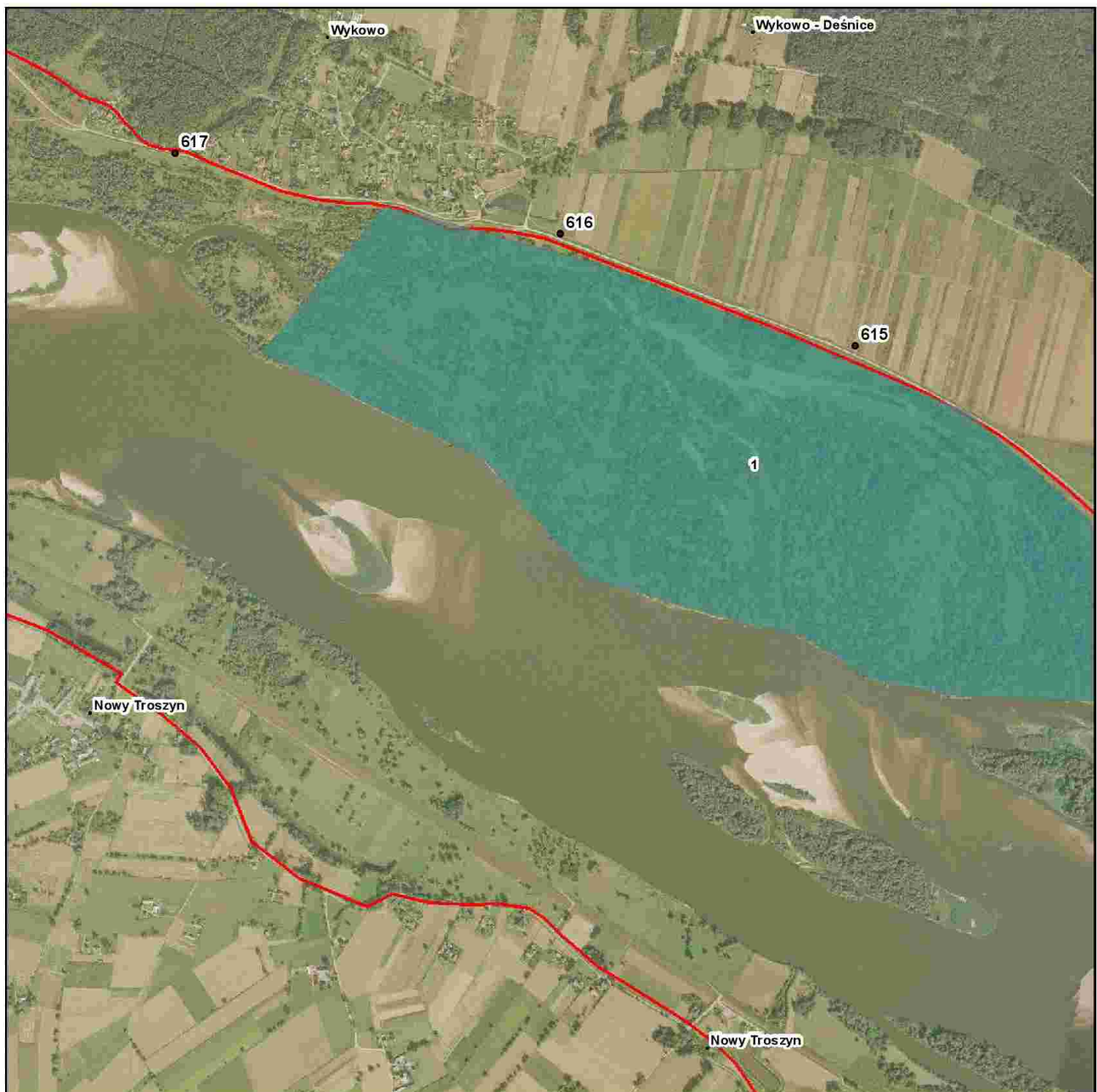
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

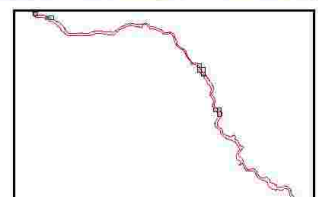
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

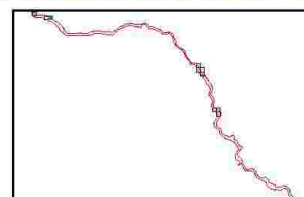
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

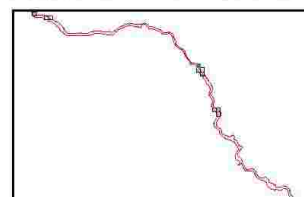
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

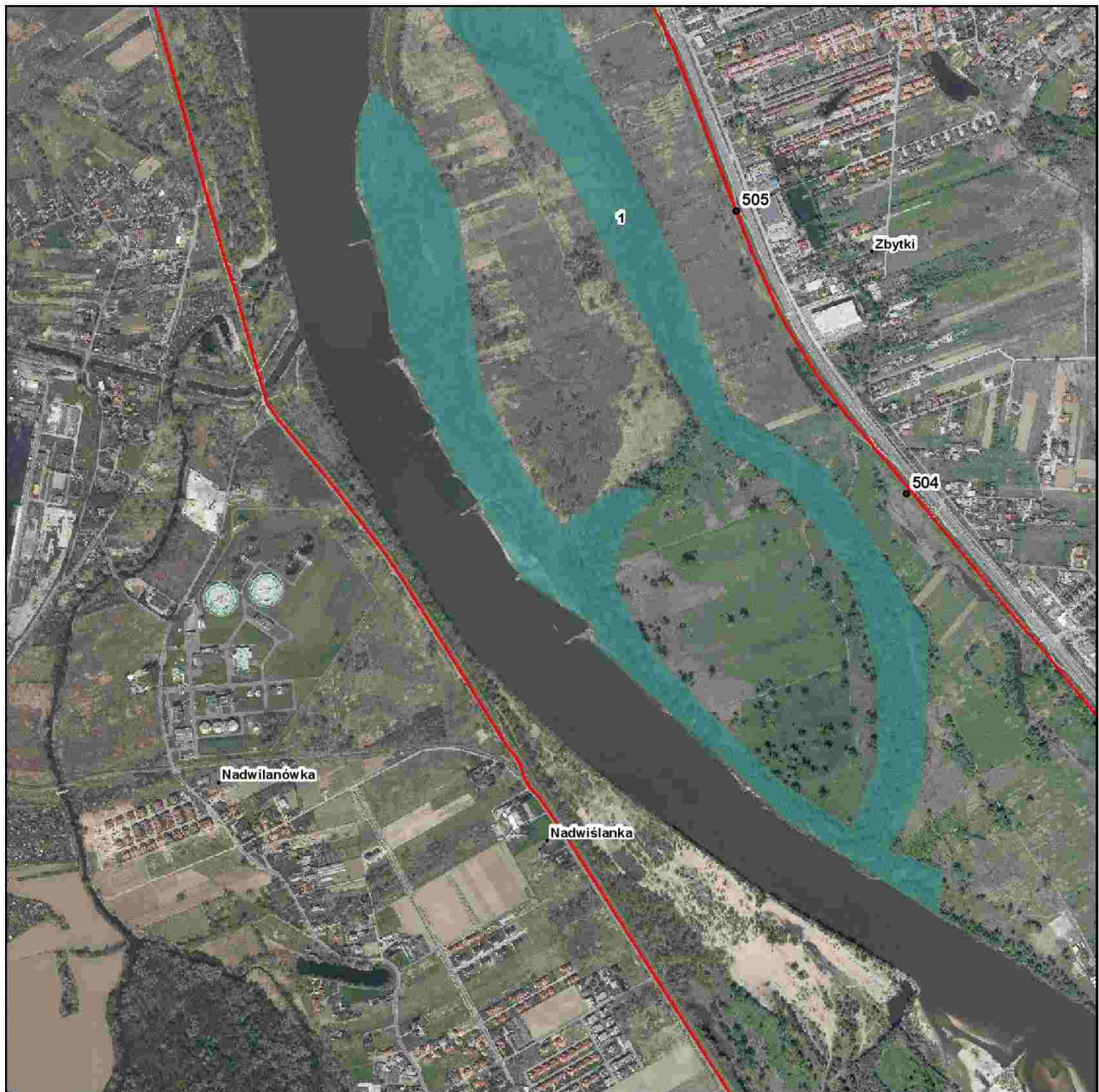
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





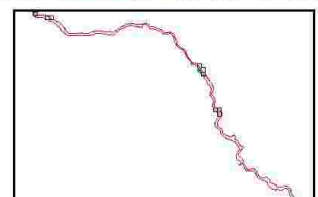
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

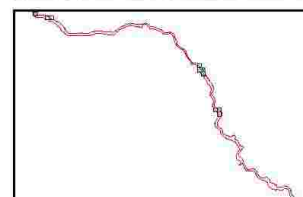
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

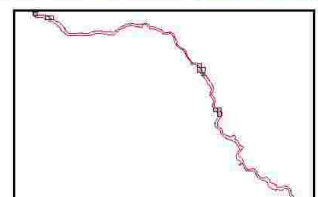
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





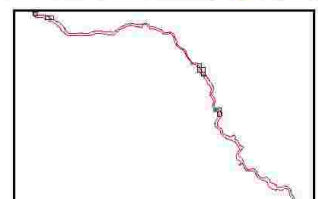
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

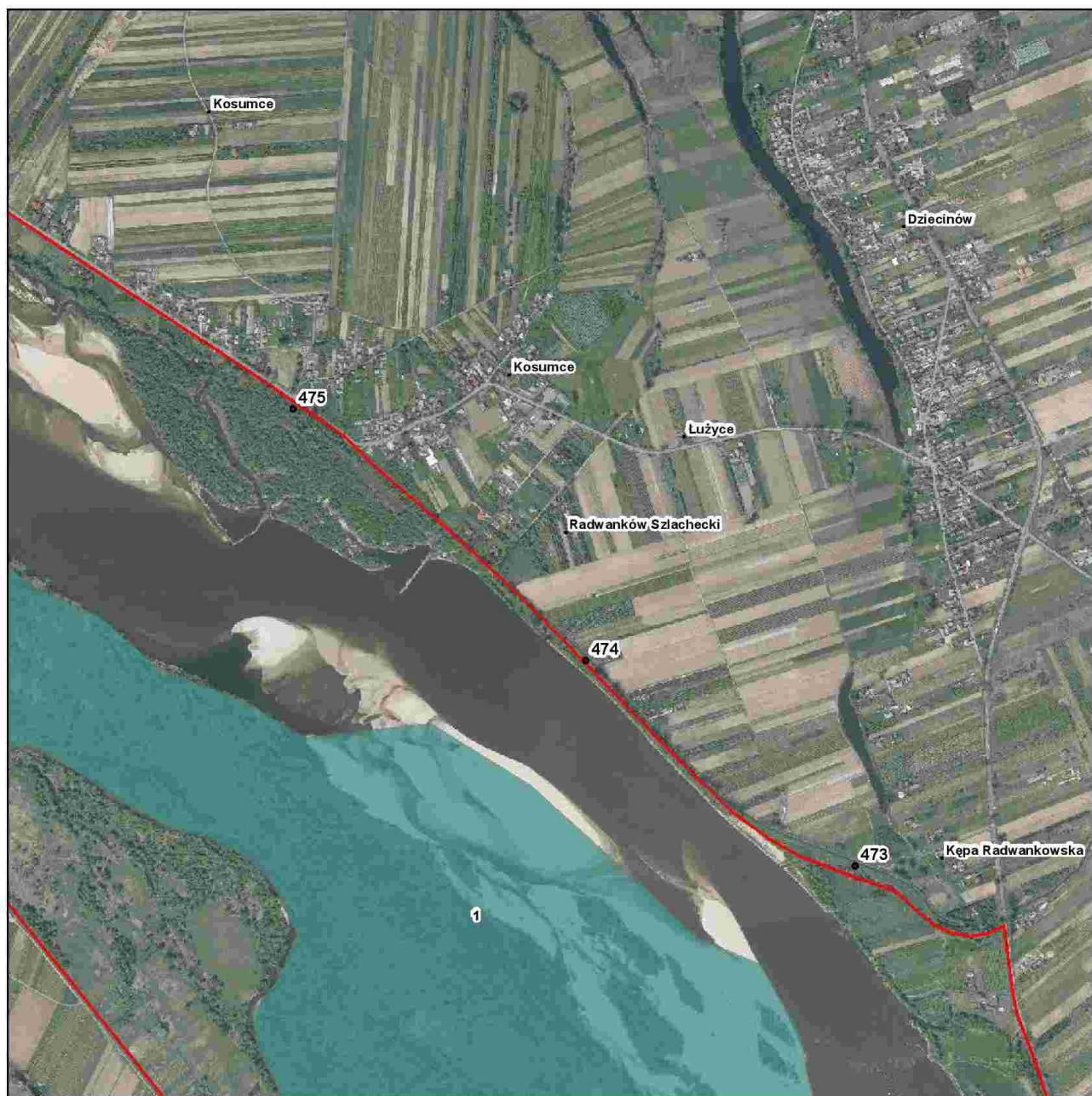
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

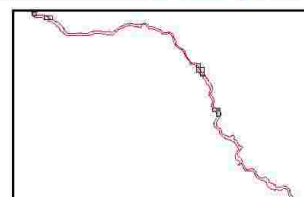
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

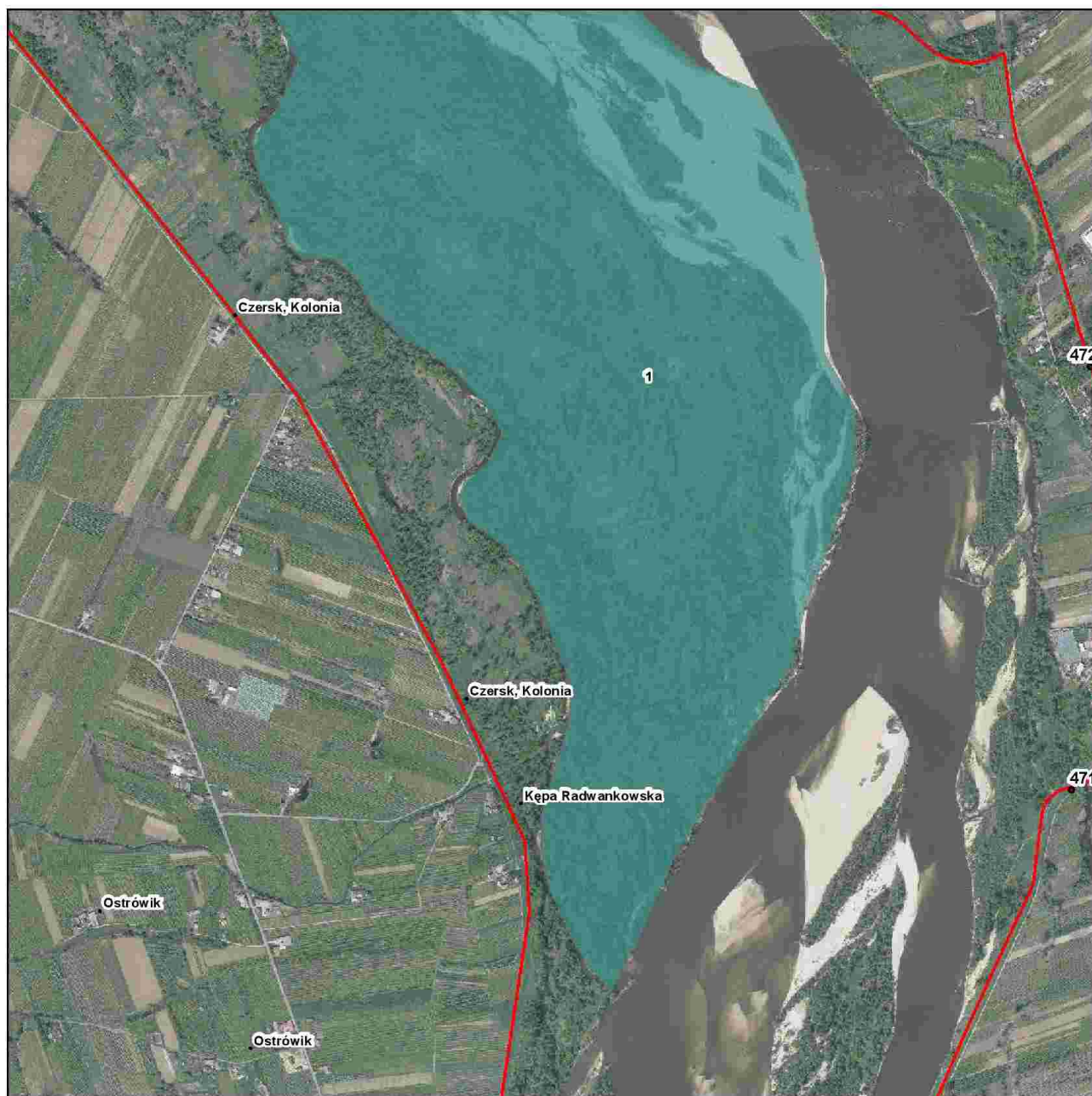
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

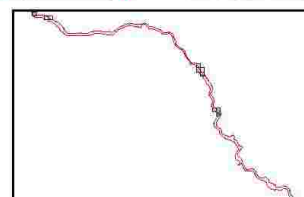
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

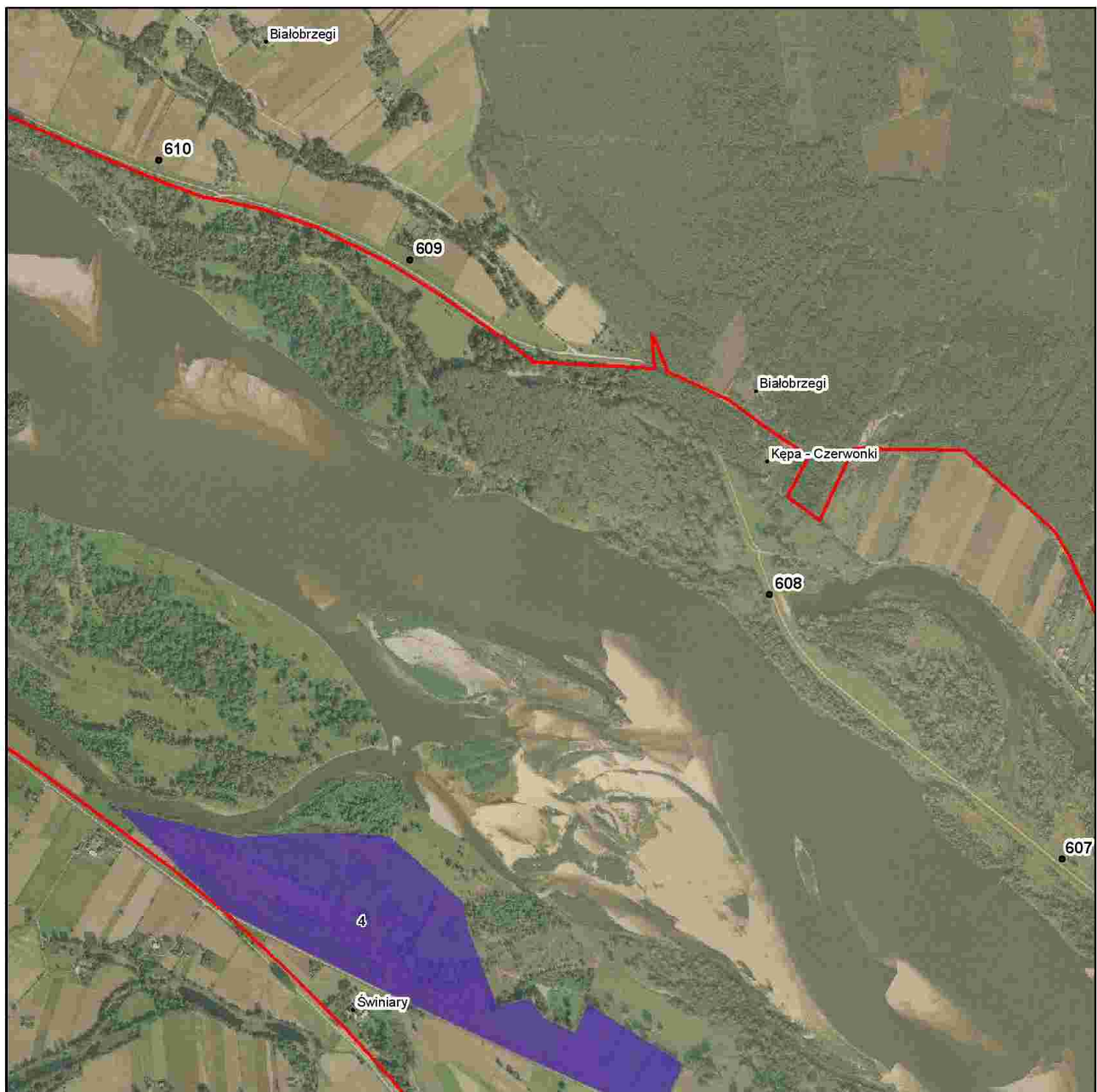
1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 25 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



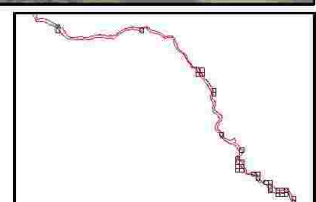
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

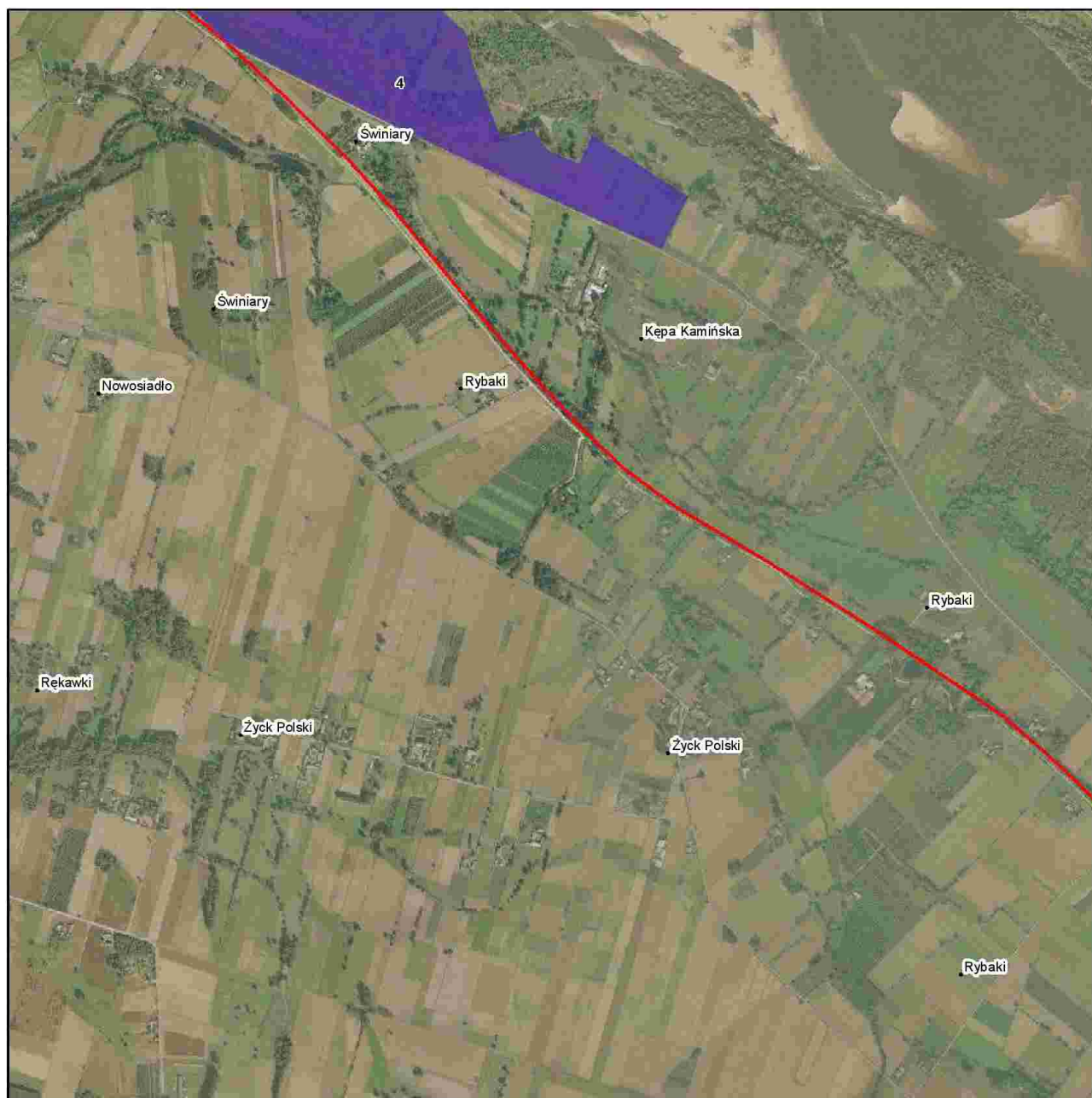
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

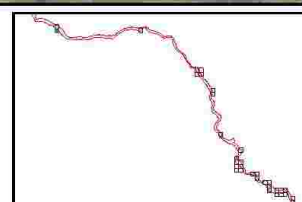
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

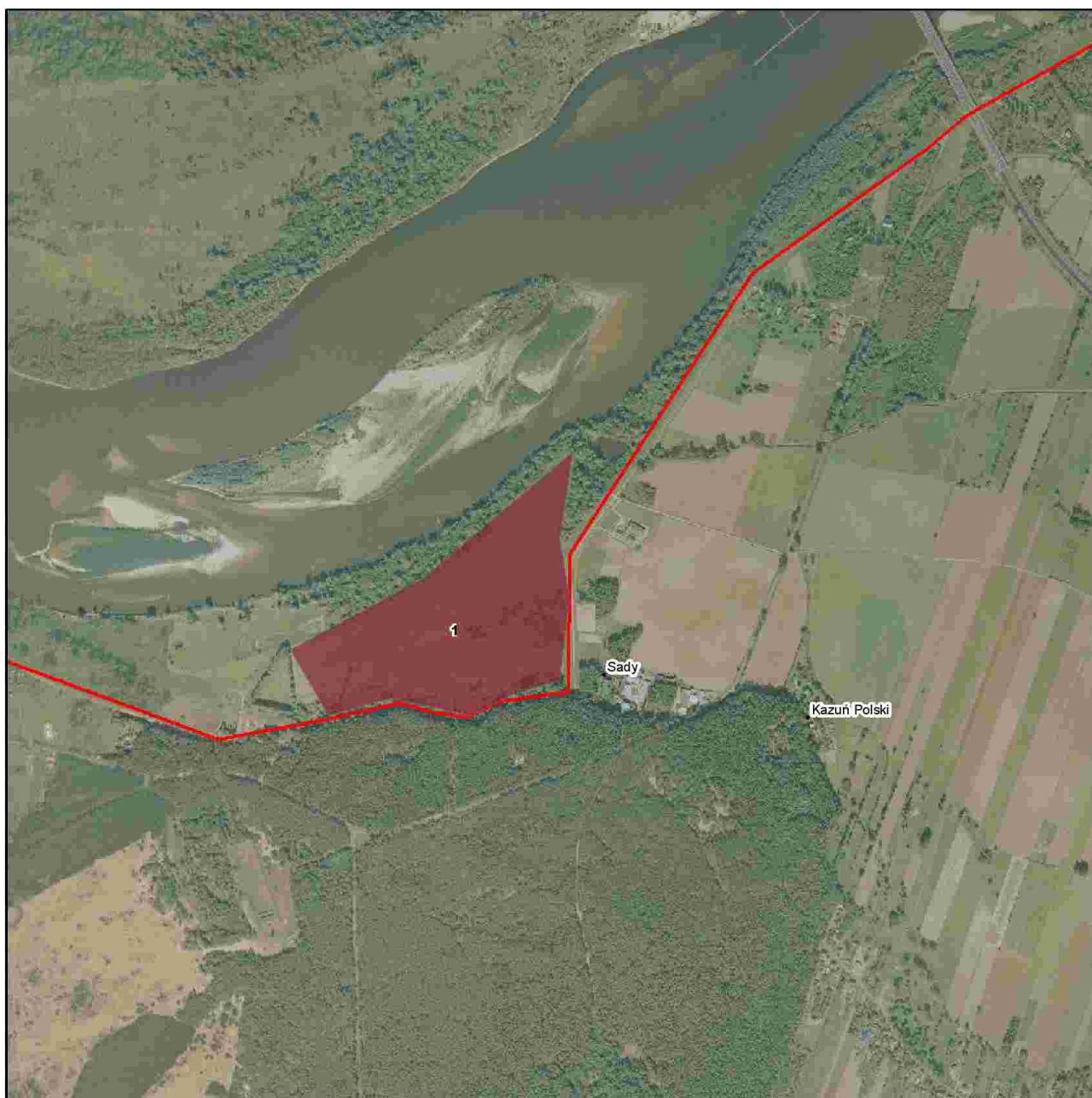
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

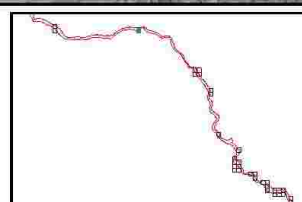
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

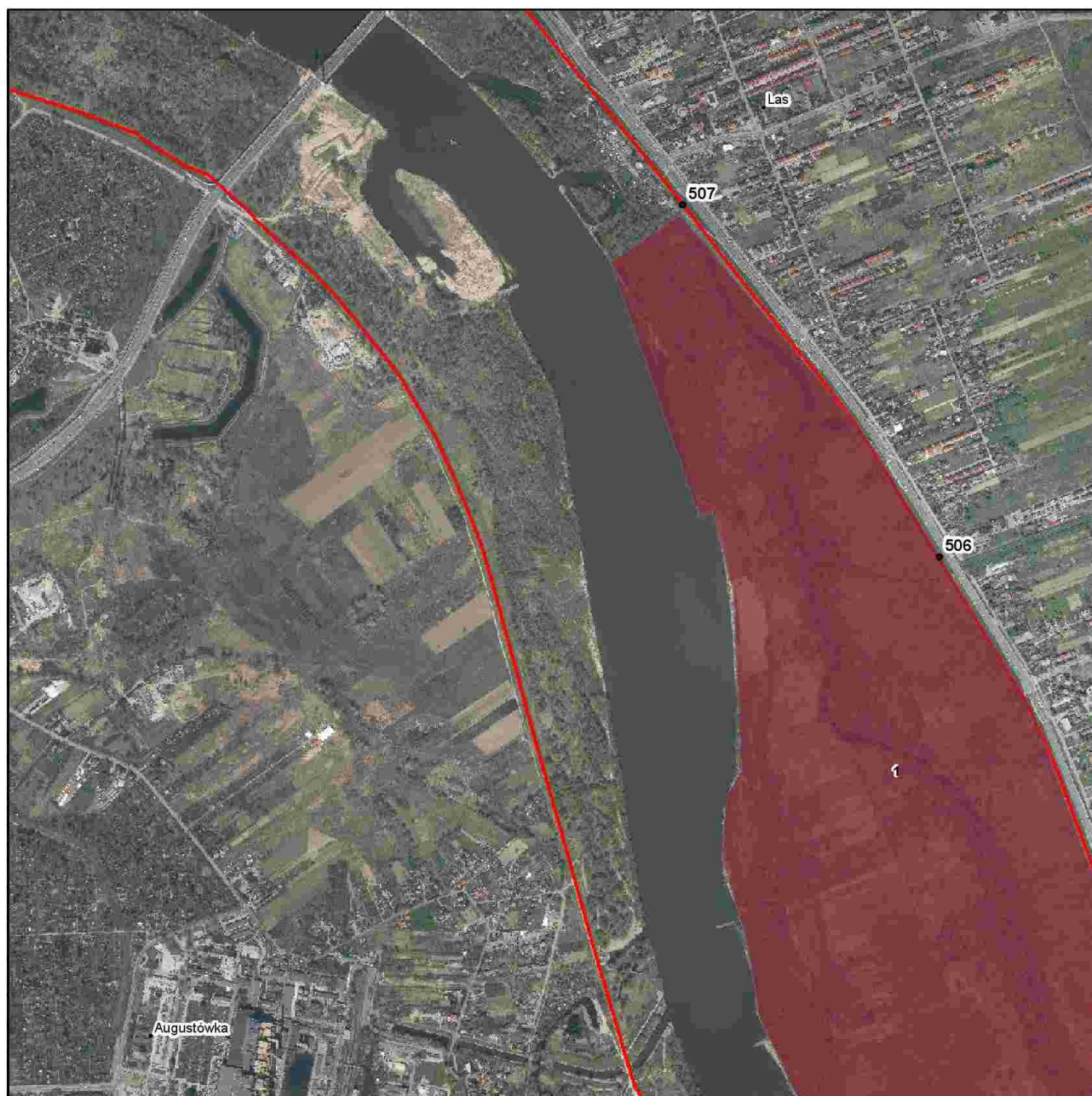
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





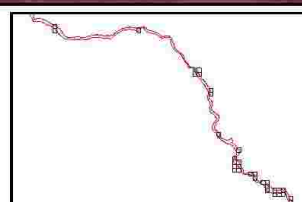
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





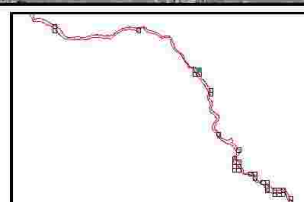
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

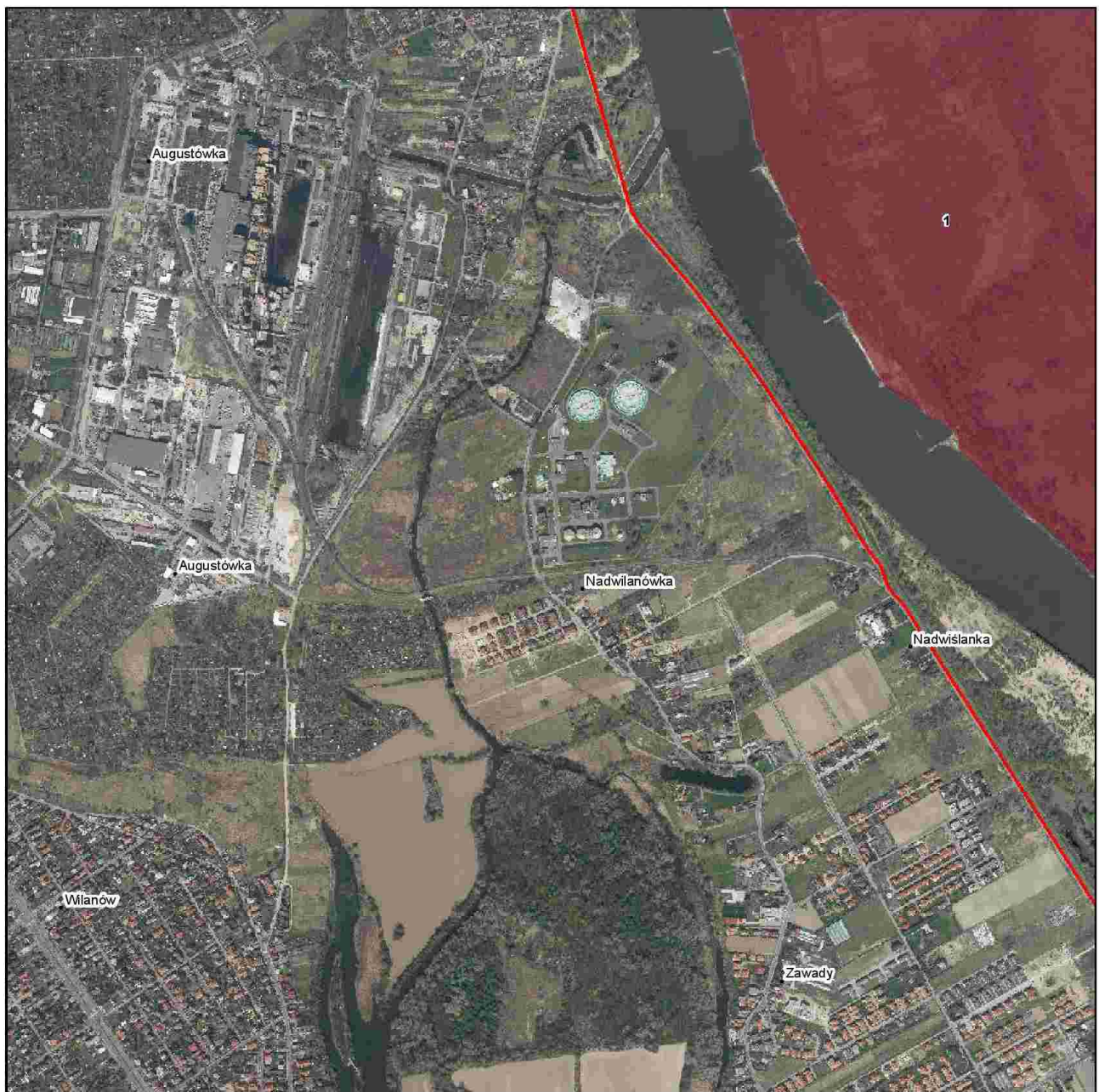
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





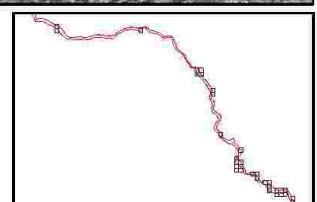
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

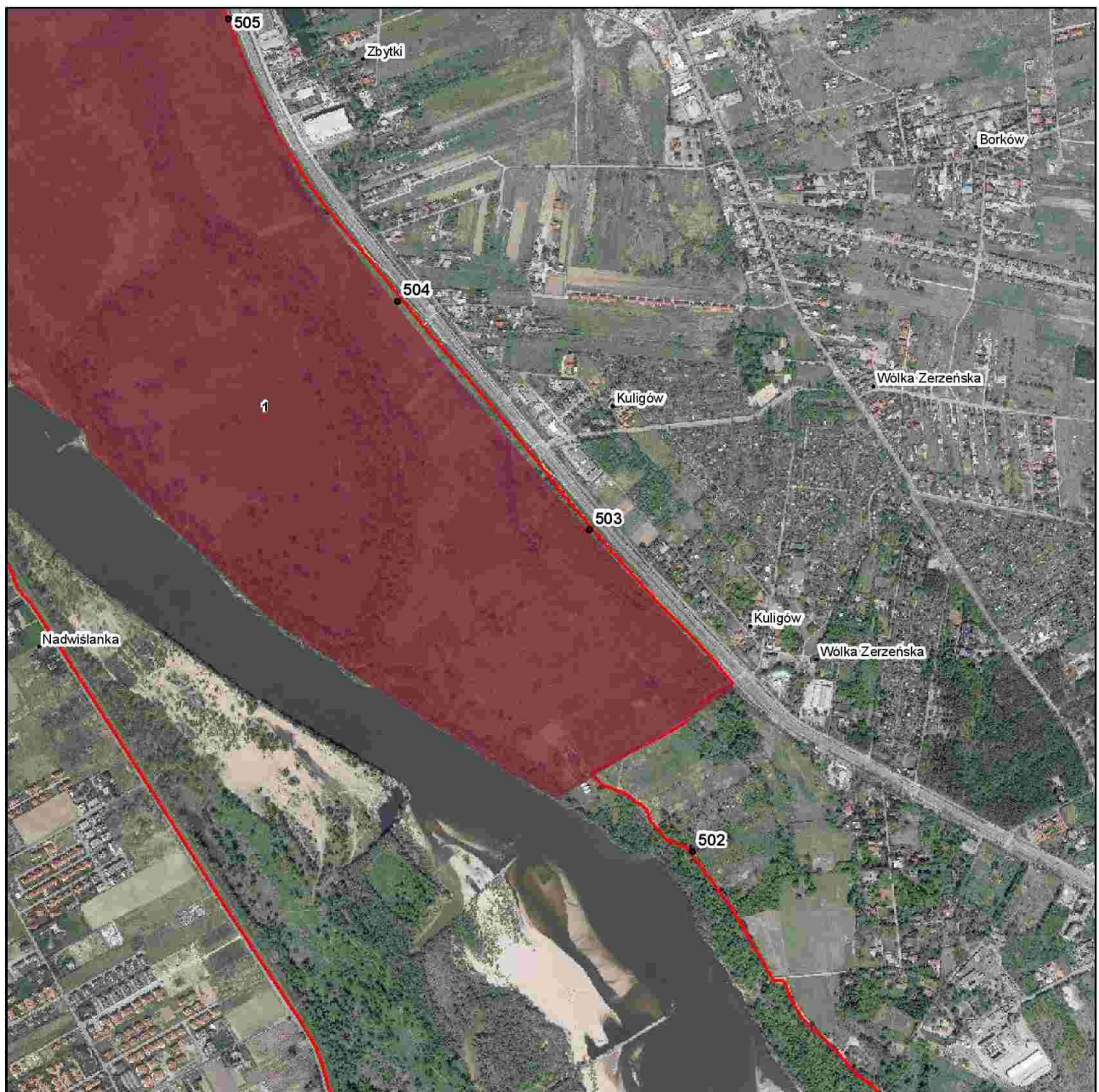
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





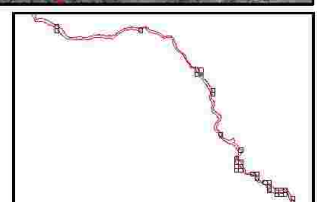
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





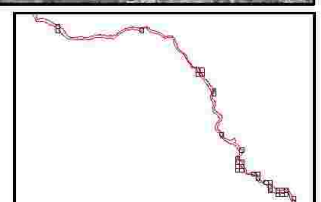
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

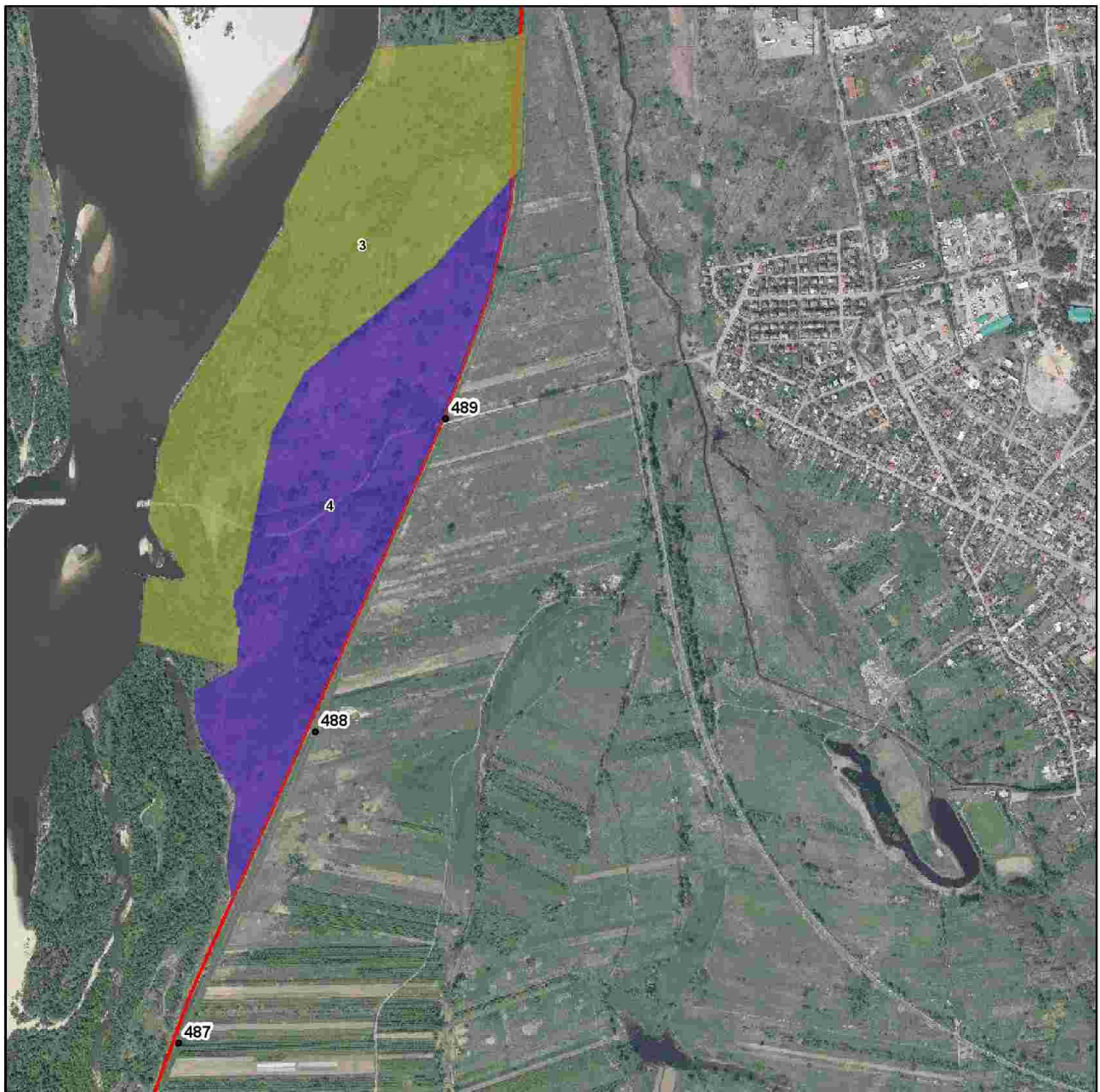
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry

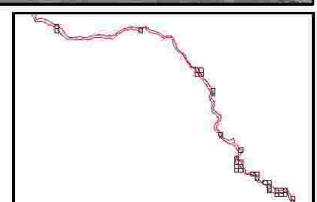


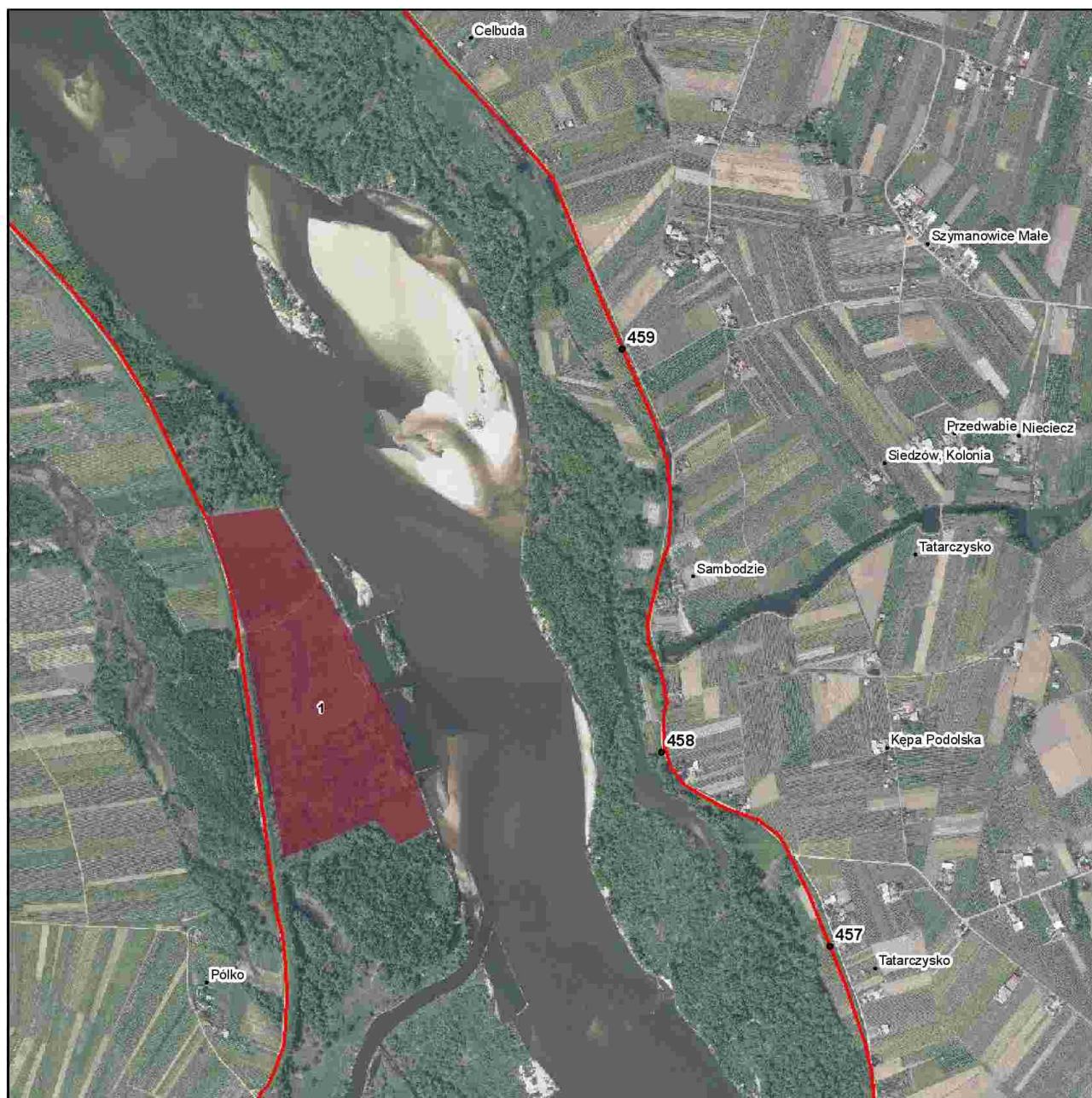


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 0000 100 200 300 400 500
Metry



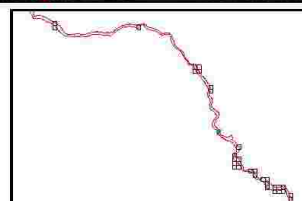
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

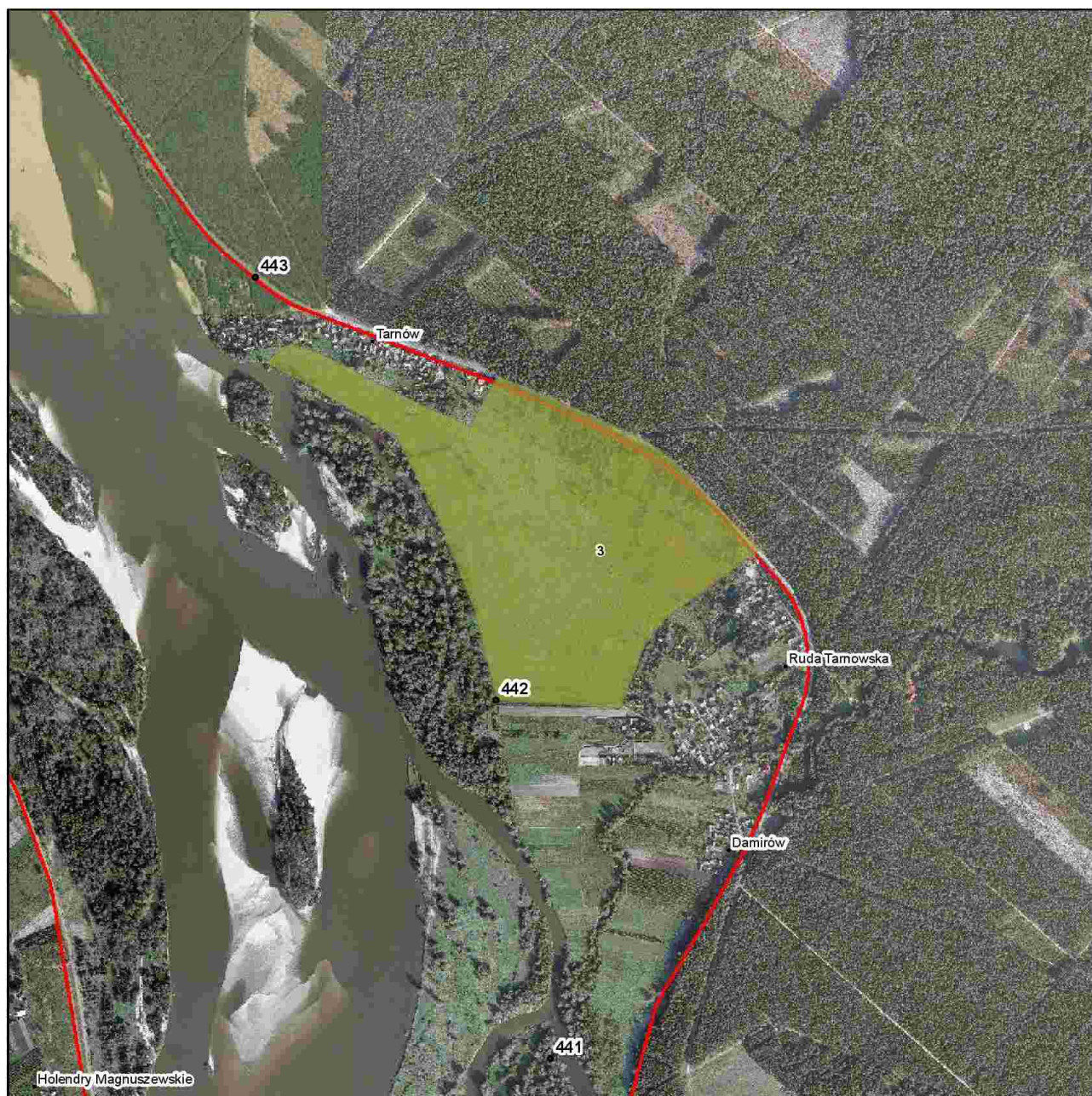
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





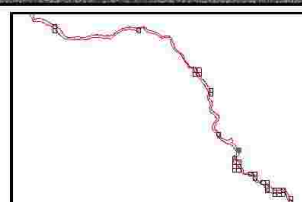
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

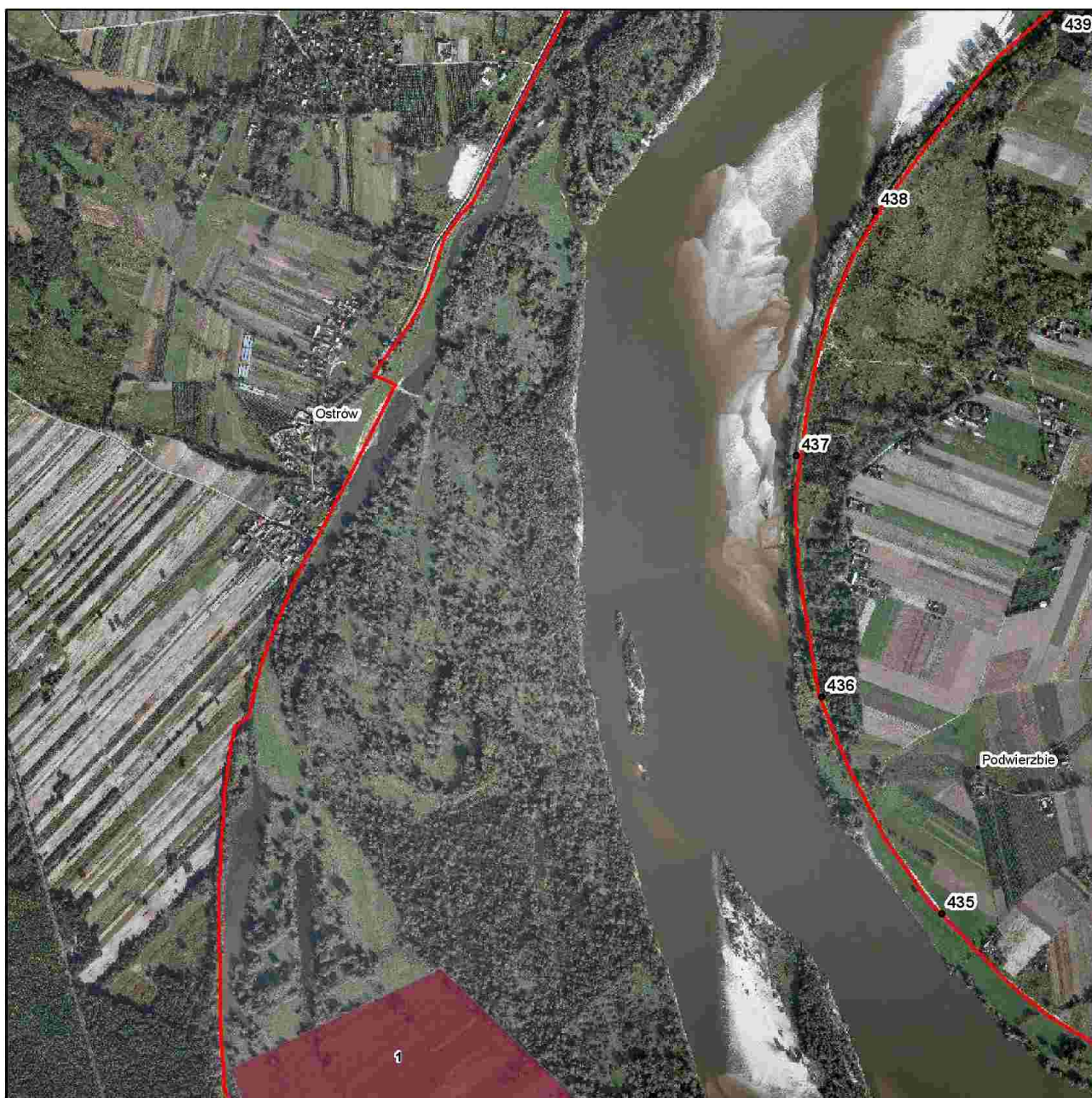
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





