DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Białystok, dnia 22 września 2014 r.

Poz. 3132

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE,
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 5 września 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadbużańska PLH140011

Na podstawie art. 28 ust. 5 i ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadbużańska PLH140011, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w formie współrzędnych punktów załamania granicy obszaru w układzie PL - 1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapy obszaru Natura 2000 określają załączniki nr 2 - 14 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 15 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 16 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 17 do zarządzenia, oraz mapy określające załączniki nr 18 – 20 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego, Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego i Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Aleksandra Atłowska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
Lech Magrel

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
Beata Sielewicz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 – w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie PL - 1992

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1	678573,07	534964,99
2	678590,80	534973,57
3	678655,30	535004,78
4	678731,24	535043,14
5	678744,53	535049,85
6	678883,00	535120,11
7	678924,64	535141,18
8	678972,19	535165,23
9	679023,43	535191,25
10	679032,52	535195,94
11	679123,39	535242,89
12	679182,83	535273,53
13	679212,25	535288,69
14	679301,71	535333,33
15	679399,04	535383,58
16	679426,32	535397,66
17	679434,67	535401,97
18	679440,97	535405,19
19	679523,73	535447,40
20	679597,73	535485,61
21	679630,35	535502,44
22	679746,54	535560,41
23	679781,83	535578,01
24	679802,54	535588,35
25	679849,12	535614,52
26	679854,85	535617,75
27	679960,08	535667,62
28	680085,10	535730,25
29	680138,06	535758,45
30	680209,52	535795,25
31	680225,41	535803,44
32	680273,67	535827,24
33	680316,81	535848,51
34	680405,92	535893,84

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
35	680477,89	535928,72
36	680510,41	535939,30
37	680518,22	535941,84
38	680541,99	535939,71
39	680507,50	536062,00
40	680501,72	536082,50
41	680498,33	536094,50
42	680473,73	536181,71
43	680472,52	536185,94
44	680450,74	536262,09
45	680416,25	536383,38
46	680411,88	536398,76
47	680408,59	536410,31
48	680391,25	536471,30
49	680356,93	536592,03
50	680343,90	536637,83
51	680312,01	536749,96
52	680574,02	536733,96
53	681361,84	536652,46
54	681841,78	536595,87
55	682009,31	536573,23
56	682141,84	536557,03
57	682272,77	536542,72
58	682339,96	536534,21
59	682413,87	536536,36
60	682576,29	536546,45
61	682579,43	536476,46
62	682581,05	536440,36
63	682582,07	536417,65
64	682590,09	536239,20
65	682593,06	536173,19
66	682597,25	536079,93
67	682689,13	536111,23
68	682691,58	536112,07
69	682717,59	536120,93
70	682743,55	536129,77
71	682772,08	536139,50
72	682799,89	536148,34
73	682803,57	536149,51
74	682850,30	536164,36
75	682913,51	536184,44
76	682925,71	536188,31
77	682937,22	536191,97

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
78	682984,94	536207,13
79	682986,98	536207,84
80	683381,21	536351,37
81	683406,11	536376,27
82	683567,52	536892,03
83	683573,24	536911,09
84	683581,08	536937,24
85	683586,71	536956,00
86	683592,33	536974,77
87	683604,19	537014,32
88	683606,56	537030,40
89	683648,63	537158,92
90	683659,61	537192,47
91	683660,30	537194,62
92	683703,72	537331,31
93	683787,12	537324,29
94	683879,25	537316,53
95	684136,92	537296,86
96	684174,16	537294,02
97	684275,66	537285,73
98	684529,08	537264,99
99	684739,22	537247,70
100	684824,74	537240,19
101	684992,15	537225,48
102	685167,13	537211,62
103	685171,19	537213,20
104	685173,23	537214,00
105	685230,66	537236,43
106	685231,74	537236,84
107	685289,10	537259,25
108	685295,37	537261,69
109	685371,34	537291,35
110	685373,24	537292,10
111	685414,32	537308,14
112	685416,19	537308,86
113	685494,49	537338,64
114	685542,13	537356,77
115	685567,36	537366,36
116	685588,28	537374,33
117	685613,51	537383,92
118	685647,90	537397,00
119	685654,39	537399,58
120	685680,24	537409,82

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
121	685727,67	537428,64
122	685732,83	537430,69
123	685749,17	537437,16
124	685751,80	537437,99
125	685763,16	537441,59
126	685898,53	537601,95
127	685919,00	537625,83
128	686007,39	537729,01
129	686133,53	537876,51
130	686163,06	537912,32
131	686202,36	537959,98
132	686255,94	538023,90
133	686283,41	538055,35
134	686370,03	538154,50
135	686371,34	538156,02
136	686434,82	538229,19
137	686481,96	538285,56
138	686490,52	538295,43
139	686611,46	538434,83
140	686645,26	538448,69
141	686669,31	538458,56
142	686703,12	538471,69
143	686809,04	538512,84
144	686819,37	538516,85
145	687003,00	538587,89
146	687003,87	538588,23
147	687016,79	538592,68
148	687066,66	538609,85
149	687071,04	538611,36
150	687107,70	538624,33
151	687130,12	538632,09
152	687143,43	538637,11
153	687147,15	538638,52
154	687162,31	538643,74
155	687220,21	538663,69
156	687281,31	538684,74
157	687346,84	538707,71
158	687384,74	538720,99
159	687433,40	538739,96
160	687548,33	538784,77
161	687606,89	538807,73
162	687708,78	538847,67
163	687884,05	538911,97

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
164	687918,93	538924,90
165	687925,03	538927,16
166	688006,70	538957,45
167	688154,90	539011,91
168	688158,80	539013,56
169	688213,84	539036,94
170	688374,68	539105,11
171	688402,63	539116,95
172	688453,41	539135,67
173	688510,29	539156,64
174	688623,77	539198,49
175	688717,09	539232,89
176	689285,25	539444,20
177	689843,88	539652,23
178	689937,21	539685,26
179	690299,41	539816,92
180	690793,64	540000,34
181	691281,45	540180,72
182	691279,09	540188,37
183	691259,21	540363,01
184	691273,43	540368,53
185	691322,32	540386,22
186	691366,96	540402,37
187	691424,31	540423,44
188	691461,04	540436,94
189	691513,49	540454,19
190	691654,11	540503,55
191	691683,00	540514,12
192	691711,87	540524,68
193	691741,63	540535,57
194	691751,77	540539,11
195	691830,57	540566,68
196	691914,17	540596,33
197	691961,76	540610,54
198	692009,59	540623,36
199	692053,09	540632,45
200	692106,60	540641,35
201	692186,92	540651,42
202	692251,83	540659,59
203	692226,18	540689,34
204	692089,64	540807,17
205	691970,83	540908,71
206	691901,92	540967,59

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
207	691895,10	540973,51
208	691877,54	540988,44
209	691714,93	541128,12
210	691694,76	541148,18
211	691688,70	541153,29
212	691852,10	541190,53
213	692110,56	541240,43
214	692109,56	541333,23
215	692401,95	541377,14
216	692524,69	541391,11
217	692627,48	541398,09
218	692689,35	541402,09
219	692804,11	541393,11
220	692868,97	541393,11
221	693015,66	541445,99
222	693003,69	541471,94
223	693015,66	541480,92
224	693177,32	541552,77
225	693274,12	541554,77
226	693377,90	541583,71
227	693447,76	541580,71
228	693593,45	541549,78
229	693687,25	541538,80
230	693781,06	541577,72
231	693824,96	541464,95
232	693983,63	541507,86
233	694032,53	541388,12
234	694075,44	541401,09
235	694085,42	541375,14
236	694247,08	541418,05
237	694301,81	541178,86
238	694313,43	541184,73
239	694820,53	541551,47
240	694852,23	541576,37
241	694874,86	541580,90
242	694920,14	541580,90
243	695452,15	541553,74
244	695941,15	541524,31
245	696092,82	541512,99
246	696163,00	541501,67
247	696230,92	541483,56
248	696298,84	541454,13
249	696396,18	541402,06

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
250	697002,90	541062,48
251	697052,65	541035,16
252	697088,91	541021,54
253	697134,74	541015,40
254	697220,71	541011,56
255	697234,70	541010,94
256	697340,07	541005,76
257	697430,79	541001,62
258	697460,25	541000,22
259	697464,71	540981,07
260	697475,82	540924,30
261	697555,05	540882,15
262	697560,22	540878,55
263	697762,00	540738,07
264	697766,65	540734,83
265	697814,53	540723,07
266	697856,28	540704,35
267	697877,34	540692,51
268	697890,80	540684,92
269	697977,43	540652,13
270	698045,74	540623,63
271	698207,16	540568,87
272	698238,58	540562,93
273	698273,96	540545,93
274	698309,96	540523,28
275	698455,06	540470,30
276	698597,38	540418,33
277	698696,10	540374,40
278	698787,55	540344,31
279	698893,33	540310,38
280	699031,04	540278,44
281	699202,68	540272,46
282	699364,34	540282,44
283	699480,10	540316,37
284	699641,75	540376,24
285	699691,94	540382,66
286	699737,37	540377,81
287	699747,53	540374,83
288	699924,76	540322,80
289	700035,24	540290,49
290	700084,09	540276,20
291	700148,08	540257,75
292	700278,00	540220,30

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
293	700384,32	540189,64
294	700430,67	540176,28
295	700495,17	540157,85
296	700567,20	540137,27
297	700647,46	540114,34
298	700743,40	540086,83
299	700777,20	540077,14
300	700907,20	540039,86
301	700928,85	540033,16
302	700984,25	540016,02
303	701090,88	539983,02
304	701119,72	539974,10
305	701164,56	539957,12
306	701184,52	540028,97
307	701232,42	540134,75
308	701302,27	540258,49
309	701368,13	540330,34
310	701459,94	540402,18
311	701418,03	540633,70
312	701398,07	540807,33
313	701428,01	540807,33
314	701924,96	540779,39
315	702366,04	540755,44
316	702717,30	540731,49
317	703122,45	540703,55
318	703264,15	540691,58
319	703419,83	540687,59
320	703591,47	540655,65
321	703838,95	540649,67
322	703996,62	540633,70
323	704164,27	540651,66
324	704335,90	540651,66
325	704411,75	540663,64
326	704479,20	540724,66
327	704525,73	540652,72
328	704850,46	540677,53
329	705135,68	540682,32
330	705326,58	540650,12
331	705827,98	540592,62
332	706324,78	540537,42
333	706504,18	540509,82
334	706642,18	540514,42
335	706959,58	540583,42

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
336	707709,38	540776,62
337	707985,38	540836,42
338	708495,98	540956,02
339	709420,58	541190,62
340	709912,78	541314,82
341	710018,84	541337,65
342	710623,48	541467,77
343	710753,43	541506,87
344	710854,63	541513,77
345	711008,73	541544,82
346	711264,03	541597,72
347	711614,78	541665,57
348	712060,98	541762,17
349	712365,73	541817,37
350	712420,93	541838,07
351	712786,63	542017,47
352	713081,44	542161,24
353	713125,02	542180,93
354	713150,45	542187,48
355	713282,41	542213,48
356	713469,73	542261,27
357	713857,28	542336,02
358	714052,78	542386,62
359	714120,63	542391,22
360	714141,42	542390,66
361	714332,23	542385,47
362	714633,53	542380,87
363	714656,95	542380,55
364	715132,63	542373,97
365	715390,23	542375,12
366	715655,88	542385,47
367	715883,58	542367,07
368	716016,98	542355,57
369	716204,43	542334,87
370	716590,64	542304,14
371	716637,98	542300,37
372	716835,79	542291,17
373	717438,39	542262,42
374	717493,59	542256,67
375	717560,29	542227,92
376	717656,89	542184,22
377	717735,09	542148,57
378	717947,66	542046,73

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
379	718092,74	541977,22
380	718267,54	541893,27
381	718352,64	541856,47
382	718488,34	541782,87
383	718678,09	541680,52
384	718857,49	541611,52
385	718972,77	541562,18
386	719128,89	541495,37
387	719297,94	541419,47
388	719411,79	541165,32
389	719446,29	541074,47
390	719471,55	541033,34
391	719533,21	540972,93
392	719533,23	540972,91
393	719542,24	540964,04
394	719587,03	540919,19
395	719587,74	540908,87
396	719665,94	540857,12
397	719833,84	540731,77
398	719871,79	540697,27
399	719894,79	540648,97
400	719914,34	540607,57
401	719961,49	540545,47
402	720073,04	540432,77
403	720329,49	540200,47
404	720451,39	540087,77
405	720530,74	540002,67
406	720649,19	539912,97
407	720822,84	539784,17
408	720906,79	539748,52
409	721014,89	539699,07
410	721142,54	539650,77
411	721222,84	539628,02
412	721349,54	539592,12
413	721548,49	539534,62
414	721610,59	539515,07
415	721792,29	539413,87
416	721961,34	539317,27
417	722022,29	539289,67
418	722138,44	539262,07
419	722322,44	539195,37
420	722459,29	539144,77
421	722684,69	539074,62

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
422	722776,69	539042,42
423	722851,44	539006,77
424	722901,49	538988,07
425	722913,80	538983,47
426	722919,68	538981,27
427	723060,74	538928,57
428	723144,69	538899,82
429	723242,44	538868,77
430	723343,64	538841,17
431	723386,72	538839,21
432	723444,84	538836,57
433	723519,59	538842,32
434	723594,34	538848,07
435	723743,84	538864,17
436	723793,29	538851,52
437	723891,04	538849,22
438	723941,64	538835,42
439	724045,94	538826,91
440	724054,34	538826,22
441	724456,84	538731,92
442	724640,84	538680,17
443	724754,69	538645,67
444	724839,79	538608,87
445	724985,84	538542,17
446	725158,36	538473,27
447	725231,63	538435,61
448	725521,86	538286,44
449	725783,74	538144,95
450	725843,94	538106,64
451	725920,55	538050,36
452	725969,02	538015,18
453	726012,01	537992,51
454	726047,97	537969,84
455	726112,85	537937,79
456	726152,72	537915,90
457	726274,67	537837,72
458	726315,32	537813,49
459	726441,18	537731,41
460	726586,59	537639,16
461	726757,79	537524,25
462	726778,93	537506,24
463	726821,11	537470,31
464	726955,56	537339,76

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
465	726993,87	537281,91
466	727018,89	537217,81
467	727090,81	536992,67
468	727161,94	536896,52
469	727240,90	536806,62
470	727303,44	536726,10
471	727343,31	536665,12
472	727382,39	536626,04
473	727451,18	536565,06
474	727519,20	536516,59
475	727543,43	536504,08
476	727566,79	536490,59
477	727578,61	536483,76
478	727625,51	536463,43
479	727636,46	536448,58
480	727662,25	536412,62
481	727751,37	536268,78
482	727779,51	536229,70
483	727799,84	536212,50
484	727832,67	536185,92
485	727859,25	536143,70
486	727868,63	536110,87
487	727890,52	536057,71
488	727912,41	536013,94
489	727962,44	535924,82
490	728082,83	535740,33
491	728090,64	535716,88
492	728110,97	535676,23
493	728176,63	535560,53
494	728200,09	535497,99
495	728243,08	535442,49
496	728336,11	535305,69
497	728401,77	535208,75
498	728441,90	535167,71
499	728605,81	535000,03
500	728680,85	534932,02
501	728729,32	534886,68
502	728784,04	534836,64
503	728805,15	534812,41
504	728843,45	534777,23
505	728862,22	534763,94
506	728895,05	534745,18
507	728931,01	534727,20

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
508	728945,08	534713,13
509	729178,04	534437,96
510	729225,72	534394,18
511	729303,11	534324,61
512	729616,23	534054,95
513	729798,73	533897,78
514	730177,09	533568,67
515	730363,15	533401,38
516	730382,69	533391,22
517	730399,11	533390,44
518	730543,73	533409,98
519	730847,04	533450,63
520	730879,09	533458,45
521	731187,88	533639,03
522	731196,48	533664,04
523	731214,46	533717,98
524	731219,93	533816,48
525	731241,82	533975,95
526	731259,80	534001,75
527	731406,76	534178,42
528	731462,27	534239,40
529	731484,15	534063,51
530	731502,92	533949,38
531	731522,46	533887,62
532	731538,88	533843,06
533	731564,67	533793,03
534	731588,13	533758,63
535	731621,89	533704,25
536	731676,46	533616,36
537	731697,57	533597,59
538	731725,71	533576,49
539	731747,60	533558,51
540	731754,63	533525,68
541	731752,29	533515,51
542	731745,25	533512,39
543	731698,35	533500,66
544	731710,86	533412,32
545	731726,49	533389,65
546	731773,40	533334,93
547	731813,56	533289,03
548	731828,12	533272,39
549	731840,63	533278,65
550	731859,39	533292,72

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
551	731876,59	533307,57
552	731883,62	533321,64
553	731903,95	533341,97
554	731907,86	533345,09
555	731918,02	533356,04
556	731925,83	533359,95
557	731936,00	533363,07
558	731940,69	533370,11
559	731948,51	533373,24
560	731957,89	533371,67
561	731965,70	533371,67
562	731967,27	533371,67
563	731974,30	533373,24
564	731978,99	533381,05
565	731987,59	533391,22
566	731993,85	533396,69
567	731999,32	533394,34
568	732007,13	533387,31
569	732023,55	533386,53
570	732065,77	533406,07
571	732097,03	533427,18
572	732115,80	533438,90
573	732123,61	533441,25
574	732137,68	533454,54
575	732137,68	533462,35
576	732204,13	533494,41
577	732222,89	533511,60
578	732241,66	533542,87
579	732240,87	533582,74
580	732216,64	533665,61
581	732208,82	533728,14
582	732213,51	533792,25
583	732225,24	533851,66
584	732237,75	533881,36
585	732258,07	533907,94
586	732276,05	533919,67
587	732294,81	533927,49
588	732316,70	533930,61
589	732351,88	533934,52
590	732409,73	533929,05
591	732476,18	533915,76
592	732545,75	533891,53
593	732586,40	533882,15

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
594	732620,02	533887,62
595	732660,67	533902,47
596	732698,97	533925,92
597	732734,93	533948,59
598	732752,13	533961,88
599	732759,95	533979,86
600	732757,60	534053,35
601	732752,13	534101,81
602	732745,87	534136,99
603	732751,35	534165,92
604	732762,29	534187,02
605	732794,34	534219,86
606	732819,36	534236,27
607	732857,66	534247,22
608	732879,55	534260,51
609	732901,44	534267,54
610	732924,89	534261,29
611	732958,51	534248,78
612	732982,74	534236,27
613	732997,59	534214,38
614	733011,66	534185,46
615	733014,01	534164,35
616	733017,14	534140,12
617	733025,74	534126,05
618	733038,24	534114,32
619	733053,10	534108,07
620	733076,55	534108,07
621	733095,31	534113,54
622	733117,98	534120,58
623	733134,40	534105,72
624	733153,94	534091,65
625	733161,76	534054,13
626	733170,36	534002,53
627	733185,99	533976,74
628	733200,84	533964,23
629	733220,39	533951,72
630	733242,28	533937,65
631	733271,20	533924,36
632	733309,51	533900,91
633	733341,56	533904,03
634	733404,88	533924,36
635	733486,18	533954,07
636	733517,45	533987,68

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
637	733543,24	533993,15
638	733554,97	533981,43
639	733559,66	533952,50
640	733566,70	533942,34
641	733580,77	533928,27
642	733593,28	533916,54
643	733617,51	533884,49
644	733623,76	533850,10
645	733631,58	533807,88
646	733655,03	533776,61
647	733679,27	533729,71
648	733688,65	533676,55
649	733693,34	533623,39
650	733685,52	533549,91
651	733685,52	533508,48
652	733680,83	533495,19
653	733679,27	533481,90
654	733668,32	533475,64
655	733657,38	533468,61
656	733652,69	533456,10
657	733655,81	533434,99
658	733660,50	533417,01
659	733678,48	533397,47
660	733690,21	533383,40
661	733714,22	533361,91
662	733730,07	533349,11
663	733730,07	533334,48
664	733733,73	533326,55
665	733744,70	533316,80
666	733763,60	533308,26
667	733775,18	533307,65
668	733791,03	533307,65
669	733804,45	533304,61
670	733819,08	533293,02
671	733849,56	533271,08
672	733886,74	533245,47
673	733902,59	533226,58
674	733925,15	533192,44
675	733936,73	533184,52
676	733958,06	533169,88
677	733975,74	533168,67
678	733986,11	533163,18
679	734001,96	533155,86

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
680	734027,56	533152,82
681	734051,33	533149,16
682	734070,84	533144,28
683	734095,22	533144,89
684	734112,90	533133,92
685	734133,63	533118,07
686	734150,09	533105,27
687	734166,55	533092,47
688	734172,64	533079,05
689	734179,35	533083,32
690	734186,06	533093,08
691	734203,12	533102,22
692	734221,41	533103,44
693	734230,56	533095,51
694	734239,70	533082,71
695	734247,62	533061,38
696	734253,72	533055,28
697	734278,71	533033,94
698	734296,39	533013,22
699	734317,73	532996,76
700	734327,48	532983,35
701	734325,65	532968,11
702	734312,24	532950,43
703	734306,76	532928,48
704	734306,76	532913,85
705	734313,46	532898,61
706	734320,17	532883,98
707	734329,92	532871,18
708	734345,16	532853,50
709	734367,72	532833,39
710	734392,71	532810,83
711	734421,36	532785,23
712	734437,21	532771,21
713	734452,45	532751,09
714	734466,47	532731,58
715	734470,74	532726,10
716	734477,44	532715,12
717	734478,05	532705,37
718	734473,79	532699,27
719	734474,40	532678,55
720	734471,96	532639,53
721	734476,22	532633,44
722	734483,54	532624,29

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
723	734492,68	532621,85
724	734505,49	532619,42
725	734515,85	532610,27
726	734525,60	532598,08
727	734536,58	532588,94
728	734556,08	532563,33
729	734560,96	532559,07
730	734574,98	532559,07
731	734587,78	532549,31
732	734595,10	532538,95
733	734603,02	532527,37
734	734606,07	532519,44
735	734615,21	532511,52
736	734628,62	532509,69
737	734639,60	532509,08
738	734649,35	532509,08
739	734668,25	532506,03
740	734681,66	532501,76
741	734691,41	532492,62
742	734698,73	532476,16
743	734692,63	532466,41
744	734685,93	532460,31
745	734682,88	532451,78
746	734683,49	532440,19
747	734693,24	532428,61
748	734703,61	532425,56
749	734716,41	532431,05
750	734720,06	532432,27
751	734731,65	532432,27
752	734737,74	532432,27
753	734748,72	532431,05
754	734765,78	532418,25
755	734779,81	532406,67
756	734797,48	532398,13
757	734812,11	532395,08
758	734835,28	532392,04
759	734843,81	532389,60
760	734850,52	532388,38
761	734860,88	532383,50
762	734874,90	532383,50
763	734882,22	532385,94
764	734890,14	532399,35
765	734900,51	532403,62

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
766	734918,79	532408,49
767	734935,86	532409,71
768	734949,27	532407,88
769	734964,51	532396,30
770	734996,21	532368,87
771	735009,02	532355,46
772	735020,60	532342,66
773	735025,47	532328,64
774	735027,91	532309,74
775	735038,28	532299,99
776	735043,15	532293,28
777	735044,37	532284,14
778	735044,98	532275,60
779	735052,30	532272,55
780	735057,78	532273,77
781	735063,88	532272,55
782	735071,80	532273,16
783	735077,29	532273,16
784	735084,61	532271,94
785	735090,70	532264,63
786	735084,00	532250,00
787	735091,31	532243,90
788	735098,02	532235,98
789	735094,97	532226,22
790	735094,97	532215,86
791	735094,97	532212,81
792	735095,58	532208,55
793	735102,89	532200,62
794	735110,21	532194,52
795	735118,13	532189,65
796	735130,94	532189,65
797	735135,81	532189,04
798	735144,35	532189,04
799	735150,44	532185,38
800	735154,10	532182,33
801	735167,51	532180,50
802	735177,26	532179,89
803	735182,75	532173,19
804	735183,36	532167,09
805	735192,50	532159,78
806	735203,48	532168,31
807	735217,50	532175,63
808	735230,30	532176,24

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
809	735236,40	532181,72
810	735247,98	532184,16
811	735254,07	532182,94
812	735263,22	532183,55
813	735269,92	532181,72
814	735274,19	532179,89
815	735279,68	532179,28
816	735286,99	532182,33
817	735293,70	532182,33
818	735307,72	532180,50
819	735337,59	532182,33
820	735352,83	532186,60
821	735359,54	532185,38
822	735363,10	532182,71
823	735349,90	532131,11
824	735454,38	532130,08
825	735447,38	532121,60
826	735456,91	532120,56
827	735463,28	532117,06
828	735473,28	532098,74
829	735489,58	532086,82
830	735490,30	532083,29
831	735488,23	532074,09
832	735501,66	532073,46
833	735508,77	532065,02
834	735489,71	532061,38
835	735497,53	532053,65
836	735506,07	532040,98
837	735507,53	532032,51
838	735513,91	532026,19
839	735522,00	532030,42
840	735547,84	532128,56
841	735555,22	532132,35
842	735565,58	532134,17
843	735589,35	532140,88
844	735599,72	532142,71
845	735611,30	532151,24
846	735629,59	532162,83
847	735651,53	532173,19
848	735658,24	532176,24
849	735669,82	532177,46
850	735674,70	532176,85
851	735681,40	532168,31

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
852	735680,18	532145,76
853	735686,89	532146,37
854	735699,08	532148,19
855	735717,98	532154,29
856	735724,69	532153,07
857	735733,22	532144,54
858	735735,05	532130,52
859	735733,83	532109,79
860	735739,32	532096,99
861	735752,12	532091,50
862	735774,67	532091,50
863	735785,65	532084,19
864	735804,54	532078,70
865	735820,39	532078,70
866	735842,34	532074,43
867	735861,85	532062,24
868	735881,35	532036,03
869	735876,48	532018,96
870	735878,30	532001,89
871	735893,54	531982,38
872	735900,86	531968,97
873	735913,66	531953,12
874	735924,63	531937,27
875	735941,09	531926,30
876	735952,07	531923,25
877	735964,26	531915,33
878	735973,40	531907,40
879	735980,72	531898,87
880	735989,25	531898,26
881	735994,13	531902,53
882	735990,47	531910,45
883	735995,35	531917,16
884	736008,15	531912,28
885	736017,90	531914,72
886	736027,05	531913,50
887	736036,19	531907,40
888	736061,18	531898,26
889	736080,08	531901,92
890	736105,08	531903,75
891	736122,75	531903,75
892	736138,60	531903,75
893	736150,19	531911,67
894	736160,55	531918,99

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
895	736171,52	531922,03
896	736182,50	531929,96
897	736194,69	531927,52
898	736209,32	531913,50
899	736217,24	531905,57
900	736228,82	531891,55
901	736234,92	531881,19
902	736244,06	531874,48
903	736253,21	531864,73
904	736268,45	531854,37
905	736277,59	531851,93
906	736287,96	531850,10
907	736306,24	531850,10
908	736321,48	531840,96
909	736342,82	531829,98
910	736347,70	531838,52
911	736367,81	531903,14
912	736378,79	531905,57
913	736461,69	531869,61
914	736531,19	531839,74
915	736545,21	531834,86
916	736572,64	531830,59
917	736603,12	531825,72
918	736633,60	531821,45
919	736672,00	531817,18
920	736731,14	531810,48
921	736745,16	531808,04
922	736778,68	531799,50
923	736798,80	531794,63
924	736843,91	531778,78
925	736920,11	531753,17
926	736943,89	531745,25
927	737148,10	531670,88
928	737259,66	531628,82
929	737270,02	531621,50
930	737284,65	531606,87
931	737298,67	531596,51
932	737379,14	531534,94
933	737419,98	531503,85
934	737531,54	531416,68
935	737595,55	531370,96
936	737627,86	531353,28
937	737681,50	531328,28

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
938	737718,08	531311,21
939	737759,53	531284,39
940	737793,06	531264,28
941	737923,51	531205,75
942	738067,38	531145,40
943	738141,75	531113,70
944	738190,52	531098,46
945	738303,29	531065,55
946	738331,33	531058,84
947	738399,00	531035,68
948	738533,72	530998,49
949	738750,74	530936,31
950	738853,76	530907,05
951	738887,90	530896,69
952	738942,76	530890,59
953	739045,79	530882,06
954	739232,93	530862,55
955	739299,99	530855,84
956	739325,59	530849,75
957	739349,98	530840,60
958	739404,23	530810,12
959	739458,49	530781,47
960	739528,59	530741,85
961	739576,14	530718,68
962	739640,15	530696,74
963	739680,99	530683,33
964	739716,35	530665,04
965	739741,95	530646,75
966	739769,99	530618,71
967	739788,28	530591,28
968	739803,52	530562,63
969	739843,75	530489,47
970	739894,96	530393,16
971	739918,73	530365,72
972	739940,68	530343,78
973	739968,72	530324,27
974	740023,58	530291,35
975	740091,86	530249,29
976	740108,93	530234,66
977	740114,42	530226,13
978	740118,68	530204,18
979	740133,92	530124,93
980	740143,68	530063,36

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
981	740155,87	530034,71
982	740200,98	529957,90
983	740261,33	529854,88
984	740288,15	529816,47
985	740304,61	529799,41
986	740330,82	529771,36
987	740375,32	529704,92
988	740405,19	529663,47
989	740442,38	529619,57
990	740493,59	529562,27
991	740517,97	529452,54
992	740532,60	529399,51
993	740541,74	529372,08
994	740571,01	529308,07
995	740595,39	529266,01
996	740611,85	529241,62
997	740631,97	529213,58
998	740653,30	529187,37
999	740716,09	529125,80
1000	740799,61	529034,97
1001	740937,98	528889,27
1002	741026,38	528796,00
1003	741093,43	528724,68
1004	741117,21	528703,96
1005	741167,19	528670,43
1006	741236,08	528632,02
1007	741251,93	528623,49
1008	741294,60	528594,84
1009	741336,66	528561,31
1010	741346,42	528547,29
1011	741348,25	528531,44
1012	741298,26	528443,66
1013	741217,18	528301,62
1014	741090,99	528077,29
1015	741053,81	528019,98
1016	741033,69	527999,87
1017	740858,74	527846,25
1018	740661,84	527674,34
1019	740375,32	527425,62
1020	740174,77	527251,28
1021	740000,42	527101,93
1022	739941,29	527040,36
1023	739904,10	526996,47

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1024	739651,73	526700,81
1025	739557,85	526588,03
1026	739526,15	526536,22
1027	739333,52	526178,99
1028	739111,01	525765,68
1029	738981,17	525533,43
1030	738964,10	525515,75
1031	738685,51	525370,05
1032	738243,55	525143,89
1033	738097,25	525067,08
1034	738090,54	525058,55
1035	738529,46	524478,21
1036	738817,19	524080,75
1037	738898,02	523966,99
1038	739171,97	523581,49
1039	739265,85	523470,54
1040	739367,66	523357,76
1041	739404,84	523305,95
1042	739504,82	523136,48
1043	739658,43	522879,23
1044	739660,22	522876,06
1045	740016,88	522242,80
1046	740121,73	522059,92
1047	740277,79	521795,36
1048	740392,39	521601,51
1049	740421,65	521549,08
1050	740528,94	521423,50
1051	740543,57	521405,21
1052	740641,11	521165,03
1053	740850,81	520689,54
1054	740928,84	520518,86
1055	741212,91	519872,68
1056	741425,05	519403,29
1057	741577,46	519059,47
1058	741623,78	518953,40
1059	741727,42	518721,75
1060	741809,10	518571,79
1061	741863,97	518446,22
1062	741883,62	518401,96
1063	741936,65	518314,56
1064	742092,80	518023,87
1065	742143,86	517923,70
1066	742187,07	517812,73

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1067	742262,69	517602,57
1068	742498,38	516974,06
1069	742531,45	516875,46
1070	742552,40	516813,00
1071	742679,08	516476,15
1072	742716,40	516403,48
1073	742765,50	516326,88
1074	742819,52	516260,10
1075	742914,78	516149,13
1076	743121,01	515904,60
1077	743308,58	515685,60
1078	743461,78	515505,88
1079	743543,29	515402,77
1080	743681,76	515175,91
1081	744003,88	514643,64
1082	744176,72	514349,02
1083	744203,23	514232,16
1084	744275,91	513827,55
1085	744318,13	513607,57
1086	744372,15	513323,75
1087	744471,34	512784,61
1088	744567,58	512544,00
1089	744607,84	512405,53
1090	744625,52	512177,69
1091	744642,21	512077,53
1092	744663,82	512023,51
1093	744704,08	511946,91
1094	744731,58	511906,65
1095	744790,99	511819,24
1096	744896,07	511664,57
1097	744911,79	511634,62
1098	744917,68	511614,98
1099	744922,10	511581,59
1100	744948,61	511407,76
1101	744968,26	511268,80
1102	744968,26	511251,62
1103	745244,70	511178,45
1104	745611,50	511079,76
1105	745725,42	511049,31
1106	745843,27	511014,94
1107	746137,88	510923,61
1108	746419,73	510840,13
1109	746510,08	510811,66

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1110	746856,26	510706,58
1111	747214,22	510595,60
1112	747521,11	510502,31
1113	747742,56	510435,53
1114	747819,27	510412,16
1115	747845,50	510404,17
1116	747948,43	510372,81
1117	748035,26	510299,93
1118	748035,26	510235,94
1119	748032,21	510171,95
1120	748111,44	510153,67
1121	748138,86	510120,15
1122	748187,61	510120,15
1123	748202,85	510071,39
1124	748202,85	509958,65
1125	748251,60	509943,41
1126	748343,02	509946,46
1127	748346,07	509903,80
1128	748346,07	509739,25
1129	748321,69	509669,17
1130	748318,64	509538,14
1131	748364,35	509532,05
1132	748397,87	509489,39
1133	748431,39	509434,54
1134	748519,75	509394,92
1135	748583,75	509388,83
1136	748644,69	509416,25
1137	748650,78	509461,96
1138	748714,77	509513,76
1139	748827,52	509535,09
1140	748836,66	509699,64
1141	748949,40	509693,55
1142	749053,01	509647,84
1143	749065,20	509522,90
1144	749065,20	509458,91
1145	749129,19	509422,35
1146	749235,84	509376,64
1147	749385,15	509367,50
1148	749540,55	509327,89
1149	749555,79	509516,81
1150	749464,37	509538,14
1151	749427,81	509577,75
1152	749397,34	509666,12

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1153	749430,86	509720,97
1154	749412,57	509827,62
1155	749412,06	509921,71
1156	749531,57	509916,15
1157	749601,52	509912,90
1158	749627,95	509926,12
1159	749619,14	510115,58
1160	749659,85	510116,30
1161	749700,29	510108,01
1162	749885,90	510068,73
1163	750143,20	510015,70
1164	750306,22	509981,33
1165	750503,12	509939,59
1166	750628,83	509914,06
1167	750690,69	509900,80
1168	750873,36	509862,99
1169	750920,50	509852,68
1170	751013,79	509832,55
1171	751102,18	509814,87
1172	751165,03	509801,12
1173	751212,17	509789,33
1174	751350,23	509746,87
1175	751580,93	509675,91
1176	751718,91	509632,70
1177	751967,86	509560,52
1178	752080,30	509525,65
1179	752338,09	509446,60
1180	752482,95	509403,39
1181	752631,73	509358,21
1182	752659,72	509330,22
1183	752669,05	509325,80
1184	752681,32	509323,84
1185	752706,36	509316,48
1186	752737,30	509311,07
1187	752755,47	509311,56
1188	752780,51	509314,51
1189	752783,95	509309,60
1190	752786,40	509295,85
1191	752783,95	509292,91
1192	752784,44	509285,05
1193	752782,47	509273,26
1194	752786,89	509266,88
1195	752787,38	509258,04

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1196	752783,46	509254,61
1197	752801,13	509231,04
1198	752806,04	509226,13
1199	752808,01	509226,13
1200	752812,92	509230,05
1201	752818,32	509228,58
1202	752839,43	509225,14
1203	752854,65	509243,31
1204	752876,75	509226,62
1205	752910,76	509200,94
1206	752972,99	509153,95
1207	753017,68	509126,45
1208	753048,61	509131,85
1209	753056,47	509133,81
1210	753064,32	509135,29
1211	753070,22	509135,29
1212	753073,16	509135,29
1213	753077,58	509133,81
1214	753082,98	509131,85
1215	753088,88	509131,36
1216	753091,82	509131,36
1217	753093,29	509131,85
1218	753099,68	509134,79
1219	753102,62	509132,34
1220	753109,50	509131,85
1221	753115,39	509129,39
1222	753127,18	509127,43
1223	753132,58	509127,43
1224	753137,00	509125,96
1225	753145,34	509124,97
1226	753151,24	509124,97
1227	753157,13	509123,99
1228	753158,60	509123,01
1229	753167,44	509119,57
1230	753170,39	509118,59
1231	753177,26	509117,61
1232	753183,15	509117,61
1233	753188,06	509116,14
1234	753190,03	509115,64
1235	753195,43	509111,72
1236	753212,61	509104,84
1237	753221,45	509102,39
1238	753225,38	509102,39

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1239	753228,33	509103,86
1240	753233,24	509105,33
1241	753239,62	509105,33
1242	753247,97	509102,39
1243	753258,77	509102,39
1244	753264,66	509102,39
1245	753266,63	509096,99
1246	753267,12	509095,02
1247	753273,50	509090,11
1248	753279,88	509086,18
1249	753286,27	509081,76
1250	753292,65	509076,36
1251	753295,11	509075,87
1252	753300,02	509072,43
1253	753303,45	509065,56
1254	753315,24	509063,60
1255	753322,11	509064,58
1256	753327,02	509061,14
1257	753333,90	509055,74
1258	753337,83	509055,74
1259	753342,25	509056,23
1260	753345,68	509061,14
1261	753348,63	509062,61
1262	753361,40	509060,16
1263	753363,85	509064,58
1264	753372,69	509067,03
1265	753411,97	509053,28
1266	753460,09	509038,55
1267	753493,97	509033,64
1268	753546,02	509028,24
1269	753613,29	509024,80
1270	753640,30	509027,26
1271	753700,70	509053,28
1272	753800,37	509091,58
1273	753806,27	509126,45
1274	753868,14	509124,48
1275	753918,22	509123,50
1276	753946,21	509121,54
1277	753935,90	509007,62
1278	753943,26	509007,13
1279	753962,91	509009,09
1280	753963,89	509014,98
1281	753975,67	509014,98

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1282	753975,18	509021,37
1283	753985,98	509021,86
1284	753998,75	509027,75
1285	754009,06	509033,15
1286	754026,74	509038,06
1287	754053,74	509039,54
1288	754057,18	509004,18
1289	754086,15	509007,62
1290	754086,15	509012,53
1291	754103,83	509014,98
1292	754119,05	509016,95
1293	754128,38	509020,88
1294	754132,31	509026,77
1295	754132,31	509036,59
1296	754142,13	509041,99
1297	754142,13	509052,30
1298	754179,94	509057,70
1299	754194,67	509055,25
1300	754210,87	509054,76
1301	754245,25	509061,63
1302	754243,77	509071,94
1303	754270,78	509075,38
1304	754287,97	509085,20
1305	754324,30	509089,13
1306	754324,79	509100,42
1307	754391,08	509111,72
1308	754445,09	509127,92
1309	754463,75	509130,87
1310	754534,46	509150,51
1311	754552,63	509145,60
1312	754591,91	509129,39
1313	754620,88	509114,66
1314	754641,51	509097,48
1315	754638,07	509181,44
1316	754638,56	509288,98
1317	754683,24	509282,10
1318	754708,78	509272,28
1319	754722,03	509269,34
1320	754781,45	509260,01
1321	754852,16	509247,24
1322	754929,74	509235,46
1323	754982,77	509225,63
1324	755037,42	509232,11

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1325	755094,12	509241,87
1326	755209,33	509263,20
1327	755227,62	509271,13
1328	755250,78	509278,44
1329	755264,80	509279,66
1330	755289,80	509284,54
1331	755305,65	509299,17
1332	755321,50	509316,85
1333	755352,59	509324,16
1334	755434,27	509350,98
1335	755469,02	509360,13
1336	755608,62	509400,97
1337	755631,78	509408,90
1338	755662,34	509425,53
1339	755679,94	509435,11
1340	755878,06	509527,77
1341	755985,96	509584,46
1342	755990,84	509590,56
1343	756185,97	509711,56
1344	756270,03	509763,68
1345	756249,31	509938,03
1346	756257,84	509939,86
1347	756337,09	509956,32
1348	756365,74	509955,10
1349	756415,73	509952,66
1350	756421,22	509957,54
1351	756416,95	509973,99
1352	756417,01	509993,68
1353	756423,49	510015,28
1354	756447,25	510053,07
1355	756463,45	510071,43
1356	756483,97	510096,27
1357	756555,25	510143,79
1358	756566,05	510157,83
1359	756574,69	510174,03
1360	756667,57	510191,31
1361	757203,24	510306,87
1362	757431,12	510360,87
1363	757719,47	510420,27
1364	757950,59	510473,19
1365	757995,95	510480,75
1366	758410,66	510499,11
1367	758438,74	510498,03

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1368	758640,70	510453,75
1369	759068,37	510355,47
1370	759524,13	510195,63
1371	759806,00	510097,35
1372	759996,08	510030,39
1373	760108,40	509993,68
1374	760243,39	509955,88
1375	760570,63	509877,04
1376	760984,26	509774,44
1377	761182,98	509725,84
1378	761231,58	509719,36
1379	761263,98	509719,36
1380	761334,18	509722,60
1381	761438,94	509729,08
1382	761583,65	509736,64
1383	761738,09	509746,36
1384	761840,69	509762,56
1385	761861,75	509751,76
1386	761891,99	509725,84
1387	761919,53	509701,00
1388	761960,03	509670,76
1389	761996,21	509645,38
1390	762027,53	509625,40
1391	762050,21	509615,14
1392	762082,61	509593,00
1393	762139,30	509548,72
1394	762173,86	509519,02
1395	762204,10	509488,24
1396	762240,28	509441,26
1397	762263,50	509409,94
1398	762285,64	509366,20
1399	762298,06	509331,11
1400	762305,08	509307,35
1401	762313,72	509266,85
1402	762319,12	509240,39
1403	762317,50	509215,55
1404	762318,58	509177,75
1405	762321,82	509155,61
1406	762333,16	509122,67
1407	762342,34	509101,61
1408	762354,76	509077,85
1409	762365,56	509062,19
1410	762365,56	509057,33

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1411	762363,94	509050,85
1412	762362,32	509049,23
1413	762359,62	509047,07
1414	762348,28	509041,67
1415	762345,04	509040,59
1416	762334,24	509038,97
1417	762325,60	509035,19
1418	762323,98	509034,11
1419	762320,74	509030,33
1420	762320,74	509021,15
1421	762325,60	509014,13
1422	762326,14	509008,73
1423	762327,76	509004,41
1424	762328,84	509000,63
1425	762331,54	508990,37
1426	762329,92	508981,73
1427	762324,52	508980,65
1428	762314,26	508978,49
1429	762305,08	508972,01
1430	762308,32	508964,45
1431	762315,88	508959,59
1432	762330,46	508959,59
1433	762340,18	508961,75
1434	762346,66	508964,99
1435	762355,84	508973,63
1436	762366,10	508977,95
1437	762372,58	508973,09
1438	762375,82	508966,61
1439	762377,98	508959,05
1440	762383,38	508950,95
1441	762388,24	508939,61
1442	762397,42	508923,41
1443	762399,58	508910,45
1444	762400,66	508893,17
1445	762398,50	508878,05
1446	762396,34	508859,69
1447	762401,74	508839,17
1448	762407,68	508819,19
1449	762414,16	508808,93
1450	762425,50	508800,83
1451	762434,14	508792,19
1452	762439,00	508784,09
1453	762443,86	508771,13

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1454	762449,26	508756,01
1455	762450,88	508746,83
1456	762447,64	508736,57
1457	762439,54	508731,17
1458	762433,06	508724,15
1459	762426,58	508716,05
1460	762424,42	508700,40
1461	762424,42	508693,91
1462	762428,74	508680,96
1463	762424,96	508667,46
1464	762424,96	508658,82
1465	762426,58	508649,10
1466	762423,88	508640,46
1467	762428,74	508636,14
1468	762433,06	508628,04
1469	762437,38	508618,32
1470	762440,08	508616,16
1471	762449,80	508601,04
1472	762444,40	508586,46
1473	762429,28	508567,56
1474	762399,58	508533,00
1475	762381,22	508489,80
1476	762488,68	508454,70
1477	762494,62	508394,22
1478	762499,48	508376,94
1479	762503,26	508371,00
1480	762506,50	508367,76
1481	762511,90	508360,20
1482	762513,52	508352,10
1483	762512,98	508336,44
1484	762517,82	508326,86
1485	762522,09	508317,71
1486	762521,48	508307,35
1487	762521,48	508300,03
1488	762521,48	508288,45
1489	762527,58	508280,53
1490	762534,28	508265,29
1491	762534,89	508258,58
1492	762537,94	508250,66
1493	762540,99	508248,83
1494	762548,30	508244,56
1495	762558,67	508237,85
1496	762567,81	508233,59

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1497	762573,91	508233,59
1498	762578,78	508230,54
1499	762587,32	508223,22
1500	762598,29	508223,83
1501	762608,05	508223,83
1502	762615,36	508220,18
1503	762620,85	508213,47
1504	762628,77	508209,81
1505	762636,09	508192,74
1506	762646,45	508183,60
1507	762653,77	508170,19
1508	762661,08	508156,78
1509	762673,27	508137,88
1510	762675,71	508119,59
1511	762675,71	508107,40
1512	762680,59	508098,87
1513	762689,73	508088,50
1514	762704,97	508081,19
1515	762712,90	508072,04
1516	762724,48	508075,09
1517	762729,97	508070,21
1518	762738,50	508053,76
1519	762734,23	508041,56
1520	762735,45	508030,59
1521	762735,45	508014,13
1522	762730,58	508004,38
1523	762730,58	507990,36
1524	762734,84	507981,82
1525	762738,50	507970,85
1526	762748,25	507945,86
1527	762756,18	507931,23
1528	762769,59	507917,81
1529	762779,34	507917,81
1530	762800,07	507919,64
1531	762813,48	507919,64
1532	762828,72	507918,42
1533	762840,91	507912,94
1534	762844,57	507910,50
1535	762848,84	507878,80
1536	762851,89	507869,05
1537	762855,54	507864,17
1538	762863,47	507848,32
1539	762868,34	507829,42

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1540	762867,74	507816,01
1541	762873,83	507811,13
1542	762878,10	507809,92
1543	762883,58	507791,02
1544	762899,43	507715,43
1545	762917,72	507703,23
1546	762936,01	507676,41
1547	762949,42	507665,44
1548	762977,46	507655,69
1549	762987,22	507644,71
1550	763016,48	507637,40
1551	763018,92	507637,40
1552	763029,89	507615,45
1553	763055,49	507592,29
1554	763082,31	507571,56
1555	763105,48	507560,59
1556	763138,40	507537,42
1557	763194,48	507502,07
1558	763224,96	507454,52
1559	763249,34	507396,00
1560	763254,22	507354,54
1561	763302,99	507300,90
1562	763332,25	507288,71
1563	763368,83	507281,39
1564	763480,99	507247,25
1565	763545,05	507228,29
1566	763607,53	507189,99
1567	763619,71	507193,95
1568	763622,77	507202,52
1569	763628,89	507208,63
1570	763642,35	507204,35
1571	763651,53	507208,02
1572	763657,65	507208,94
1573	763665,30	507219,04
1574	763667,13	507228,52
1575	763664,38	507237,70
1576	763664,38	507245,35
1577	763666,83	507256,98
1578	763666,83	507267,07
1579	763672,64	507285,43
1580	763640,51	507302,87
1581	763630,11	507310,52
1582	763631,95	507316,34