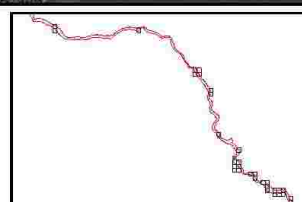
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

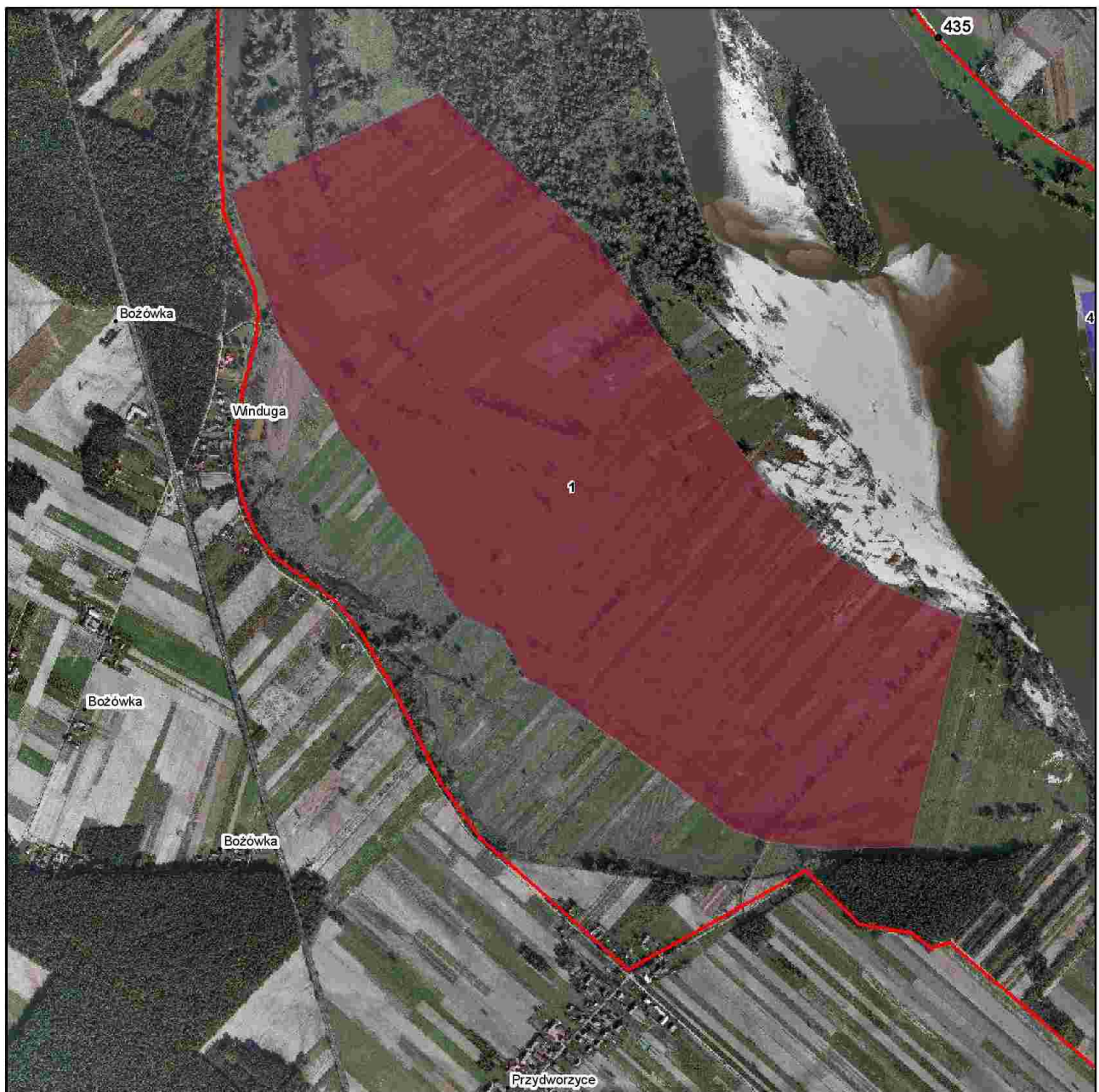
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





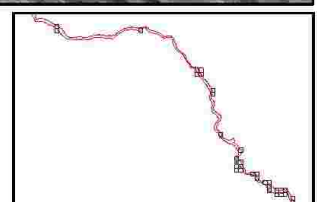
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

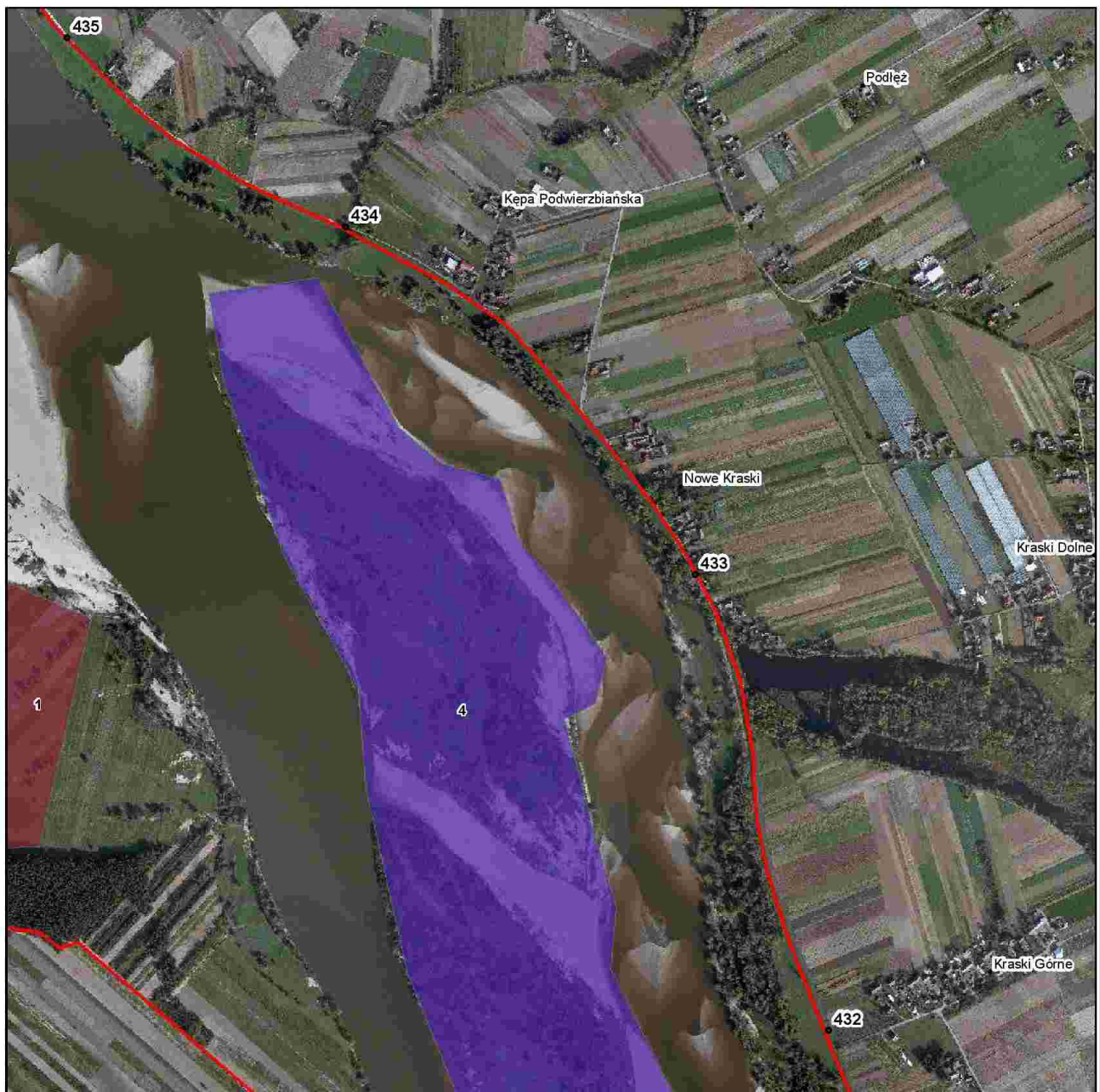
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





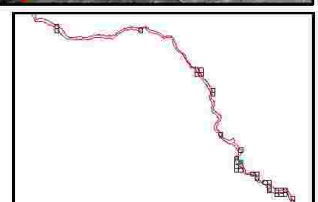
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

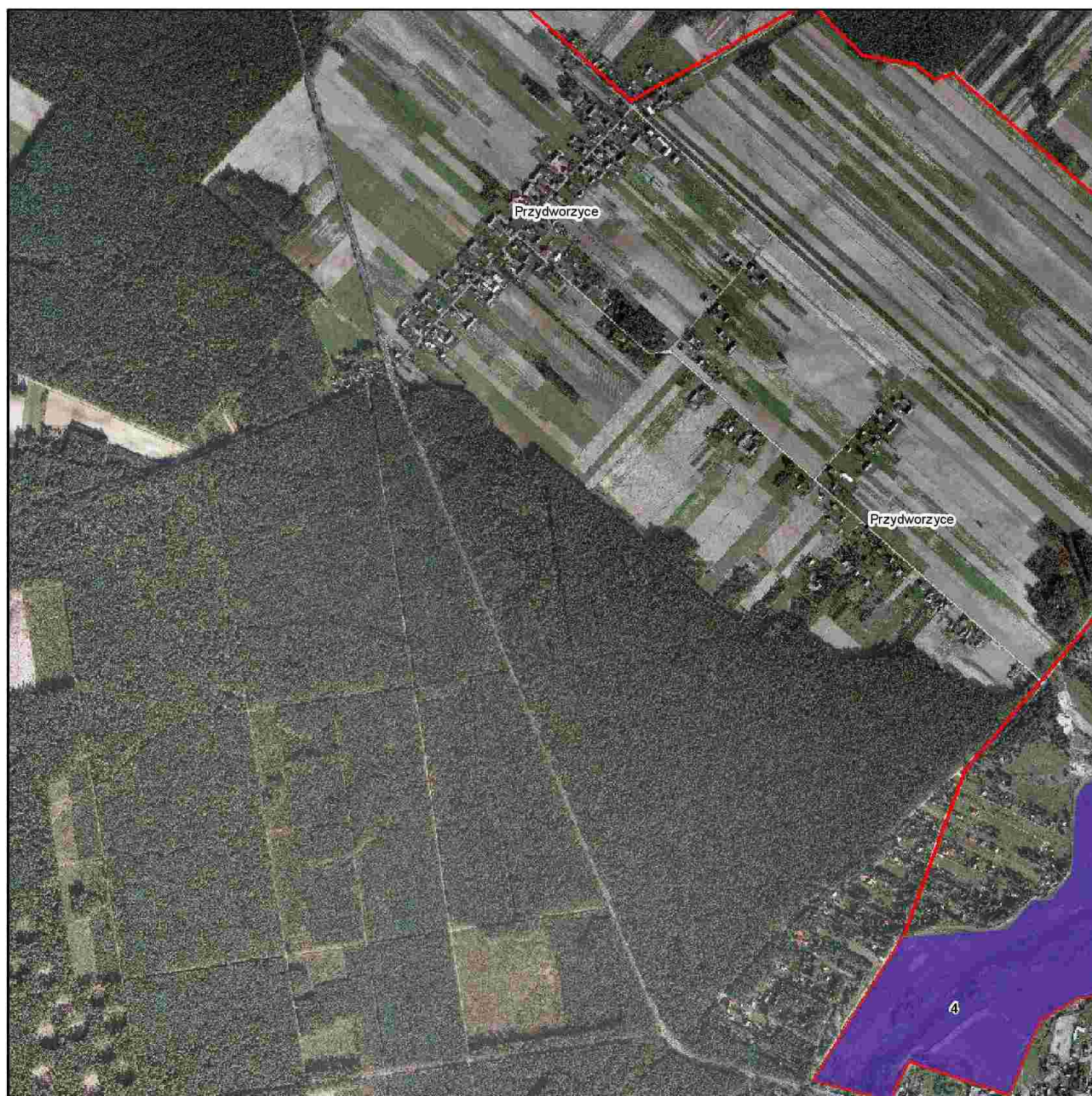
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

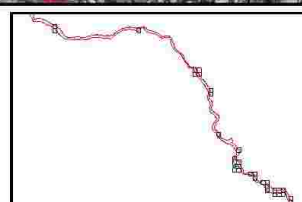
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

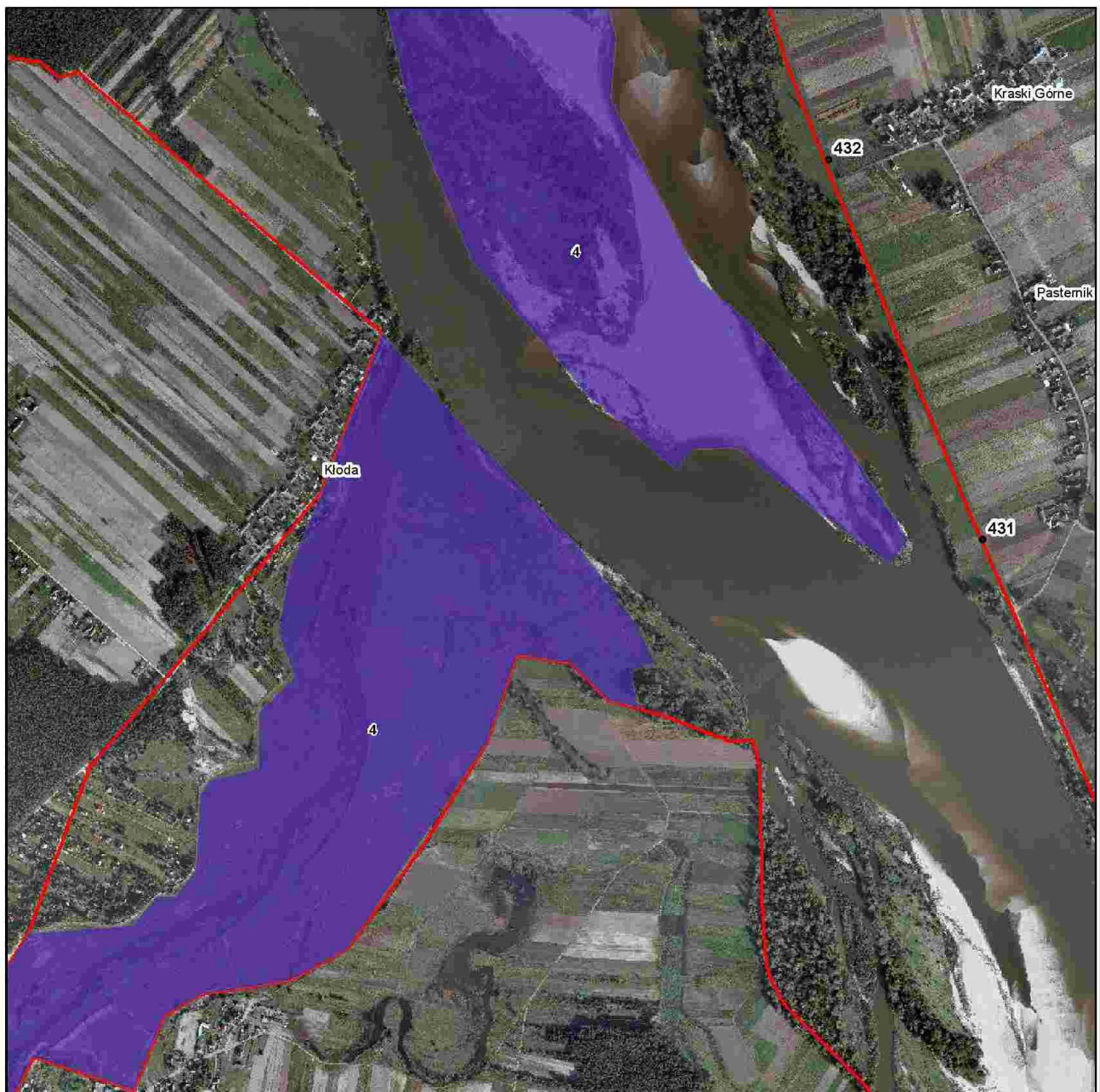
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





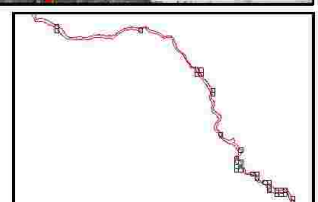
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

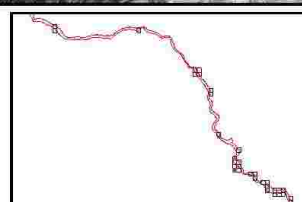
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

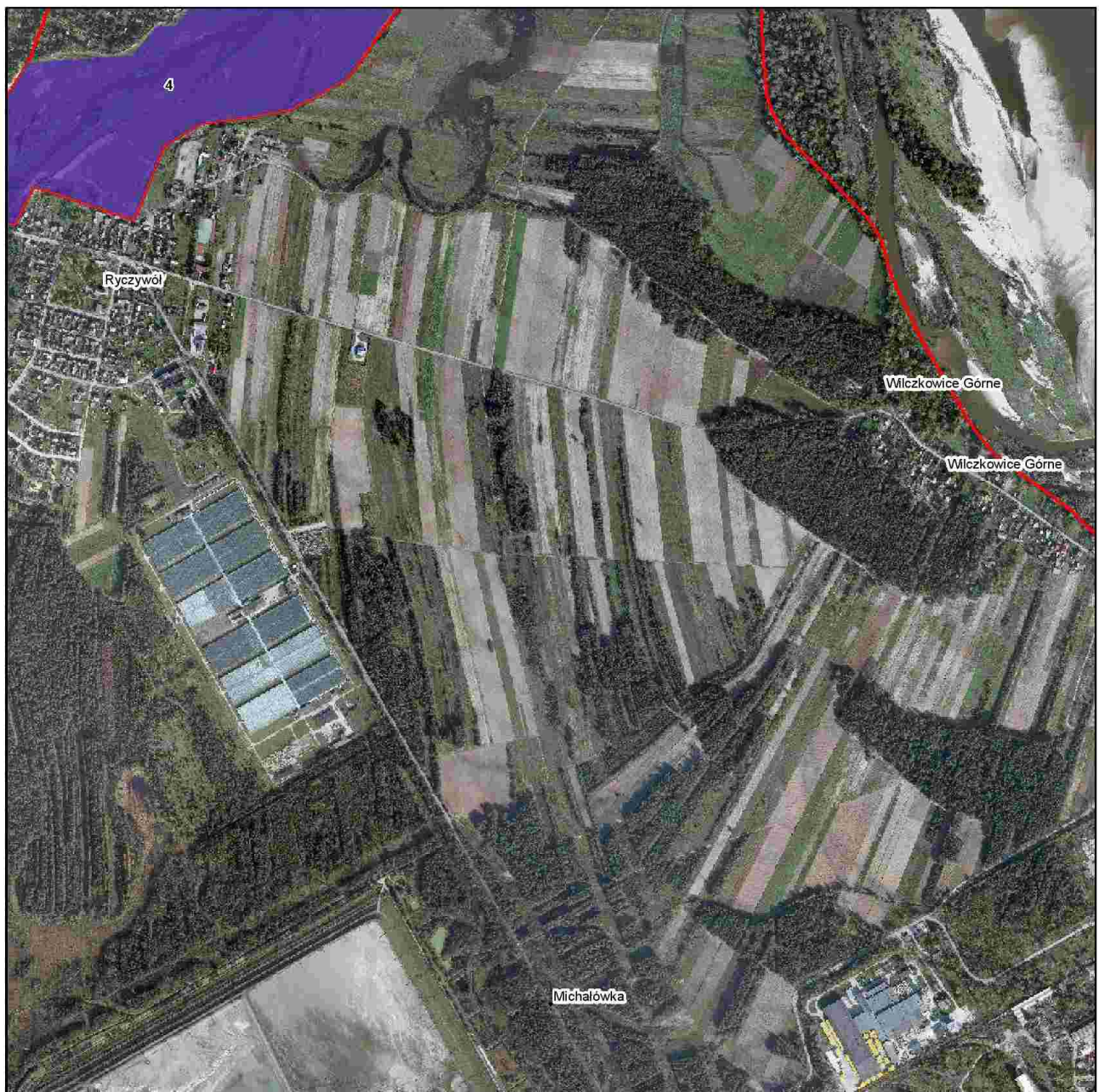
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





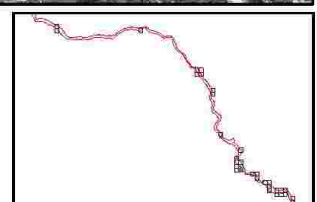
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

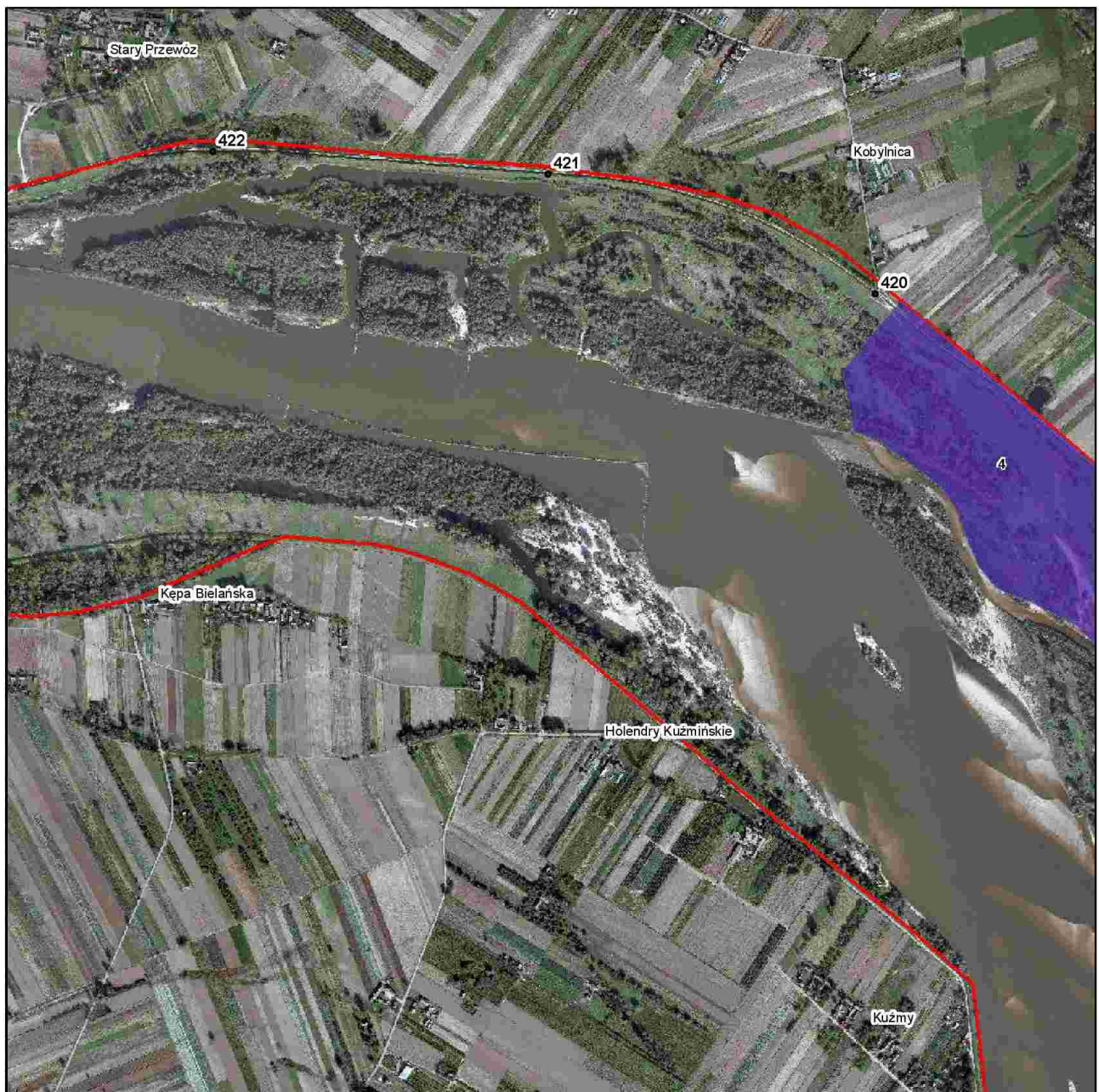
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





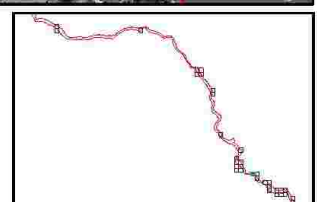
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

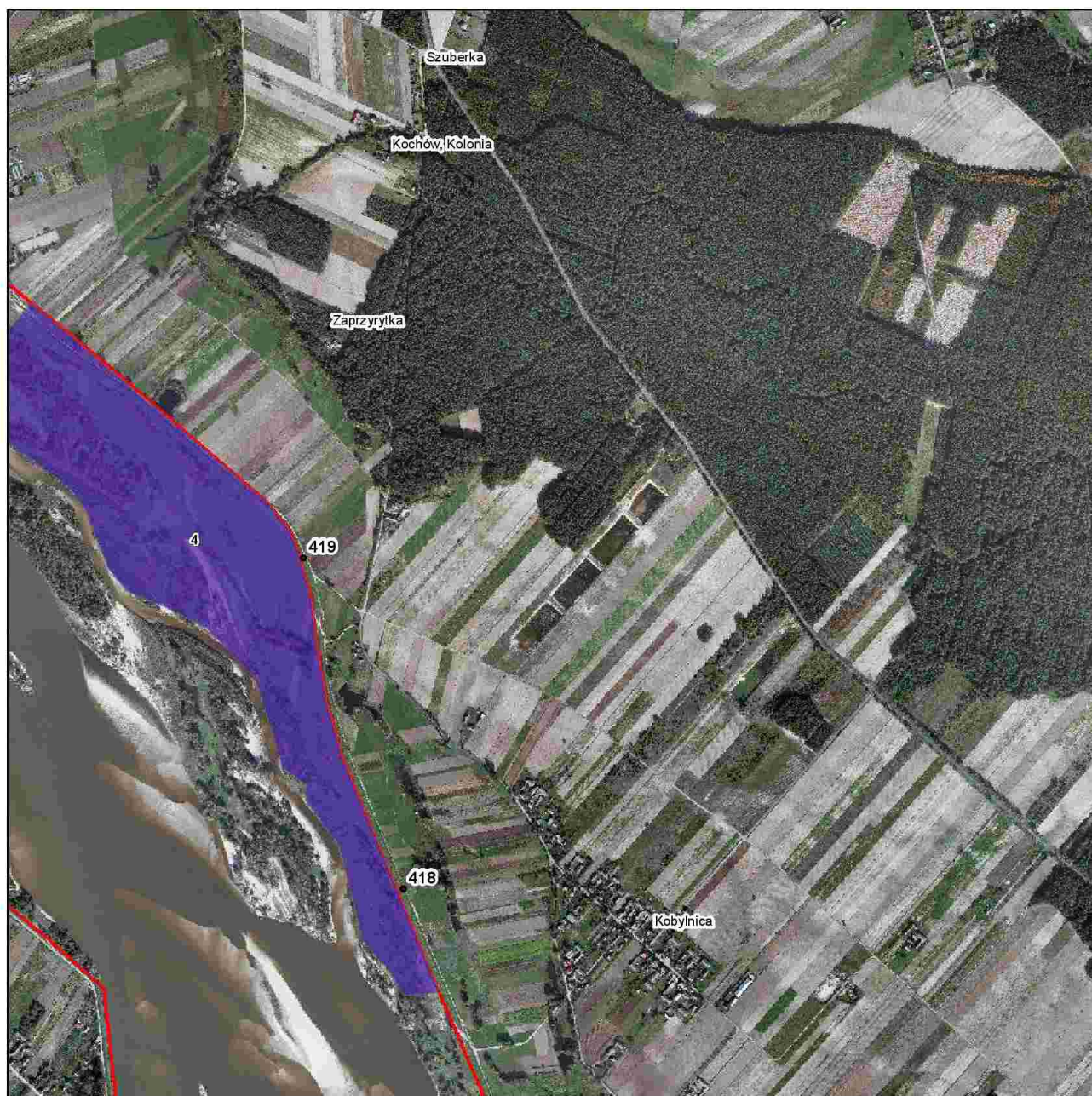
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

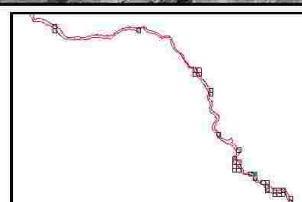
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





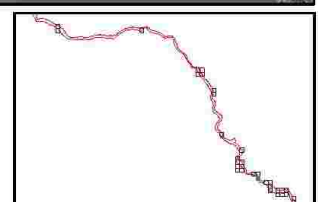
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

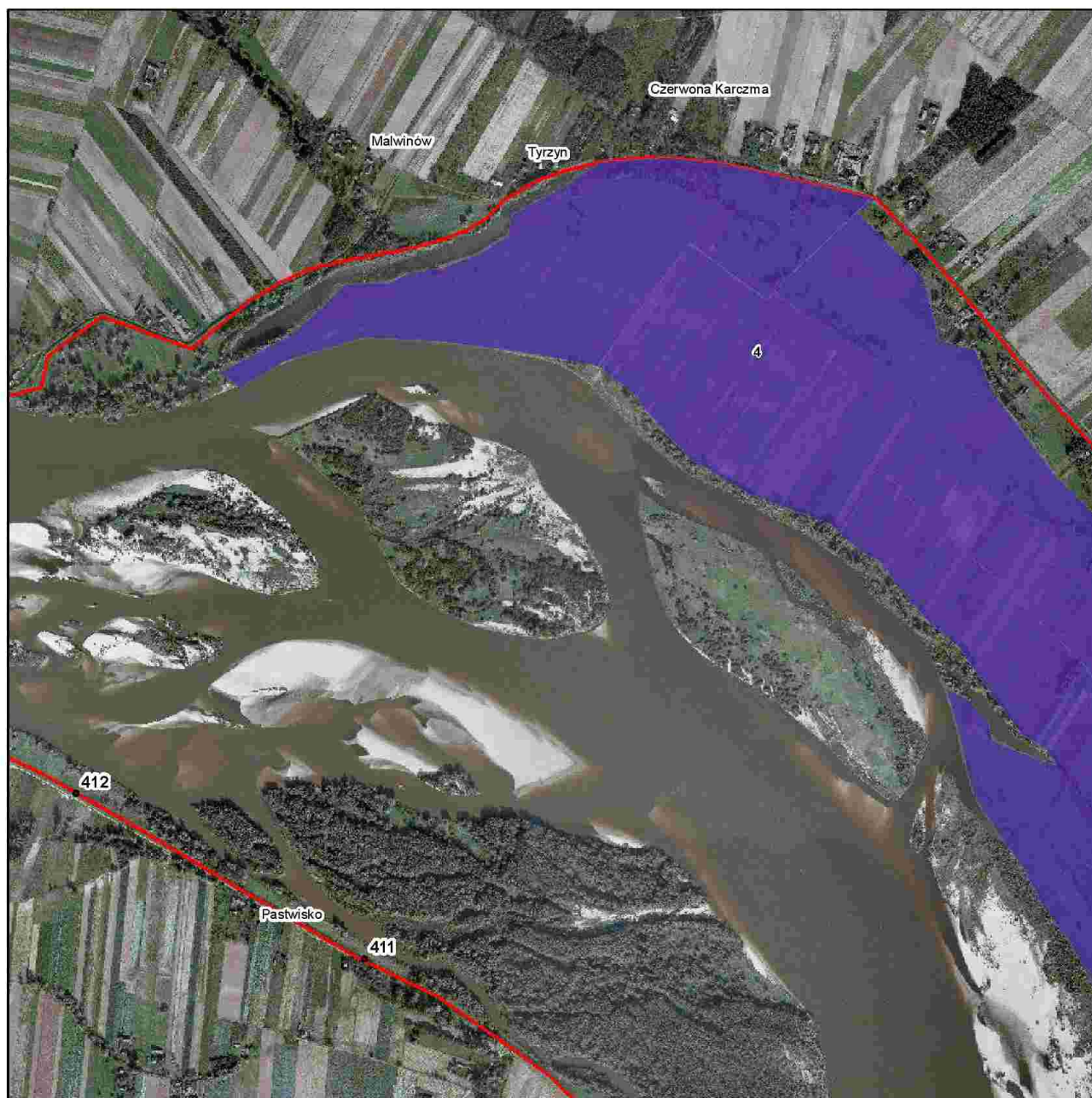
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





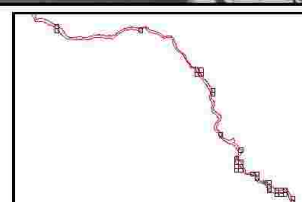
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry

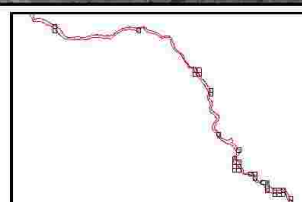


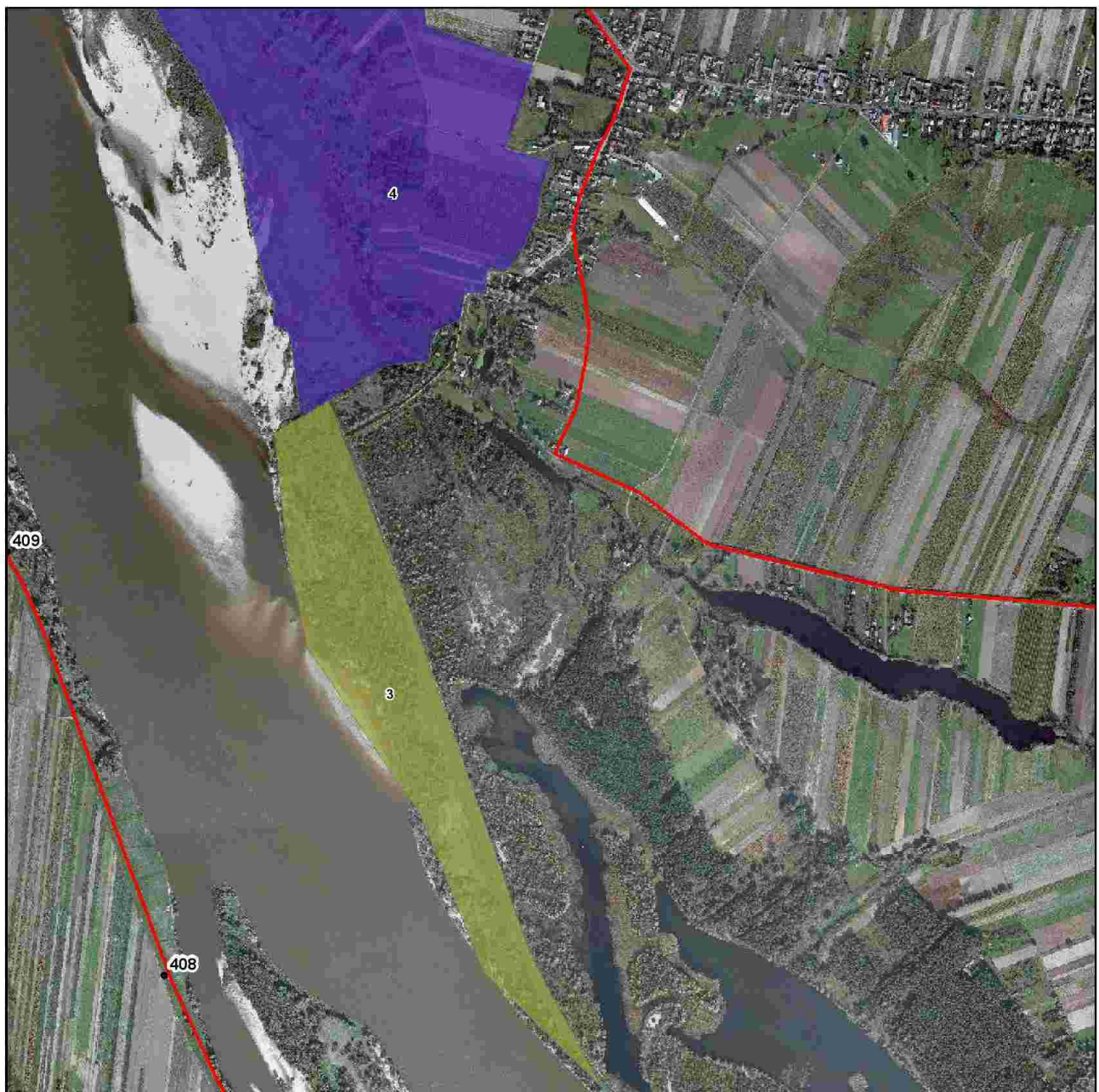


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 0000 100 200 300 400 500
Metry



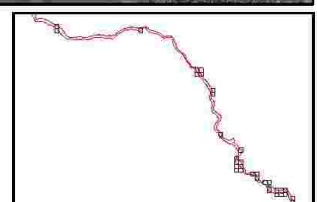
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

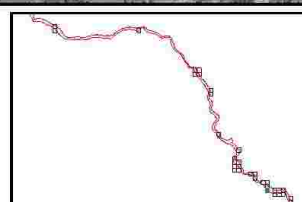
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

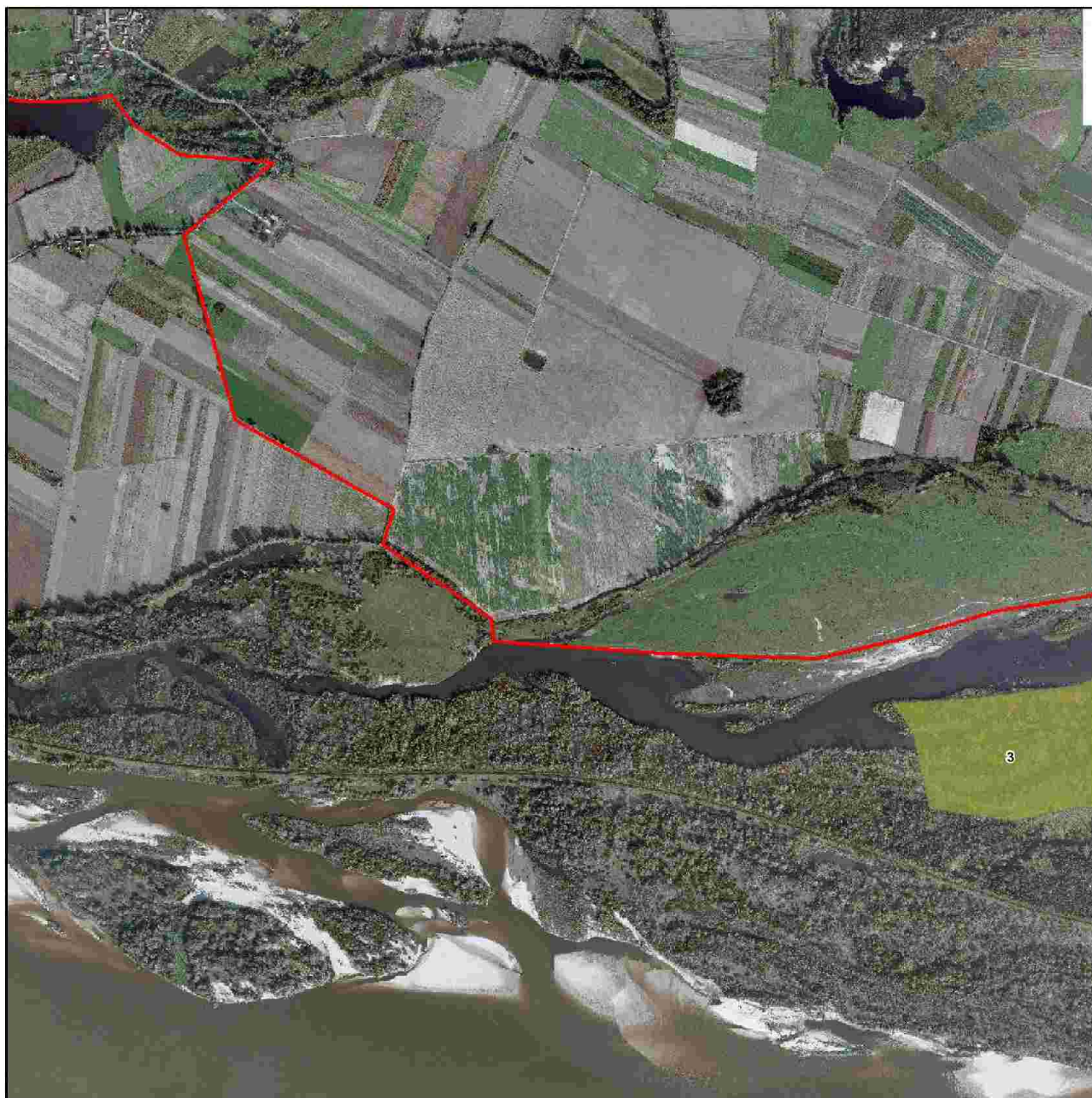
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry

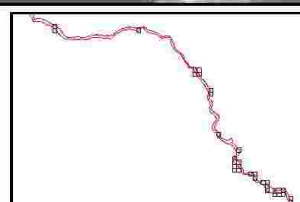


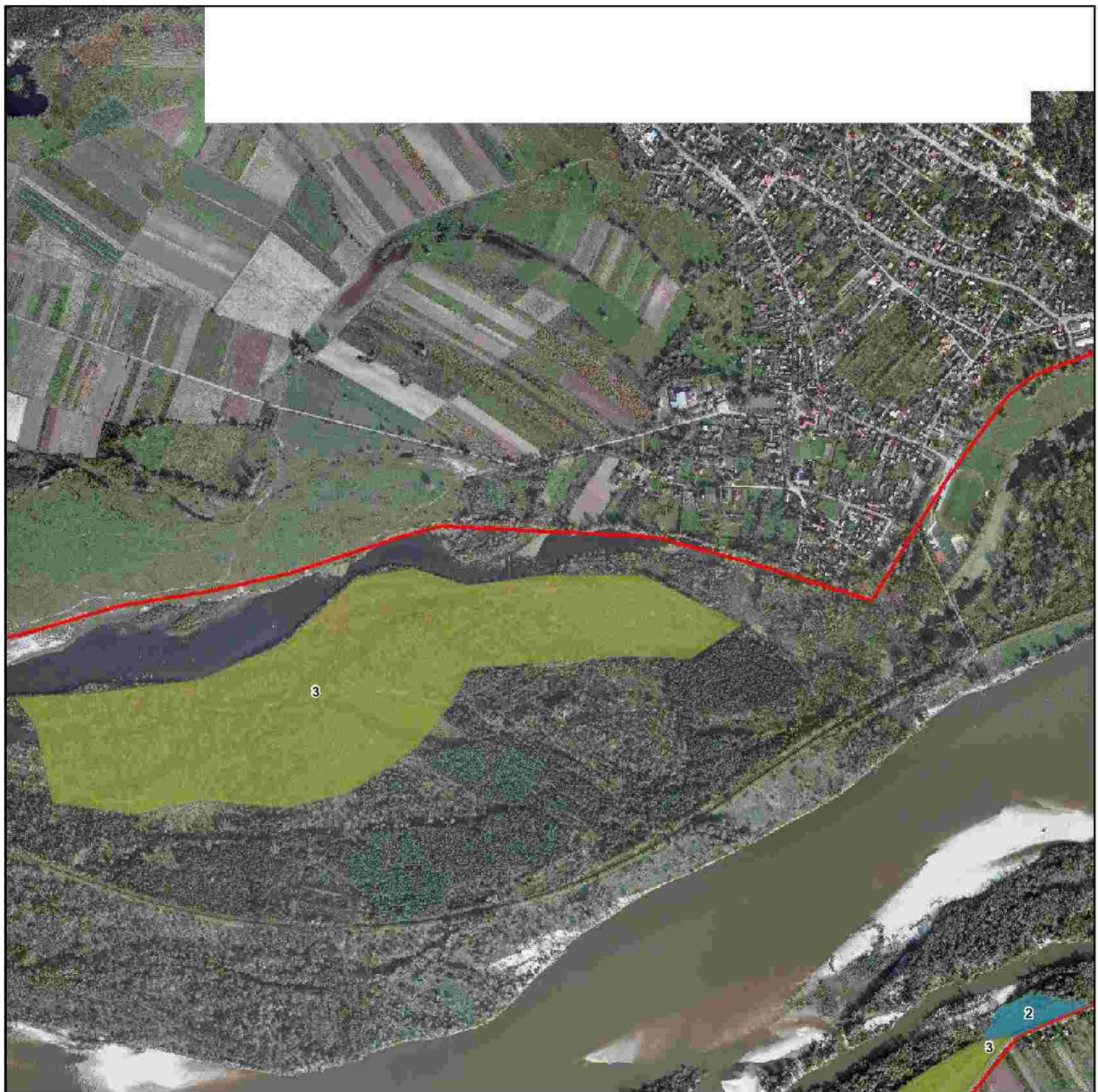


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 0000 100 200 300 400 500
Metry



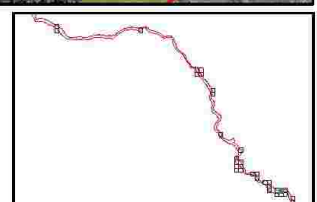
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

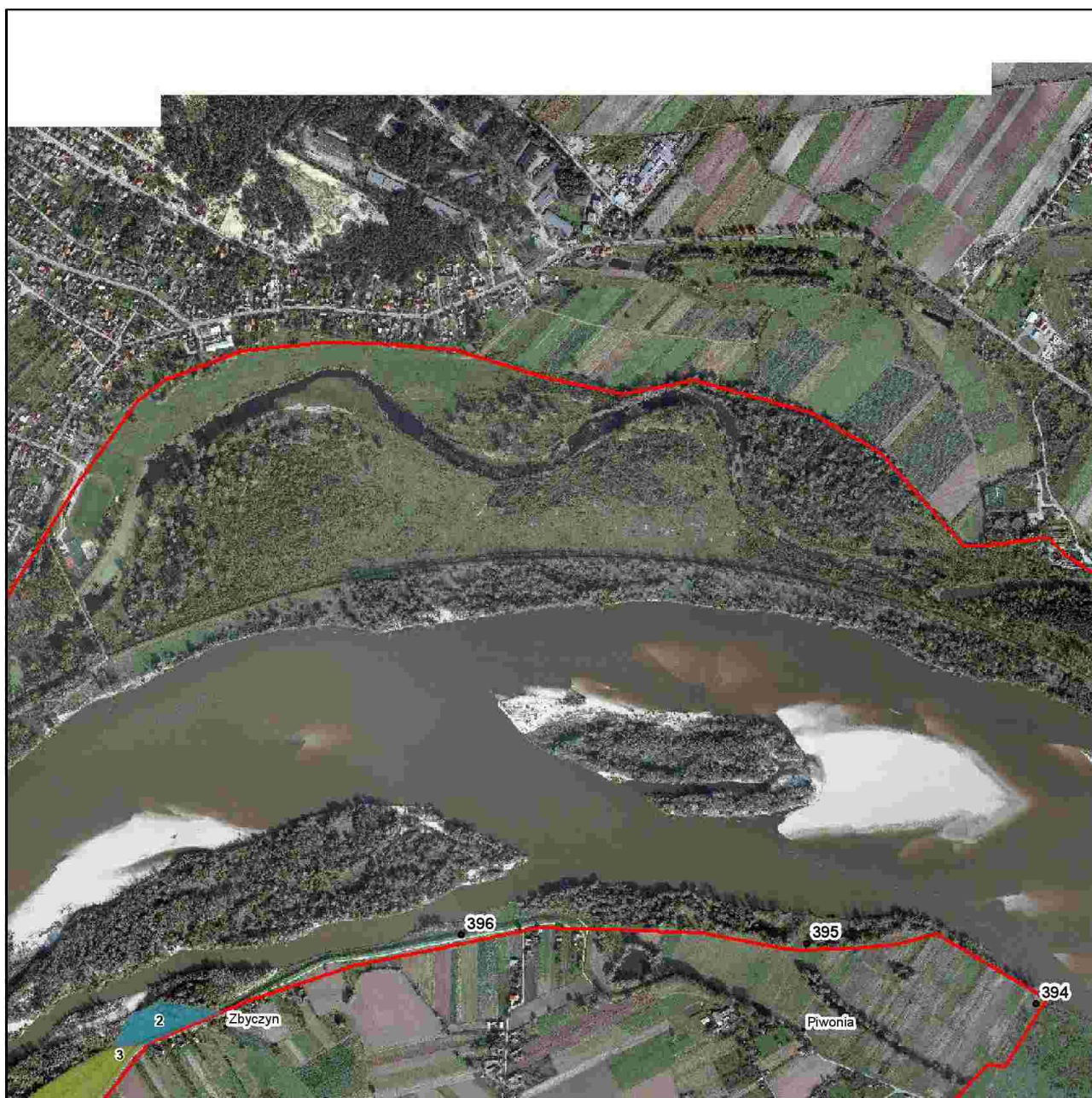
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

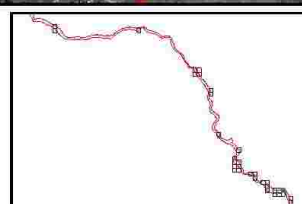
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





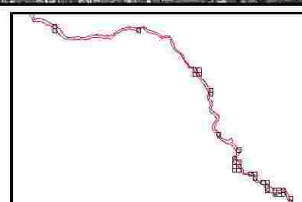
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





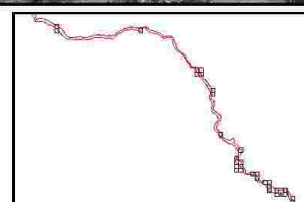
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

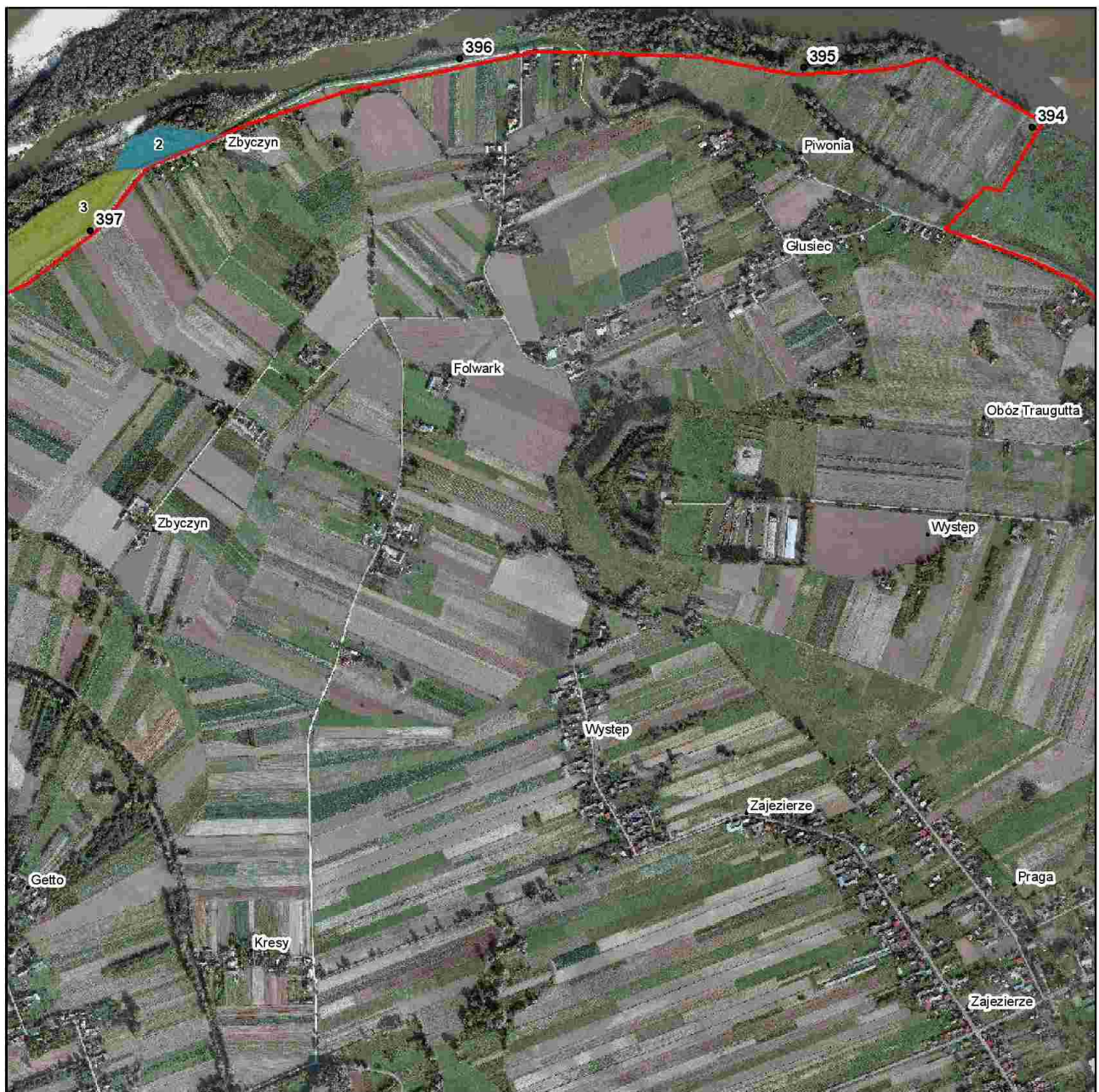
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





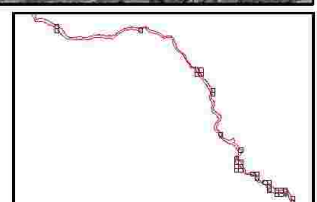
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





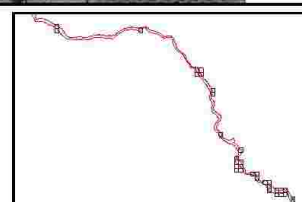
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

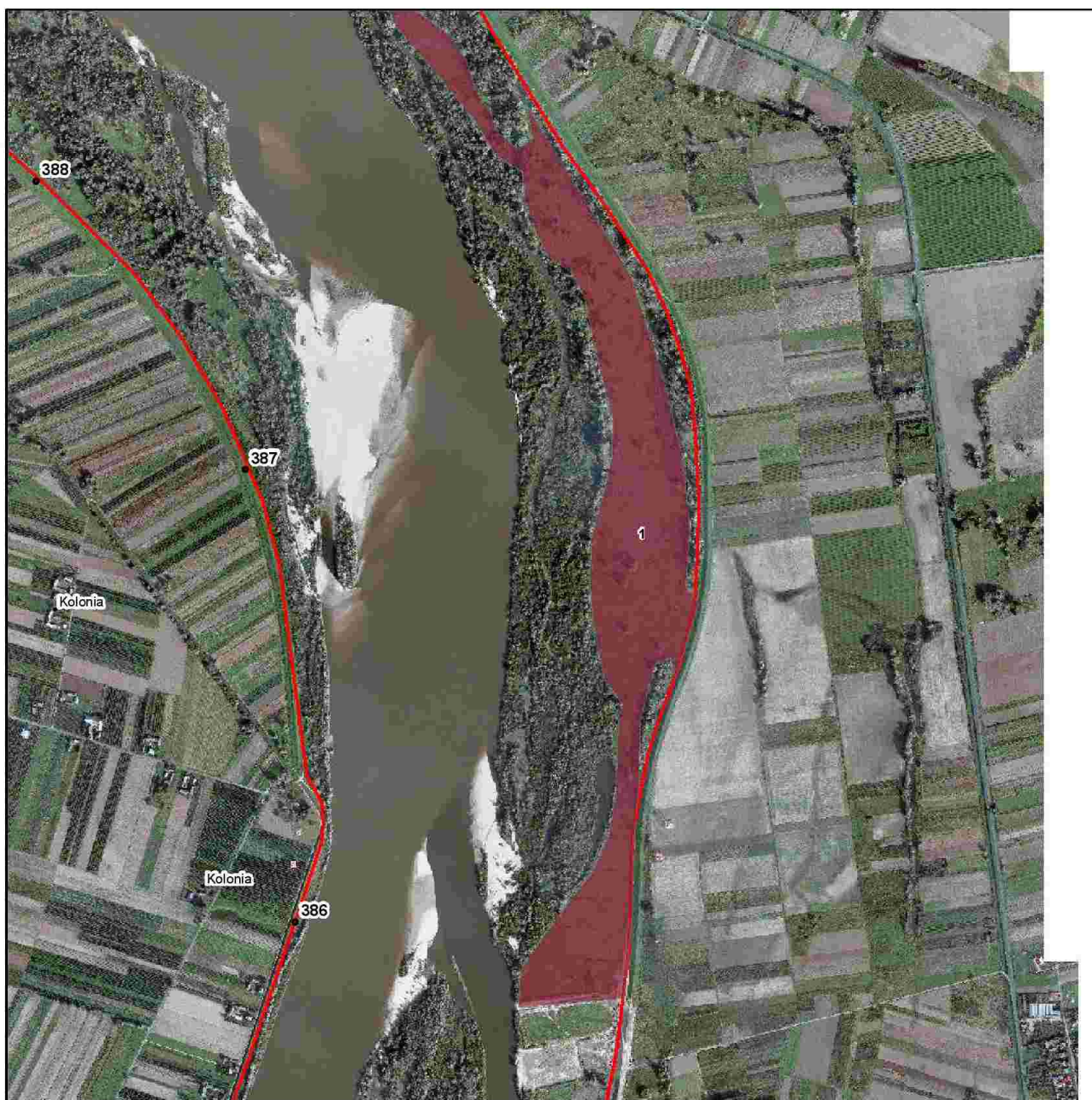
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