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1583	763631,95	507319,09
1584	763651,83	507357,64
1585	763641,12	507360,09
1586	763637,76	507363,15
1587	763637,15	507368,96
1588	763642,04	507381,81
1589	763646,94	507391,61
1590	763681,82	507463,20
1591	763704,77	507511,85
1592	763711,19	507529,29
1593	763709,36	507533,27
1594	763707,83	507538,17
1595	763713,03	507551,32
1596	763716,70	507557,75
1597	763726,18	507557,75
1598	763737,20	507559,89
1599	763742,40	507563,26
1600	763748,21	507585,28
1601	763752,19	507594,46
1602	763759,54	507603,03
1603	763763,51	507604,87
1604	763778,51	507607,01
1605	763783,09	507610,37
1606	763792,27	507613,13
1607	763810,63	507661,47
1608	763817,36	507665,45
1609	763828,07	507667,90
1610	763842,76	507684,11
1611	763858,98	507707,37
1612	763867,24	507718,99
1613	763881,31	507735,82
1614	763891,71	507747,14
1615	763896,92	507754,49
1616	763908,24	507763,36
1617	763910,99	507765,81
1618	763911,91	507770,70
1619	763911,30	507787,23
1620	763910,38	507791,20
1621	763901,20	507800,38
1622	763891,41	507803,75
1623	763879,48	507808,64
1624	763876,42	507812,01
1625	763878,56	507819,66

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1626	763877,95	507824,25
1627	763872,13	507835,26
1628	763864,48	507848,11
1629	763863,57	507867,39
1630	763862,04	507874,43
1631	763863,26	507879,02
1632	763868,46	507884,83
1633	763872,44	507893,40
1634	763871,21	507898,29
1635	763868,46	507902,88
1636	763862,34	507909,92
1637	763856,22	507913,59
1638	763855,30	507916,65
1639	763857,45	507925,83
1640	763861,12	507931,64
1641	763868,15	507931,95
1642	763876,11	507924,61
1643	763892,02	507910,23
1644	763903,34	507905,02
1645	763946,48	507908,39
1646	764001,29	507912,36
1647	764004,03	507925,13
1648	764028,41	507928,79
1649	764061,33	507928,79
1650	764078,40	507934,88
1651	764066,21	507953,17
1652	764060,11	507989,75
1653	764055,24	508165,31
1654	764040,61	508400,62
1655	764033,29	508548,14
1656	764038,17	508726,14
1657	764034,51	508752,97
1658	763997,93	508822,46
1659	763957,70	508937,07
1660	763944,29	508987,05
1661	763934,54	509144,33
1662	763936,67	509189,11
1663	764111,32	509207,73
1664	764144,01	509207,73
1665	764175,94	509207,73
1666	764221,05	509210,17
1667	764255,21	509210,17
1668	764271,03	509210,17

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1669	764311,27	509204,07
1670	764373,45	509200,41
1671	764423,43	509194,32
1672	764490,49	509185,78
1673	764551,45	509178,47
1674	764596,56	509172,37
1675	764650,21	509160,18
1676	764712,38	509139,45
1677	764750,18	509127,26
1678	764784,32	509119,95
1679	764813,58	509099,22
1680	764841,62	509083,37
1681	764845,28	509061,42
1682	764859,91	509040,70
1683	764880,63	509011,44
1684	764906,24	509001,68
1685	764931,84	509006,56
1686	765009,87	509012,66
1687	765097,65	509012,66
1688	765157,39	509009,00
1689	765217,13	509005,34
1690	765240,30	509000,46
1691	765311,01	509000,46
1692	765465,85	508996,81
1693	765491,45	508990,71
1694	765535,34	508991,93
1695	765585,33	508998,03
1696	765629,22	509000,46
1697	765662,14	508999,24
1698	765682,87	509001,68
1699	765701,16	509010,22
1700	765720,66	509026,07
1701	765732,86	509037,04
1702	765745,05	509057,77
1703	765747,49	509134,58
1704	765748,70	509138,23
1705	765912,08	509144,33
1706	766063,19	509148,49
1707	766045,45	508889,33
1708	766035,96	508681,27
1709	766037,80	508661,39
1710	766105,72	508655,88
1711	766274,62	508644,25

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1712	766338,83	508641,40
1713	766420,43	508635,21
1714	766421,49	508631,81
1715	766420,95	508624,58
1716	766416,13	508600,46
1717	766410,77	508596,97
1718	766409,96	508589,74
1719	766413,45	508580,36
1720	766421,75	508553,83
1721	766424,97	508541,23
1722	766427,11	508519,79
1723	766427,65	508511,22
1724	766430,87	508494,07
1725	766437,03	508471,82
1726	766439,98	508464,86
1727	766442,12	508462,44
1728	766510,99	508482,54
1729	766577,72	508502,37
1730	766636,41	508519,26
1731	766672,86	508531,85
1732	766697,52	508538,55
1733	766717,08	508540,43
1734	766757,55	508540,43
1735	766798,55	508540,96
1736	766885,64	508543,91
1737	766984,80	508546,59
1738	767012,67	508547,13
1739	767107,27	508542,57
1740	767227,60	508537,48
1741	767281,20	508535,87
1742	767319,52	508535,87
1743	767346,05	508532,39
1744	767386,90	508523,64
1745	767393,80	508522,56
1746	767416,43	508520,71
1747	767458,17	508517,29
1748	767463,97	508521,94
1749	767475,09	508524,98
1750	767490,94	508521,32
1751	767624,09	508460,22
1752	767637,62	508500,50
1753	767647,81	508547,92
1754	767673,69	508547,92

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1755	767692,29	508541,23
1756	767725,52	508532,66
1757	767796,47	508516,57
1758	767830,24	508505,99
1759	767847,83	508585,59
1760	767876,52	508580,96
1761	767895,49	508578,19
1762	767983,50	508553,63
1763	768000,57	508550,58
1764	768081,64	508536,56
1765	768223,68	508511,56
1766	768260,26	508505,47
1767	768300,49	508505,47
1768	768340,11	508420,12
1769	768355,96	508400,62
1770	768380,35	508375,01
1771	768398,64	508368,31
1772	768423,02	508367,09
1773	768463,25	508387,21
1774	768483,98	508395,74
1775	768504,71	508393,91
1776	768516,29	508386,60
1777	768531,53	508370,75
1778	768670,52	508202,50
1779	768690,63	508179,94
1780	768707,70	508162,26
1781	768950,32	507989,14
1782	769093,58	507886,72
1783	769114,58	507870,25
1784	769235,01	507775,78
1785	769271,04	507748,38
1786	769382,53	507663,61
1787	769473,97	507603,26
1788	769519,69	507571,56
1789	769548,34	507558,15
1790	769594,67	507539,86
1791	769638,56	507520,96
1792	769661,49	507506,33
1793	769687,94	507486,83
1794	769787,91	507409,41
1795	769819,00	507377,10
1796	769878,74	507308,21
1797	769929,34	507249,69

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1798	769992,13	507191,17
1799	770169,18	507038,92
1800	770174,36	507034,47
1801	770218,45	506996,56
1802	770244,50	506974,15
1803	770414,58	506828,46
1804	770506,63	506750,43
1805	770540,77	506729,09
1806	770602,95	506693,13
1807	770648,06	506663,26
1808	770704,75	506623,63
1809	770827,28	506527,93
1810	770969,32	506422,47
1811	771111,36	506309,08
1812	771211,94	506230,44
1813	771284,08	506171,50
1814	771318,62	506143,27
1815	771357,02	506109,74
1816	771410,06	506054,27
1817	771460,66	506002,45
1818	771561,85	505902,48
1819	771647,19	505807,38
1820	771682,42	505763,80
1821	771706,33	505734,23
1822	771845,92	505569,64
1823	771919,08	505492,83
1824	772025,76	505367,86
1825	772110,23	505265,17
1826	772158,65	505206,31
1827	772264,72	505089,88
1828	772416,37	504927,00
1829	772462,23	504877,74
1830	772699,97	504632,07
1831	772794,46	504557,70
1832	772876,15	504516,86
1833	772922,48	504504,05
1834	772932,62	504502,83
1835	773073,66	504485,77
1836	773352,86	504448,58
1837	773488,80	504419,32
1838	773694,23	504376,04
1839	773745,44	504360,80
1840	773769,21	504351,04

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1841	773869,80	504294,35
1842	773978,30	504233,39
1843	774030,12	504209,01
1844	774050,24	504201,08
1845	774124,61	504184,01
1846	774168,50	504173,65
1847	774186,79	504166,95
1848	774212,39	504151,10
1849	774289,20	504104,16
1850	774323,34	504088,92
1851	774374,54	504076,72
1852	774406,24	504069,41
1853	774418,44	504063,92
1854	774435,50	504059,05
1855	774469,03	504052,95
1856	774477,30	504053,09
1857	774504,39	504053,56
1858	774530,60	504060,88
1859	774569,62	504074,29
1860	774608,02	504090,14
1861	774647,65	504101,72
1862	774703,12	504108,42
1863	774768,35	504116,96
1864	774791,51	504115,13
1865	774840,89	504096,84
1866	774866,49	504089,53
1867	774887,22	504085,26
1868	774932,94	504082,82
1869	774993,29	504077,33
1870	775035,35	504072,46
1871	775067,66	504072,46
1872	775099,36	504076,72
1873	775119,48	504076,72
1874	775138,37	504071,24
1875	775153,61	504062,70
1876	775170,07	504047,46
1877	775203,60	504018,20
1878	775261,51	503969,44
1879	775341,98	503904,82
1880	775357,22	503895,06
1881	775376,73	503888,36
1882	775401,72	503879,21
1883	775447,44	503862,15

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1884	775480,97	503847,52
1885	775534,00	503829,23
1886	775572,41	503821,30
1887	775603,50	503814,60
1888	775623,61	503801,79
1889	775641,29	503783,51
1890	775657,75	503749,37
1891	775691,28	503681,70
1892	775704,08	503645,74
1893	775707,74	503593,31
1894	775712,01	503526,26
1895	775718,10	503501,87
1896	775722,98	503461,64
1897	775731,51	503422,01
1898	775747,77	503371,40
1899	775758,34	503338,50
1900	775783,94	503269,00
1901	775811,37	503211,70
1902	775813,03	503208,78
1903	775836,97	503166,59
1904	775897,94	503094,66
1905	775994,25	502992,86
1906	776061,92	502928,24
1907	776093,01	502909,95
1908	776136,90	502892,88
1909	776183,84	502867,28
1910	776215,54	502848,38
1911	776249,06	502814,85
1912	776257,87	502802,36
1913	776275,28	502777,67
1914	776296,00	502731,95
1915	776330,75	502596,01
1916	776347,21	502565,53
1917	776382,57	502528,34
1918	776478,88	502460,68
1919	776524,60	502424,10
1920	776629,46	502349,73
1921	776642,56	502339,97
1922	776643,48	502313,46
1923	776633,42	502213,48
1924	776607,81	501989,76
1925	776591,50	501844,50
1926	776588,31	501816,02

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1927	776585,87	501764,21
1928	776588,92	501741,04
1929	776625,49	501566,70
1930	776670,60	501416,73
1931	776802,28	500979,04
1932	776820,56	500905,89
1933	776823,00	500880,29
1934	776819,35	500679,12
1935	776831,54	500634,01
1936	776897,37	500479,78
1937	776937,00	500377,37
1938	777048,55	499912,24
1939	777093,06	499731,19
1940	777204,00	499277,04
1941	777294,83	498911,28
1942	777329,58	498771,07
1943	777346,04	498727,18
1944	777361,89	498712,55
1945	777376,52	498702,19
1946	777402,73	498695,48
1947	777427,73	498696,09
1948	777498,44	498701,58
1949	777680,71	498718,04
1950	777707,53	498724,13
1951	777728,26	498733,28
1952	777915,41	498851,54
1953	778084,87	498957,00
1954	778113,53	499002,72
1955	778124,50	499014,91
1956	778136,69	499024,66
1957	778215,94	499081,36
1958	778306,16	499150,85
1959	778350,33	499184,34
1960	778361,63	499192,91
1961	778437,22	499261,19
1962	778502,45	499323,37
1963	778552,44	499375,79
1964	778583,53	499412,98
1965	778595,72	499435,54
1966	778602,43	499449,56
1967	778640,83	499495,28
1968	778696,91	499564,16
1969	778712,15	499593,42

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1970	778735,32	499626,34
1971	778765,80	499668,40
1972	778787,74	499700,71
1973	778830,42	499743,38
1974	778852,97	499759,23
1975	778865,77	499770,82
1976	778890,16	499801,90
1977	778914,54	499831,17
1978	778955,99	499896,39
1979	779003,54	499962,23
1980	779045,60	500010,39
1981	779069,99	500039,04
1982	779154,39	500161,60
1983	779196,65	500223,92
1984	779210,20	500242,88
1985	779230,99	500261,84
1986	779256,85	500296,82
1987	779340,06	500384,26
1988	779443,01	500460,41
1989	779534,68	500550,67
1990	779602,37	500609,90
1991	779641,86	500666,32
1992	779686,99	500738,24
1993	779726,48	500835,55
1994	779746,22	500883,50
1995	779770,20	500949,79
1996	779782,00	501001,60
1997	779786,88	501036,34
1998	779794,19	501070,48
1999	779796,63	501094,87
2000	779769,81	501196,06
2001	779741,16	501308,84
2002	779741,16	501326,51
2003	779788,10	501330,17
2004	779891,12	501344,80
2005	779925,26	501350,29
2006	779998,41	501367,36
2007	780011,82	501371,01
2008	780042,30	501382,60
2009	780099,60	501400,28
2010	780189,21	501431,98
2011	780282,48	501466,11
2012	780365,39	501499,03

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2013	780514,64	501544,75
2014	780645,09	501577,26
2015	780776,36	501614,65
2016	780845,04	501635,78
2017	780923,88	501661,79
2018	780971,84	501682,11
2019	781066,94	501720,32
2020	781114,49	501740,23
2021	781157,74	501754,00
2022	781304,68	501800,78
2023	781546,08	501876,37
2024	781631,83	501904,41
2025	781657,03	501911,73
2026	781683,45	501914,17
2027	781705,39	501912,95
2028	781931,35	501877,59
2029	781948,82	501874,34
2030	781966,30	501867,43
2031	781990,68	501856,46
2032	782004,50	501847,52
2033	782099,60	501780,87
2034	782125,61	501765,83
2035	782184,54	501736,57
2036	782253,22	501704,87
2037	782351,97	501660,57
2038	782430,00	501622,37
2039	782445,45	501610,99
2040	782466,98	501584,17
2041	782476,74	501567,51
2042	782503,97	501500,45
2043	782610,04	501241,58
2044	782638,89	501186,71
2045	782678,31	501147,29
2046	782890,86	500918,49
2047	783015,62	500786,41
2048	783203,38	500589,71
2049	783415,93	500363,75
2050	783557,76	500213,38
2051	783711,79	500049,61
2052	783778,84	499976,05
2053	783861,75	499888,67
2054	783884,51	499858,60
2055	783897,51	499835,43

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2056	783933,68	499707,01
2057	783946,69	499655,80
2058	783959,29	499586,72
2059	783959,69	499569,24
2060	783921,90	499475,77
2061	783912,52	499451,78
2062	783897,11	499412,37
2063	783867,44	499342,47
2064	783943,44	499309,96
2065	783932,87	499289,03
2066	783896,50	499219,53
2067	783885,32	499188,44
2068	783882,68	499178,89
2069	783898,12	499165,48
2070	783937,14	499146,99
2071	783955,42	499139,68
2072	783995,86	499125,86
2073	784054,99	499108,18
2074	784155,37	499082,78
2075	784176,30	499079,93
2076	784194,79	499079,33
2077	784269,37	499077,50
2078	784292,53	499079,73
2079	784313,87	499085,42
2080	784342,93	499092,53
2081	784364,87	499096,19
2082	784399,01	499095,58
2083	784435,38	499094,77
2084	784461,19	499095,78
2085	784480,29	499097,00
2086	784493,30	499100,46
2087	784502,64	499103,51
2088	784513,41	499108,38
2089	784532,31	499115,90
2090	784545,11	499120,98
2091	784556,08	499126,67
2092	784572,14	499133,58
2093	784593,88	499144,35
2094	784621,51	499156,74
2095	784636,14	499164,26
2096	784651,59	499170,56
2097	784670,69	499174,63
2098	784688,98	499175,85

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2099	784705,64	499176,05
2100	784723,72	499176,25
2101	784748,31	499175,85
2102	784817,20	499176,46
2103	784827,76	499178,08
2104	784835,28	499180,93
2105	784839,55	499185,40
2106	784853,77	499191,29
2107	784867,18	499197,99
2108	784883,03	499202,67
2109	784888,11	499204,90
2110	784909,85	499208,76
2111	784924,49	499208,97
2112	784949,68	499208,56
2113	784965,27	499207,65
2114	784934,49	499133,45
2115	784884,32	499018,99
2116	784882,90	499015,75
2117	784882,91	499015,75
2118	784882,90	499015,75
2119	784917,61	499022,10
2120	785005,57	499038,22
2121	785102,27	499039,12
2122	785188,66	499029,08
2123	785233,89	499014,03
2124	785234,31	499013,89
2125	785296,81	498993,08
2126	785359,72	498967,33
2127	785388,70	498955,47
2128	785521,84	498890,38
2129	785543,77	498879,10
2130	785544,00	498878,98
2131	785577,73	498861,62
2132	785619,82	498844,40
2133	785658,63	498828,50
2134	785728,83	498796,12
2135	785795,38	498769,87
2136	785889,79	498752,60
2137	785960,10	498732,43
2138	785975,12	498728,12
2139	786066,93	498692,08
2140	786066,94	498692,08
2141	786149,38	498674,79

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2142	786177,68	498666,18
2143	786234,93	498648,76
2144	786299,94	498618,75
2145	786401,39	498573,36
2146	786437,19	498559,12
2147	786474,27	498544,36
2148	786582,09	498490,65
2149	786582,09	498490,65
2150	786646,49	498427,60
2151	786678,66	498378,74
2152	786709,46	498287,88
2153	786719,81	498209,77
2154	786716,04	498140,65
2155	786716,04	498140,65
2156	786705,76	498053,86
2157	786705,76	498053,86
2158	786679,21	497996,46
2159	786679,21	497996,46
2160	786633,55	497946,64
2161	786602,52	497912,42
2162	786581,48	497889,21
2163	786561,33	497864,42
2164	786526,78	497821,93
2165	786497,04	497778,93
2166	786496,35	497777,93
2167	786485,32	497761,98
2168	786453,48	497687,32
2169	786453,47	497687,32
2170	786432,53	497623,89
2171	786432,52	497623,89
2172	786430,98	497605,13
2173	786430,89	497603,98
2174	786427,72	497565,53
2175	786439,21	497399,40
2176	786454,09	497313,98
2177	786454,09	497313,97
2178	786455,60	497306,23
2179	786474,13	497211,33
2180	786509,95	497096,35
2181	786509,96	497096,34
2182	786532,48	497026,74
2183	786577,69	496939,72
2184	786635,74	496822,46

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2185	786670,18	496736,04
2186	786724,24	496653,45
2187	786774,08	496570,49
2188	786806,45	496507,85
2189	786832,82	496456,84
2190	786879,90	496376,62
2191	786887,73	496353,53
2192	786900,13	496316,92
2193	786904,10	496286,50
2194	786904,27	496285,22
2195	786909,76	496243,12
2196	786894,66	496122,72
2197	786851,36	496017,85
2198	786826,73	495888,32
2199	786810,72	495811,16
2200	786803,64	495777,03
2201	786777,59	495649,41
2202	786726,59	495527,27
2203	786726,59	495527,27
2204	786714,78	495492,73
2205	786713,78	495489,80
2206	786683,07	495399,98
2207	786655,11	495365,35
2208	786639,96	495346,56
2209	786619,56	495321,26
2210	786566,14	495251,26
2211	786566,14	495251,25
2212	786545,99	495226,65
2213	786495,40	495164,87
2214	786474,24	495135,55
2215	786448,20	495099,47
2216	786397,19	494942,09
2217	786397,19	494942,09
2218	786354,92	494816,33
2219	786324,86	494701,19
2220	786311,69	494610,90
2221	786298,55	494543,46
2222	786279,72	494481,05
2223	786256,07	494422,82
2224	786242,72	494361,50
2225	786238,38	494300,38
2226	786238,59	494260,42
2227	786238,73	494233,06

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2228	786250,62	494195,94
2229	786257,70	494173,83
2230	786270,55	494150,32
2231	786271,62	494148,37
2232	786302,04	494092,68
2233	786349,93	494002,26
2234	786349,93	494002,25
2235	786403,62	493921,52
2236	786451,19	493849,69
2237	786478,04	493765,51
2238	786500,39	493719,08
2239	786514,63	493689,47
2240	786535,31	493633,16
2241	786544,38	493608,47
2242	786564,80	493546,77
2243	786586,09	493518,70
2244	786596,46	493505,02
2245	786615,74	493452,29
2246	786618,57	493417,36
2247	786618,61	493416,85
2248	786620,33	493395,69
2249	786634,23	493360,74
2250	786646,21	493330,63
2251	786663,73	493283,41
2252	786664,40	493281,58
2253	786677,46	493246,37
2254	786707,44	493160,48
2255	786723,25	493126,10
2256	786739,80	493090,11
2257	786752,79	493069,27
2258	786776,41	493031,36
2259	786828,47	492992,01
2260	786886,25	492909,53
2261	786886,26	492909,52
2262	786930,33	492859,12
2263	786974,46	492827,90
2264	787035,16	492808,55
2265	787060,25	492800,55
2266	787124,32	492783,08
2267	787125,12	492782,86
2268	787152,58	492775,37
2269	787229,00	492752,84
2270	787355,52	492751,83

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2271	787402,80	492752,26
2272	787402,96	492752,26
2273	787503,34	492753,17
2274	787573,23	492750,20
2275	787620,44	492748,18
2276	787690,07	492743,43
2277	787733,29	492738,46
2278	787781,48	492732,92
2279	787799,45	492732,77
2280	787928,83	492731,69
2281	788030,58	492734,06
2282	788130,76	492710,35
2283	788200,88	492693,79
2284	788287,45	492673,34
2285	788381,10	492642,56
2286	788382,50	492642,10
2287	788417,66	492630,54
2288	788436,94	492618,88
2289	788498,37	492581,73
2290	788543,06	492549,46
2291	788543,96	492548,80
2292	788572,22	492528,40
2293	788672,29	492464,56
2294	788749,27	492426,75
2295	788778,38	492412,45
2296	788778,39	492412,45
2297	788850,20	492394,11
2298	788867,05	492389,81
2299	788871,47	492388,68
2300	788954,92	492372,71
2301	789109,06	492302,68
2302	789175,02	492278,89
2303	789238,45	492250,60
2304	789258,40	492246,72
2305	789258,76	492246,65
2306	789340,21	492230,80
2307	789386,95	492214,96
2308	789428,88	492200,76
2309	789467,64	492196,14
2310	789467,84	492196,11
2311	789505,35	492191,64
2312	789608,50	492188,88
2313	789721,44	492193,38

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2314	789832,91	492210,06
2315	789889,82	492205,15
2316	789889,83	492205,15
2317	790056,00	492195,39
2318	790101,80	492198,57
2319	790109,41	492199,09
2320	790171,35	492189,11
2321	790250,83	492168,59
2322	790250,84	492168,59
2323	790345,32	492151,28
2324	790431,01	492132,46
2325	790539,60	492101,49
2326	790610,18	492058,80
2327	790670,57	492014,02
2328	790671,06	492013,66
2329	790680,65	492006,54
2330	790709,28	491981,60
2331	790797,44	491904,81
2332	790854,59	491876,65
2333	790855,75	491876,08
2334	790881,94	491863,17
2335	790923,75	491852,06
2336	790966,06	491840,81
2337	791077,36	491825,62
2338	791079,55	491825,31
2339	791220,77	491804,97
2340	791250,09	491801,22
2341	791250,77	491801,13
2342	791322,21	491791,99
2343	791407,41	491783,86
2344	791471,54	491789,42
2345	791627,44	491797,17
2346	791716,46	491799,64
2347	791741,23	491800,32
2348	791760,14	491804,52
2349	791807,62	491815,06
2350	791882,80	491854,84
2351	792018,00	491932,52
2352	792116,09	491987,94
2353	792243,59	492063,61
2354	792363,74	492131,49
2355	792454,72	492178,58
2356	792484,79	492195,46

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2357	792550,63	492232,42
2358	792650,70	492288,97
2359	792748,34	492337,91
2360	792857,19	492391,75
2361	792927,97	492422,38
2362	793005,06	492459,73
2363	793017,21	492467,73
2364	793077,69	492507,53
2365	793132,06	492535,01
2366	793157,42	492547,83
2367	793182,21	492559,25
2368	793230,81	492581,62
2369	793281,86	492593,66
2370	793297,81	492597,42
2371	793310,56	492600,00
2372	793370,28	492612,09
2373	793450,24	492631,11
2374	793528,93	492645,94
2375	793528,94	492645,94
2376	793603,47	492657,06
2377	793668,97	492662,50
2378	793692,88	492664,49
2379	793709,77	492662,54
2380	793757,84	492656,98
2381	793786,65	492659,88
2382	793817,61	492662,99
2383	793882,52	492674,34
2384	793882,75	492674,38
2385	793894,94	492676,51
2386	793940,49	492671,27
2387	793953,14	492669,82
2388	793953,14	492669,82
2389	793960,63	492665,88
2390	793960,78	492665,80
2391	794004,61	492642,78
2392	794034,70	492614,82
2393	794054,78	492596,14
2394	794079,50	492564,93
2395	794089,95	492551,74
2396	794110,09	492494,18
2397	794125,53	492416,48
2398	794127,70	492373,18
2399	794129,53	492336,77

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2400	794103,77	492231,09
2401	794092,15	492216,04
2402	794076,87	492196,26
2403	794039,57	492130,51
2404	794021,08	492097,92
2405	794005,43	492040,79
2406	794001,25	492019,34
2407	794001,04	492018,26
2408	793995,30	491988,90
2409	793970,73	491948,29
2410	793916,74	491907,17
2411	793844,08	491873,53
2412	793764,02	491838,89
2413	793764,02	491838,88
2414	793683,51	491823,16
2415	793616,02	491801,65
2416	793600,98	491791,88
2417	793575,59	491775,39
2418	793534,81	491717,21
2419	793534,80	491717,20
2420	793534,48	491696,88
2421	793533,98	491666,31
2422	793542,09	491635,00
2423	793545,55	491621,61
2424	793584,97	491558,72
2425	793657,59	491538,95
2426	793742,37	491528,94
2427	793814,94	491518,54
2428	793868,87	491510,81
2429	793961,90	491480,78
2430	793961,90	491480,77
2431	794044,08	491446,63
2432	794138,50	491389,70
2433	794221,06	491326,14
2434	794298,44	491281,91
2435	794388,76	491261,75
2436	794472,56	491251,02
2437	794556,59	491227,95
2438	794574,32	491223,08
2439	794675,87	491212,29
2440	794742,60	491217,83
2441	794742,61	491217,83
2442	794764,85	491219,12

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2443	794816,74	491222,14
2444	794842,80	491234,38
2445	794871,13	491247,69
2446	794955,05	491317,49
2447	795026,49	491371,71
2448	795109,01	491422,58
2449	795109,01	491422,58
2450	795176,25	491448,34
2451	795342,95	491541,82
2452	795355,02	491545,60
2453	795398,50	491559,19
2454	795453,15	491560,45
2455	795496,71	491548,52
2456	795504,97	491546,26
2457	795570,41	491510,48
2458	795570,41	491510,48
2459	795602,36	491490,37
2460	795667,50	491449,38
2461	795750,39	491379,62
2462	795797,12	491325,66
2463	795852,61	491267,22
2464	795852,61	491267,21
2465	795885,96	491243,14
2466	795913,26	491223,45
2467	796030,56	491167,24
2468	796083,48	491146,13
2469	796083,50	491146,12
2470	796151,84	491118,86
2471	796192,59	491113,27
2472	796258,70	491104,19
2473	796291,90	491117,42
2474	796307,82	491123,76
2475	796364,53	491148,00
2476	796406,66	491176,16
2477	796424,67	491188,19
2478	796441,73	491208,49
2479	796459,90	491230,11
2480	796495,27	491286,54
2481	796501,29	491296,15
2482	796501,30	491296,16
2483	796548,41	491374,02
2484	796602,87	491441,99
2485	796604,55	491444,09

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2486	796604,56	491444,09
2487	796710,80	491550,49
2488	796778,94	491581,68
2489	797003,90	491659,43
2490	797037,71	491660,73
2491	797037,93	491660,74
2492	797123,23	491664,04
2493	797239,70	491663,79
2494	797265,39	491652,49
2495	797265,98	491652,23
2496	797320,41	491628,28
2497	797349,70	491596,67
2498	797379,91	491564,07
2499	797394,91	491525,22
2500	797403,19	491503,79
2501	797394,08	491460,81
2502	797380,93	491398,85
2503	797360,06	491367,92
2504	797336,28	491332,71
2505	797292,75	491283,66
2506	797267,69	491255,43
2507	797241,28	491212,58
2508	797240,99	491212,11
2509	797232,42	491198,22
2510	797227,84	491175,27
2511	797214,25	491107,25
2512	797223,52	491077,93
2513	797223,67	491077,49
2514	797236,43	491037,10
2515	797271,89	490982,92
2516	797317,63	490965,15
2517	797383,80	490979,06
2518	797478,80	491027,37
2519	797478,80	491027,38
2520	797544,64	491087,76
2521	797654,52	491183,48
2522	797700,82	491224,95
2523	797741,43	491261,31
2524	797827,90	491337,45
2525	797931,30	491395,09
2526	798054,10	491420,67
2527	798148,51	491423,17
2528	798172,44	491423,80

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2529	798223,69	491400,96
2530	798225,96	491399,95
2531	798332,68	491352,39
2532	798412,91	491279,73
2533	798458,60	491196,96
2534	798500,74	491089,21
2535	798489,62	490987,39
2536	798492,57	490930,72
2537	798496,06	490863,77
2538	798529,44	490742,23
2539	798539,71	490618,63
2540	798544,19	490537,95
2541	798544,34	490535,19
2542	798545,98	490505,80
2543	798536,27	490401,06
2544	798528,07	490317,82
2545	798528,07	490317,82
2546	798610,14	490166,20
2547	798610,14	490166,20
2548	798674,18	490123,68
2549	798748,15	490084,66
2550	798748,15	490084,66
2551	798881,64	490038,19
2552	798941,28	490025,04
2553	798999,52	490012,20
2554	799072,04	490020,71
2555	799072,05	490020,71
2556	799166,44	490019,17
2557	799195,65	490021,63
2558	799242,27	490025,55
2559	799314,14	490059,97
2560	799357,95	490080,95
2561	799357,95	490080,95
2562	799435,70	490112,09
2563	799500,15	490152,11
2564	799575,03	490201,38
2565	799640,13	490263,65
2566	799678,88	490286,85
2567	799678,89	490286,85
2568	799721,54	490312,30
2569	799770,35	490372,02
2570	799806,57	490449,38
2571	799811,99	490505,65

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2572	799812,58	490511,74
2573	799812,58	490511,75
2574	799818,46	490584,26
2575	799836,34	490638,54
2576	799878,15	490680,22
2577	799908,85	490694,64
2578	799928,58	490703,92
2579	799987,09	490712,04
2580	800068,58	490702,71
2581	800123,70	490698,41
2582	800135,30	490697,50
2583	800165,48	490726,32
2584	800165,48	490726,32
2585	800204,48	490758,80
2586	800255,39	490748,74
2587	800289,61	490721,26
2588	800316,16	490673,47
2589	800316,97	490652,99
2590	800318,63	490611,17
2591	800310,05	490571,20
2592	800306,62	490555,24
2593	800295,10	490526,14
2594	800280,66	490489,64
2595	800250,08	490424,44
2596	800195,29	490378,53
2597	800165,02	490342,05
2598	800154,94	490329,91
2599	800117,70	490280,80
2600	800117,70	490280,79
2601	800117,70	490280,79
2602	800120,25	490268,89
2603	800120,37	490268,37
2604	800126,30	490240,72
2605	800136,61	490217,31
2606	800145,37	490197,38
2607	800185,67	490165,71
2608	800216,53	490155,53
2609	800216,93	490155,39
2610	800251,34	490144,04
2611	800333,79	490135,00
2612	800374,12	490127,63
2613	800445,92	490114,49
2614	800492,99	490101,48

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2615	800493,35	490101,39
2616	800528,31	490091,73
2617	800576,62	490072,32
2618	800599,69	490063,06
2619	800646,65	490014,28
2620	800696,65	489954,98
2621	800707,97	489920,29
2622	800715,10	489898,44
2623	800705,74	489818,02
2624	800705,74	489818,02
2625	800690,51	489746,17
2626	800667,94	489686,69
2627	800647,09	489645,35
2628	800625,80	489603,16
2629	800607,10	489575,58
2630	800566,09	489515,11
2631	800525,86	489446,73
2632	800518,33	489433,92
2633	800518,33	489433,92
2634	800471,35	489361,03
2635	800448,20	489289,70
2636	800446,19	489241,43
2637	800444,29	489196,11
2638	800464,39	489091,73
2639	800512,73	489005,79
2640	800537,57	488911,72
2641	800525,96	488820,90
2642	800525,96	488820,90
2643	800534,67	488744,27
2644	800536,01	488643,20
2645	800561,11	488475,99
2646	800584,28	488404,04
2647	800613,66	488312,79
2648	800620,85	488305,27
2649	800621,08	488305,03
2650	800685,35	488237,75
2651	800685,35	488237,74
2652	800717,64	488217,66
2653	800760,17	488191,21
2654	800800,53	488180,20
2655	800800,71	488180,15
2656	800832,67	488171,42
2657	800907,25	488175,06

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2658	800987,24	488202,46
2659	801084,80	488256,57
2660	801134,76	488298,53
2661	801134,76	488298,53
2662	801175,24	488351,07
2663	801175,25	488351,08
2664	801214,67	488416,15
2665	801259,22	488505,28
2666	801259,22	488505,29
2667	801304,49	488597,49
2668	801358,45	488670,37
2669	801423,69	488722,52
2670	801501,07	488767,49
2671	801596,88	488791,84
2672	801691,97	488800,66
2673	801717,82	488793,31
2674	801718,66	488793,07
2675	801763,34	488780,37
2676	801802,19	488751,08
2677	801813,29	488742,71
2678	801831,42	488724,96
2679	801832,25	488724,15
2680	801882,55	488674,89
2681	801940,38	488572,03
2682	801955,67	488539,20
2683	801987,49	488470,85
2684	802000,07	488436,19
2685	802000,34	488435,45
2686	802027,13	488361,63
2687	802072,91	488236,86
2688	802080,68	488215,68
2689	802122,32	488114,28
2690	802152,01	488050,01
2691	802152,71	488048,49
2692	802183,39	487982,06
2693	802235,74	487886,23
2694	802286,49	487817,50
2695	802313,01	487796,74
2696	802364,84	487756,15
2697	802404,47	487738,93
2698	802404,89	487738,74
2699	802435,22	487725,55
2700	802549,64	487718,05

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2701	802626,00	487716,25
2702	802626,01	487716,25
2703	802663,12	487725,18
2704	802718,65	487738,53
2705	802840,90	487795,76
2706	802914,99	487853,60
2707	802941,16	487894,78
2708	802955,70	487917,66
2709	802984,01	487966,42
2710	803014,38	488018,72
2711	803036,18	488048,83
2712	803075,64	488103,33
2713	803157,45	488185,97
2714	803262,90	488245,29
2715	803316,12	488295,39
2716	803341,34	488319,14
2717	803419,36	488399,65
2718	803419,36	488399,65
2719	803485,66	488504,76
2720	803485,66	488504,77
2721	803502,70	488591,24
2722	803598,90	488719,60
2723	803715,16	488934,51
2724	803723,03	488949,05
2725	803760,80	488989,18
2726	803782,21	488988,04
2727	803802,62	488986,95
2728	803819,27	488981,10
2729	803819,91	488980,87
2730	803848,80	488970,72
2731	803881,18	488938,00
2732	803895,95	488923,09
2733	803968,88	488891,99
2734	804027,03	488883,97
2735	804093,70	488904,68
2736	804141,35	488926,91
2737	804201,46	488955,03
2738	804303,05	489037,68
2739	804351,91	489076,78
2740	804418,57	489130,11
2741	804492,96	489165,49
2742	804526,60	489181,48
2743	804626,45	489205,47

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2744	804742,55	489193,78
2745	804833,98	489156,36
2746	804900,74	489108,63
2747	804941,33	489019,66
2748	804939,62	488985,50
2749	804939,56	488984,42
2750	804936,29	488919,08
2751	804915,57	488801,38
2752	804909,30	488747,54
2753	804892,53	488603,55
2754	804899,43	488523,79
2755	804899,43	488523,78
2756	804915,65	488434,10
2757	804915,65	488434,10
2758	804915,66	488434,09
2759	804924,63	488415,43
2760	804961,20	488339,32
2761	805014,45	488271,89
2762	805014,45	488271,89
2763	805135,36	488179,19
2764	805135,36	488179,19
2765	805204,26	488138,38
2766	805204,26	488138,38
2767	805309,88	488092,37
2768	805369,16	488087,45
2769	805462,35	488097,32
2770	805582,87	488119,50
2771	805585,48	488119,98
2772	805585,49	488119,98
2773	805619,35	488152,85
2774	805639,37	488172,27
2775	805723,20	488260,76
2776	805750,48	488289,55
2777	805750,48	488289,56
2778	805823,77	488362,90
2779	805905,99	488428,21
2780	805992,82	488519,91
2781	806075,09	488627,61
2782	806158,82	488740,42
2783	806234,08	488822,71
2784	806264,75	488834,26
2785	806317,36	488854,07
2786	806391,72	488889,77

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2787	806524,30	488953,43
2788	806595,96	488949,97
2789	806711,43	488956,45
2790	806754,28	488950,85
2791	806875,18	488935,05
2792	807035,83	488910,55
2793	807035,84	488910,55
2794	807043,99	488909,74
2795	807060,06	488908,14
2796	807218,60	488892,34
2797	807279,01	488872,45
2798	807378,86	488828,02
2799	807486,41	488796,44
2800	807602,11	488759,69
2801	807790,92	488630,01
2802	807790,92	488630,01
2803	807936,75	488477,24
2804	808016,88	488354,30
2805	808060,82	488223,30
2806	808039,94	488172,36
2807	808018,01	488147,64
2808	807940,03	488059,74
2809	807912,31	488038,95
2810	807873,40	488009,75
2811	807851,49	488000,24
2812	807818,51	487985,93
2813	807738,84	487971,27
2814	807644,40	487954,91
2815	807604,81	487950,62
2816	807569,40	487946,78
2817	807557,48	487946,45
2818	807486,63	487944,55
2819	807427,07	487945,09
2820	807399,39	487985,42
2821	807396,01	488037,62
2822	807400,82	488102,82
2823	807404,91	488138,45
2824	807407,44	488160,46
2825	807378,71	488201,40
2826	807378,70	488201,41
2827	807370,52	488212,22
2828	807344,94	488246,04
2829	807296,15	488259,73

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2830	807296,14	488259,73
2831	807244,67	488257,31
2832	807227,31	488258,72
2833	807191,80	488261,63
2834	807184,02	488264,65
2835	807156,32	488275,42
2836	807126,03	488287,20
2837	807075,44	488311,28
2838	807057,31	488301,64
2839	807043,38	488294,24
2840	807034,27	488260,27
2841	807034,06	488259,52
2842	807031,57	488250,22
2843	807030,55	488199,18
2844	807030,55	488199,18
2845	807044,68	488169,96
2846	807045,40	488168,49
2847	807068,79	488120,14
2848	807106,84	488041,75
2849	807157,52	487961,13
2850	807239,89	487862,63
2851	807239,89	487862,63
2852	807276,95	487805,92
2853	807283,27	487753,89
2854	807276,76	487740,02
2855	807261,77	487708,06
2856	807225,35	487675,28
2857	807205,32	487657,26
2858	807171,55	487645,30
2859	807101,11	487620,34
2860	807101,11	487620,34
2861	806966,08	487568,24
2862	806966,08	487568,24
2863	806910,38	487521,96
2864	806839,11	487425,86
2865	806819,96	487396,95
2866	806817,51	487393,25
2867	806765,36	487314,55
2868	806689,66	487185,83
2869	806689,66	487185,83
2870	806663,01	487112,35
2871	806664,10	487059,82
2872	806664,33	487048,97

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2873	806719,80	486924,03
2874	806780,91	486878,85
2875	806804,66	486845,88
2876	806821,66	486822,26
2877	806895,02	486692,41
2878	806909,71	486660,12
2879	806940,51	486592,40
2880	806929,82	486503,96
2881	806929,82	486503,96
2882	806892,53	486314,26
2883	806892,53	486314,26
2884	806881,38	486287,60
2885	806879,82	486283,85
2886	806858,30	486232,40
2887	806821,32	486139,43
2888	806821,32	486139,43
2889	806798,97	486014,13
2890	806799,39	485908,86
2891	806805,75	485862,15
2892	806812,09	485815,63
2893	806834,29	485782,11
2894	806858,49	485745,57
2895	806903,38	485663,35
2896	806971,76	485603,90
2897	807143,49	485491,19
2898	807218,98	485423,38
2899	807254,50	485401,71
2900	807304,27	485371,34
2901	807417,53	485324,17
2902	807417,53	485324,17
2903	807509,91	485271,57
2904	807586,40	485245,82
2905	807587,06	485245,59
2906	807651,42	485223,92
2907	807798,91	485204,53
2908	807857,92	485226,72
2909	807857,92	485226,72
2910	807962,96	485405,68
2911	808069,73	485552,19
2912	808112,05	485575,64
2913	808169,29	485607,35
2914	808266,65	485631,59
2915	808340,98	485615,45

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2916	808341,35	485615,37
2917	808389,96	485604,81
2918	808469,55	485543,18
2919	808469,55	485543,18
2920	808566,13	485449,03
2921	808599,60	485369,92
2922	808662,76	485278,05
2923	808662,76	485278,04
2924	808731,29	485158,28
2925	808774,77	485007,96
2926	808774,77	485007,95
2927	808820,16	484829,21
2928	808840,80	484622,59
2929	808832,56	484467,48
2930	808808,21	484384,98
2931	808798,96	484353,63
2932	808769,75	484302,79
2933	808769,29	484302,00
2934	808755,55	484278,08
2935	808756,15	484220,01
2936	808756,15	484220,01
2937	808787,35	484176,46
2938	808787,35	484176,45
2939	808831,81	484171,19
2940	808890,17	484188,43
2941	808890,17	484188,44
2942	808924,89	484234,88
2943	808935,12	484270,29
2944	808944,87	484304,05
2945	808963,03	484322,39
2946	808977,59	484337,10
2947	809023,06	484353,21
2948	809063,66	484344,03
2949	809081,48	484340,01
2950	809141,63	484298,70
2951	809141,64	484298,70
2952	809153,55	484282,29
2953	809177,29	484249,62
2954	809201,00	484110,56
2955	809210,86	484009,79
2956	809224,19	483917,04
2957	809255,28	483820,49
2958	809277,81	483767,79

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
2959	809293,46	483731,19
2960	809337,70	483712,87
2961	809386,55	483709,44
2962	809450,35	483704,96
2963	809522,83	483683,62
2964	809523,29	483683,48
2965	809544,41	483677,26
2966	809638,68	483620,80
2967	809638,68	483620,80
2968	809692,98	483584,37
2969	809693,20	483584,38
2970	809697,95	483534,07
2971	809713,18	483516,93
2972	809743,65	483499,80
2973	809757,93	483493,13
2974	809766,50	483492,18
2975	809769,35	483480,75
2976	809777,92	483473,14
2977	809781,73	483461,71
2978	809809,34	483426,49
2979	809822,67	483413,16
2980	809852,18	483383,65
2981	809880,74	483356,04
2982	809914,06	483328,43
2983	809954,05	483293,20
2984	809970,23	483264,17
2985	809979,75	483262,74
2986	809989,27	483266,55
2987	810015,93	483264,64
2988	810044,02	483261,79
2989	810069,72	483262,74
2990	810082,57	483267,02
2991	810099,23	483266,55
2992	810121,61	483250,36
2993	810139,70	483238,46
2994	810157,78	483215,61
2995	810180,63	483153,25
2996	810181,59	483123,74
2997	810185,87	483098,99
2998	810203,01	483069,95
2999	810219,67	483043,77
3000	810223,00	483022,35
3001	810073,05	482870,02

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3002	809932,63	482726,74
3003	809898,83	482700,08
3004	809813,62	482652,48
3005	809802,67	482651,05
3006	809792,68	482648,20
3007	809771,26	482643,44
3008	809752,22	482641,06
3009	809738,41	482640,58
3010	809728,89	482643,44
3011	809703,19	482634,39
3012	809681,77	482626,78
3013	809670,82	482621,06
3014	809650,35	482612,97
3015	809628,45	482607,26
3016	809602,75	482579,65
3017	809583,71	482563,47
3018	809573,23	482559,18
3019	809556,10	482556,33
3020	809543,72	482554,42
3021	809538,01	482555,37
3022	809545,15	482585,84
3023	809536,58	482590,12
3024	809507,07	482592,03
3025	809493,74	482592,03
3026	809480,41	482598,69
3027	809472,79	482609,64
3028	809463,75	482630,11
3029	809456,61	482637,25
3030	809422,81	482649,63
3031	809391,39	482655,81
3032	809377,11	482657,24
3033	809322,37	482810,52
3034	809306,36	482855,98
3035	809295,71	482886,21
3036	809247,16	483014,73
3037	809208,60	483119,93
3038	809180,52	483191,81
3039	809168,62	483217,52
3040	809152,43	483242,74
3041	809100,55	483287,01
3042	809025,81	483347,47
3043	809015,81	483358,89
3044	808994,87	483393,64

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3045	808867,30	483623,08
3046	808770,67	483793,50
3047	808765,85	483812,96
3048	808763,06	483820,37
3049	808755,08	483841,51
3050	808740,38	483857,94
3051	808733,46	483865,68
3052	808705,45	483890,48
3053	808673,34	483911,15
3054	808664,51	483908,70
3055	808657,85	483912,50
3056	808579,31	483962,01
3057	808344,63	484122,43
3058	808055,68	484317,12
3059	807828,21	484472,93
3060	807638,69	484602,73
3061	807413,54	484749,82
3062	807219,32	484867,40
3063	807111,26	484939,28
3064	806801,37	485156,34
3065	806666,66	485251,55
3066	806629,06	485278,20
3067	806612,40	485290,58
3068	806590,50	485302,96
3069	806572,41	485311,05
3070	806284,42	485363,41
3071	806268,71	485366,74
3072	806266,11	485371,48
3073	806104,82	485399,16
3074	806082,55	485404,89
3075	806062,35	485410,08
3076	806049,78	485414,39
3077	806006,91	485429,11
3078	805676,48	485543,44
3079	805553,73	485580,95
3080	805508,03	485590,47
3081	805417,59	485606,66
3082	805269,07	485626,65
3083	805113,89	485651,40
3084	805019,64	485671,39
3085	804880,31	485706,95
3086	804836,84	485718,04
3087	804774,96	485730,42

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3088	804569,32	485764,69
3089	804318,94	485808,49
3090	804161,85	485835,14
3091	804000,96	485868,47
3092	803824,83	485909,40
3093	803422,12	486001,75
3094	803346,69	486020,30
3095	803285,98	486034,09
3096	803244,85	486043,31
3097	803177,12	486059,19
3098	803098,80	486078,24
3099	803095,38	486079,04
3100	803008,46	486096,69
3101	802993,64	486100,11
3102	802948,04	486108,09
3103	802853,27	486131,15
3104	802711,45	486162,90
3105	802517,77	486205,24
3106	802399,24	486231,69
3107	802308,22	486251,80
3108	802254,25	486262,39
3109	802201,12	486275,82
3110	802170,11	486274,93
3111	802104,37	486271,13
3112	802013,16	486271,13
3113	801856,21	486273,03
3114	801707,23	486276,83
3115	801646,81	486278,35
3116	801569,36	486281,02
3117	801464,63	486280,41
3118	801424,09	486277,95
3119	801392,76	486274,26
3120	801333,28	486263,56
3121	801351,95	486563,45
3122	801325,71	486563,45
3123	801302,27	486561,58
3124	801289,15	486559,70
3125	801276,02	486570,02
3126	801275,08	486585,01
3127	801277,90	486600,01
3128	801278,83	486609,39
3129	801278,83	486630,01
3130	801278,83	486636,57

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3131	801278,83	486652,51
3132	801282,58	486674,07
3133	801310,71	486716,26
3134	801336,95	486752,82
3135	801356,64	486768,75
3136	801406,33	486809,06
3137	801404,45	486820,24
3138	801338,11	486818,60
3139	801251,47	486814,79
3140	801246,20	486814,18
3141	801127,70	486800,51
3142	801022,03	486782,42
3143	800962,05	486778,61
3144	800903,02	486780,52
3145	800736,42	486798,61
3146	800376,53	486820,84
3147	800073,80	486839,54
3148	799849,55	486851,00
3149	798720,95	486910,95
3150	798578,67	486919,14
3151	798552,56	486925,28
3152	798454,28	486958,46
3153	798062,14	487110,88
3154	797592,79	487287,95
3155	797586,44	487290,34
3156	797359,54	487375,54
3157	797291,94	487399,34
3158	797201,50	487420,29
3159	796937,79	487467,89
3160	796705,70	487507,46
3161	796524,60	487538,34
3162	796017,17	487624,98
3163	795822,37	487661,46
3164	795747,74	487675,43
3165	795614,45	487701,14
3166	795576,37	487717,32
3167	795309,80	487862,99
3168	795074,65	487999,13
3169	794786,82	488163,22
3170	794667,18	488231,42
3171	794428,21	488365,66
3172	794091,19	488557,97
3173	794001,65	488615,52

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3174	793955,51	488641,59
3175	793901,74	488658,89
3176	793790,35	488690,31
3177	793479,03	488783,61
3178	793138,20	488884,52
3179	792564,38	489049,74
3180	792399,02	489104,07
3181	792259,38	489147,45
3182	792153,59	489179,18
3183	792061,55	489205,63
3184	792000,79	489209,95
3185	791944,67	489209,66
3186	791893,20	489198,32
3187	791678,02	489122,13
3188	791339,55	489002,91
3189	791261,63	488982,56
3190	791229,06	488979,07
3191	791190,09	488975,58
3192	791152,87	488978,49
3193	791076,11	488987,79
3194	790959,21	489009,89
3195	790880,86	489020,99
3196	790819,99	489027,33
3197	790744,78	489033,04
3198	790659,10	489028,28
3199	790264,00	488995,91
3200	790201,08	488990,22
3201	789832,73	488956,88
3202	789528,07	488939,74
3203	789181,53	488918,80
3204	789134,88	488920,70
3205	789033,97	488938,79
3206	788832,14	488984,49
3207	788388,49	489088,26
3208	788232,35	489127,29
3209	788098,11	489157,76
3210	787889,62	489209,17
3211	787771,56	489242,49
3212	787753,48	489255,82
3213	787607,81	489477,64
3214	787505,95	489642,34
3215	787443,11	489748,97
3216	787425,98	489761,35

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3217	787367,90	489853,70
3218	787240,33	489811,81
3219	787213,67	489856,55
3220	787196,53	489874,64
3221	787183,21	489885,11
3222	787162,26	489891,78
3223	787073,72	489888,92
3224	786940,44	489887,97
3225	786895,69	489885,11
3226	786879,98	489888,92
3227	786856,66	489895,59
3228	786827,14	489914,15
3229	786783,35	489946,04
3230	786697,19	490021,73
3231	786624,84	490079,33
3232	786574,85	490116,46
3233	786574,85	490123,12
3234	786580,09	490127,41
3235	786657,68	490154,06
3236	786669,10	490161,68
3237	786674,34	490172,63
3238	786671,49	490185,96
3239	786591,99	490389,69
3240	786501,55	490609,14
3241	786434,43	490775,27
3242	786312,09	491070,88
3243	786277,34	491152,75
3244	786169,76	491416,94
3245	786134,54	491499,29
3246	786001,47	491815,69
3247	785963,17	491906,77
3248	785891,29	492078,61
3249	785821,32	492251,40
3250	785760,38	492395,64
3251	785737,06	492452,76
3252	785724,21	492483,70
3253	785718,02	492503,69
3254	785693,27	492731,71
3255	785683,03	492830,00
3256	785672,80	492928,30
3257	785668,63	492971,39
3258	785654,23	493120,14
3259	785643,28	493243,43

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3260	785620,91	493484,77
3261	785601,87	493753,24
3262	785567,60	494226,88
3263	785540,94	494686,72
3264	785528,56	494913,78
3265	785528,09	494943,29
3266	785536,18	494975,66
3267	785617,58	495129,41
3268	785760,38	495393,61
3269	785819,89	495509,28
3270	785847,97	495565,45
3271	785864,63	495595,91
3272	785905,57	495675,88
3273	785922,71	495709,21
3274	785927,47	495723,49
3275	785929,85	495754,90
3276	785924,14	495782,51
3277	785912,71	495805,36
3278	785792,99	495921,03
3279	785673,27	496036,71
3280	785517,61	496193,32
3281	785328,16	496378,49
3282	785216,77	496491,78
3283	785172,50	496533,19
3284	785077,30	496629,83
3285	784967,34	496735,50
3286	784879,27	496819,76
3287	784686,01	497011,12
3288	784675,14	497024,85
3289	784586,53	497136,79
3290	784518,95	497197,72
3291	784422,80	497282,45
3292	784400,90	497298,64
3293	784388,52	497305,30
3294	784292,37	497351,95
3295	784087,20	497453,35
3296	784037,22	497481,43
3297	784031,03	497490,95
3298	783986,29	497680,41
3299	783963,44	497756,09
3300	783957,25	497769,90
3301	783937,58	497792,85
3302	783928,69	497803,22

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3303	783916,30	497816,54
3304	783897,73	497839,39
3305	783891,06	497852,24
3306	783883,92	497867,48
3307	783875,83	497902,23
3308	783869,17	497938,40
3309	783862,03	497969,34
3310	783857,26	497981,25
3311	783850,60	497991,24
3312	783838,22	498001,71
3313	783824,42	498006,00
3314	783806,33	498004,09
3315	783763,96	497998,86
3316	783714,46	497993,14
3317	783692,56	497991,24
3318	783636,86	497994,57
3319	783589,26	497993,14
3320	783406,95	497997,43
3321	783256,05	498000,76
3322	783206,54	497997,43
3323	783038,98	497967,92
3324	782851,43	497932,69
3325	782777,17	497919,36
3326	782708,63	497915,55
3327	782626,75	497910,79
3328	782558,21	497917,46
3329	782517,27	497919,36
3330	782477,28	497927,93
3331	782439,20	497946,97
3332	782422,06	497957,44
3333	782411,59	497970,30
3334	782390,65	497996,00
3335	782373,03	498020,28
3336	782356,37	498037,89
3337	782341,14	498047,89
3338	782295,92	498063,60
3339	782238,80	498080,26
3340	782176,91	498101,20
3341	782147,40	498113,58
3342	782130,74	498124,05
3343	782096,47	498149,75
3344	782061,24	498189,74
3345	782041,72	498214,02

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3346	782022,68	498244,96
3347	782011,74	498264,00
3348	782003,17	498294,46
3349	781997,45	498337,78
3350	781993,65	498398,71
3351	781991,74	498449,65
3352	781986,51	498474,88
3353	781973,18	498507,25
3354	781956,99	498536,76
3355	781903,20	498604,83
3356	781857,51	498650,05
3357	781834,89	498671,71
3358	781812,28	498693,37
3359	781768,01	498730,02
3360	781743,26	498745,25
3361	781707,56	498764,30
3362	781660,91	498786,19
3363	781642,34	498795,24
3364	781623,30	498807,14
3365	781584,75	498838,55
3366	781541,90	498886,16
3367	781502,87	498924,24
3368	781464,79	498949,94
3369	781436,23	498963,27
3370	781394,34	498973,74
3371	781312,46	498980,41
3372	781232,38	498982,65
3373	781210,60	498983,26
3374	780825,02	498989,93
3375	780720,30	498996,59
3376	780685,07	499004,21
3377	780616,52	499034,67
3378	780462,57	499126,52
3379	780351,02	499183,70
3380	780340,70	499188,86
3381	780331,80	499186,98
3382	780325,24	499179,01
3383	780213,68	498950,75
3384	780156,26	498831,77
3385	780064,16	498649,36
3386	779902,92	498331,10
3387	779855,45	498233,38
3388	779784,18	498090,84

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3389	779711,98	497945,53
3390	779631,92	497793,27
3391	779549,08	497625,74
3392	779480,12	497491,53
3393	779380,62	497290,67
3394	779329,71	497194,41
3395	779242,24	497018,55
3396	779170,97	496874,62
3397	779117,06	496767,87
3398	779086,60	496705,04
3399	778980,92	496734,55
3400	778445,88	496871,64
3401	778114,57	496957,33
3402	777886,86	497021,54
3403	777851,33	497028,65
3404	777815,42	497028,60
3405	777771,83	497028,31
3406	777749,55	497034,90
3407	777654,13	497079,46
3408	777590,61	497116,28
3409	777539,58	497138,04
3410	777536,82	497139,22
3411	777344,90	497202,41
3412	777275,22	497237,51
3413	777204,08	497263,64
3414	777040,26	497304,15
3415	776943,56	497321,96
3416	776834,08	497343,85
3417	776801,71	497359,09
3418	776787,43	497371,46
3419	776725,54	497455,24
3420	776515,14	497733,24
3421	776309,50	498008,38
3422	776140,99	498262,57
3423	776122,90	498295,89
3424	776107,67	498330,17
3425	776091,49	498392,05
3426	776068,64	498487,97
3427	776057,21	498525,33
3428	776044,84	498555,08
3429	776027,22	498592,21
3430	776016,28	498626,01
3431	776012,77	498635,68

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3432	776000,57	498669,33
3433	775996,76	498687,42
3434	775996,76	498711,70
3435	775997,71	498729,31
3436	775996,28	498750,73
3437	775992,48	498762,15
3438	775967,25	498804,52
3439	775914,88	498893,53
3440	775857,76	498952,56
3441	775833,01	498987,79
3442	775824,44	499028,72
3443	775815,87	499106,79
3444	775793,02	499308,62
3445	775791,12	499469,52
3446	775802,54	499540,92
3447	775774,93	499681,82
3448	775729,24	499942,68
3449	775670,21	500166,41
3450	775637,84	500354,44
3451	775623,56	500383,47
3452	775566,77	500472,74
3453	775558,75	500485,35
3454	775550,73	500497,96
3455	775465,05	500621,96
3456	775395,54	500713,76
3457	775376,03	500739,54
3458	775368,49	500750,73
3459	775279,71	500866,87
3460	775216,18	500949,97
3461	775195,94	500970,95
3462	775174,96	500982,73
3463	775120,51	501004,78
3464	775114,05	501007,40
3465	775101,17	501012,62
3466	775098,20	501013,82
3467	775014,54	501047,71
3468	774877,43	501103,09
3469	774867,32	501114,59
3470	774845,61	501121,89
3471	774821,92	501126,63
3472	774667,93	501189,16
3473	774611,61	501211,54
3474	774610,64	501211,93

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3475	774556,91	501233,28
3476	774555,00	501234,04
3477	774513,91	501250,36
3478	774481,07	501263,41
3479	774459,93	501272,20
3480	774445,90	501278,12
3481	774423,24	501288,42
3482	774368,68	501313,22
3483	774341,40	501325,61
3484	774326,05	501334,26
3485	774297,75	501350,21
3486	774248,96	501382,27
3487	774138,98	501454,54
3488	774115,91	501471,70
3489	774115,68	501471,91
3490	774105,33	501481,27
3491	773981,10	501593,60
3492	773978,87	501595,61
3493	773935,59	501635,44
3494	773853,14	501716,64
3495	773823,18	501747,75
3496	773796,17	501783,01
3497	773692,39	501918,48
3498	773691,72	501919,39
3499	773650,48	501975,94
3500	773610,07	502031,36
3501	773598,24	502056,30
3502	773596,86	502059,21
3503	773534,62	502240,70
3504	773507,29	502317,18
3505	773502,54	502339,61
3506	773497,35	502380,99
3507	773496,96	502384,07
3508	773478,58	502530,45
3509	773471,04	502561,80
3510	773457,82	502586,88
3511	773398,06	502670,11
3512	773396,28	502672,59
3513	773347,50	502740,53
3514	773326,08	502764,88
3515	773310,81	502779,28
3516	773294,25	502794,89
3517	773278,51	502810,00

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3518	773278,50	502810,00
3519	773278,51	502810,01
3520	773278,50	502810,02
3521	773179,20	502905,21
3522	773162,60	502920,41
3523	773118,36	502960,94
3524	773072,51	503002,92
3525	773055,31	503016,49
3526	772982,57	503064,76
3527	772980,02	503066,45
3528	772918,16	503106,87
3529	772783,19	503195,07
3530	772668,41	503270,06
3531	772499,79	503379,84
3532	772497,24	503381,50
3533	772496,50	503381,98
3534	772299,35	503511,58
3535	772273,90	503524,25
3536	772252,35	503532,18
3537	772192,18	503548,20
3538	772145,35	503560,66
3539	772143,28	503561,51
3540	772125,88	503568,62
3541	772109,04	503581,73
3542	771996,29	503676,86
3543	771993,98	503678,80
3544	771944,41	503720,64
3545	771916,43	503742,83
3546	771879,34	503772,25
3547	771769,77	503850,52
3548	771731,32	503883,14
3549	771698,57	503910,93
3550	771550,58	504035,34
3551	771548,28	504037,27
3552	771501,12	504081,95
3553	771463,02	504118,04
3554	771430,35	504150,36
3555	771402,01	504178,40
3556	771392,09	504190,88
3557	771386,96	504197,32
3558	771339,87	504274,89
3559	771320,33	504307,08
3560	771281,35	504360,77

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3561	771231,70	504421,00
3562	771223,29	504431,20
3563	771222,65	504431,98
3564	771217,31	504437,09
3565	771196,45	504457,07
3566	771178,19	504469,96
3567	771175,73	504471,70
3568	771108,04	504519,49
3569	771076,27	504541,92
3570	771052,07	504559,00
3571	771005,37	504595,48
3572	770996,24	504602,61
3573	770964,83	504634,45
3574	770905,20	504694,89
3575	770852,93	504744,07
3576	770851,84	504745,10
3577	770809,72	504777,21
3578	770791,12	504792,62
3579	770783,26	504803,76
3580	770779,31	504809,36
3581	770776,71	504813,05
3582	770737,12	504875,62
3583	770735,47	504878,23
3584	770721,79	504899,87
3585	770696,34	504928,05
3586	770693,58	504931,10
3587	770692,39	504932,42
3588	770691,21	504933,72
3589	770683,44	504942,33
3590	770677,08	504948,76
3591	770625,99	505000,43
3592	770618,17	505010,04
3593	770596,26	505036,93
3594	770578,47	505058,78
3595	770562,47	505078,43
3596	770550,56	505093,05
3597	770549,29	505094,61
3598	770548,03	505096,16
3599	770540,63	505101,35
3600	770452,92	505206,60
3601	770383,98	505289,33
3602	770275,81	505425,10
3603	770148,25	505570,56

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3604	770009,50	505740,64
3605	769936,40	505824,93
3606	769870,01	505889,08
3607	769808,84	505953,24
3608	769700,68	506074,83
3609	769751,40	506110,63
3610	769785,72	506139,73
3611	769890,90	506215,07
3612	769893,88	506227,75
3613	769758,86	506375,45
3614	769612,65	506538,07
3615	769466,10	506702,53
3616	769422,22	506750,80
3617	769413,49	506760,41
3618	769218,28	506975,16
3619	769177,01	507016,98
3620	769064,37	507140,06
3621	768975,60	507238,53
3622	768888,33	507333,26
3623	768830,14	507396,67
3624	768776,43	507457,84
3625	768754,05	507474,25
3626	768687,66	507507,82
3627	768646,63	507529,45
3628	768580,24	507548,10
3629	768539,22	507567,49
3630	768469,10	507605,54
3631	768429,56	507630,90
3632	768387,04	507656,26
3633	768350,49	507682,37
3634	768310,95	507701,77
3635	768270,57	507716,84
3636	768269,06	507715,21
3637	768267,08	507713,06
3638	768266,37	507712,29
3639	768186,55	507625,73
3640	768172,84	507611,16
3641	768166,45	507611,67
3642	768142,80	507586,54
3643	767942,98	507374,18
3644	767743,58	507368,45
3645	767718,01	507277,92
3646	767684,38	507158,87

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3647	767683,62	507156,13
3648	767643,80	507012,01
3649	767545,38	506997,07
3650	767564,40	507091,24
3651	767579,05	507157,25
3652	767543,97	507147,93
3653	767539,72	507159,71
3654	767635,92	507584,52
3655	767596,99	507595,33
3656	767547,10	507593,09
3657	767470,91	507607,84
3658	767452,88	507616,85
3659	767443,05	507642,24
3660	767351,30	507645,52
3661	767330,00	507646,34
3662	767319,35	507632,41
3663	767304,88	507506,06
3664	767280,02	507489,86
3665	767242,24	507482,99
3666	767116,99	507464,47
3667	767116,08	507480,87
3668	767072,58	507579,01
3669	767027,35	507553,67
3670	766940,16	507749,36
3671	766937,75	507754,85
3672	766930,93	507753,98
3673	766798,89	507701,02
3674	766590,02	507620,46
3675	766397,56	507531,69
3676	766377,42	507510,80
3677	766358,03	507486,18
3678	766322,97	507460,82
3679	766270,01	507424,27
3680	766190,93	507366,09
3681	766175,05	507352,91
3682	766099,18	507290,00
3683	766031,09	507246,55
3684	765937,31	507195,26
3685	765921,64	507191,53
3686	765892,55	507173,63
3687	765816,46	507137,82
3688	765784,39	507120,66
3689	765723,22	507099,03

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3690	765671,44	507074,92
3691	765585,80	507028,57
3692	765557,16	507016,34
3693	765512,10	507003,64
3694	765461,31	506995,86
3695	765446,46	506993,66
3696	765417,17	506979,49
3697	765407,67	506968,30
3698	765401,33	506948,16
3699	765397,82	506919,67
3700	765396,86	506818,36
3701	765401,74	506562,42
3702	765402,08	506544,60
3703	765396,18	506294,59
3704	765394,62	506221,60
3705	765388,65	506171,24
3706	765335,29	506171,24
3707	765324,50	506171,24
3708	765280,12	506175,72
3709	765227,90	506181,69
3710	765182,77	506184,30
3711	765151,06	506181,69
3712	765102,95	506173,48
3713	765050,66	506164,59
3714	764979,30	506152,97
3715	764967,51	506149,38
3716	764871,23	506153,43
3717	764855,75	506154,43
3718	764811,92	506157,29
3719	764807,82	506157,56
3720	764794,29	506158,44
3721	764762,86	506160,50
3722	764757,09	506160,87
3723	764744,44	506161,71
3724	764739,72	506162,01
3725	764663,39	506167,00
3726	764646,97	506168,08
3727	764567,27	506173,28
3728	764545,69	506174,57
3729	764511,40	506174,16
3730	764463,27	506176,82
3731	764406,69	506178,92
3732	764335,36	506183,55

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3733	764168,26	506191,76
3734	764089,94	506196,23
3735	764027,28	506201,08
3736	763935,90	506202,95
3737	763876,27	506203,71
3738	763716,70	506205,77
3739	763703,90	506205,93
3740	763648,70	506206,68
3741	763633,04	506201,45
3742	763621,10	506191,76
3743	763598,72	506173,11
3744	763569,63	506148,49
3745	763506,97	506099,26
3746	763433,86	506038,09
3747	763295,12	505931,42
3748	763203,36	505873,23
3749	763131,75	505821,02
3750	762918,41	505652,43
3751	762891,55	505636,02
3752	762866,19	505631,54
3753	762776,67	505618,86
3754	762734,90	505615,13
3755	762703,57	505623,34
3756	762641,65	505645,71
3757	762405,93	505745,67
3758	762348,49	505762,83
3759	762005,35	505852,35
3760	761916,58	505875,47
3761	761579,41	505965,73
3762	761459,87	505997,08
3763	761306,39	506037,34
3764	761228,06	506061,21
3765	761197,48	506072,40
3766	761110,94	506113,43
3767	760909,79	506208,57
3768	760890,14	506217,87
3769	760864,70	506230,15
3770	760718,57	506300,67
3771	760611,15	506351,39
3772	760514,92	506396,15
3773	760420,18	506434,19
3774	760375,43	506453,59
3775	760269,74	506497,45

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3776	760208,18	506518,91
3777	760106,14	506563,25
3778	760074,06	506574,43
3779	760066,60	506571,45
3780	760056,90	506558,02
3781	760021,10	506494,62
3782	760006,92	506467,76
3783	759991,26	506467,76
3784	759971,86	506479,70
3785	759915,17	506511,77
3786	759753,30	506599,80
3787	759679,45	506646,05
3788	759579,49	506721,39
3789	759490,72	506788,53
3790	759402,70	506851,93
3791	759329,59	506905,64
3792	759278,87	506946,67
3793	759248,95	506981,83
3794	759236,35	506996,65
3795	759178,16	507048,87
3796	759140,12	507074,23
3797	759072,23	507107,80
3798	759021,51	507118,99
3799	758946,91	507136,14
3800	758843,22	507152,55
3801	758766,39	507160,76
3802	758700,00	507165,24
3803	758529,18	507154,05
3804	758256,90	507137,63
3805	758109,20	507134,65
3806	758042,81	507138,38
3807	757947,33	507145,09
3808	757868,26	507139,87
3809	757798,88	507129,43
3810	757722,54	507117,48
3811	757713,10	507116,00
3812	757669,08	507118,24
3813	757555,70	507110,78
3814	757475,13	507112,27
3815	757319,23	507115,26
3816	757102,90	507090,64
3817	757018,61	507076,47
3818	756994,74	507068,26

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3819	756961,17	507051,85
3820	756849,27	506980,24
3821	756784,38	506938,46
3822	756720,97	506863,12
3823	756627,99	506764,84
3824	756582,29	506714,44
3825	756579,26	506711,10
3826	756578,41	506710,16
3827	756577,57	506709,23
3828	756511,14	506635,99
3829	756458,02	506577,08
3830	756443,19	506561,76
3831	756426,79	506547,82
3832	756411,97	506541,02
3833	756390,95	506533,50
3834	756295,97	506506,95
3835	756294,98	506506,68
3836	756293,98	506506,40
3837	756272,45	506500,38
3838	756257,64	506496,19
3839	756156,41	506467,53
3840	756034,07	506433,15
3841	756022,69	506429,95
3842	756020,75	506429,43
3843	756018,82	506428,91
3844	755905,26	506398,39
3845	755758,44	506356,55
3846	755739,31	506351,03
3847	755718,50	506343,31
3848	755612,43	506302,26
3849	755549,54	506277,99
3850	755517,68	506265,69
3851	755508,63	506262,20
3852	755497,59	506257,77
3853	755486,24	506253,88
3854	755445,68	506240,11
3855	755443,71	506239,45
3856	755442,72	506239,12
3857	755439,77	506238,13
3858	755395,14	506223,12
3859	755356,27	506213,36
3860	755350,64	506212,58
3861	755349,47	506212,42

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3862	755348,30	506212,26
3863	755317,39	506207,95
3864	755256,48	506204,40
3865	755231,65	506204,29
3866	755207,28	506207,49
3867	755011,70	506245,50
3868	754951,94	506257,14
3869	754822,23	506282,39
3870	754801,55	506286,42
3871	754742,32	506297,80
3872	754708,41	506303,35
3873	754706,33	506303,69
3874	754705,44	506303,83
3875	754669,18	506298,04
3876	754609,67	506286,54
3877	754606,03	506285,85
3878	754602,83	506285,25
3879	754443,79	506255,16
3880	754331,84	506233,82
3881	754285,18	506224,93
3882	754283,21	506224,56
3883	754281,25	506224,18
3884	754204,45	506209,63
3885	754090,72	506188,08
3886	754078,06	506185,67
3887	754040,76	506178,57
3888	754000,08	506170,82
3889	753999,09	506170,63
3890	753998,10	506170,44
3891	753860,30	506144,20
3892	753858,56	506143,87
3893	753773,11	506129,30
3894	753768,08	506129,58
3895	753714,53	506132,61
3896	753688,89	506142,20
3897	753599,98	506202,71
3898	753546,29	506239,25
3899	753431,63	506251,46
3900	753408,01	506253,97
3901	753405,98	506254,02
3902	753235,88	506258,20
3903	753097,38	506262,11
3904	752973,51	506263,69

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3905	752970,99	506263,72
3906	752883,48	506270,58
3907	752868,08	506264,86
3908	752731,57	506266,35
3909	752489,88	506270,83
3910	752386,19	506274,56
3911	752256,40	506279,03
3912	752148,81	506279,89
3913	752121,87	506279,18
3914	752105,07	506278,65
3915	752056,49	506277,12
3916	752055,49	506277,09
3917	752054,49	506277,06
3918	751922,35	506272,91
3919	751863,41	506270,53
3920	751627,65	506260,99
3921	751625,55	506260,91
3922	751624,64	506260,86
3923	751621,63	506260,70
3924	751619,53	506260,58
3925	751532,97	506255,82
3926	751518,43	506254,35
3927	751507,64	506253,25
3928	751500,06	506253,22
3929	751259,93	506229,48
3930	751090,38	506204,83
3931	751088,34	506204,54
3932	751086,29	506204,24
3933	751030,99	506196,19
3934	750995,32	506192,80
3935	750977,88	506191,14
3936	750804,06	506148,97
3937	750762,17	506141,99
3938	750725,72	506138,07
3939	750675,13	506133,06
3940	750668,08	506131,88
3941	750666,03	506131,53
3942	750663,98	506131,19
3943	750621,49	506124,04
3944	750573,81	506111,70
3945	750510,91	506091,54
3946	750503,76	506085,09
3947	750409,55	506057,82

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3948	750401,94	506055,62
3949	750232,23	506007,51
3950	750105,05	505973,94
3951	750057,68	505968,71
3952	749977,49	505964,61
3953	749879,39	505964,61
3954	749830,91	505960,51
3955	749766,75	505948,95
3956	749669,41	505933,28
3957	749559,00	505915,01
3958	749503,80	505901,58
3959	749396,76	505864,28
3960	749356,85	505849,36
3961	749334,47	505837,80
3962	749317,31	505826,98
3963	749295,12	505811,50
3964	749192,18	505729,45
3965	749116,09	505684,69
3966	749008,67	505636,95
3967	748911,70	505596,67
3968	748701,34	505496,71
3969	748667,02	505474,33
3970	748620,77	505429,57
3971	748561,10	505356,47
3972	748516,34	505289,33
3973	748490,98	505204,29
3974	748449,20	505084,94
3975	748392,51	504846,23
3976	748328,36	504601,56
3977	748282,85	504608,27
3978	748235,86	504617,97
3979	748064,29	504638,11
3980	747842,74	504659,00
3981	747809,17	504653,03
3982	747729,35	504634,38
3983	747674,89	504617,97
3984	747642,07	504611,25
3985	747614,47	504607,52
3986	747589,11	504612,00
3987	747516,01	504630,65
3988	747466,03	504644,08
3989	747436,93	504649,30
3990	747289,98	504661,98

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
3991	747222,10	504670,93
3992	747093,79	504680,63
3993	746936,39	504689,58
3994	746859,56	504698,53
3995	746829,78	504708,15
3996	746779,27	504711,47
3997	746773,77	504711,83
3998	746768,26	504712,19
3999	746713,32	504715,81
4000	746588,26	504724,04
4001	746587,51	504724,09
4002	746586,25	504724,17
4003	746532,08	504723,15
4004	746429,14	504728,37
4005	746347,09	504732,85
4006	746231,46	504742,54
4007	746059,14	504750,00
4008	745985,29	504761,19
4009	745959,19	504774,62
4010	745913,68	504818,63
4011	745894,29	504855,18
4012	745880,11	504880,55
4013	745854,01	504925,30
4014	745834,61	504987,22
4015	745814,47	505063,31
4016	745804,03	505108,81
4017	745788,36	505138,65
4018	745683,18	505358,71
4019	745671,99	505355,72
4020	745593,67	505340,06
4021	745554,88	505335,58
4022	745444,47	505330,36
4023	745135,65	505310,22
4024	744986,45	505301,27
4025	744952,89	505307,98
4026	744890,97	505322,90
4027	744722,38	505372,88
4028	744633,25	505397,71
4029	744572,45	505414,65
4030	744426,98	505460,16
4031	744296,20	505500,77
4032	744285,25	505504,17
4033	744235,27	505513,12

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4034	744199,47	505510,14
4035	744124,12	505495,96
4036	743977,92	505462,39
4037	743956,80	505463,50
4038	743955,65	505463,25
4039	743950,12	505462,05
4040	743804,96	505430,51
4041	743788,29	505426,86
4042	743706,87	505409,03
4043	743660,28	505398,83
4044	743651,08	505404,93
4045	743643,92	505420,73
4046	743614,13	505434,75
4047	743606,61	505434,46
4048	743521,60	505368,56
4049	743381,83	505338,33
4050	743380,16	505337,97
4051	743378,51	505337,61
4052	743353,04	505332,10
4053	743184,02	505296,03
4054	743126,54	505285,21
4055	743125,06	505284,93
4056	743123,58	505284,65
4057	743072,00	505274,94
4058	743056,66	505267,70
4059	742976,84	505257,26
4060	742924,62	505246,81
4061	742876,88	505230,40
4062	742826,15	505213,24
4063	742789,60	505208,02
4064	742759,76	505221,45
4065	742716,50	505243,08
4066	742638,92	505287,84
4067	742530,01	505346,03
4068	742306,22	505464,63
4069	742177,91	505540,72
4070	742038,42	505616,06
4071	742006,34	505636,20
4072	741986,20	505837,61
4073	741977,25	505900,27
4074	741968,30	505940,56
4075	741944,43	506026,34
4076	741929,51	506074,08

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4077	741897,43	506180,75
4078	741882,51	506212,83
4079	741842,98	506237,45
4080	741721,39	506306,82
4081	741698,26	506318,01
4082	741649,77	506470,93
4083	741631,87	506572,38
4084	741605,76	506729,04
4085	741615,46	506734,26
4086	741703,48	506725,31
4087	741871,32	506707,40
4088	742020,52	506687,26
4089	742030,96	506690,25
4090	742036,93	506697,70
4091	742060,80	506810,34
4092	742214,47	506805,12
4093	742239,83	506811,09
4094	742309,20	506889,42
4095	742347,99	506931,94
4096	742368,88	506964,01
4097	742399,46	507008,77
4098	742447,21	507066,96
4099	742454,67	507072,18
4100	742429,30	507388,46
4101	742477,79	507395,92
4102	742747,08	507526,47
4103	742752,30	507533,93
4104	742734,40	507694,31
4105	743162,58	507780,84
4106	743285,67	507974,79
4107	743295,36	507977,03
4108	743308,79	507977,03
4109	743328,18	507972,55
4110	743345,34	507977,77
4111	743357,28	508036,70
4112	743350,56	508043,42
4113	743324,46	508035,96
4114	743299,84	508042,67
4115	743270,00	508058,34
4116	743237,18	508059,83
4117	743192,42	508045,65
4118	743135,73	508018,80
4119	743190,93	508163,52

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4120	743177,50	508182,17
4121	743289,39	508475,33
4122	743390,10	508746,11
4123	743416,21	508813,25
4124	743410,99	508819,22
4125	743386,37	508838,61
4126	743331,17	508858,01
4127	743186,45	508901,27
4128	743152,88	508909,48
4129	743148,41	509003,47
4130	743140,20	509062,40
4131	743115,59	509069,86
4132	743055,16	509087,76
4133	743029,80	509092,98
4134	742997,72	509100,44
4135	742981,31	509111,63
4136	742967,14	509132,52
4137	742950,73	509171,31
4138	742909,70	509254,11
4139	742894,78	509286,19
4140	742864,20	509336,91
4141	742863,45	509350,34
4142	742867,93	509371,97
4143	742867,18	509383,16
4144	742858,98	509394,35
4145	742846,29	509404,05
4146	742824,66	509415,24
4147	742804,52	509430,90
4148	742785,13	509463,73
4149	742682,18	509632,31
4150	742664,24	509656,15
4151	742575,51	509774,04
4152	742569,69	509781,72
4153	742497,93	509876,24
4154	742359,18	510058,26
4155	742207,75	510257,43
4156	742121,97	510367,08
4157	742081,69	510424,52
4158	742068,26	510440,19
4159	742029,47	510487,93
4160	741996,65	510531,19
4161	741966,06	510574,46
4162	741904,89	510655,02

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4163	741898,67	510659,80
4164	741872,82	510679,64
4165	741826,57	510713,95
4166	741743,77	510779,60
4167	741655,00	510851,21
4168	741494,61	510975,04
4169	741439,41	511014,58
4170	741352,88	511077,24
4171	741338,71	511088,43
4172	741287,24	511131,69
4173	741232,18	511174,28
4174	741129,09	511254,03
4175	740885,16	511439,77
4176	740853,09	511466,63
4177	740828,47	511480,80
4178	740643,93	511561,15
4179	740516,66	511616,57
4180	740371,20	511682,21
4181	740141,44	511785,15
4182	740066,85	511818,72
4183	739954,21	511873,92
4184	739852,01	511923,16
4185	739963,90	512077,57
4186	739991,50	512112,63
4187	740014,63	512166,34
4188	740033,28	512229,75
4189	740055,66	512348,35
4190	740073,56	512425,19
4191	740116,08	512622,12
4192	740157,85	512808,61
4193	740160,09	512831,74
4194	740154,87	512872,76
4195	740128,76	513058,51
4196	740122,79	513097,30
4197	740107,87	513306,17
4198	740102,65	513397,92
4199	740093,83	513536,74
4200	740076,54	513808,94
4201	740061,62	514195,35
4202	740054,91	514367,67
4203	740052,19	514460,14
4204	740046,71	514646,66
4205	740039,25	514698,87

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4206	740011,65	514823,45
4207	739973,60	514994,27
4208	739932,57	515215,82
4209	739893,78	515442,60
4210	739842,31	515726,81
4211	739768,46	516093,82
4212	739754,29	516120,67
4213	739735,64	516136,34
4214	739719,97	516140,07
4215	739675,22	516140,07
4216	739646,87	516137,09
4217	739607,33	516127,39
4218	739585,70	516128,13
4219	739557,36	516133,36
4220	739535,72	516144,55
4221	739514,84	516154,99
4222	739499,92	516171,40
4223	739474,55	516231,82
4224	739442,48	516282,55
4225	739275,38	516528,71
4226	739118,73	516757,72
4227	739090,38	516792,78
4228	738912,10	517062,82
4229	738733,82	517324,65
4230	738471,24	517704,35
4231	738387,92	517831,74
4232	738303,40	517960,96
4233	738214,63	518090,76
4234	738109,45	518250,39
4235	738091,54	518264,56
4236	738068,42	518263,82
4237	738058,56	518262,62
4238	738043,80	518260,83
4239	737990,84	518239,95
4240	737905,80	518204,14
4241	737885,66	518198,92
4242	737866,26	518196,68
4243	737815,54	518273,52
4244	737758,71	518358,55
4245	737617,11	518570,41
4246	737517,15	518718,11
4247	737367,96	518937,42
4248	737310,52	519020,97

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4249	737259,80	519097,06
4250	737202,36	519185,08
4251	737149,40	519262,66
4252	737074,80	519375,30
4253	737030,79	519441,69
4254	737004,68	519481,97
4255	736894,28	519646,83
4256	736867,42	519691,59
4257	736663,03	519989,22
4258	736437,00	520324,16
4259	736278,86	520550,19
4260	736249,02	520574,80
4261	736213,96	520603,15
4262	736146,08	520653,87
4263	736105,80	520682,97
4264	736023,00	520740,41
4265	736006,58	520756,07
4266	735982,71	520772,86
4267	735946,91	520791,88
4268	735761,72	520902,65
4269	735646,47	520969,79
4270	735603,39	520995,52
4271	735589,97	521005,59
4272	735523,95	521046,44
4273	735414,85	521115,81
4274	735233,02	521232,18
4275	735193,30	521267,43
4276	735167,57	521295,40
4277	735155,82	521312,74
4278	735156,94	521324,49
4279	735173,16	521373,17
4280	735197,78	521434,71
4281	735222,39	521476,67
4282	735269,39	521545,48
4283	735367,30	521702,14
4284	735442,27	521835,29
4285	735488,70	521922,57
4286	735497,09	521960,05
4287	735506,61	522011,52
4288	735522,83	522059,64
4289	735605,63	522236,43
4290	735626,89	522272,24
4291	735701,86	522350,56

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4292	735720,88	522387,49
4293	735733,19	522421,05
4294	735746,62	522517,28
4295	735764,52	522572,11
4296	735792,49	522632,53
4297	735804,80	522672,82
4298	735804,80	522698,55
4299	735809,28	522734,36
4300	735822,71	522782,47
4301	735843,97	522819,40
4302	735876,42	522887,65
4303	735879,77	522916,75
4304	735867,46	523008,50
4305	735847,32	523121,51
4306	735844,73	523205,47
4307	735831,72	523210,97
4308	735812,64	523204,90
4309	735784,78	523205,76
4310	735748,86	523217,74
4311	735680,60	523256,90
4312	735632,49	523280,40
4313	735591,09	523300,54
4314	735560,87	523307,26
4315	735539,43	523311,37
4316	735519,47	523318,44
4317	735431,08	523347,54
4318	735394,15	523354,25
4319	735291,21	523313,97
4320	735234,14	523290,47
4321	735150,22	523249,07
4322	734775,38	523072,28
4323	734529,21	522951,43
4324	734503,47	522960,38
4325	734490,05	522977,17
4326	734452,00	523039,83
4327	734418,44	523090,18
4328	734391,58	523124,87
4329	734429,63	523434,81
4330	734485,57	523923,79
4331	733921,63	523629,51
4332	733775,04	523861,13
4333	733631,82	524088,28
4334	733621,75	524106,18

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4335	733274,01	524642,49
4336	733089,13	524929,72
4337	733082,42	524936,43
4338	733072,35	524936,43
4339	733039,90	524916,29
4340	732985,07	524880,49
4341	732851,92	525080,78
4342	732817,23	525145,67
4343	732817,23	525149,03
4344	732789,26	525202,74
4345	732804,92	525207,22
4346	732827,30	525224,00
4347	732854,16	525240,78
4348	732879,89	525251,97
4349	732875,42	525258,69
4350	732811,64	525364,99
4351	732756,81	525446,67
4352	732727,72	525467,93
4353	732691,91	525494,78
4354	732660,58	525528,35
4355	732628,13	525560,80
4356	732611,35	525587,66
4357	732594,56	525622,34
4358	732572,18	525681,65
4359	732555,40	525725,29
4360	732489,38	525767,81
4361	732340,56	525850,61
4362	732227,55	525909,91
4363	732191,74	525940,12
4364	732111,18	525990,47
4365	732025,02	526035,23
4366	731938,86	526073,28
4367	731866,13	526099,01
4368	731783,33	526114,68
4369	731719,02	526128,95
4370	731699,41	526138,17
4371	731691,27	526145,72
4372	731659,13	526161,67
4373	731623,32	526175,10
4374	731550,59	526196,36
4375	731522,62	526206,43
4376	731483,46	526219,86
4377	731400,65	526263,50

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4378	731335,76	526298,18
4379	731241,76	526356,37
4380	731122,04	526425,74
4381	731094,06	526445,88
4382	730845,66	526583,51
4383	730611,80	526711,07
4384	730524,31	526754,35
4385	730490,48	526765,63
4386	730442,48	526769,39
4387	730384,66	526760,31
4388	730344,75	526757,53
4389	730306,33	526763,66
4390	730233,60	526797,23
4391	730065,76	526877,79
4392	730025,48	526909,12
4393	729853,16	527043,40
4394	729540,97	527286,21
4395	729434,68	527369,01
4396	729419,01	527388,03
4397	729357,47	527474,19
4398	729151,58	527777,42
4399	729100,11	527859,10
4400	729071,02	527901,62
4401	729072,14	527903,86
4402	729112,42	527930,72
4403	729113,54	527945,26
4404	729079,97	527972,12
4405	729028,50	528007,92
4406	729017,31	528023,59
4407	728991,57	528049,32
4408	728979,27	528059,39
4409	728962,96	528074,27
4410	728924,44	528115,34
4411	728908,77	528146,67
4412	728905,39	528182,74
4413	728887,51	528210,45
4414	728759,41	528405,04
4415	728731,94	528428,75
4416	728696,09	528470,38
4417	728514,53	528659,33
4418	728489,92	528691,41
4419	728461,57	528732,44
4420	728268,37	529090,50

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4421	728272,84	529115,86
4422	728269,11	529143,46
4423	728262,40	529168,82
4424	728247,48	529200,15
4425	728241,51	529218,06
4426	728242,26	529226,26
4427	728241,51	529246,40
4428	728228,08	529302,35
4429	728228,83	529347,11
4430	728234,80	529401,56
4431	728257,92	529473,92
4432	728257,18	529488,10
4433	728246,73	529493,32
4434	728225,85	529509,73
4435	728207,20	529521,66
4436	728190,79	529532,85
4437	728169,15	529548,52
4438	728114,70	529574,63
4439	728040,85	529618,64
4440	727973,71	529652,95
4441	727952,83	529669,36
4442	727928,95	529688,76
4443	727921,50	529685,77
4444	727909,56	529664,89
4445	727888,67	529612,67
4446	727878,23	529578,36
4447	727869,28	529552,99
4448	727867,79	529486,60
4449	727852,87	529527,63
4450	727837,20	529541,80
4451	727819,30	529556,72
4452	727797,67	529576,12
4453	727773,79	529588,80
4454	727742,46	529618,64
4455	727674,58	529672,35
4456	727647,73	529691,74
4457	727623,11	529717,85
4458	727597,00	529731,28
4459	727584,32	529743,96
4460	727564,18	529767,83
4461	727544,79	529776,78
4462	727524,64	529787,97
4463	727506,74	529800,65

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4464	727500,03	529811,84
4465	727485,85	529830,49
4466	727469,44	529843,92
4467	727441,10	529851,38
4468	727427,67	529855,85
4469	727396,34	529865,55
4470	727375,45	529876,74
4471	727321,00	529901,36
4472	727292,65	529910,31
4473	727266,54	529915,53
4474	727248,64	529925,23
4475	727188,22	529943,88
4476	727162,85	529945,37
4477	727150,17	529942,39
4478	727132,27	529934,93
4479	727118,10	529932,69
4480	727106,91	529944,62
4481	727081,54	529986,40
4482	727069,61	530002,06
4483	727036,79	530017,73
4484	727014,41	530022,20
4485	726950,25	530040,85
4486	726852,53	530073,67
4487	726737,66	530109,48
4488	726722,74	530116,19
4489	726672,01	530147,52
4490	726630,24	530174,38
4491	726568,32	530214,66
4492	726534,01	530231,07
4493	726462,40	530225,85
4494	726445,99	530229,58
4495	726396,01	530248,97
4496	726300,52	530292,99
4497	726266,21	530305,67
4498	726215,48	530319,84
4499	726197,58	530327,30
4500	726178,19	530338,49
4501	726170,73	530343,71
4502	726143,13	530357,88
4503	726040,18	530402,64
4504	725904,42	530462,32
4505	725691,07	530560,79
4506	725500,11	530653,29

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4507	725440,43	530669,70
4508	725328,54	530692,08
4509	725158,46	530721,91
4510	724997,33	530748,77
4511	724797,41	530777,11
4512	724846,65	530857,68
4513	725089,83	531259,01
4514	725294,22	531605,13
4515	725446,40	531915,45
4516	725507,57	532054,20
4517	725532,93	532084,04
4518	725774,62	532397,34
4519	725907,40	532616,65
4520	726038,69	532721,09
4521	726399,74	533019,47
4522	726529,53	533117,94
4523	726616,06	533168,66
4524	726865,22	533307,41
4525	726832,39	533358,14
4526	726792,11	533340,23
4527	726733,93	533310,40
4528	726632,48	533288,02
4529	726514,61	533323,82
4530	726448,97	533352,17
4531	726360,95	533390,96
4532	726316,19	533431,24
4533	726238,61	533490,92
4534	726211,75	533532,69
4535	726193,85	533568,50
4536	726152,08	533616,24
4537	726117,76	533658,01
4538	726077,48	533714,71
4539	726043,17	533772,89
4540	726007,36	533834,06
4541	725973,05	533926,56
4542	725935,75	534022,04
4543	725917,85	534090,67
4544	725888,01	534145,87
4545	725829,82	534223,45
4546	725717,93	534414,42
4547	725647,81	534569,58
4548	725628,41	534618,81
4549	725613,49	534684,45

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4550	725607,53	534715,78
4551	725594,10	534735,18
4552	725580,67	534769,49
4553	725552,33	534818,73
4554	725522,49	534897,80
4555	725522,49	534960,46
4556	725513,54	534990,30
4557	725501,60	535021,63
4558	725504,58	535066,39
4559	725518,01	535129,05
4560	725529,95	535167,84
4561	725532,93	535208,12
4562	725521,00	535282,71
4563	725512,04	535340,90
4564	725498,62	535363,28
4565	725455,35	535393,12
4566	725395,67	535433,40
4567	725264,38	535518,44
4568	725230,07	535555,74
4569	725204,71	535604,97
4570	725191,28	535628,84
4571	725179,35	535672,11
4572	725164,43	535727,31
4573	725098,78	535819,81
4574	725054,02	535915,29
4575	725010,76	535955,57
4576	724945,11	536012,26
4577	724919,75	536034,64
4578	724900,36	536062,99
4579	724885,44	536094,32
4580	724866,04	536130,13
4581	724816,81	536165,93
4582	724781,00	536200,25
4583	724725,80	536271,86
4584	724664,63	536362,86
4585	724637,78	536380,77
4586	724572,13	536449,40
4587	724485,60	536519,52
4588	724345,36	536591,13
4589	724287,18	536595,60
4590	724170,81	536597,10
4591	724103,67	536610,52
4592	724005,20	536634,39

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4593	723784,40	536604,56
4594	723594,93	536570,24
4595	723521,82	536553,83
4596	723439,77	536529,96
4597	723362,19	536501,61
4598	723277,15	536464,32
4599	723202,55	536431,49
4600	723129,45	536419,56
4601	723056,34	536428,51
4602	722981,75	536446,41
4603	722886,26	536492,66
4604	722834,05	536526,98
4605	722772,88	536574,72
4606	722719,17	536628,43
4607	722687,84	536683,63
4608	722643,08	536774,63
4609	722616,23	536831,33
4610	722599,56	536885,26
4611	722590,86	536913,38
4612	722572,96	537014,83
4613	722567,95	537049,91
4614	722561,02	537098,38
4615	722547,60	537146,12
4616	722537,15	537164,03
4617	722508,81	537198,34
4618	722173,13	537538,50
4619	722134,34	537587,73
4620	722098,53	537780,19
4621	722094,05	537810,03
4622	722095,55	537836,88
4623	722332,76	538012,93
4624	722329,78	538018,90
4625	722317,84	538027,85
4626	722185,06	538042,77
4627	722117,92	538062,16
4628	722074,66	538078,57
4629	722047,80	538094,98
4630	722020,95	538121,84
4631	721956,80	538184,50
4632	721895,63	538224,78
4633	721846,39	538229,26
4634	721812,08	538229,26
4635	721783,73	538229,26