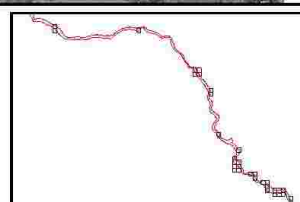
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

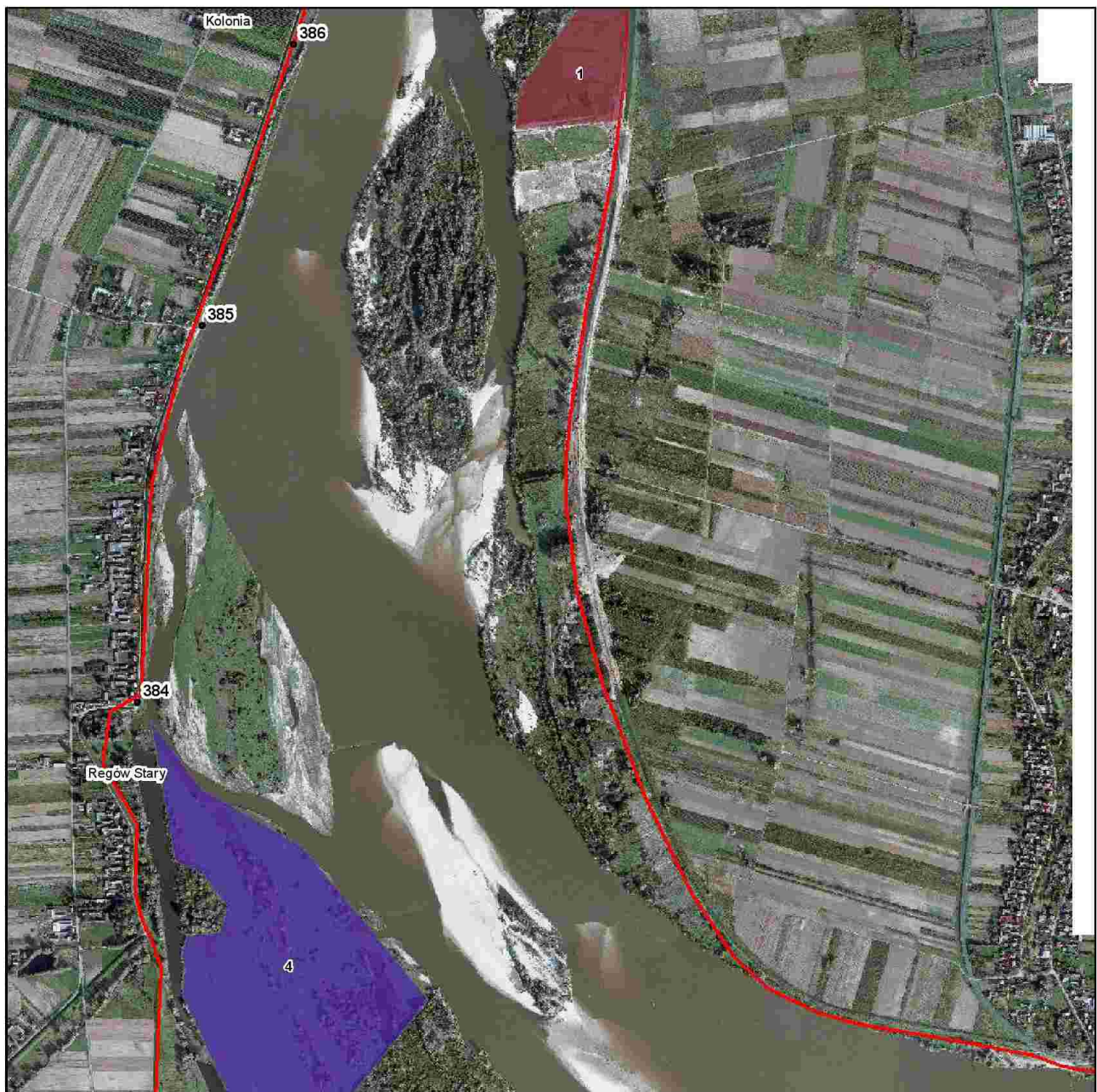
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





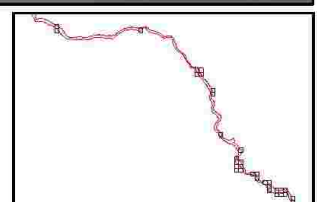
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

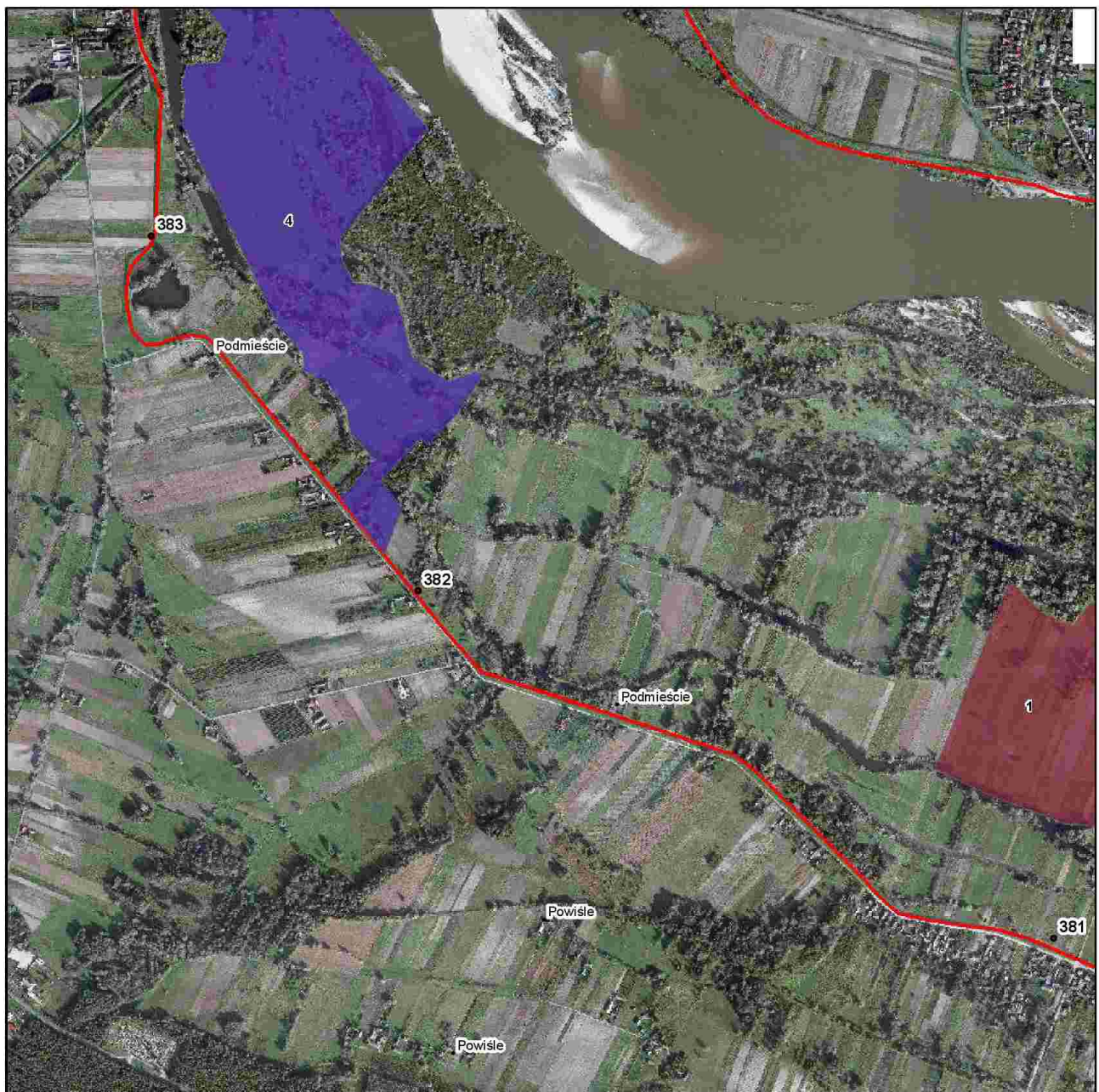
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





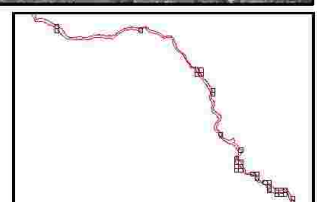
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

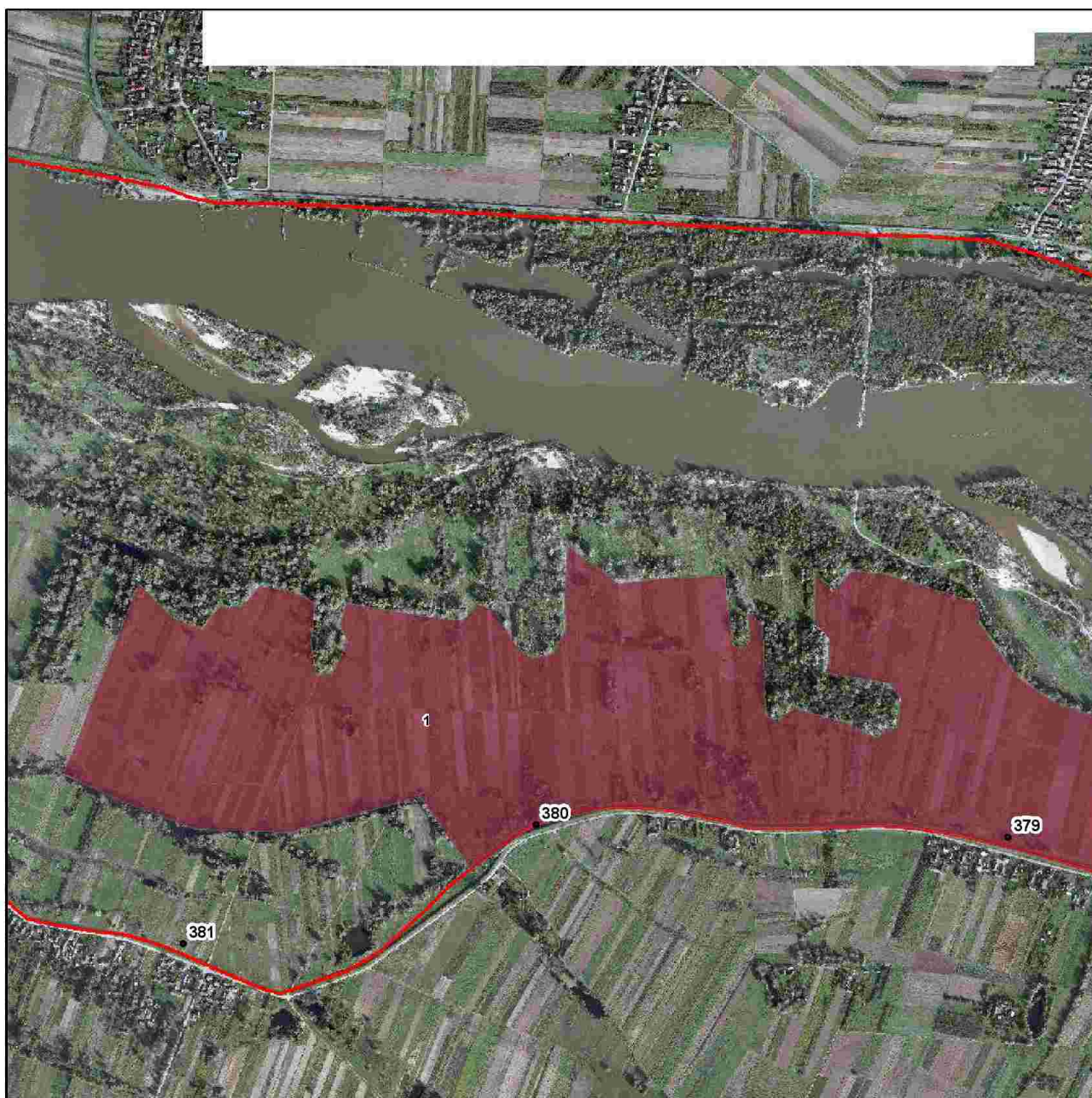
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

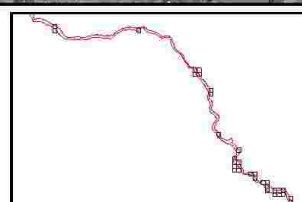
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

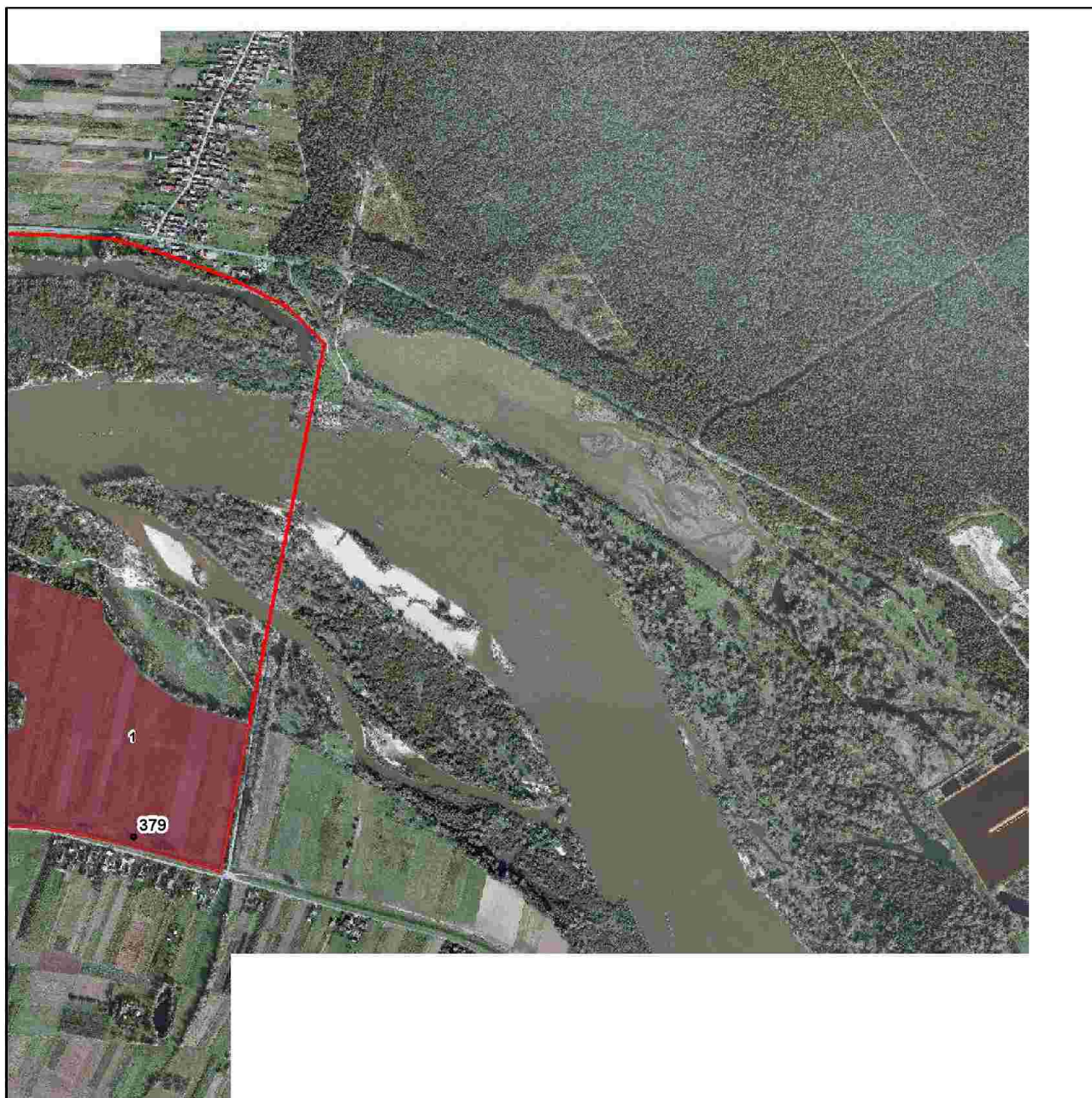
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

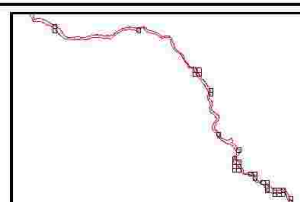
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

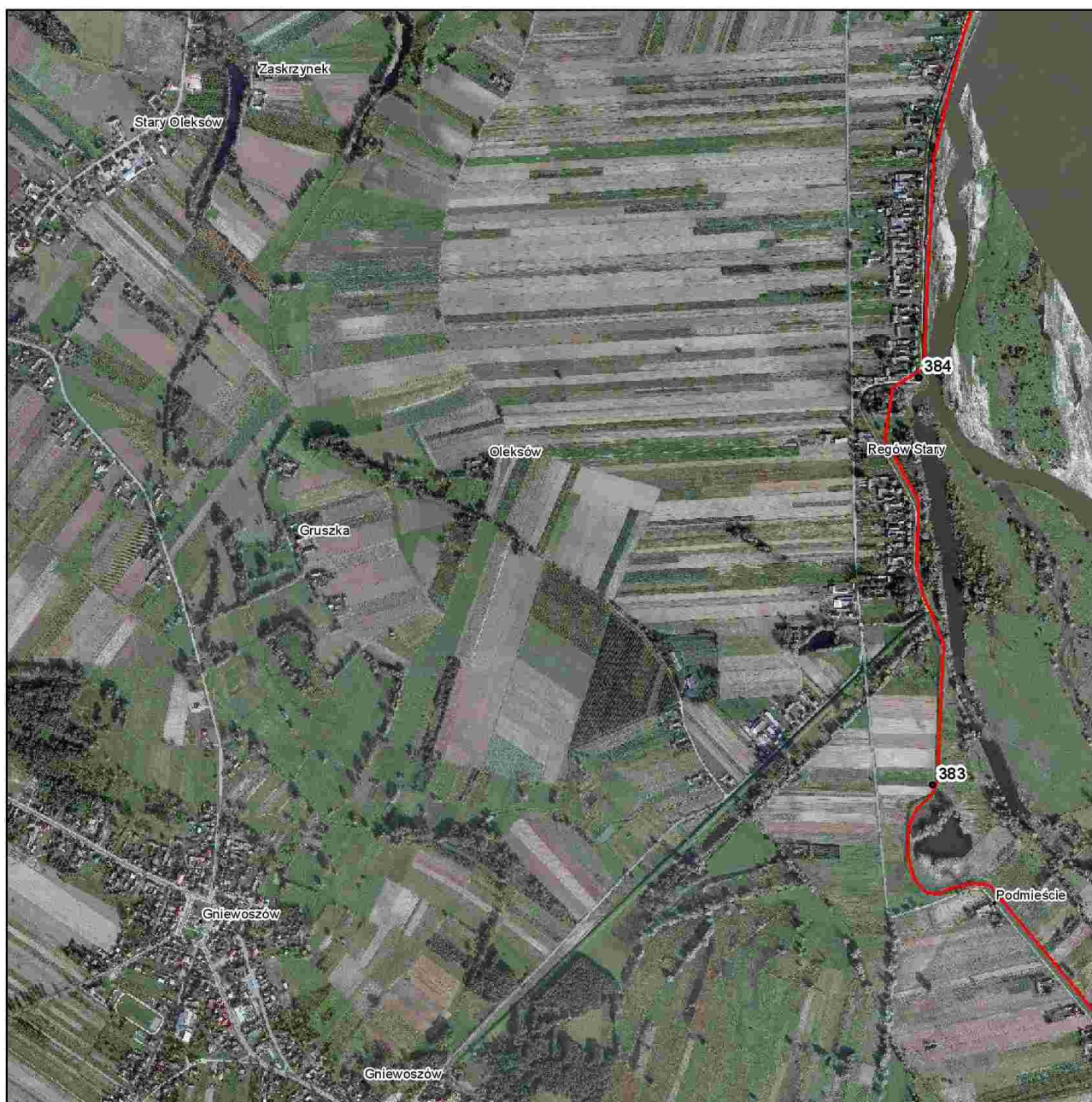
- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry



Załącznik Nr 26 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



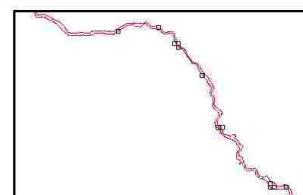
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

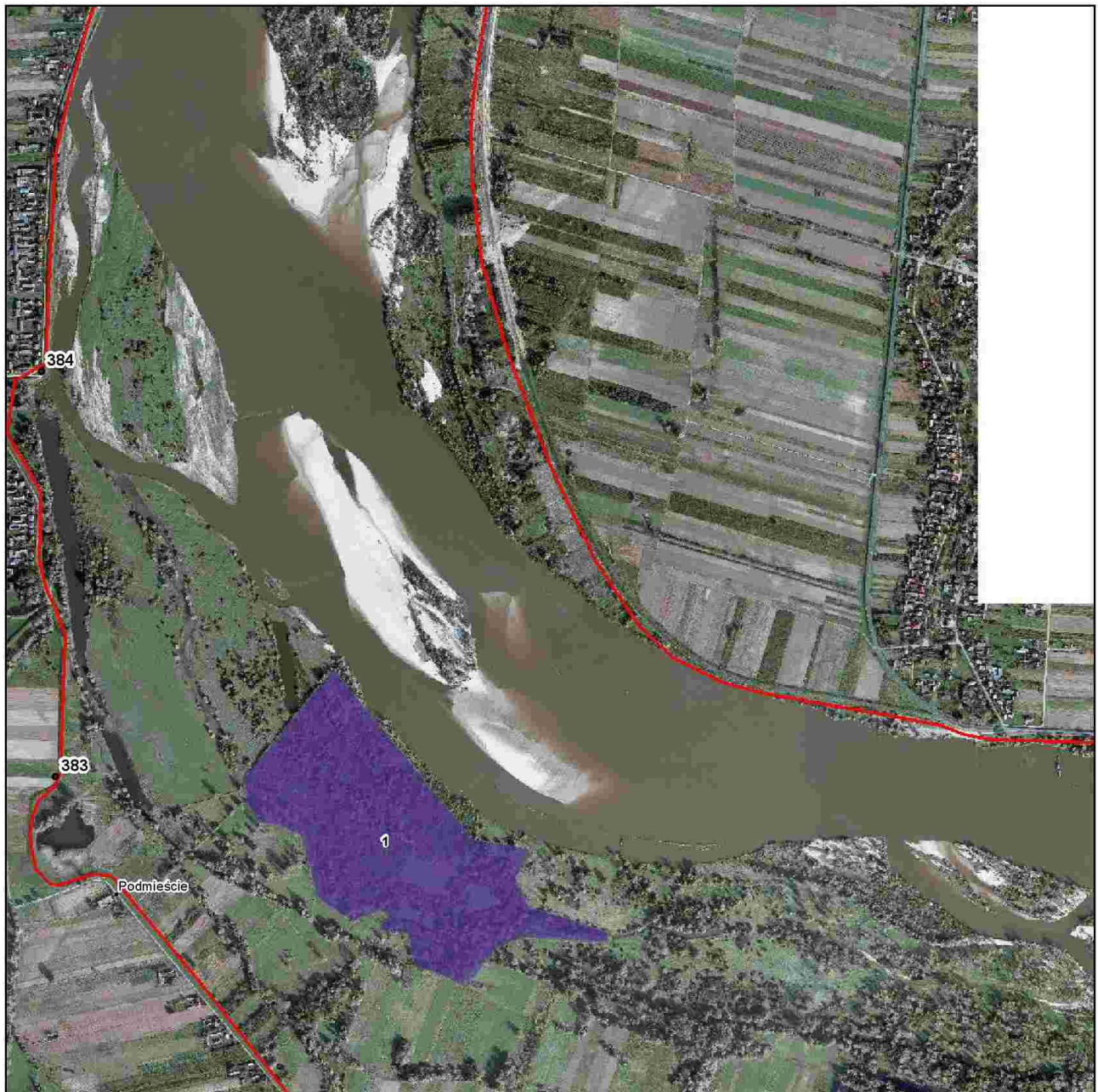
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





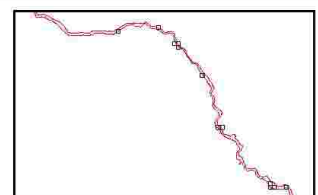
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

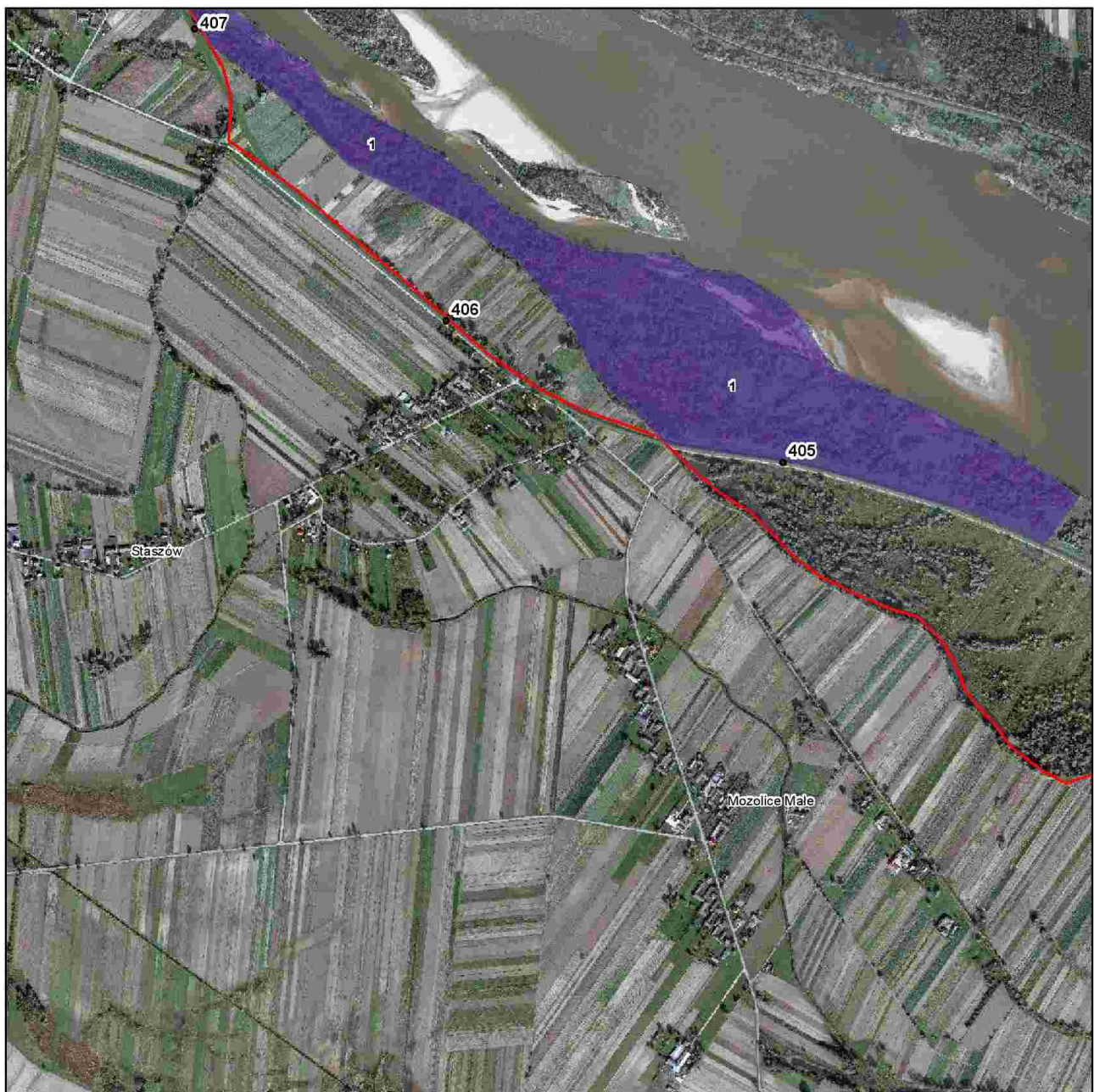
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





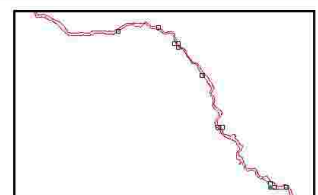
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

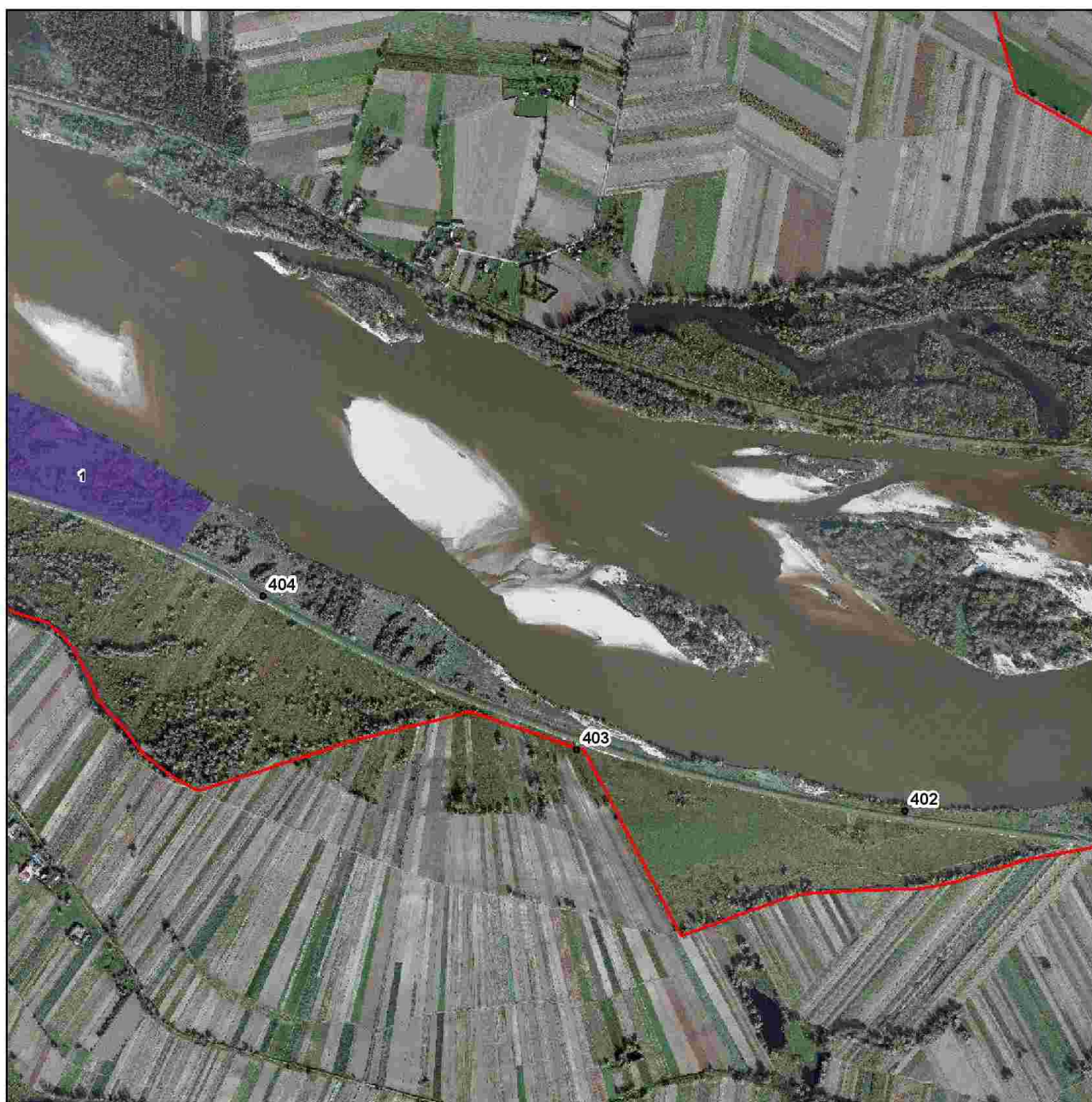
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





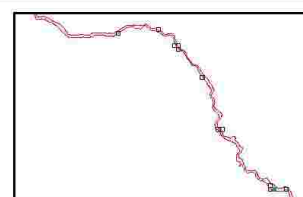
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

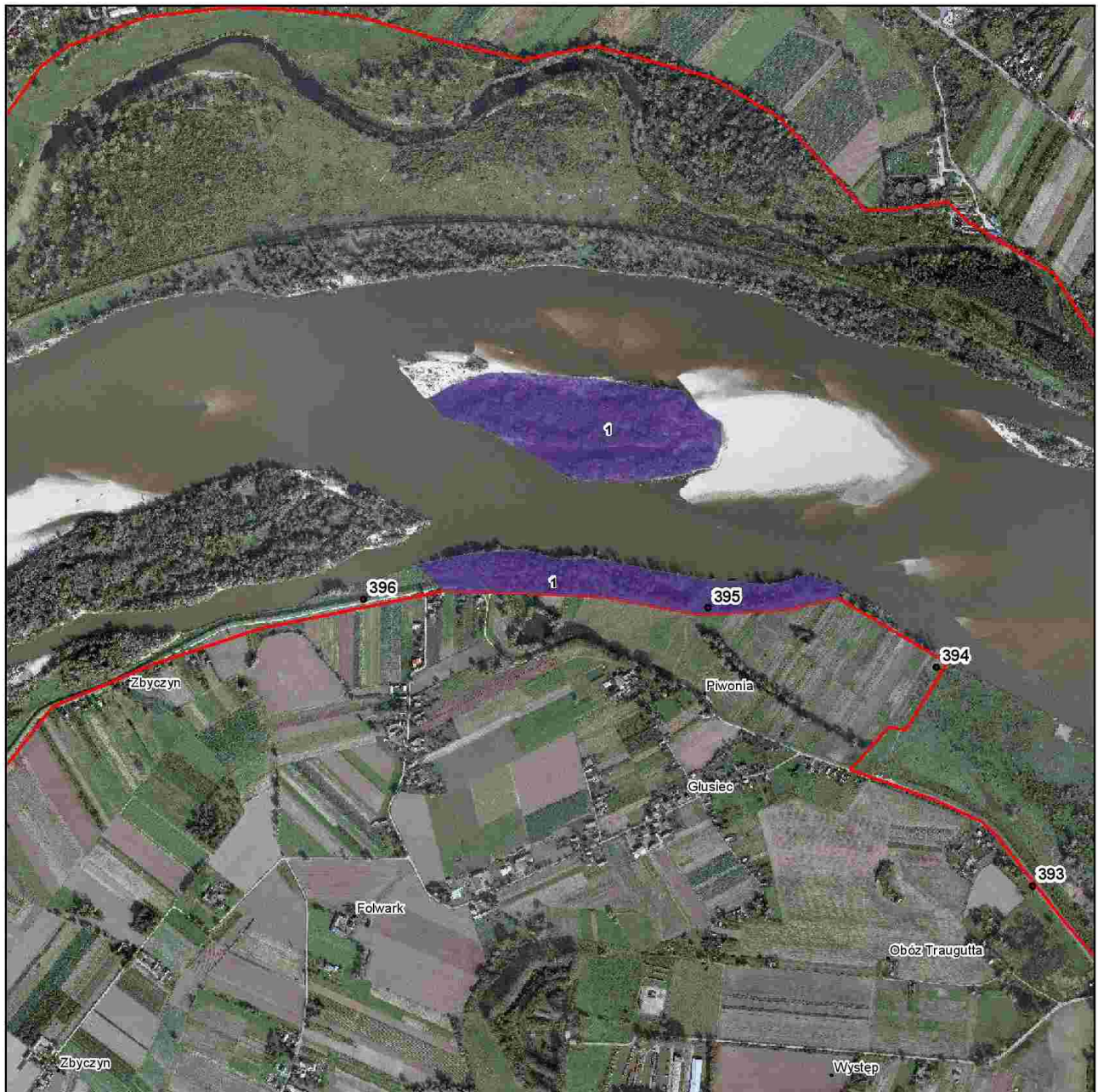
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





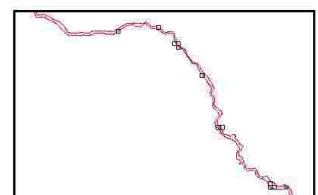
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

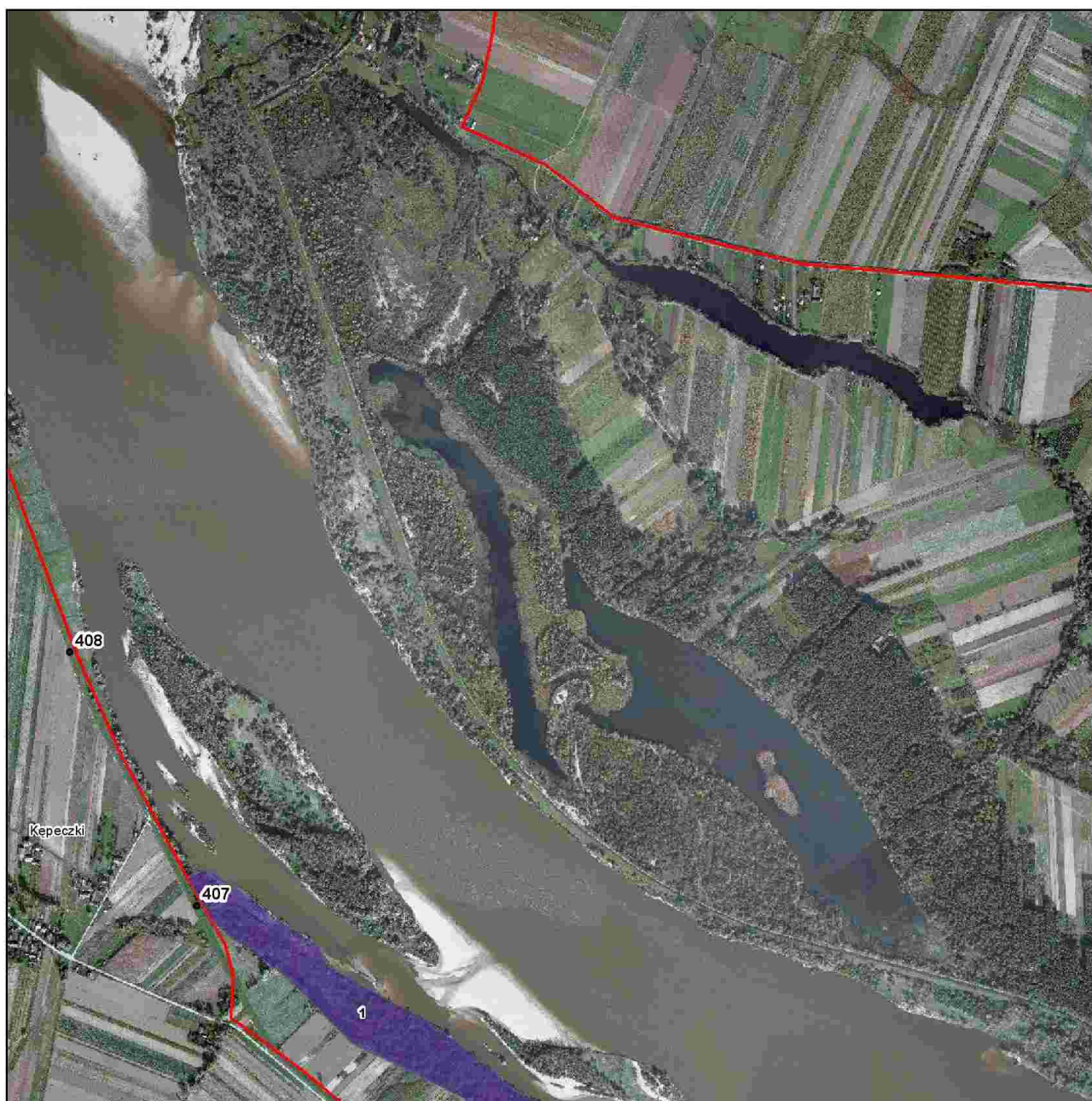
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





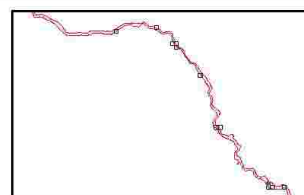
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

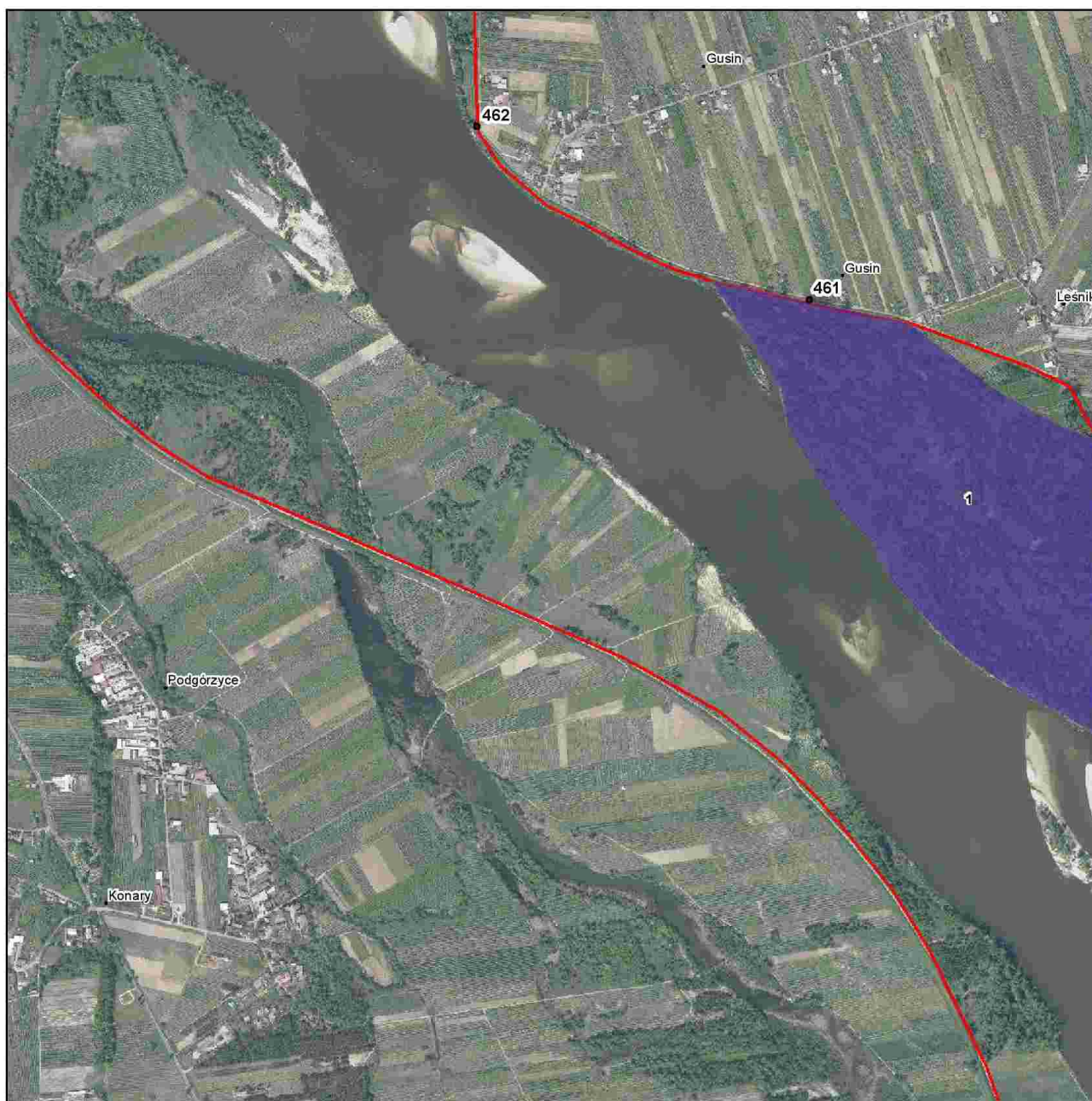
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





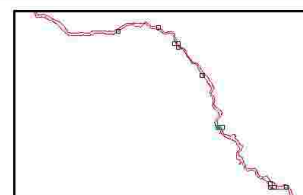
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





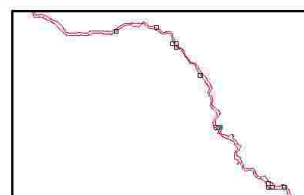
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

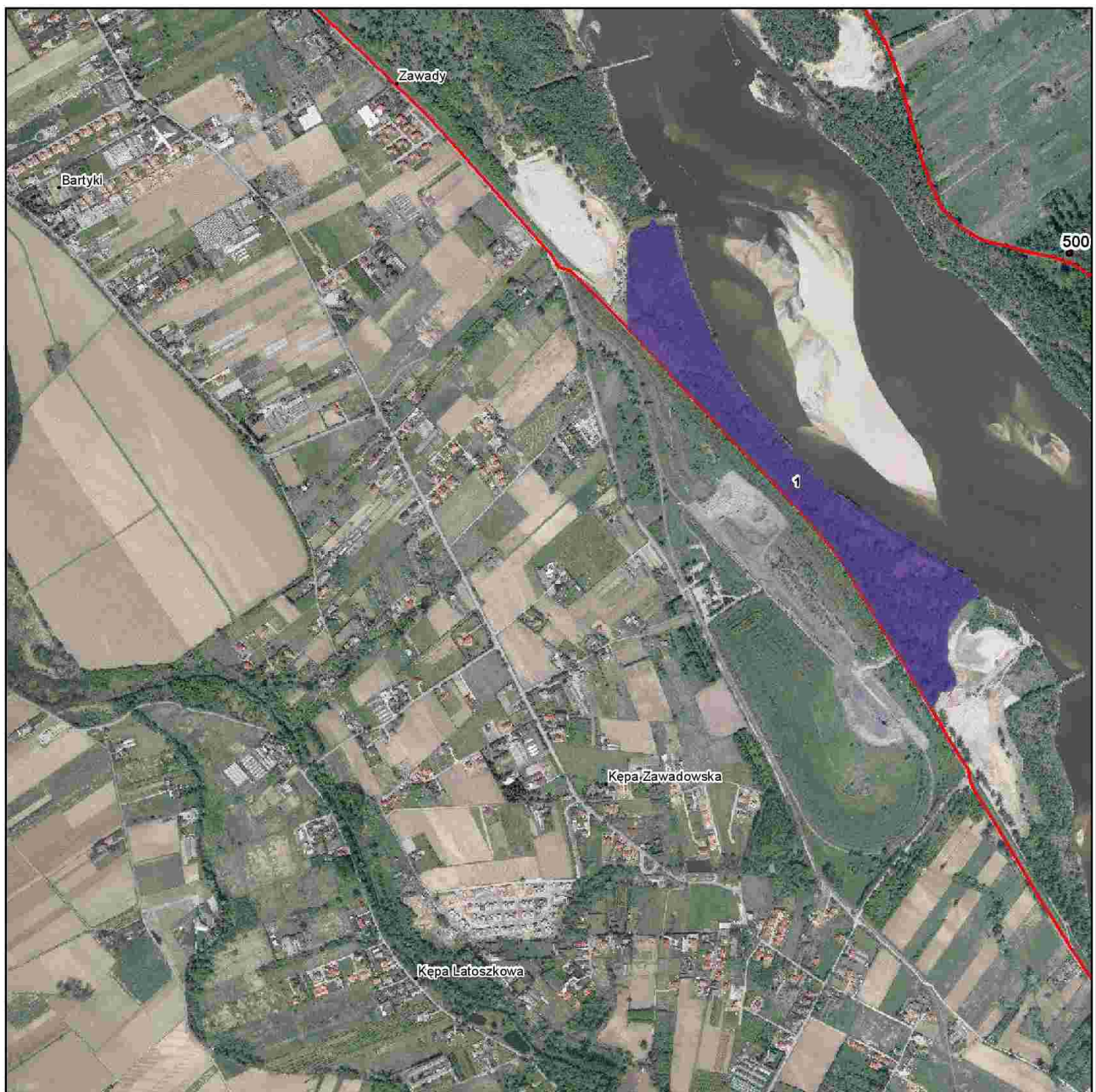
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





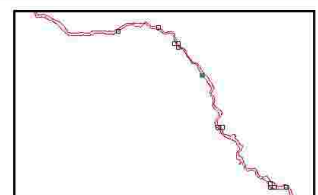
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

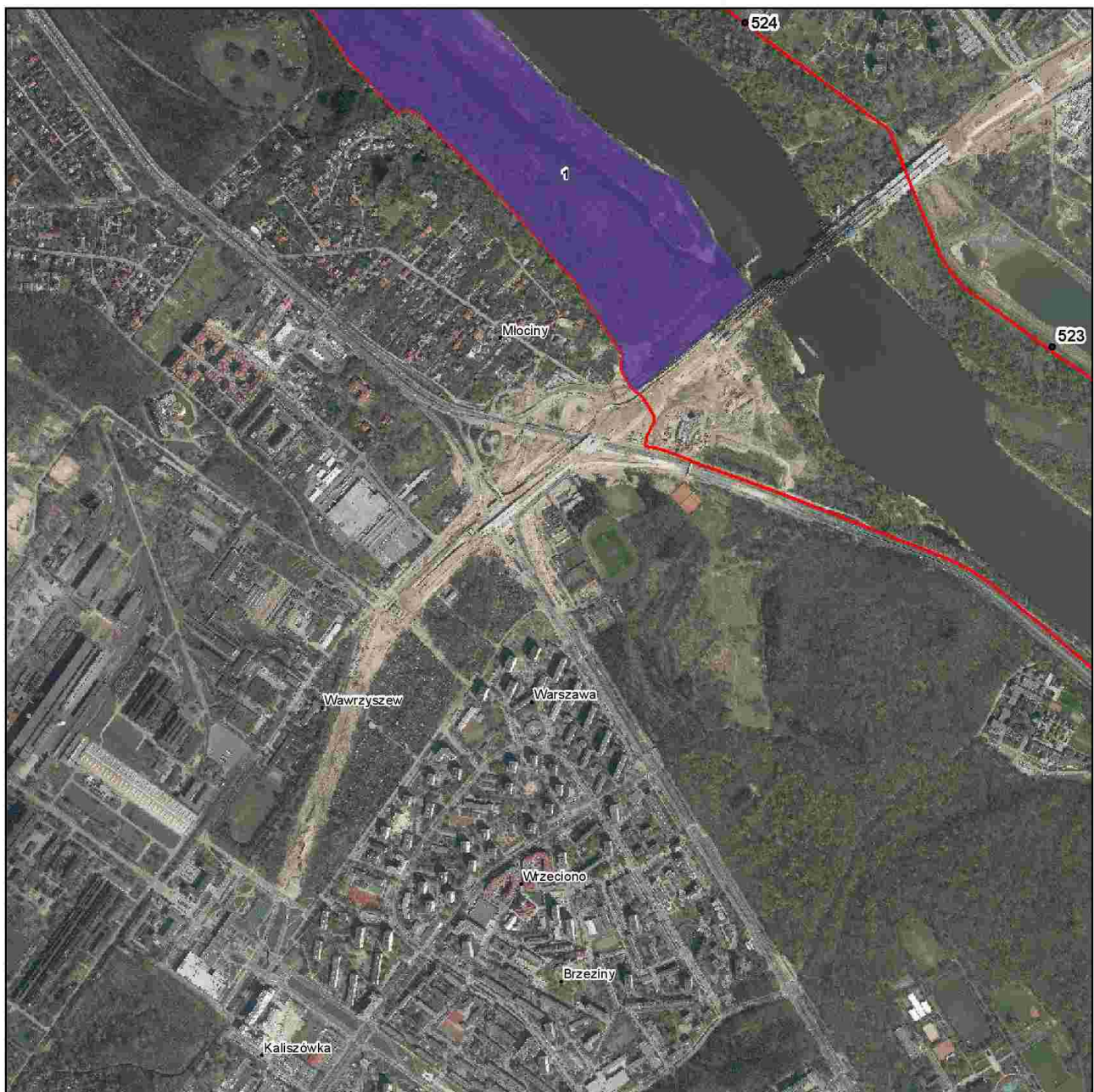
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





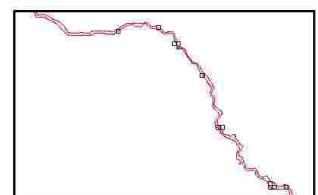
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

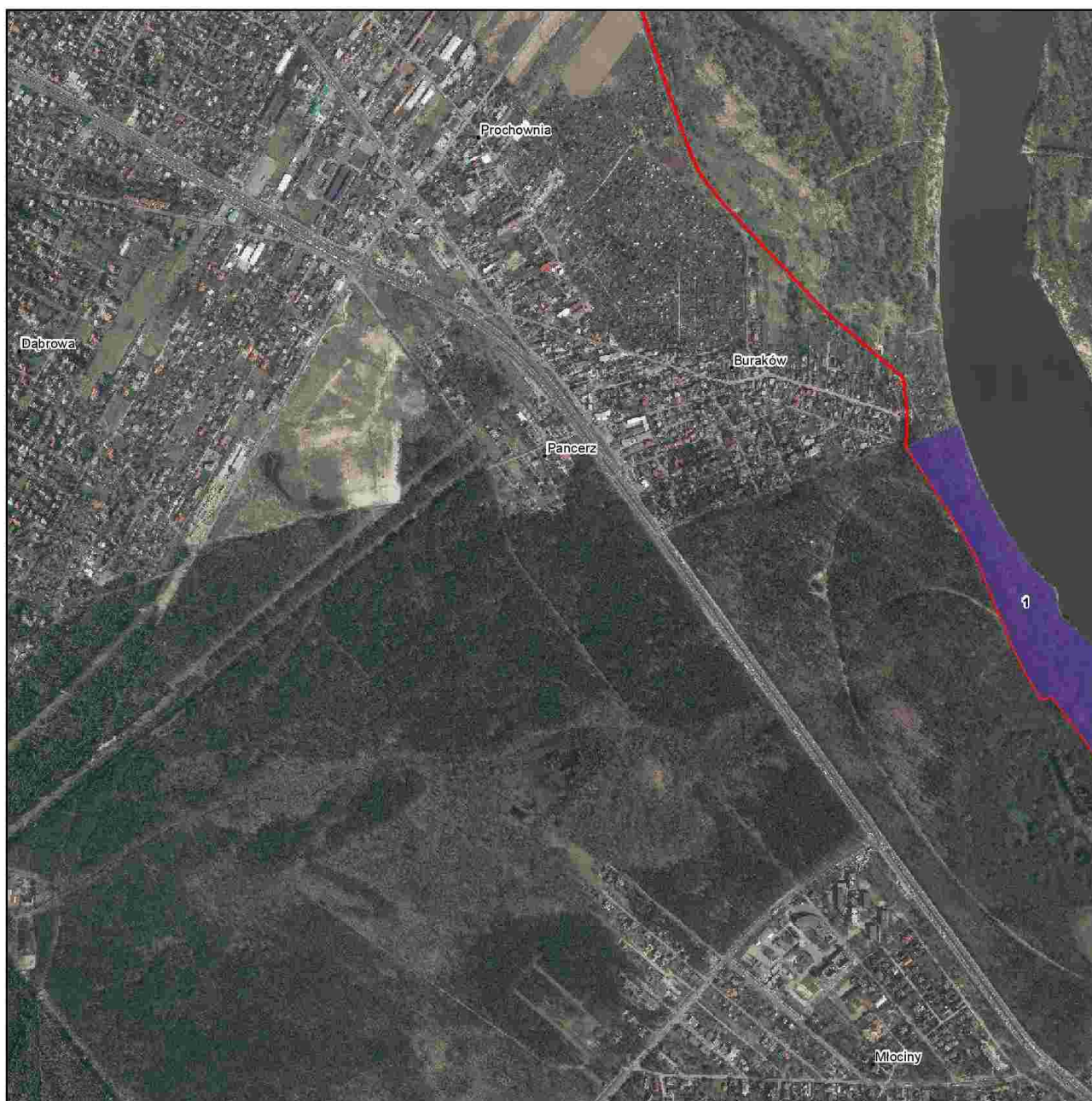
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