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4636	721731,52	538211,35
4637	721671,84	538191,96
4638	721656,00	538188,96
4639	721616,64	538181,52
4640	721574,87	538169,58
4641	721530,11	538147,20
4642	721494,30	538115,87
4643	721471,92	538083,05
4644	721410,75	538011,44
4645	721371,96	537986,07
4646	721201,89	538078,57
4647	721127,29	538120,35
4648	721015,40	538212,85
4649	720939,31	538268,05
4650	720872,17	538311,31
4651	720822,94	538332,20
4652	720720,00	538363,53
4653	720587,18	538421,02
4654	720484,25	538468,31
4655	720420,87	538497,06
4656	720395,50	538522,42
4657	720386,55	538561,21
4658	720379,09	538616,41
4659	720367,16	538685,04
4660	720343,29	538714,88
4661	720292,56	538740,24
4662	720226,92	538762,62
4663	720015,06	538801,41
4664	719937,48	538798,42
4665	719821,86	538781,27
4666	719664,83	538732,03
4667	719455,97	538690,26
4668	719312,74	538705,18
4669	719184,44	538726,07
4670	718554,85	538920,02
4671	718265,41	538997,60
4672	718071,46	539113,97
4673	717898,40	539227,35
4674	717805,90	539328,80
4675	717701,47	539379,53
4676	717597,03	539424,29
4677	717456,79	539537,67
4678	717349,37	539609,28

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4679	717315,93	539623,05
4680	717247,92	539651,06
4681	717200,18	539707,75
4682	717164,86	539738,46
4683	717131,55	539767,43
4684	717053,97	539839,04
4685	716955,51	540021,05
4686	716880,91	540152,34
4687	716851,07	540152,34
4688	716740,67	540006,13
4689	716609,38	539782,35
4690	716594,46	539671,94
4691	716592,87	539658,33
4692	716591,28	539644,71
4693	716546,72	539263,16
4694	716493,01	539072,19
4695	716442,29	538964,77
4696	716373,66	538914,05
4697	716319,95	538839,45
4698	716382,61	538708,16
4699	716591,48	538511,23
4700	716809,30	538317,28
4701	716880,91	538257,60
4702	716749,62	538135,27
4703	716185,68	538469,46
4704	715788,83	538702,20
4705	715621,73	538740,99
4706	715442,70	538767,84
4707	715141,33	538800,66
4708	714968,27	538863,32
4709	714813,11	538958,81
4710	714455,05	539212,43
4711	714064,17	539463,08
4712	713986,58	539537,67
4713	713926,91	539642,11
4714	713864,25	539794,28
4715	713562,88	539907,67
4716	713401,75	539928,55
4717	713031,76	539955,41
4718	712363,38	540006,13
4719	712130,64	540018,07
4720	711697,98	540021,05
4721	711402,58	540012,10

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4722	711327,98	539689,85
4723	711330,97	539531,70
4724	711283,23	539388,48
4725	711241,45	539331,79
4726	711160,89	539248,24
4727	711077,34	539197,51
4728	710984,84	539137,84
4729	710895,33	539075,18
4730	711089,28	538642,52
4731	711125,08	538520,18
4732	711163,87	538424,70
4733	711271,29	538302,36
4734	711342,90	538200,91
4735	711363,79	538117,36
4736	711351,85	537798,09
4737	711327,98	537314,71
4738	711330,59	537285,62
4739	711406,68	537046,91
4740	711453,30	536923,83
4741	711490,97	536891,00
4742	711503,66	536867,88
4743	711493,96	536825,36
4744	710964,33	535393,12
4745	710927,03	535273,76
4746	710659,60	535205,13
4747	710516,75	534942,56
4748	710504,82	534867,96
4749	710099,76	534355,49
4750	709966,98	534193,61
4751	709050,94	533090,71
4752	708658,19	533371,56
4753	708473,94	533498,38
4754	708172,57	533572,97
4755	708057,69	533608,78
4756	707830,92	533698,29
4757	707659,35	533760,96
4758	707565,36	533775,87
4759	707317,70	533907,16
4760	707180,44	534017,57
4761	706825,37	534314,46
4762	706431,50	534656,11
4763	706200,25	534835,14
4764	706107,03	534873,45

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4765	705918,28	534924,65
4766	705709,41	534945,54
4767	705494,57	534981,35
4768	705425,10	535009,79
4769	705357,28	535024,07
4770	705281,23	535017,15
4771	705229,01	535029,09
4772	705130,55	535049,97
4773	705044,01	535070,86
4774	704964,94	535090,26
4775	704887,36	535094,73
4776	704866,48	535029,09
4777	704784,42	534979,85
4778	704444,26	534894,07
4779	704254,79	534837,38
4780	704139,91	534793,36
4781	704008,62	534721,75
4782	703901,20	534659,09
4783	703810,20	534554,66
4784	703788,56	534527,80
4785	703759,84	534494,98
4786	703714,71	534465,14
4787	703608,79	534387,56
4788	703480,48	534315,95
4789	703366,72	534265,22
4790	703263,78	534237,62
4791	703235,81	534238,37
4792	703104,14	534265,97
4793	703020,97	534274,18
4794	702943,39	534286,11
4795	702882,22	534309,98
4796	702827,02	534360,71
4797	702507,75	534569,58
4798	702331,70	534665,06
4799	702248,15	534685,95
4800	701899,05	534665,06
4801	701657,35	534668,04
4802	701433,57	534653,12
4803	701353,00	534659,09
4804	701233,65	534662,08
4805	701072,52	534665,06
4806	700923,33	534644,17
4807	700809,94	534626,27

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4808	700750,27	534608,37
4809	700684,62	534566,59
4810	700636,88	534563,61
4811	700541,40	534596,43
4812	700451,88	534620,30
4813	700365,35	534620,30
4814	700284,79	534626,27
4815	700207,21	534635,22
4816	700058,02	534662,08
4817	699801,41	534721,75
4818	699619,39	534763,53
4819	699535,84	534790,38
4820	699416,49	534805,30
4821	699371,73	534781,43
4822	699323,99	534671,03
4823	699079,32	534345,79
4824	699016,66	534295,06
4825	698867,46	534327,89
4826	698691,42	534387,56
4827	698515,37	534453,21
4828	698387,06	534477,08
4829	698318,44	534480,06
4830	698273,68	534497,96
4831	698208,03	534518,85
4832	698115,54	534542,72
4833	698031,99	534578,53
4834	697954,41	534578,53
4835	697852,96	534557,64
4836	697715,70	534435,30
4837	697411,35	534187,64
4838	697098,05	533889,26
4839	696993,61	533754,99
4840	696823,53	534071,27
4841	694531,94	533963,86
4842	694531,94	533981,76
4843	694487,18	534838,12
4844	694203,72	534975,38
4845	694060,50	535064,89
4846	694024,69	535079,81
4847	693851,63	535157,39
4848	693287,68	535405,05
4849	693168,33	535470,70
4850	692792,36	535822,79

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4851	692729,70	535894,40
4852	692640,19	535933,19
4853	692514,87	535951,09
4854	692499,95	535775,05
4855	692482,04	535291,67
4856	692461,16	534963,44
4857	692441,06	534401,45
4858	692214,71	534410,56
4859	692123,57	534414,62
4860	692004,63	534411,43
4861	691789,87	534396,89
4862	691412,63	534372,59
4863	691127,04	534347,27
4864	690534,59	534302,71
4865	690309,25	534284,48
4866	689618,06	534230,30
4867	689278,80	534202,95
4868	689183,09	534194,35
4869	688979,03	534180,17
4870	688792,69	534165,99
4871	687977,56	534099,26
4872	687821,15	533746,94
4873	687808,80	533716,19
4874	687800,40	533683,38
4875	687873,92	533310,72
4876	687976,44	532707,66
4877	687976,44	532671,85
4878	687969,58	532635,36
4879	687864,03	532461,37
4880	687757,65	532298,10
4881	687661,17	532139,77
4882	687553,97	531988,87
4883	687484,11	531940,81
4884	687440,18	531913,00
4885	687346,85	531943,80
4886	687263,31	531934,84
4887	687161,86	531913,96
4888	686950,00	531866,22
4889	686911,21	531836,38
4890	686821,70	531815,49
4891	686753,07	531827,43
4892	686717,26	531830,41
4893	686651,62	531824,44

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4894	686627,00	531814,75
4895	686597,91	531796,10
4896	686568,07	531769,99
4897	686546,44	531752,83
4898	686521,82	531737,17
4899	686480,79	531719,26
4900	686444,24	531711,80
4901	686421,12	531708,82
4902	686401,72	531714,04
4903	686380,09	531724,48
4904	686357,71	531737,17
4905	686312,95	531759,54
4906	686282,37	531768,50
4907	686261,48	531773,72
4908	686238,36	531772,23
4909	686224,18	531768,50
4910	686209,26	531761,78
4911	686192,85	531752,83
4912	686152,57	531722,06
4913	685966,08	531578,28
4914	685805,70	531450,53
4915	685778,84	531431,14
4916	685736,33	531413,98
4917	685684,11	531394,58
4918	685651,29	531382,65
4919	685593,85	531353,56
4920	685566,25	531333,41
4921	685518,50	531310,29
4922	685508,81	531306,56
4923	685490,90	531305,81
4924	685461,81	531307,31
4925	685397,66	531299,85
4926	685307,40	531286,42
4927	685164,92	531263,29
4928	685092,56	531249,87
4929	685016,47	531233,46
4930	684991,11	531228,23
4931	684834,46	531189,44
4932	684759,12	531163,34
4933	684708,39	531137,97
4934	684680,05	531117,83
4935	684648,71	531094,71
4936	684609,93	531060,39

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4937	684583,07	531036,52
4938	684468,19	530923,14
4939	684433,13	530900,01
4940	684416,72	530893,30
4941	684395,83	530887,33
4942	684364,50	530884,35
4943	684242,17	530880,62
4944	684108,64	530875,39
4945	683899,77	530869,43
4946	683899,77	530860,48
4947	683930,36	530616,55
4948	683938,56	530522,56
4949	683937,82	530323,38
4950	683931,85	530298,77
4951	683919,91	530283,10
4952	683907,98	530271,17
4953	683875,90	530262,96
4954	683843,08	530265,20
4955	683460,40	530326,37
4956	683396,25	530336,07
4957	683335,82	530335,32
4958	683273,91	530337,56
4959	683207,52	530347,26
4960	683120,24	530356,21
4961	683103,09	530353,97
4962	683091,15	530349,49
4963	683059,07	530336,07
4964	682599,56	530154,05
4965	682143,78	529986,96
4966	682058,74	529954,88
4967	682014,73	529931,76
4968	681968,48	529899,68
4969	681917,75	529863,13
4970	681846,14	529836,27
4971	681680,54	529794,50
4972	681614,89	529770,63
4973	681510,46	529707,97
4974	681456,75	529667,69
4975	681170,30	529514,02
4976	680927,12	529379,74
4977	680628,74	529188,78
4978	680503,41	529136,56
4979	680436,28	529100,76

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
4980	680419,87	529103,74
4981	680221,44	529217,13
4982	680033,46	529327,53
4983	679864,87	529408,09
4984	679738,06	529366,32
4985	679723,14	529342,45
4986	679667,94	529232,04
4987	679594,83	529099,26
4988	679591,85	529061,97
4989	679566,49	528967,97
4990	679527,70	528881,44
4991	679447,13	528771,04
4992	679390,44	528702,41
4993	679339,72	528666,61
4994	679269,60	528636,77
4995	679214,39	528624,83
4996	679130,85	528612,90
4997	679078,63	528615,88
4998	679054,76	528636,77
4999	679018,95	528683,02
5000	678995,08	528708,38
5001	678959,28	528741,20
5002	678927,95	528763,58
5003	678907,06	528775,52
5004	678877,22	528790,44
5005	678853,35	528796,40
5006	678833,96	528823,26
5007	678777,26	528930,68
5008	678734,00	529050,03
5009	678701,17	529133,58
5010	678687,75	529179,83
5011	678654,92	529302,16
5012	678630,31	529371,54
5013	678591,52	529361,10
5014	678521,40	529334,24
5015	678466,94	529308,13
5016	678425,17	529282,02
5017	678394,58	529264,12
5018	678218,54	529232,79
5019	678206,60	529232,04
5020	678191,68	529234,28
5021	678158,86	529244,73
5022	678059,65	529287,25

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5023	677952,98	529321,56
5024	677888,80	529335,17
5025	677805,28	529336,48
5026	677751,57	529336,48
5027	677700,84	529352,89
5028	677544,19	529415,55
5029	677460,64	529437,93
5030	677442,74	529431,96
5031	677412,90	529415,55
5032	677383,06	529400,63
5033	677351,73	529391,68
5034	677331,22	529390,19
5035	677311,82	529386,83
5036	677303,43	529386,83
5037	677276,76	529390,56
5038	677260,35	529394,29
5039	677252,02	529397,60
5040	677205,11	529382,72
5041	677159,81	529370,26
5042	677153,58	529369,45
5043	677149,20	529364,08
5044	677117,13	529340,21
5045	677074,61	529310,37
5046	677033,58	529291,72
5047	676983,60	529271,58
5048	676938,10	529257,41
5049	676887,37	529251,44
5050	676832,92	529252,19
5051	676811,28	529259,64
5052	676796,36	529263,37
5053	676779,95	529276,80
5054	676745,64	529273,82
5055	676720,28	529275,31
5056	676695,66	529264,12
5057	676644,19	529260,39
5058	676624,79	529261,88
5059	676609,13	529265,61
5060	676541,25	529275,31
5061	676527,07	529281,28
5062	676507,68	529287,25
5063	676489,78	529294,71
5064	676459,94	529304,40
5065	676435,52	529311,67

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5066	676417,26	529314,29
5067	676362,40	529321,29
5068	676359,74	529318,48
5069	676337,37	529319,77
5070	676334,50	529324,06
5071	676322,30	529328,22
5072	676212,92	529355,25
5073	676211,15	529353,96
5074	676144,86	529369,49
5075	676077,73	529390,37
5076	676046,39	529409,77
5077	676015,06	529429,16
5078	675974,78	529457,51
5079	675941,96	529485,86
5080	675910,63	529532,11
5081	675890,20	529596,21
5082	675698,57	529539,57
5083	675611,18	529514,93
5084	675514,91	529469,57
5085	675464,79	529430,97
5086	675408,76	529398,83
5087	675164,31	529557,11
5088	674976,92	529713,86
5089	675346,68	529954,32
5090	675181,08	530076,66
5091	675143,78	530051,30
5092	675113,94	530045,33
5093	675030,40	530045,33
5094	674985,64	530057,26
5095	674917,01	530087,10
5096	674761,85	530113,96
5097	674632,05	530125,89
5098	674555,97	530122,91
5099	674523,14	530112,46
5100	674499,27	530103,51
5101	674493,31	530090,09
5102	674482,86	530079,64
5103	674466,45	530084,12
5104	674448,55	530088,59
5105	674427,66	530090,09
5106	674409,76	530082,63
5107	674394,84	530094,56
5108	674372,46	530106,50

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5109	674353,07	530116,94
5110	674326,21	530110,97
5111	674305,32	530107,99
5112	674296,37	530093,07
5113	674288,91	530078,15
5114	674288,91	530061,74
5115	674299,36	530042,34
5116	674290,40	530018,47
5117	674278,47	530006,54
5118	674259,07	529999,08
5119	674241,17	529979,68
5120	674238,19	529964,76
5121	674236,70	529940,89
5122	674233,71	529894,64
5123	674235,20	529836,46
5124	674238,19	529702,19
5125	674184,48	529663,40
5126	674108,39	529635,05
5127	674039,76	529608,20
5128	673996,50	529593,28
5129	673945,77	529581,34
5130	673795,09	529356,06
5131	673796,58	529348,60
5132	673810,01	529320,25
5133	673817,96	529289,35
5134	673813,36	529247,05
5135	673770,58	529171,03
5136	673837,92	529112,25
5137	673817,18	529086,25
5138	673828,96	529051,56
5139	673810,91	529025,01
5140	673807,27	529020,81
5141	673740,47	528943,77
5142	673639,05	528824,78
5143	673666,83	528752,63
5144	673719,60	528690,26
5145	673788,82	528634,91
5146	673822,81	528585,33
5147	673831,17	528538,47
5148	673816,72	528528,42
5149	673759,28	528515,74
5150	673623,14	528491,12
5151	673373,81	528446,55

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5152	673206,85	528416,81
5153	673127,82	528503,25
5154	673100,04	528533,64
5155	672987,40	528658,21
5156	672812,84	528852,16
5157	672730,04	528946,90
5158	672647,99	529041,64
5159	672560,71	529131,90
5160	672393,54	529321,53
5161	672360,79	529358,67
5162	672339,16	529391,49
5163	672360,05	529591,41
5164	672351,84	529591,41
5165	672241,44	529580,97
5166	672142,23	529564,56
5167	672067,63	529549,64
5168	672014,67	529535,46
5169	672010,19	529467,58
5170	672007,95	529452,66
5171	672010,19	529352,70
5172	671949,02	529337,04
5173	671786,40	529304,96
5174	671705,84	529283,33
5175	671658,84	529257,97
5176	671570,07	529196,80
5177	671512,63	529165,47
5178	671455,20	529134,14
5179	671347,78	529078,94
5180	671286,61	529046,86
5181	671266,39	529038,40
5182	671222,46	529020,01
5183	671149,35	528999,12
5184	671115,78	528993,90
5185	671069,53	528990,91
5186	670983,75	528990,91
5187	670953,54	528988,68
5188	670914,75	528983,45
5189	670894,61	528977,49
5190	670876,33	528965,55
5191	670850,22	528939,44
5192	670831,95	528914,82
5193	670803,97	528879,76
5194	670765,93	528827,17

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5195	670735,72	528792,86
5196	670717,07	528766,38
5197	670679,40	528723,11
5198	670651,42	528696,26
5199	670628,67	528685,07
5200	670612,63	528678,73
5201	670579,44	528667,91
5202	670564,52	528661,94
5203	670538,41	528649,64
5204	670489,18	528619,42
5205	670434,72	528583,62
5206	670360,13	528532,89
5207	670302,31	528492,98
5208	670262,03	528462,03
5209	670193,03	528405,71
5210	670206,83	528382,96
5211	670231,82	528334,84
5212	670225,11	528292,32
5213	670192,29	528225,18
5214	670154,24	528131,94
5215	670137,08	528100,61
5216	670091,58	528058,84
5217	670061,00	528034,22
5218	670028,17	527994,68
5219	670007,29	527958,13
5220	669969,24	527893,98
5221	669935,67	527851,46
5222	669877,49	527768,66
5223	669861,08	527730,61
5224	669854,37	527678,40
5225	669850,64	527661,98
5226	670294,48	527568,74
5227	670755,49	527468,78
5228	670777,86	527460,58
5229	670810,69	527441,93
5230	670847,24	527415,07
5231	671267,96	527097,29
5232	671373,89	527017,48
5233	671605,88	526839,94
5234	671628,26	526814,57
5235	671875,92	526422,20
5236	671571,57	526112,63
5237	671038,95	525588,22

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5238	670903,19	525446,48
5239	670550,35	525102,60
5240	670245,25	524787,05
5241	669937,91	524483,45
5242	669772,31	524308,15
5243	669597,75	524123,15
5244	669451,55	523971,72
5245	669329,21	523846,40
5246	669212,09	523721,82
5247	669127,80	523627,83
5248	669112,13	523632,31
5249	669050,22	523686,02
5250	669007,70	523745,69
5251	668989,80	523776,28
5252	668949,52	523809,10
5253	668895,81	523829,99
5254	668679,48	523910,55
5255	668541,10	523948,22
5256	668510,52	523953,82
5257	668466,51	523971,35
5258	668432,19	523987,01
5259	668393,78	524009,39
5260	668363,19	524028,04
5261	668330,00	524049,67
5262	668308,36	524064,59
5263	668288,22	524075,03
5264	668233,77	524097,04
5265	668175,96	524115,69
5266	668148,73	524129,49
5267	668089,42	524161,94
5268	667986,48	524214,90
5269	667963,36	524233,55
5270	667933,14	524261,52
5271	667907,04	524283,53
5272	667866,01	524294,35
5273	667827,96	524300,31
5274	667801,86	524304,42
5275	667736,58	524320,46
5276	667701,15	524332,76
5277	667648,93	524352,90
5278	667628,05	524362,23
5279	667593,73	524371,55
5280	667569,49	524376,78

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5281	667484,08	524394,31
5282	667447,52	524401,77
5283	667415,08	524404,00
5284	667384,49	524405,50
5285	667366,59	524405,87
5286	667343,09	524399,90
5287	667319,22	524390,95
5288	667272,97	524370,81
5289	667165,92	524330,15
5290	667148,39	524328,29
5291	667114,83	524331,65
5292	667093,94	524338,36
5293	667080,51	524347,31
5294	667062,61	524357,38
5295	667047,32	524371,18
5296	667037,99	524384,61
5297	667024,94	524398,41
5298	666979,06	524442,42
5299	666959,29	524456,22
5300	666929,46	524468,53
5301	666844,79	524488,30
5302	666724,32	524496,50
5303	666719,84	524492,77
5304	666715,36	524485,31
5305	666712,38	524456,22
5306	666707,91	524390,20
5307	666699,70	524296,96
5308	666687,39	524264,51
5309	666670,61	524238,03
5310	666652,70	524220,50
5311	666631,44	524207,07
5312	666589,67	524189,54
5313	666513,58	524161,19
5314	666430,03	524133,59
5315	666332,31	524101,52
5316	666153,28	524023,94
5317	666016,03	524229,82
5318	665863,85	524158,21
5319	665669,90	524062,73
5320	665476,70	523958,29
5321	665452,08	523953,07
5322	665420,75	523944,86
5323	665392,40	523926,96

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5324	665343,17	523896,38
5325	665241,72	523824,02
5326	665144,75	523755,39
5327	665074,63	523727,98
5328	665115,47	523556,41
5329	665093,83	523483,30
5330	665072,95	523449,73
5331	665057,28	523393,79
5332	665085,63	523263,24
5333	665087,12	523237,88
5334	665074,44	523193,87
5335	665079,66	523164,03
5336	665031,17	523092,42
5337	665014,02	523055,12
5338	664905,85	522999,17
5339	664893,04	522979,85
5340	664849,16	522955,16
5341	664747,71	522925,32
5342	664661,18	522925,32
5343	664156,91	522647,83
5344	663760,06	522471,78
5345	663458,69	522346,46
5346	663476,59	522149,52
5347	663497,48	522015,25
5348	663509,40	521905,99
5349	663533,28	521687,03
5350	663535,59	521474,23
5351	663510,39	521401,61
5352	663472,72	521322,30
5353	663303,53	521185,74
5354	663026,03	520851,55
5355	662927,57	520809,78
5356	662730,63	520791,88
5357	662620,23	520791,88
5358	662512,81	520818,73
5359	662402,41	520917,20
5360	662348,70	520947,04
5361	662250,23	520947,04
5362	662181,60	520920,18
5363	662068,22	520815,75
5364	662029,43	520723,25
5365	661969,75	520535,27
5366	661939,91	520457,69

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5367	661877,25	520314,46
5368	661787,74	520233,90
5369	661731,04	520174,22
5370	661716,13	520051,88
5371	661641,53	519869,87
5372	661632,58	519783,34
5373	661665,40	519663,99
5374	661737,01	519580,44
5375	661778,79	519529,71
5376	661829,51	519419,31
5377	661838,46	519296,97
5378	661859,35	519204,47
5379	661904,11	519085,12
5380	661981,69	518879,24
5381	661972,74	518792,70
5382	661936,93	518753,91
5383	661832,50	518700,20
5384	661707,17	518688,27
5385	661578,87	518706,17
5386	661528,14	518730,04
5387	661307,34	518870,28
5388	660901,54	519016,49
5389	660713,56	519091,09
5390	660591,22	519111,97
5391	660447,99	519111,97
5392	660212,27	519162,70
5393	659985,50	519252,22
5394	659609,53	519422,29
5395	659585,06	519431,19
5396	659182,84	519577,45
5397	659066,10	519606,31
5398	658917,28	519643,10
5399	658732,28	519607,29
5400	658589,06	519666,97
5401	658505,51	519717,69
5402	658421,97	519756,48
5403	658369,92	519808,53
5404	658325,31	519784,24
5405	658306,54	519749,83
5406	658350,33	519707,61
5407	658284,82	519629,83
5408	657999,08	519587,43
5409	657945,48	519561,71

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5410	657347,33	519111,48
5411	657205,83	519055,74
5412	656976,43	518959,27
5413	656800,63	518886,37
5414	656710,59	518873,51
5415	656590,53	518920,68
5416	656427,59	519017,15
5417	656073,84	518978,56
5418	655914,01	518964,48
5419	655883,73	518969,73
5420	655628,40	518954,49
5421	655482,96	518922,73
5422	655418,81	518867,48
5423	655357,56	518870,28
5424	655297,88	518843,43
5425	655169,40	518841,39
5426	655109,90	518840,45
5427	654933,86	518849,40
5428	654838,37	518852,38
5429	654713,05	518840,45
5430	654698,13	518929,96
5431	654602,65	518929,96
5432	654489,26	518935,93
5433	654426,60	518959,80
5434	654292,33	518953,83
5435	654187,89	518971,73
5436	654107,33	519001,57
5437	654005,88	519076,17
5438	653964,11	519058,27
5439	653925,32	519034,39
5440	653847,74	519022,46
5441	653791,04	519025,44
5442	653734,35	519010,52
5443	653671,69	518923,99
5444	653632,90	518861,33
5445	653495,64	518619,64
5446	653412,10	518733,03
5447	653334,52	518685,29
5448	653286,78	518685,29
5449	653042,10	518604,72
5450	652922,75	518574,88
5451	652746,70	518556,98
5452	652612,43	518509,24

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5453	652505,01	518464,48
5454	652403,56	518389,89
5455	652376,70	518318,27
5456	652358,80	518100,45
5457	652340,90	518100,45
5458	652126,06	518064,65
5459	651941,06	517993,03
5460	651732,19	517897,55
5461	650983,25	517697,63
5462	650899,70	517742,39
5463	650857,93	517724,49
5464	650678,90	517652,88
5465	650508,82	517673,76
5466	650404,38	517685,70
5467	650246,24	517620,05
5468	650135,84	517533,52
5469	650028,42	517485,78
5470	649995,60	517497,72
5471	649953,82	517518,60
5472	649855,36	517423,12
5473	649727,05	517253,04
5474	649643,51	517145,62
5475	649485,36	517139,66
5476	649410,77	517163,53
5477	649312,30	517247,07
5478	649252,62	517420,14
5479	649175,04	517572,31
5480	649058,67	517742,39
5481	648957,47	517805,93
5482	648864,72	517903,52
5483	648796,09	518016,91
5484	648819,97	518022,87
5485	648837,87	518067,63
5486	648742,39	518195,94
5487	648646,90	518273,52
5488	648593,19	518255,61
5489	648446,99	518309,32
5490	648327,63	518360,05
5491	648250,05	518449,56
5492	648205,29	518589,80
5493	648193,36	518721,09
5494	648142,63	518792,70
5495	648079,97	518792,70

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5496	647987,47	518747,95
5497	647897,96	518694,24
5498	647823,36	518667,38
5499	647808,44	518730,04
5500	647793,52	518792,70
5501	647721,91	518736,01
5502	647668,20	518670,37
5503	647548,85	518419,72
5504	647393,69	518130,29
5505	647253,45	518001,99
5506	647157,97	517906,50
5507	647083,37	517849,81
5508	647016,23	517828,92
5509	646622,37	517842,35
5510	646471,68	517870,70
5511	646394,10	517905,01
5512	646301,60	517970,66
5513	646228,50	518042,27
5514	646147,94	518136,26
5515	646076,32	518257,10
5516	646013,66	518369,00
5517	645876,41	518546,54
5518	645792,86	518621,13
5519	645691,41	518692,75
5520	645619,80	518728,55
5521	645491,49	518789,72
5522	645390,04	518818,07
5523	645324,40	518824,03
5524	645290,31	518820,08
5525	645333,42	519126,21
5526	645340,03	519179,67
5527	645385,62	519441,11
5528	645336,19	519555,87
5529	645282,62	519577,45
5530	645229,70	519583,68
5531	645206,53	519587,90
5532	645206,53	519635,64
5533	645208,03	519726,65
5534	645261,73	519810,19
5535	645281,13	519902,69
5536	645278,15	519960,88
5537	645296,05	520001,16
5538	645337,82	520084,71

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5539	645367,66	520122,01
5540	645409,43	520129,46
5541	645466,13	520178,70
5542	645488,51	520189,14
5543	645533,26	520211,52
5544	645534,76	520272,69
5545	645567,58	520281,64
5546	645641,83	520333,32
5547	645772,98	520407,05
5548	645837,52	520438,62
5549	645899,37	520455,47
5550	645919,99	520461,07
5551	646054,10	520373,13
5552	646104,24	520340,25
5553	646187,40	520436,45
5554	646205,44	520456,41
5555	646236,02	520483,10
5556	646260,73	520501,30
5557	646289,05	520522,38
5558	646335,81	520545,76
5559	646403,46	520586,18
5560	646443,99	520598,54
5561	646483,68	520610,64
5562	646570,63	520611,08
5563	646585,03	520608,90
5564	646613,75	520608,81
5565	646657,27	520613,58
5566	646774,49	520611,95
5567	646814,61	520614,27
5568	646895,44	520601,60
5569	646837,28	520632,00
5570	646756,67	520654,68
5571	646730,21	520665,19
5572	646696,06	520686,20
5573	646677,80	520705,39
5574	646645,08	520787,16
5575	646781,34	520807,33
5576	646821,28	520824,50
5577	646875,01	520835,86
5578	646909,25	520853,49
5579	646937,16	520854,54
5580	646969,98	520872,44
5581	647029,66	520875,43

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5582	647110,22	520902,28
5583	647187,80	520920,18
5584	647301,19	520929,13
5585	647468,29	520967,92
5586	647745,78	521015,67
5587	647838,28	521027,60
5588	648116,49	521062,92
5589	648290,11	521056,66
5590	648338,07	521050,41
5591	648427,72	521012,88
5592	648538,22	521012,88
5593	648617,44	521044,15
5594	648623,70	521085,85
5595	648673,73	521098,36
5596	648738,37	521148,40
5597	649603,59	521102,53
5598	649636,95	521108,78
5599	649751,62	521167,16
5600	650193,62	521400,67
5601	650268,67	521267,23
5602	650304,11	521148,40
5603	650673,14	521283,91
5604	650754,45	521304,76
5605	650829,51	521302,68
5606	650914,99	521302,68
5607	651048,42	521294,34
5608	651150,58	521275,57
5609	651227,72	521233,88
5610	651329,88	521206,77
5611	651398,68	521198,43
5612	651486,24	521202,60
5613	651586,32	521219,28
5614	651609,25	521200,52
5615	651630,10	521162,99
5616	651665,55	521125,46
5617	651972,02	521146,31
5618	652038,74	521177,58
5619	652132,56	521192,18
5620	652174,26	521217,20
5621	652228,46	521223,45
5622	652297,27	521213,03
5623	652338,96	521213,03
5624	652391,09	521244,30

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5625	652449,46	521273,49
5626	652493,25	521313,10
5627	652541,20	521348,54
5628	652576,64	521352,71
5629	652632,93	521350,63
5630	652691,31	521356,88
5631	652705,90	521377,73
5632	652758,03	521379,82
5633	652789,30	521415,26
5634	652810,15	521423,60
5635	652864,36	521452,79
5636	652872,69	521502,83
5637	653024,89	521511,17
5638	653124,97	521517,42
5639	653193,77	521511,17
5640	653252,14	521511,17
5641	653312,61	521532,01
5642	653318,86	521582,05
5643	653352,22	521604,99
5644	653373,07	521637,30
5645	653393,92	521669,62
5646	653406,43	521705,06
5647	653423,10	521757,18
5648	653491,91	521790,54
5649	653556,54	521915,63
5650	653598,23	521936,48
5651	653769,20	522176,24
5652	654090,27	522603,65
5653	654125,71	522666,19
5654	654373,81	522972,67
5655	654634,42	523245,79
5656	654842,91	523445,94
5657	655011,79	523560,61
5658	655107,69	523635,66
5659	655216,11	523739,91
5660	655301,59	523802,46
5661	655620,57	523910,87
5662	655637,25	523967,16
5663	655664,36	524000,52
5664	655699,80	524006,77
5665	655718,56	524021,37
5666	655762,35	524035,96
5667	655808,21	524063,07

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5668	655847,83	524098,51
5669	655870,76	524136,04
5670	656060,49	524179,82
5671	656164,73	524209,01
5672	656319,01	524279,89
5673	656385,73	524354,95
5674	656400,32	524394,56
5675	656452,44	524434,18
5676	656758,92	524594,71
5677	656896,53	524673,94
5678	656900,69	524659,34
5679	656940,31	524688,53
5680	657152,97	524796,95
5681	657240,53	524830,30
5682	657378,13	524886,60
5683	657678,36	524969,99
5684	657851,40	525009,60
5685	658064,06	525065,90
5686	658095,33	525095,09
5687	658139,12	525115,93
5688	658168,31	525107,59
5689	658241,28	525118,02
5690	658339,27	525124,27
5691	658543,58	525151,38
5692	658677,02	525184,74
5693	658699,95	525197,24
5694	658758,33	525209,75
5695	658816,71	525195,16
5696	659119,01	525211,84
5697	659208,66	525220,18
5698	659371,29	525228,52
5699	660313,25	525224,67
5700	660519,03	525206,89
5701	660625,07	525209,02
5702	660651,60	525165,07
5703	660697,49	525163,53
5704	660752,98	525164,00
5705	660803,66	525164,44
5706	660843,56	525164,78
5707	660903,54	525165,29
5708	660929,87	525164,74
5709	660962,83	525164,07
5710	661011,91	525161,07

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5711	661044,76	525159,05
5712	661089,08	525156,53
5713	661091,10	525156,41
5714	661130,62	525156,61
5715	661161,53	525156,29
5716	661179,82	525156,11
5717	661225,79	525154,03
5718	661229,15	525153,51
5719	661259,05	525148,80
5720	661268,85	525148,06
5721	661287,16	525146,66
5722	661294,46	525146,22
5723	661357,53	525142,38
5724	661361,54	525142,14
5725	661417,66	525137,58
5726	661436,78	525136,03
5727	661463,14	525133,84
5728	661471,58	525133,14
5729	661472,35	525138,45
5730	661652,15	525161,80
5731	662125,42	525145,12
5732	662427,73	525147,21
5733	662557,19	525113,20
5734	662646,11	525130,99
5735	662684,22	525150,04
5736	662731,22	525150,04
5737	662803,63	525125,91
5738	662854,44	525099,23
5739	662909,06	525104,31
5740	663028,47	525094,15
5741	663105,95	525100,50
5742	663170,31	525106,27
5743	663360,36	525206,20
5744	663510,11	525283,48
5745	663712,99	525372,85
5746	663821,68	525375,27
5747	663969,01	525377,68
5748	664109,10	525416,33
5749	664324,06	525568,49
5750	664485,88	525667,52
5751	664669,44	525839,00
5752	664788,23	525975,06
5753	664894,15	526084,43

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5754	664974,73	526190,35
5755	665006,97	526264,03
5756	665050,54	526331,82
5757	665133,61	526410,23
5758	665201,53	526474,70
5759	665234,92	526505,79
5760	665320,11	526600,19
5761	665410,11	526732,15
5762	665420,42	526745,75
5763	665516,62	526877,79
5764	665568,35	526948,80
5765	665581,87	526967,35
5766	665650,50	527070,29
5767	665670,09	527119,40
5768	665703,79	527197,27
5769	665725,22	527206,38
5770	665728,44	527212,28
5771	665734,34	527220,32
5772	665739,70	527227,82
5773	665750,42	527234,25
5774	665757,92	527241,76
5775	665758,99	527251,94
5776	665762,74	527258,37
5777	665725,22	527292,14
5778	665775,07	527346,81
5779	665784,18	527360,74
5780	665823,84	527402,55
5781	665838,85	527413,80
5782	665847,96	527411,12
5783	665867,26	527415,41
5784	665872,08	527423,99
5785	665881,19	527430,96
5786	665899,42	527441,14
5787	665912,28	527428,81
5788	665944,98	527447,57
5789	665980,89	527490,99
5790	666027,52	527546,19
5791	666097,19	527579,96
5792	666158,30	527631,41
5793	666156,26	527633,55
5794	666218,08	527682,36
5795	666336,66	527789,42
5796	666390,76	527836,63

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5797	666501,28	527931,03
5798	666532,37	527962,11
5799	666563,94	528049,64
5800	666694,81	528151,31
5801	666788,07	528263,87
5802	666877,04	528329,26
5803	666970,30	528389,29
5804	667086,08	528490,05
5805	667193,27	528611,18
5806	667327,27	528720,52
5807	667406,59	528855,59
5808	667461,26	528910,26
5809	667581,32	528934,91
5810	667653,14	528963,86
5811	667661,72	529002,45
5812	667662,79	529203,98
5813	667642,42	529252,21
5814	667620,98	529286,52
5815	667564,17	529510,56
5816	667540,59	529653,13
5817	667547,02	529694,93
5818	667554,52	529741,03
5819	667563,10	529799,99
5820	667564,17	529824,64
5821	667565,24	529981,15
5822	667569,53	530010,09
5823	667578,11	530027,24
5824	667590,97	530035,82
5825	667615,62	530043,32
5826	667633,85	530048,68
5827	667667,08	530067,97
5828	667674,58	530071,19
5829	667696,74	530093,96
5830	667719,61	530133,34
5831	667725,96	530153,67
5832	667723,42	530194,49
5833	667755,70	530193,59
5834	667826,57	530193,59
5835	668339,79	530172,70
5836	669115,59	530142,12
5837	669593,00	530124,21
5838	670078,62	530105,56
5839	670130,84	530105,56

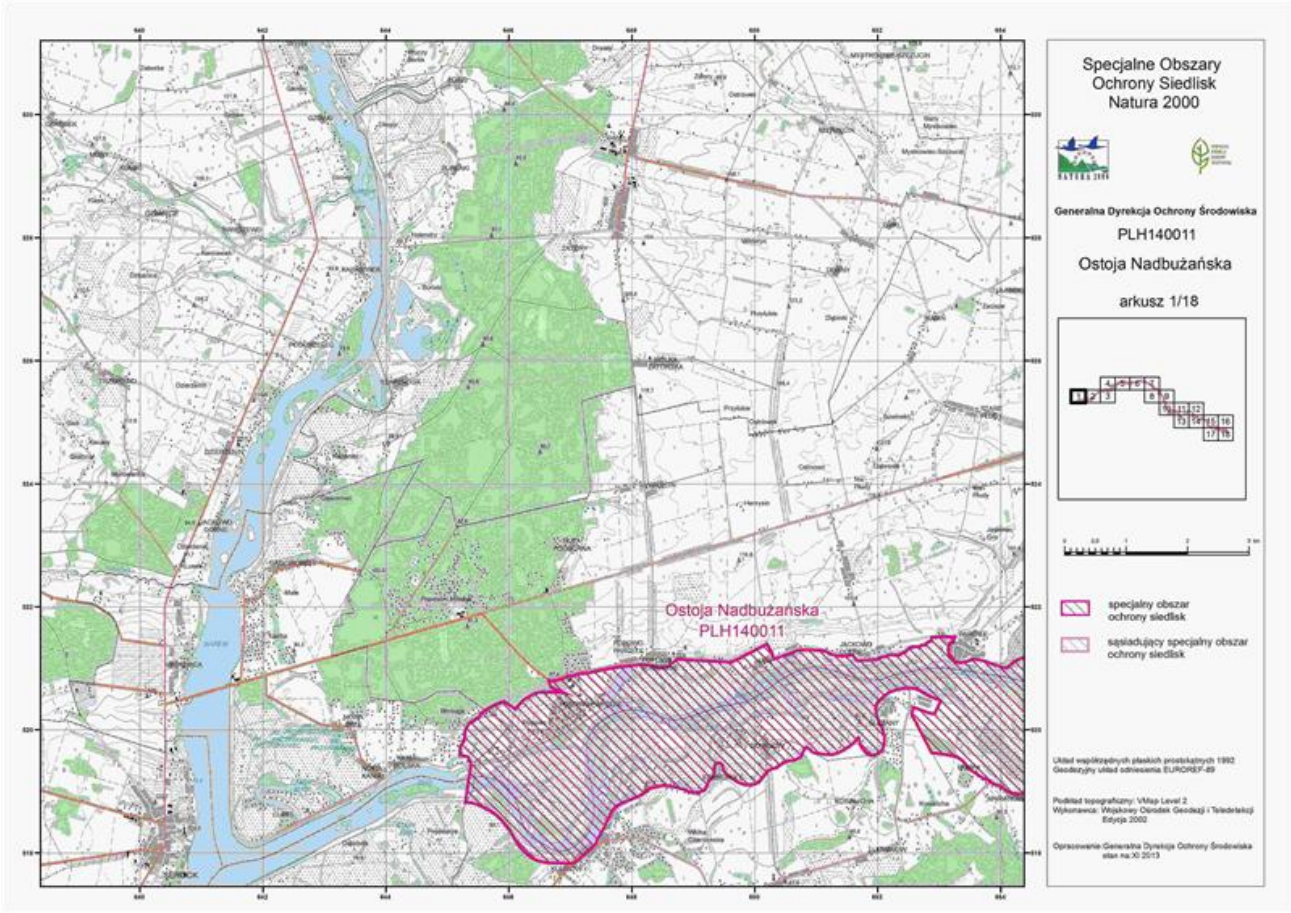
Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5840	670159,18	530108,55
5841	670176,34	530116,75
5842	670206,18	530134,66
5843	670728,35	530494,21
5844	670837,26	530570,30
5845	671058,81	530718,74
5846	671491,47	531023,84
5847	671642,90	531123,80
5848	671773,44	531215,55
5849	671876,38	531289,40
5850	671942,03	531335,65
5851	672117,33	531458,74
5852	672219,53	531528,86
5853	672682,02	531630,31
5854	672793,91	531654,92
5855	672955,79	531684,76
5856	673272,82	531740,71
5857	673440,66	531769,80
5858	673712,19	531822,76
5859	673855,42	531854,09
5860	673909,12	531879,20
5861	673914,08	531881,36
5862	674479,04	532142,04
5863	674565,57	532191,27
5864	674601,38	532200,22
5865	674710,29	532298,69
5866	674914,68	532189,78
5867	674944,52	532194,25
5868	674954,96	532209,17
5869	675007,18	532310,62
5870	675093,71	532268,85
5871	675141,45	532239,01
5872	675148,91	532253,93
5873	675169,28	532298,38
5874	675195,91	532367,32
5875	675247,38	532450,86
5876	675318,24	532480,70
5877	675412,24	532532,92
5878	675588,28	532649,29
5879	675700,18	532721,65
5880	675864,29	532787,29
5881	676067,19	532865,62
5882	676141,04	532887,25

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5883	676258,15	532917,83
5884	676376,02	532952,15
5885	676436,30	532966,80
5886	676481,20	532983,48
5887	676568,47	533046,14
5888	676631,13	533093,13
5889	676694,54	533134,91
5890	676776,60	533184,14
5891	676967,56	533297,53
5892	677062,30	533364,66
5893	677403,20	533692,89
5894	677496,45	533812,99
5895	677509,13	533841,33
5896	677554,63	533960,69
5897	677606,10	534011,41
5898	677685,18	534055,42
5899	677713,15	534081,16
5900	677941,79	534229,23
5901	678038,02	534289,28
5902	678124,55	534337,77
5903	678173,78	534363,88
5904	678237,93	534394,84
5905	678290,90	534435,86
5906	678380,78	534510,09
5907	678413,23	534542,91
5908	678453,52	534587,67
5909	678468,06	534567,15
5910	678472,54	534566,03
5911	678514,97	534590,99
5912	678551,93	534576,23
5913	678680,97	534524,68
5914	678741,52	534585,73
5915	678757,91	534601,09
5916	678744,70	534647,08
5917	678713,36	534679,87
5918	678745,35	534689,70
5919	678749,29	534704,35
5920	678746,57	534706,58
5921	678736,14	534715,12
5922	678699,31	534766,82
5923	678698,75	534767,61
5924	678696,38	534770,94
5925	678696,04	534771,41

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
5926	678694,12	534772,12
5927	678658,98	534785,03
5928	678641,90	534820,22
5929	678632,56	534839,44
5930	678631,18	534842,26
5931	678624,25	534856,46
5932	678620,86	534863,39
5933	678618,65	534867,91
5934	678578,58	534949,90
5935	678573,07	534964,99
5936	678573,07	534964,99

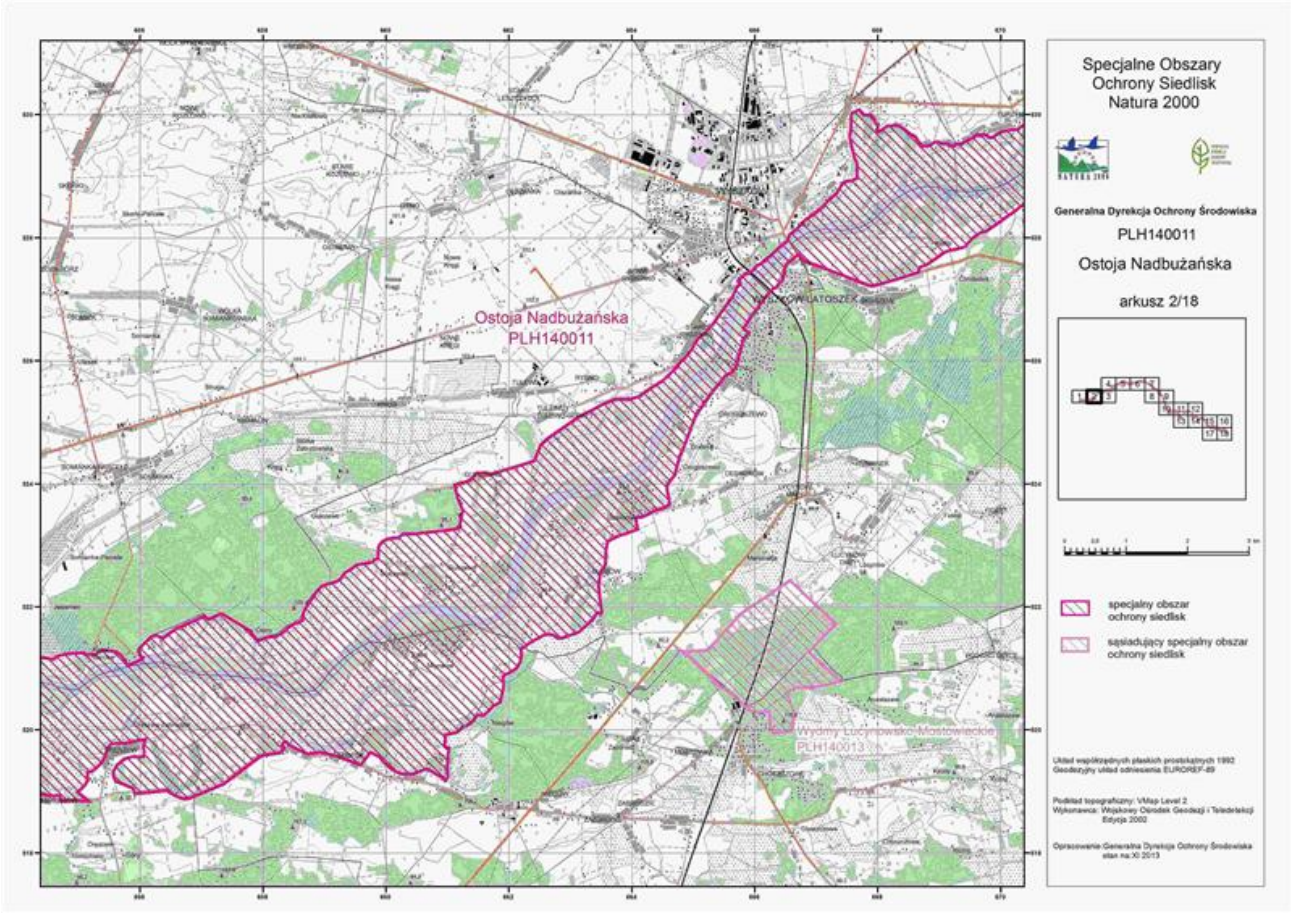
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



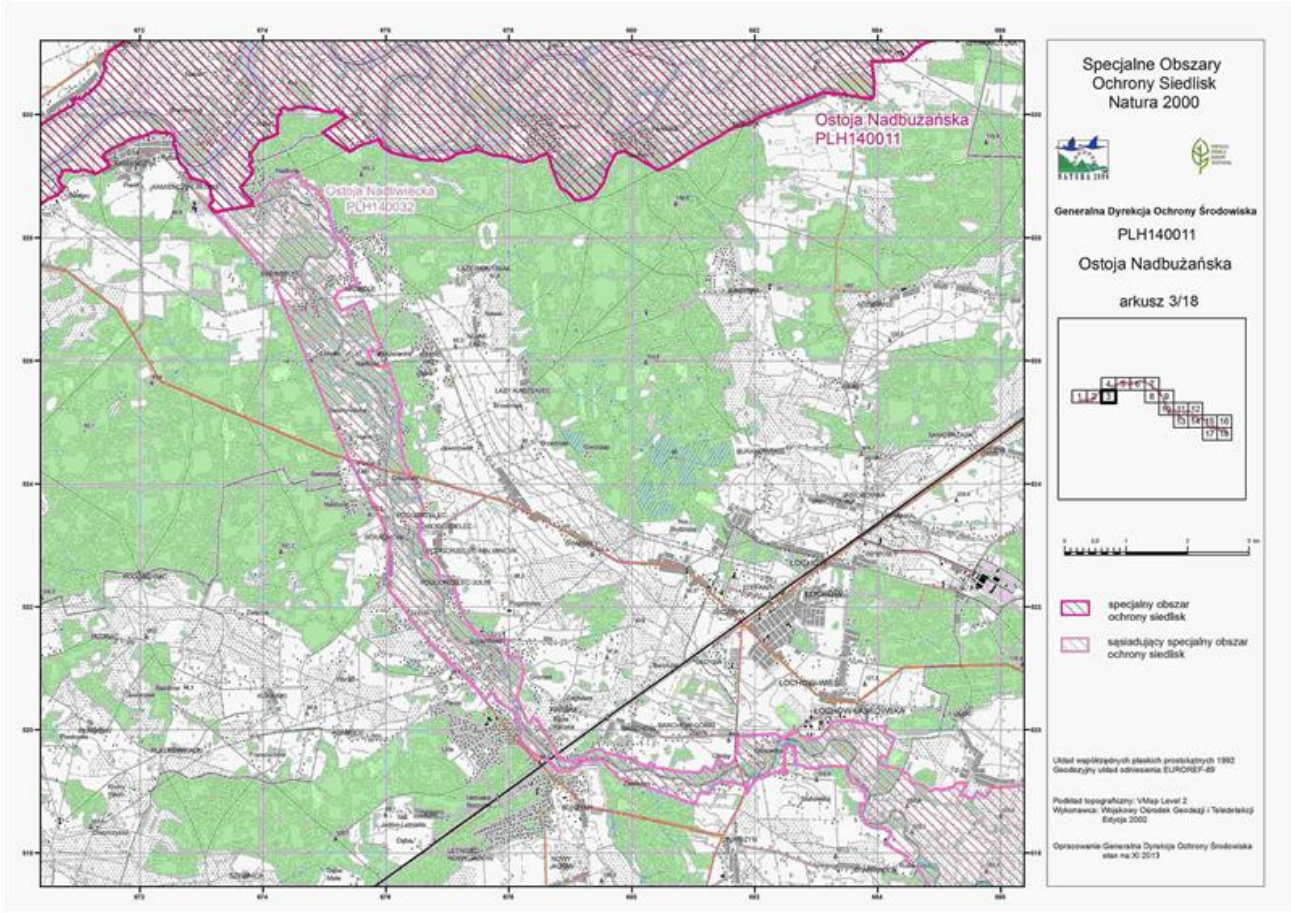
Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



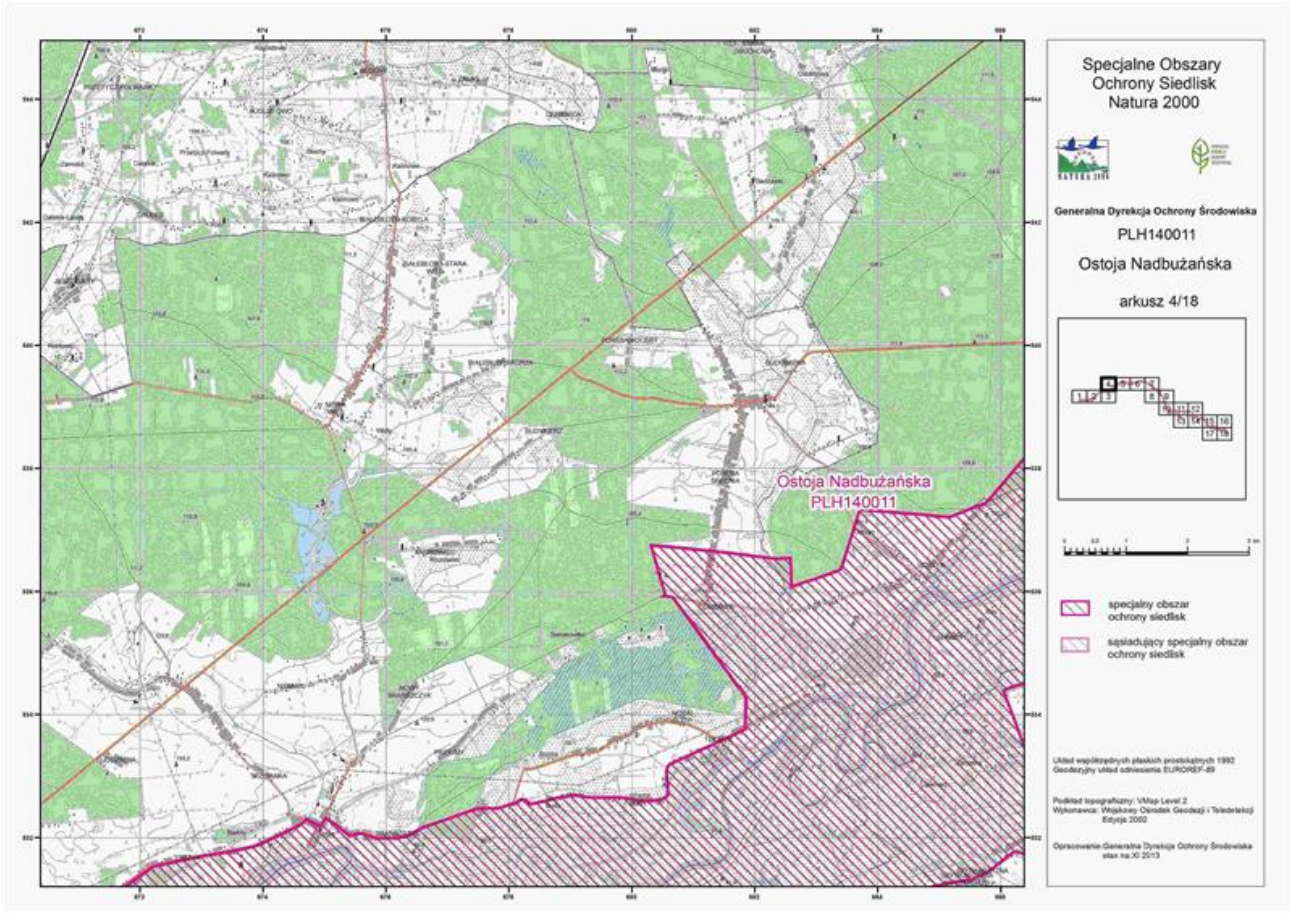
Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



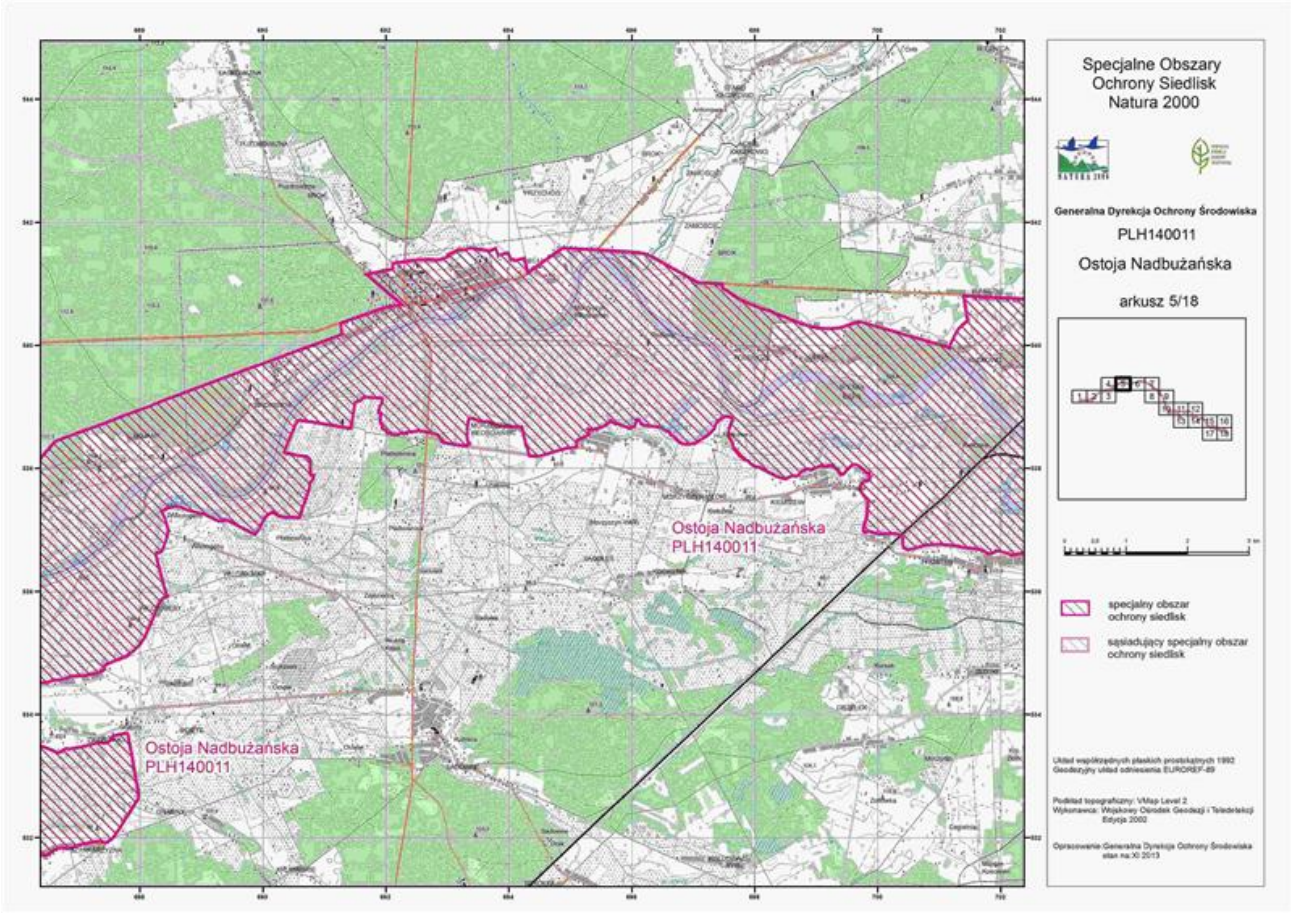
Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



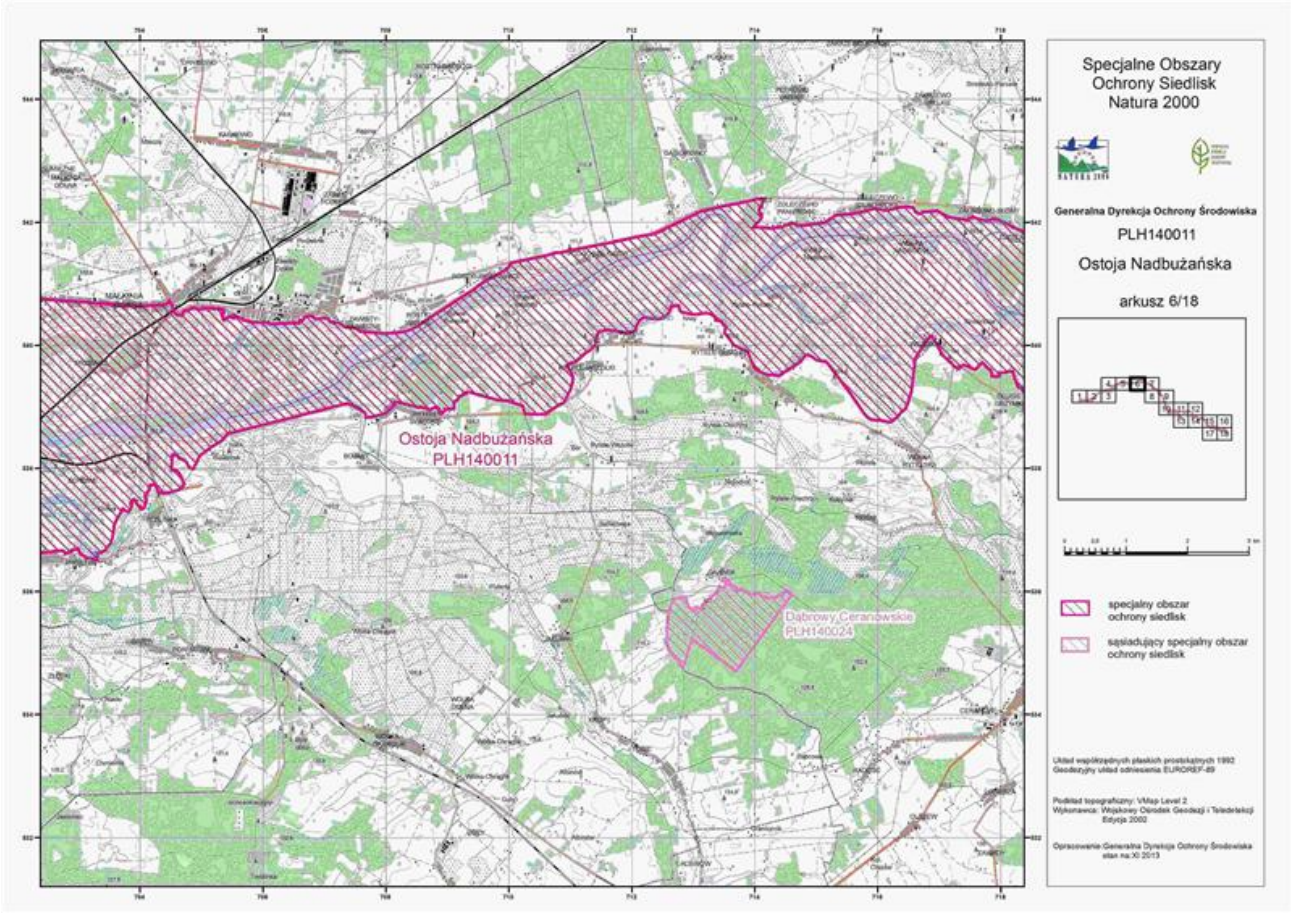
Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



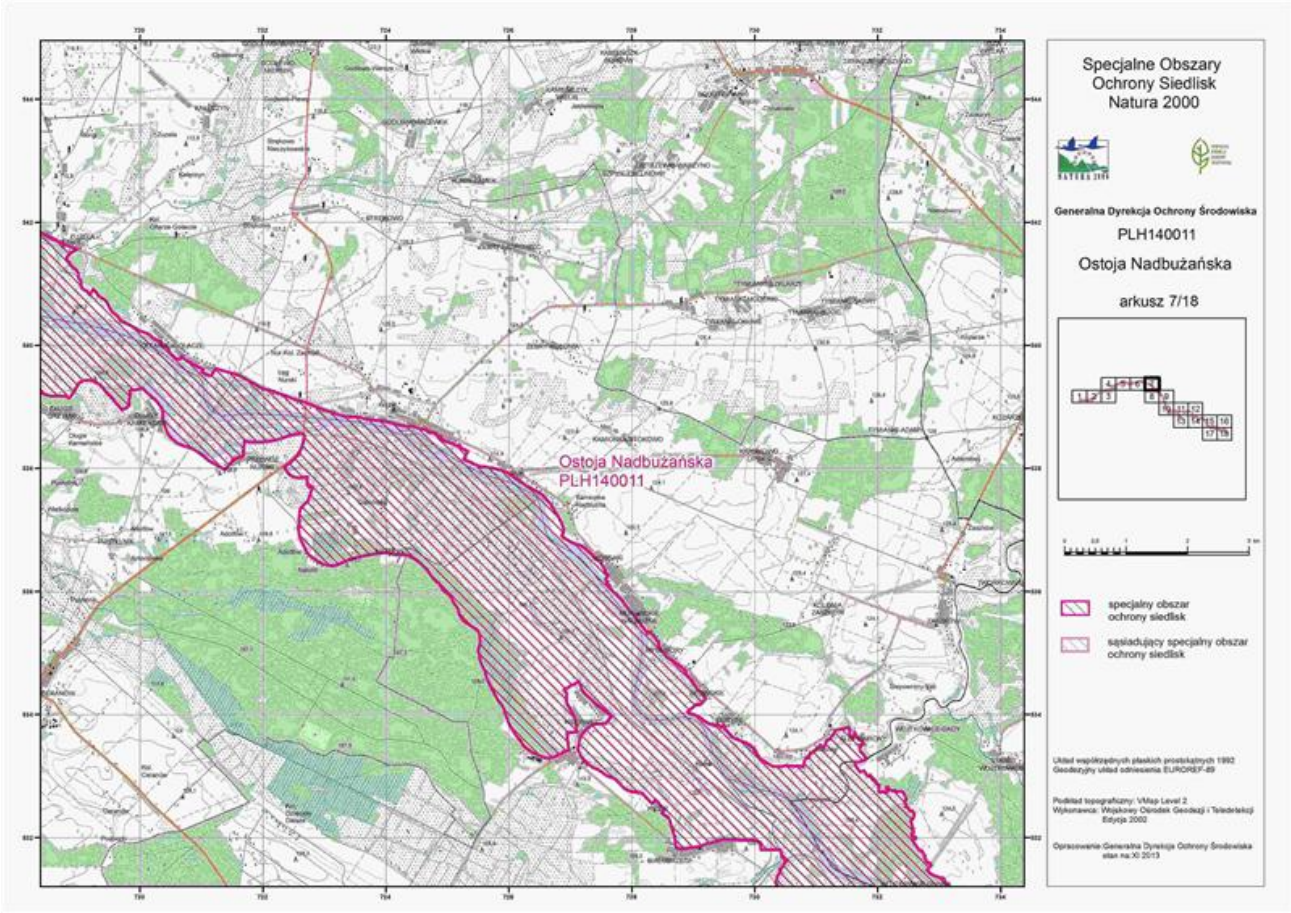
Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



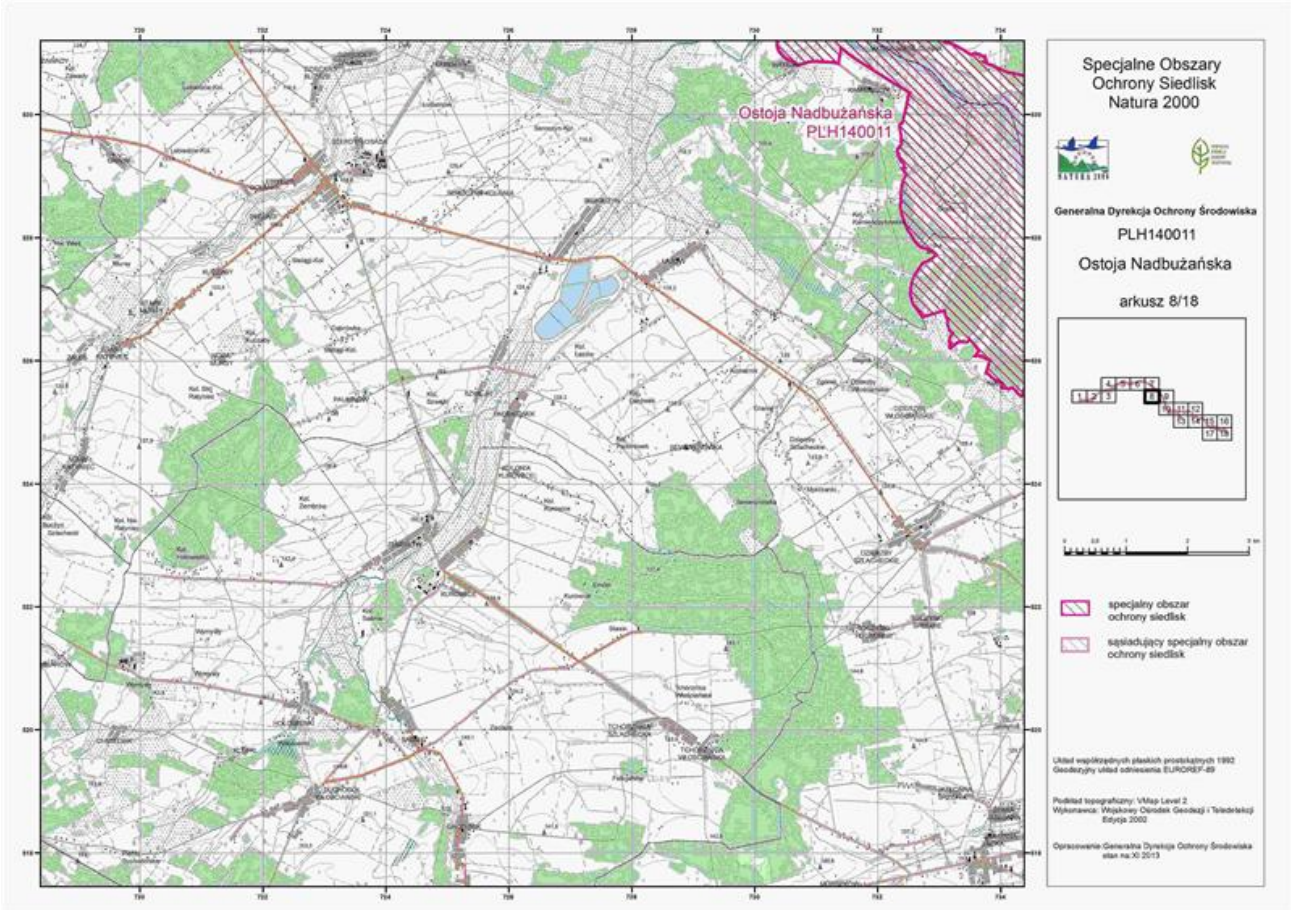
Załącznik nr 8 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



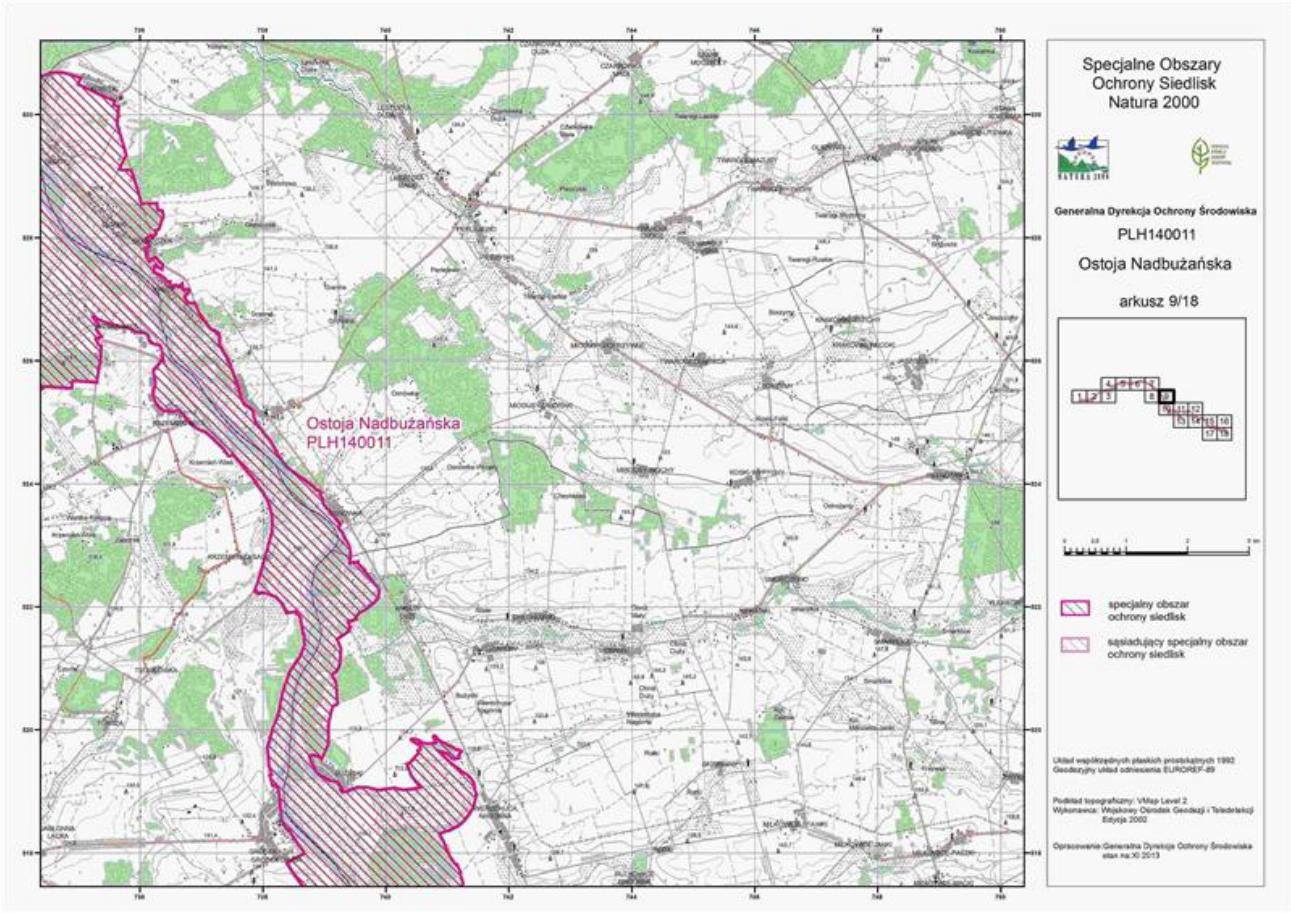
Załącznik nr 9 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



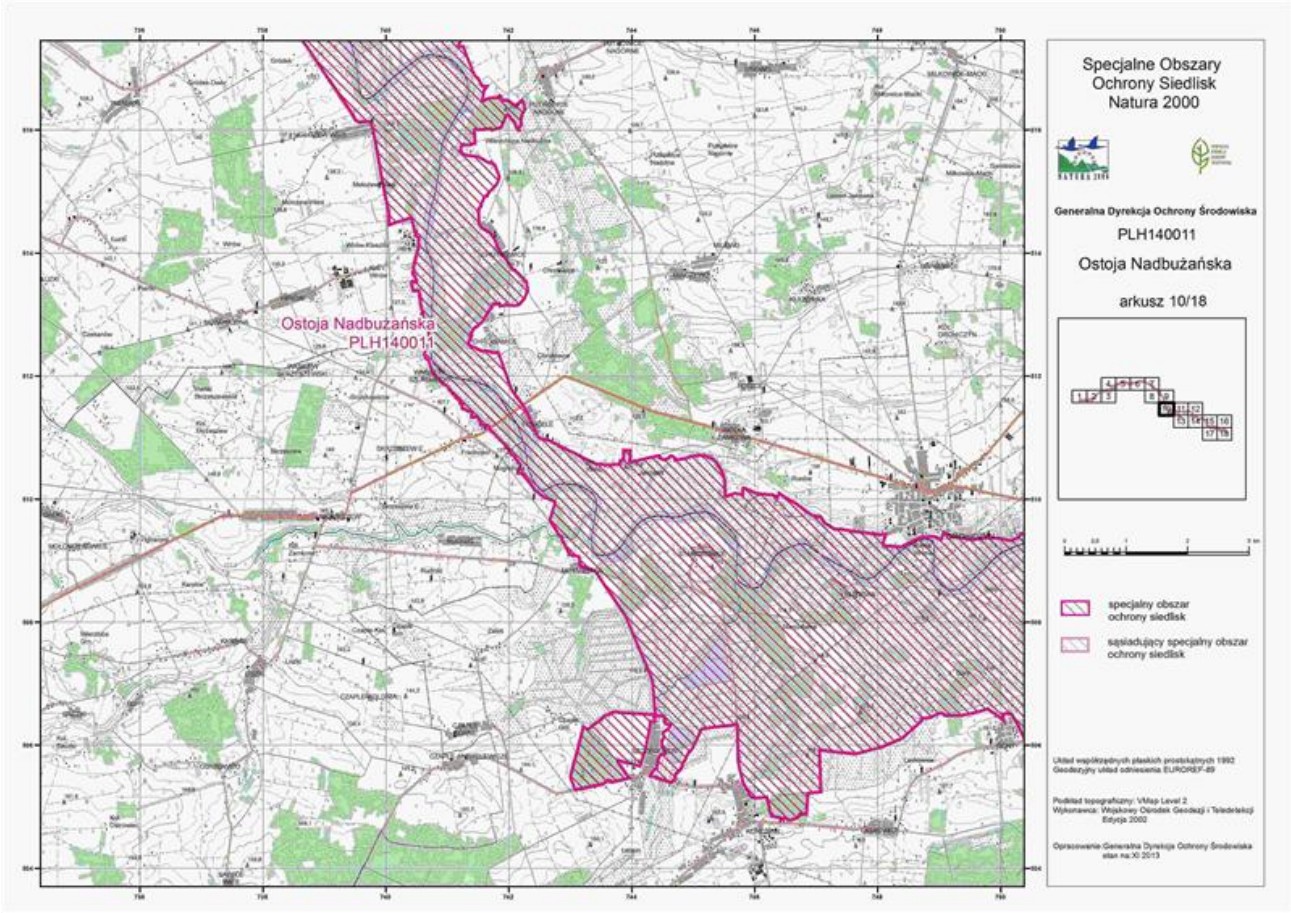
Załącznik nr 10 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



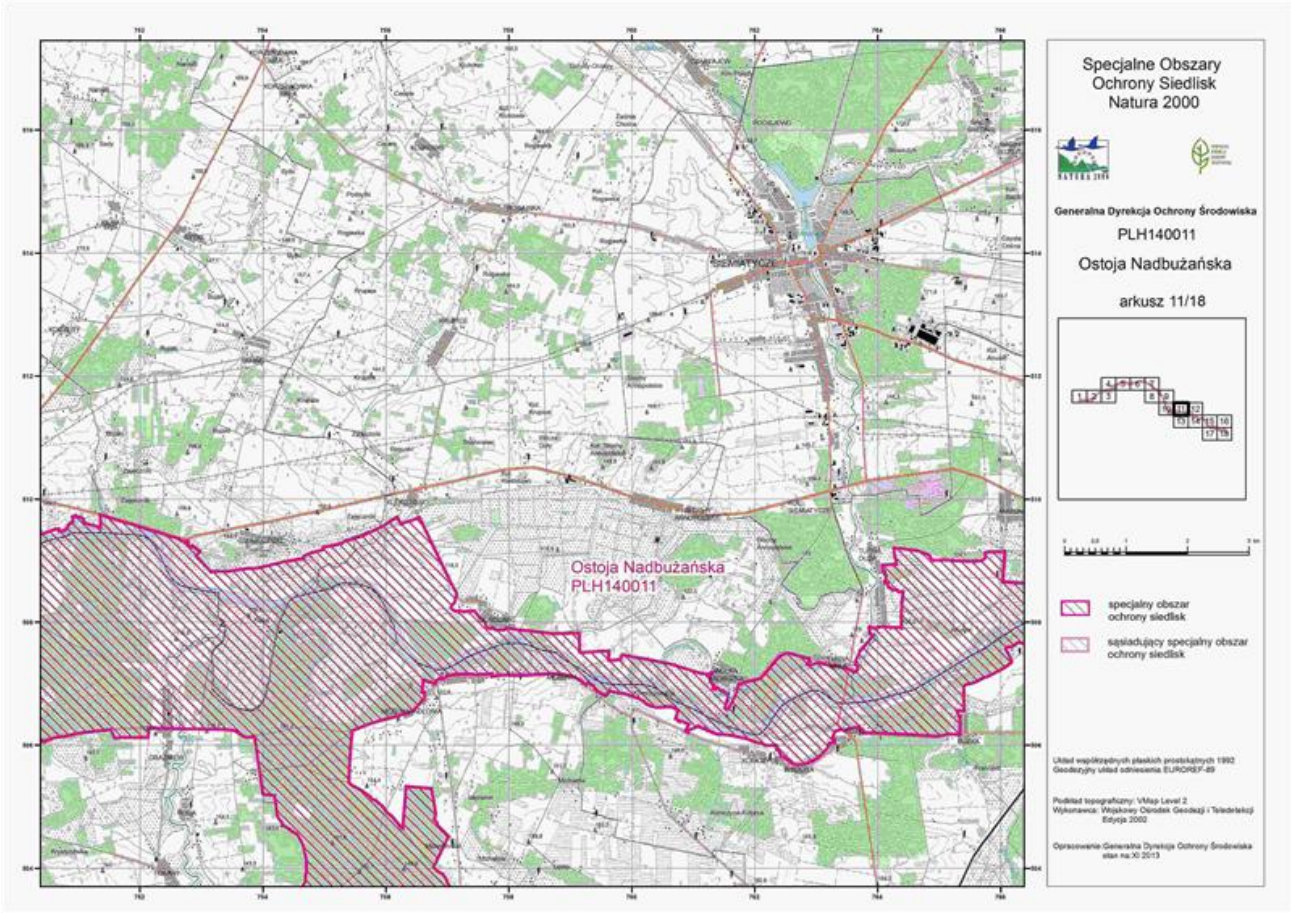
Załącznik nr 11 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



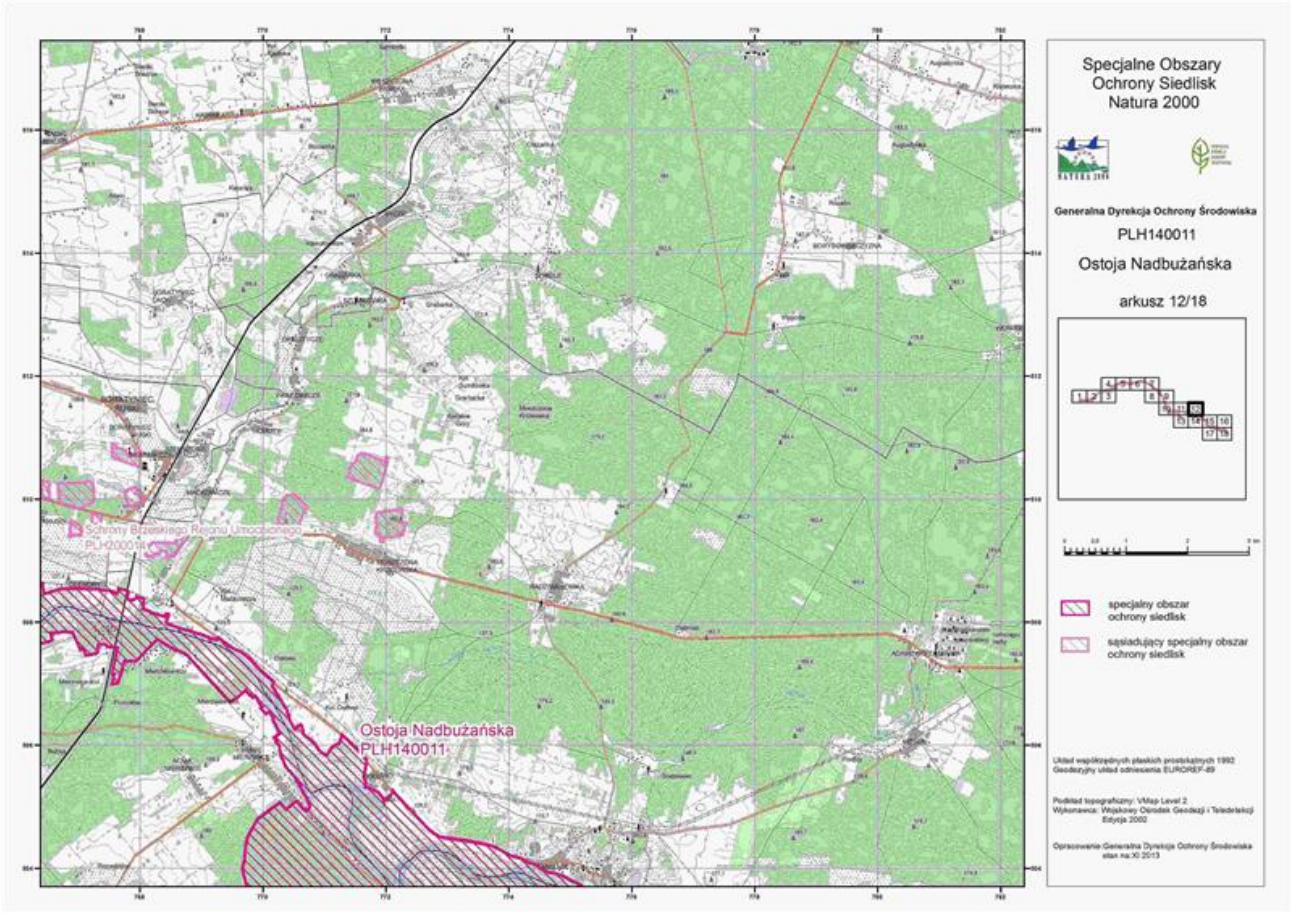
Załącznik nr 12 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



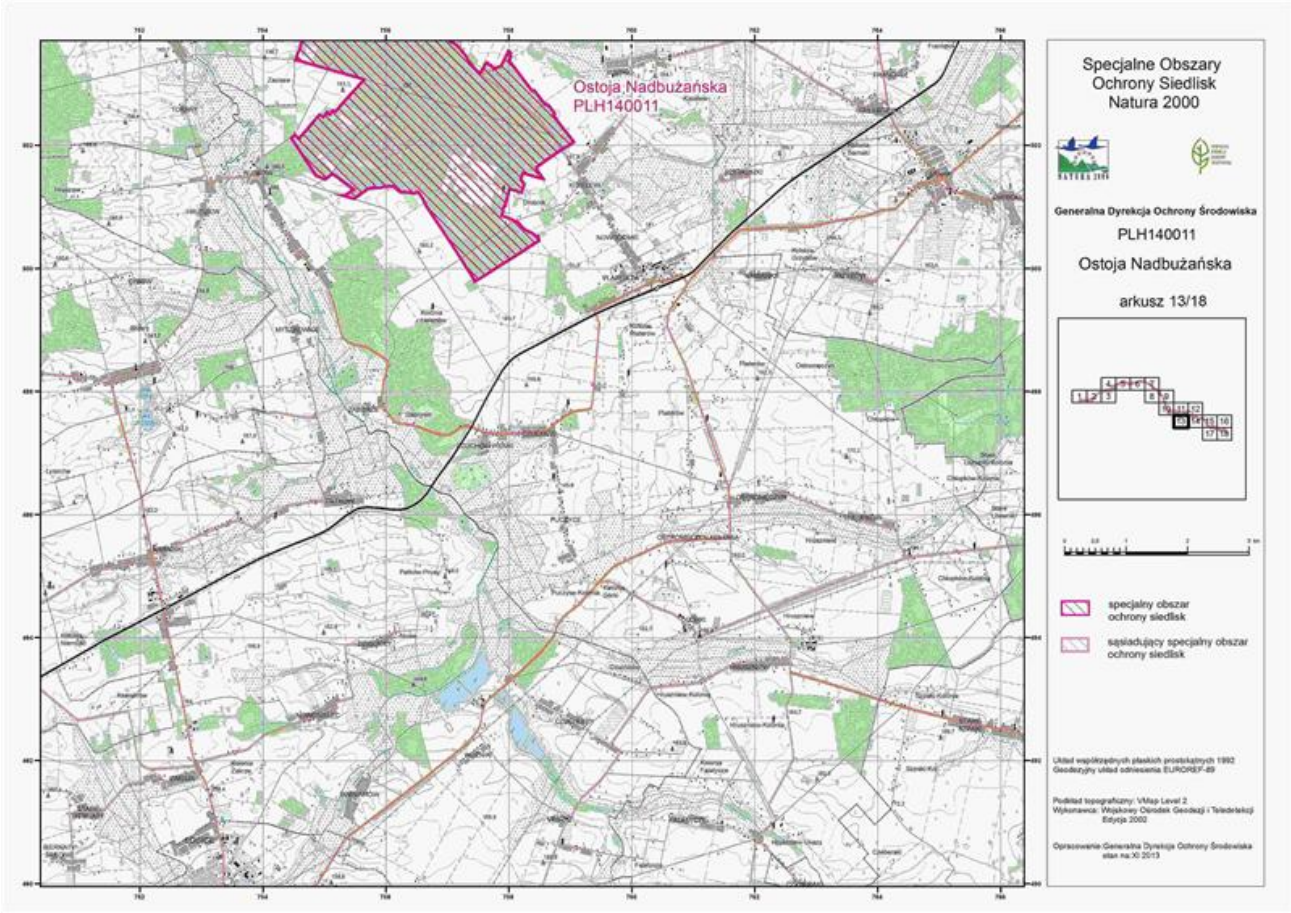
Załącznik nr 13 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