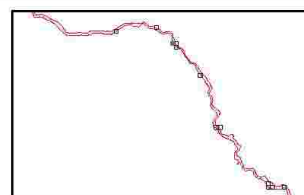
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

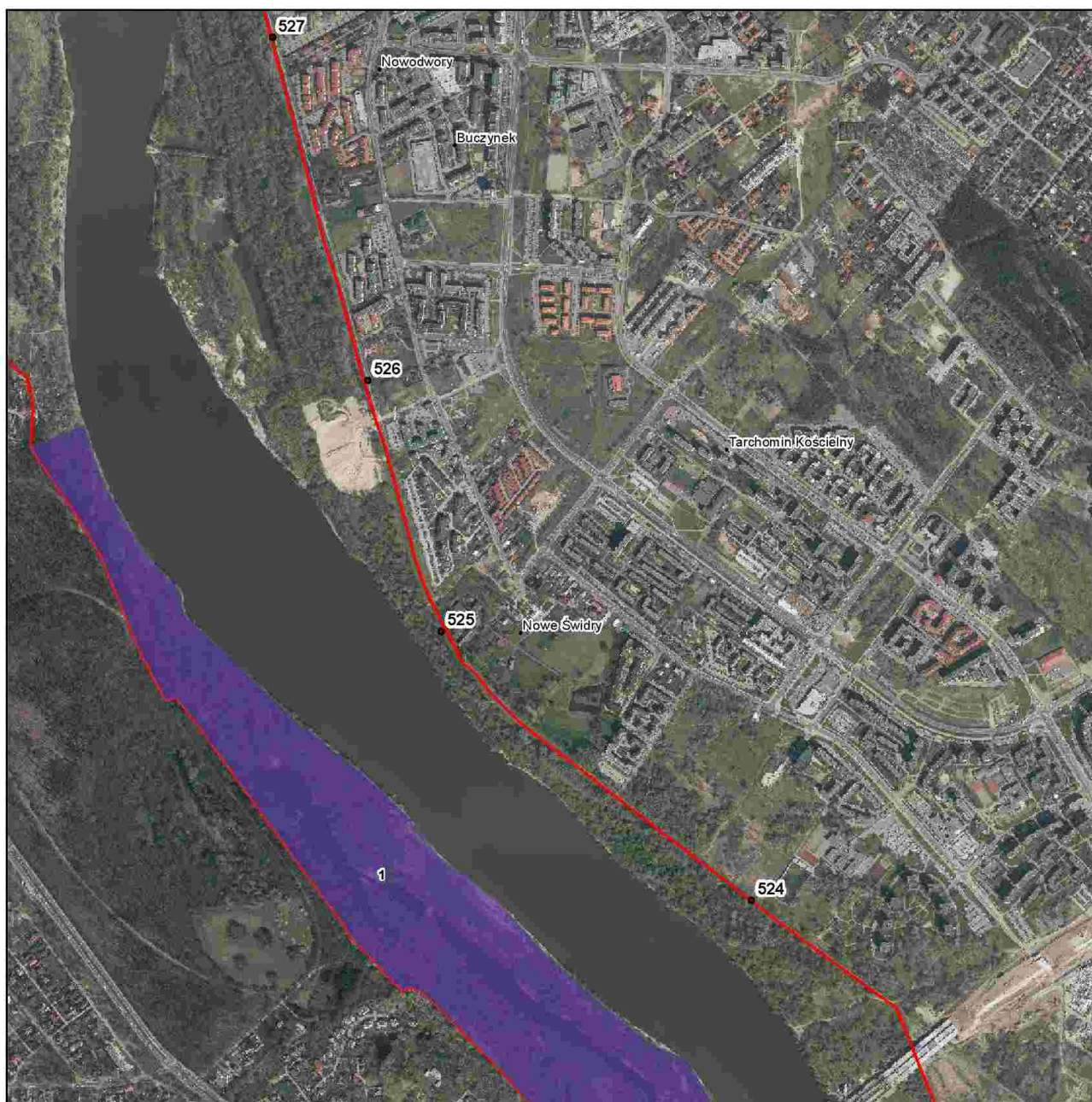
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





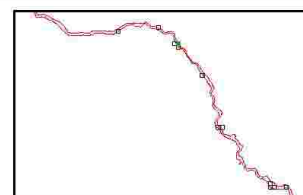
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

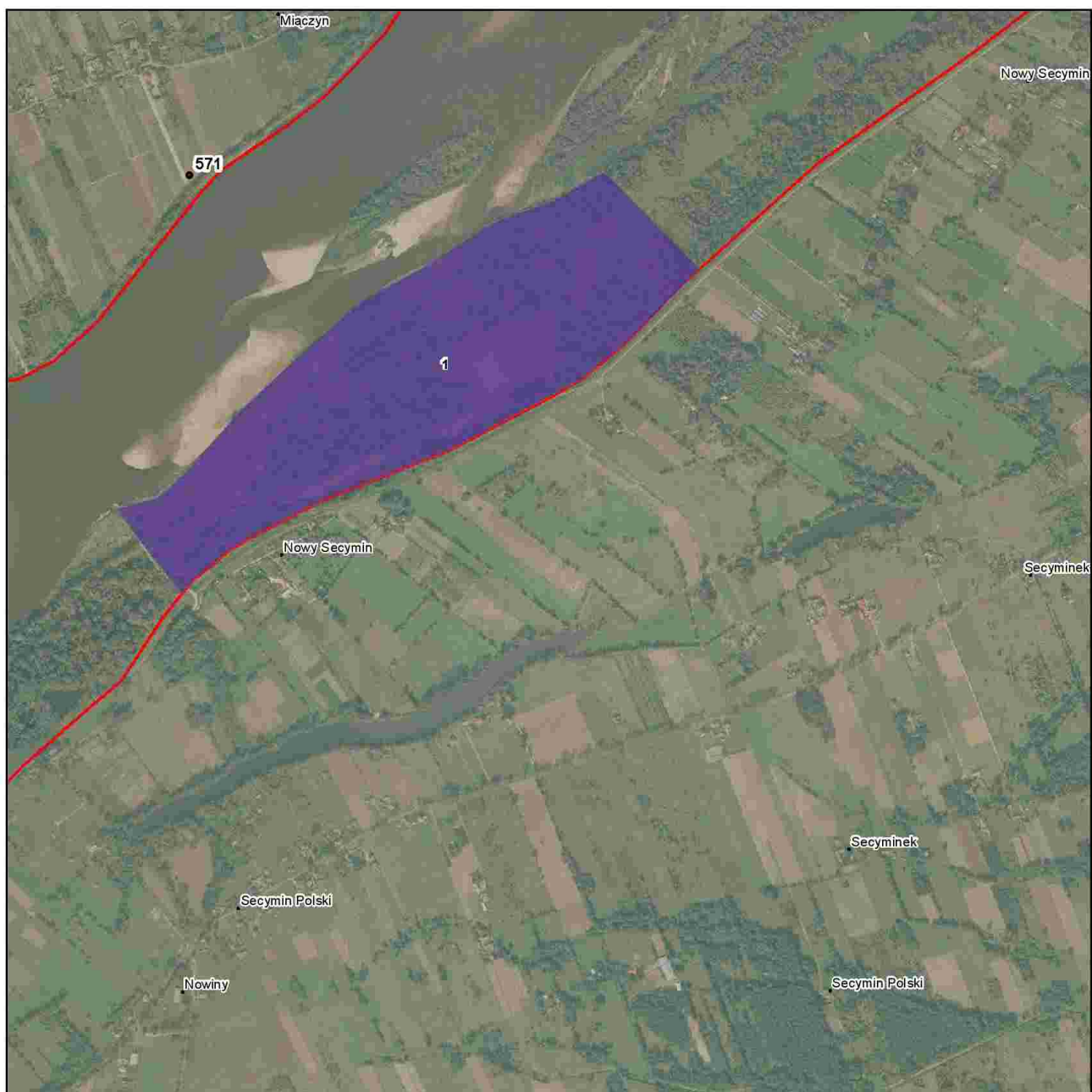
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

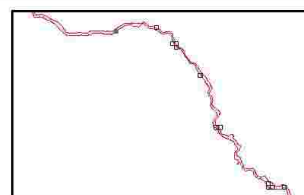
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

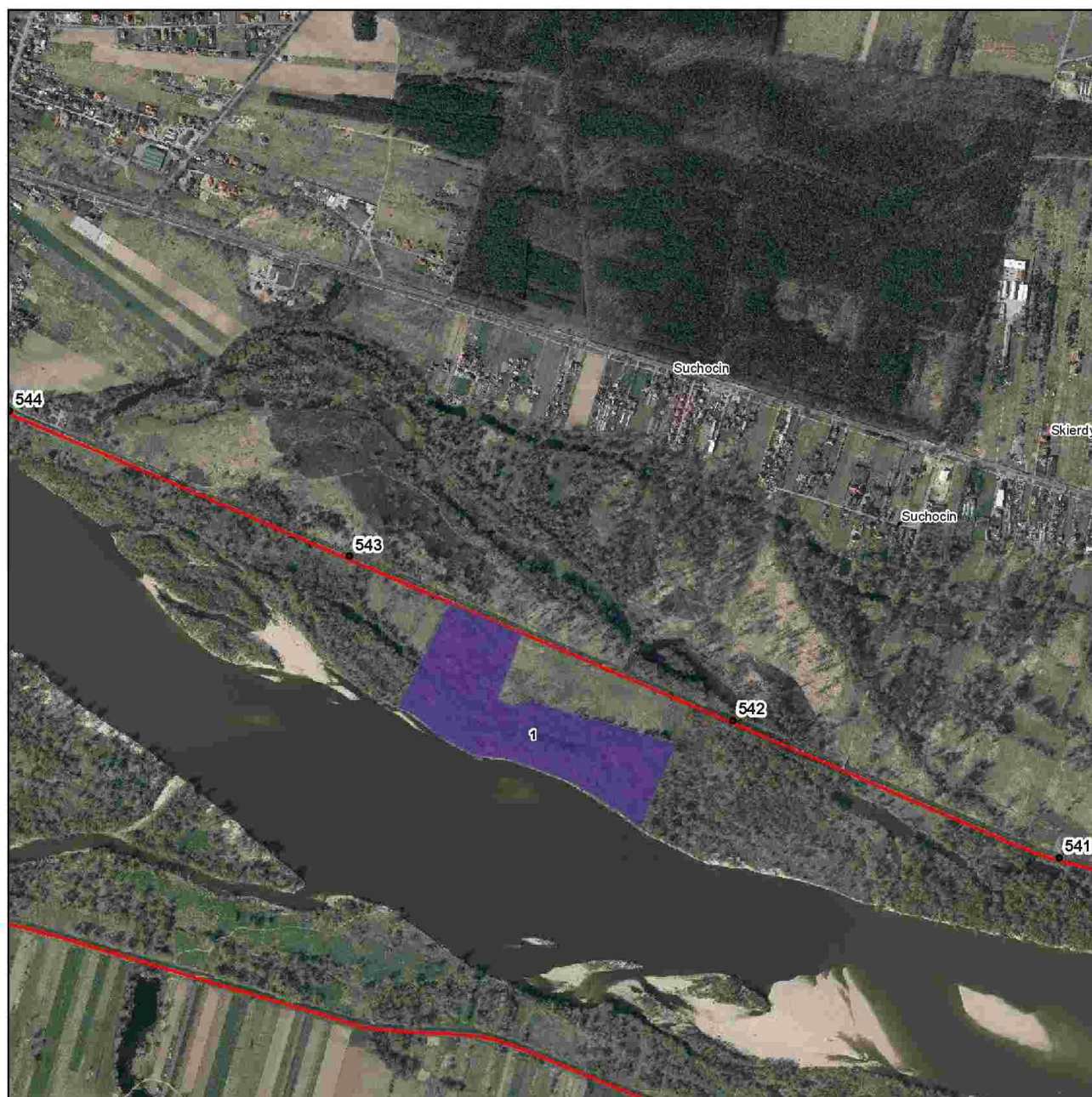
Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





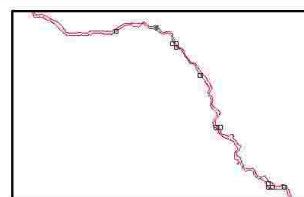
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 27 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



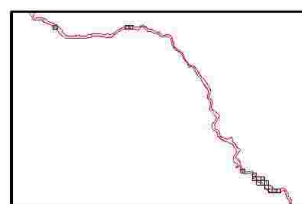
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

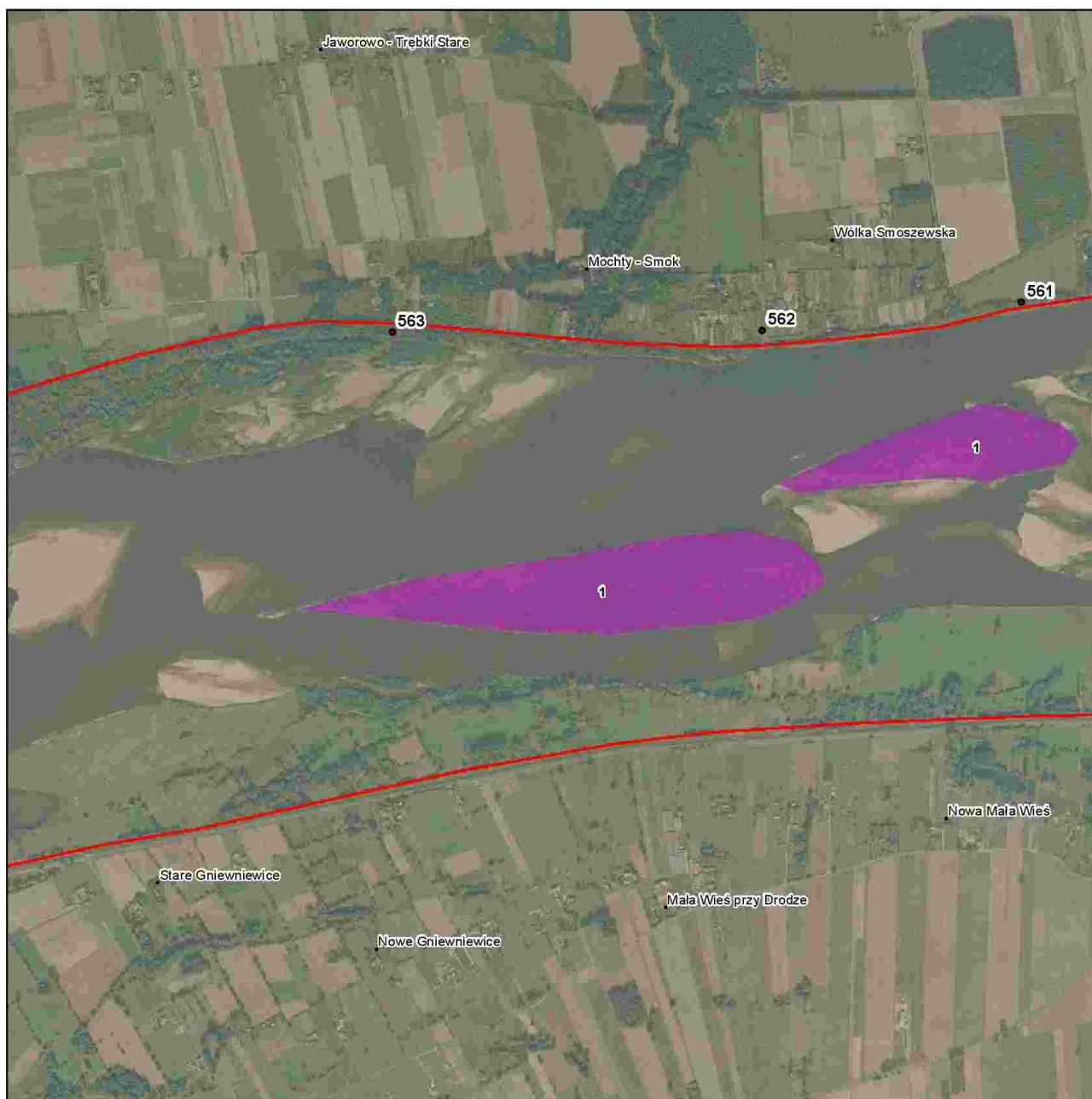
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

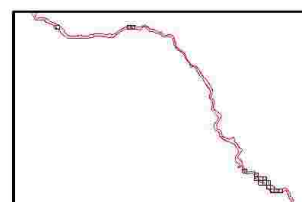
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

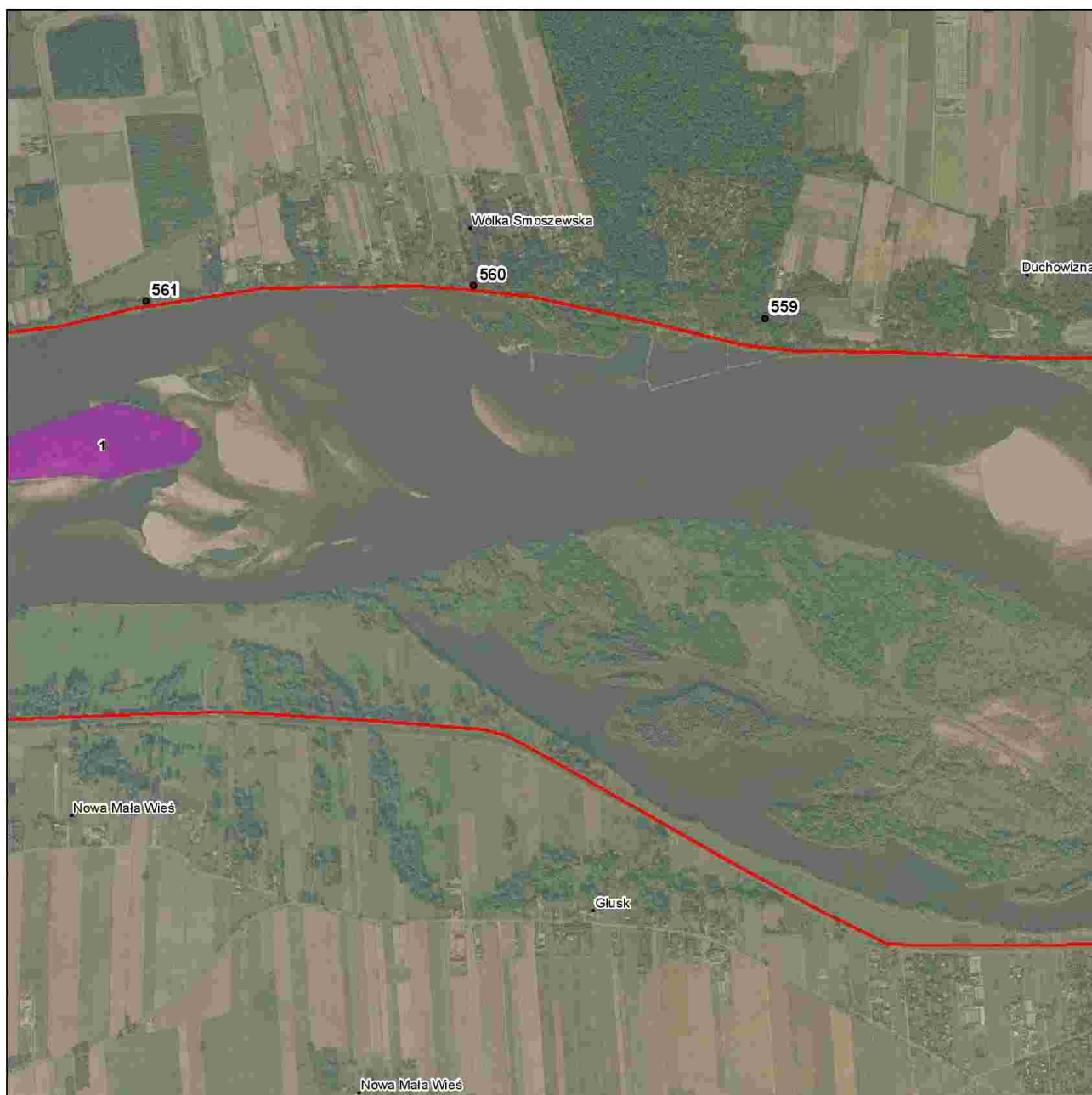
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

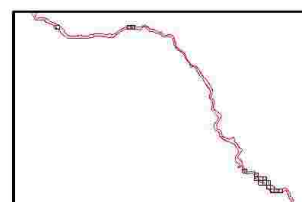
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

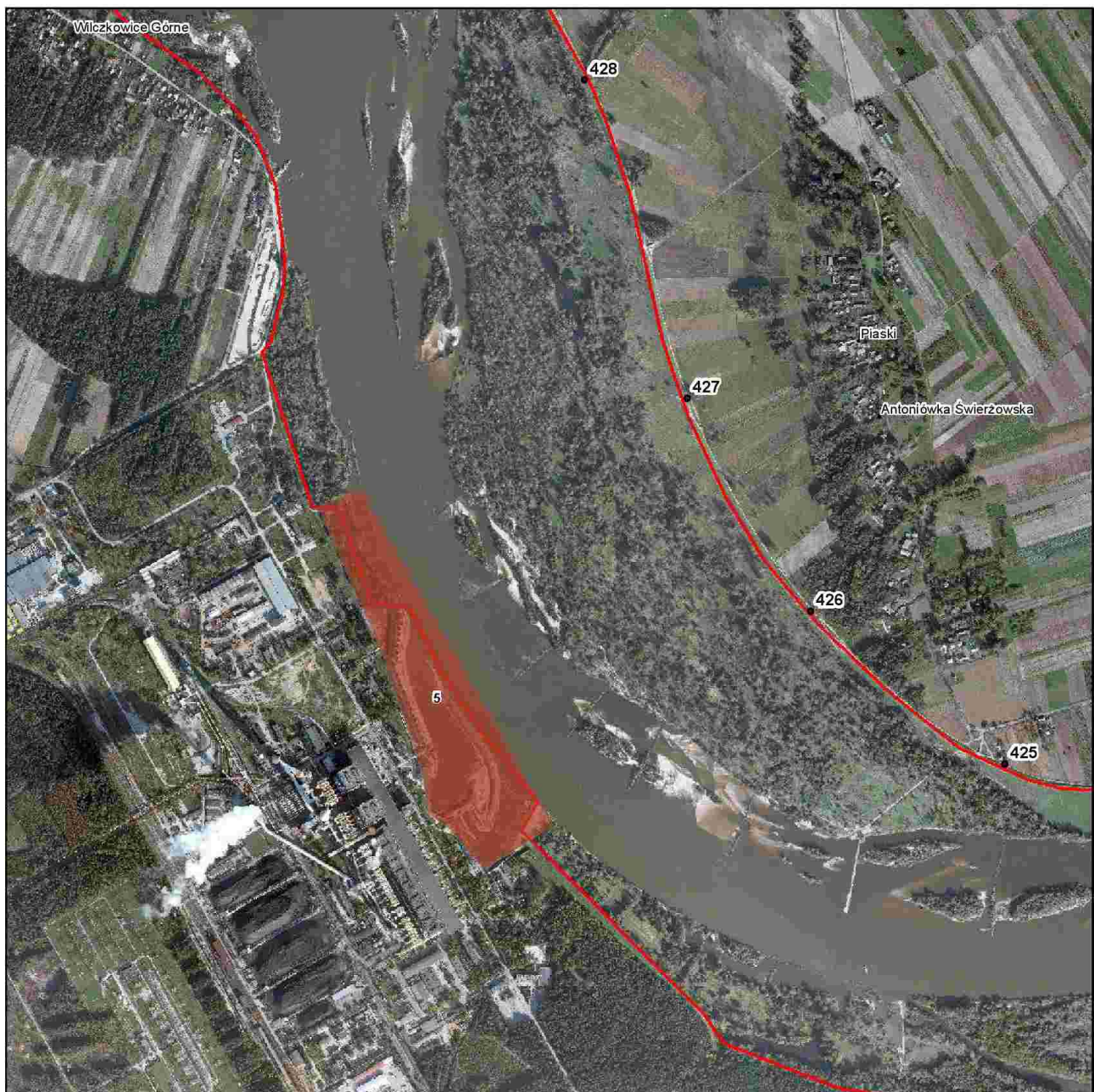
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





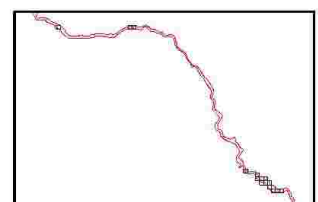
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

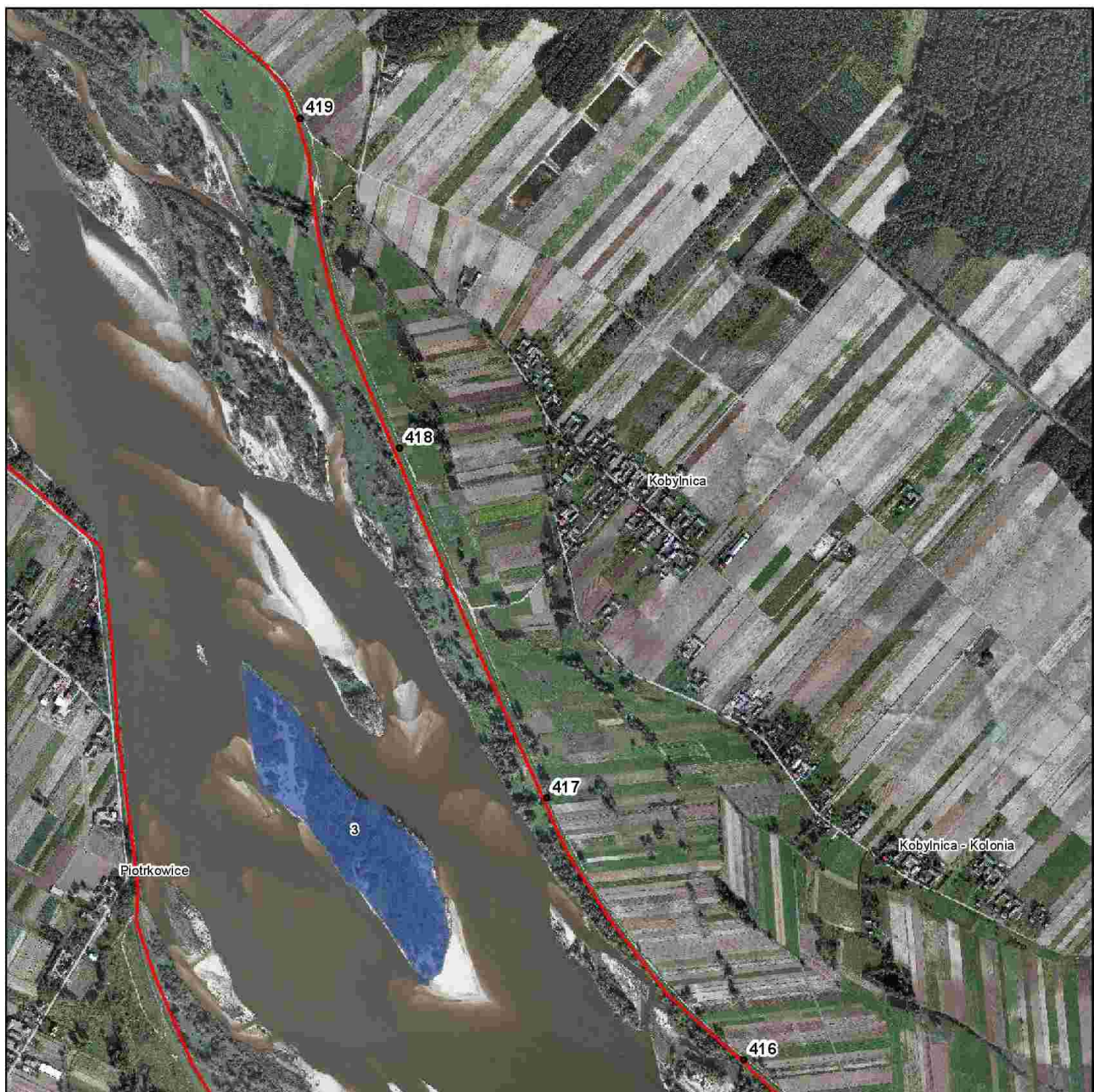
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





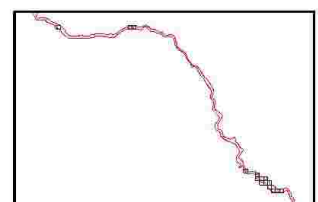
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





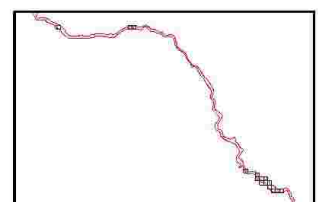
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





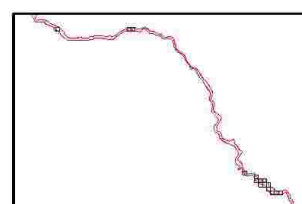
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

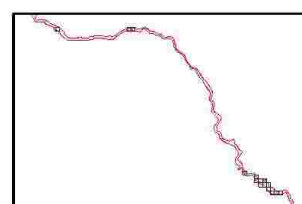
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

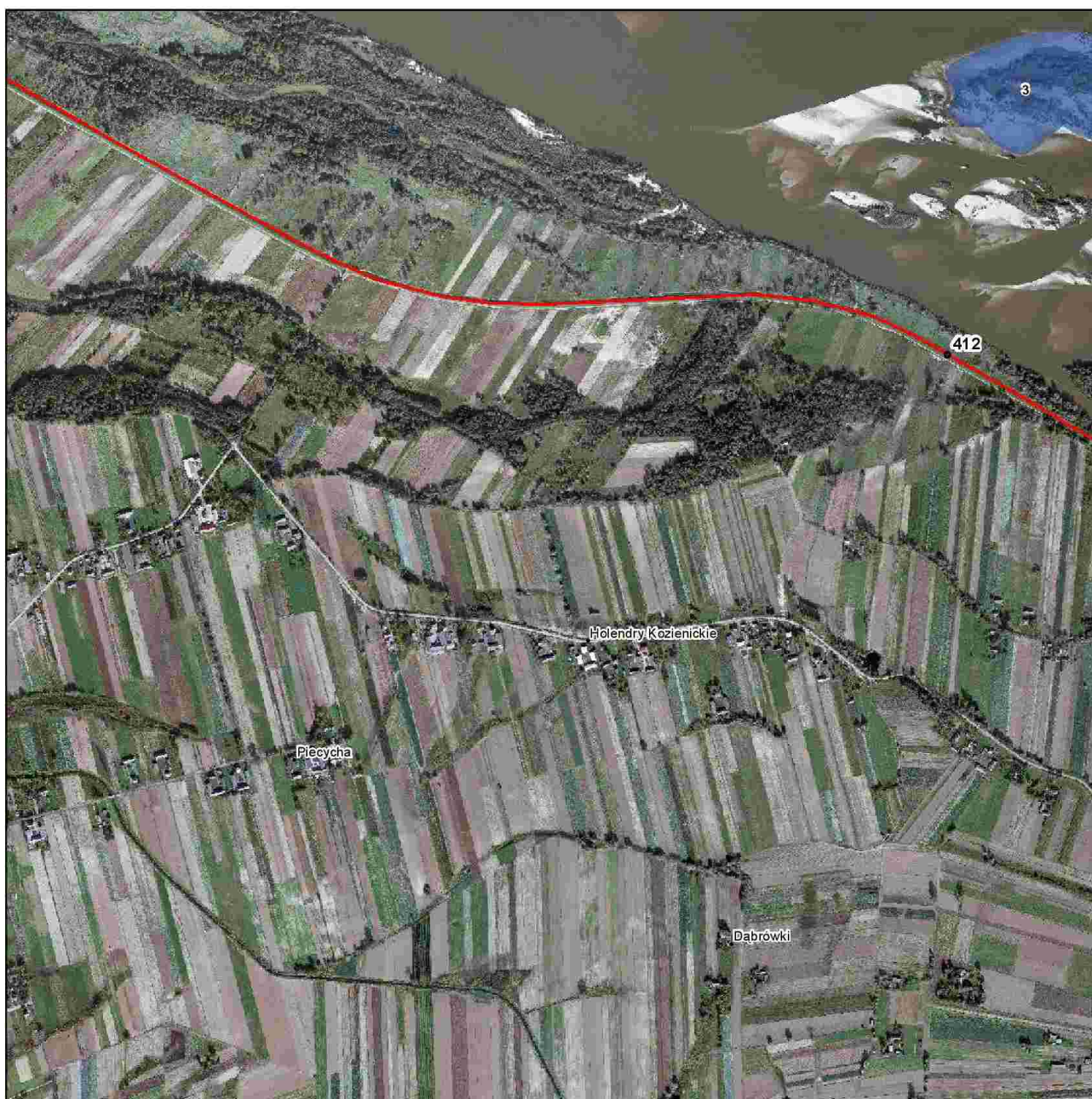
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

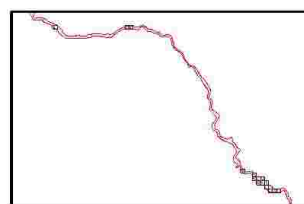
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

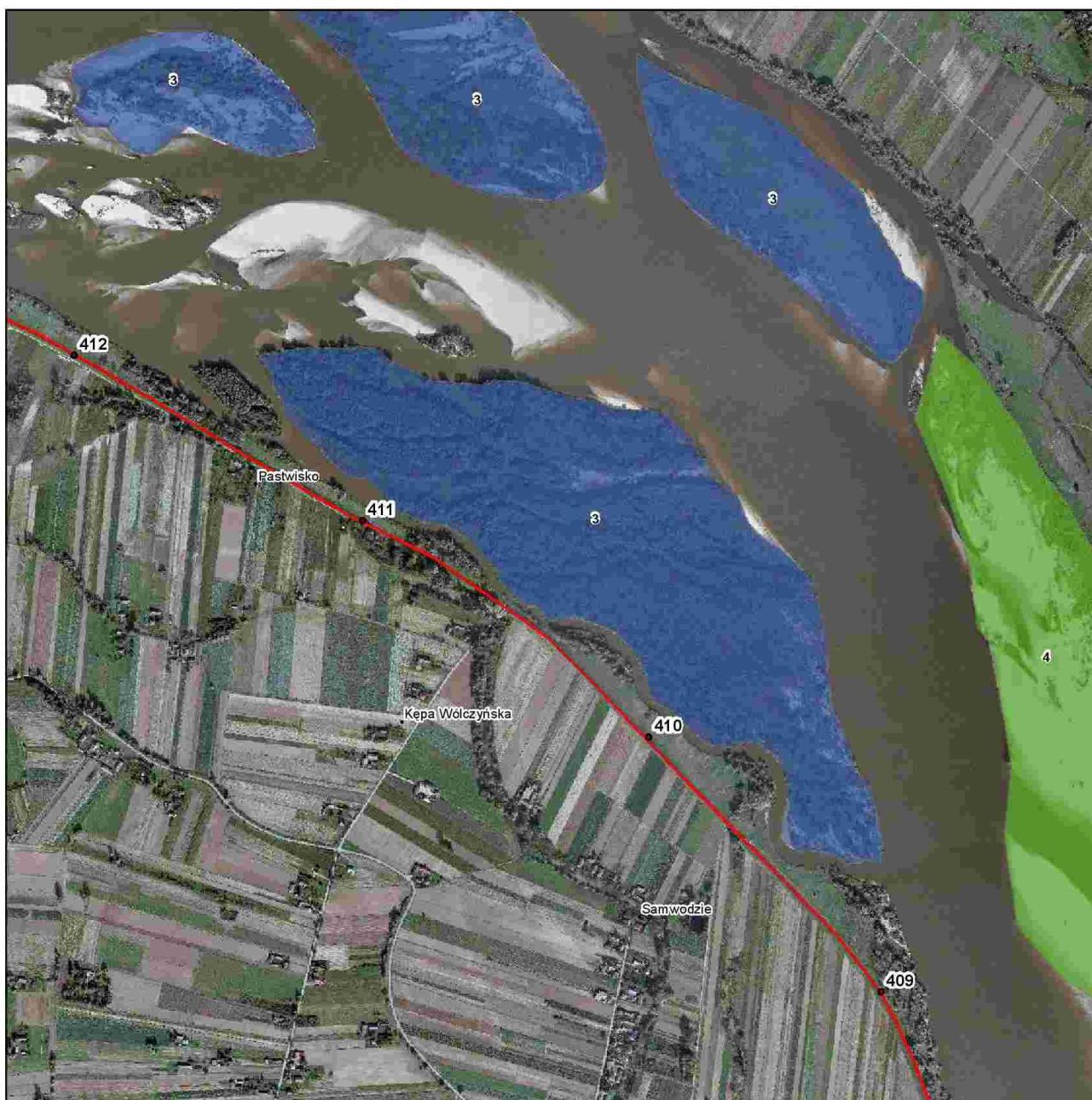
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

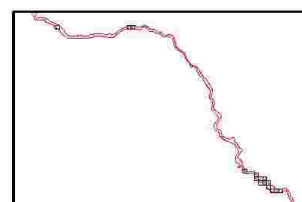
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





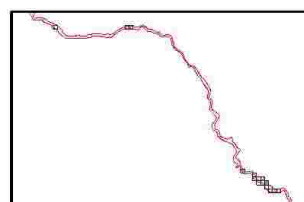
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

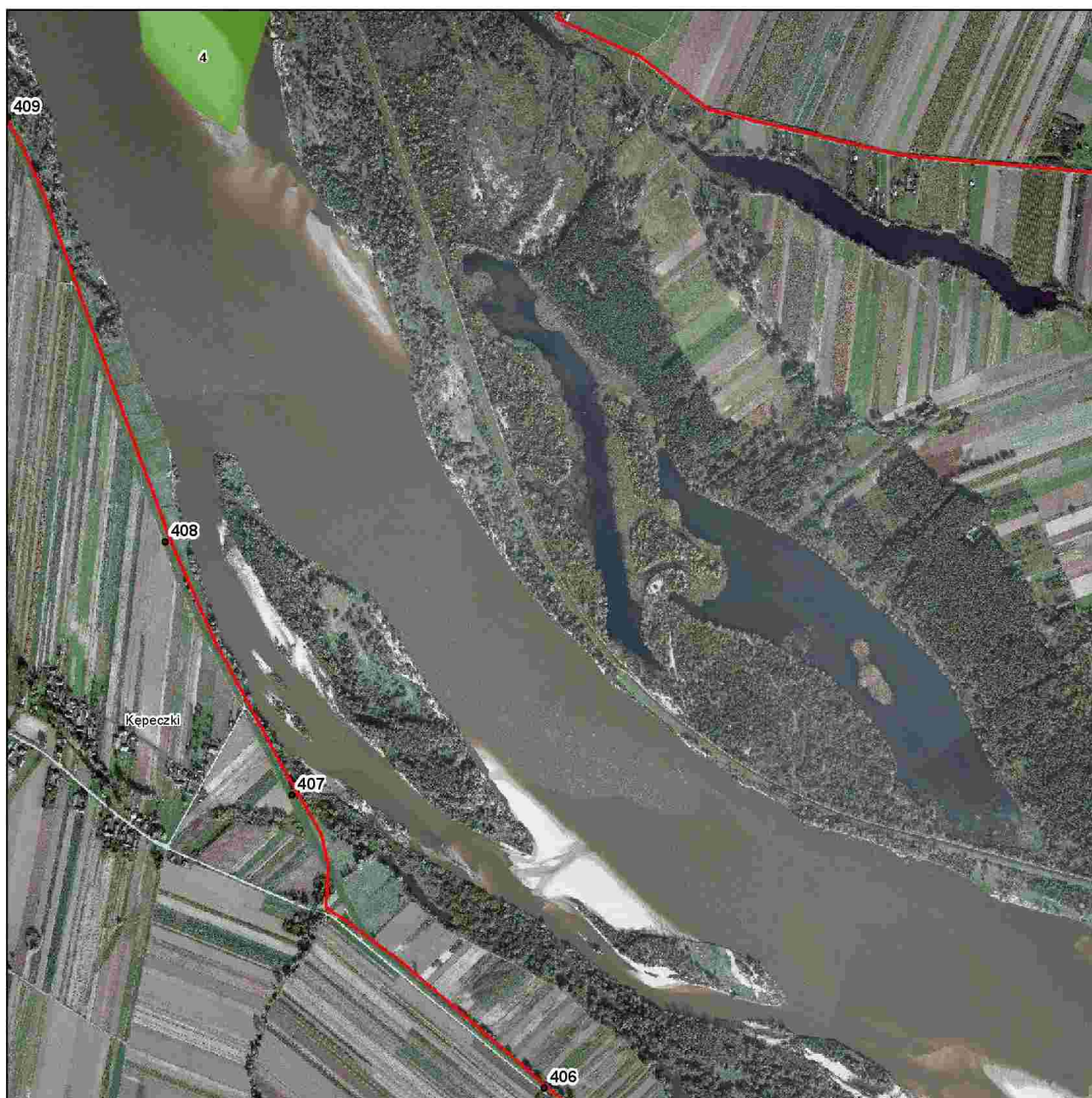
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

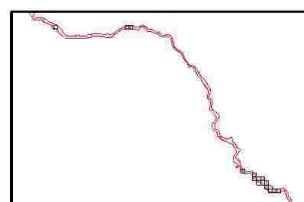
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





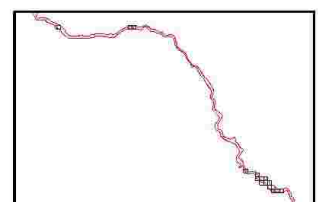
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

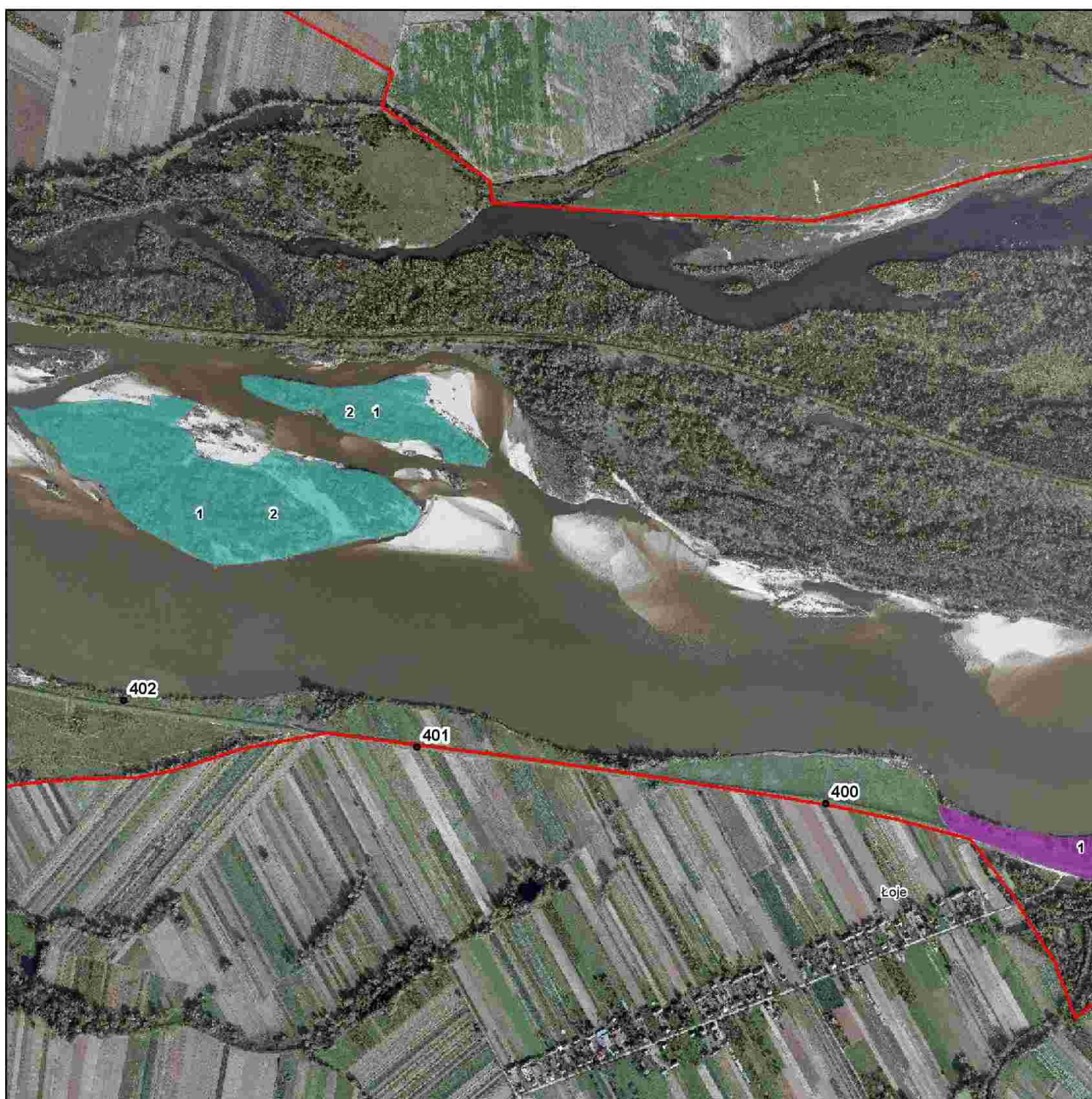
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

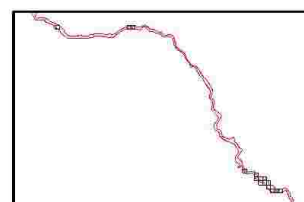
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

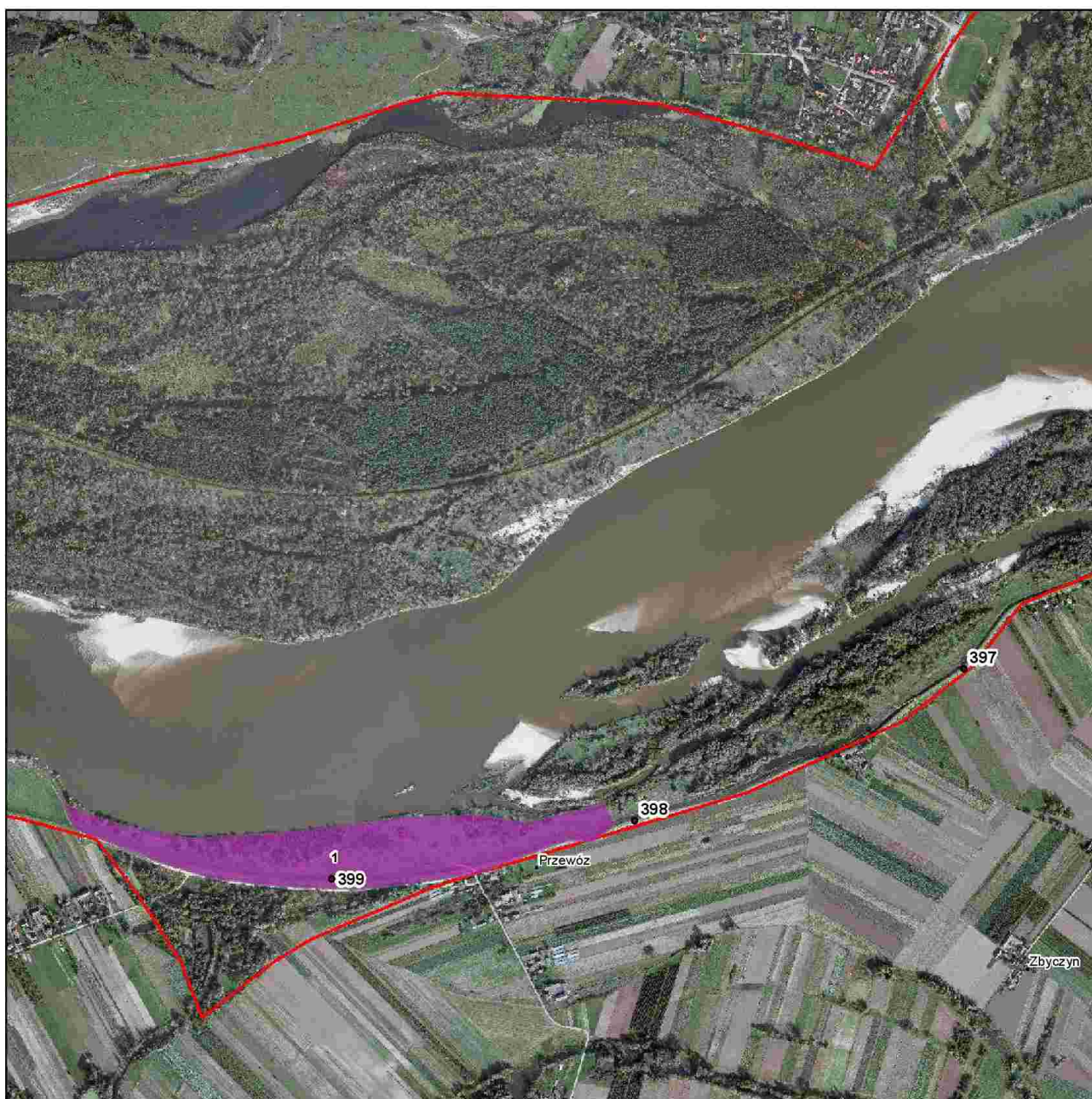
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





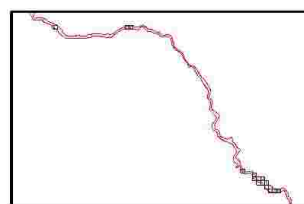
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

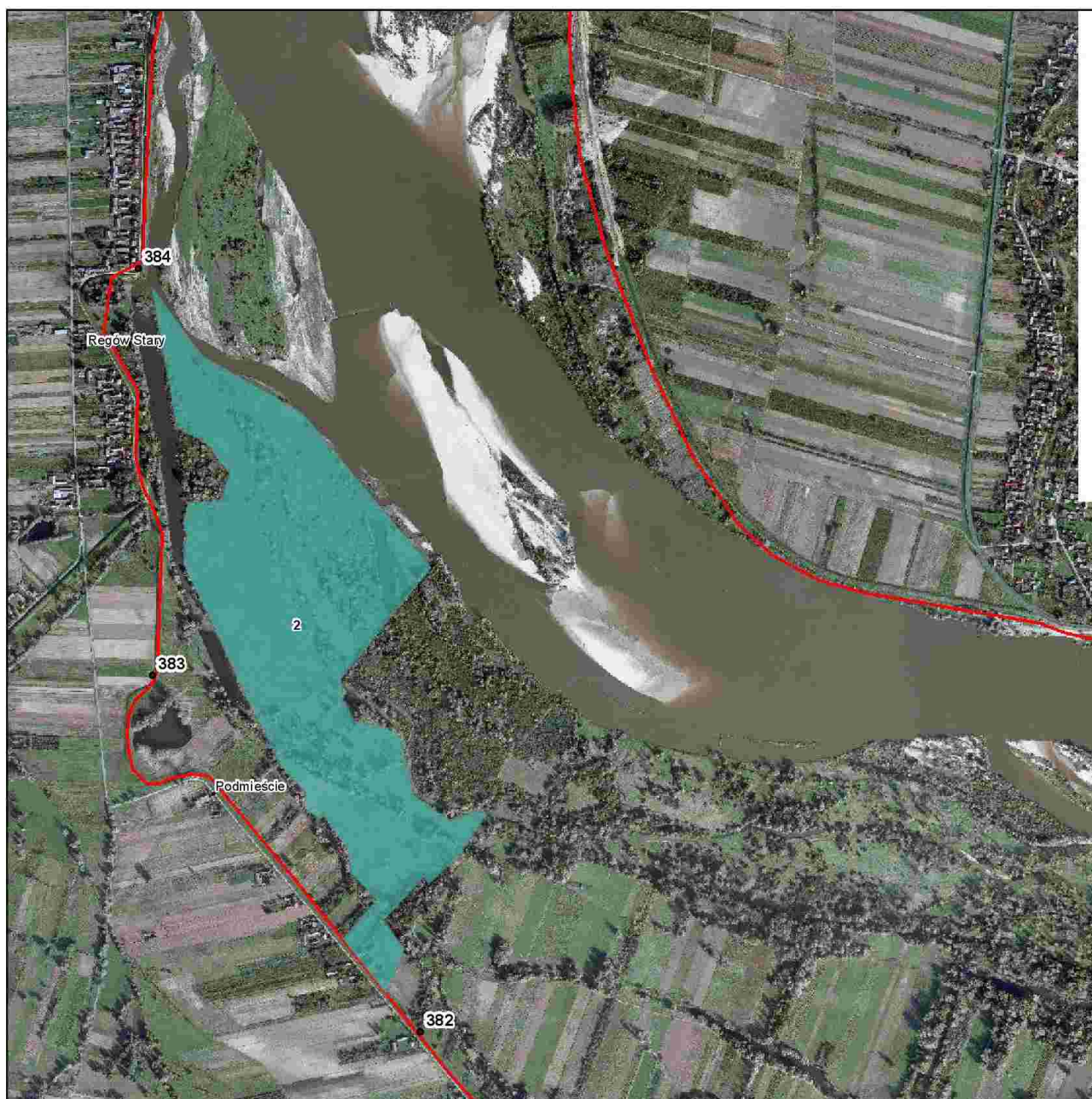
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





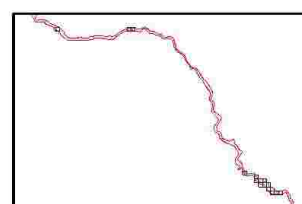
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

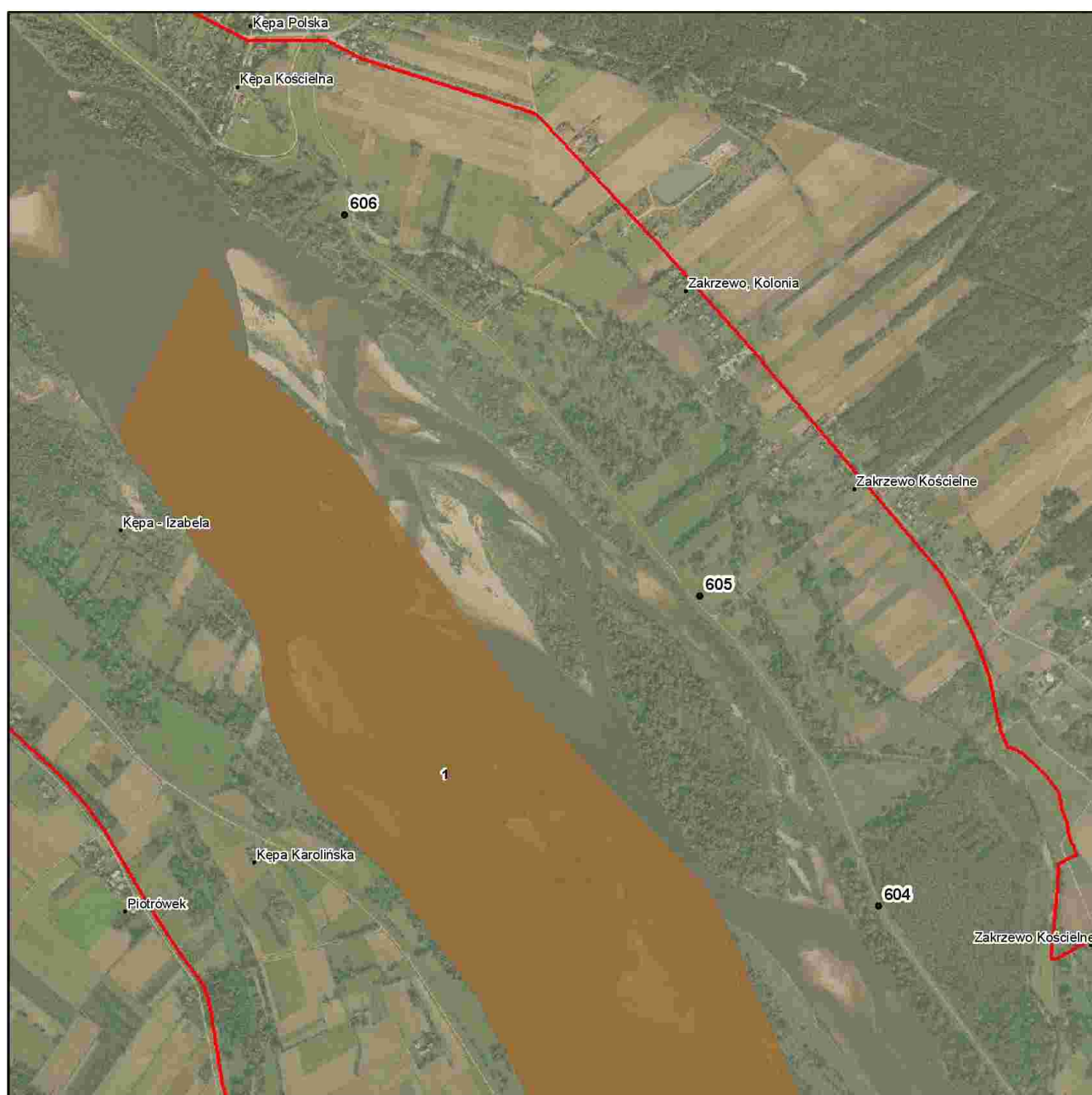
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 28 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



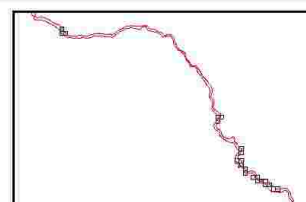
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

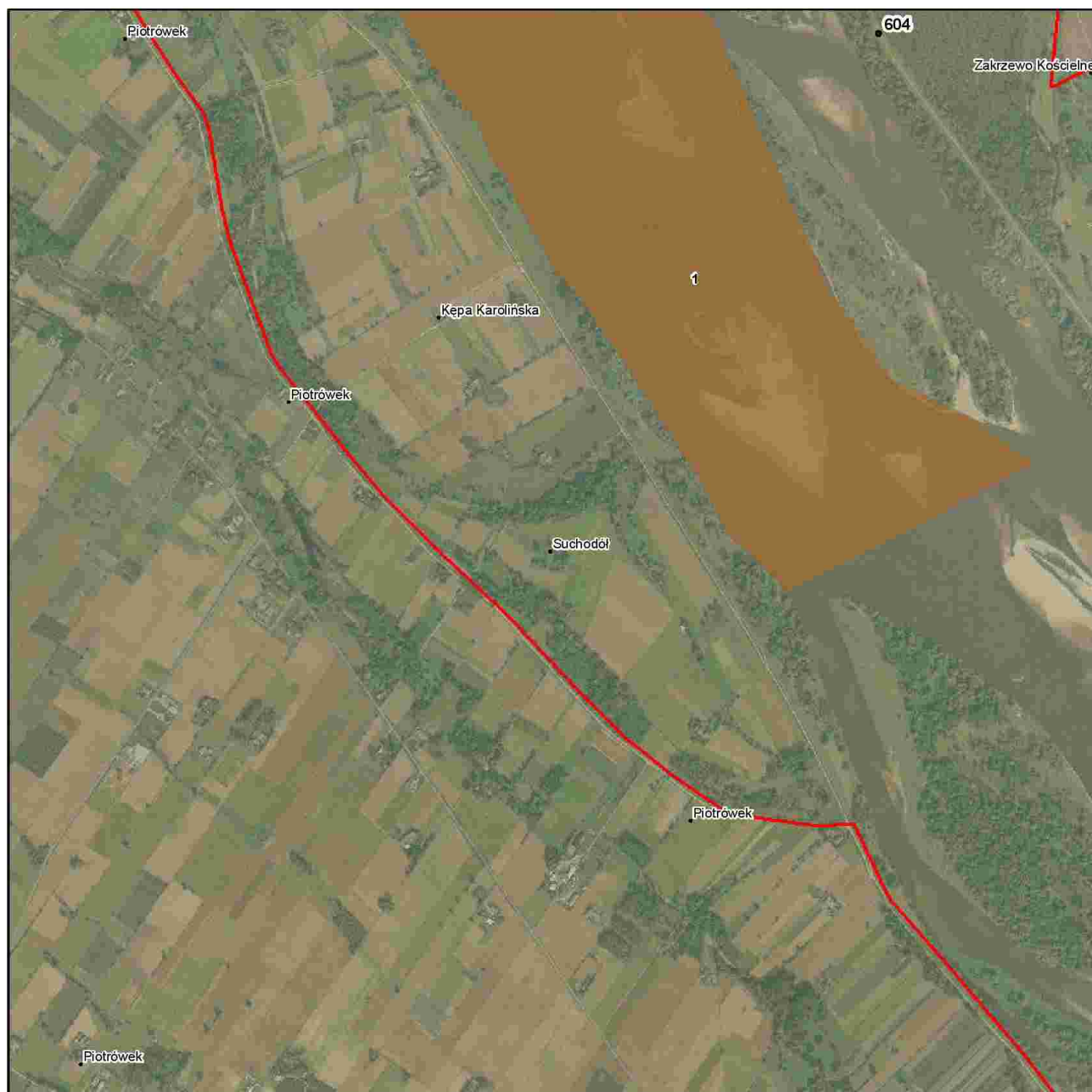
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





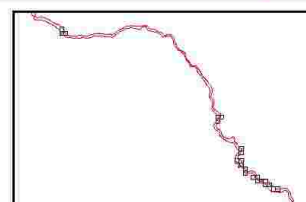
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

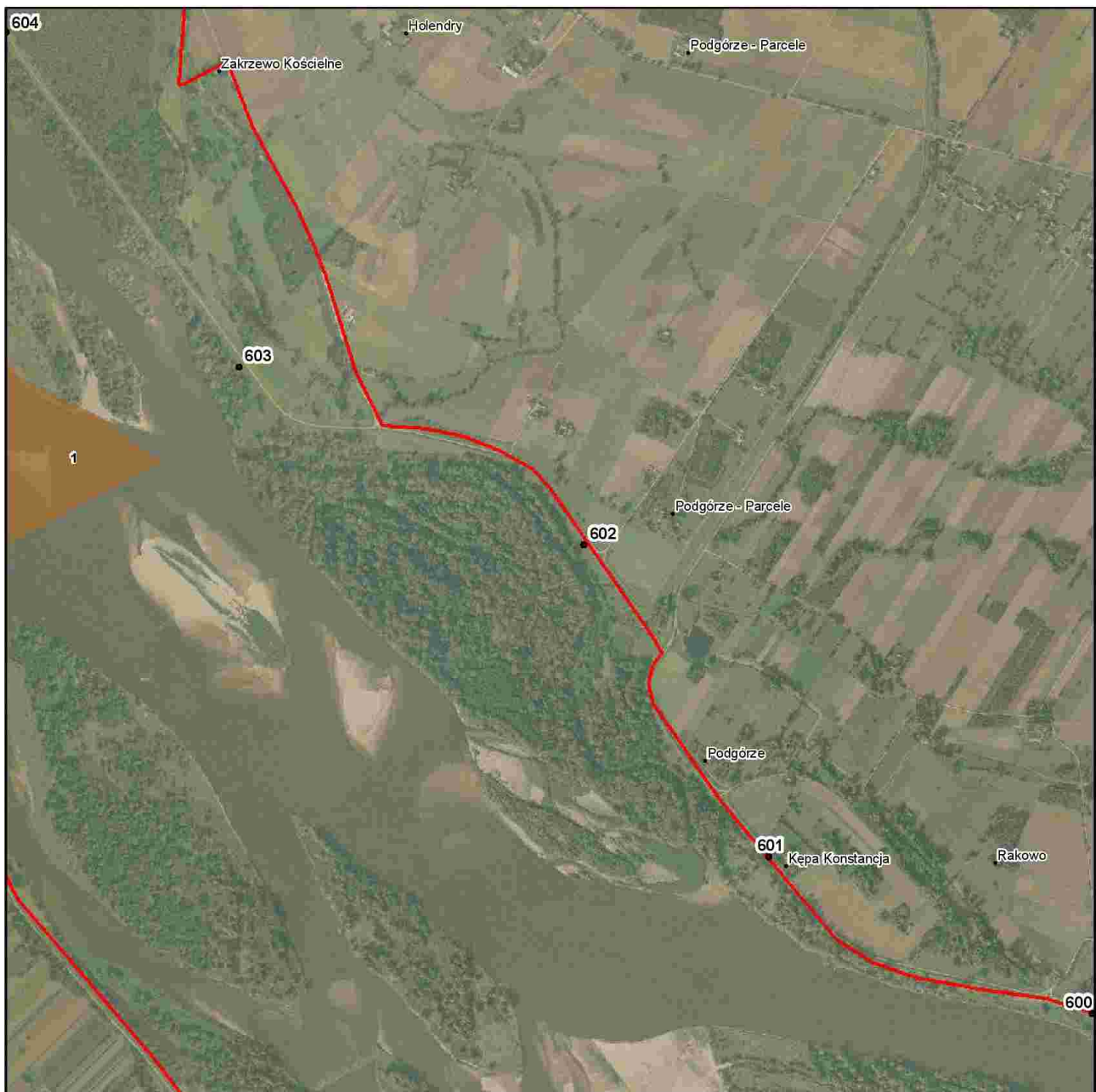
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





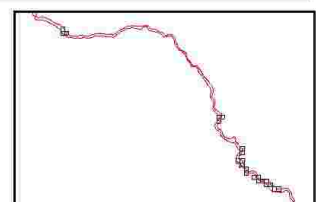
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

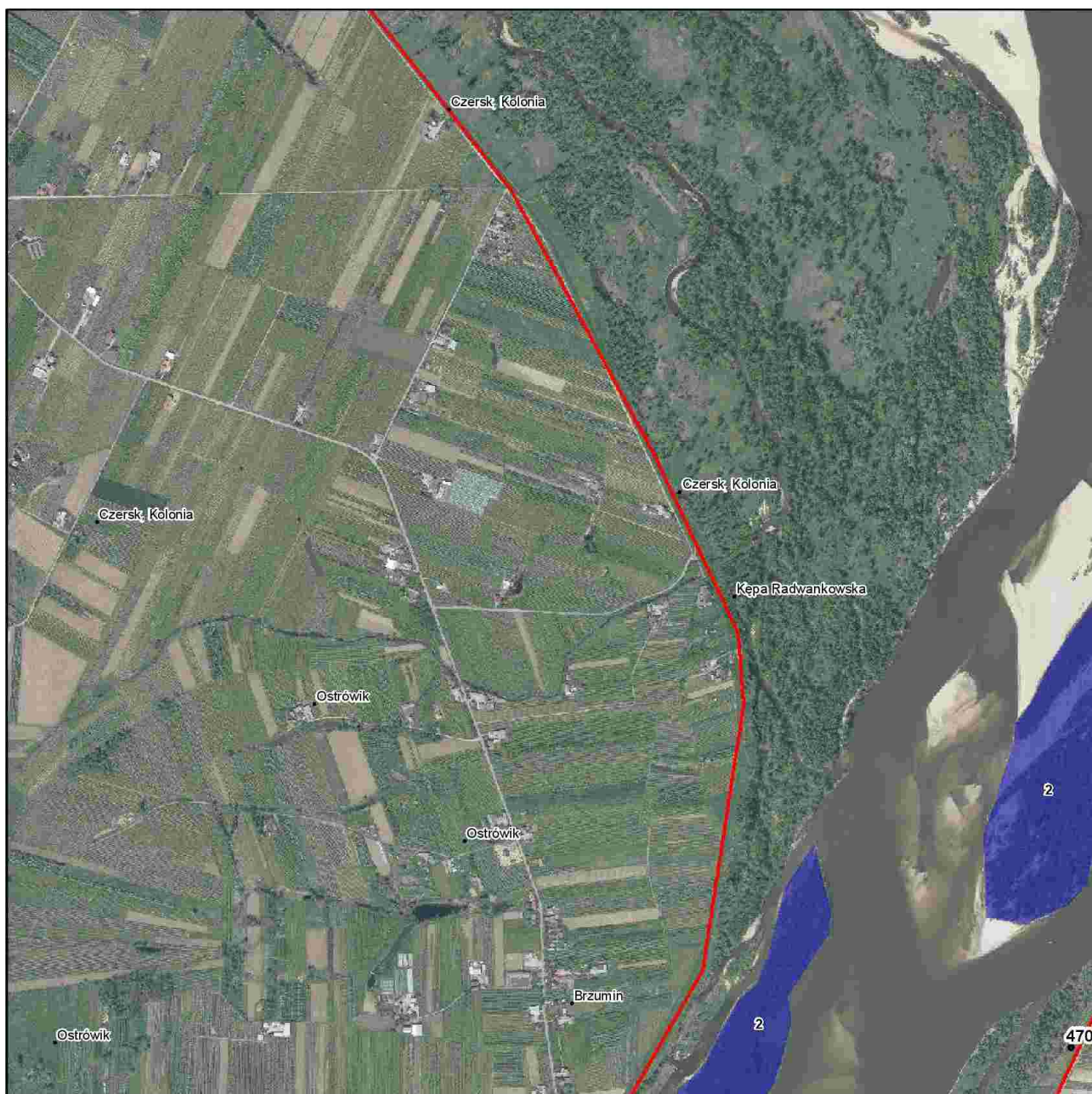
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





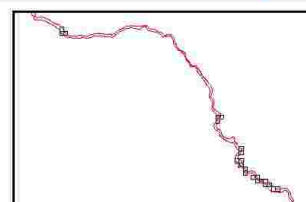
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

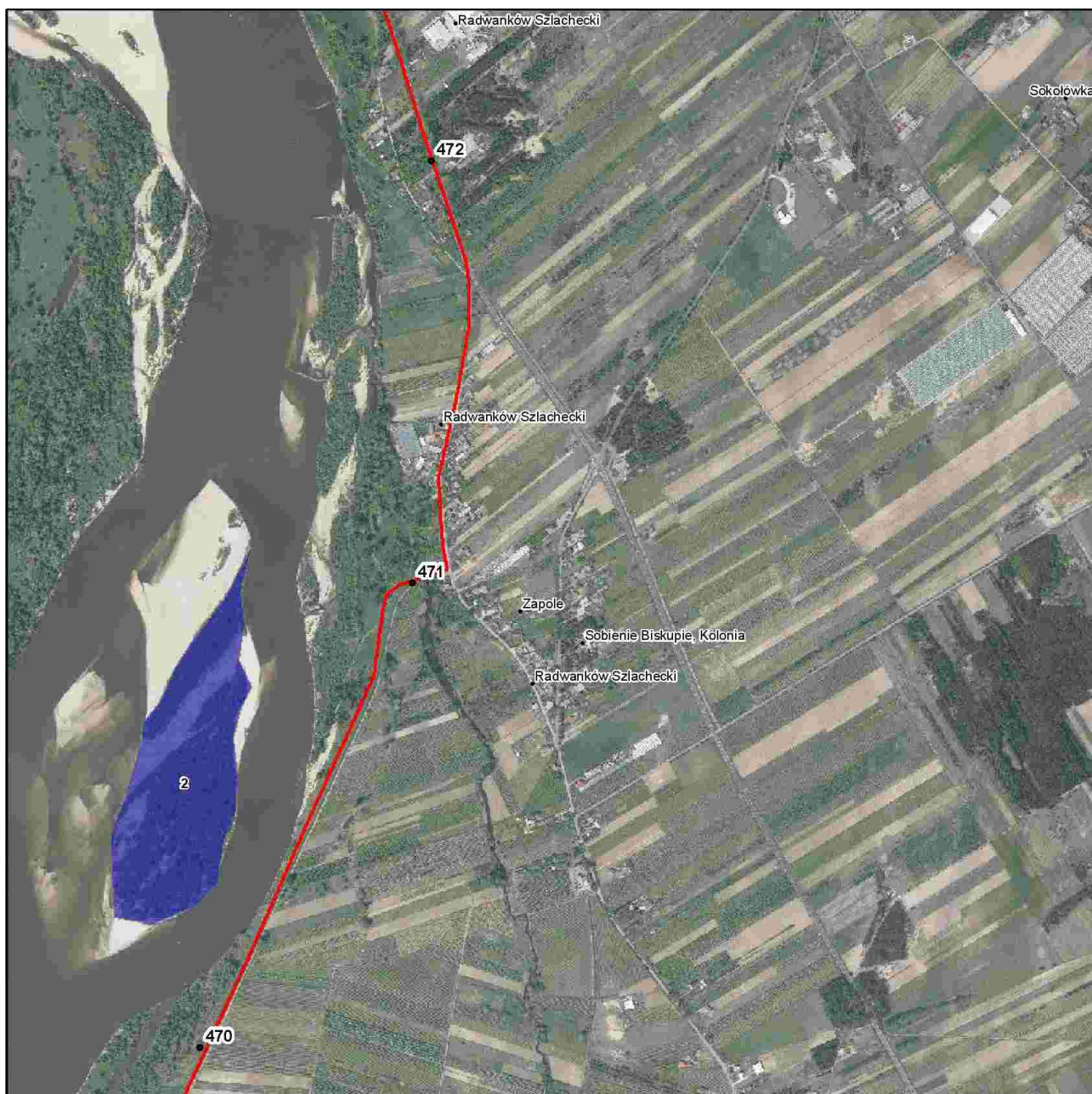
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





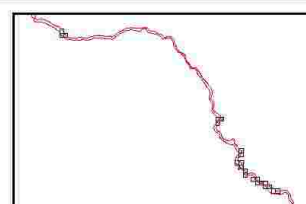
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

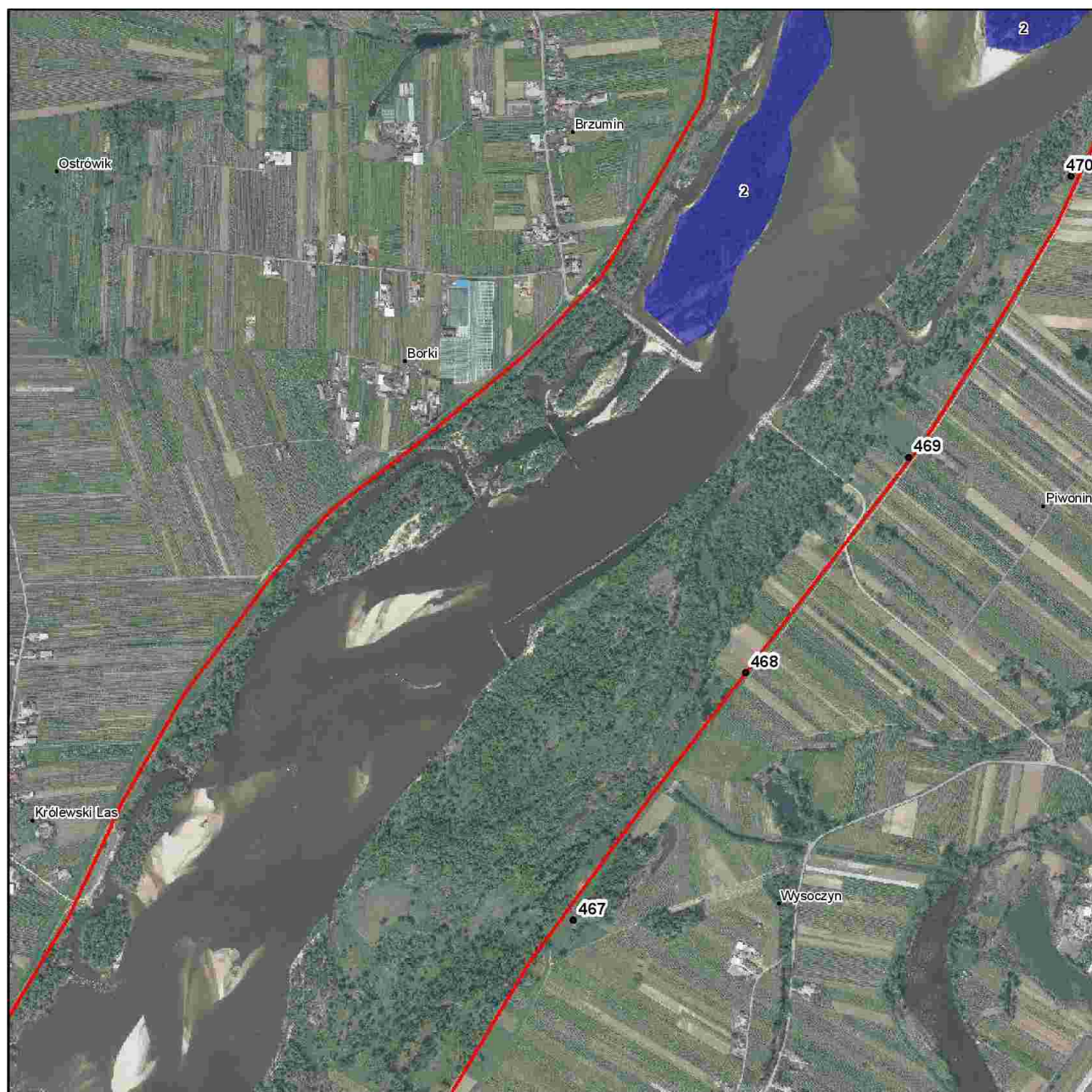
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





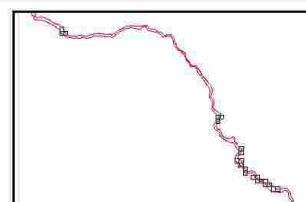
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

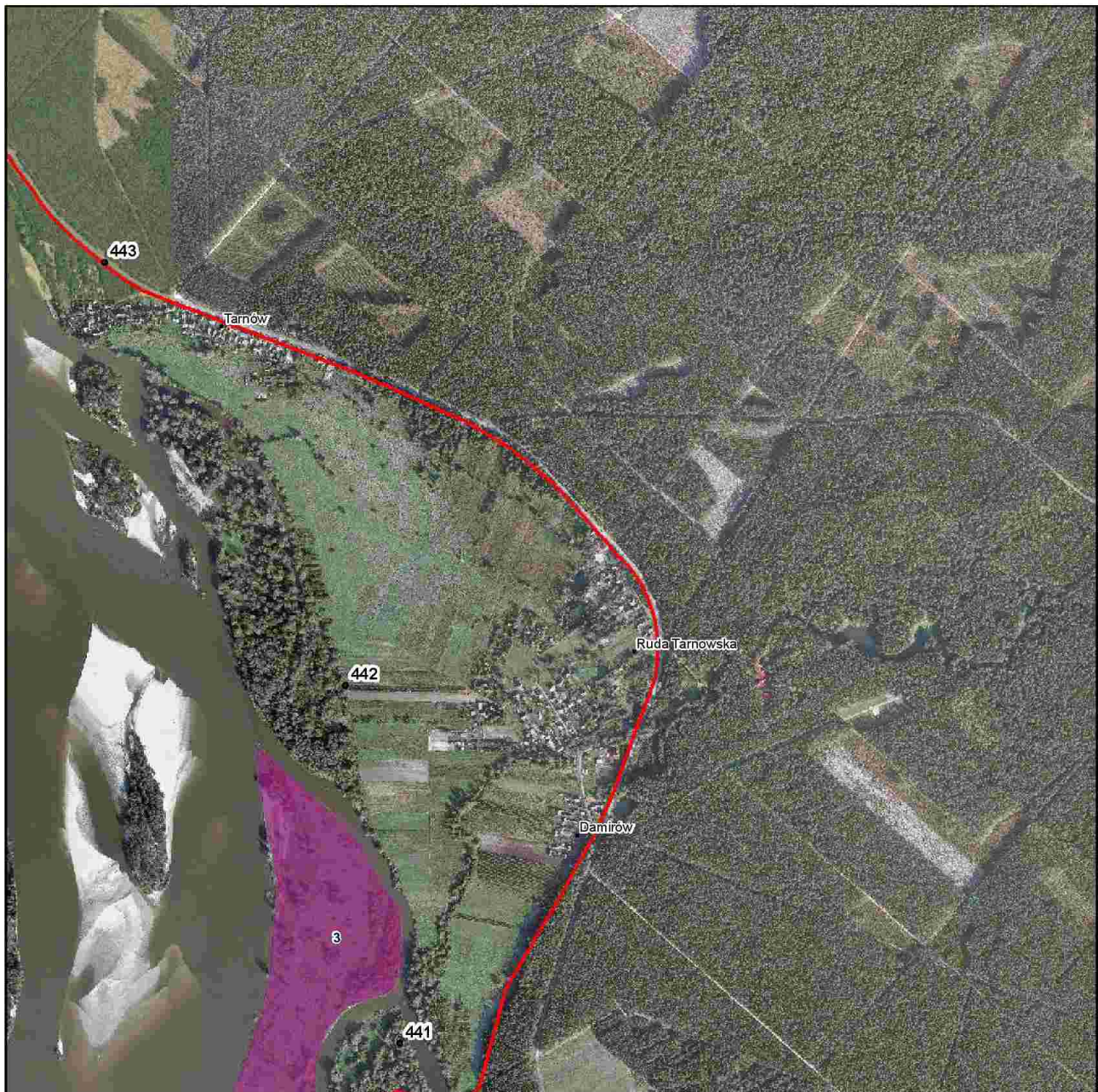
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





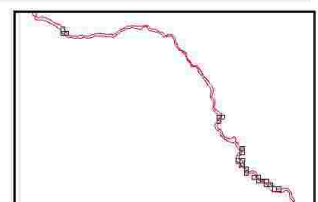
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

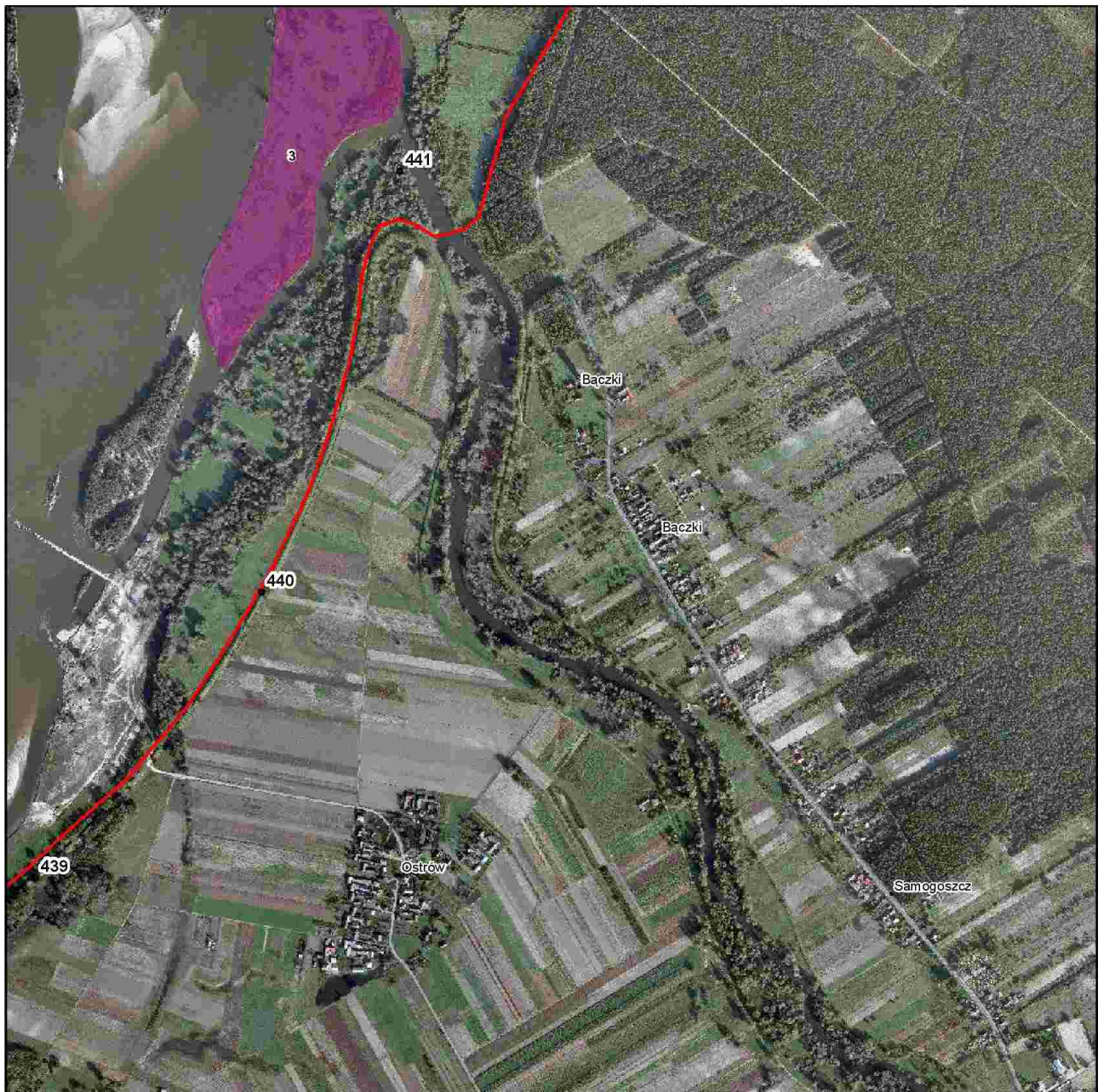
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





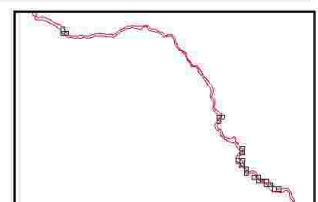
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

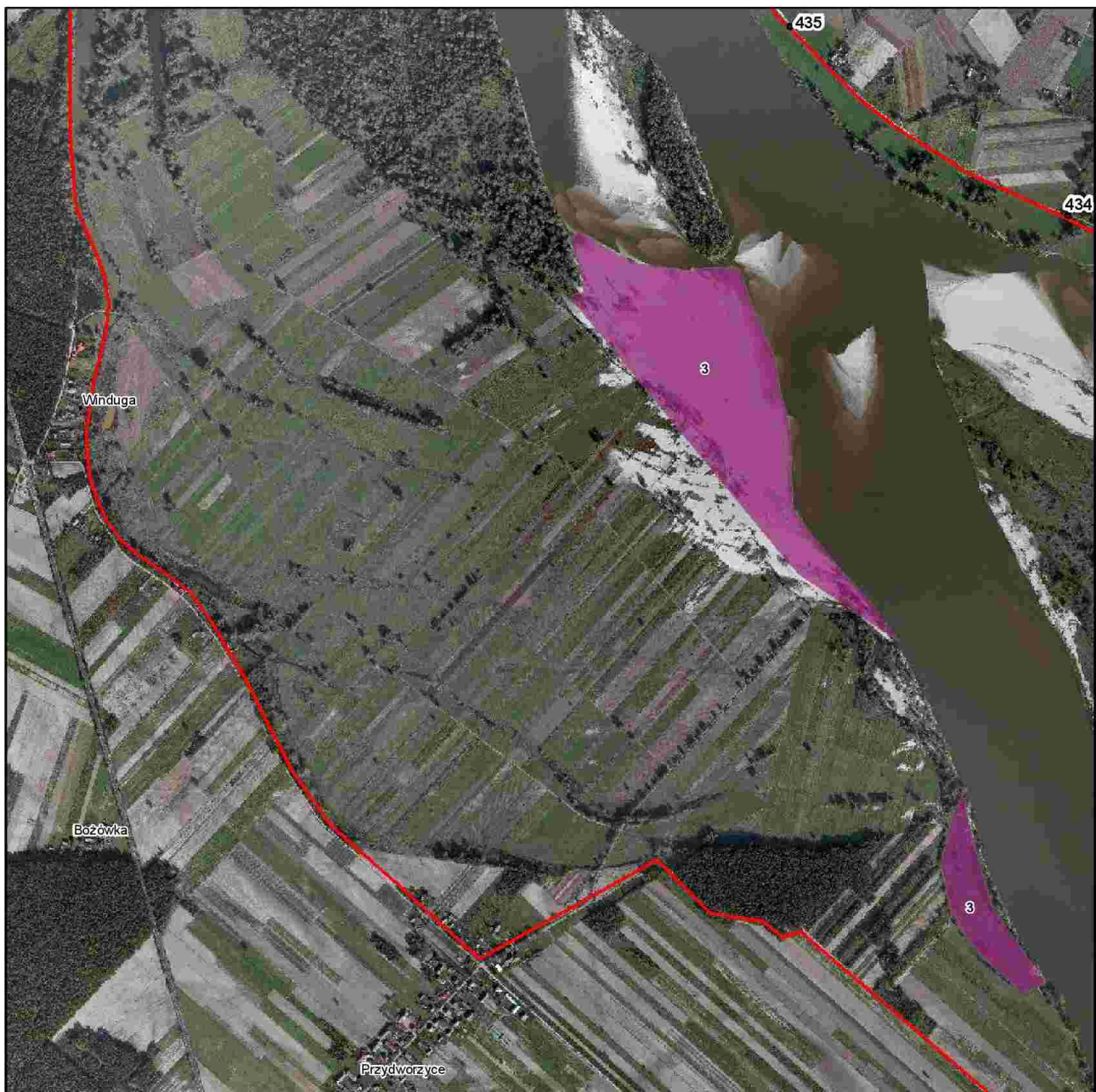
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





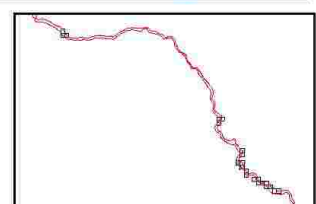
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

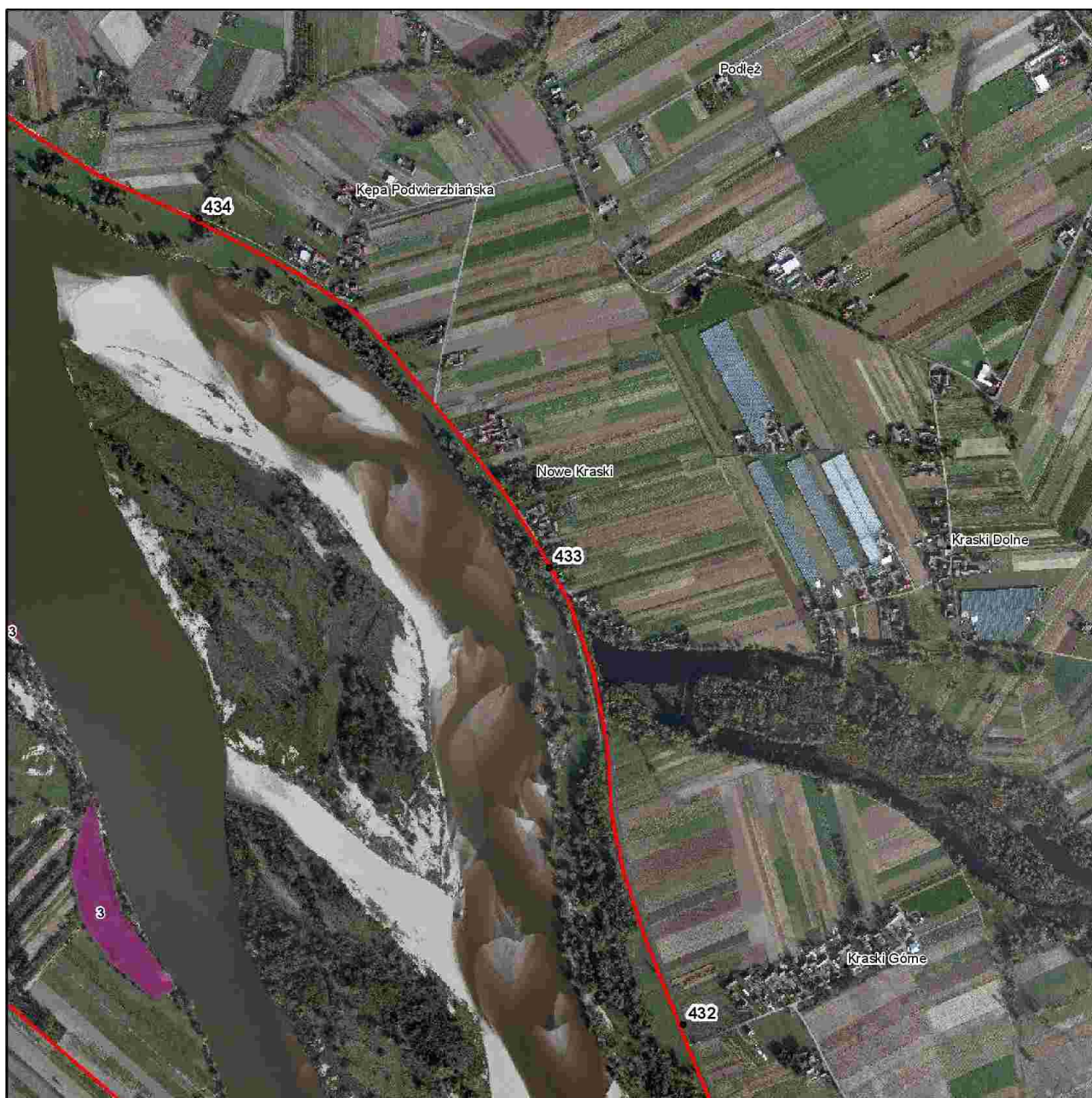
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





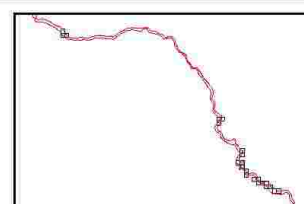
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

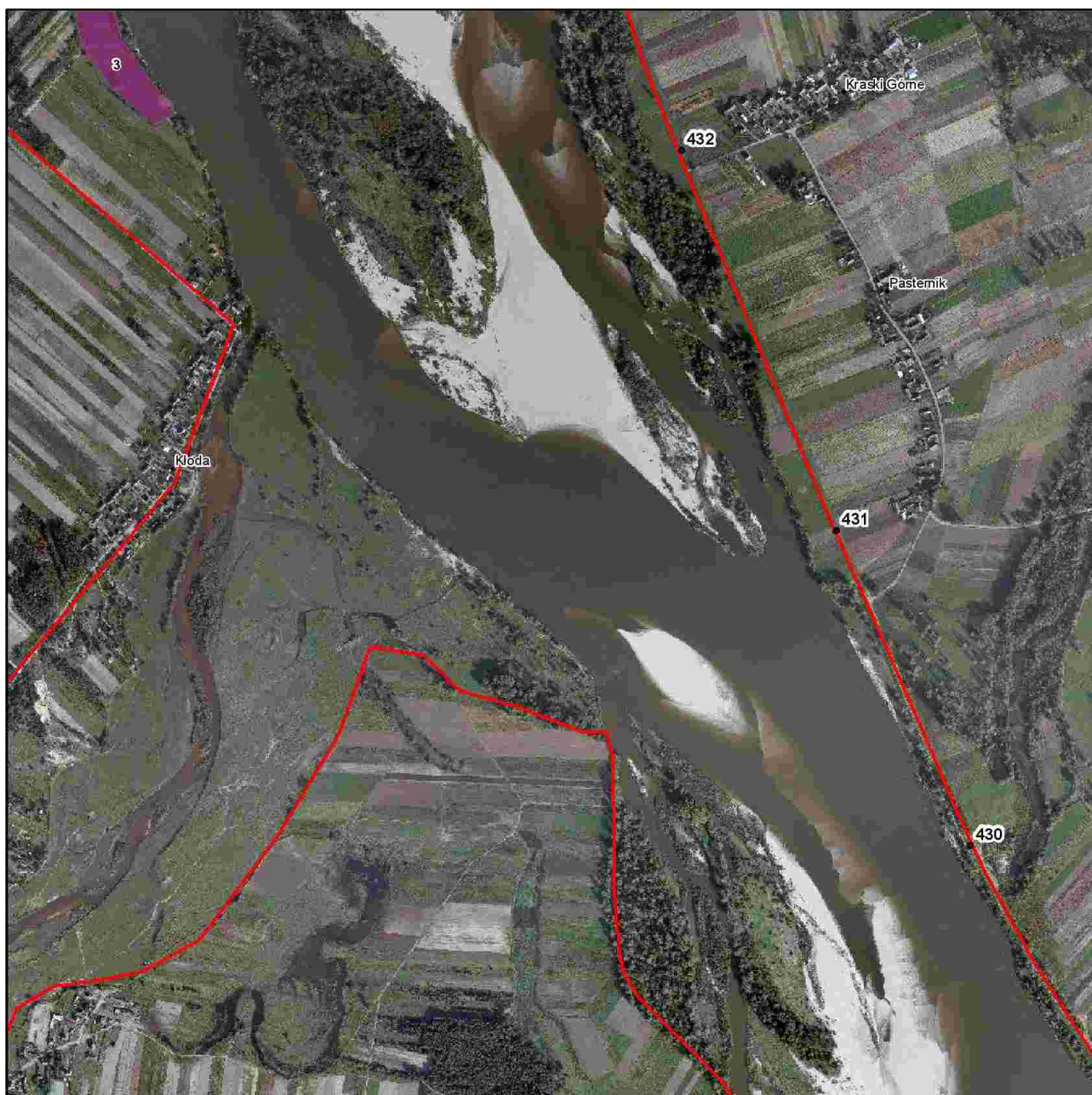
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





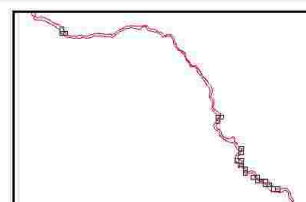
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

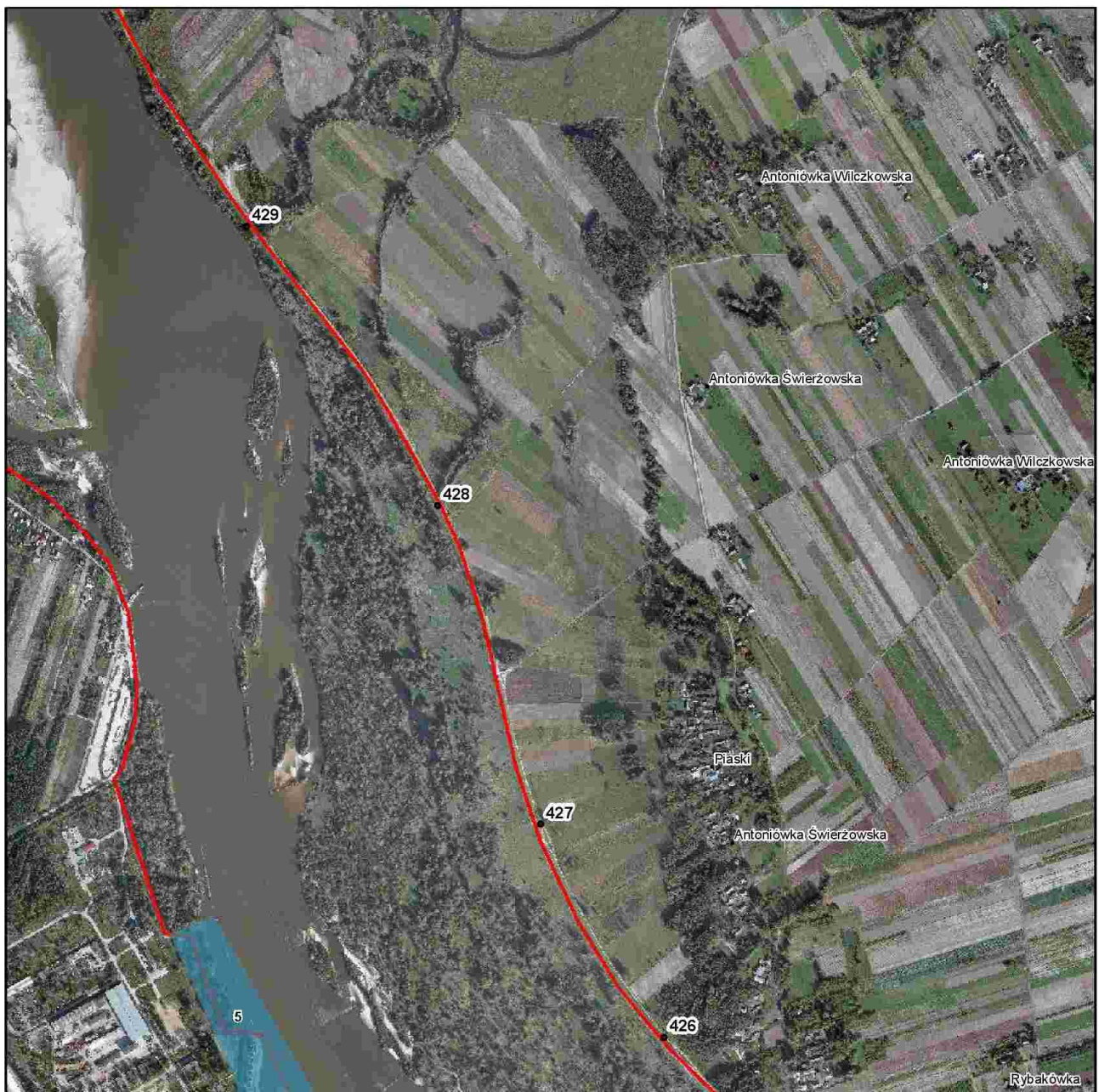
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





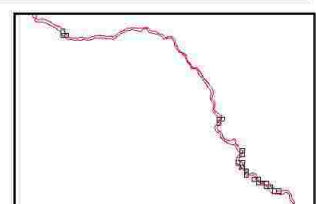
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

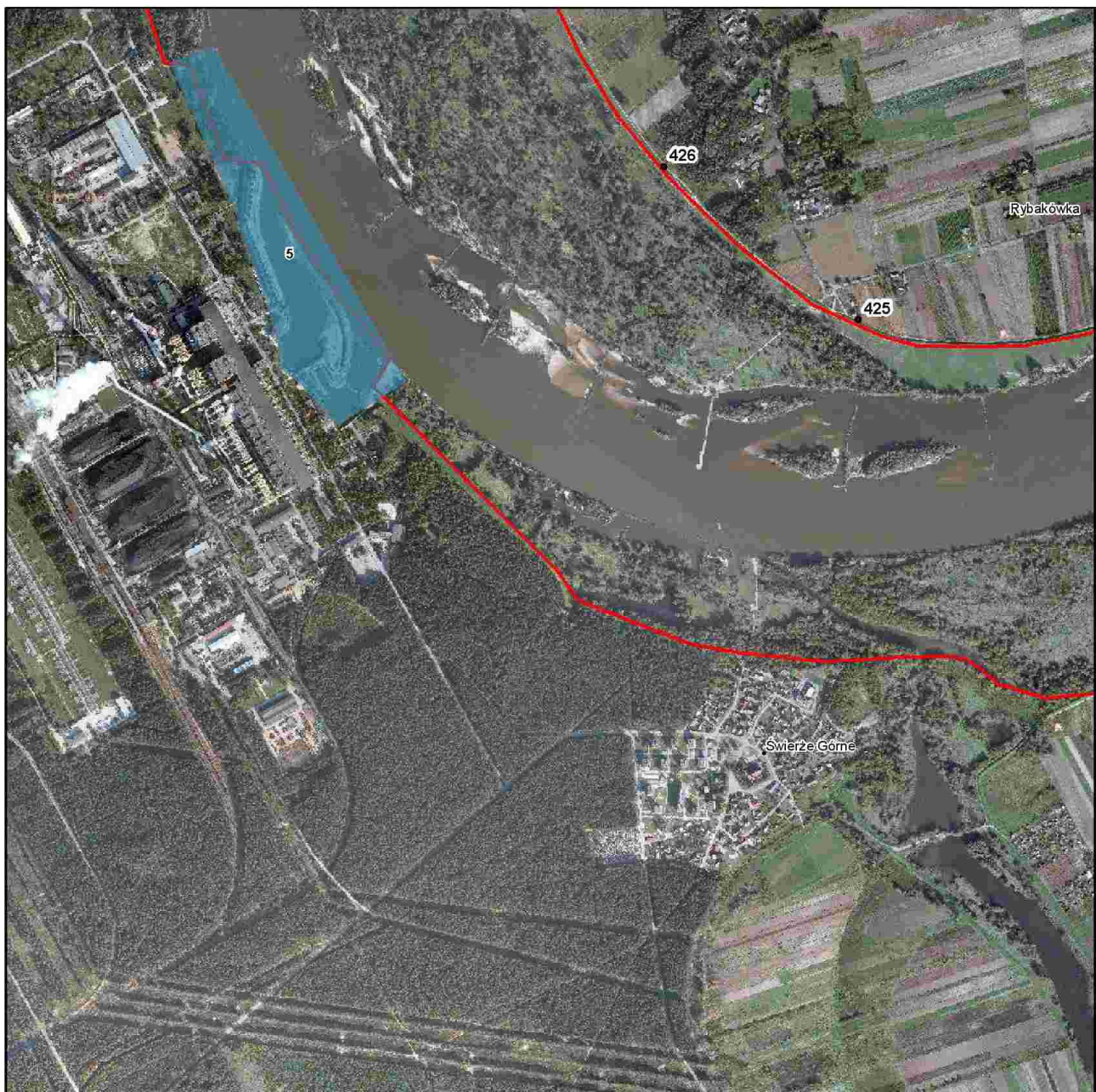
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





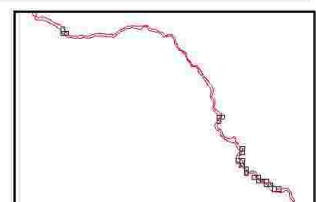
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

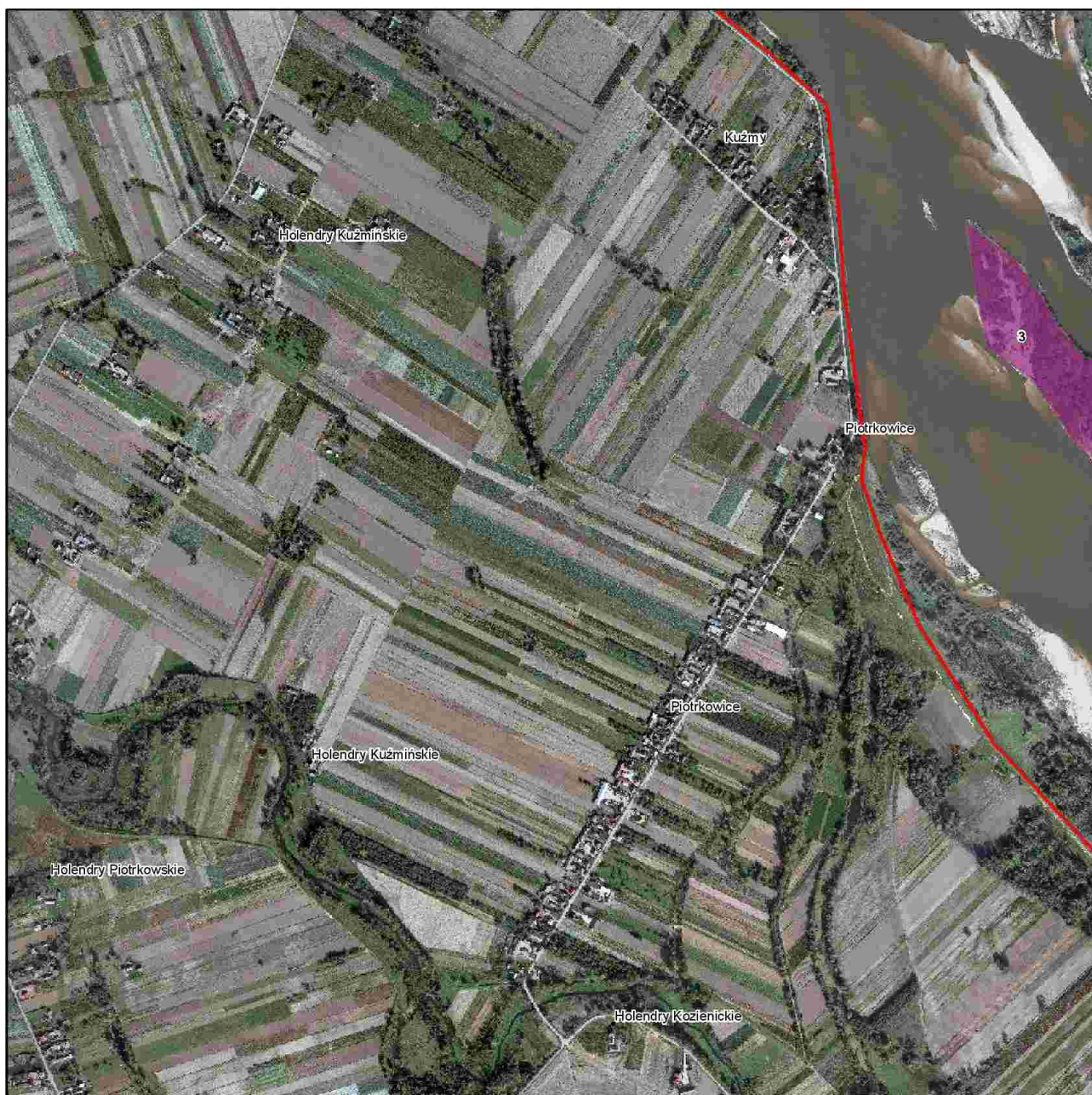
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





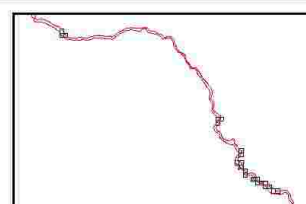
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

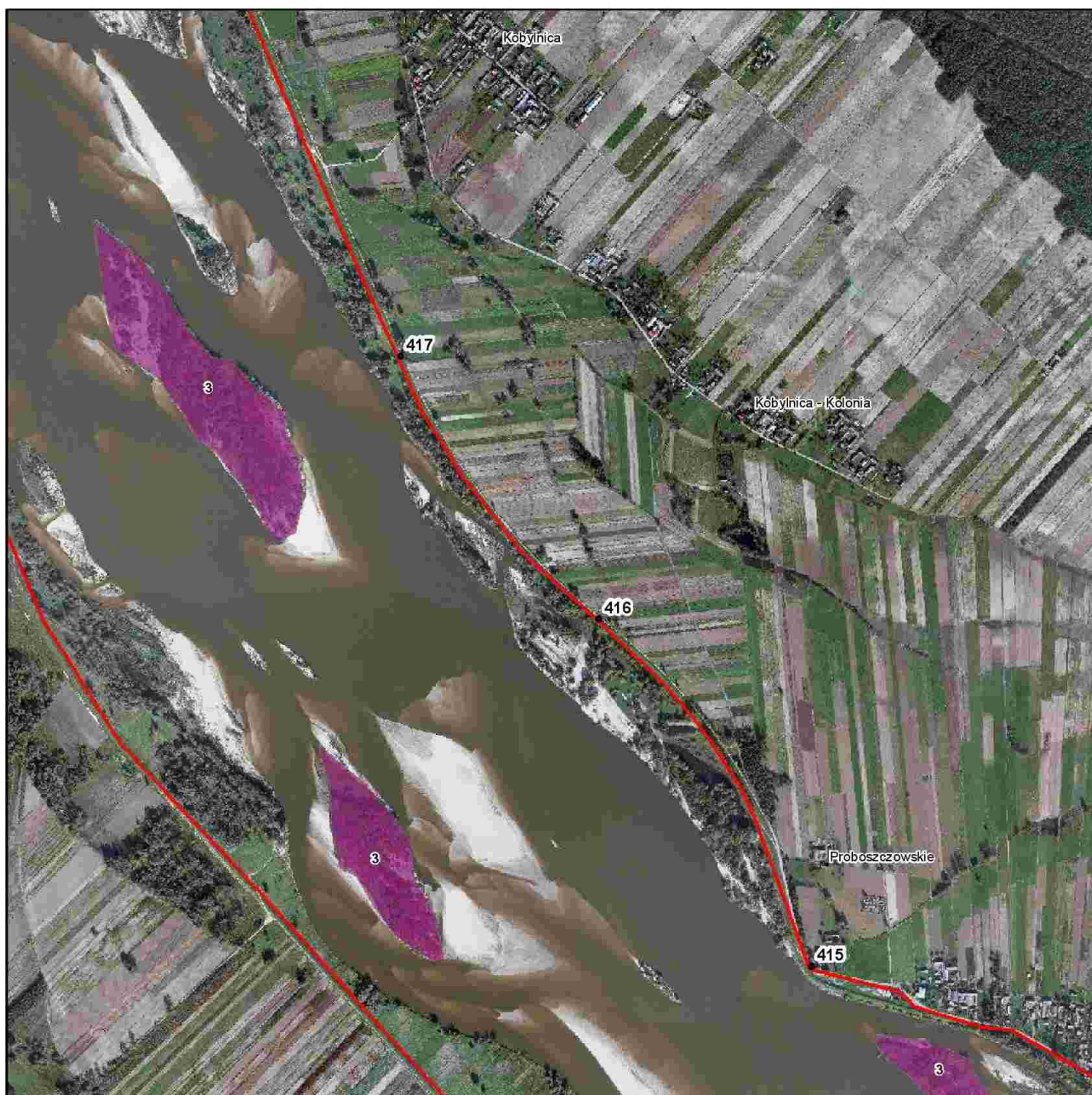
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





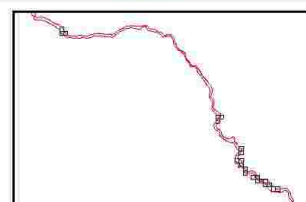
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





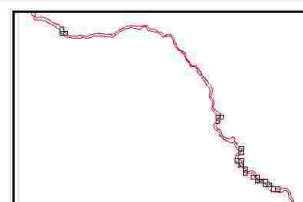
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