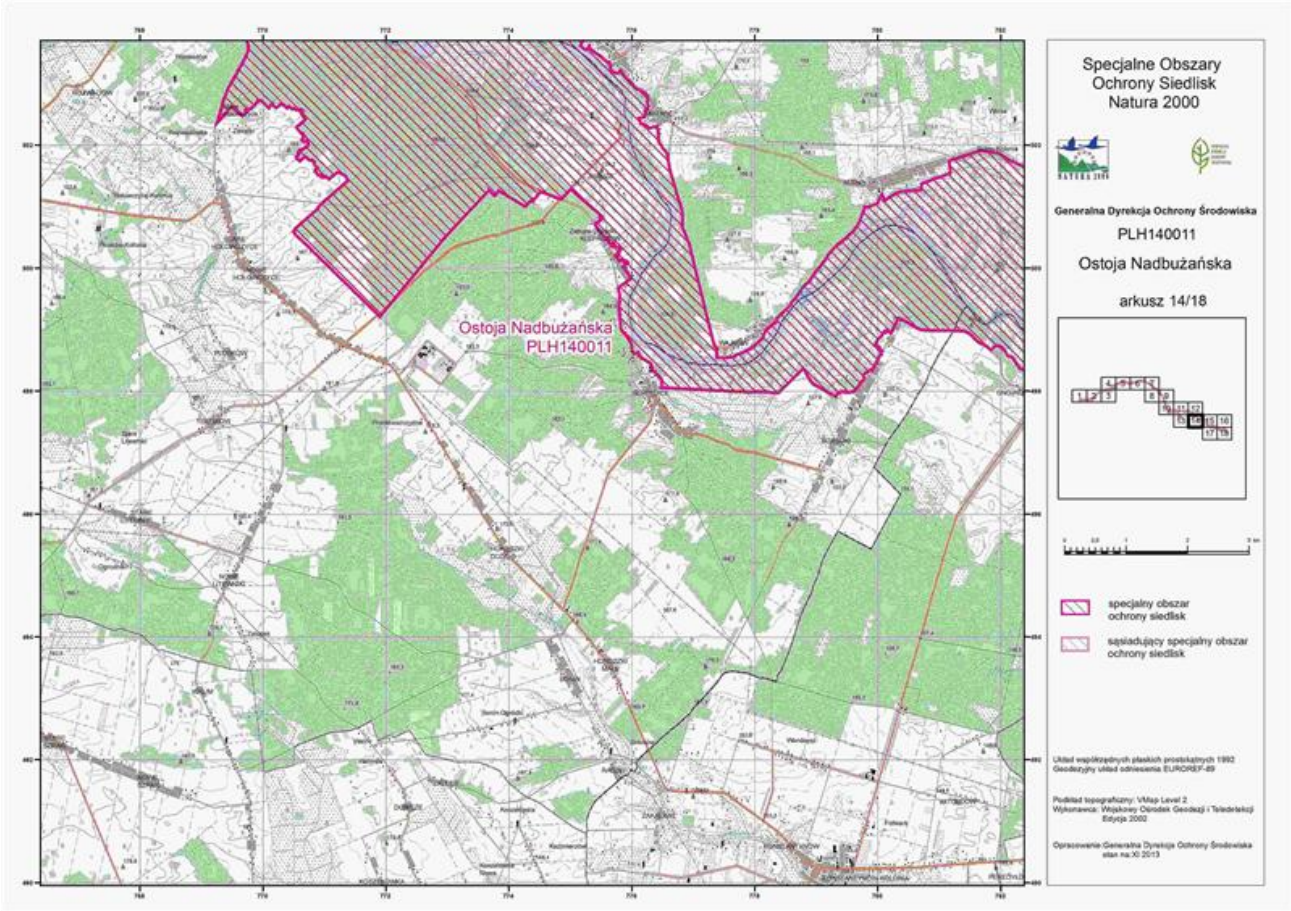
Mapa obszaru Natura 2000

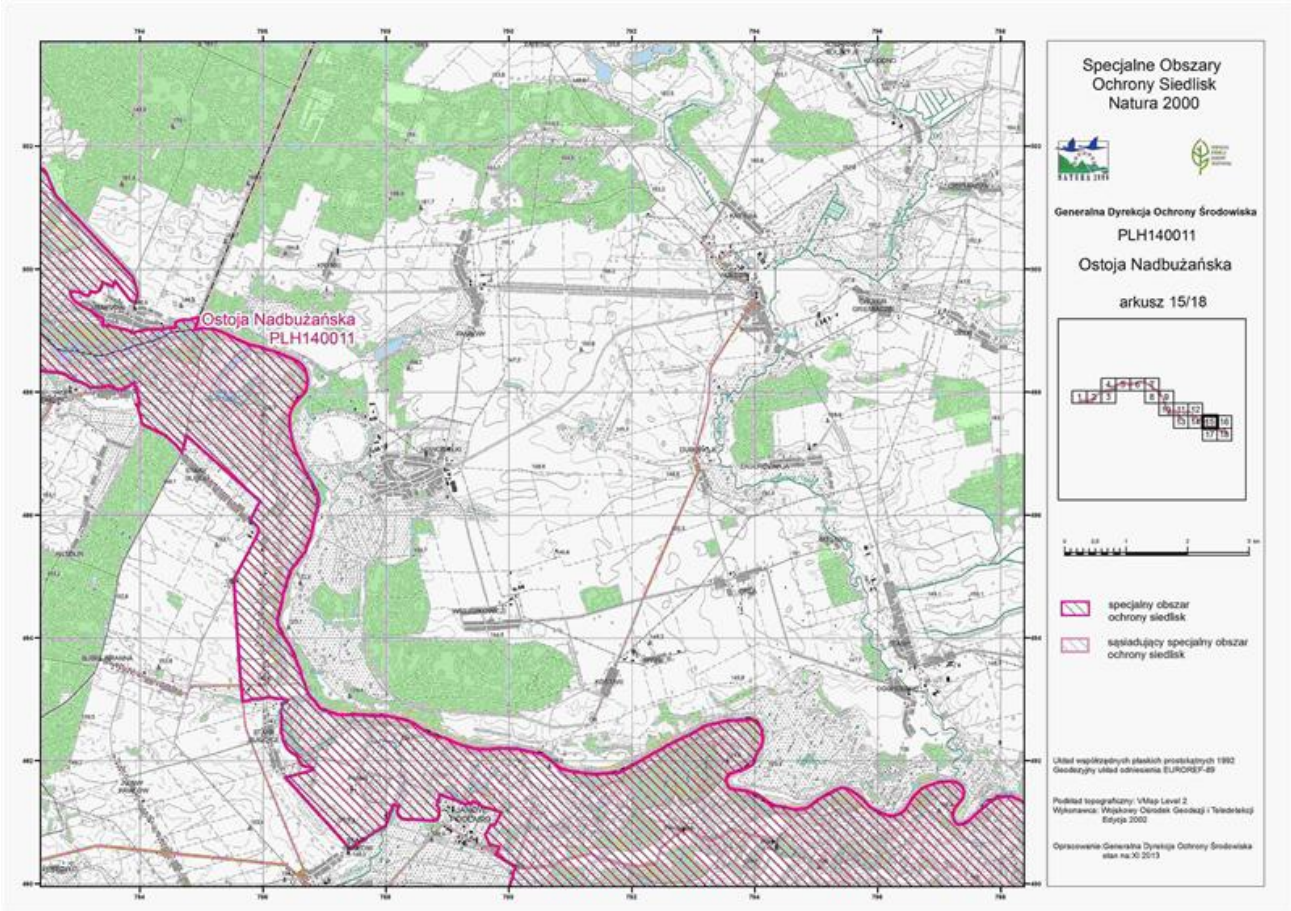


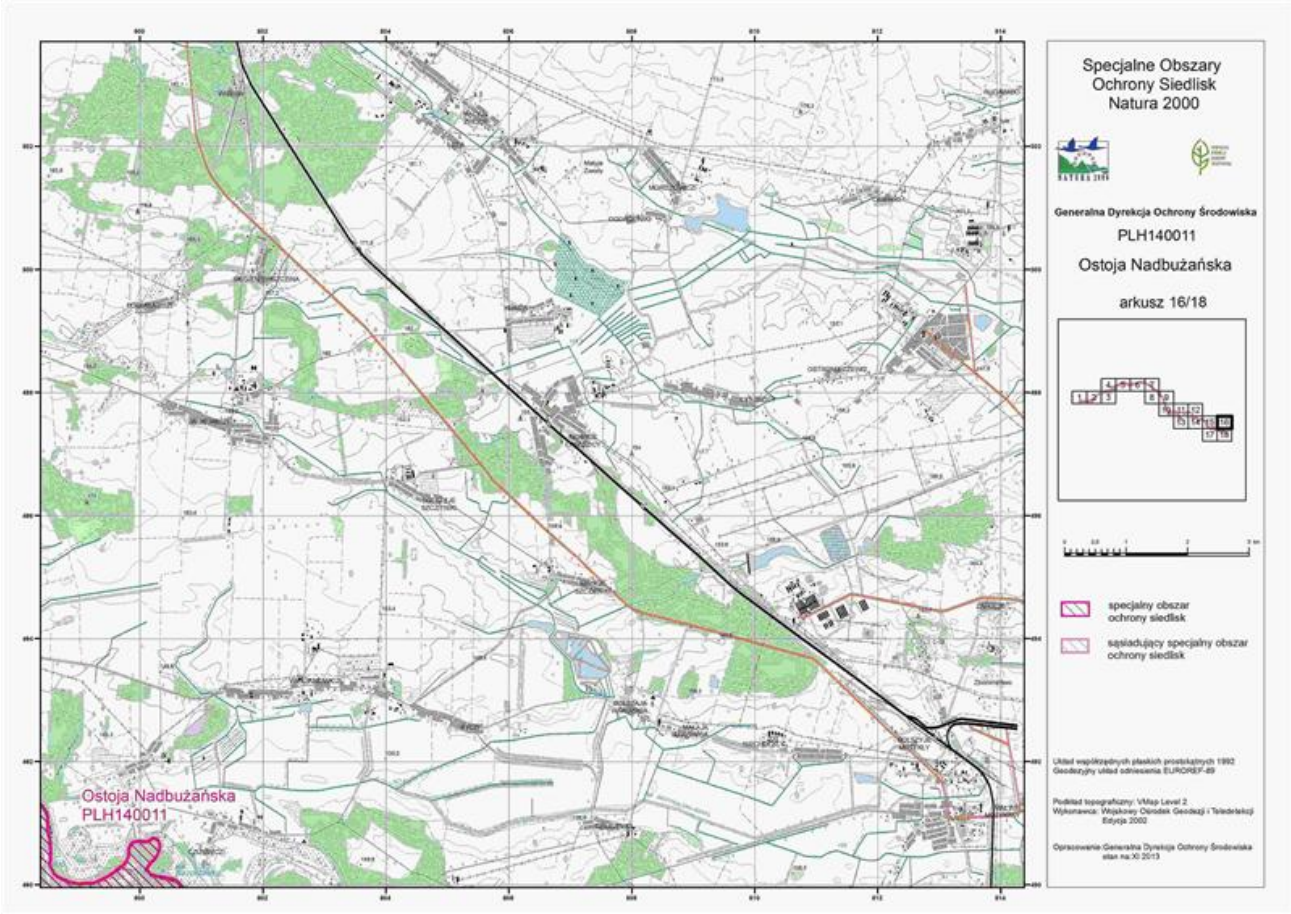
Załącznik nr 14 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

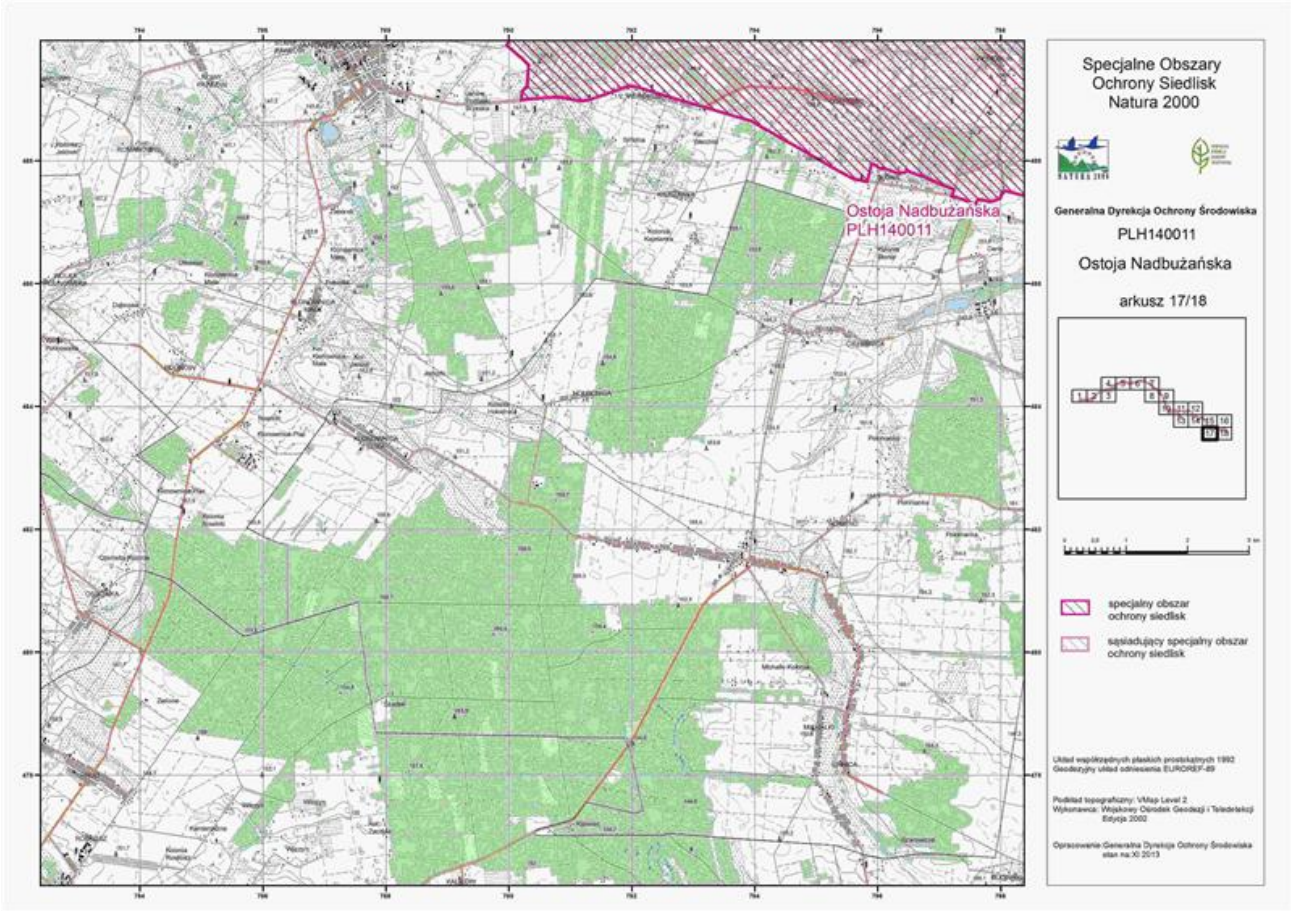
Mapa obszaru Natura 2000

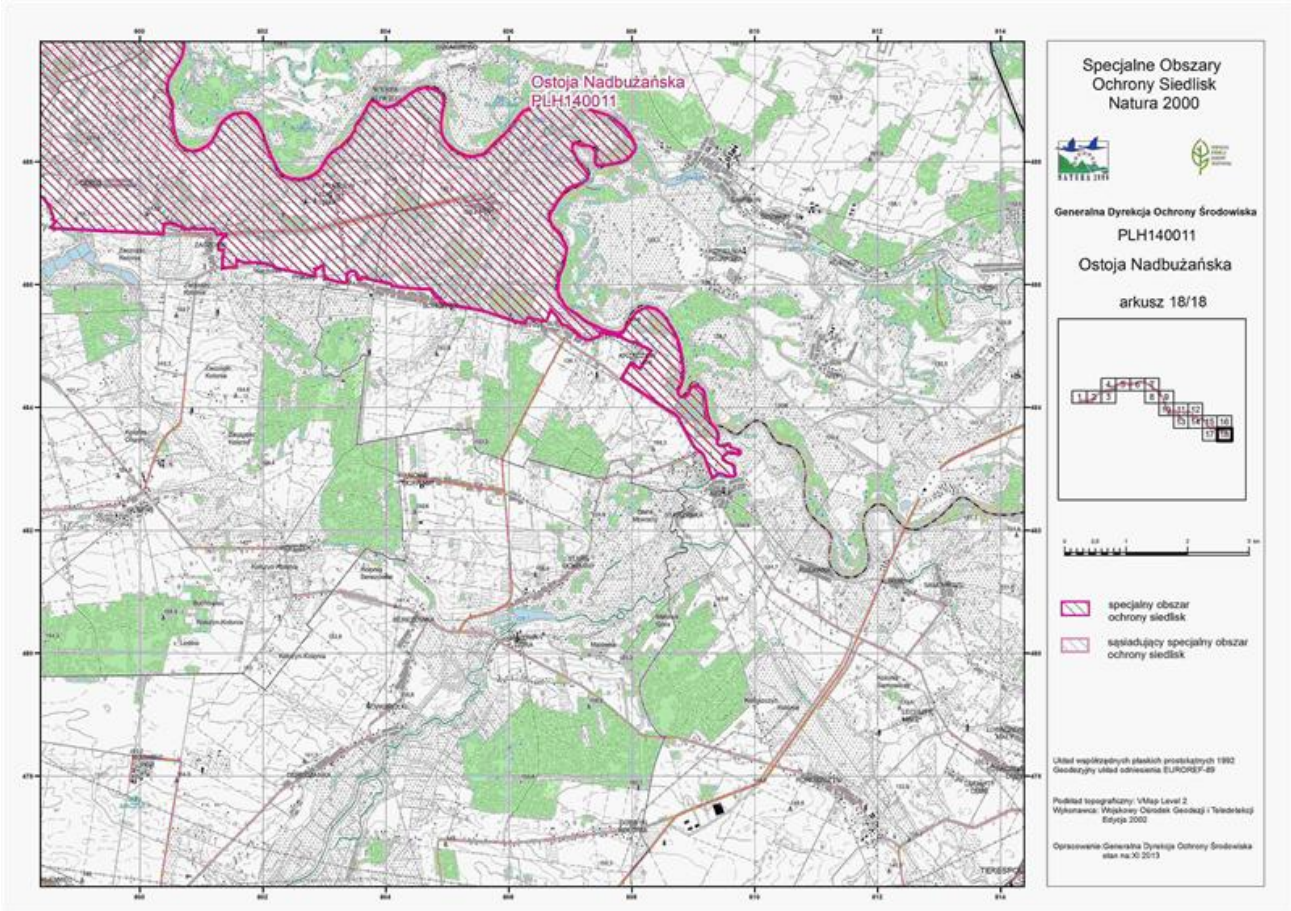



Ostoja Nadbużańska
PLH140011
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH140011
Ostoja Nadbużańska
arkusz 14/18
specjalny obszar ochrony siedlisk
sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk


Ostoja Nadbużańska
PLH140011
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH140011
Ostoja Nadbużańska
arkusz 15/18
specjalny obszar ochrony siedlisk
sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk


Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH140011
Ostoja Nadbużańska
arkusz 16/18
specjalny obszar ochrony siedlisk
sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk
Ostoja Nadbużańska
PLH140011


Ostoja Nadbużańska
PLH140011
Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH140011
Ostoja Nadbużańska
arkusz 17/18
specjalny obszar
ochrony siedlisk
sąsiadujący specjalny obszar
ochrony siedlisk


Ostoja Nadbużańska
PLH140011
Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH140011
Ostoja Nadbużańska
arkusz 18/18
specjalny obszar
ochrony siedlisk
sąsiadujący specjalny obszar
ochrony siedlisk

Załącznik nr 15 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz 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://www.gdos.gov.pl)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.01 Konkurencja	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie I01 Obce gatunki inwazyjne	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska. K04.01 Konkurencja – rodzime gatunki ekspansywne (na przykład trzcinnik piaskowy), których masowy pojaw może doprowadzić do zaniku siedliska. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane – w dolinie Bugu obserwowany jest wzrost zainteresowania sportami motorowymi (quady, motocross). Sporadyczne przejażdżki nie zagrażają w znacznym stopniu płatom siedliska, natomiast systematyczne i rok rocznie powtarzające się na tych samych płatach mogą spowodować ich zniszczenie. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – zwiększone zainteresowanie wypoczynkiem plenerowym w okresie letnim może powodować plażowanie i biwakowanie, w tym parkowanie samochodów w obrębie muraw napiaskowych. I01 Obce gatunki inwazyjne - wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Murawy są siedliskami, które mogą być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi: wiesiołki i przymiotna.
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (*Nympheion, Potamion*)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) F01 Akwakultura morska i słodkowodna D01.02 Drogi, autostrady E01.03	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – zarastanie zbiorników powoduje stopniowe ich wypłycanie i zanik. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) - stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności wód starorzeczy w wyniku spływu powierzchniowego z łąk oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw. F01 Akwakultura morska i słodkowodna - zwiększenie obsady ryb, świadome lub nieświadome wprowadzenie

			Zabudowa rozproszona H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	obcych gatunków, w tym ryb roślinożernych (amur, tołpyga) spowoduje utratę równowagi biologicznej i pogorszenie się stanu zachowania starorzeczy. D01.02 Drogi, autostrady - spływ substancji ropopochodnych w wyniku katastrof drogowych, pochodnych amoniaku i soli; opad azotu atmosferycznego. E01.03 Zabudowa rozproszona - w obrębie obszaru Natura 2000 występują tereny atrakcyjne pod zabudowę jednorodzinną i turystyczną lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo powodują zniekształcenie strefy brzegowej starorzeczy, zanieczyszczenie i zaśmiecanie ich otoczenia. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - może nastąpić w wyniku przedostania się do wód starorzeczy substancji ropopochodnych, obornika, nawozów sztucznych lub herbicydów. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedliska. Prace wpływające lub mogące mieć znaczenie dla funkcjonowania i zachowania starorzeczy można wykonywać dopiero po uzyskaniu decyzji regionalnego dyrektora ochrony środowiska (art. 118 ustawy o ochronie przyrody). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej i K02.03 Eutrofizacja (naturalna) - wzrost trofii w wyniku nadmiernego stosowania nawozów naturalnych, opadu azotu atmosferycznego lub pozostawiania na terenie obszaru Natura 2000 martwej materii organicznej (na przykład siano, wykoszone szuwary) oraz starzenia się starorzeczy spowoduje zmiany w ich strukturze i składzie gatunkowym.
3	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością (*Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	I01 Obce gatunki inwazyjne J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony. I01 Obce gatunki inwazyjne - wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Namuliska są siedliskiem, które może być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi: nawłocie, uczepy. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych. W przypadku siedliska 3270 (także 6430) szczególnie niebezpieczne mogą być regulacje koryta. Prace wpływające lub mogące mieć znaczenie dla funkcjonowania i zachowania namulisk można wykonywać dopiero po uzyskaniu decyzji regionalnego dyrektora ochrony

				środowiska (art. 118 ustawy o ochronie przyrody).
4	4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nie zidentyfikowano	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska.
5	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) i ciepłolubne murawy z (*Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis*)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.01 Konkurencja	E01.03 Zabudowa rozproszona	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - zaprzestanie ekstensywnego wypasu generuje sukcesję wtórną. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska. K04.01 Konkurencja – rodzime gatunki ekspansywne (na przykład trzcinnik piaskowy), których masowy pojaw może doprowadzić do zaniku siedliska. E01.03 Zabudowa rozproszona - w obrębie obszaru Natura 2000 występują tereny atrakcyjne pod zabudowę jednorodzinną i turystyczną lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo powodują zabudowę muraw, zanieczyszczenie i zaśmiecanie ich otoczenia.
6	6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) I01 Obce gatunki inwazyjne K04.01 Konkurencja	B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - zaprzestanie ekstensywnego wypasu generuje sukcesję wtórną. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska. I01 Obce gatunki inwazyjne - wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Murawy są siedliskami, które mogą być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi: wiesiołki, przymiotna. K04.01 Konkurencja – rodzime gatunki ekspansywne (na przykład trzcinnik piaskowy), których masowy pojaw może doprowadzić do zaniku siedliska. B01 Zalesianie terenów otwartych – zalesienia terenów otwartych zarówno drzewami rodzimego, jak i obcego pochodzenia powodują zniszczenie płatów siedliska. E01.03 Zabudowa rozproszona – w obrębie obszaru Natura 2000 występują tereny atrakcyjne pod zabudowę jednorodzinną i turystyczną lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo powodują zabudowę muraw, zanieczyszczenie i zaśmiecanie ich otoczenia. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane – w dolinie Bugu obserwowany jest wzrost zainteresowania sportami motorowymi (quady, motocross). Sporadyczne przejażdżki nie będą zagrażać murawom w znacznym

				stopniu, natomiast systematyczne i rok rocznie powtarzające się na tych samych płatach siedliska mogą spowodować jego zniszczenie.
7	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion)*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony. A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąk może spowodować zamianę siedlisk w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąk na znacznej powierzchni w obrębie obszaru. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) - stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym łąk na korzyść wysokoproduktywnych traw. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska. K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin - wkraczanie obcych gatunków inwazyjnych (na przykład nawłoci) oraz nadmierny rozwój ekspansywnych gatunków rodzimych roślin zielnych (na przykład trzęślicy modrej, śmiałka darniowego).
8	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	I01 Obce gatunki inwazyjne J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony. I01 Obce gatunki inwazyjne - wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Ziołorośla są siedliskiem, które może być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi: nawłocie, uczepy i kolczurkę klapowaną. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych. W przypadku siedliska 6430 (także 3270) szczególnie niebezpieczne mogą być regulacje koryta. Prace wpływające lub mogące mieć znaczenie dla funkcjonowania

				i zachowania ziołorośli nadrzecznych można wykonywać dopiero po uzyskaniu decyzji regionalnego dyrektora ochrony środowiska (art. 118 ustawy o ochronie przyrody).
9	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony. A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obrębie obszaru Natura 2000. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) - stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w jego strukturze i składzie gatunkowym na korzyść wysokoproduktywnych traw. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska.
10	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony. A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obrębie obszaru Natura 2000. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) - stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w jego strukturze i składzie gatunkowym na korzyść wysokoproduktywnych traw. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie roślinności drzewiastej i krzewiastej może doprowadzić do całkowitego zarośnięcia płatów siedliska.

11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów	I01 Obce gatunki inwazyjne K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców – położenie obszaru Natura 2000 w obrębie urozmaiconego krajobrazowo i siedliskowo terenu jakim jest dolina Bugu z dużymi kompleksami lasów sprzyja koncentracji zwierzyny płowej w obrębie grądów będących przedmiotem ochrony. Przegęszczenie może wpływać na zgryzanie młodych drzew hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia. B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów – hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów między innymi trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenoz leśnych zostaje cyklicznie powstrzymywany przez człowieka na jednym z jego etapów. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Modyfikacja gospodarki leśnej w dłuższej perspektywie stopniowo wpłynie na poprawę stanu zachowania siedliska przyrodniczego. Na siedliskach grądów w składach odnowieniowych występują gatunki niezgodne z siedliskiem: sosna, modrzew, świerk. Zagrożenie nie dotyczy gospodarki leśnej prowadzonej zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną. I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie, między innymi z rodzaju niecierpek. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) – w ostatnich dekadach dochodziło w obrębie obszaru Natura 2000 do zamierania jesionu i wiązu. W wielu rejonach sygnalizowane jest zamieranie olszy i dębu. W obu przypadkach za ten proces nie odpowiada jeden zidentyfikowany czynnik, lecz zbiór różnych nakładających się w tym samym miejscu i czasie zjawisk powodujących osłabienie a następnie obumieranie drzew. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających zjawisku masowego obumierania drzew jeśli już takie wystąpi. K02.04 Zakwaszenie (naturalne) – wprowadzanie sosny na siedliska grądu przez kilka pokoleń powoduje proces pinetyzacji i borowienie, w efekcie czego zwiększa się kwasowość środowiska glebowego.
12	91E0* Łęgi wierzbowe,	B02.02 Wycinka lasu	E01.03 Zabudowa	B02.02 Wycinka lasu –zagrożeniem w obrębie obszaru Natura 2000 jest wycinanie fragmentów łęgów pod

	topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie)	rozproszona I01 Obce gatunki inwazyjne J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie K01.04 Zatopienie K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców	zabudowę jednorodzinną i letniskową oraz w ramach prac utrzymaniowych rzek. B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów – hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów między innymi trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenoz leśnych zostaje cyklicznie powstrzymywany przez człowieka na jednym z jego etapów. W przypadku łęgów zrąb zupełny stanowi wręcz przerwanie ciągłości ekosystemu leśnego i jego ponowne odradzanie. Wielokrotność tego procesu objawia się odtwarzaniem łęgu za każdym razem gorszego jakościowo pod względem przyrodniczym. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Modyfikacja gospodarki leśnej w dłuższej perspektywie stopniowo wpłynie na poprawę stanu zachowania siedliska przyrodniczego. Zagrożenie nie dotyczy gospodarki leśnej prowadzonej zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) – obniżenie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów i przesuszenie podłoża łęgów skutkować będzie grądowieniem. E01.03 Zabudowa rozproszona – w obrębie obszaru Natura 2000 występują tereny atrakcyjne pod zabudowę jednorodzinną i turystyczną lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo mogą powodować ich zabudowę, zanieczyszczenie i zaśmiecanie. I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Łęgi są siedliskiem, które może być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi z rodzaju niecierpek i nawłoć oraz przez klon jesionolistny czy kolczurkę klapowaną. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie i J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny Bugu powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony łęgów.

				K01.04 Zatopienie – długotrwałe zalanie prowadzi do drastycznych zmian w strukturze i funkcjach siedlisk przyrodniczych, w przypadku siedliska 91E0* zachodzi proces wymierania drzewostanu. Na terenie obszaru Natura 2000 czynnikami powodującymi zatopienie są: działalność bobrów i wysoki poziom wód gruntowych. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) – w ostatnich dekadach dochodziło w obrębie obszaru Natura 2000 do zamierania jesionu i wiązu. W wielu rejonach sygnalizowane jest zamieranie olszy i dębu. W obu przypadkach za ten proces nie odpowiada jeden zidentyfikowany czynnik, lecz zbiór różnych nakładających się w tym samym miejscu i czasie zjawisk powodujących osłabienie a następnie obumieranie drzew. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających zjawisku masowego obumierania drzew jeśli już takie wystąpi. K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców – położenie obszaru Natura 2000 w obrębie urozmaiconego krajobrazowo i siedliskowo terenu jakim jest dolina Bugu z dużymi kompleksami lasów sprzyja koncentracji zwierzyny płowej w obrębie łęgów. Przegęszczenie może wpływać na zgryzanie młodych drzew hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia. Również liczna populacja bobra stanowi zagrożenie dla łęgów wierzbowych 91E0*-1 i topolowych 91E0*-2 poprzez ścinanie drzew i zmniejszanie powierzchni, ogólnie i tak niewielkiej, tych podtypów siedliska przyrodniczego 91E0*.
13	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców	I01 Obce gatunki inwazyjne J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów – hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów między innymi trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenoz leśnych zostaje cyklicznie powstrzymywany przez człowieka na jednym z jego etapów. W przypadku łęgów zrąb zupełny stanowi wręcz przerwanie ciągłości ekosystemu leśnego i jego ponowne odradzanie. Wielokrotność tego procesu objawia się odtwarzaniem łęgu za każdym razem gorszego jakościowo pod względem przyrodniczym. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Modyfikacja gospodarki leśnej w dłuższej perspektywie stopniowo wpłynie na poprawę stanu zachowania siedliska przyrodniczego. Zagrożenie nie dotyczy gospodarki leśnej prowadzonej zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi

				planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) – obniżenie się poziomu wód gruntowych i przesuszenie podłoża łęgów wiązowo-jesionowych skutkować będzie grądowieniem. K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców – położenie obszaru Natura 2000 w obrębie urozmaiconego krajobrazowo i siedliskowo terenu jakim jest dolina Bugu z dużymi kompleksami lasów sprzyja koncentracji zwierzyny płowej w obrębie łęgów. Przegęszczenie może wpływać na zgryzanie młodych drzew hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia. I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Łęgi wiązowo-jesionowe są siedliskiem, które może być kolonizowane przez obce gatunki roślin, na przykład z rodzaju niecierpek. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie) i J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny Bugu powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) – w ostatnich dekadach dochodziło w obrębie obszaru Natura 2000 do zamierania jesionu i wiązu. W wielu rejonach sygnalizowane jest zamieranie olszy i dębu. W obu przypadkach za ten proces nie odpowiada jeden zidentyfikowany czynnik, lecz zbiór różnych nakładających się w tym samym miejscu i czasie zjawisk powodujących osłabienie a następnie obumieranie drzew. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających zjawisku masowego obumierania drzew jeśli już takie wystąpi.
14	91I0* Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie)	I01 Obce gatunki inwazyjne K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów – hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów między innymi trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenoz leśnych zostaje cyklicznie powstrzymywany przez człowieka na jednym z jego etapów. W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Modyfikacja gospodarki leśnej

	zanikiem na terenie Unii Europejskiej]			w dłuższej perspektywie stopniowo wpłynie na poprawę stanu zachowania siedliska przyrodniczego. Zagrożenie nie dotyczy gospodarki leśnej prowadzonej zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (grądowienie) – ze względu na antropozoogeniczny charakter siedliska i brak użytkowania zgodnego z jego wymaganiami proces grądowienia dąbrów jest zaawansowany. I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie. Dąbrowy są siedliskiem, które może być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi z rodzaju niecierpek oraz przez czeremchę późną. K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) – w ostatnich dekadach dochodziło w obrębie obszaru Natura 2000 do zamierania jesionu i wiązu. W wielu rejonach sygnalizowane jest zamieranie olszy i dębu. W obu przypadkach za ten proces nie odpowiada jeden zidentyfikowany czynnik, lecz zbiór różnych nakładających się w tym samym miejscu i czasie zjawisk powodujących osłabienie a następnie obumieranie drzew. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających zjawisku masowego obumierania drzew jeśli już takie wystąpi.
15	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*) i chrobotkowa postać (*Peucedano-Pinetum*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
16	1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. K04.01 Konkurencja K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Nie zidentyfikowano	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak użytkowania kośnego polany na której wykazano gatunek uruchomi proces sukcesji. K04.01 Konkurencja – wkraczanie trzcinnika leśnego. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w wyniku zaprzestania użytkowania polany zostanie ona narażona na zarastanie (w ciągu kilku lat). Wkraczanie krzewów i drzew spowoduje ocienienie i ustępowanie gatunków światłolubnych.
17	1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre*	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K06 Inne lub mieszane formy	A02 Zmiana sposobu uprawy A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni łąk w obrębie obszaru Natura 2000. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w wyniku zaprzestania użytkowania łąki ulegają w ciągu kilku lat procesowi zarastania. Wkraczanie krzewów i drzew powoduje ocienienie i ustępowanie gatunków światłolubnych.

		międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin – wkraczanie obcych gatunków inwazyjnych na przykład nawłoci późnej oraz ekspansywnych gatunków rodzimych roślin zielnych na przykład śmiałka darniowego. A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost ich żyzności oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw.
18	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
19	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Nie zidentyfikowano	D01.02 Drogi, autostrady J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	D01.02 Drogi, autostrady – możliwość zanieczyszczenia wody w wyniku katastrof drogowych. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - prace hydrotechniczne polegające na umacnianiu brzegów i bagrowaniu powodują powstawanie zawiesin doprowadzających do zakłócenia procesów fizjologicznych u małży (oddychanie). Powyższe przyczyniają się do okresowego wzrostu zanieczyszczeń mechanicznych (zawiesiny) wody, niszczenia siedliska poprzez bagrowanie dna i wysypywanie tłucznia kamiennego. H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – zanieczyszczenia lokalne, spuszczanie lub nieszczelności zbiorników na szambo, spływ wód z pól nawożonych organicznie powodują rozwój fitoplanktonu i wzrost materii organicznej w wodzie.
20	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08	Nie zidentyfikowano	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja – koszenie w trakcie żerowania larw oraz brak pozostawienia choćby fragmentów powierzchni nieskoszonych, ogranicza możliwości składania jaj przez imago oraz bazę pokarmową larw, powoduje zanik tak zwanych gatunków roślin przyjaznych zapewniających miejsca odpoczynku i kojarzenia imago. A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania kośnego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obrębie

		Nawożenie (nawozy sztuczne) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		obszaru Natura 2000. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obrębie obszaru Natura 2000. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym łąk na korzyść wysokoproduktywnych traw. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w wyniku zaprzestania użytkowania łąki ulegają w ciągu kilku lat procesowi zarastania. Wkraczanie krzewów i drzew powoduje ocienienie i ustępowanie gatunków światłolubnych.
21	4030 Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
22	1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*	B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) B02.02 Wycinka lasu	K03.04 Drapieżnictwo	B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) – z uwagi na swoje wymagania termiczne jelonek jest bardzo wrażliwy na wzrastające ocienianie podłoża, szczególnie na glebach lekkich o małej pojemności cieplnej. Zarastanie dna lasu przez gatunki szybko rosnących drzew i krzewów (na przykład leszczyna, grab) zwiększa ocienienie podłoża i stopniowo pogarsza warunki życia i rozwoju jelonka rogacza. Ponadto przywiązanie jelonka do dębów, jako roślin żywicielskich larw uzależnia jego występowanie od obecności tych drzew w środowisku. Dlatego zbyt niski udział dębów w lasach nie stwarza możliwości dla zachowania populacji jelonka rogacza. B02.02 Wycinka lasu – jednoczesne wylesianie zbyt dużych powierzchni w cięciach gniazdowych i ich odnawianie jednowiekowymi nasadzeniami, znacznie pogarszają strukturę wiekową drzewostanów. Usuwanie drzew martwych, złomów i wykrotów, ogranicza możliwość powstawania mikrośrodowisk niezbędnych dla rozwoju larw wyłącznie do pniaków pozostałych po wycince. Na wielu stanowiskach ich liczba nie zapewnia ciągłości występowania gatunku. K03.04 Drapieżnictwo – wysoka liczebność dzika powoduje silną redukcję ilości larw rozwijających się na karpach dębowych.
23	1084* Pachnica dębowa *Osmoderma eremita, Osmoderma barnabita* [*oznacza siedlisko lub gatunek	D01.02 Drogi, autostrady G05.04 Wandalizm G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie	K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	D01.02 Drogi, autostrady – konieczność dopasowania dróg do określonych parametrów oraz utrzymania ich w dobrym stanie technicznym wymusza działania związane niekiedy z wycinką drzew. W omawianym przypadku wiązałoby się to ze zniszczeniem siedlisk pachnicy. G05.04 Wandalizm – dotyczy uszkadzania spróchniałych drzew poprzez, np. ich zaśmiecanie lub

	priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych		dewastację (odrywanie kory i drewna, odsłanianie dziupli, wypalanie). G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych – usuwanie drzew wiąże się ze zniszczeniem siedlisk pachnicy. K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin - zarastanie poboczy krzewami wpływające na pogorszenie warunków życia drzew (ograniczony dostęp światła i związków pokarmowych).
24	1130 Boleń *Aspius aspius* 5339 Różanka *Rhodeus sericeus amarus* 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis* 1149 Koza *Cobitis taenia* 1146 Koza złotawa *Sabanejewia aurata* 1163 Głowacz białopletwy *Cottus gobio*	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane F05.04 Kłusownictwo J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)	E03 Odpady, ścieki H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych , morskich i słonawych) J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych I01 Obce gatunki inwazyjne K01.03 Wyschnięcie K05.01 Zmniejszenie płodności/depresja genetyczna	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane – rozwój zabudowy jednorodzinnej i letniskowej, w efekcie czego dochodzi do trwałej zajętości terenu, odwodnienia gruntów, dewastacji strefy brzegowej rzeki oraz utraty siedlisk ryb. F05.04 Kłusownictwo – w trakcie połowów innych gatunków zwłaszcza przy użyciu narzędzi elektrycznych dochodzi do urazów wewnętrznych lub śmierci osobników oraz przepłaszania ryb z obszarów przez nie zasiedlanych. Na podstawie wywiadu prowadzonego wśród wędkarzy i członków straży rybackiej ustalono, że jest to proceder powszechny w obszarze Natura 2000. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja) – zmniejszenie możliwości migracji ryb oraz wymiany materiału genetycznego w wyniku funkcjonowania różnego typu piętrzeń. E03 Odpady, ścieki - pozbywanie się odpadów i ścieków z gospodarstw domowych, zaśmiecanie strefy brzegowej, składowanie odpadów komunalnych i zanieczyszczenie wody. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - może nastąpić w wyniku przedostania się do wód substancji ropopochodnych, obornika, nawozów sztucznych lub herbicydów. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Bug i jego dopływów powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów (na przykład zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie, usuwanie osadów (mułu), regulowanie (prostowanie) i zmiana przebiegu koryt rzecznych, gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia, zmiany zasilenia, składowanie śmieci i odkładanie wybagrowanego materiału oraz zaniechanie prowadzenia gospodarki wodnej w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej) mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony ichtiofauny. Wszystkie te działania powodują bezpośrednie zmiany w siedliskach ryb. Przy czym na podstawie badań terenowych wydaje się, że największy wpływ na rozmieszczenie gatunków oraz ich liczebność ma bagrowanie i regulacja koryt rzecznych oraz zabudowa hydrotechniczna, zarówno w obszarze Natura

				2000 jak i poza nim. Powyższe działania powodują przekształcenia siedlisk lub stanowią bariery ograniczające lub wręcz uniemożliwiające migrację. Powoduje to tworzenie się populacji lokalnych narażonych na działanie takich czynników jak chów wsobny, co wpływa negatywnie na ich zdolności adaptacyjne. I01 Obce gatunki inwazyjne – obce inwazyjne gatunki ryb, między innymi trawianka mające wpływ na spadek liczebności rodzimych gatunków ryb. K01.03 Wyschnięcie – wyschnięcie starorzeczy może doprowadzić do wyginięcia zamieszkujących je ryb. K05.01 Zmniejszenie płodności/depresja genetyczna – istniejące budowle hydrotechniczne stanowią bariery uniemożliwiające migracje ryb izolując od siebie poszczególne populacje co prowadzi do rozmnażania wsobnego.
25	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	D01.02 Drogi, autostrady K01.03 Wyschnięcie K03.04 Drapieżnictwo K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	L08 Powódź (procesy naturalne) D05 Usprawniony dostęp do obszaru G05.04 Wandalizm J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	D01.02 Drogi, autostrady – na drogach utwardzonych (zwłaszcza asfaltowych) przebiegających w pobliżu zbiorników rozrodczych kumaka (i innych płazów) dochodzi do kolizji z pojazdami podczas ich migracji. K01.03 Wyschnięcie – szybkie wysychanie okresowych zbiorników w niektórych latach może skutkować niemożnością ukończenia rozwoju przez larwy traszek (i innych płazów), które potrzebują około 3 miesięcy rozwoju by przejść pełną metamorfozę. Proces wysychania zostaje przyspieszony zwłaszcza w latach suchych, gdy na teren zajmowany uprzednio przez zbiornik wodny wkracza roślinność typowo lądowa. Z kolei w latach bardziej mokrych woda zasila te stanowiska i powoduje zahamowanie lub nawet cofnięcie się procesu sukcesji. K03.04 Drapieżnictwo – kumaki często koegzystują z rybami, w szczególności w kompleksach stawów rybnych, w których niemal zawsze część zbiorników nie jest obsadzona dużymi rybami. W przypadku znacznej obsady ryb w zbiorniku (zwłaszcza drapieżnych) ryby zjadające jaja i kijanki kumaków mogą w znacznym stopniu ograniczać wielkość ich populacji. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – wszystkie zbiorniki wodne narażone są w różnym stopniu na zarastanie, którego tempo uzależnione jest od ich wielkości i głębokości a także rodzaju użytkowania zbiornika i jego otoczenia. Kumaki preferują niewielkie i płytkie zbiorniki, które w znacznym stopniu narażone są na zarastanie. L08 Powódź (procesy naturalne) – podczas możliwych wylewów rzeki niektóre stanowiska kumaków mogą być narażone na zalanie przez wody powodziowe. Kumaki nie mogą rozmnażać się w wodzie płynącej, a ponadto wody powodziowe mogą nieść ze sobą najróżniejsze

				zanieczyszczenia, a także mogą z nimi trafić do zbiornika drapieżne ryby, które są groźnymi wrogami naturalnymi ich kijanek. D05 Usprawniony dostęp do obszaru – ze względu na łatwą penetrację możliwe są także inne zagrożenia (zaśmiecanie, możliwy wandalizm, zatrucie wody różnymi substancjami). G05.04 Wandalizm – takiego zagrożenia nigdy wykluczyć nie można, a wzrasta ono w miarę zwiększania się dostępności danego terenu. J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – osuszenie, zasypanie, odwodnienie zbiorników lub terenów zalewowych skutkować będzie utratą siedlisk przez kumaki traktowanych często przez miejscową ludność jako nieużytki, które należy uproduktywnić bądź przeznaczyć pod zabudowę (niektóre zbiorniki w obszarze Natura 2000 znajdują się w bliskim sąsiedztwie budynków). H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - zagrożenie to wynikać może z obecności w pobliżu zbiorników zabudowań gospodarskich, dróg (możliwe jest przedostawanie się do wody różnego rodzaju zanieczyszczeń takich jak odpady komunalne, oleje, smary, lub paliwo) lub przedostania się wraz z wodami płynącymi (na przykład podczas zalewów) niesionych zanieczyszczeń. F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja - zmiana sposobu gospodarowania (zwiększenie obsady ryb, wprowadzenie innych, drapieżnych gatunków, zmiana cyklu produkcyjnego powodująca brak wody w czasie rozmnażania się i rozwoju kijanek) mogłaby skutkować zanikiem lokalnej populacji kumaka.
26	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	D01.02 Drogi, autostrady D05 Usprawniony dostęp do obszaru K01.03 Wyschnięcie K02.03 Eutrofizacja (naturalna) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	G05.04 Wandalizm H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	D01.02 Drogi, autostrady – na drogach utwardzonych (zwłaszcza asfaltowych) przebiegających w pobliżu zbiorników rozrodczych traszki (i innych płazów) dochodzi do kolizji z pojazdami podczas ich migracji. D05 Usprawniony dostęp do obszaru – ze względu na łatwą penetrację możliwe są także inne zagrożenia (zaśmiecanie, możliwy wandalizm, zatrucie wody różnymi substancjami). K01.03 Wyschnięcie – szybkie wysychanie okresowych zbiorników w niektórych latach może skutkować niemożnością ukończenia rozwoju przez larwy traszek (i innych płazów), które potrzebują około 3 miesięcy rozwoju by przejść pełną metamorfozę. Proces wysychania zostaje przyspieszony zwłaszcza w latach suchych, gdy na teren zajmowany uprzednio przez zbiornik wodny wkracza roślinność typowo lądowa. Z kolei w latach bardziej mokrych woda zasila te stanowiska i powoduje zahamowanie lub nawet cofnięcie się procesu sukcesji. K02.03 Eutrofizacja (naturalna) – wzrost żyzności wód

				w zbiornikach objawia się masowym rozwojem glonów (woda jest mętna, zielona), na powierzchni mnoży się rzęsa i wskutek czego nastepuje ich zacienienie (tracą przydatność jako miejsca rozrodu traszek). K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – wszystkie zbiorniki wodne narażone są w różnym stopniu na zarastanie, którego tempo uzależnione jest od ich wielkości i głębokości a także rodzaju użytkowania zbiornika i jego otoczenia. Traszki preferują niewielkie i płytkie zbiorniki, które w znacznym stopniu narażone są na zarastanie. G05.04 Wandalizm – takiego zagrożenia nigdy wykluczyć nie można, a wzrasta ono w miarę zwiększania się dostępności danego terenu. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) - zagrożenie to wynikać może z obecności zbiorników w pobliżu zabudowań gospodarskich, dróg (możliwe jest przedostawanie się do wody różnego rodzaju zanieczyszczeń takich jak odpady komunalne, oleje, smary, lub paliwo) lub przedostania się wraz z wodami płynącymi (na przykład podczas zalewów) niesionych zanieczyszczeń. J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – osuszenie, zasypanie, odwodnienie zbiorników lub terenów zalewowych skutkować będzie utratą siedlisk przez traszki traktowanych często przez miejscową ludność jako nieużytki, które należy uproduktywnić bądź przeznaczyć pod zabudowę (niektóre zbiorniki w obszarze Natura 2000 znajdują się w bliskim sąsiedztwie budynków).
27	1355 Wydra *Lutra lutra*	D01.02 Drogi, autostrady F05.05 Odstrzał F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	D01.02 Drogi, autostrady - do kolizji z samochodami może dochodzić podczas wysokich stanów wód, kiedy wydry mogą próbować przekraczać drogę (zwłaszcza drogi asfaltowe) przemieszczając się pomiędzy starorzeczami a rozlewiskami na łąkach (na przykład nad rzeką Krzna). F05.05 Odstrzał i F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo - legalna i nielegalna eliminacja zwierząt szczególnie w okresie zimowym kiedy czynią największe szkody gospodarcze polując na ryby w zimochowach. H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - słaby stan ekologiczny wód może ograniczać bazę pokarmową wydry. Źródło i rodzaj zanieczyszczeń nieznane. E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane - rozbudowa wsi Brańszczyk, Kamieńczyk, Tuchlin może powodować utratę części siedlisk wydry nad brzegami Bugu.
28	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	U Nieznane zagrożenie lub nacisk - identyfikacja zagrożeń istniejących dokonana zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.

			F05.04 Kłusownictwo F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo D01.02 Drogi, autostrady (wszystkie drogi asfaltowe) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – ze względu na wyrządzane szkody (budowa tam na dopływach/odpływach ze stawów, rozkopywanie grobli) dochodzi do konfliktu z właścicielami lub dzierżawcami stawów rybnych. F05.04 Kłusownictwo i F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo – okaleczanie lub uśmiercanie. D01.02 Drogi, autostrady i G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji – sąsiedztwo dróg (zwłaszcza ruchliwych dróg asfaltowych) może powodować kolizje bobrów z poruszającymi się pojazdami przy próbach ich przekraczania.