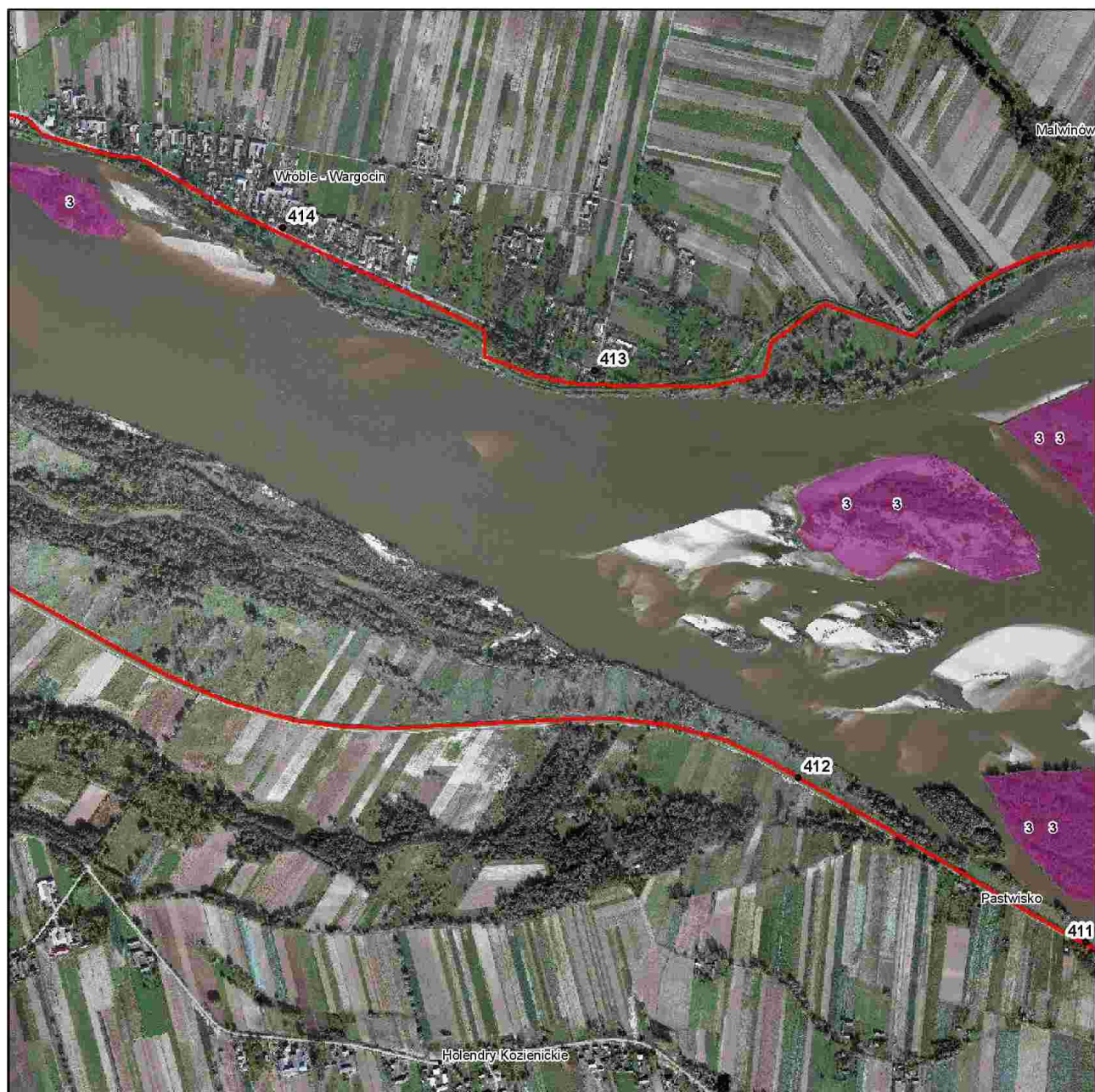
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





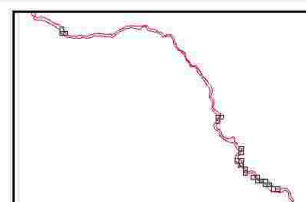
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

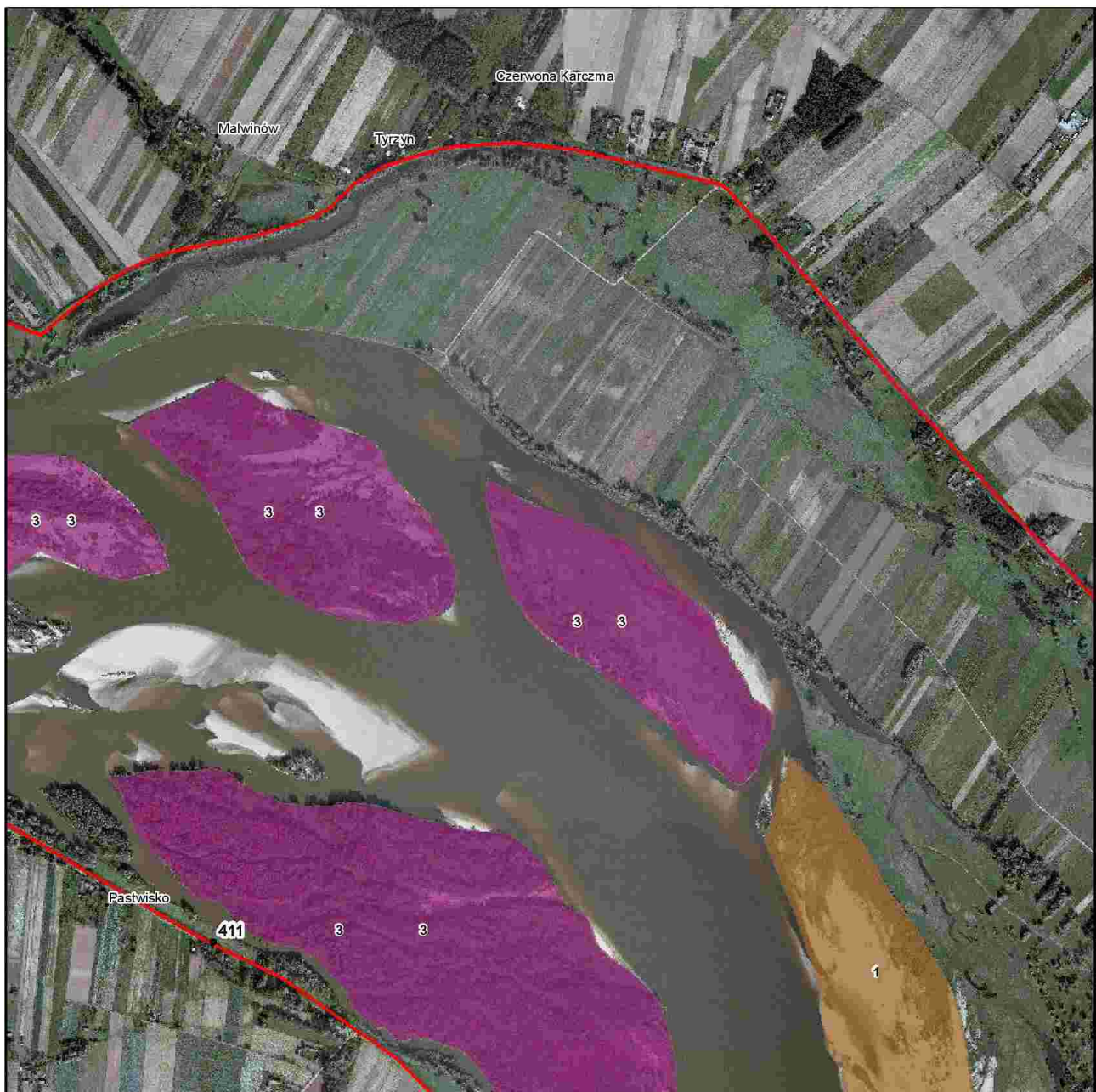
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





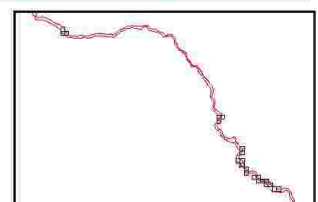
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





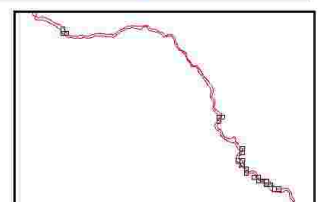
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





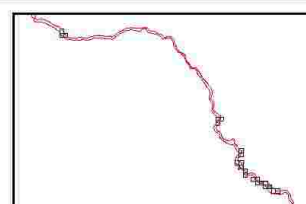
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

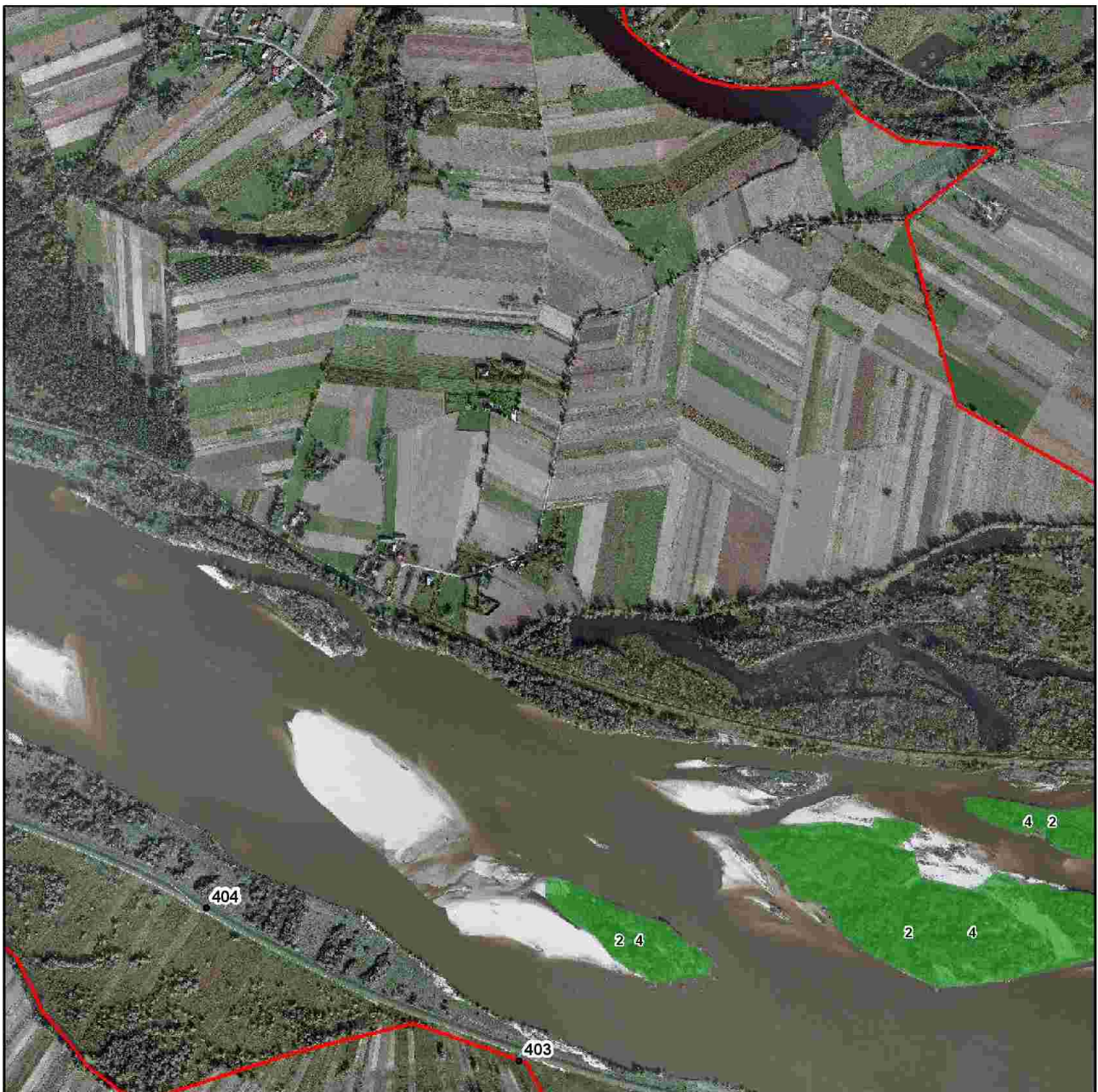
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





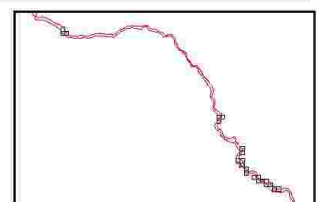
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

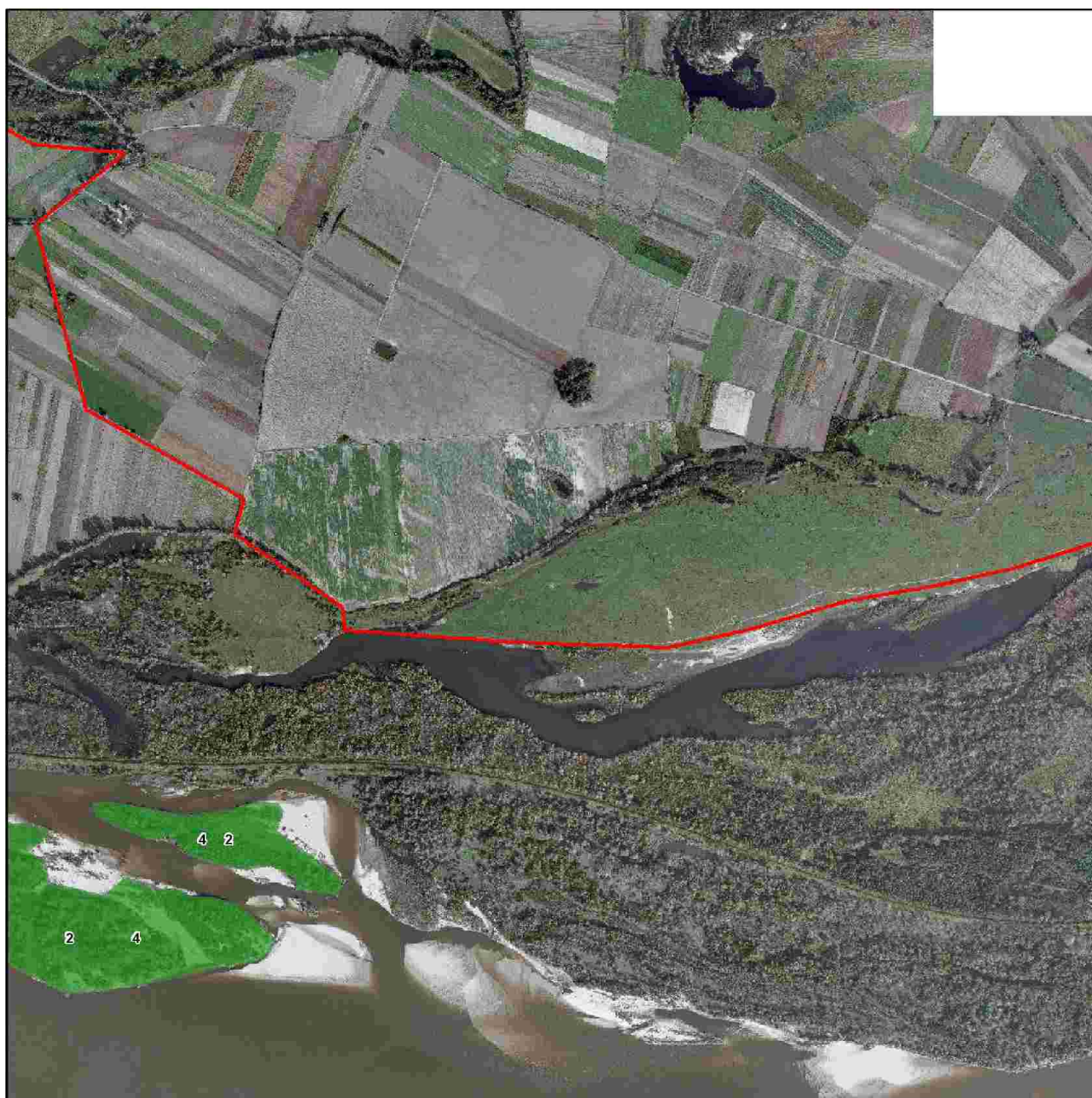
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





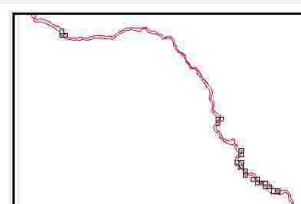
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

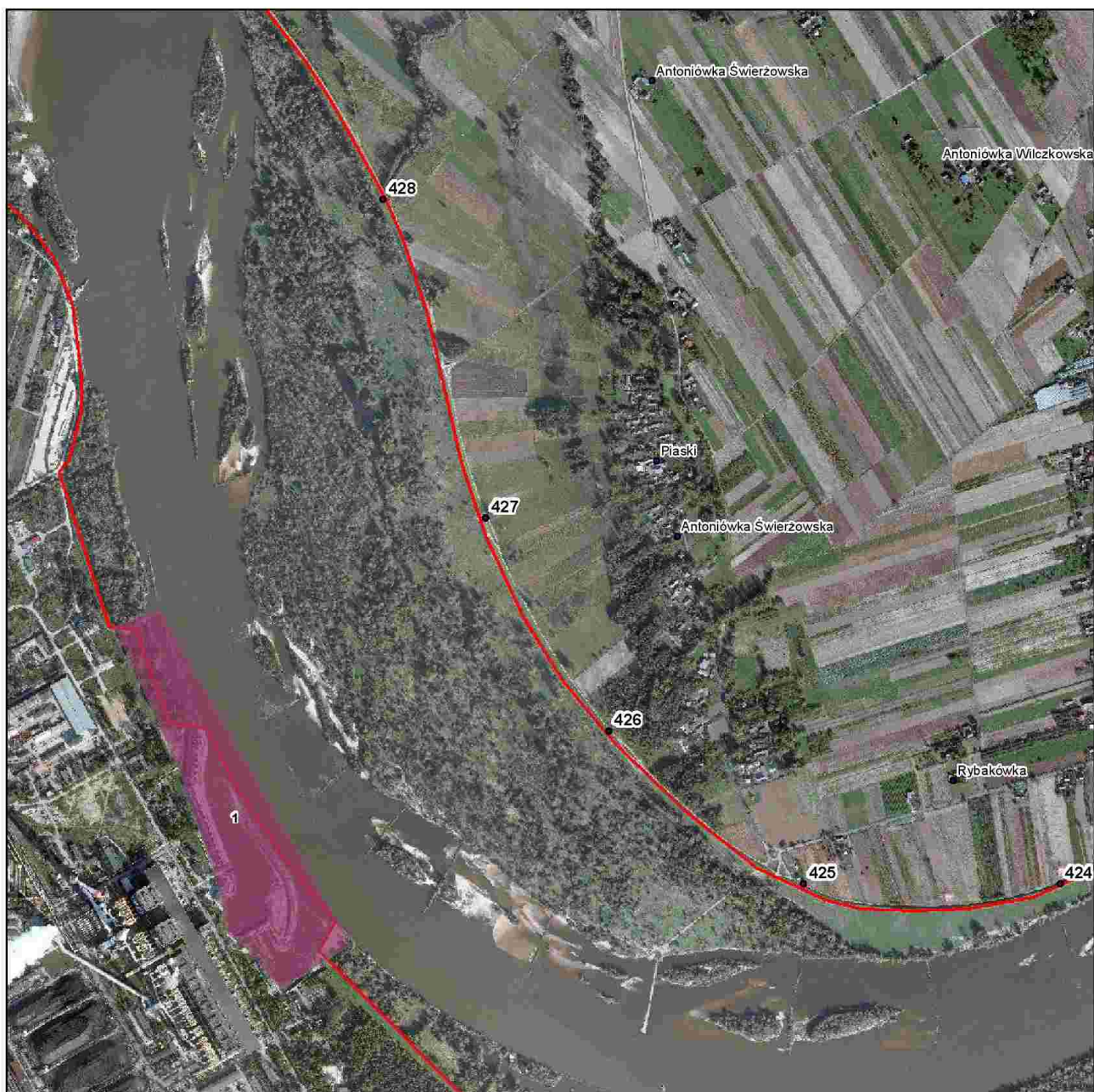
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 29 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



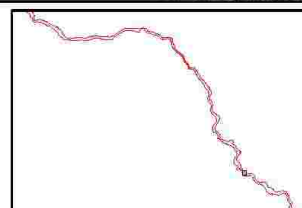
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 30 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



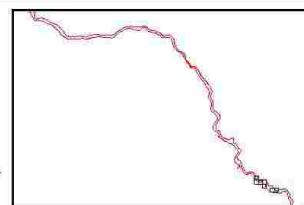
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

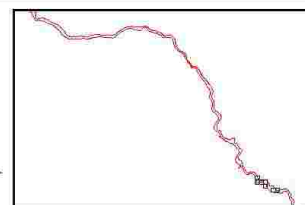
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

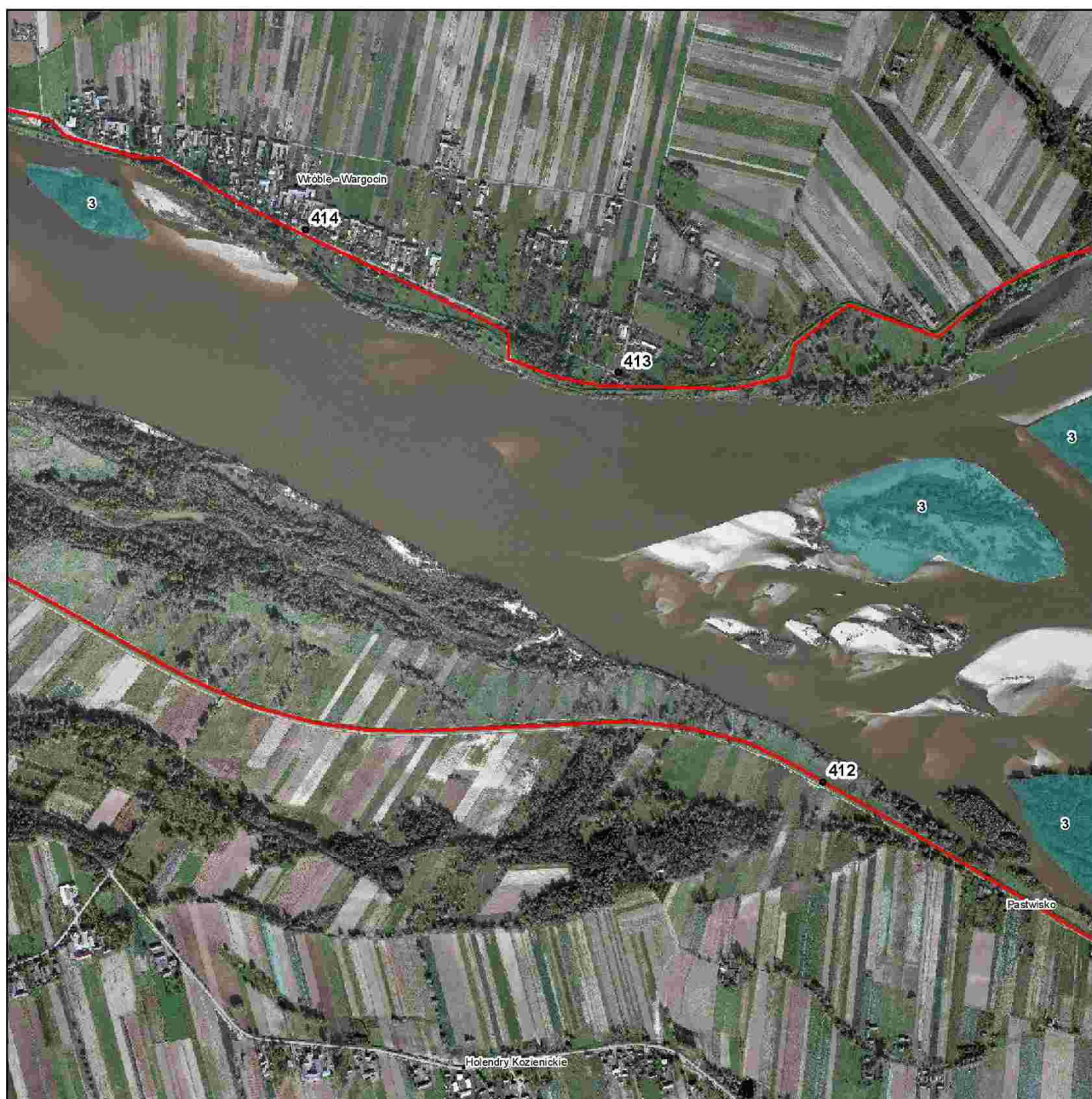
Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

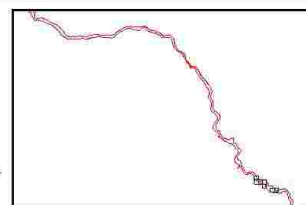
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

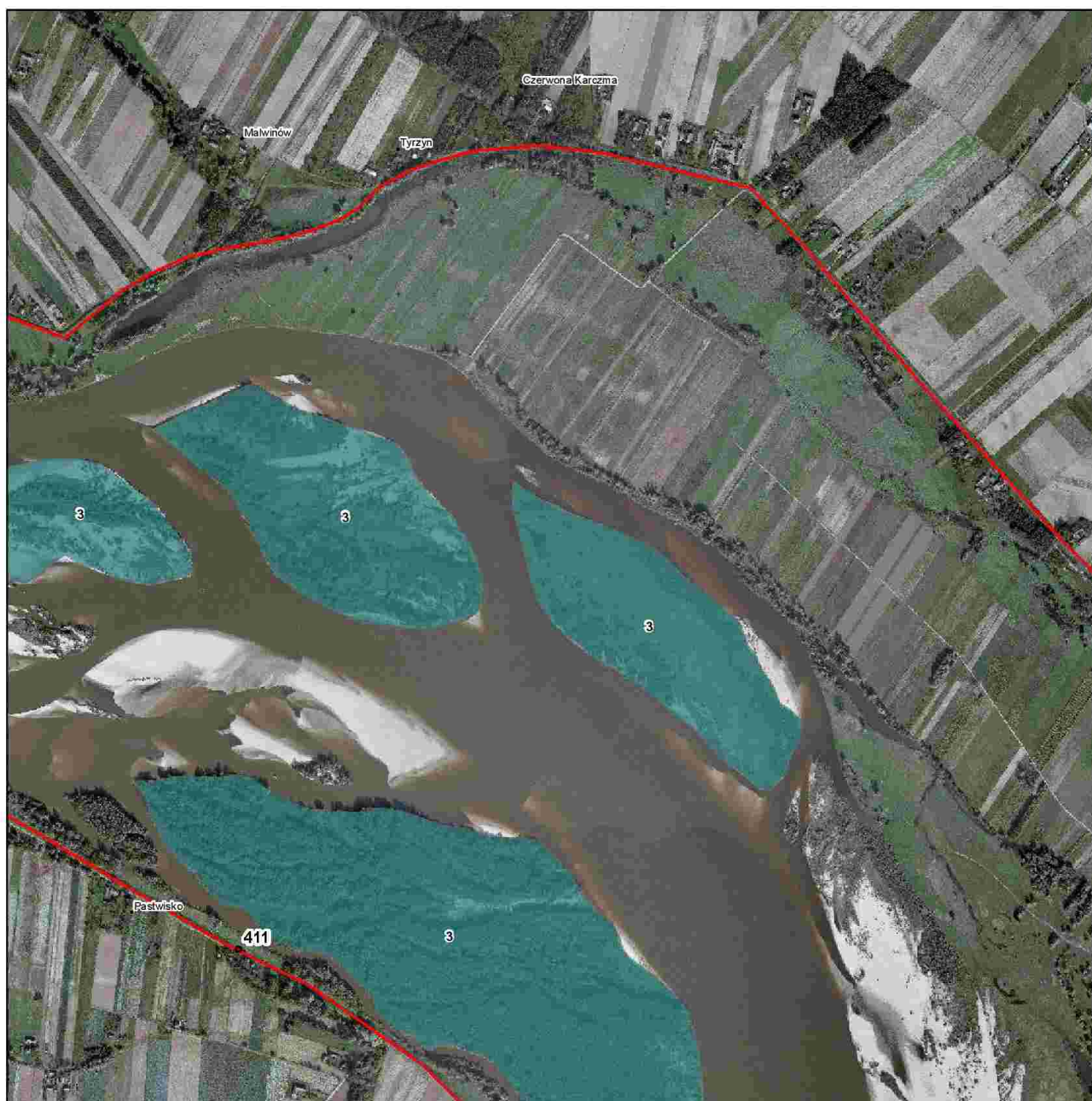
Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





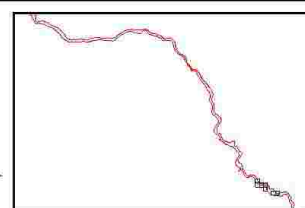
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

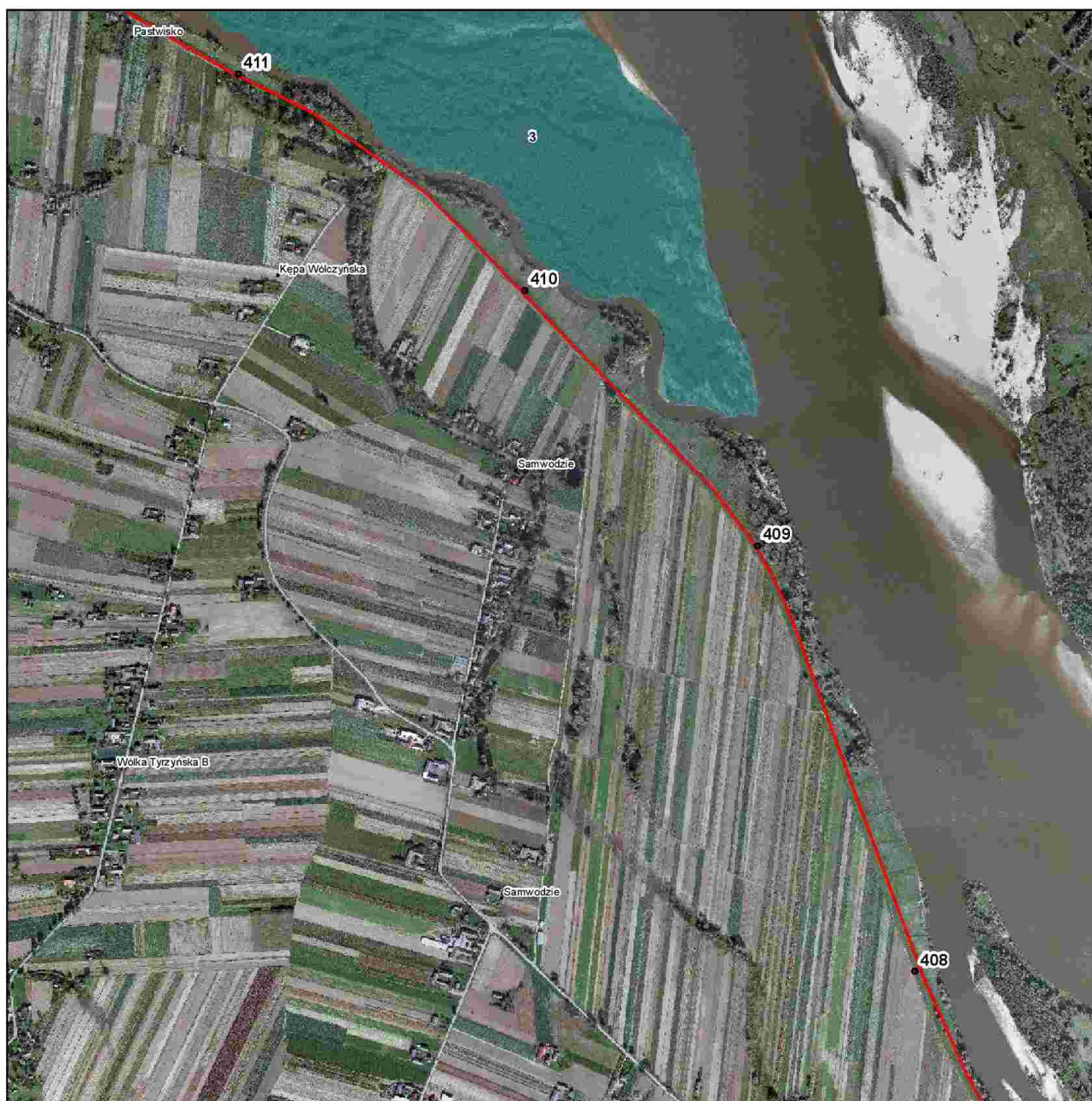
Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





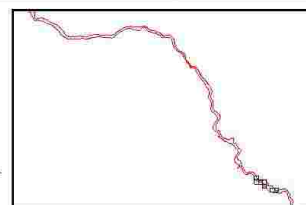
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

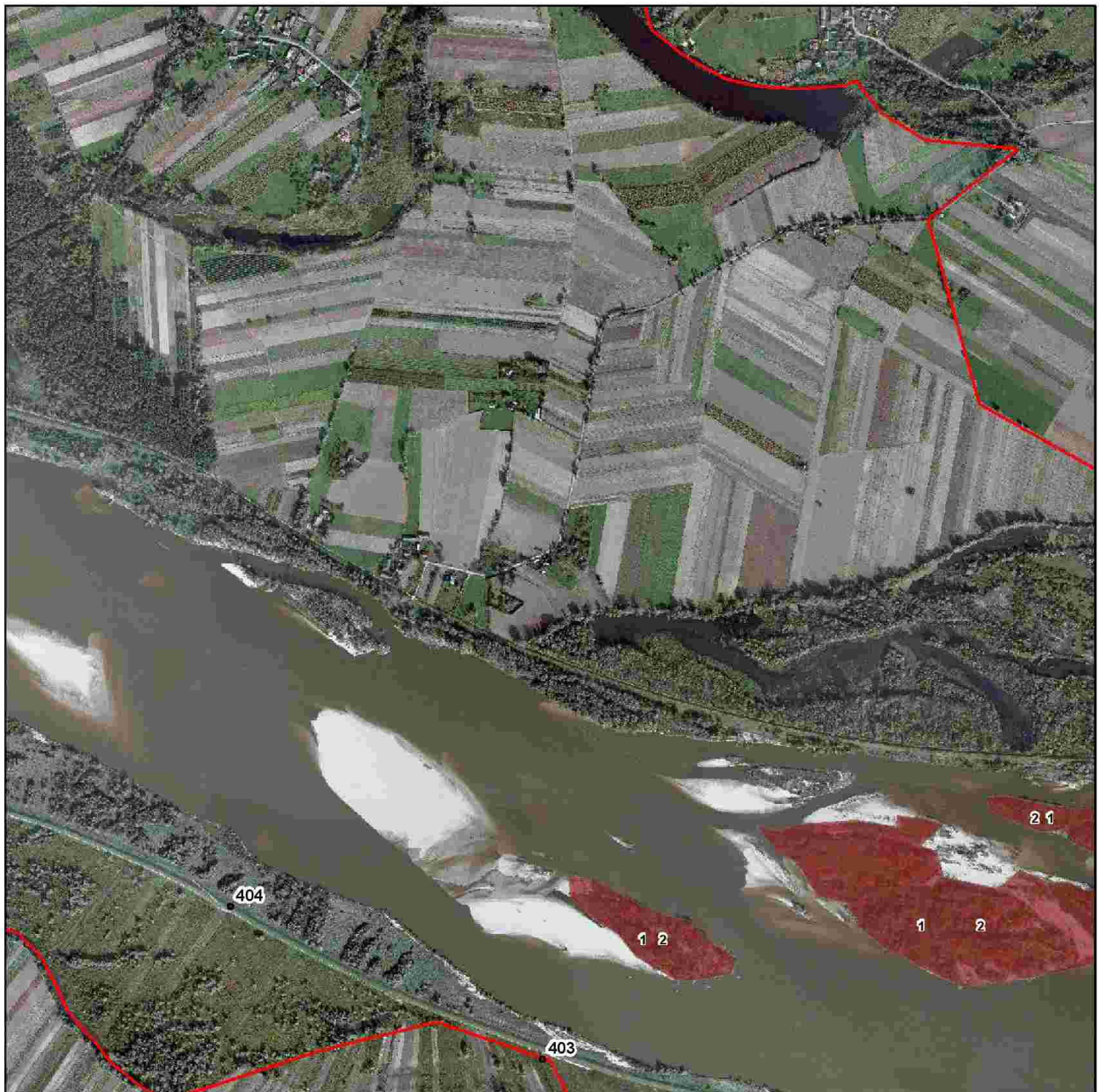
Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





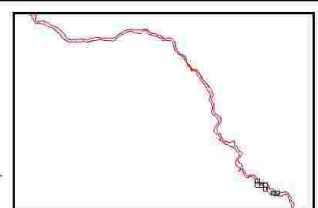
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

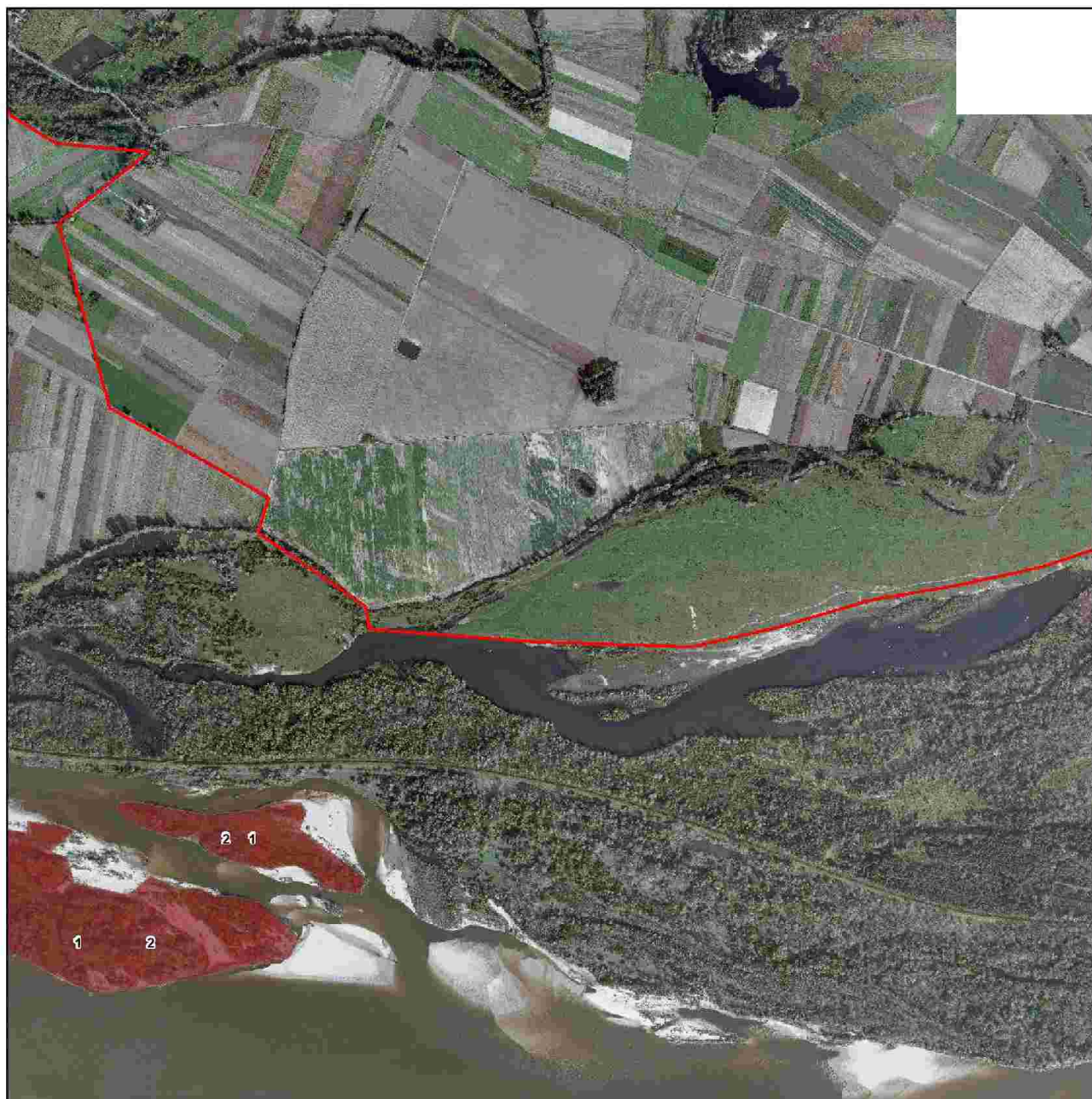
Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

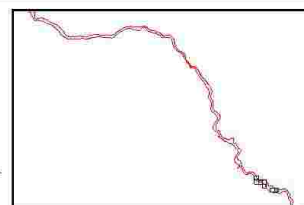
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 31 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



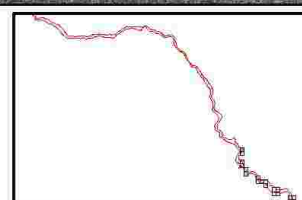
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

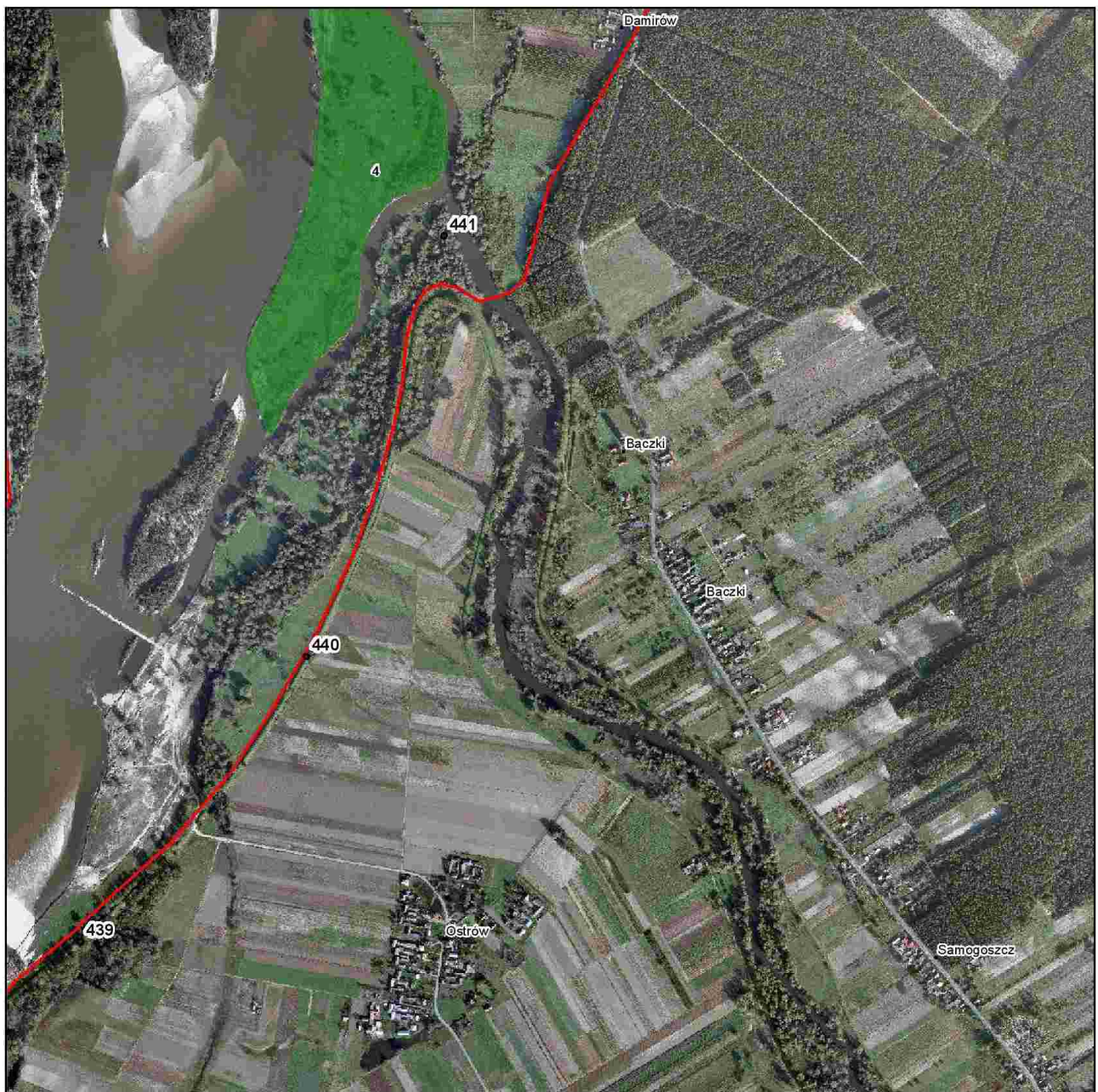
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





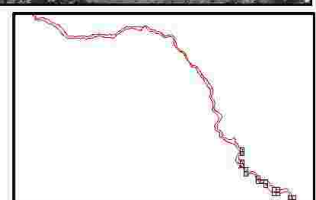
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

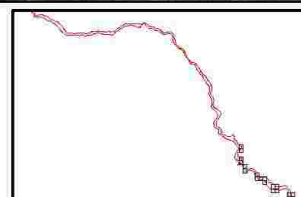
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

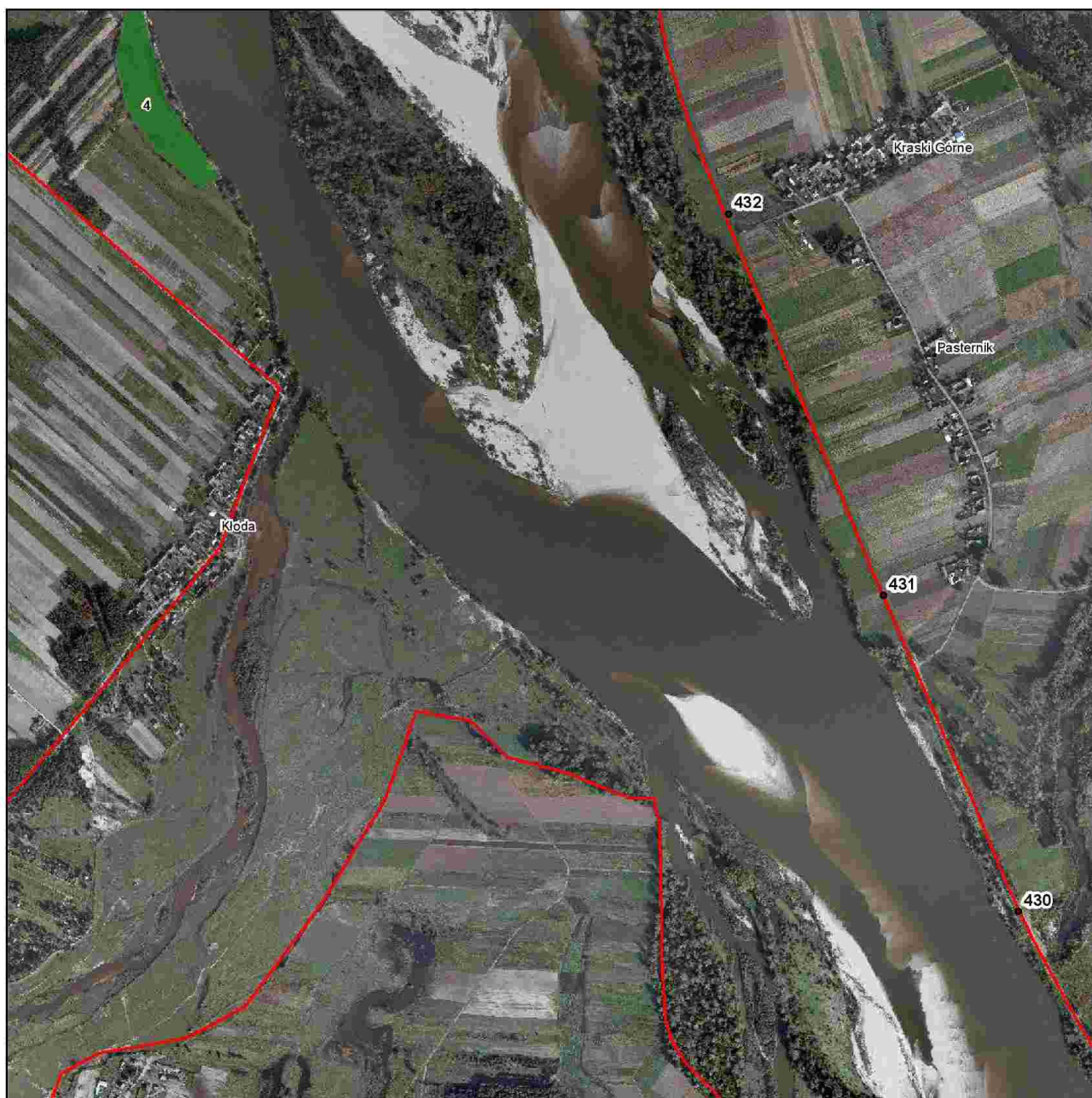
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





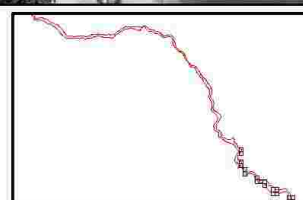
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

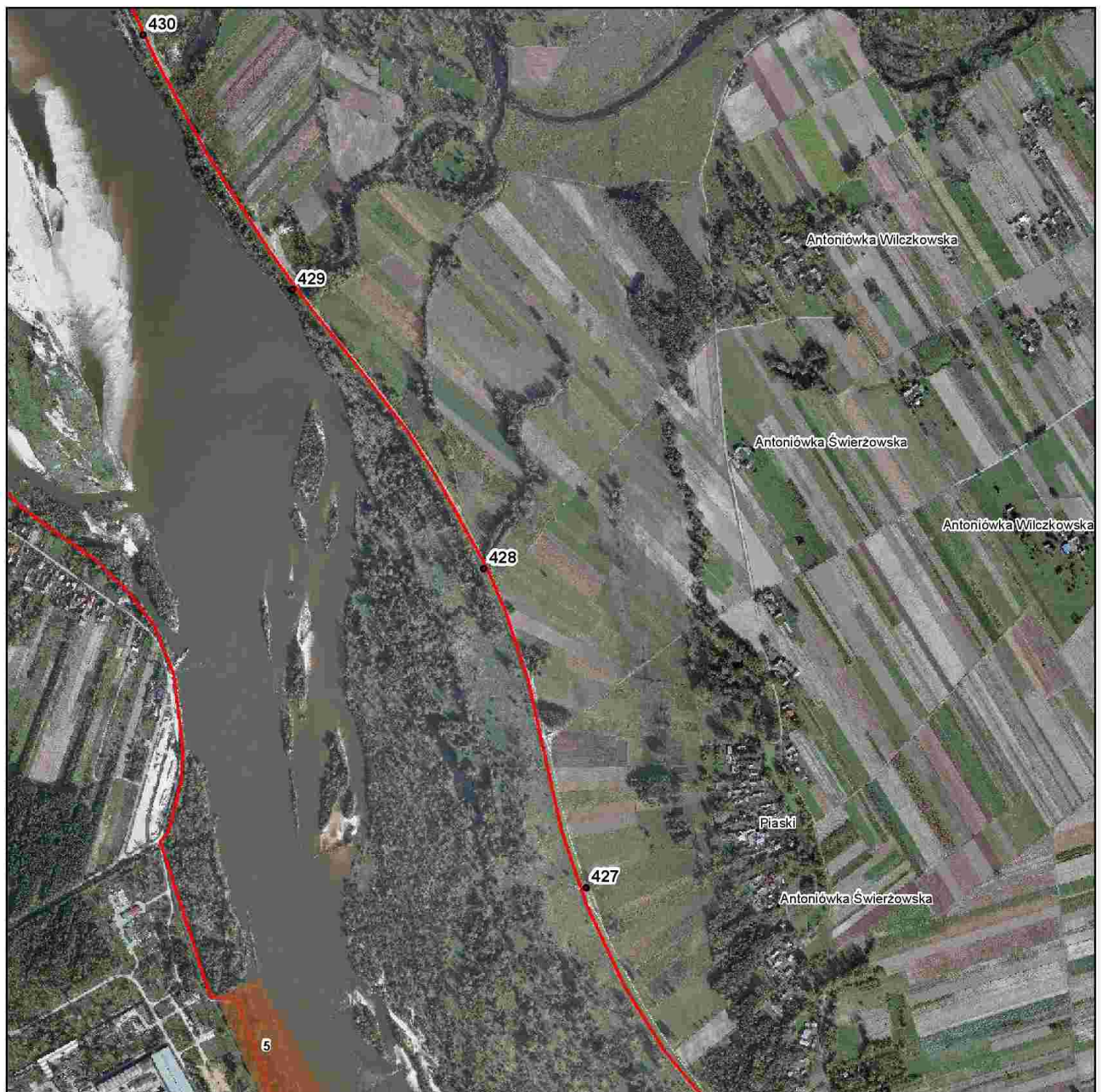
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





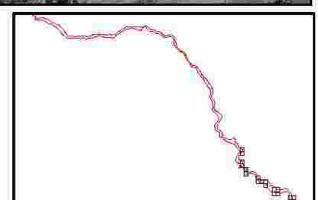
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

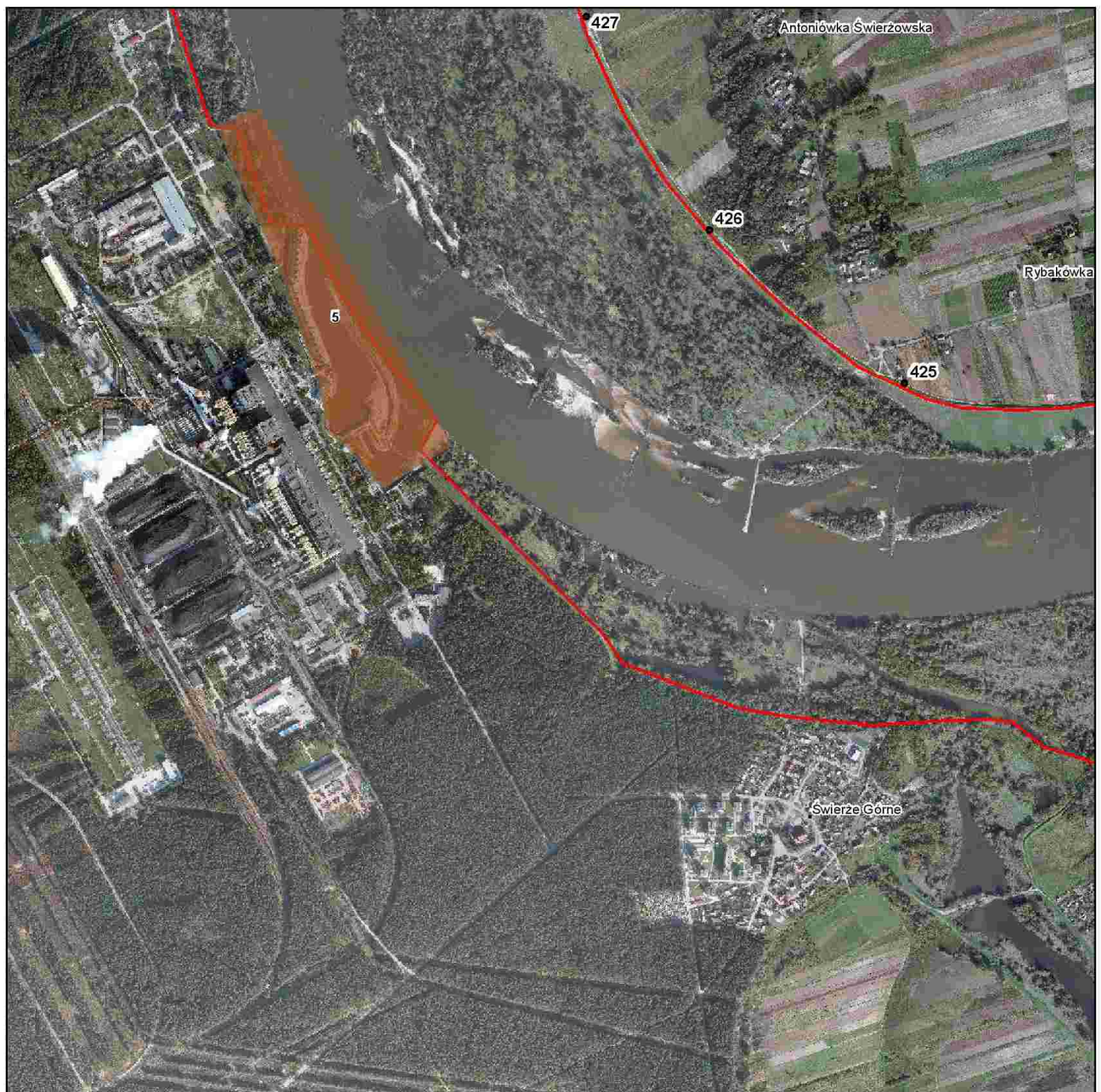
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





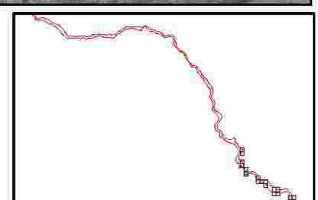
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





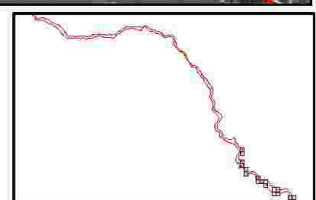
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





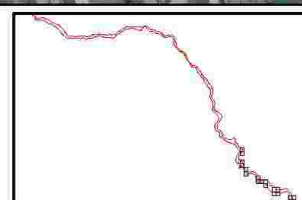
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

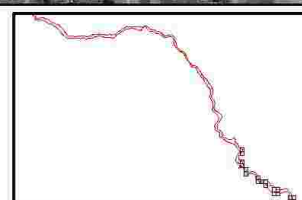
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

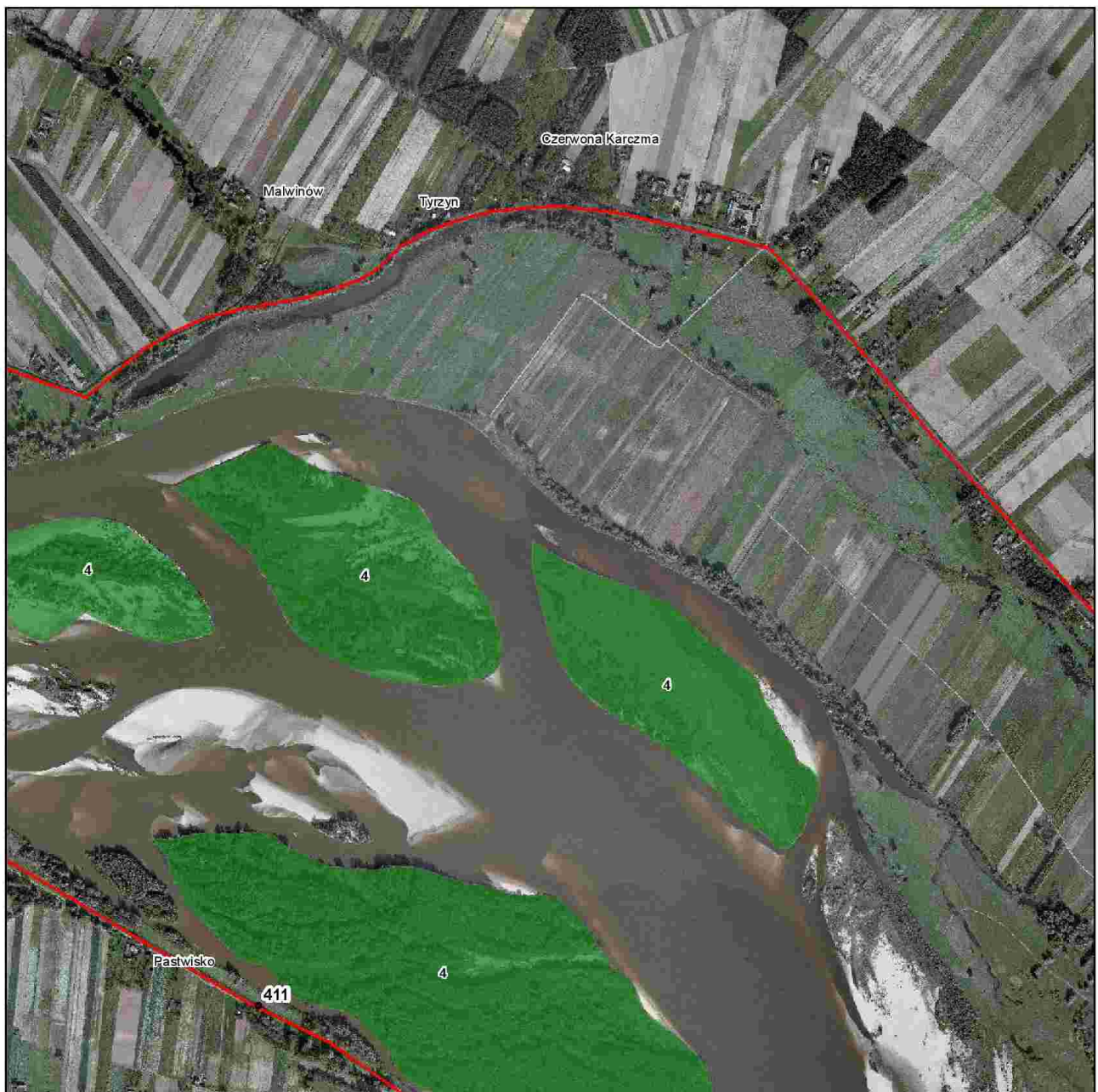
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





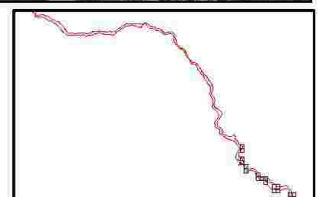
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

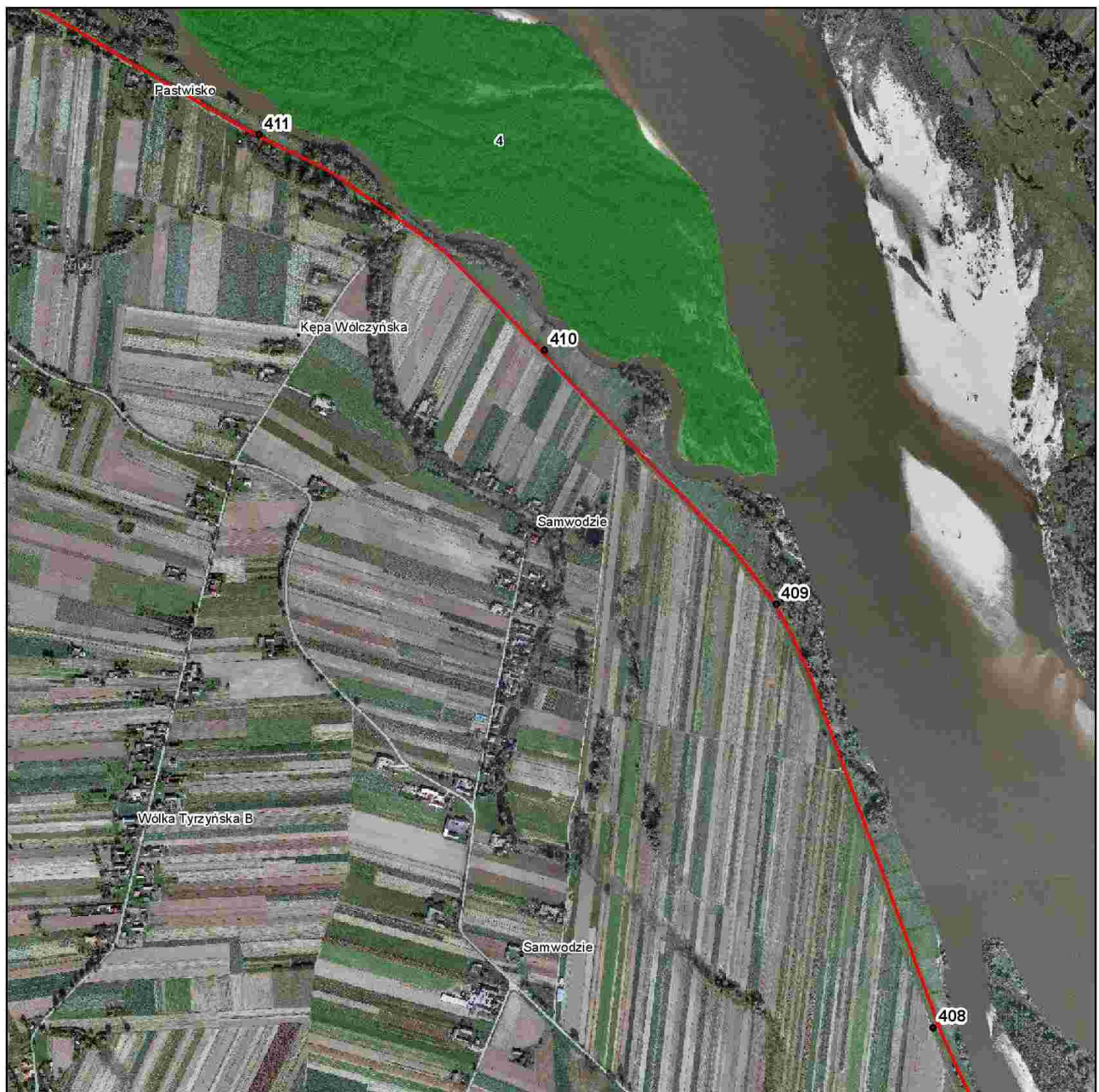
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





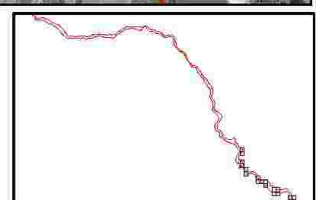
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

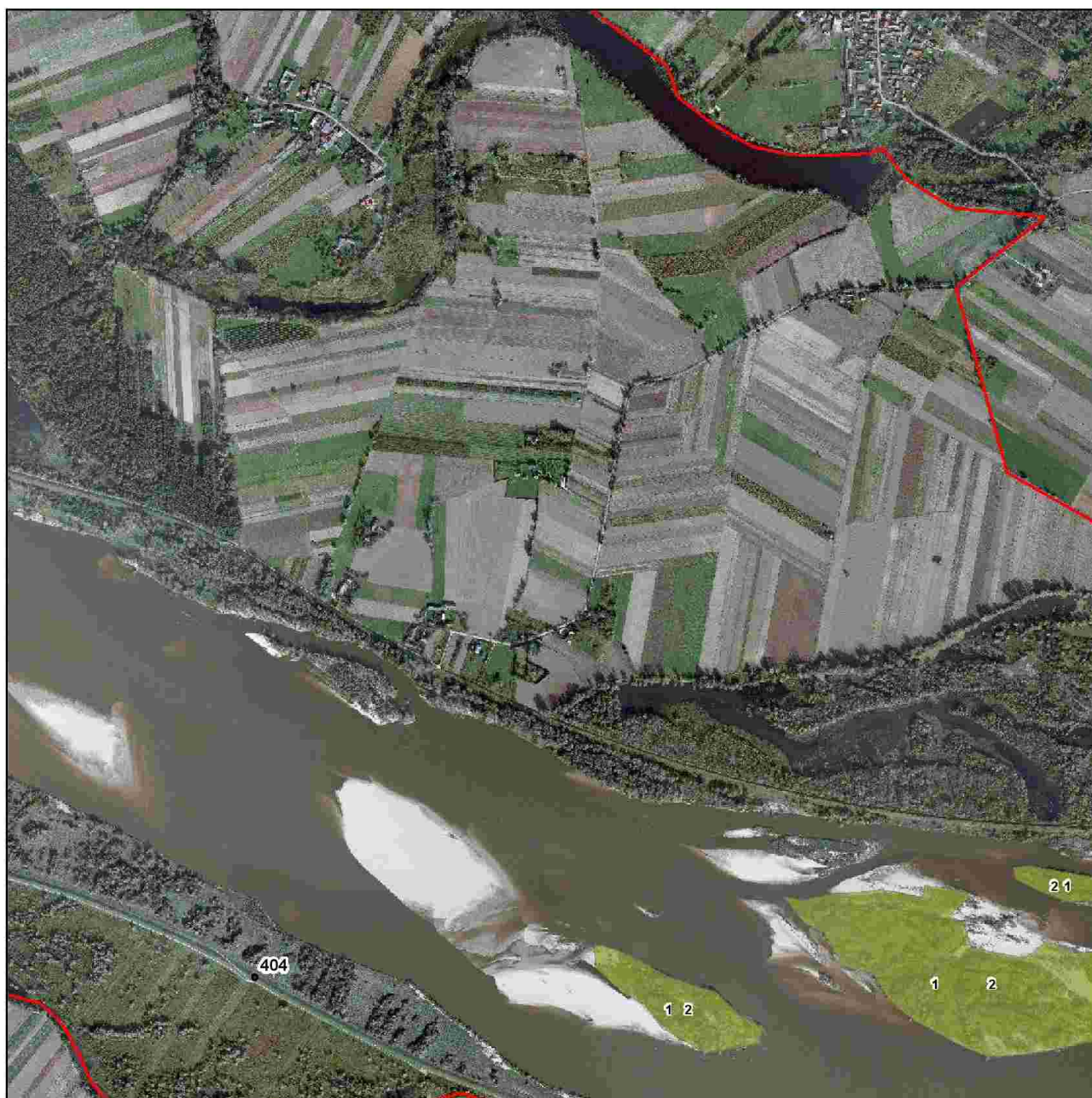
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

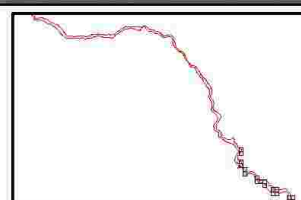
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

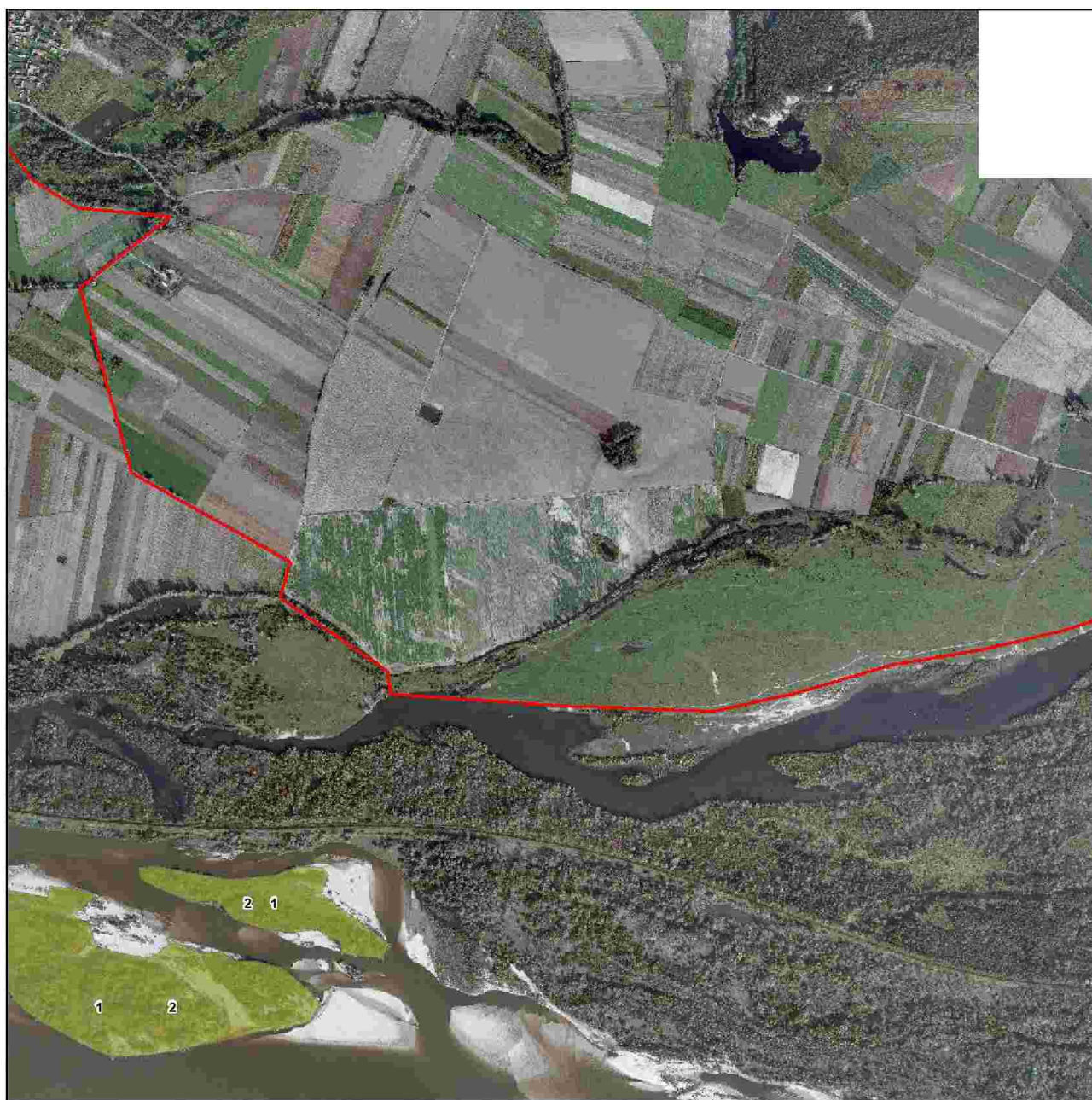
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





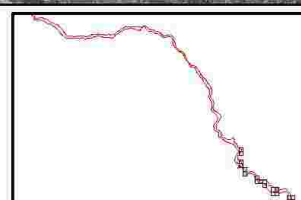
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





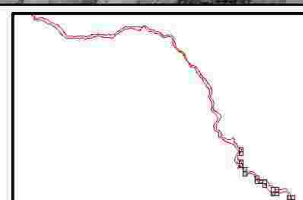
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





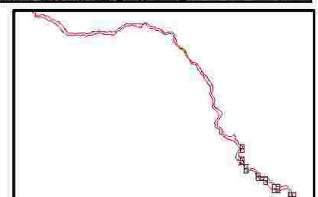
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

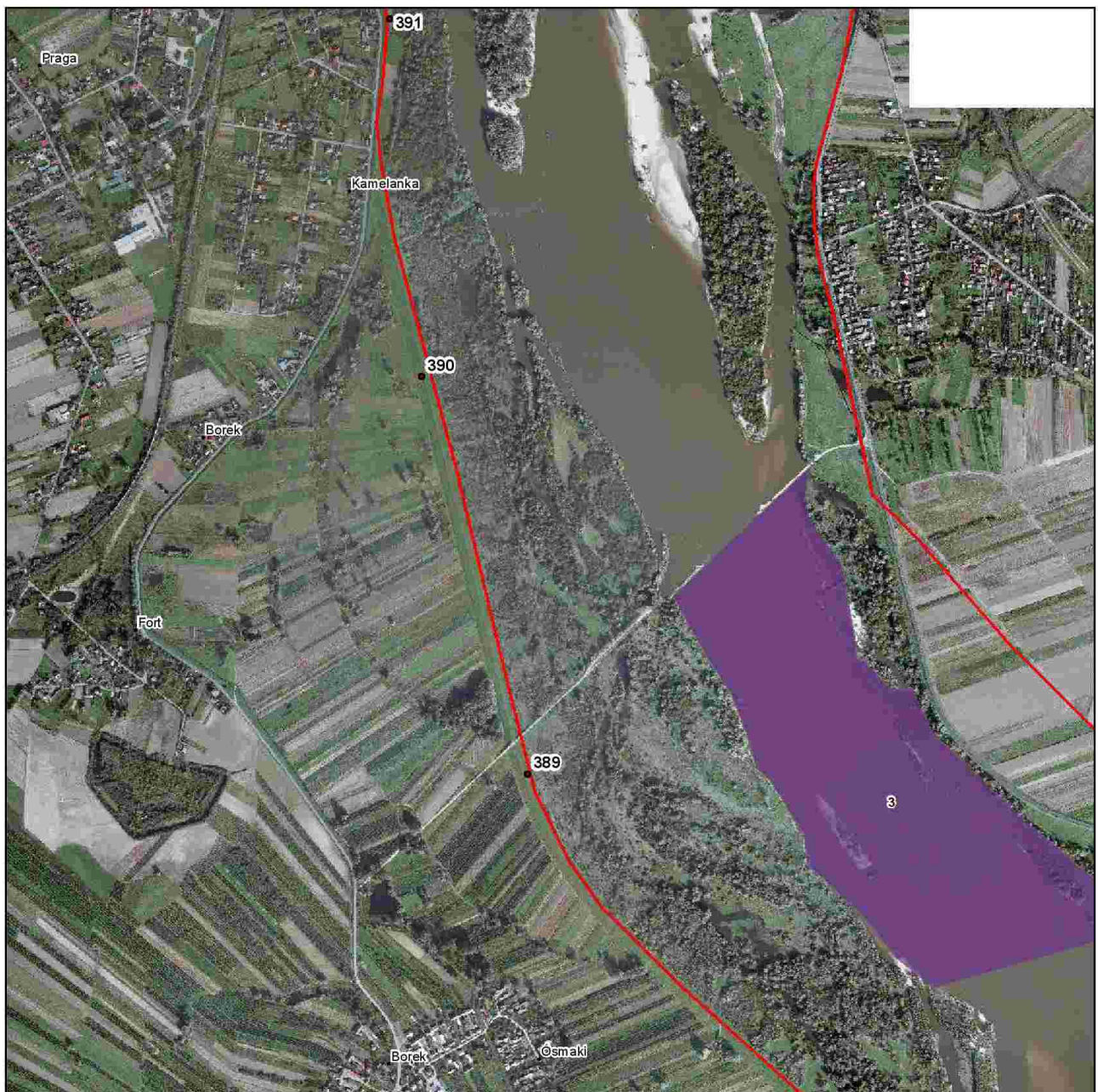
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





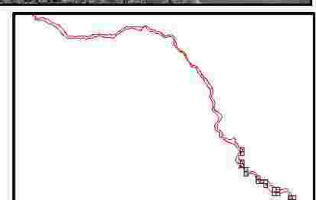
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

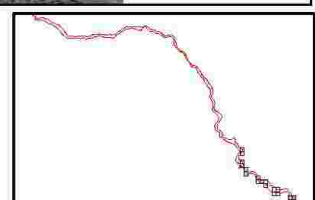
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

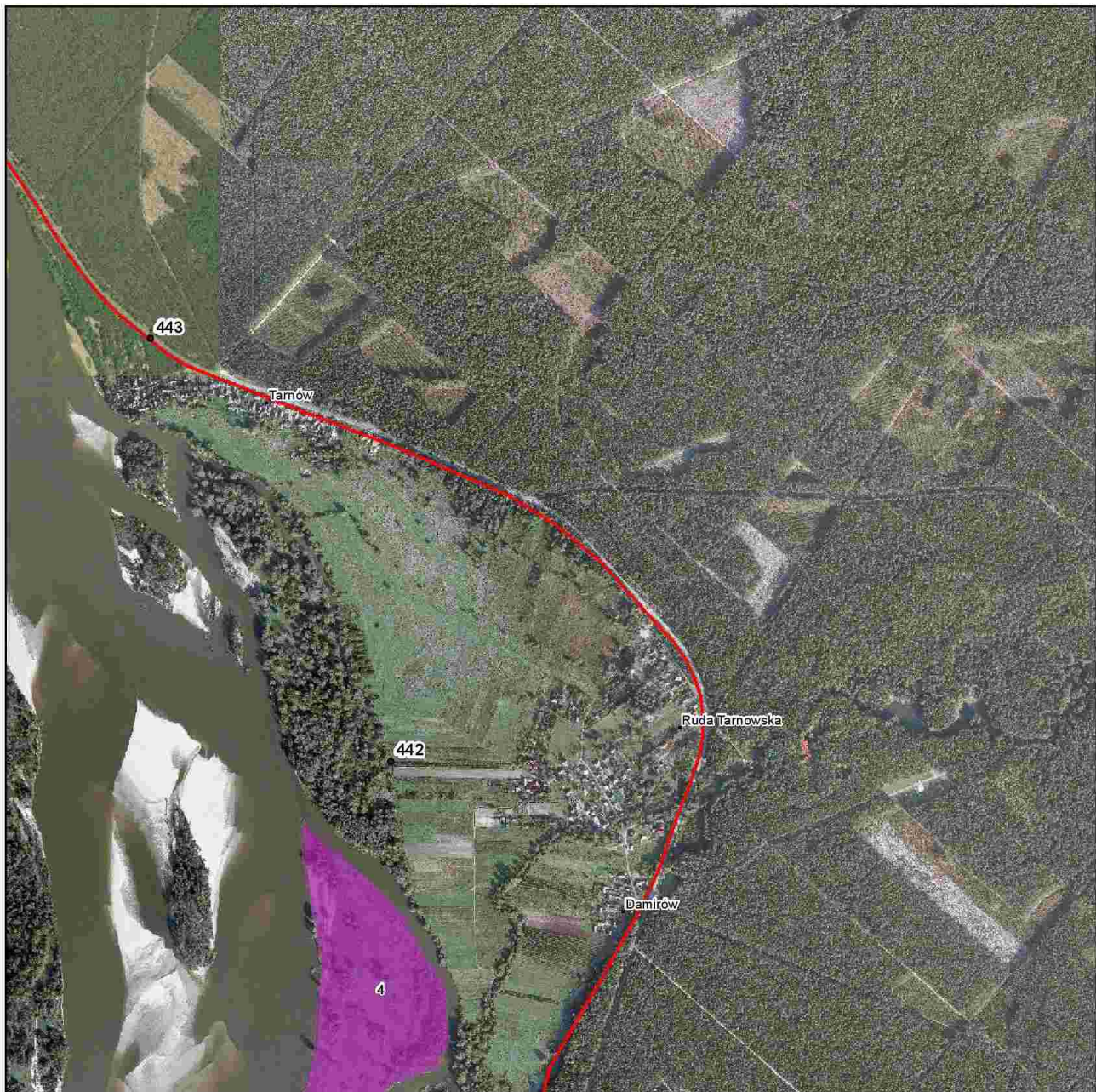
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry



Załącznik Nr 32 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.

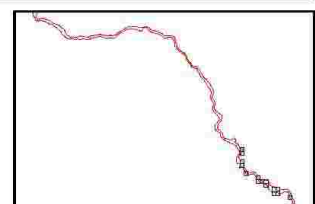


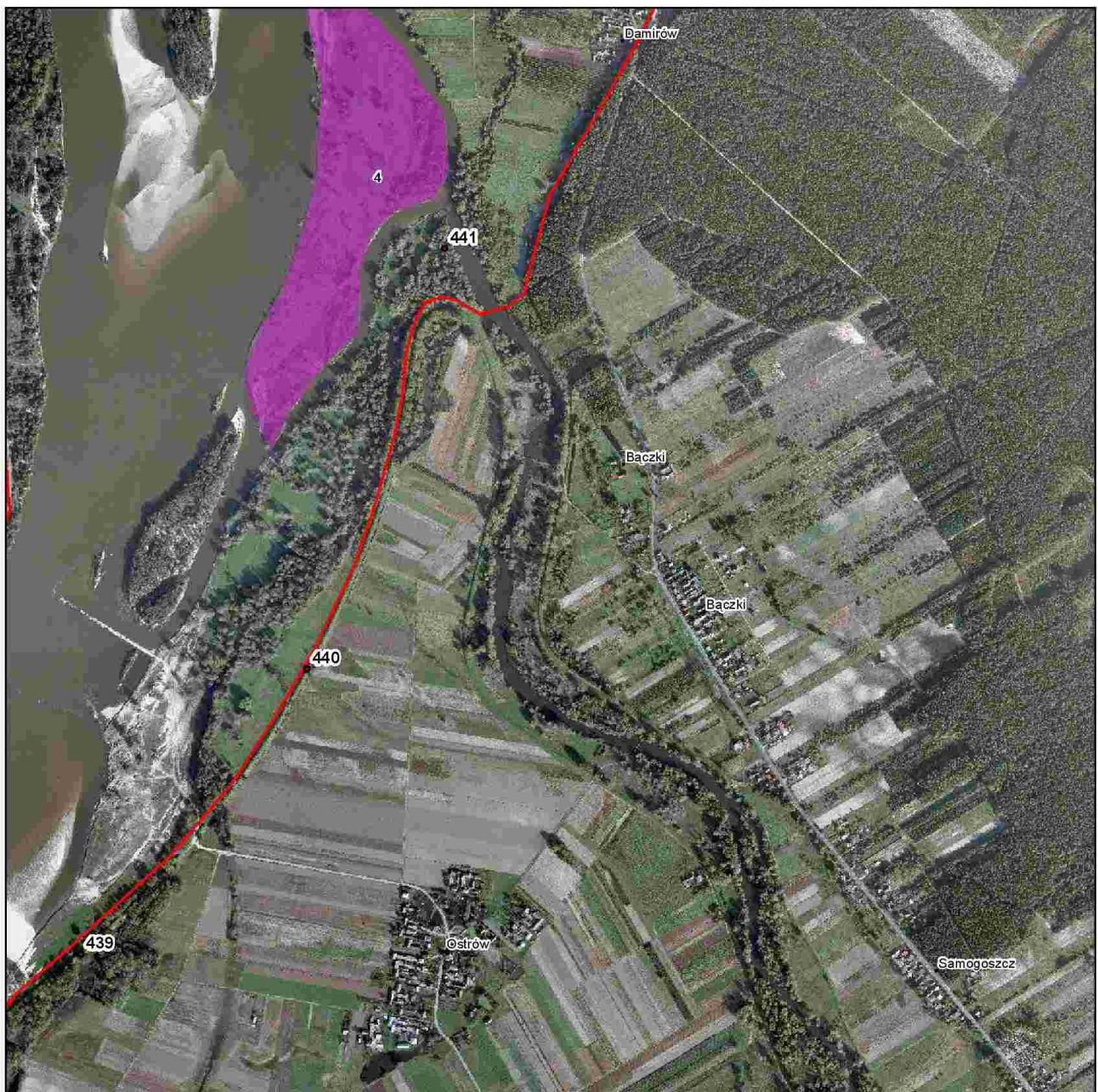
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000
0 100 200 300 400 500
Metry



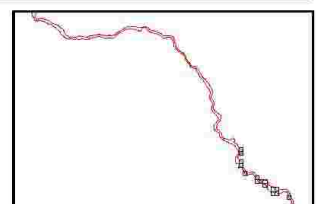


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000
0 100 200 300 400 500
Metry

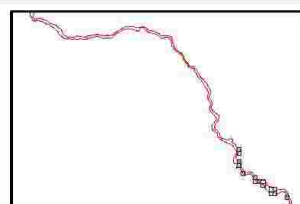




Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

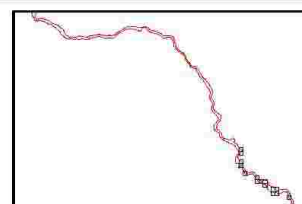


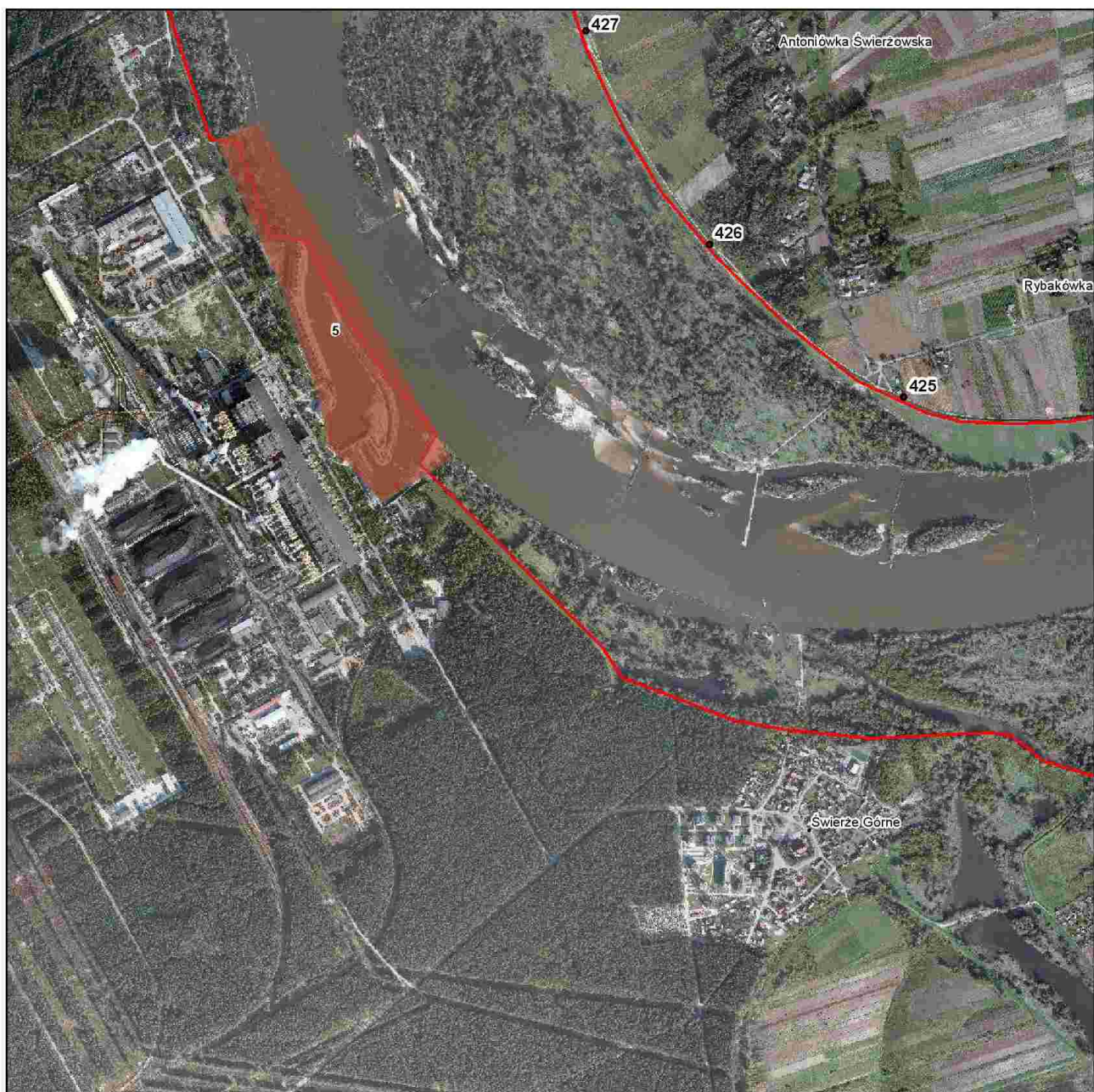
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000
0 100 200 300 400 500
Metry

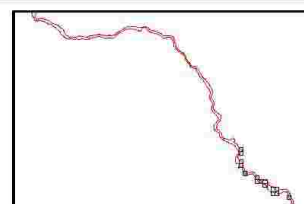




Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 0000 100 200 300 400 500
Metry



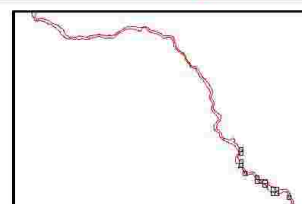
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





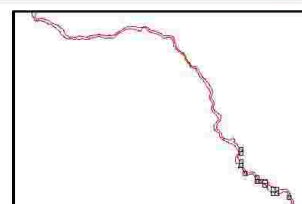
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





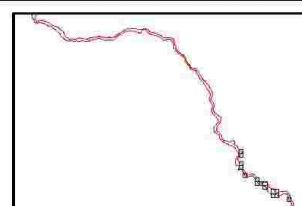
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

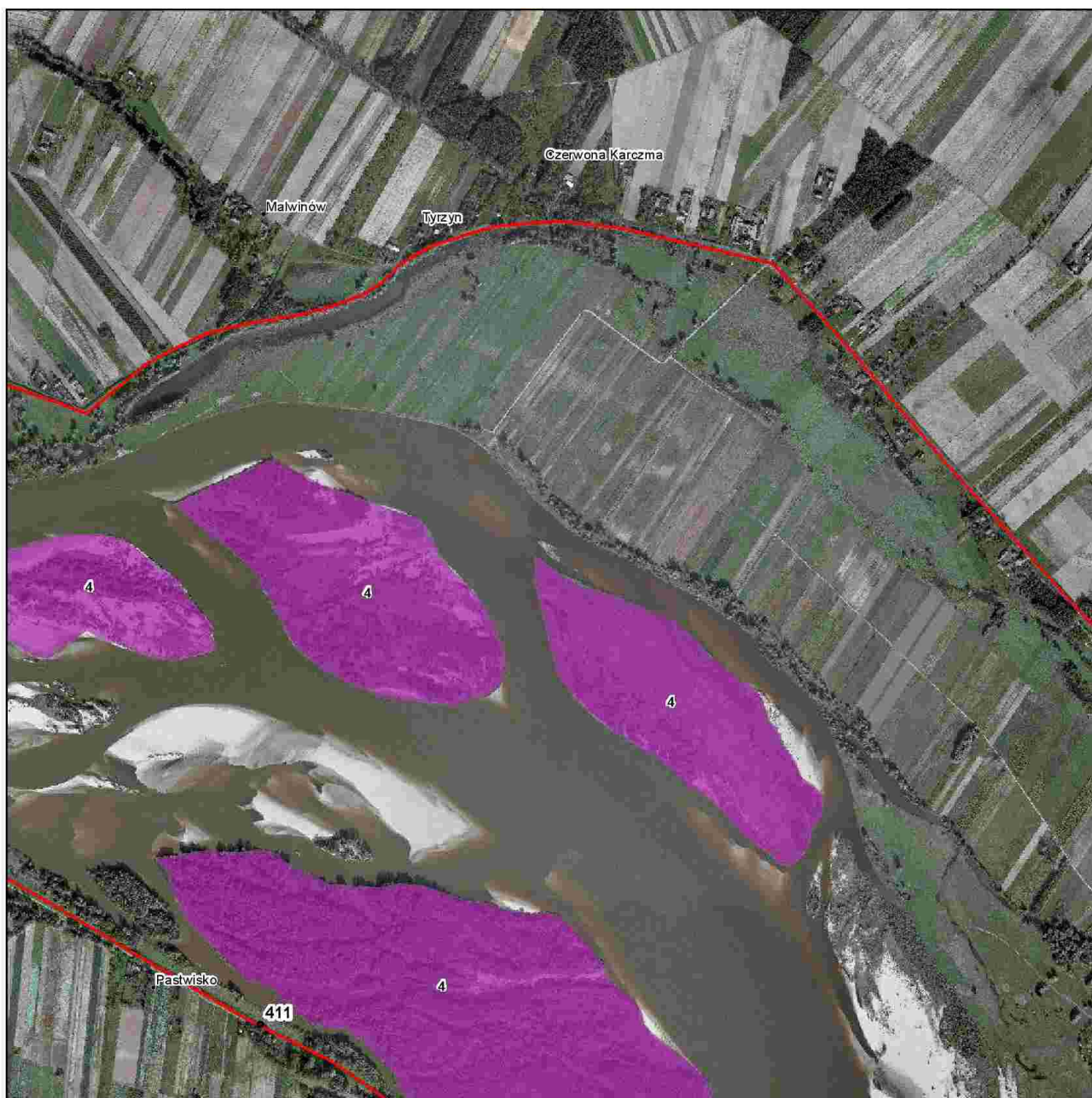
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



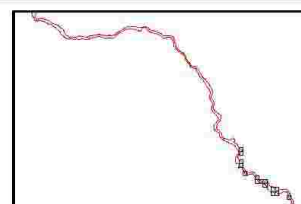


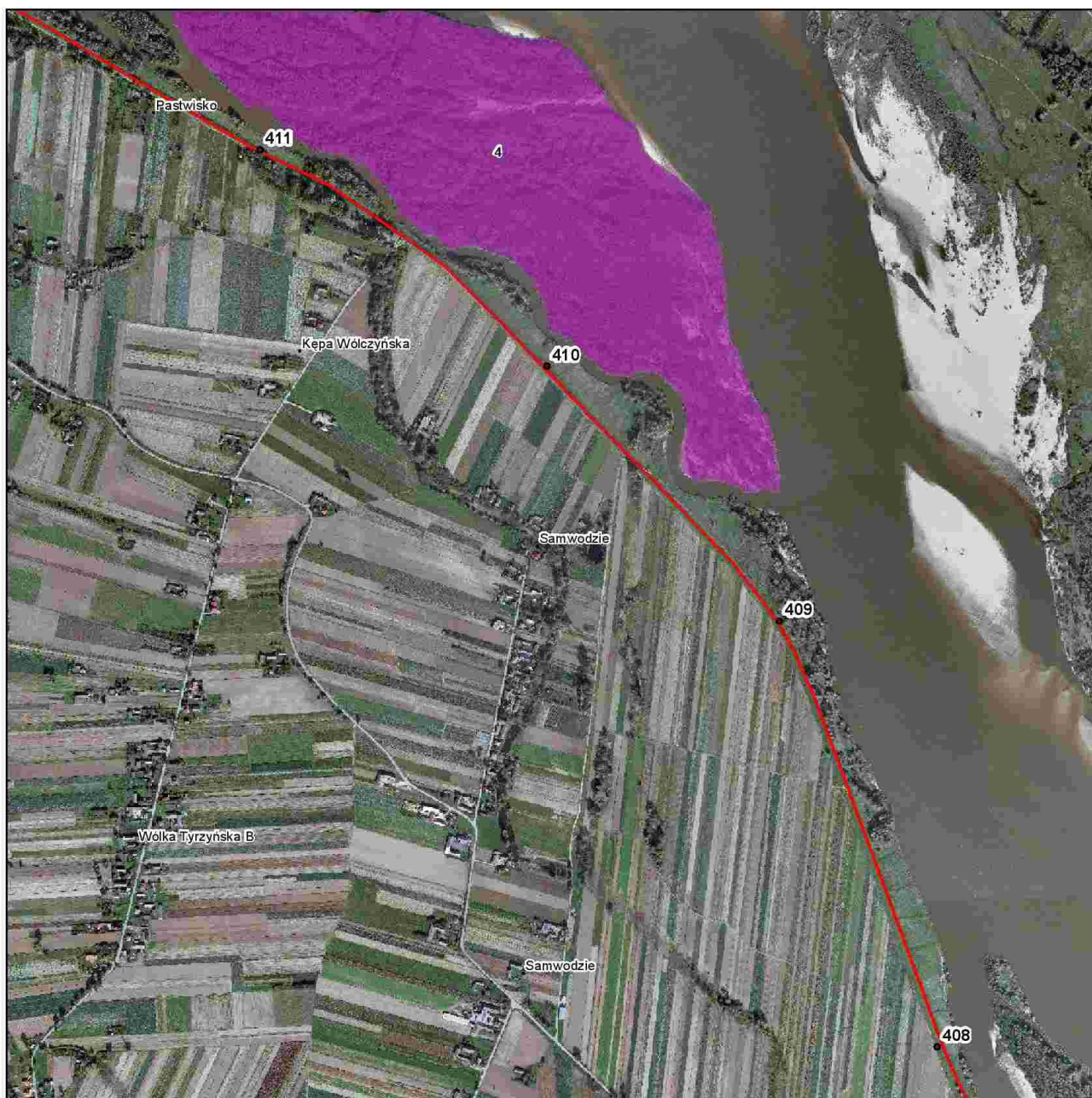
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000
0 100 200 300 400 500
Metry





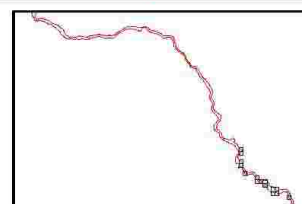
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

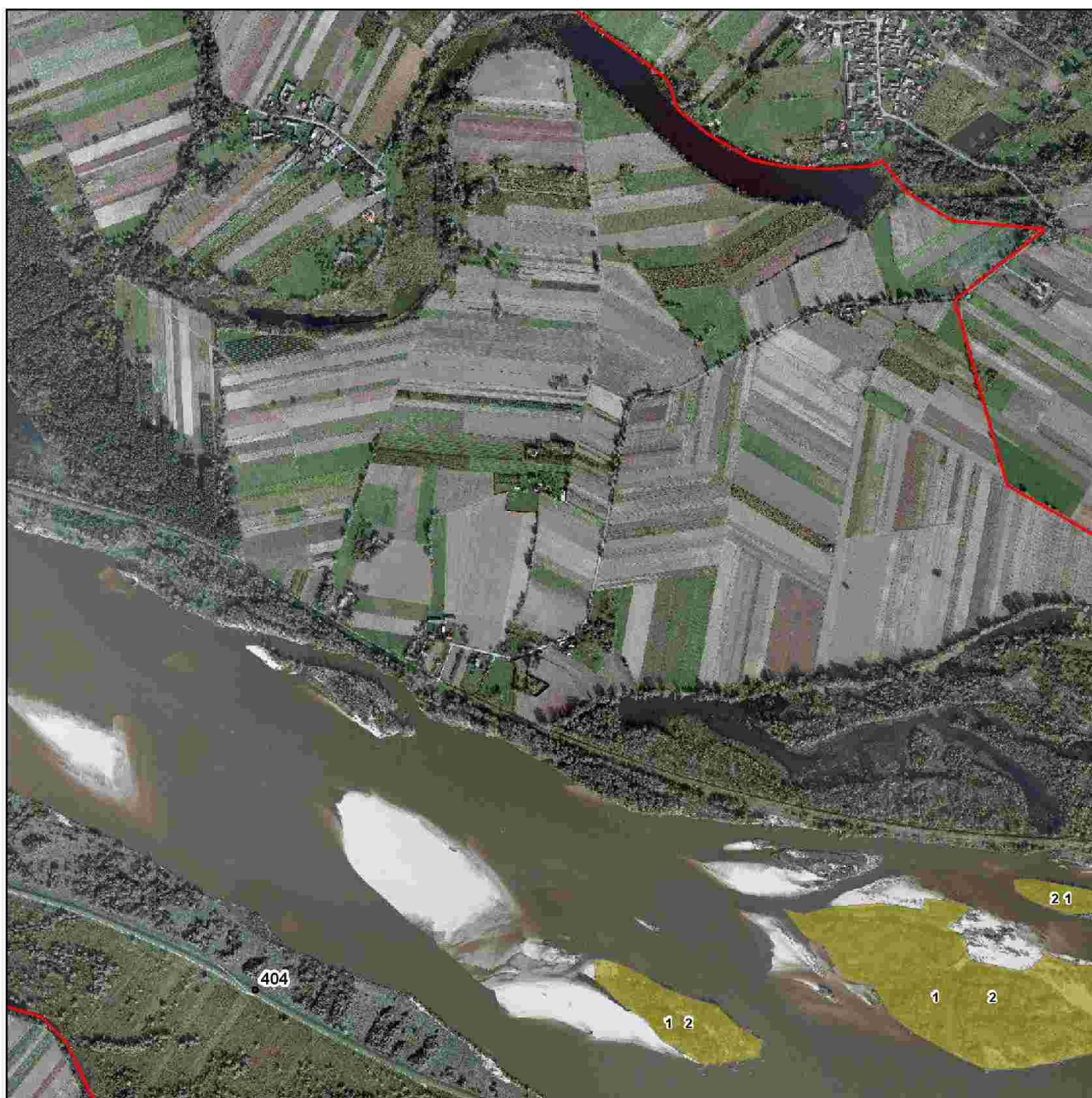
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





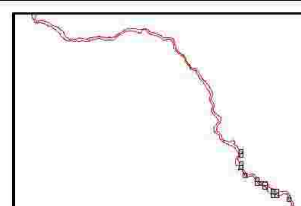
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

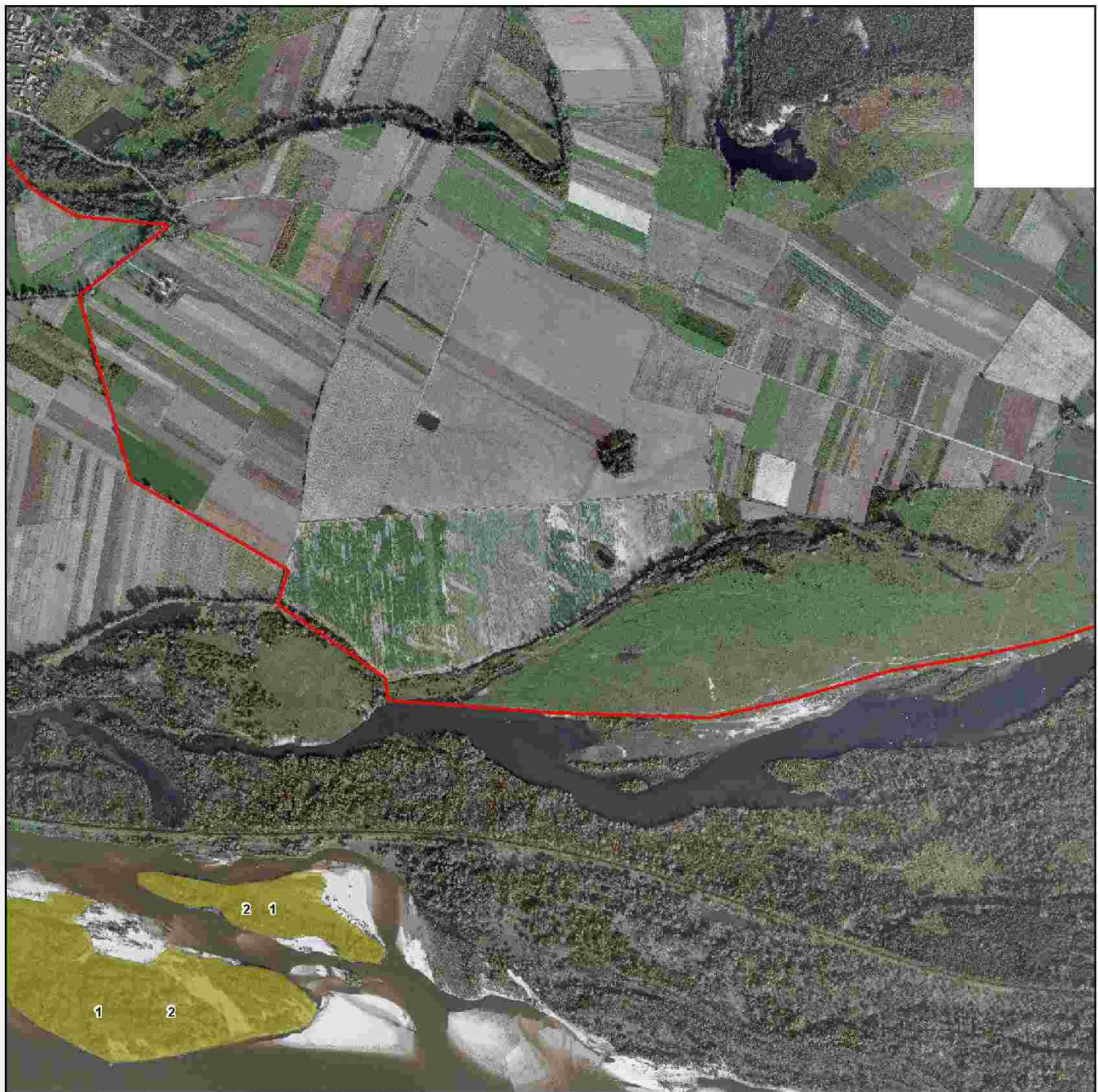
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



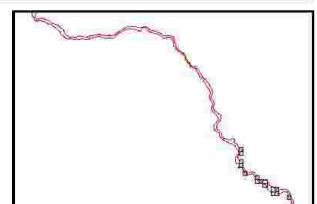


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000
0 100 200 300 400 500
Metry





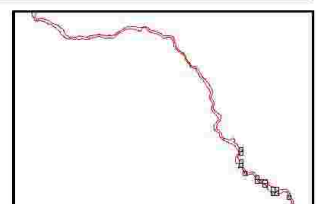
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500 Metry





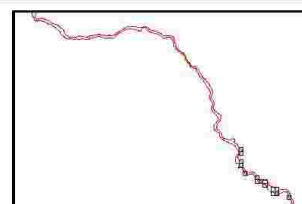
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

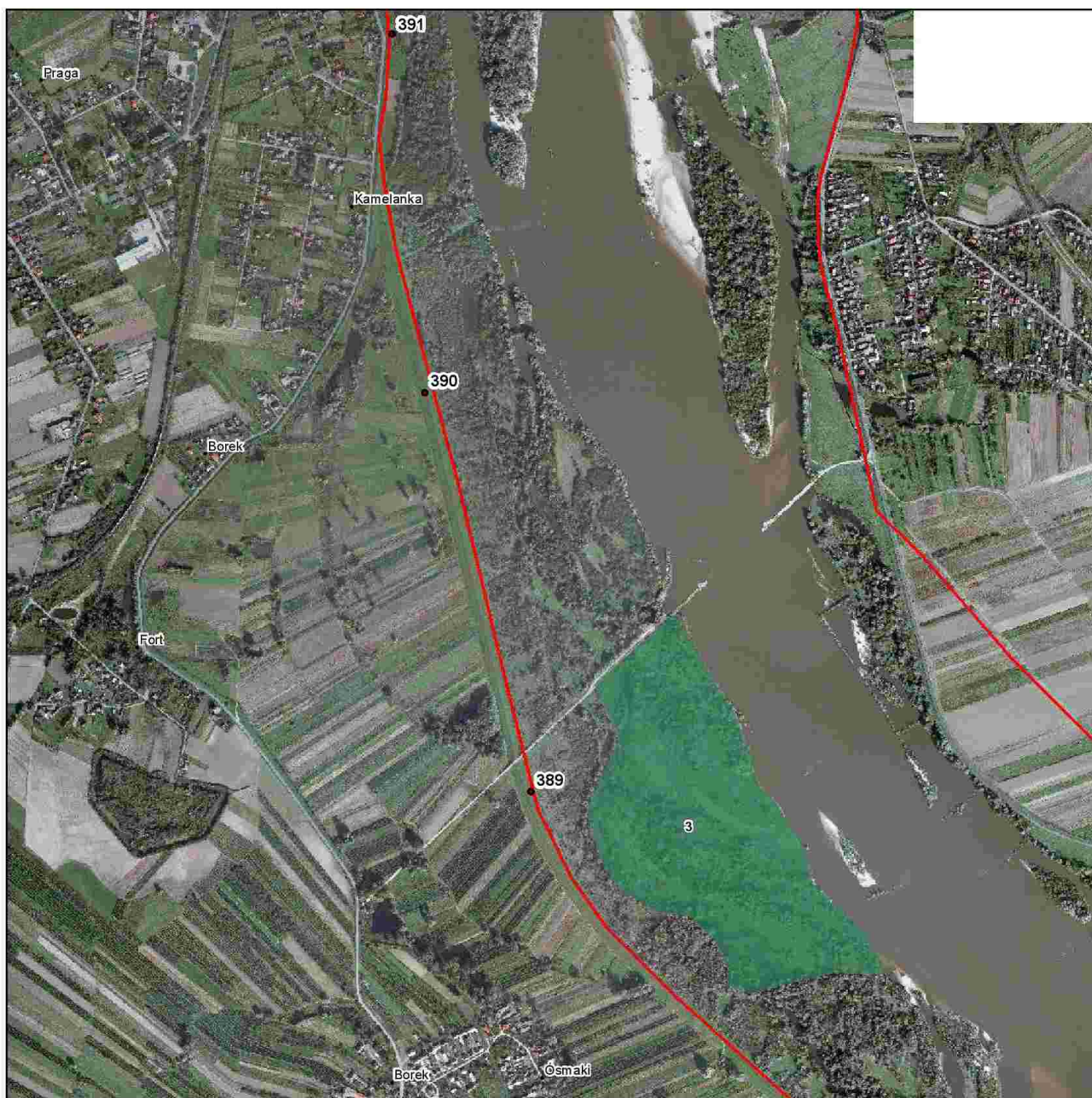
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





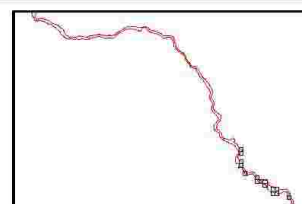
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