Załącznik nr 16 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	Polepszenie struktury i funkcji siedliska poprzez zastosowanie metody czynnej ochrony polegającej na wycinaniu i karczowaniu podrostu drzew, głównie sosny. Ze względu na wysoki stopień wrażliwości na procesy sukcesyjne należy siedlisko monitorować i w razie stwierdzenia wzrostu udziału siewek i podrostu drzew powtórzyć działania polegające na ich usunięciu.
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (*Nympheion, Potamion*)	Utrzymanie dotychczasowej struktury i funkcji siedliska.
3	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością (*Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.)	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania siedliska.
4	4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)	Polepszenie struktury i funkcji siedliska poprzez zastosowanie metody czynnej ochrony polegającej na wycinaniu i karczowaniu podrostu drzew, głównie sosny .
5	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) i ciepłolubne murawy z (*Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis*)	Polepszenie stanu zachowania siedliska. Bardzo ważne w tym aspekcie jest przywrócenie ekstensywnego wypasu oraz wykaszania, które zahamuje sukcesję wtórną (przekształcenie siedliska w zakrzewienia, a następnie w las). Jako jeden z mechanizmów, który można wykorzystać do polepszenia stanu siedliska będzie zwiększenie udziału terenów podlegających pakietom rolnośrodowiskowym, zwłaszcza wariantu zorientowanego na ochronę muraw ciepłolubnych, które łączą w sobie ochronę siedliska przy jednoczesnej korzyści dla właścicieli gruntów lub ich dzierżawców przez otrzymywanie dopłat. W przypadku nie objęcia siedlisk pakietami rolnośrodowiskowymi niezbędne będzie wprowadzenie działań związanych z ochroną czynną siedlisk (głównie odkrzewianiem płatów obu typów siedliska).
6	6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	
7	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Zachowanie niezmniejszonej powierzchni siedliska, poprawa jego dotychczasowej struktury i funkcji poprzez przywrócenie i utrzymanie ekstensywnej gospodarki łąkowej.
8	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion*	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania siedliska.

	alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	
9	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Zachowanie niezmniejszonej powierzchni siedliska, poprawa jego dotychczasowej struktury i funkcji poprzez przywrócenie i utrzymanie ekstensywnej gospodarki łąkowej.
10	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania siedliska.
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Zachowanie siedliska na powierzchni 1860,2 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego, wzrostu ilości martwego drewna).
12	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae*) i olsy źródliskowe. [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Zachowanie siedliska na powierzchni 2641,15 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego, wzrostu ilości martwego drewna).
13	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Zachowanie siedliska na powierzchni 373,9 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (m.in. starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, właściwego składu gatunkowego, wzrostu ilości martwego drewna).
14	91I0* Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Zachowanie siedliska na powierzchni 4,73 ha oraz zapewnienie warunków koniecznych do zwiększenia udziału ilościowego i jakościowego gatunków światło- i ciepłolubnych w runie.
15	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*) i chrobotkowa postać (*Peucedano-Pinetum*)	Utrzymanie lub odtworzenie siedliska na określonej powierzchni po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
16	1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*	Cel ogólny: Poprawa oceny ogólnej gatunku do stanu właściwego. Cele szczegółowe: Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu siedliska przez gatunki drzew i krzewów), poprawa warunków świetlnych (ograniczenie rozwoju wysokich bylin i roślin ekspansywnych zacieniających siedlisko, zmniejszenie pokrycia martwej materii organicznej) – poprawa oceny wskaźnika „Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą
17	1617 Starodub łąkowy	

	Ostericum palustre	i krzewiastą", „Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne", „Grubość wojłoku", „Miejsca do kiełkowania", „Wysokość runi".
18	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	Utrzymanie lub odtworzenie określonej populacji gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
19	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Zachowania populacji i siedlisk gatunku poprzez utrzymanie i monitorowanie stanowisk i ewentualne przeciwdziałanie na pojawiające się zagrożenia.
20	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Zachowanie populacji i siedlisk rozwojowych gatunku, poprzez utrzymanie lub przywrócenie koszenia z dostosowaniem zabiegu do fenologii gatunku oraz utrzymanie lub przywrócenie ekstensywnego wypasu.
21	4030 Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*	Utrzymanie lub odtworzenie określonej populacji gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.
22	1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*	Zachowanie populacji i siedlisk rozwojowych gatunku poprzez między innymi: ograniczenie populacji dzika; zwiększanie ilości martwego drewna dębowego, zarówno na stanowiskach występowania jelonka, jak i w drzewostanach otaczających, usuwanie zbyt gęstego podszytu i podrostu leśnego w celu ogrzania podłoża i poprawy termiki środowiska rozwoju larw.
23	1084* Pachnica dębowa *Osmoderma eremita,* *Osmoderma barnabita* [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Zachowanie populacji i siedlisk rozwojowych gatunku poprzez utrzymanie: alei, szpalerów i grup zadrzewień na wszystkich stanowiskach oraz jak największej liczby starych lub próchniejących drzew w dolinie Bugu mogących stanowić jego siedlisko.
24	1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*	Reintrodukcja gatunku w ciekach w których występował przed rokiem 2009.
25	1130 Boleń *Aspius aspius*	Poprawa możliwości migracji ryb oraz stopniowy wzrost ich populacji przez modernizację budowli hydrotechnicznych oraz ograniczenie kłusownictwa i zasiedlanie nowych odcinków Bugu i jego dopływów.
26	5339 Różanka *Rhodeus sericeus amarus*	
27	1149 Koza *Cobitis taenia*	
28	1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*	
29	1146 Koza złotawa *Sabanejewia aurata*	
30	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Zachowanie dotychczasowej populacji i siedlisk gatunku oraz podjęcie działań ochronnych zmierzających do polepszenia jego stanu zachowania poprzez między innymi redukcję drapieżników.
31	1166	Zachowanie dotychczasowej populacji i siedlisk gatunku oraz podjęcie

	Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	działań ochronnych zmierzających do polepszenia jego stanu zachowania poprzez między innymi budowę zbiorników.
32	1355 Wydra *Lutra lutra*	Poprawa oceny ogólnej gatunku do stanu właściwego.
33	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania gatunku.

Załącznik nr 17 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk a także związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	Ograniczenie lub eliminacja procesów sukcesji poprzez wycinanie i karczowanie podrostu drzew. Karczowanie karp korzeniowych powoduje odsłonięcie gleby, co sprzyja rozwojowi muraw napiaskowych i suchych wrzosowisk. Po przeprowadzonym zabiegu udział podrostu drzew na powierzchni powinien wynosić poniżej 10%. Zabieg wycinania i karczowania należy przeprowadzić co 3 lata, przed rozwinięciem się liści, co zapobiega silnemu odnawianiu i rozrastaniu usuwanych gatunków z szyjek korzeniowych a uzyskaną biomasę należy usunąć z powierzchni. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 18	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego gospodarujący nieruchomością w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony przyrody na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
	4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)			
2	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) i ciepłolubne murawy z (*Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis*)	Przeciwdziałanie procesom sukcesji. Całkowite odkrzaczenie całego płatu. Zabieg należy przeprowadzić co 3 lata, przed rozwinięciem się liści, co zapobiega silnemu odnawianiu i rozrastaniu usuwanych gatunków z szyjek korzeniowych. Uzyskaną biomasę należy usunąć z powierzchni. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
3	6120* Ciepłolubne,	Przeciwdziałanie procesom sukcesji. Odkrzaczanie całych płatów.		

	śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Zabieg należy przeprowadzić co 3 lata przed rozwinięciem się liści, co zapobiega silnemu odnawianiu i rozrastaniu usuwanych gatunków z szyjek korzeniowych. Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe, niezalesianie go oraz nie zmienianie w grunty orne a także utrzymanie powierzchni elementów krajobrazu nieużytkowanych rolniczo co poprawi jego stan zachowania. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
4		Działania fakultatywne : Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę ciepłolubnych muraw napiaskowych i zgodnego z ich wymaganiami. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Tylko te działki, których właściciele lub gospodarujący daną nieruchomością zobowiązali się do realizacji działań fakultatywnych.	
5	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Przeciwdziałanie procesom sukcesji poprzez usuwanie krzewów i nalotu drzew. Zabieg należy przeprowadzić co najmniej raz w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne trwałych użytków zielonych, niezalesianie go oraz nie zmienianie w grunty orne a także utrzymanie powierzchni elementów krajobrazu nieużytkowanych rolniczo co poprawi jego stan zachowania. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 18.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, gospodarujący nieruchomością w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony przyrody na podstawie przepisów prawa, albo w przypadku braku
6		Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę łąk trzęślicowych i zgodnego z ich wymaganiami. Usuwanie nadmiaru martwej materii	Tylko te działki, których właściciele lub gospodarujący daną nieruchomością zobowiązali się do realizacji działań fakultatywnych.	

		organicznej. Grabienie skoszonej powierzchni po pokosie i usunięcie pozyskanej biomasy (zgrabioną martwą materię organiczną należy utylizować poza obrębem siedliska). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
7	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	<u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych, niezalesianie go oraz nie zmienianie w grunty orne a także utrzymanie powierzchni elementów krajobrazu nieużytkowanych rolniczo co poprawi jego stan zachowania. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 18. oraz wszystkie płaty, które zostaną stwierdzone po przeprowadzonej inwentaryzacji.	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego gospodarujący nieruchomością w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony przyrody na podstawie przepisów prawa.
8		<u>Działania fakultatywne</u> : Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę łąk selernicowych lub łąk świeżych i zgodnego z ich wymaganiami. Usuwanie nadmiaru martwej materii organicznej. Grabienie skoszonej powierzchni po pokosie i usunięcie pozyskanej biomasy (zgrabioną martwą materię organiczną należy utylizować poza obrębem siedliska). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Tylko te działki, których właściciele lub gospodarujący daną nieruchomością zobowiązali się do realizacji działań fakultatywnych.	
9	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od trzebieży, zrębów, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	oddz. 6d, o, t	Nadleśniczy Nadleśnictwa Chotyłów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
			oddz. 138b, oddz. 137b, oddz. 209g, oddz. 211c, d, oddz. 207c, oddz. 208a, oddz. 206b, c, oddz. 212a	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
			oddz. 74f, d, g, a,	Nadleśniczy

			oddz. 77a, b, c, f, oddz. 73a, c, j, oddz. 72a, b, c, d	Nadleśnictwa Biała Podlaska
			Zgodnie z załącznikiem Nr 18	Właściciele gruntu
10		Utrzymanie bogactwa runa i zróżnicowania florystycznego grądów poprzez wykonywanie zabiegów trzebieży w I i IV kwartale roku, czyli po sezonie wegetacyjnym oraz ochronę gleby przed rozpoczęciem prac pozyskaniowych (zaplanowanie odnowienia szlaków zrywkowych w drzewostanach młodszych klas wieku) lub wykorzystywanie istniejących szlaków zrywkowych zakładanych podczas wyciągania drewna po wcześniejszych trzebieżach i rębniach gniazdowych (w drzewostanach starszych klas wieku). Powyższe nie obejmuje prac pozyskaniowych prowadzonych zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Sarnaki: oddz. 158a, b, c, d, f, oddz. 159a, c, d, f, oddz. 160a, b, c, d, f, g, h, oddz. 161a, c, d, h, oddz. 162a, b, c, d, f, g, h, oddz. 40f, h, oddz. 39i, oddz. 49d, f, oddz. 50a, b, oddz. 51a, b, c, d, oddz. 41a,b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, oddz. 42c, oddz. 44a, c, g, h, i, f, oddz. 45a, b, c, d, f, g, h, i, oddz. 46a, b, d, f, oddz. 49b, c, oddz. 73f, g, oddz. 74h, oddz. 75c, d, f, g, h, oddz. 76a, b, c, oddz. 77a, b, c, oddz. 79b, c, d, f, oddz. 55a, b, c, d, f, oddz. 54b, c, d, g, oddz. 63a, b, c, oddz. 64a, b, c, d, oddz. 25c, oddz. 65a, b, c, d, oddz. 69a, b, c, d, f, g, h, i, oddz. 70a, b, oddz. 71a, oddz. 72a, b, oddz. 73a, b, c, d, oddz. 74a, b, oddz. 75a, oddz. 68h, i, a, b, c, oddz. 66a, c, oddz. 67a, b, c, oddz. 52b, c, oddz. 53a, c, d, f, oddz. 236b, c, oddz. 237a, c, d, f, oddz. 238a, c, f, oddz. 239a, c,	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Nadleśniczy Nadleśnictwa Nurzec, Właściciele gruntu
11		Unaturalnienie składów gatunkowych drzewostanów. Przy odnowieniach w składzie gatunkowym należy uwzględniać następujące gatunki: dąb, lipa, klon, jawor, grab, brzoza i na siedliskach wilgotnych wierzbę. Niewskazane jest w składach odnowieniowych wprowadzanie gatunków niezgodnych z siedliskiem jak: buk, modrzew, sosna, świerk (powyższe działanie nie dotyczy planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
12		Zwiększenie bioróżnorodności. Podczas wykonywania trzebieży pozostawione zostaną zamierające i dziuplaste drzewa oraz martwe drewno na całej powierzchni w celu stworzenia bazy żerowej dla larw chrząszczy (między innymi kózkowatych) i dzięciołów (powyższe działanie nie dotyczy		

		planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	oddz. 202c, d, f, oddz. 200h, k, oddz. 206a, oddz. 203a, b, c, oddz. 206g, h, oddz. 205b, c, d, g, i, oddz. 207a, b, oddz. 208b, c, d, f, h, oddz. 213a, b, c, d, oddz. 212b, c, d, f, g, oddz. 211a, b, oddz. 211f, oddz. 210a, b, c, d, f, g, oddz. 215b, c, d, f, oddz. 216a, b, c, d, oddz. 217a, b, c, d, f, oddz. 218a, b, c, d, f, oddz. 219a, b, c, oddz. 225a, b, c, d, f, oddz. 223a, b, c, d, f, oddz. 224a, b, c, d, oddz. 222a, b, c, oddz. 221a, b, c, f, oddz. 229a, b, c, d, f, g, oddz. 230a, b, c, oddz. 231a, oddz. 232a, b, oddz. 233a, b, c, oddz. 228b, c, d, f, g, h, oddz. 227a, c, oddz. 251b Nadleśnictwo Nurzec: oddz. 207b, oddz. 208a, oddz. 210b, c, d, oddz. 211a, c, d Grunty prywatne: Zgodnie z załącznikiem Nr 18.	

13	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae*) i olsy źródliskowe [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od zrębów, trzebieży, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	oddz. 25b, oddz. 91a, b, c, d, oddz. 92a, b, c, d, f, g, h, i, oddz. 80a, oddz. 81b, f, h	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Wójt Gminy Platerów, Wójt Gminy Korczew
			oddz. 138c, f	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
			oddz. 74b, c, oddz. 75b, c, d, oddz. 65b, d, f, oddz. 66c, d, g, oddz. 67f, g, h, oddz. 68c, f	Nadleśniczy Nadleśnictwa Biała Podlaska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
			oddz. 6a, c, d, h, k	Nadleśniczy Nadleśnictwa Chotyłów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
14		Utrzymanie bogactwa i zróżnicowania runa. Zabiegi trzebieży należy przeprowadzić w I i IV kwartale, czyli po sezonie wegetacyjnym (poza prowadzeniem prac trzebieżowych w II i III kwartale zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Grunty prywatne: Zgodnie z załącznikiem Nr 18 Nadleśnictwo Sarnaki: oddz. 27b, c, h, i, j	Właściciele gruntu, Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki
		Zwiększenie bioróżnorodności. Podczas wykonywania trzebieży pozostawione zostaną zamierające i dziuplaste drzewa oraz martwe drewno na całej powierzchni w celu stworzenia bazy żerowej dla larw chrząszczy (między innymi kózkowatych) i dzięciołów (powyższe działanie nie dotyczy planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		

15		Zachowanie zadrzewień wierzbowych i topolowych w strefie przykorytowej Bugu za wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie, dla życia lub zdrowia ludzi oraz powodujących zatory usuwanych w ramach prac utrzymaniowych i przeciwpowodziowych. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Dyrektorzy Wojewódzkich Zarządów Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, w Lublinie i w Białymstoku, Właściciele gruntu
16	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od zrębów, trzebieży, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Chotyłów: oddz. 6d, oddz. 6b, i, j, t, p Nadleśnictwo Biała Podlaska: oddz. 65a, g, f, oddz. 66a, oddz. 67a, oddz. 68a, d, oddz. 69a, b Nadleśnictwo Sarnaki: oddz. 138a, oddz. 138d, oddz. 138g, h, oddz. 139a, b, c, f, g, h, j, oddz. 91g, h, i, oddz. 93a, b, f, oddz. 25d, oddz. 27d, oddz. 26f, oddz. 28c, oddz. 81g, oddz. 83a	Nadleśniczy Nadleśnictwa Chotyłów, Nadleśniczy Nadleśnictwa Biała Podlaska, Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
17		Wyłączenie z gospodarki leśnej. Odstąpienie od zrębów, trzebieży, przebudowy drzewostanów (poza działaniami wynikającymi z planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Grunty prywatne: Zgodnie z załącznikiem Nr 18.	Właściciele gruntu
18		Utrzymanie bogactwa i zróżnicowania runa. Zabiegi trzebieży należy przeprowadzić w I i IV kwartale, czyli po sezonie wegetacyjnym (poza prowadzeniem prac trzebieżowych w II i III kwartale zgodnie z planami urządzenia lasu i uproszczonymi planami urządzenia lasu, które przeszły ocenę	Nadleśnictwo Sarnaki: oddz. 92b, f, oddz. 27b, c, h, i, oddz. 80b, oddz. 80h, oddz. 82b, c, d, f, g, j Nadleśnictwo Biała	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki, Nadleśniczy Nadleśnictwa Biała Podlaska

		strategiczną). W celu ochrony gleby przed rozpoczęciem prac pozyskaniowych planowane jest odnowienie szlaków zrywkowych (w drzewostanach młodszych klas wieku) lub wykorzystywanie szlaków zrywkowych zakładanych podczas wyciągania drewna podczas wcześniejszych trzebieży i rębni gniazdowych (w drzewostanach starszych klas wieku). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Podlaska: oddz. 322a, b, m, oddz. 323Ac, g, h, i, oddz. 322Bb, c, d, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y	
19		Unaturalnienie składów gatunkowych drzewostanów. Przy odnowieniach w składzie gatunkowym należy uwzględniać następujące gatunki: dąb, wiąz, jesion (powyższe działanie nie dotyczy planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
20		Zwiększenie bioróżnorodności. Podczas wykonywania trzebieży pozostawione zostaną zamierające i dziuplaste drzewa oraz martwe drewno na całej powierzchni w celu stworzenia bazy żerowej dla larw chrząszczy (między innymi kózkowatych) i dzięciołów (powyższe działanie nie dotyczy planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu, które przeszły ocenę strategiczną). Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
21	91I0* Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest	Poprawa warunków świetlnych w runie. Redukcja podszytu – działanie zmierzające do zmniejszenia ilości podszytu na całej powierzchni do poziomu 30-40% i obejmujące usuwanie ekspansywnych gatunków rodzimego pochodzenia w szczególności graba, lipy, leszczyny z pozostawieniem dębu i drzew owocowych pod warunkiem, że ich zwarcie nie przekroczy 30-40%. Uzyskaną masę należy wywieść z płatu dąbrowy.	Zgodnie z załącznikiem Nr 18	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie lub Nadleśniczy Nadleśnictwa Biała Podlaska w ramach zadania zleconego przez administrację rządową.

	zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
22	1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*	Przeciwdziałanie sukcesji. Koszenie i grabienie uzyskanej biomasy wraz z jej usunięciem. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Polana w oddziale 206d Nadleśnictwa Sarnaki	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki w ramach zadania zleconego przez administrację rządową.
23	1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre* 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	<u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych, niezalesianie ich oraz nie zmienianie w grunty orne a także utrzymanie powierzchni elementów krajobrazu nieużytkowanych rolniczo co poprawi stan zachowania powyższych gatunków. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego wariantu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę łąk trzęślicowych, zgodnego z wymaganiami obu gatunków. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 19	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.
24	1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*	Ograniczenie nadmiernej presji dzika na obszarach występowania jelonka rogacza poprzez pełną realizację planów jego pozyskania. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Nadleśnictwa Sarnaki	Właściwy terytorialnie Zarząd Okręgowy Polskiego Związku Łowieckiego w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Sarnaki i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie.
25		Polepszenie stanu siedliska. Należy stopniowo zwiększać ilość „martwego drewna" do poziomu co najmniej 10 m^3/ha. Na pozostawionych podczas wycinki kępach ekologicznych (głównie dęby) stopniowo usuwać gęsty podszyt i podrost leśny do uzyskania mniej niż 50% powierzchni. Wprowadzanie zmian na wszystkich stanowiskach jelonka rogacza (J1 –J7) winno odbywać się stopniowo. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach	Zgodnie z załącznikiem Nr 19	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sarnaki

		obowiązywania planu zadań ochronnych.		
26	1084* Pachnica dębowa *Osmoderma eremita, Osmoderma barnabita* [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Zachowanie starych drzew za wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie, dla życia lub zdrowia ludzi. Ogławianie drzew (wierzb) - utrzymanie formowanego kształtu korony drzewa. Uzupełnianie nasadzeniami młodych drzewek wierzby lub (lepiej) lipy drobnolistnej. Zabezpieczenie dziuplastych drzew przed aktami wandalizmu (niszczeniem drzew, zanieczyszczaniem dziupli, wypalaniem). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Właściwe terytorialnie zarządy dróg publicznych różnych kategorii (władający gruntem w związku z wykonywaniem obowiązków na podstawie przepisów prawa zgodnie z ustawą o ochronie przyrody).
27		Zachowanie drzew zarówno już zasiedlonych jak i będących potencjalną bazą rozwojową pachnicy za wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Władający gruntem
28	1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio* 1130 Boleń *Aspius aspius* 5339 Różanka *Rhodeus sericeus amarus*	Ograniczenie presji kłusownictwa - zwiększona liczba kontroli na łowiskach. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeka Bug i jej główne dopływy	Właściwi terytorialnie: komendanci wojewódzcy Państwowej Straży Rybackiej, komendanci Społecznej Straży Rybackiej oraz właściwe terytorialnie zarządy okręgów Polskiego Związku Wędkarskiego
29	1149 Koza *Cobitis taenia* 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis* 1146 Koza złotawa *Sabanejewia aurata*	Poprawa migracji ryb - inwentaryzacja urządzeń i budowli hydrotechnicznych w dorzeczu Bugu stanowiących bariery dla ich migracji oraz usuwanie tych, które nie są niezbędne lub poprawa ich przepustowości. Termin rozpoczęcia działań w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (na rzekach administrowanych przez siebie) oraz właściwi terytorialnie dyrektorzy wojewódzkich zarządów melioracji i urządzeń wodnych (na pozostałych rzekach w zlewni Bugu administrowanych przez marszałków województw:

				mazowieckiego, podlaskiego i lubelskiego) w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Lublinie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku
30		Zarybienie narybkiem i osobnikami dorosłymi ujściowych odcinków rzek o kamienistym dnie (dotyczy głowacza białopłetwego). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku we współpracy z użytkownikami obwodów rybackich (np. Polskim Związkiem Wędkarskim)
31	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Ograniczenie drapieżnictwa. Wskazany odłów części obsady ryb, lub przynajmniej gatunków drapieżnych. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 19	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
32		Przeciwdziałanie sukcesji - koszenie co 5 lat roślinności porastającej okresowe rozlewiska na łąkach. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
33	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Polepszenie warunków do rozrodu. Niezbędne jest wykonanie zbiornika, który podczas wysychania rozlewiska będzie miejscem spływania i kończenia rozwoju przez larwy traszek. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Władający gruntem we współpracy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie

34	1355 Wydra *Lutra lutra*	Kontrola stanu wód Bugu i jego dopływów. Kontynuacja dotychczasowego monitoringu w wybranych punktach kontrolnych. W razie stwierdzenia złego stanu ekologicznego lokalizacja źródła zanieczyszczeń i interwencja mająca na celu jego likwidację.	Rzeka Bug i jej główne dopływy	Wojewódzcy Inspektorzy Ochrony Środowiska: w Warszawie w Lublinie i w Białymstoku
35	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (*Nympheion, Potamion*)	Nie przewiduje się.	Nie przewiduje się.	Nie przewiduje się.
36	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością (*Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.)	Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną zaprojektowane po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.	Lokalizacja działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostanie ustalona po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.	Ustalenie podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.
37	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)			
38	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*) i chrobotkowa postać (*Peucedano-Pinetum*)			
39	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*			
40	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Nie przewiduje się.	Nie przewiduje się.	Nie przewiduje się.
41	4030 Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*	Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostaną zaprojektowane po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.	Lokalizacja działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania zostanie ustalona po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.	Ustalenie podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.
42	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*			
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				

1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedlisk zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przeprowadzenie wizji terenowej powierzchni muraw napiaskowych, na których przeprowadzono zabieg wycinania i karczowania podrostu drzew w celu sprawdzenia prawidłowości jego wykonania. Rozpoczęcie działania polegającego na jednokrotnej kontroli realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2	4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)			
3	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) i ciepłolubne murawy z (*Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia prawidłowego wykonania zabiegu odkrzaczenia. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbedzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
4	6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6120* zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przeprowadzenie wizji terenowej w celu sprawdzenia prawidłowego wy-konania zabiegu odkrzaczenia W sezonie wegetacyjnym zalecany jest monitoring (wizyty terenowe) płatów siedlisk i sprawdzenie realizacji zadań w ramach zobowiązania podjętego przez właścicieli lub dzierżawców gruntu, w związku z korzystaniem z dopłat rolnośrodowiskowych (po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa). Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbedzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	
5	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6410 zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola stopnia zakrzewienia oraz wykonania zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Sprawdzenie zgodności sposobu	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	

		gospodarowania i użytkowania z wymaganiami i zaleceniami określonymi jako działania obligatoryjne i fakultatywne (po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa). Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
6	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6440 zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola realizacji zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Sprawdzenie zgodności sposobu gospodarowania i użytkowania z wymaganiami i zaleceniami określonymi jako działania obligatoryjne i fakultatywne (po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa). Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
7	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6510 zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola wykonania zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Sprawdzenie zgodności sposobu gospodarowania i użytkowania z wymaganiami i zaleceniami określonymi jako działania obligatoryjne i fakultatywne (po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa). Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	
8	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 9170 zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska opracowaną dla siedliska 9160. Potwierdzenie wykonania prac polegających na utrzymaniu bogactwa runa i zróżnicowania florystycznego	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	

		grądów, unaturalnieniu składów gatunkowych drzewostanów, zwiększeniu bioróżnorodności lub potwierdzenie wyłączenia z użytkowania. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 5 lat realizacji działań ochronnych odbedzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
9	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae*) i olsy źródliskowe [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 91E0* zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Potwierdzenie wykonania prac polegających na utrzymaniu bogactwa i zróżnicowania runa poprzez wykonanie zabiegów trzebieży w I i IV kwartale, czyli po sezonie wegetacyjnym oraz potwierdzenie wyłączenia z użytkowania i zachowania zadrzewień wierzbowych i topolowych w strefie przykorytowej Bugu lub rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 5 lat realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
10	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *(Ficario-Ulmetum)*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 91F0 zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Potwierdzenie wykonania prac polegających na utrzymaniu bogactwa runa i zróżnicowania florystycznego łęgów, unaturalnieniu składów gatunkowych drzewostanów, zwiększeniu bioróżnorodności lub potwierdzenie wyłączenia z użytkowania. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 5 lat realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska, na których przeprowadzono działania ochronne.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
11	91I0* Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 91I0* zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli wykonania zadania dotyczącego poprawy warunków świetlnych w runie siedliska 91I0* poprzez sprawdzenie na powierzchni		

	znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	czy został wykonany zabieg i w jakim zakresie, odbędzie się jednokrotnie w pierwszych 5 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
12	1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Rozpoczęcie działania polegającego na dwukrotnej kontroli (w odstępie 5 lat pomiędzy nimi) wykonania koszenia i grabienia oraz usunięcia uzyskanej biomasy z siedliska gatunku odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska, na których przeprowadzono działania ochronne.	
13	1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych (koszenia i grabienia połączonego z usunięciem uzyskanej biomasy z siedliska gatunku po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa) odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
14	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku na podstawie oceny eksperckiej (do czasu opracowania i zatwierdzenia metodyki przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska). Kontrola wykonania działań ochronnych. Określenie intensywności użytkowania (po uzgodnieniu zakresu z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa), stopnia zarośnięcia przez krzewy i nalot drzew. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 3 lata realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska, na których przeprowadzono działania ochronne.	
15	1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola terenowa stopnia		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

		odkrzewienia siedliska. Rozpoczęcie działania polegającego na jednokrotnej kontroli realizacji działań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku.-
16	1084* Pachnica dębowa *Osmoderma eremita, Osmoderma barnabita* [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola stanu zachowania siedlisk gatunku. Rozpoczęcie działania polegającego na kontroli co 5 lat realizacji działań ochronnych odbedzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
17.	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Działanie polegającego na jednokrotnej kontroli wykonania zadania polegającego na ograniczeniu drapieżnictwa ryb oraz analizie udziału ilościowego i jakościowego ichtiofauny zbiorników w których stwierdzono kumaki odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
18		Rozpoczęcie działań polegających na monitoringu wykonania zadania – Koszenie; analiza udziału % roślinności szuwarowej w obrębie stanowiska kumaka nizinnego oraz wykonywanych co 5 lat podczas obowiązywania planu zadań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
19	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Rozpoczęcie działania polegającego na monitoringu wykonania zadania – Zapobieganie eutrofizacji; kontrola zbiorników pod kątem przedostawania się biogenów do wody; ocena roślinności jako		

		biowskaźnika wykonywanych co 3 lata podczas obowiązywania planu zadań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
20		Monitoring wykonania zadania - Polepszenie warunków do rozrodu wykonywanych jednokrotnie podczas obowiązywania planu zadań ochronnych odbędzie się w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
21	1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio* 1130 Boleń *Aspius aspius* 5339 Różanka *Rhodeus sericeus amarus* 1149 Koza *Cobitis taenia* 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis* 1146 Koza złotawa *Sabanejewia aurata*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunków zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Stanowiska, na których przeprowadzono połowy badawcze.	
22	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Stanowiska, na których przeprowadzono połowy badawcze.	
23	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z (*Nympheion, Potamion*)	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Na wybranych stanowiskach siedliska.	
24	1355 Wydra *Lutra lutra*	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku na podstawie oceny eksperckiej (do czasu opracowania i zatwierdzenia metodyki przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska).	Na wybranych stanowiskach gatunku.	
25	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością (*Chenopodion rubri*	Monitoring stanu ochrony siedlisk: 3270, 6430 i 91T0 oraz gatunków 1477, 4030 i 1337 określony zostanie po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	Lokalizacja powierzchni monitoringowych określona zostanie po uzupełnieniu	

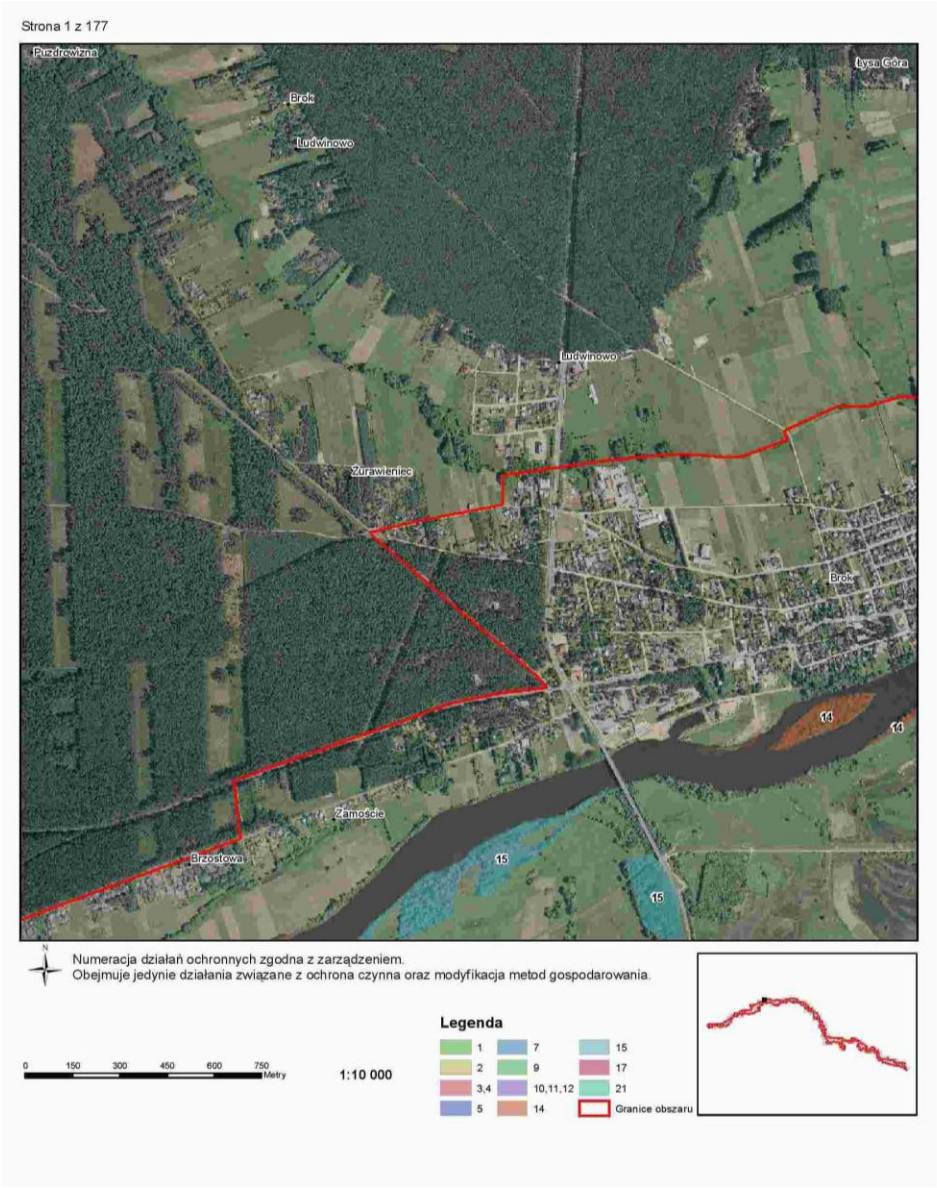
	p.p. i *Bidention* p.p.)	i uwarunkowaniach jego ochrony.	stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.	
26	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)			
27	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*) i chrobotkowa postać (*Peucedano-Pinetum)*			
28	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*			
29	4030 Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*			
30	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*			
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *(Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.*)*	Inwentaryzacja siedliska. Prace terenowe fitosocjologiczno-florystyczne z zastosowaniem metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	W obrębie całego obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Rozpoznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze, dokonanie analizy fitosocjologicznej, ocena jego struktury i stanu zachowania. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
3	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Rozpoznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze, dokonanie analizy fitosocjologicznej, ocena jego struktury i stanu zachowania. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
4	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Rozpoznanie rozmieszczenia siedliska, dokonanie analizy fitosocjologicznej, ocena jego struktury i stanu zachowania. Termin rozpoczęcia działania		

		w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
5	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Rozpoznanie rozmieszczenia siedliska, dokonanie analizy fitosocjologicznej, ocena jego struktury i stanu zachowania. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
6	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae*) i olsy źródliskowe [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Przeprowadzenie badań fitosocjologicznych z zastosowaniem metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
7	1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre*	Przeprowadzenie inwentaryzacji gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
8	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Kontynuacja inwentaryzacji gatunku. Wykonanie ekspertyzy mającej na celu wykrycie dalszych stanowisk skójki gruboskorupowej. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
9	1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Kontynuacja inwentaryzacji gatunku w okresie czerwiec-sierpień. Zastosowanie metodyki stosowanej do oceny eksperckiej stanu zachowania gatunku. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach		

		obowiązywania planu zadań ochronnych.		
10	1083 Jelonek rogacz *Lucanus cervus*	Kontynuacja inwentaryzacji gatunku. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	W przyjętym buforze wokół wszystkich znanych stanowisk w obszarze Natura 2000.	
11	1084* Pachnica dębowa *Osmoderma eremita, Osmoderma barnabita* [*oznacza siedlisko lub gatunek priorytetowy, to znaczy takie (taki), za którego ochronę szczególną odpowiedzialność ponosi Wspólnota Europejska, gdyż jest zagrożone (zagrożony) zanikiem na terenie Unii Europejskiej]	Kontynuacja inwentaryzacji. Wykonanie ekspertyzy mającej na celu wykrycie dalszych stanowisk gatunku. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	
12	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Uzupełniające badania terenowe. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zgodnie z załącznikiem Nr 20	
13	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*			
14	1355 Wydra *Lutra lutra*	Określenie liczebności gatunku. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, we współpracy z jednostkami naukowymi.
15	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy *(Cladonio-Pinetum)* i chrobotkowa postać *(Peucedano-Pinetum)*	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.
16	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*			
17	4030 Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*			
18	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania gatunku.	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	

Załącznik nr 18 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

Mapa działań ochronnych i monitoringu



Strona 2 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

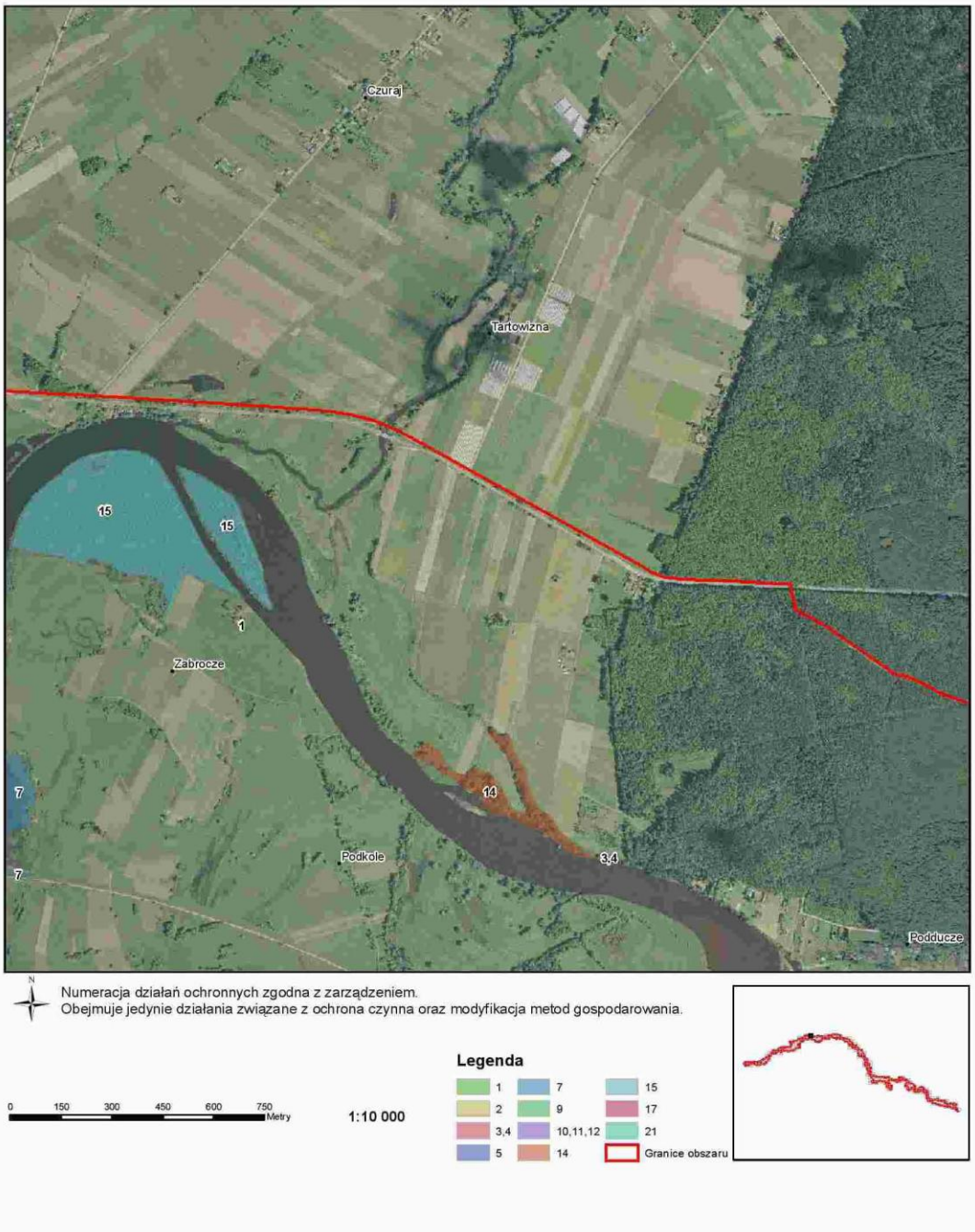
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 3 z 177



Strona 4 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 5 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

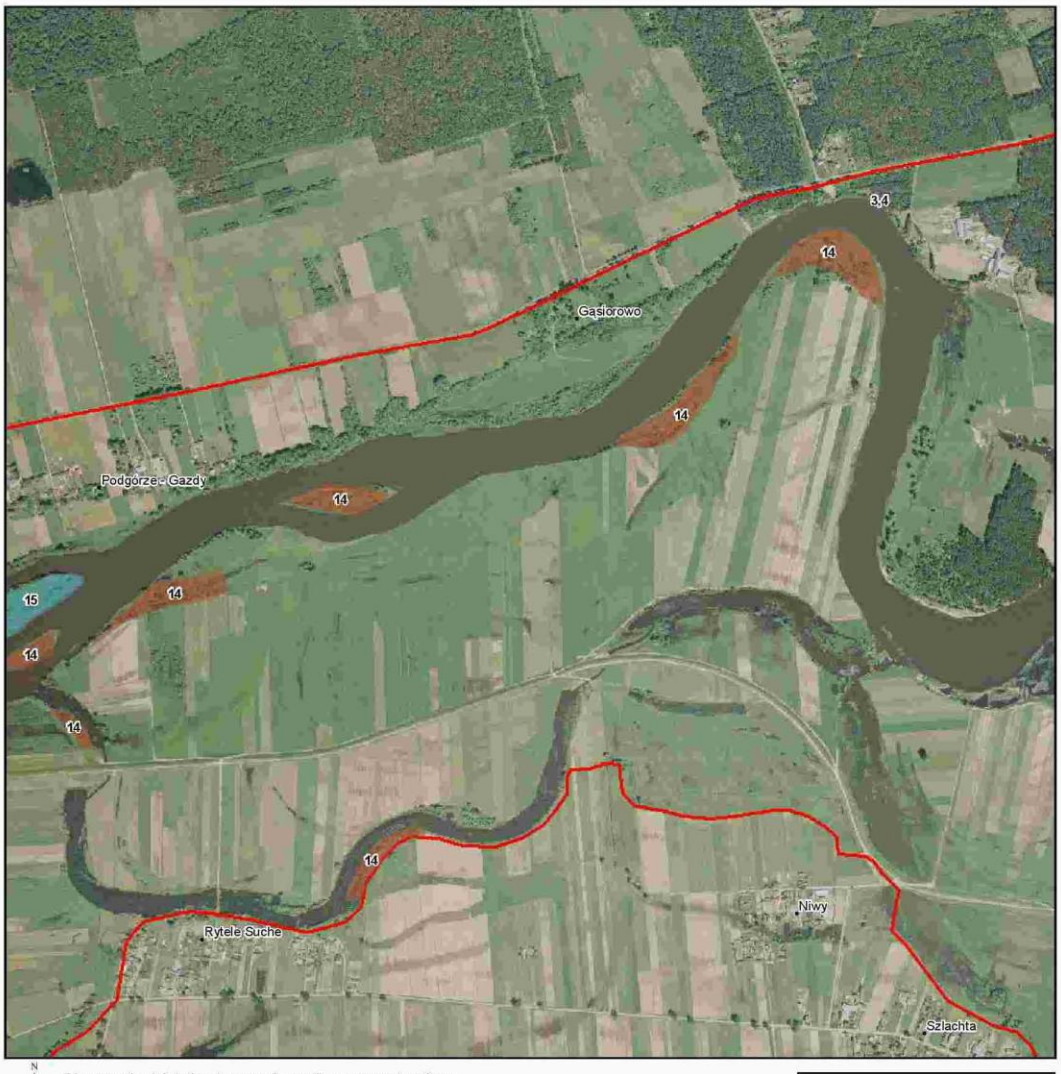
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 6 z 177



N

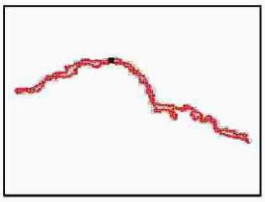
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

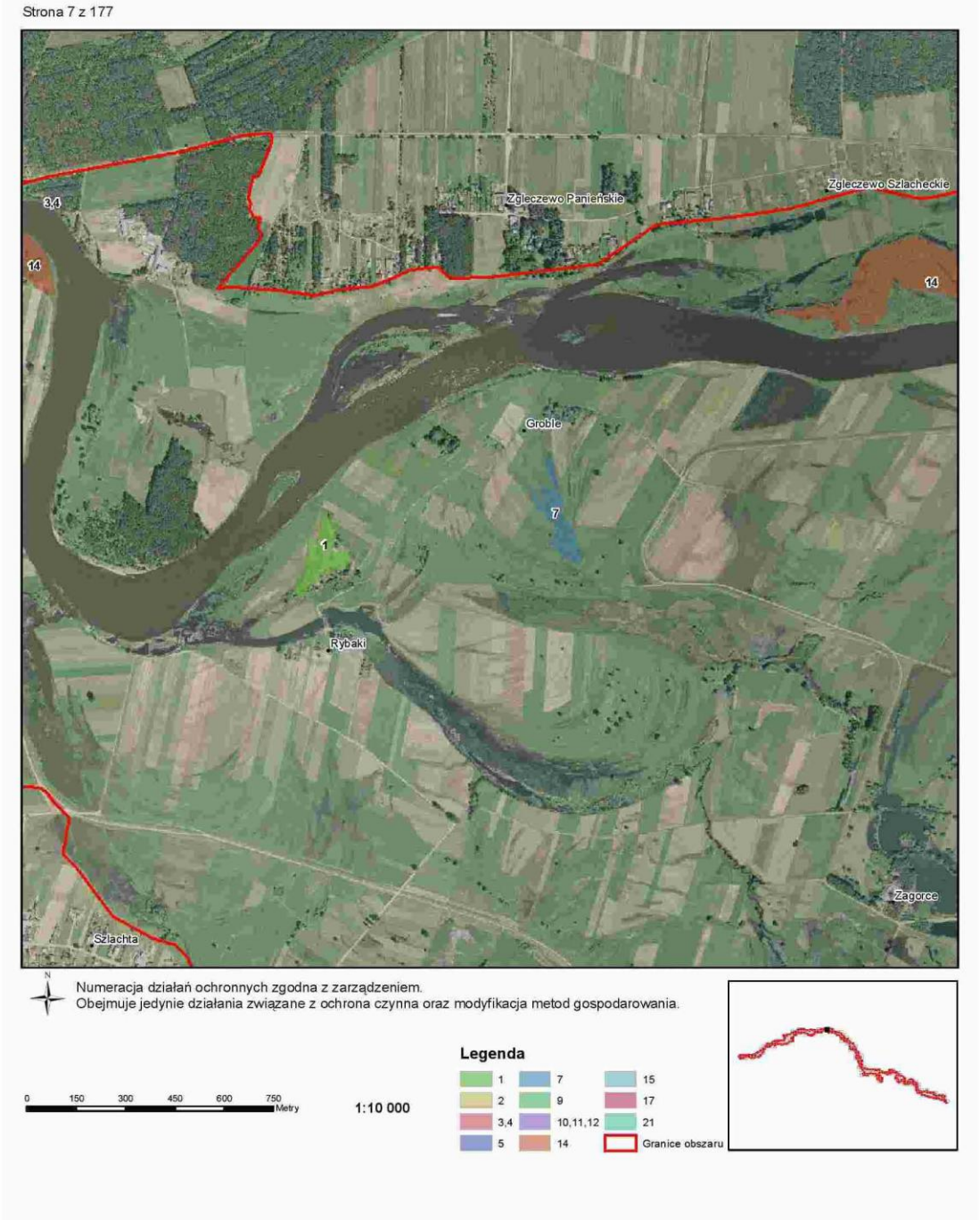
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