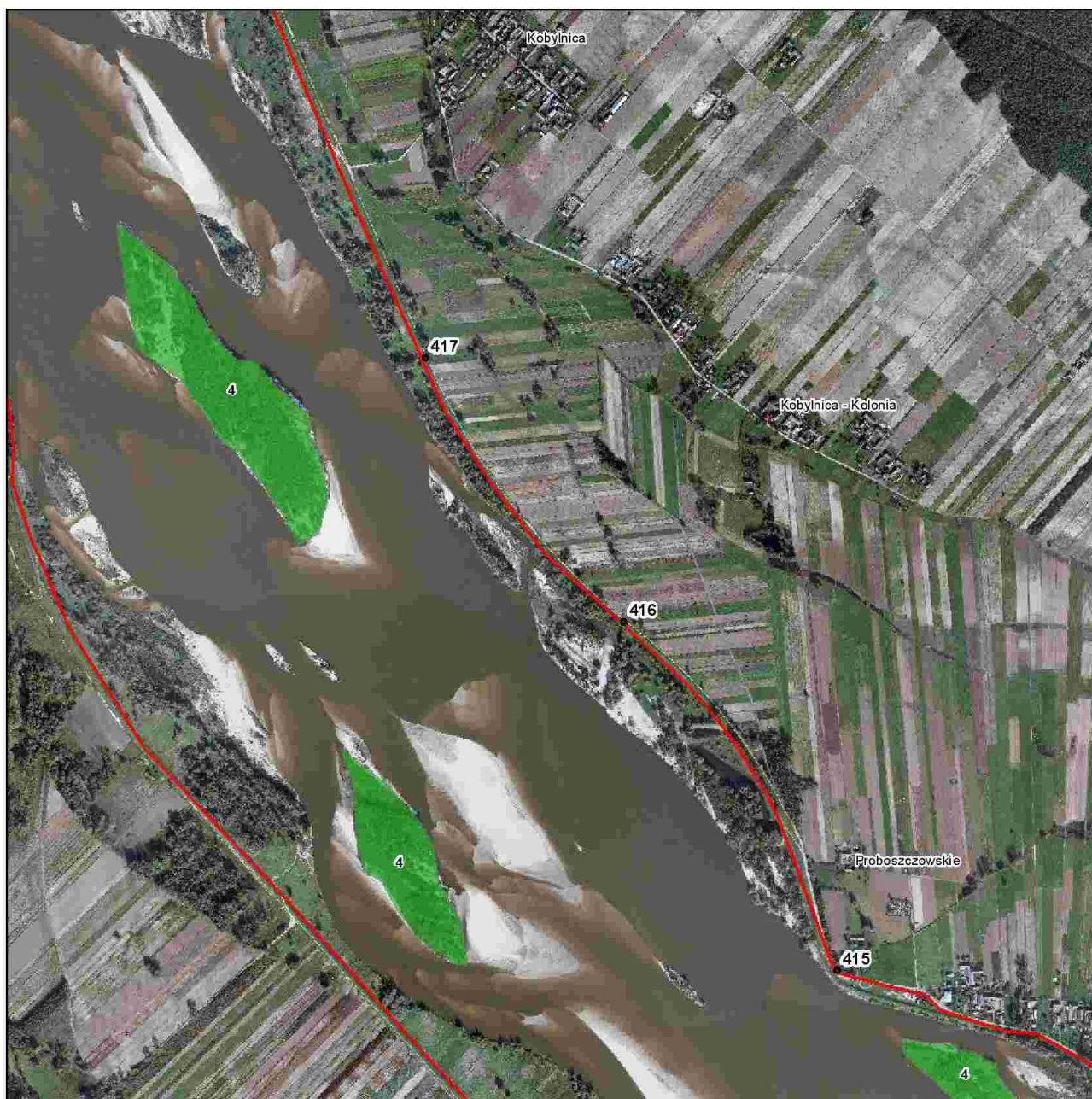
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 33 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



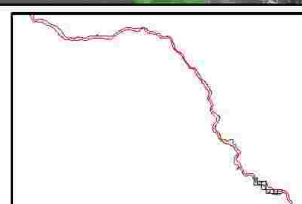
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

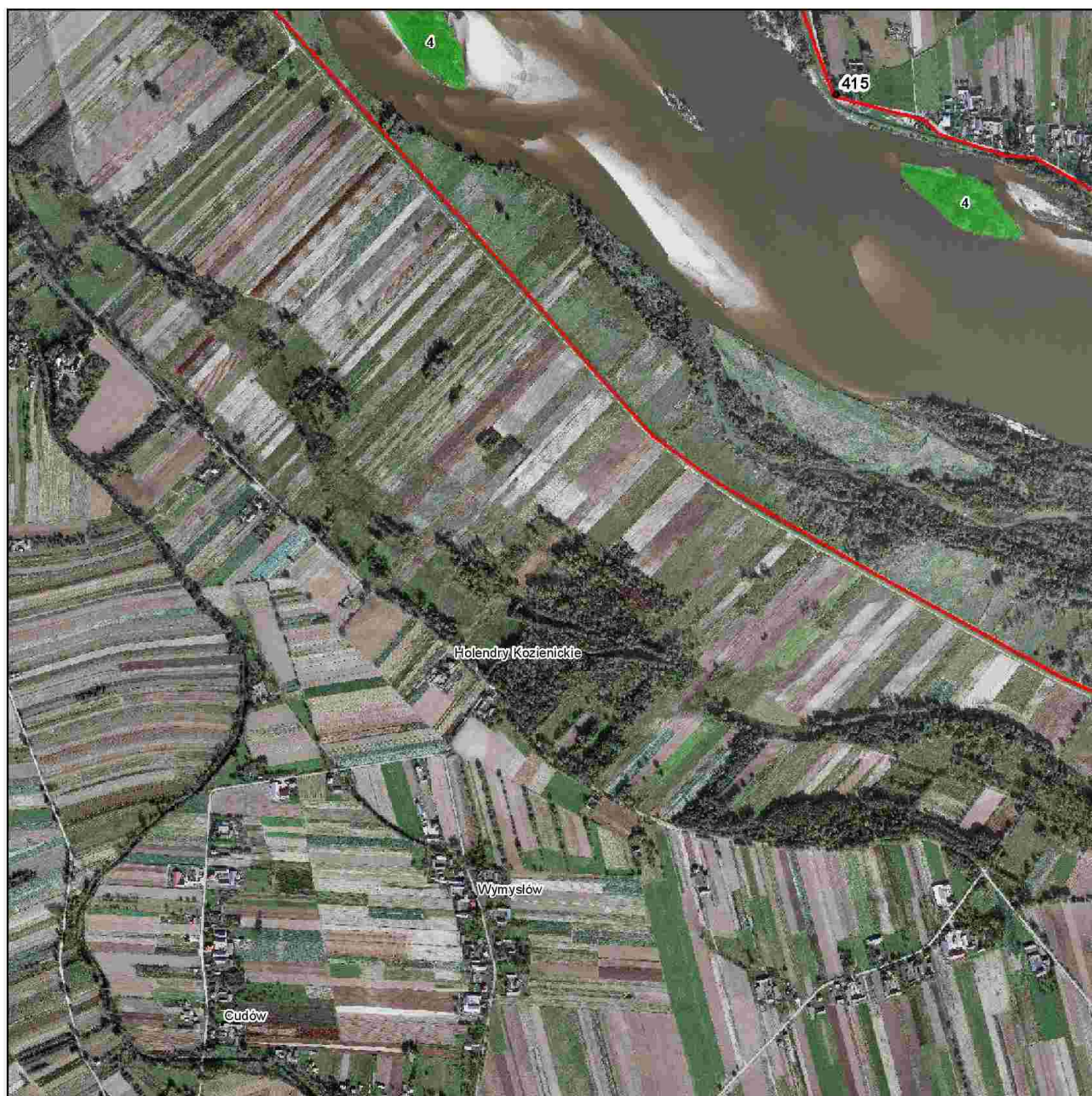
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





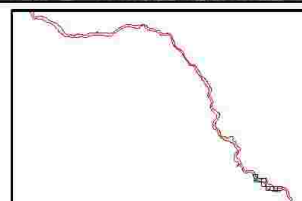
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

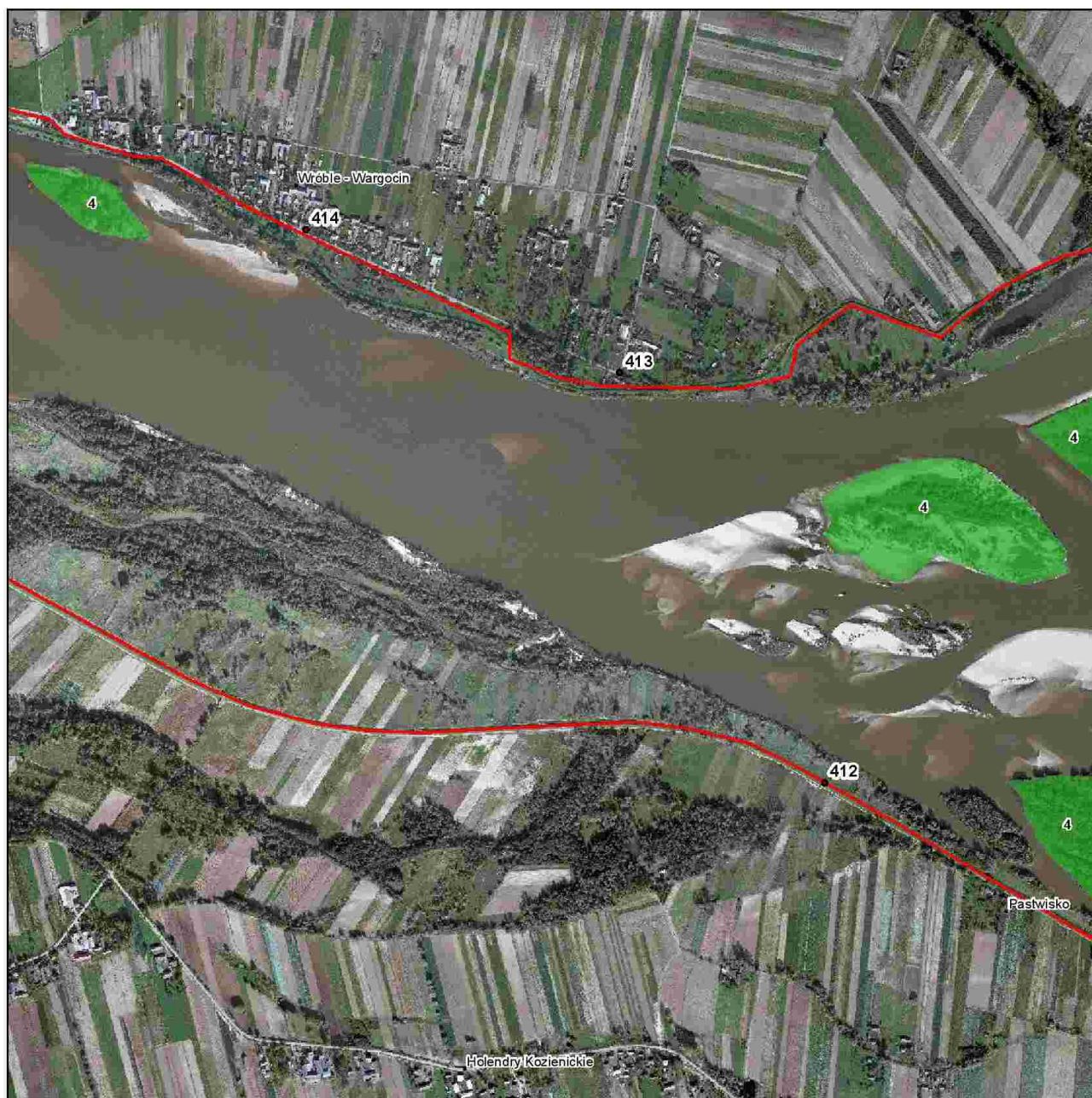
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





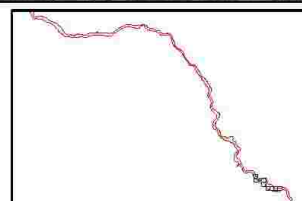
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

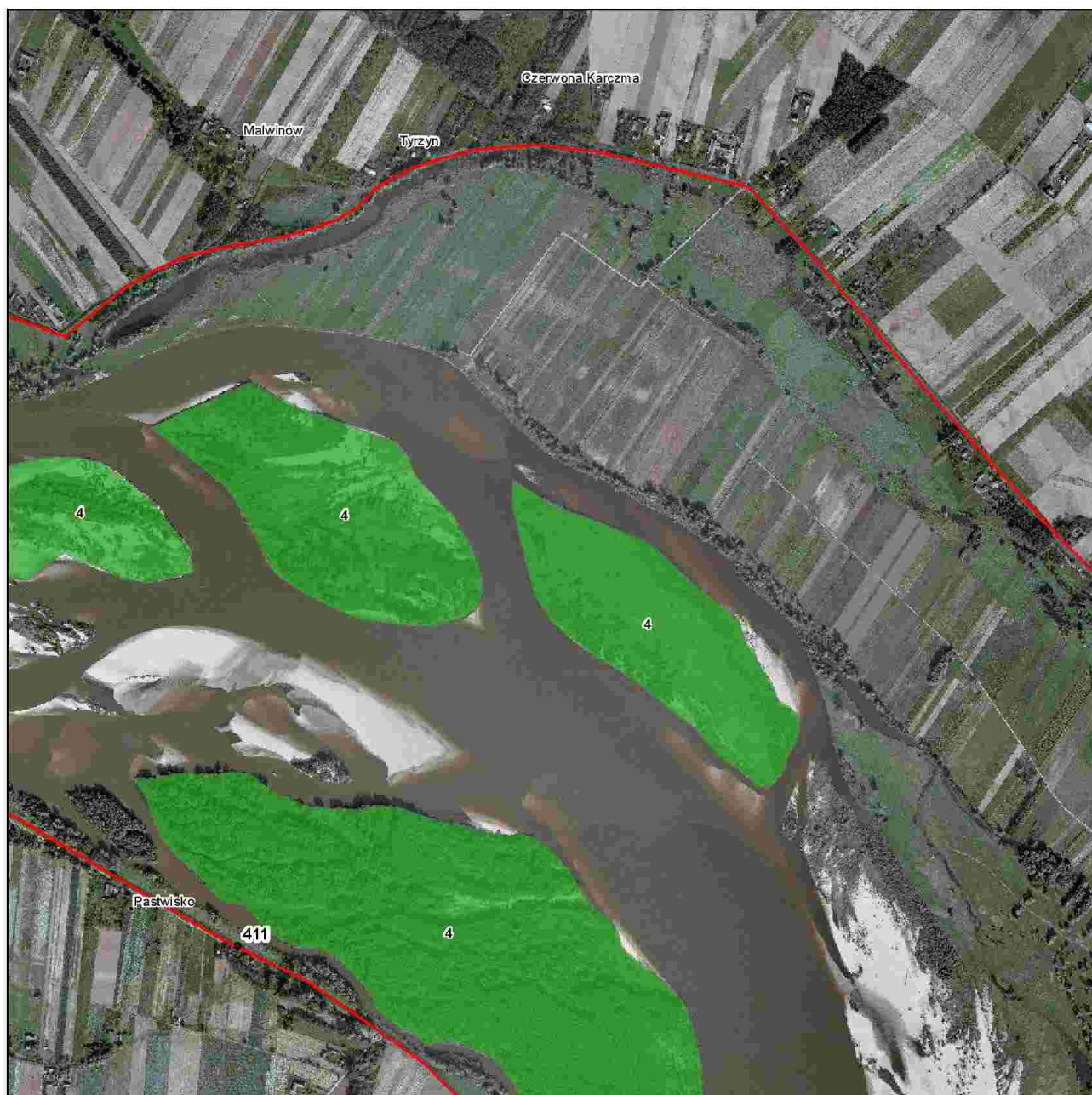
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.

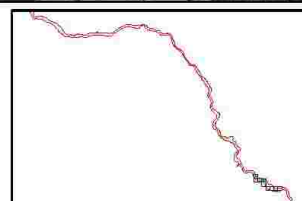
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

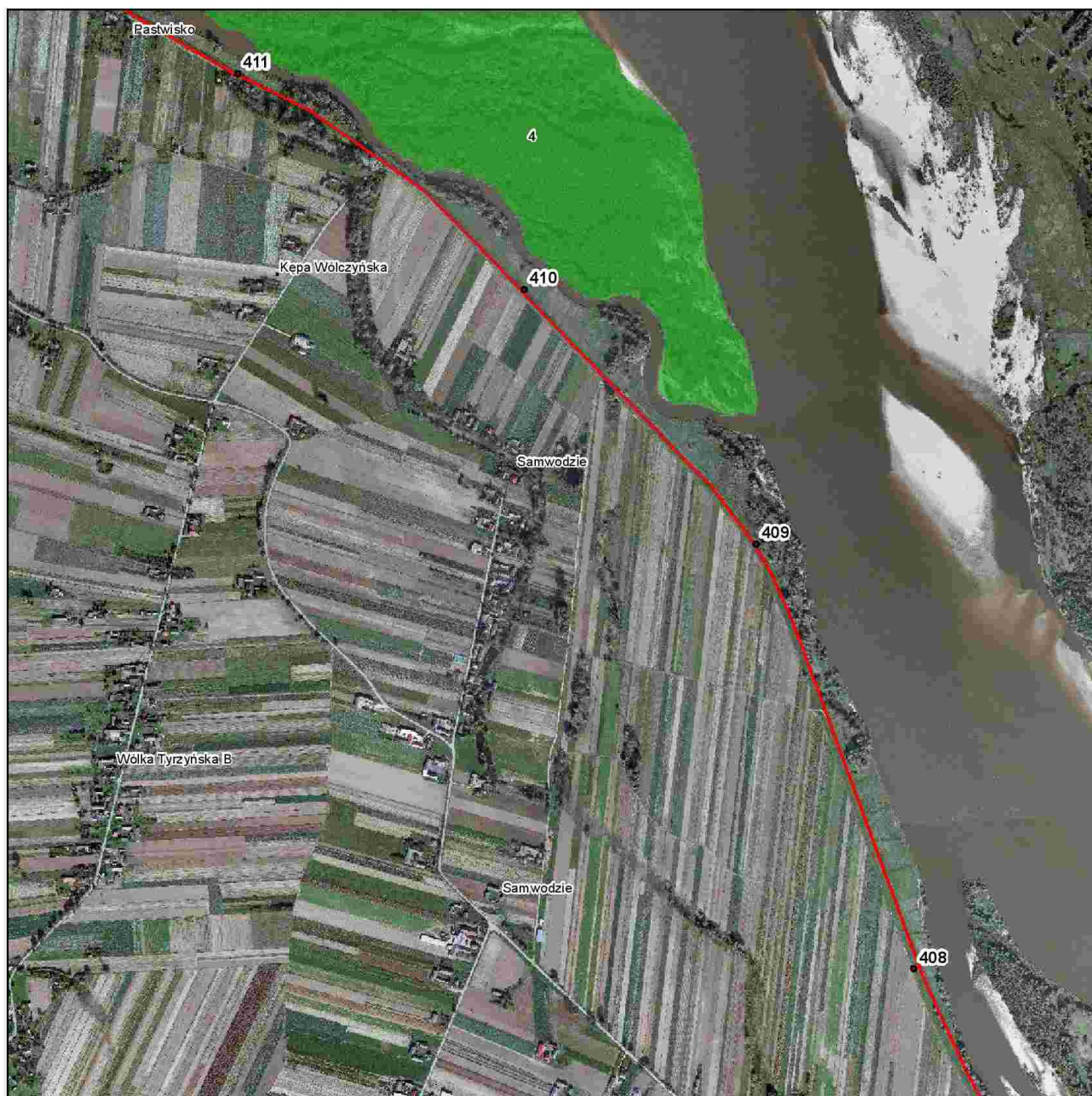
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





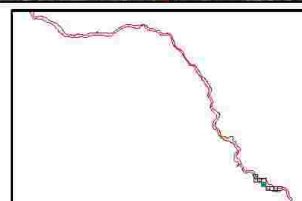
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

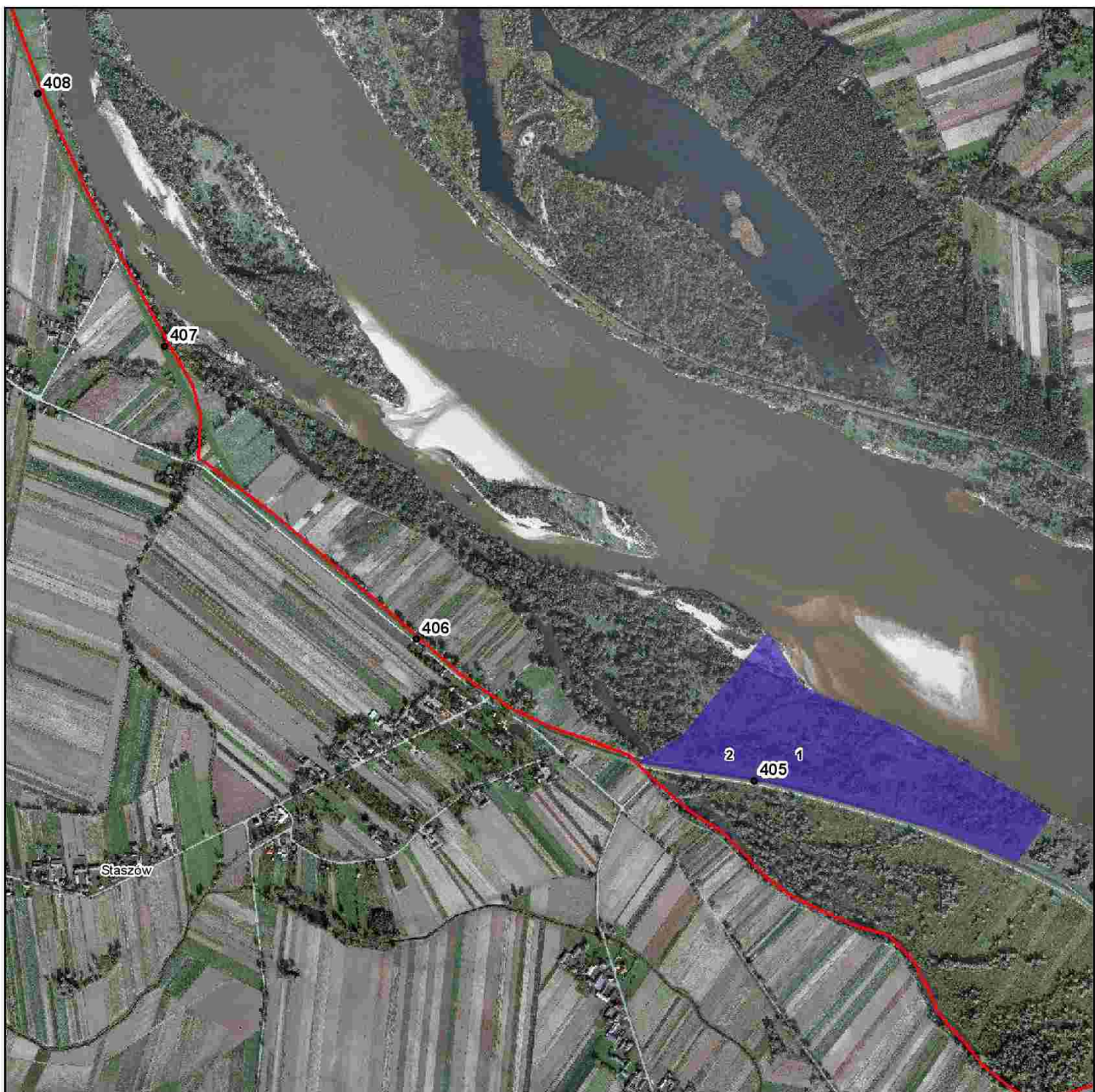
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





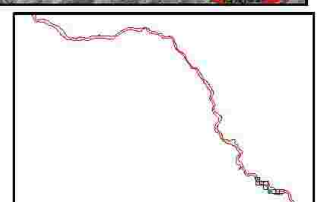
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

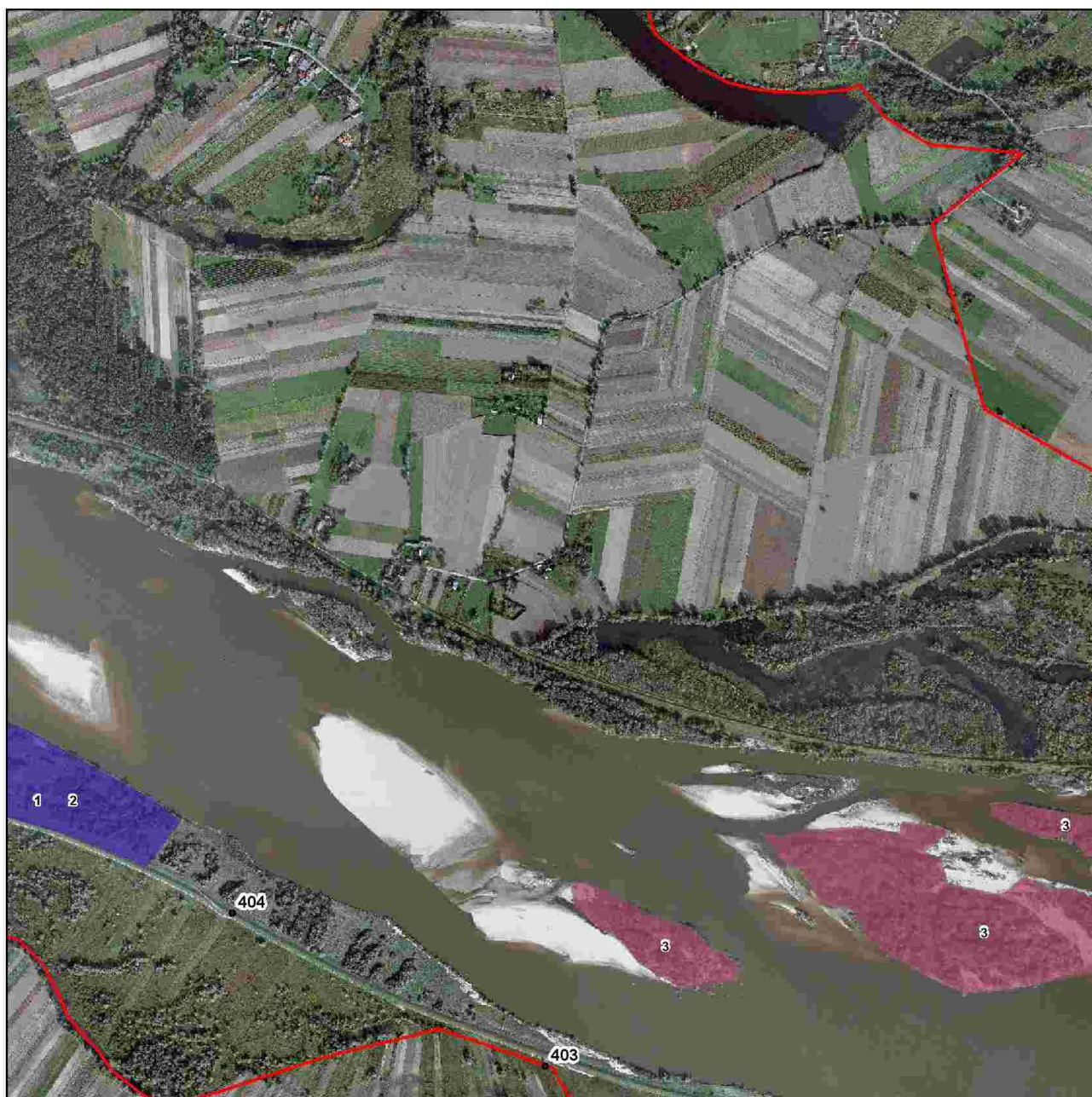
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





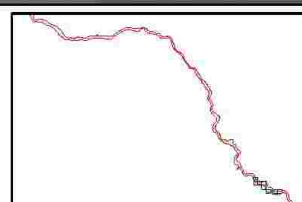
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

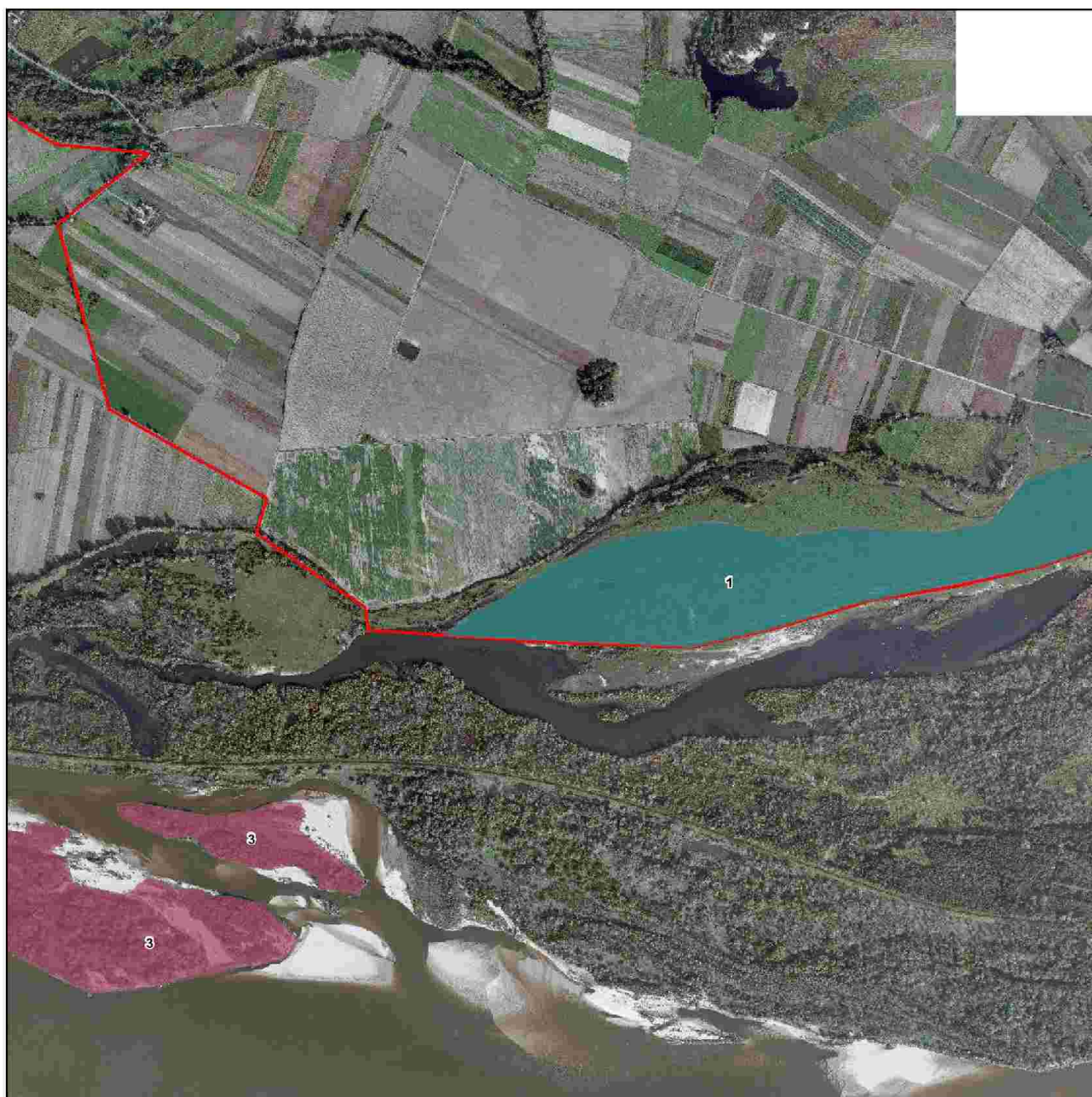
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





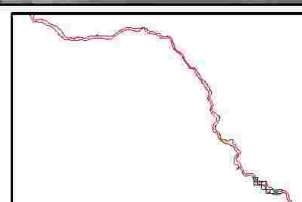
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

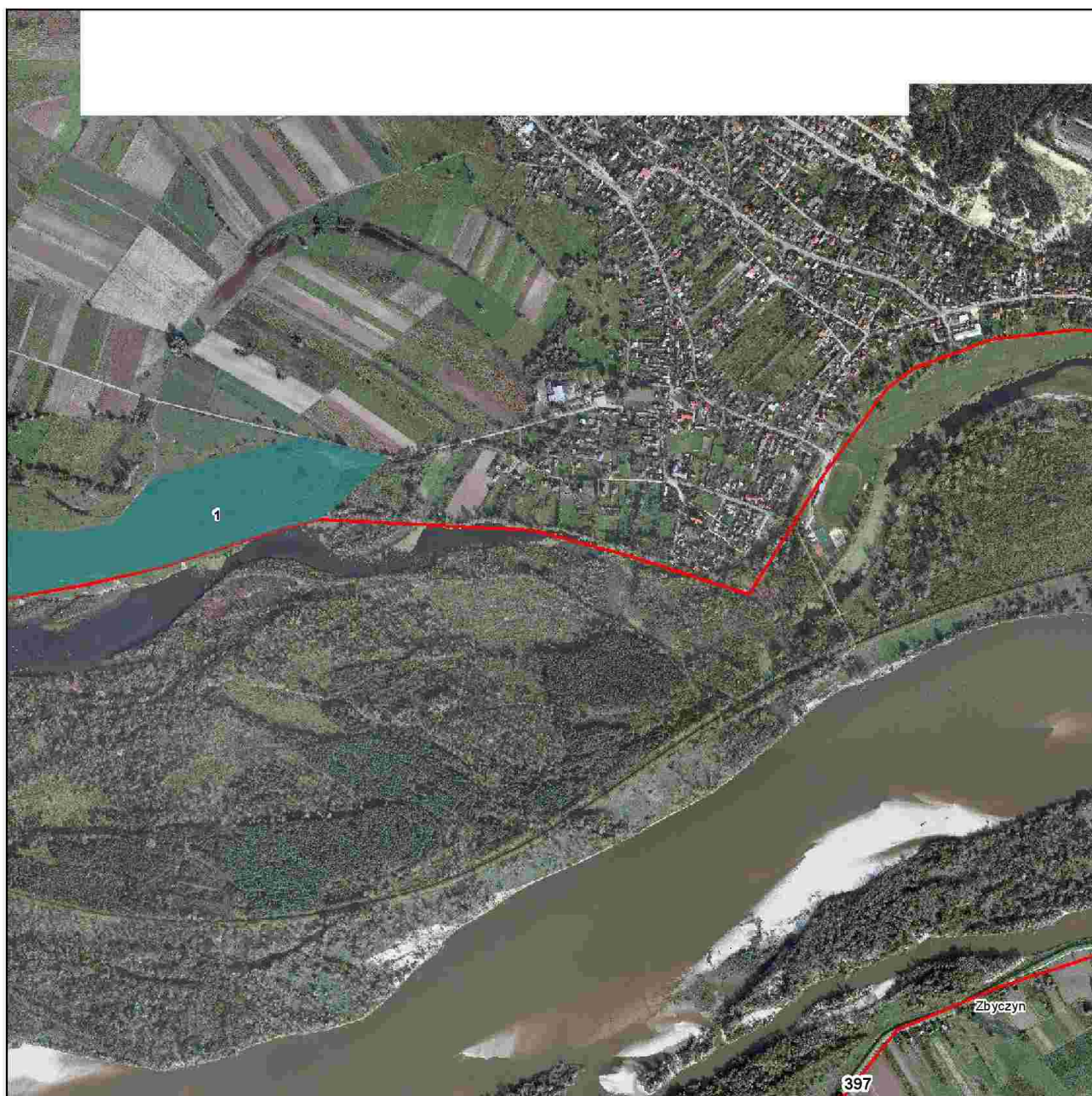
Legenda

- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





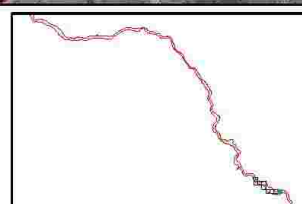
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

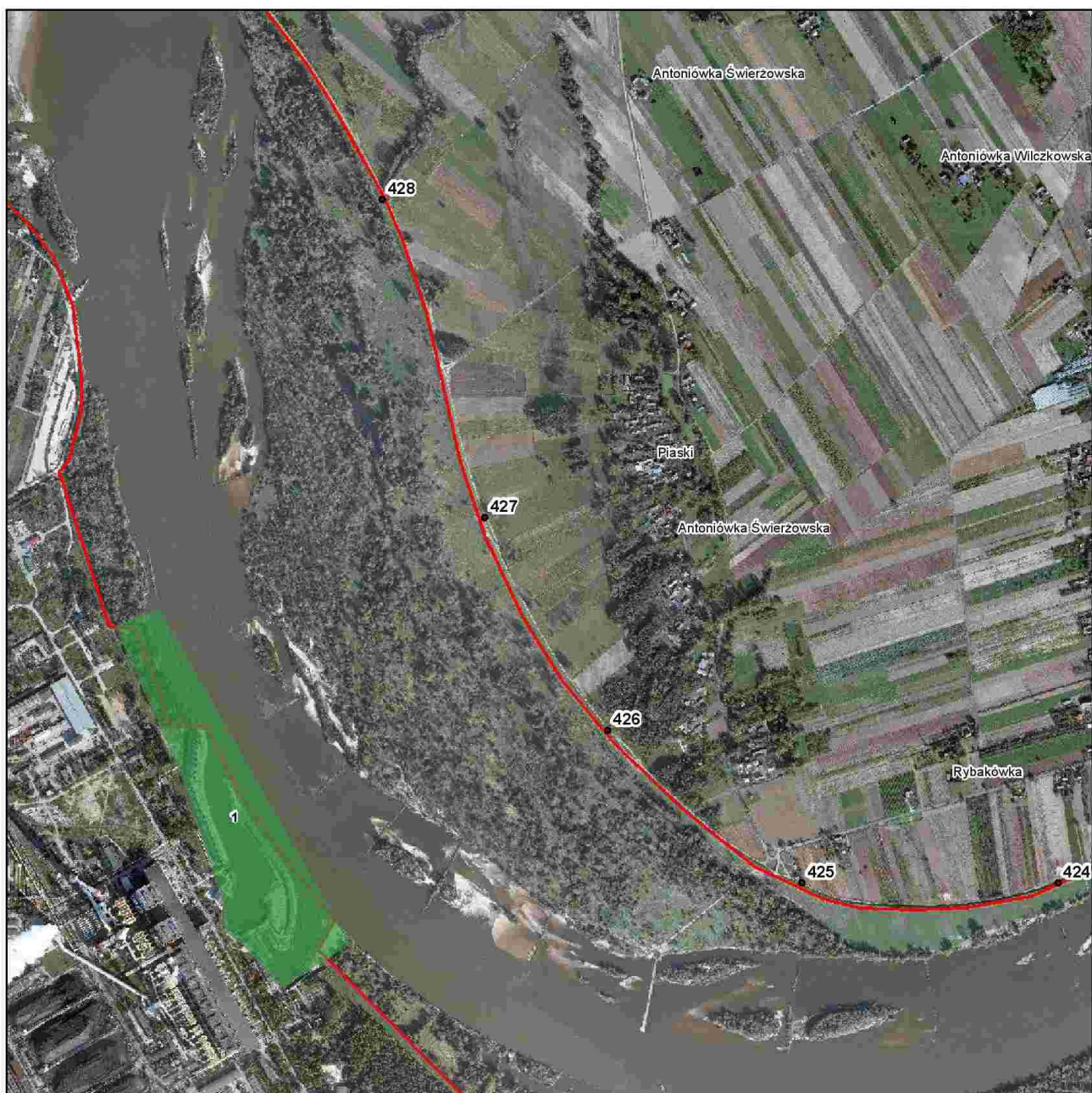
- 1
- 2
- 3
- 4

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 34 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



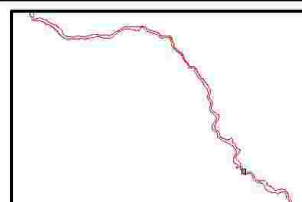
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

Legenda

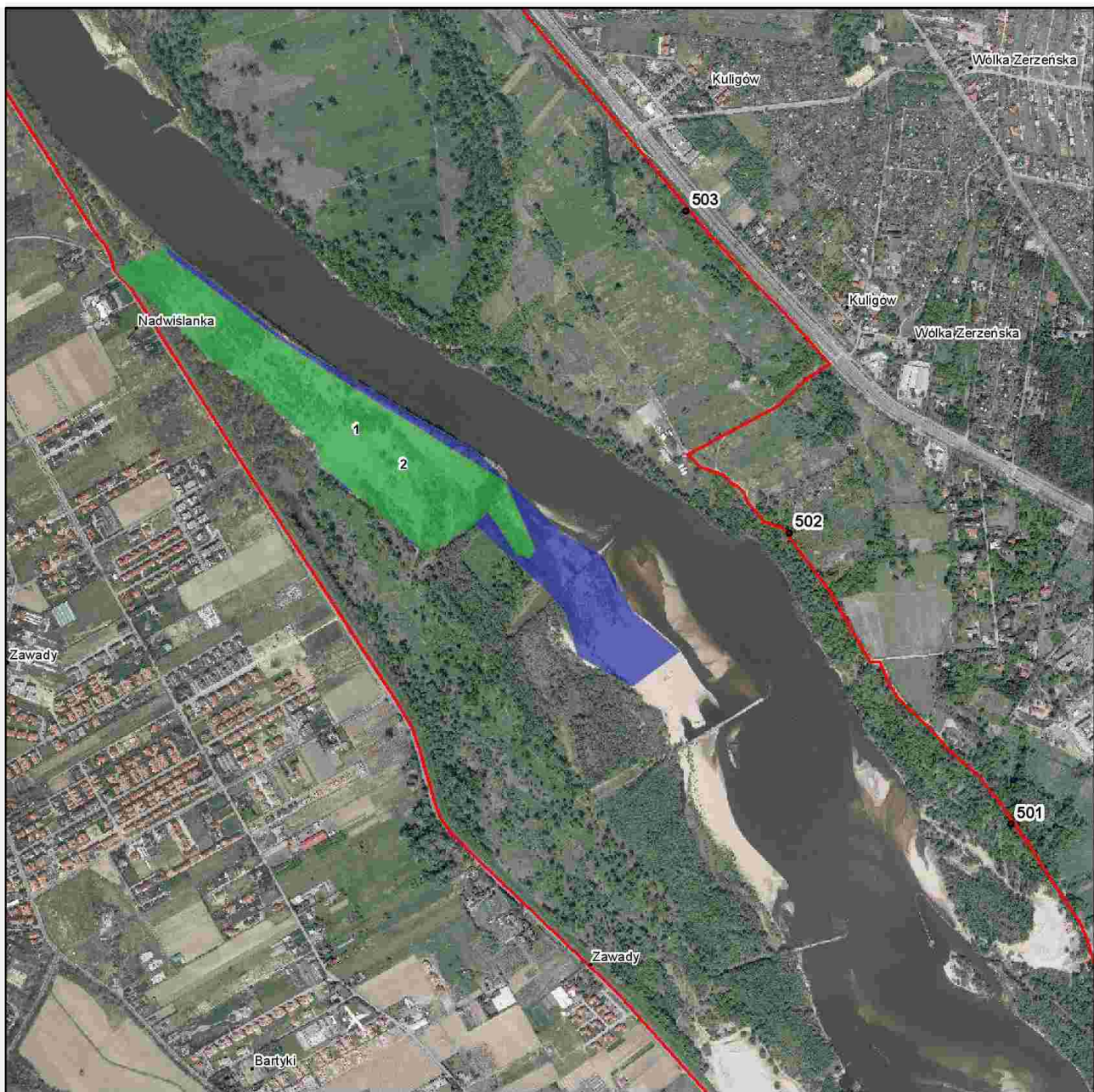
1

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 35 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
i
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 24 kwietnia 2014 r.



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

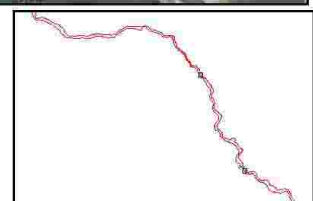
Legenda

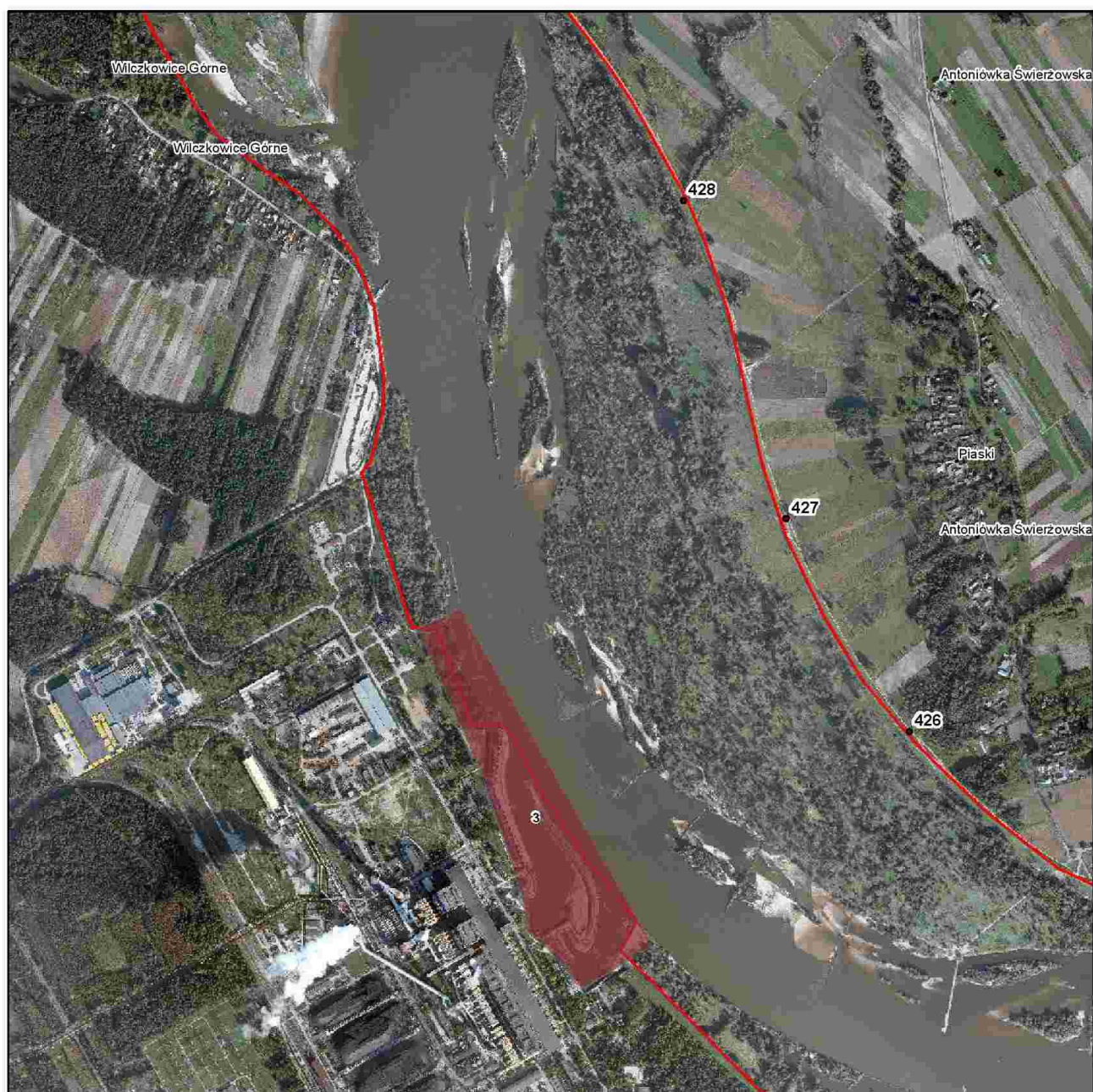
- WOJ_MAZOWIECKIE

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry





Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochroną czynną oraz modyfikacją metod gospodarowania dla danego przedmiotu ochrony.

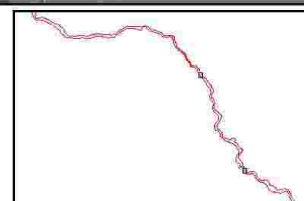
Legenda

- WOJ_MAZOWIECKIE

- 1
- 2
- 3

1:10 000

0 100 200 300 400 500
Metry



Załącznik Nr 36 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Warszawie

i

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

z dnia 24 kwietnia 2014 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony poszczególnych gatunków ptaków, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno - Uchwała Nr 310/XXIII/01 Rady Gminy w Słupnie z dn. 19.10.2001r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Bodzanów obejmujący teren wsi Białobrzegi - Uchwała nr 300/XL/2002 Rady Gminy w Bodzanowie z dnia 20.03.2002r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2002r. Nr 102, poz. 2206). Miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący teren wsi Kępa Polska Gminy Bodzanów - Uchwała nr 77/XI/03 Rady Gminy w Bodzanowie z dnia 30.08.2003r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2003r. Nr 240, poz. 6301). Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mała Wieś - Uchwała Nr 168/XXIII/2001 Rady Gminy Mała Wieś z dnia 27.09.2001 roku. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gąbin - Uchwała Rady Miasta i Gminy Gąbin Nr 40/V/99 z dnia 3.03.1999r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Iłów - Uchwała Nr 77/X/99 Rady Gminy Iłów z dnia 19.07.1999. Miejscowy szczegółowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedli mieszkaniowych Imielnica - Ośnica - Borowiczki - "Oczyszczalnia Wschód" w Płocku - Uchwała Rady Miasta Płocka Nr 619/XLIII/96 z dnia 19.11.1996r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 1996r. Nr 37, poz. 234). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedli Imielnica i Borowiczki wraz z Ośnicą w Płocku - Uchwała Rady Miasta Płocka Nr 673/XXXI/00 z dnia 19.09.2000r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001r. Nr 22, poz. 194).	Istnieje potrzeba przeprowadzenia aktualizacji dokumentów planistycznych pod kątem zdiagnozowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz celów działań ochronnych określonych w planie zadań ochronnych. Odpowiedniej ocenie należy poddać kwestie takie jak: a) stosowanie w budownictwie wodnym, w granicach obszaru Natura 2000, gruzu i ziemi z wykopów budowlanych, b) zasady prowadzenia żeglugi śródlądowej, w szczególności kwestie dopuszczania żeglugi wyłącznie po wyznaczonym torze wodnym, bez przybijania jednostek pływających do kęp i wysp, z wyłączeniem właścicieli, zarządców terenu i uprawnionych służb, c) usuwanie drzew i krzewów w granicach obszaru Natura 2000, d) realizacja w ramach budownictwa wodnego: obiektów służących do ujmowania wód powierzchniowych oraz podziemnych; urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania oczyszczonych ścieków do wód; stałych urządzeń służących do połowu ryb lub do pozyskiwania innych organizmów wodnych na terenie obwodów rybackich rzeki Wisły; murów oporowych lub bulwarów; nadbrzeży, pomostów, przystani, kąpielisk; stałych urządzeń służących do dokonywania przewozów międzybrzegowych, e) budowa napowietrznych linii energetycznych (przesyłowych) w obszarze Natura 2000, f) budowa mostów typu pylonowego w obszarze Natura 2000, g) możliwość realizacji imprez masowych w obszarze Natura 2000, w szczególności w sezonie lęgowym ptaków, trwającym od początku marca do 16 października, h) możliwość poruszania się w obszarze Natura 2000 pojazdami mechanicznymi poza drogami publicznymi i ich postojami w wyznaczonych miejscach, w szczególności pojazdów innych niż: pojazdów

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Płocka dla trasy rurociągu paliwowego relacji Płock-Ostrów Wielkopolski - Uchwała Rady Miasta Płocka Nr 694/XXXII/00 z dnia 27.10.2000r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2000r. Nr 140, poz. 1330). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przyległych do rzeki Rosicy od skrzyżowania z ul. Grabówka do ujścia rzeki Wisły w Płocku - Uchwała Rady Miasta Płocka Nr 436/XXII/04 z dnia 16.03.2004r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2004 r. Nr 90, poz. 2211). Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sobienie Jeziory – Uchwała Nr IV/15/02 Gminy Sobienie Jeziory z dnia 30 grudnia 2002r. (ze zm.). Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Otwocka – Uchwała Rady Miasta Otwocka XXVIII/298/2000 z dnia 28 grudnia 2000r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2003r. Nr 80, poz. 717). Zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Otwocka - Uchwała Nr XVII/77/86 Miejskiej Rady Narodowej miasta Otwocka z dnia 27 listopada 1986r. dla obszaru, którego granice określa załącznik nr 1 do Uchwały nr XLI/297/97 Rady Miasta Otwocka z dnia 18 marca 1997r. i zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru przyległego do rzeki Świder na terenie miasta Otwocka - etap I z dnia 27 lipca 2000r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2000r. Nr 82, poz. 828). Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Józefów – Uchwała Nr 273/III/2001 Rady Miasta Józefowa z dnia 01 lutego 2001r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru "Pasa Nadwiślańskiego" Uchwała Nr XXXII/692/2004 Rady Miasta Stołecznego Warszawa z dnia 24 czerwca 2004r. w sprawie (Warszawa, dnia 29 lipca 2004r.) (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2004r. Nr 188, poz. 4950). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części rejonu urbanistycznego ZD Marymont - Marymont II część I – Uchwała Nr 779/XXXVI/02 RADY Gminy Warszawa-Bielany z dnia 9 października 2002r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2002r. Nr 284 poz. 7445). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części rejonu urbanistycznego ŻJ "Młociny", obejmującego teren "Węzła Północnego" - część I planu – Uchwała Nr 431/II/01 Rady Gminy Warszawa-Bielany z dnia 19 stycznia 2001r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2001r. Nr 54, poz. 514).	uprzywilejowanych, pojazdów właścicieli i dzierżawców gruntów, którzy wykonują na omawianym obszarze swoje prawa właścicielskie i zarządców terenu, pojazdów należących do administratora wód rzeki (Skarbu Państwa) – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz administratora wałów przeciwpowodziowych – Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, pojazdów regionalnych dyrekcji ochrony środowiska i generalnej dyrekcji ochrony środowiska, pojazdów użytkowników rybackich na potrzeby zarybień.
---	---

	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jabłonna, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Jabłonna nr XXV/260/2000 z dnia 12 grudnia 2000r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Nowy Dwór Mazowiecki – Uchwała Nr XIII/173/99 Rady Miejskiej w Nowym Dworze Mazowieckim z dnia 30 grudnia 1999r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nowy Dwór Mazowiecki - Uchwała Nr XIV/154/03 Rady Miejskiej w Nowym Dworze Mazowieckim z dnia 29 grudnia 2003r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2004r. Nr 45, poz. 1263). Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zakroczym - Uchwała Rady Gminy Zakroczym nr 188.XLII/2001 z dnia 29 marca 2001r. Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czosnów – Uchwała Nr 32/X/03 Rady Gminy Czosnów z dnia 30 grudnia 2003 r. ze zm. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czosnów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2004r. Nr 32, poz. 982). Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna – Uchwała Nr 97/III/17/99 Rady Miejskiej Konstancin-Jeziorna z dnia 27 grudnia 1999 r. w sprawie przyjęcia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sieciechów – Uchwała Nr XVI/91/99 Rady Gminy w Sieciechowie z dnia 28 grudnia 1999r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Warka – Uchwała Nr XII/129/99 Rady Miejskiej w Warce z dnia 24 czerwca 1999r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gniewoszków – Uchwała Nr XX/192/01 Rady Gminy w Gniewoszowie z dnia 9 lutego 2001r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wilga – Uchwała Nr VIII/59/99 Rady Gminy Wilga z dnia 6 lipca 1999r.	
2	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Puławy – Uchwała Nr XLIV/285/2002 Rady Gminy Puławy z dnia 13 września 2002r. (Dz. Urz. Woj. Lub z 2002r. Nr 122, poz. 2644). Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dęblin – Uchwała Nr XV/78/2003 Rady Miasta Dęblin z dnia 7 lipca 2003r.	Istnieje potrzeba przeprowadzenia aktualizacji dokumentów planistycznych pod kątem zdiagnozowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz celów działań ochronnych określonych w planie zadań ochronnych. Odpowiedniej ocenie należy poddać kwestie takie jak: a) stosowanie w budownictwie wodnym, w granicach obszaru Natura 2000, gruzu i ziemi z wykopów budowlanych, b) zasady prowadzenia żeglugi śródlądowej, w szczególności kwestie dopuszczenia żeglugi

	wyłącznie po wyznaczonym torze wodnym, bez przybijania jednostek pływających do kęp i wysp, z wyłączeniem właścicieli, zarządców terenu i uprawnionych służb, c) usuwanie drzew i krzewów w granicach obszaru Natura 2000, d) realizacja w ramach budownictwa wodnego: obiektów służących do ujmowania wód powierzchniowych oraz podziemnych; urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania oczyszczonych ścieków do wód; stałych urządzeń służących do połowu ryb lub do pozyskiwania innych organizmów wodnych na terenie obwodów rybackich rzeki Wisły; murów oporowych lub bulwarów; nadbrzeży, pomostów, przystani, kąpielisk; stałych urządzeń służących do dokonywania przewozów międzybrzegowych, e) budowa napowietrznych linii energetycznych (przesyłowych) w obszarze Natura 2000, f) budowa mostów typu pylonowego w obszarze Natura 2000, g) możliwość realizacji imprez masowych w obszarze Natura 2000, w szczególności w sezonie lęgowym ptaków, trwającym od początku marca do 16 października, h) możliwość poruszania się w obszarze Natura 2000 pojazdami mechanicznymi poza drogami publicznymi i ich postoju w wyznaczonych miejscach, w szczególności pojazdów innych niż: pojazdów uprzywilejowanych, pojazdów właścicieli i dzierżawców gruntów, którzy wykonują na omawianym obszarze swoje prawa właścicielskie i zarządców terenu, pojazdów należących do administratora wód rzeki (Skarbu Państwa) – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz administratora wałów przeciwpowodziowych – Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, pojazdów regionalnych dyrekcji ochrony środowiska i generalnej dyrekcji ochrony środowiska, pojazdów użytkowników rybackich na potrzeby zarybień.
--	--