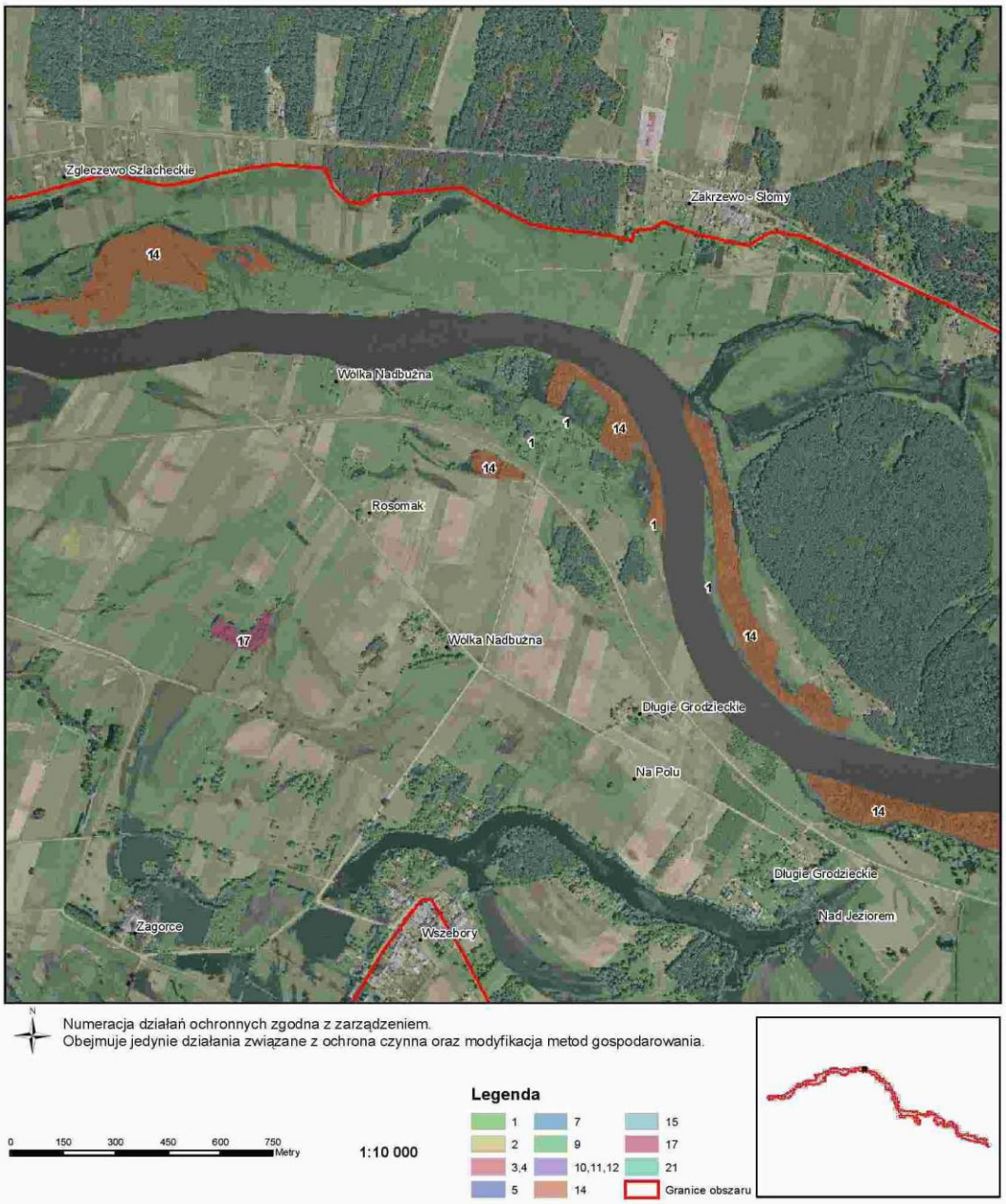
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

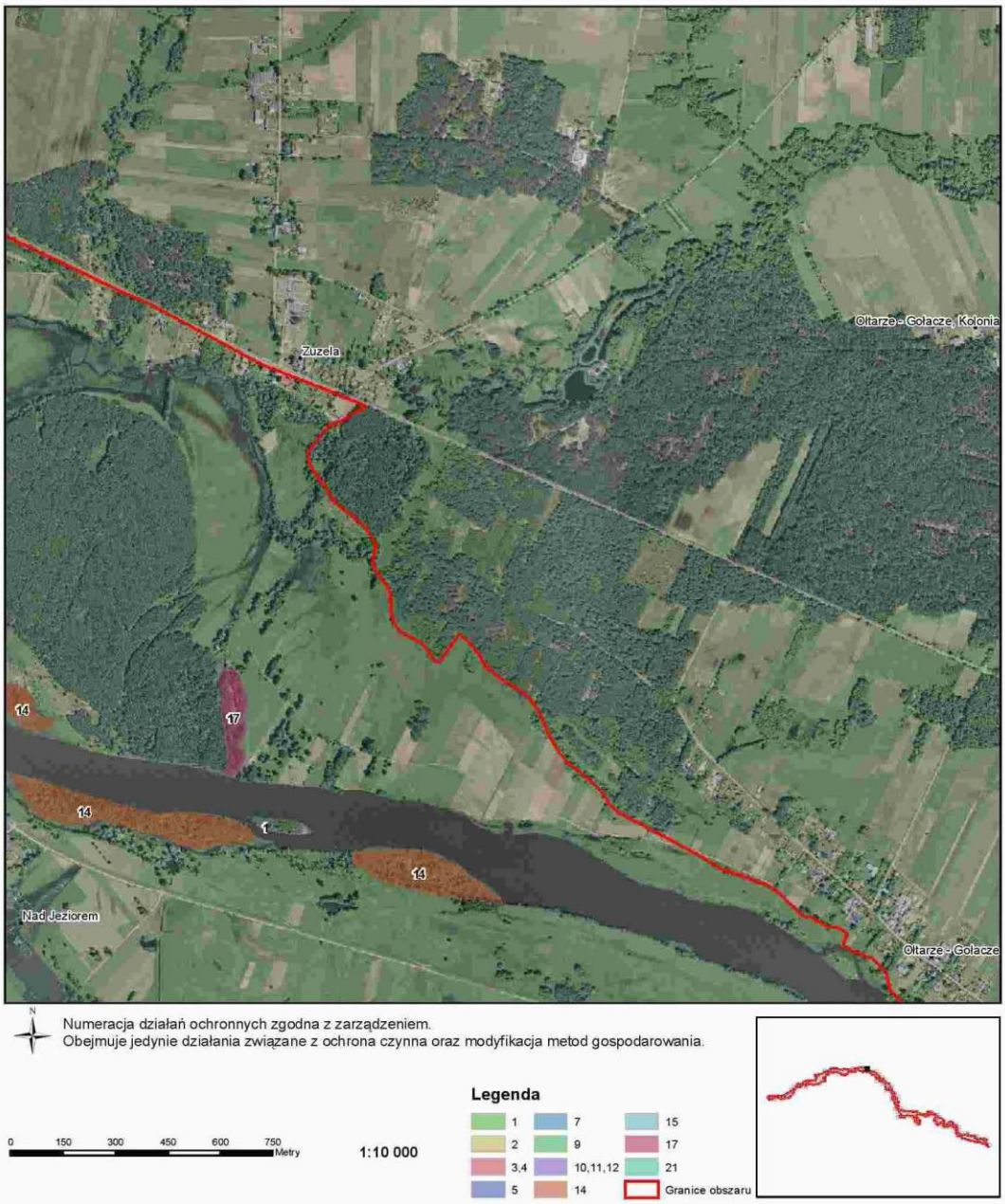


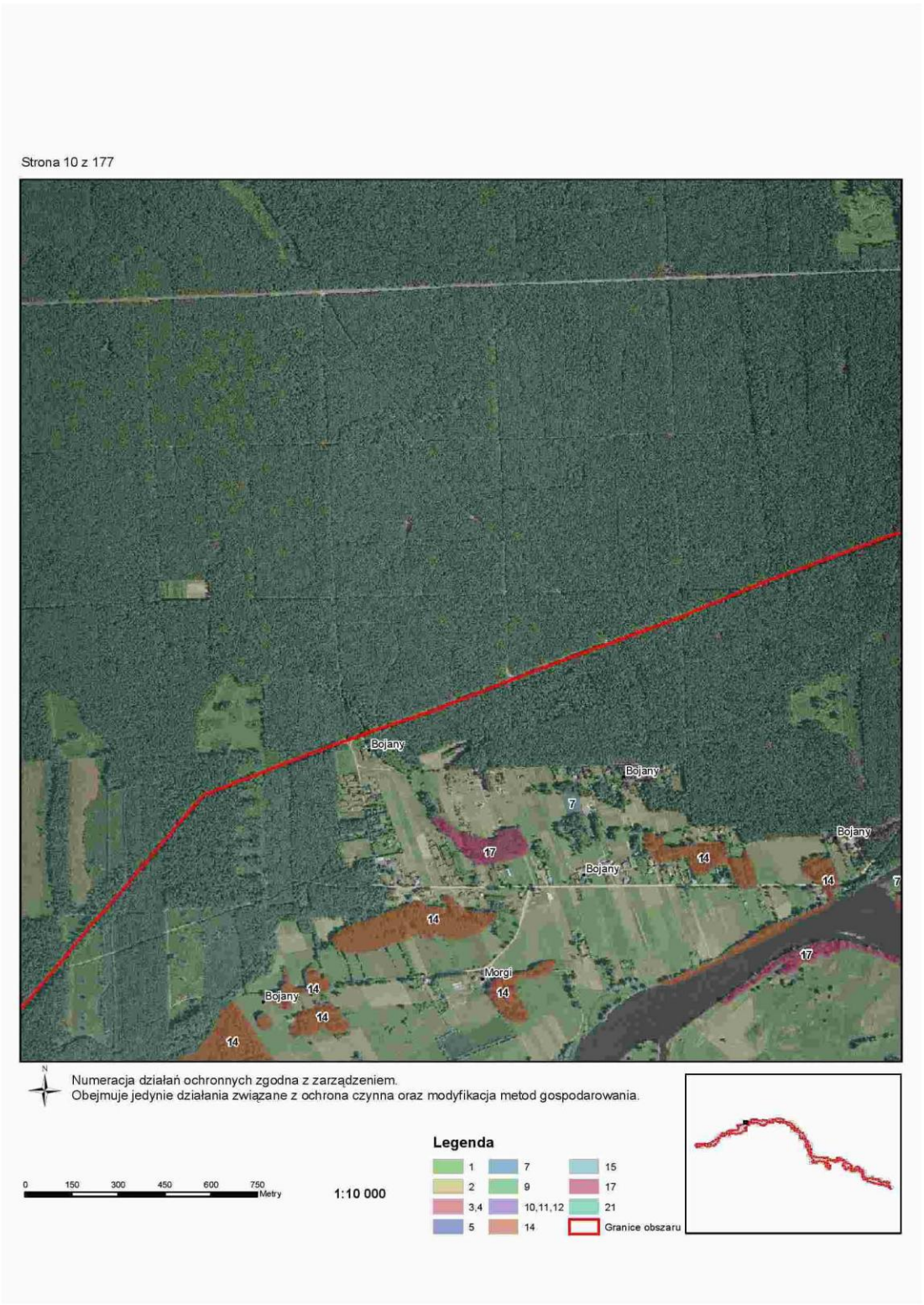

Strona 7 z 177
3,4
14
Zgleczewo Panieńskie
Zgleczewo Szlacheckie
14
Groble
7
1
Rybaki
Zagorce
Szlachta
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru

Strona 8 z 177

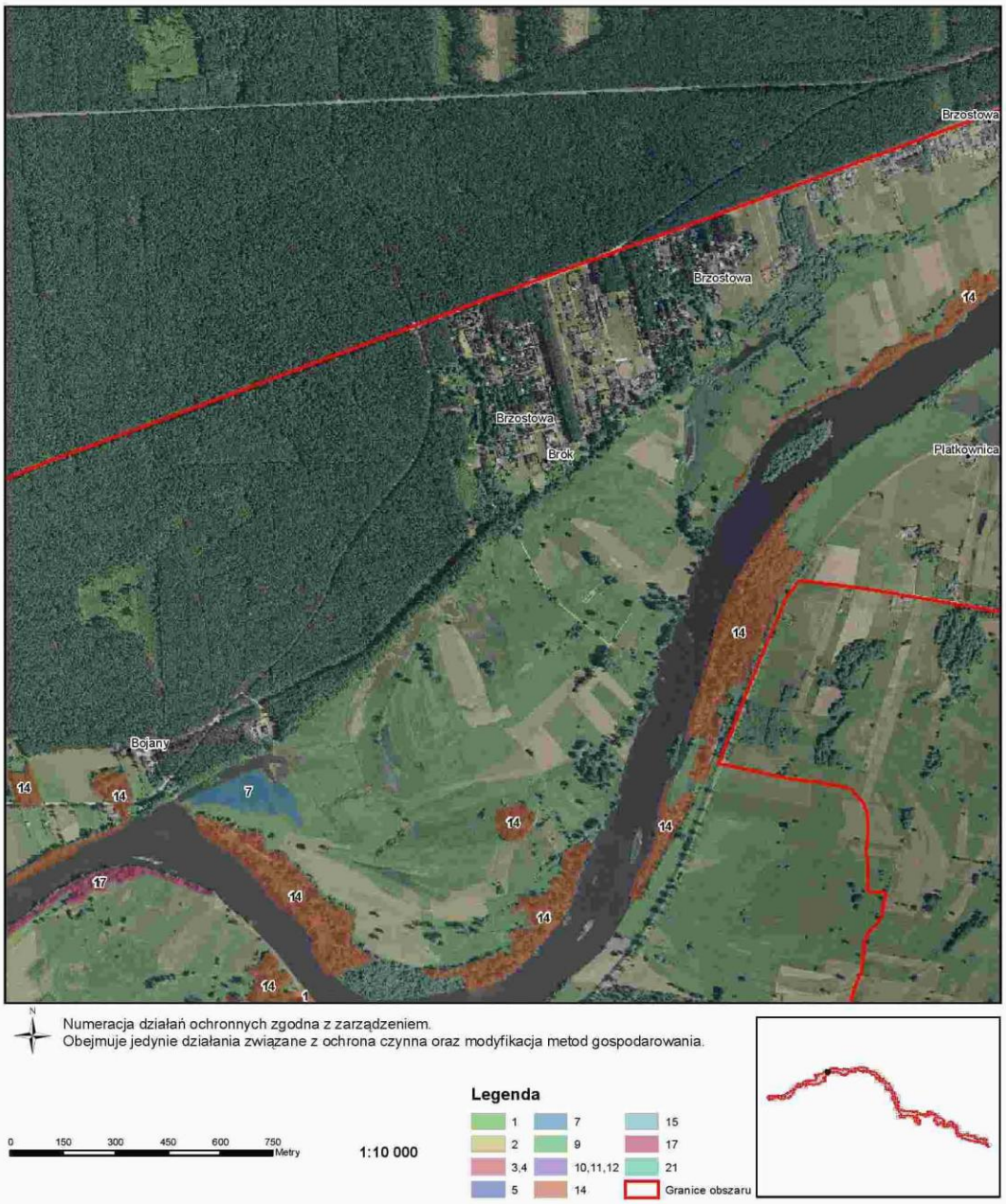


Strona 9 z 177

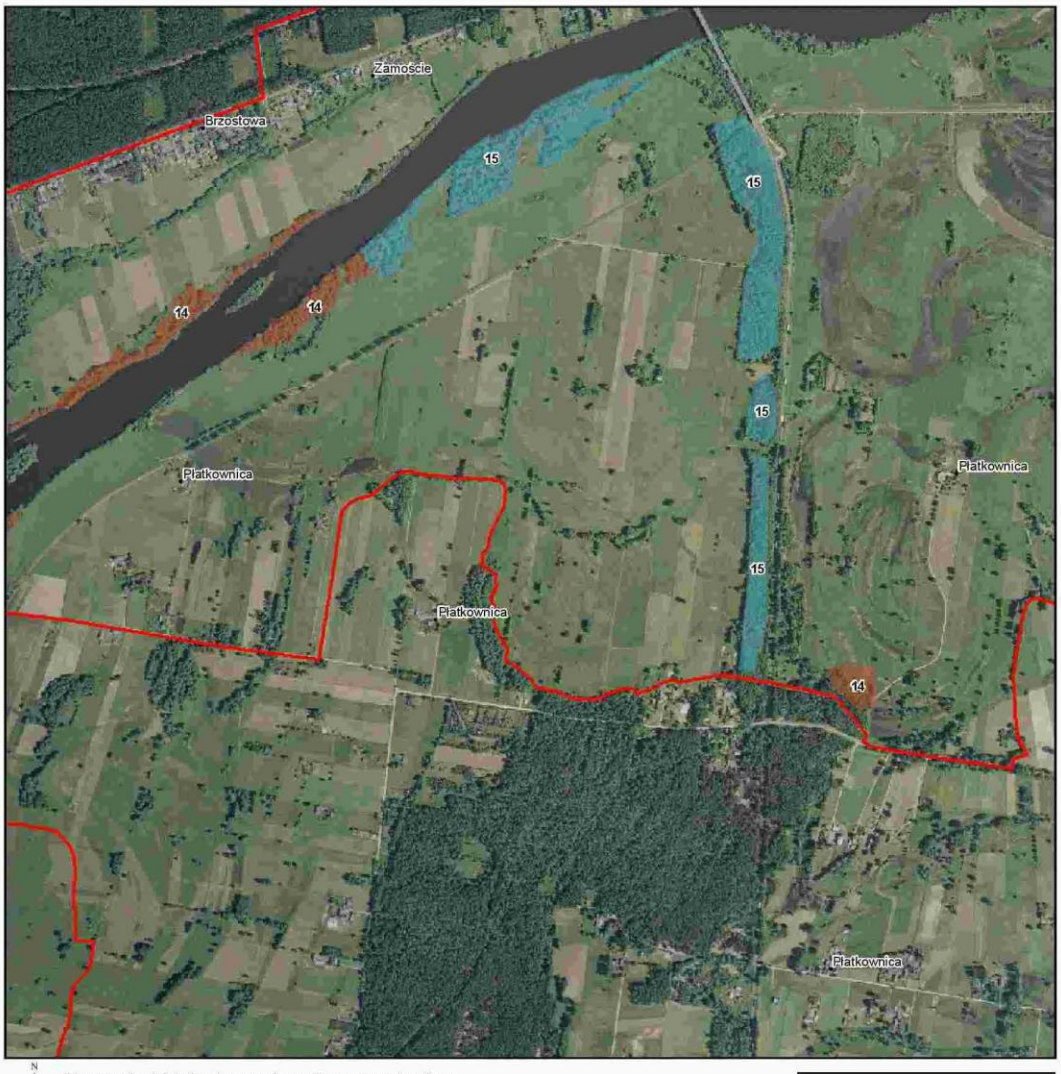



Strona 10 z 177
Bojany
Bojany
Bojany
Bojany
Morgi
7
14
17
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000

Strona 11 z 177



Strona 12 z 177



Strona 13 z 177



N

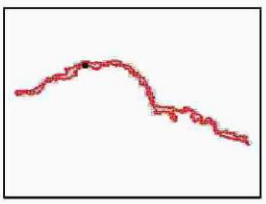
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

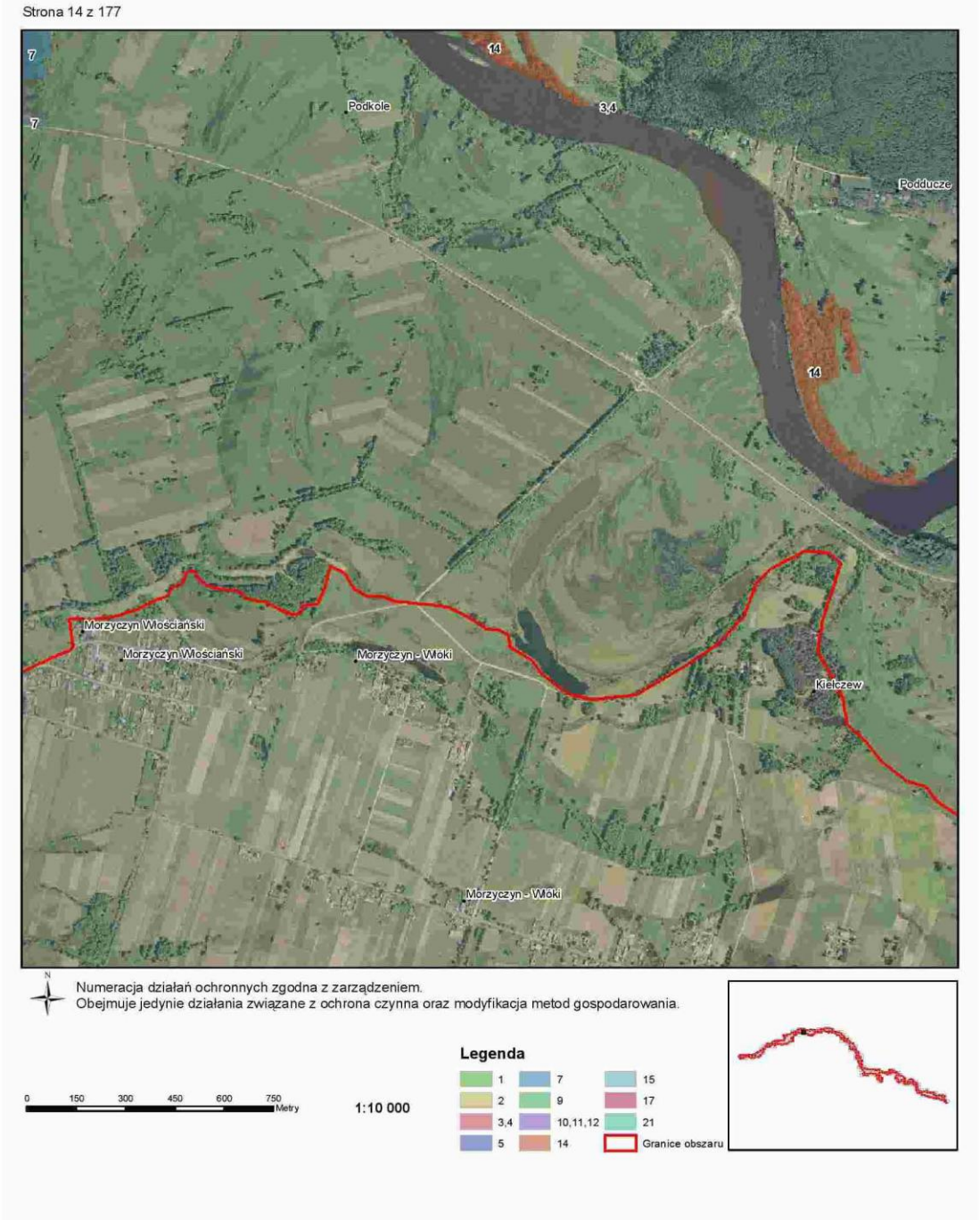
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

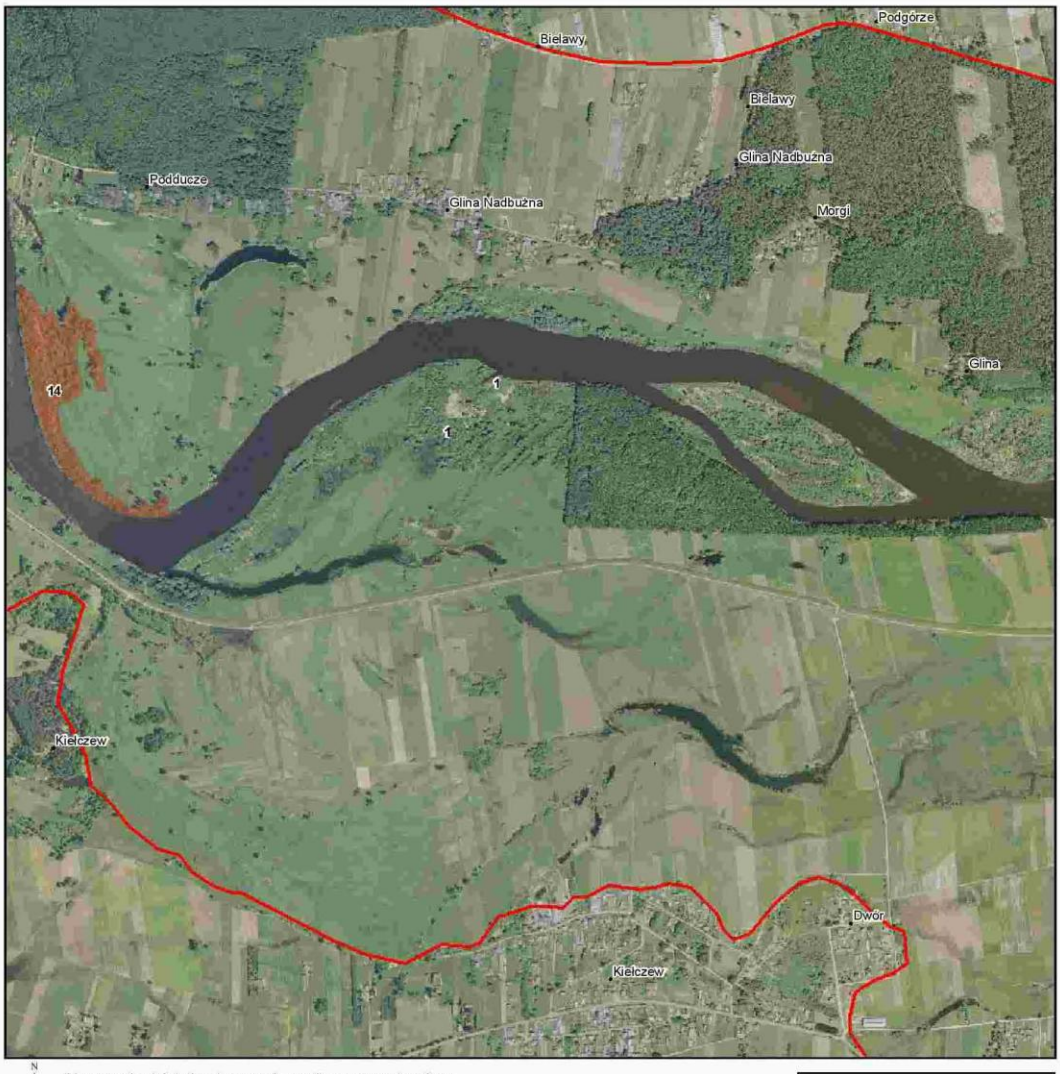
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru




Strona 14 z 177
7
7
14
Podkole
3,4
Podducze
14
Morzyczyn Włościański
Morzyczyn Włościański
Morzyczyn - Włoki
Kiełczew
Morzyczyn - Włoki
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru

Strona 15 z 177



Strona 16 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

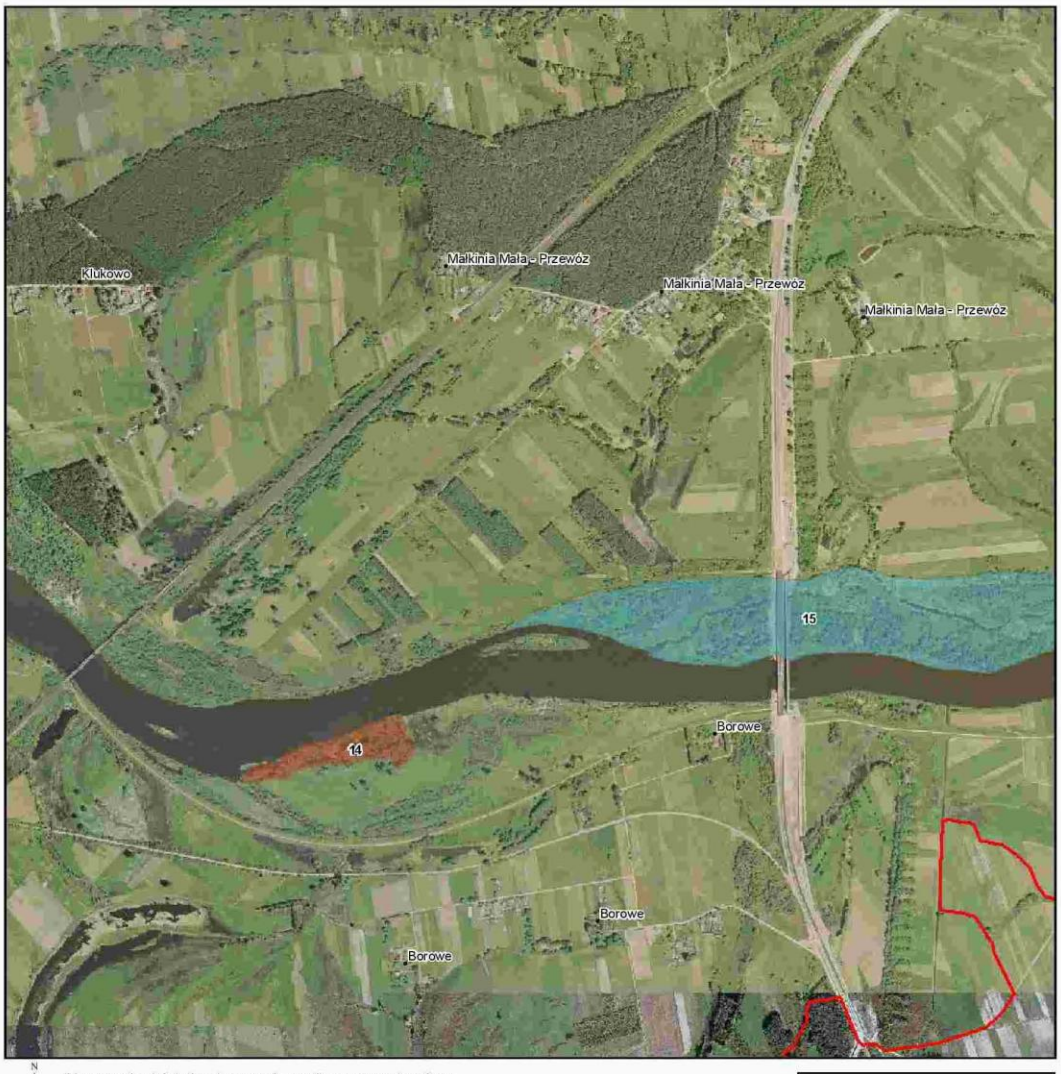
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 17 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

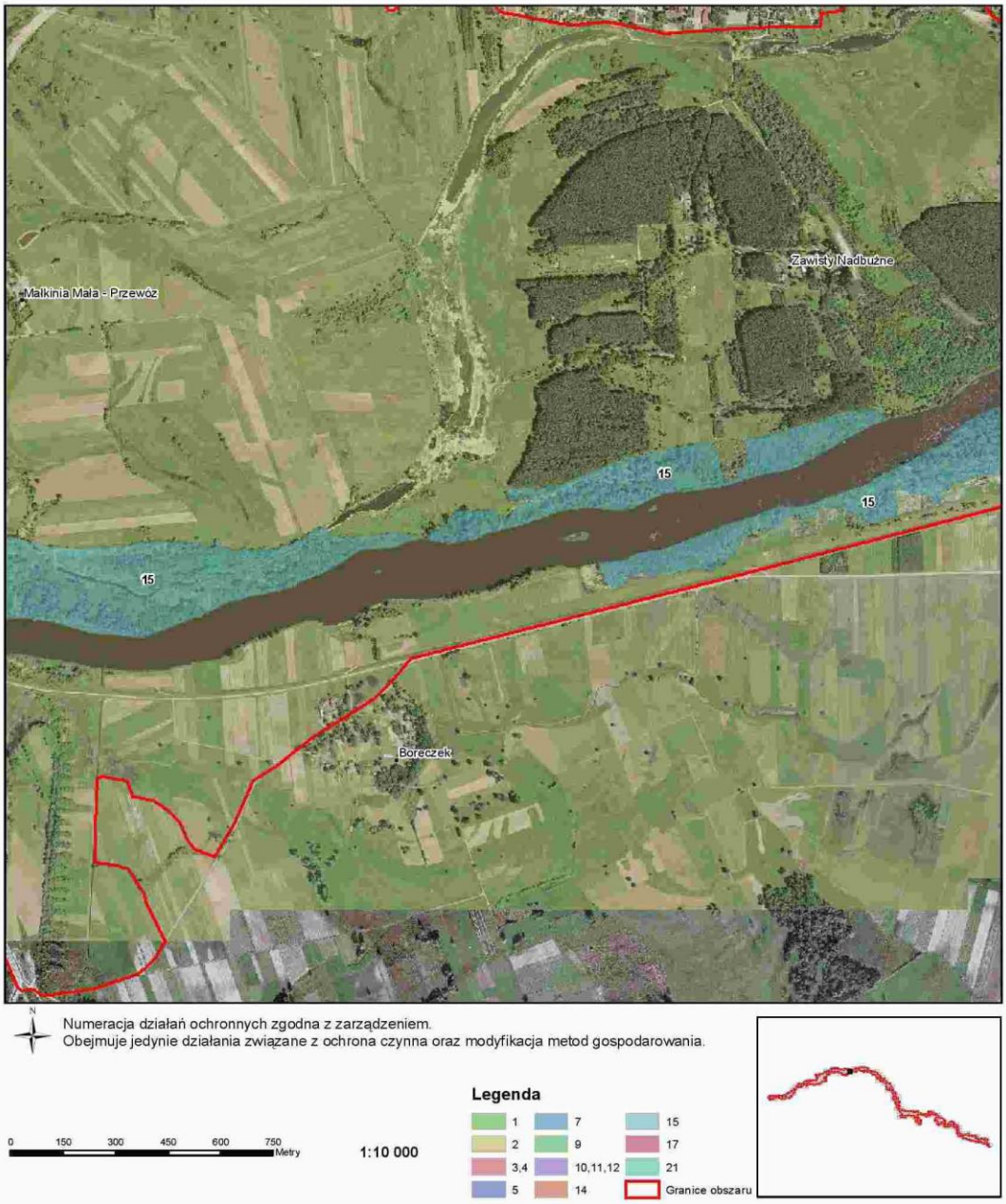
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 18 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

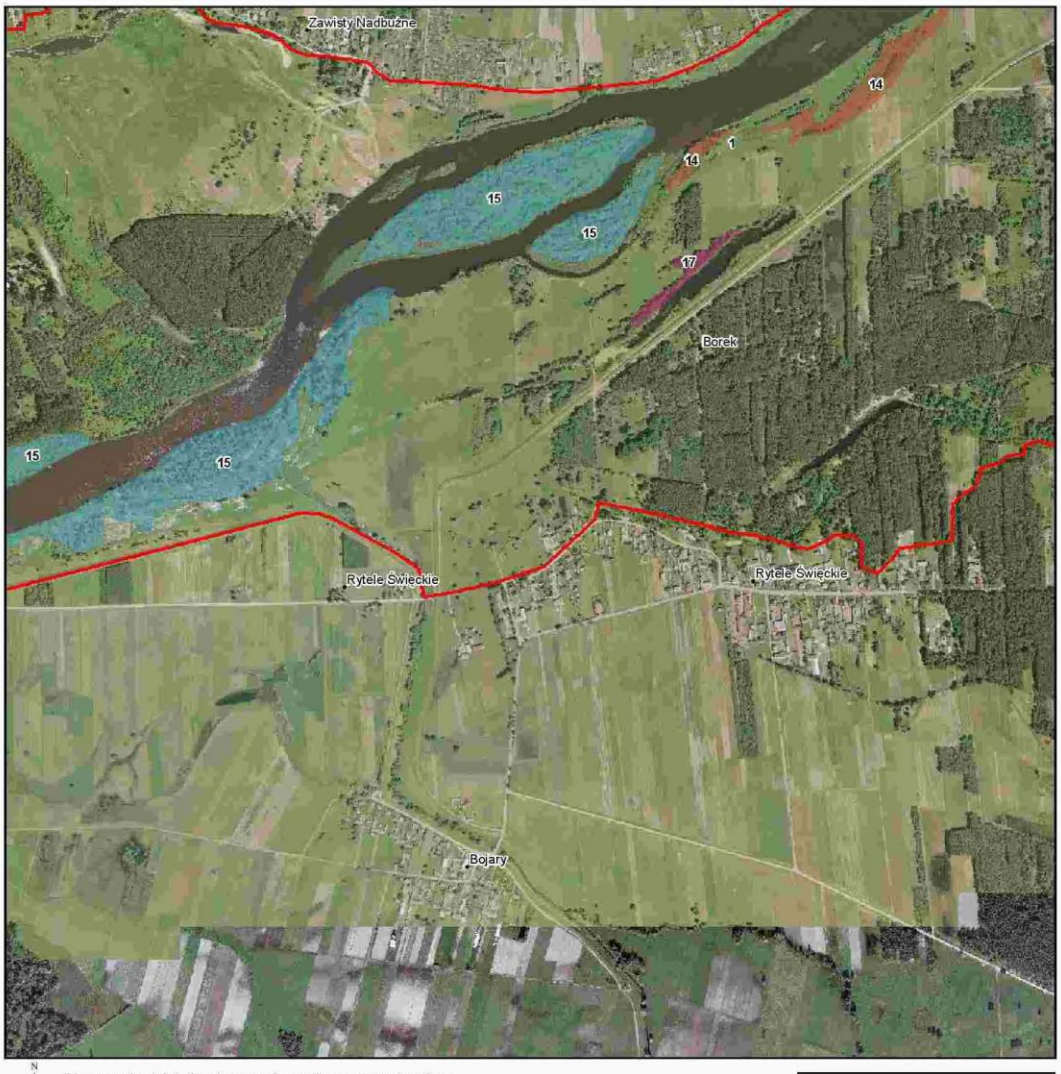
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

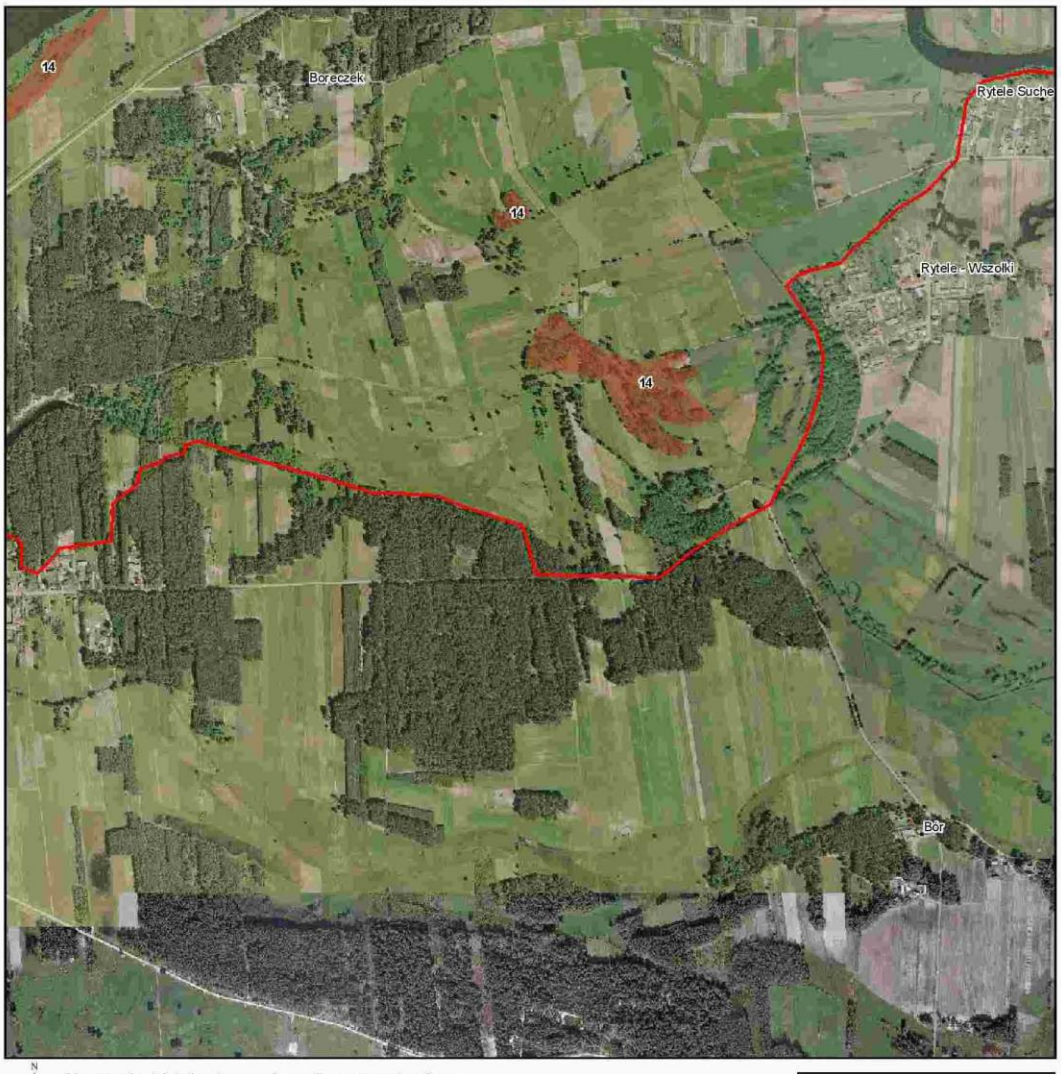
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 19 z 177



Strona 20 z 177



N

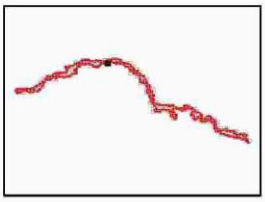
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

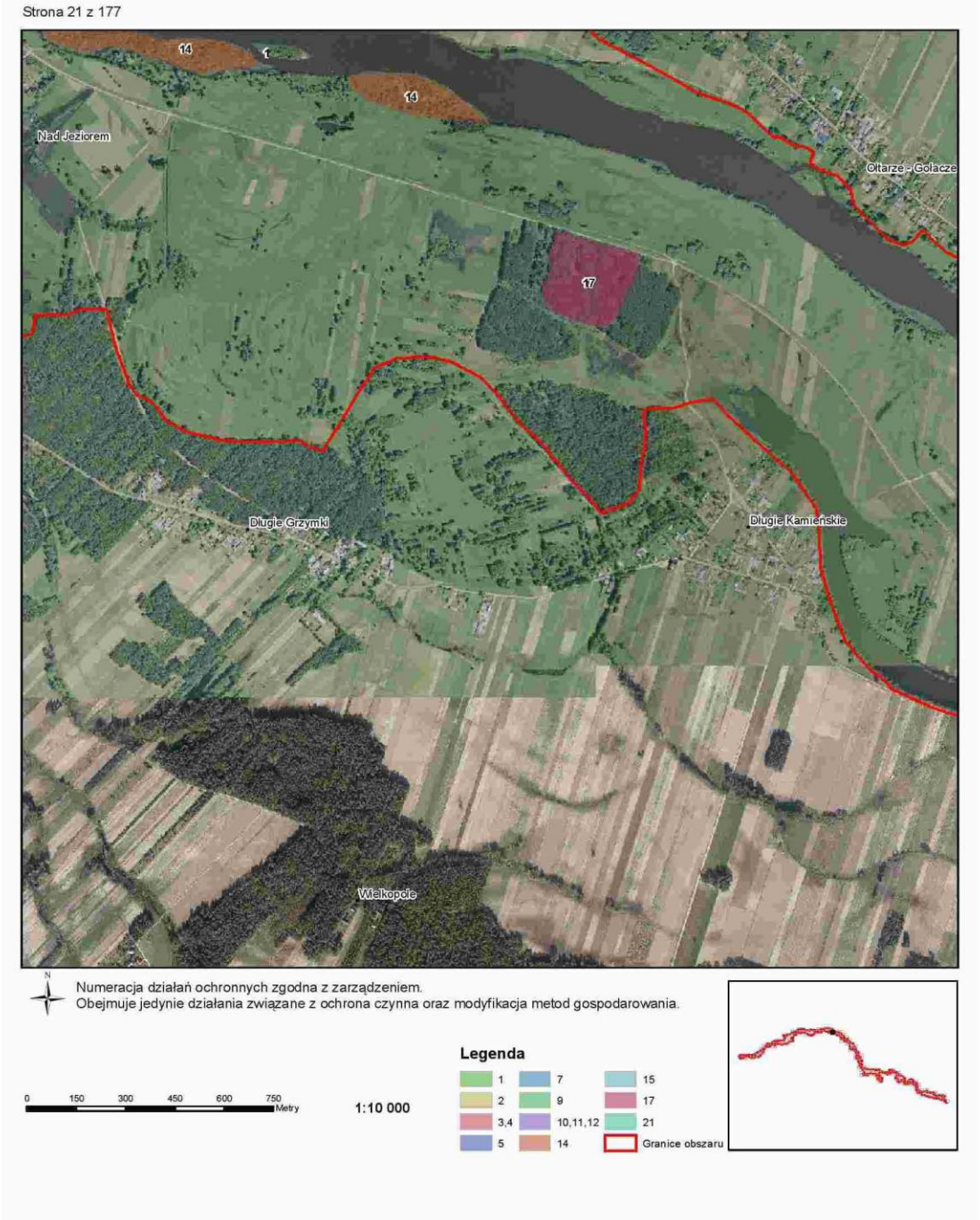
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

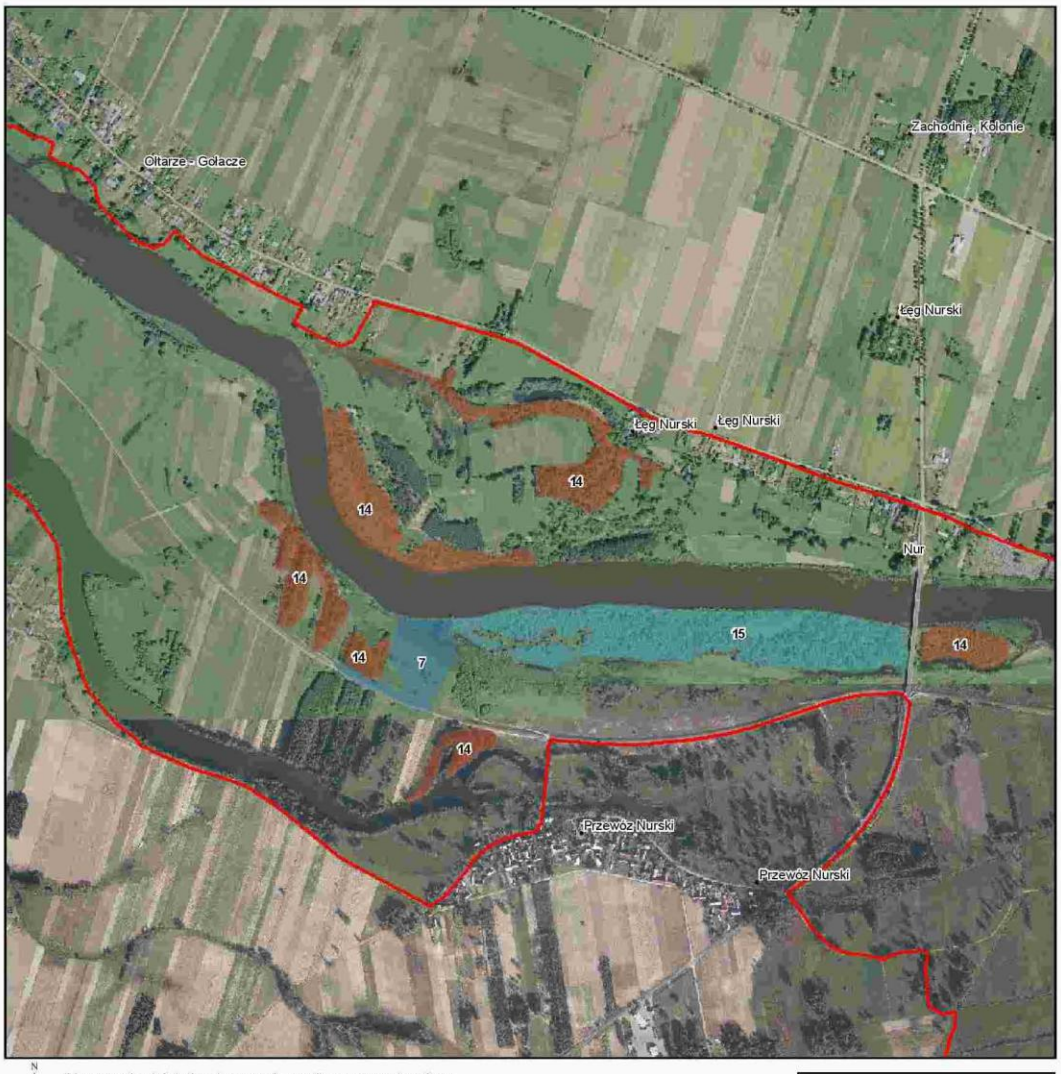
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru




Strona 21 z 177
14
1
14
Nad Jeziorem
Ołtarze - Golacze
17
Długie Grzymki
Długie Kamieńskie
Wielkopole
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru

Strona 22 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 23 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 24 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

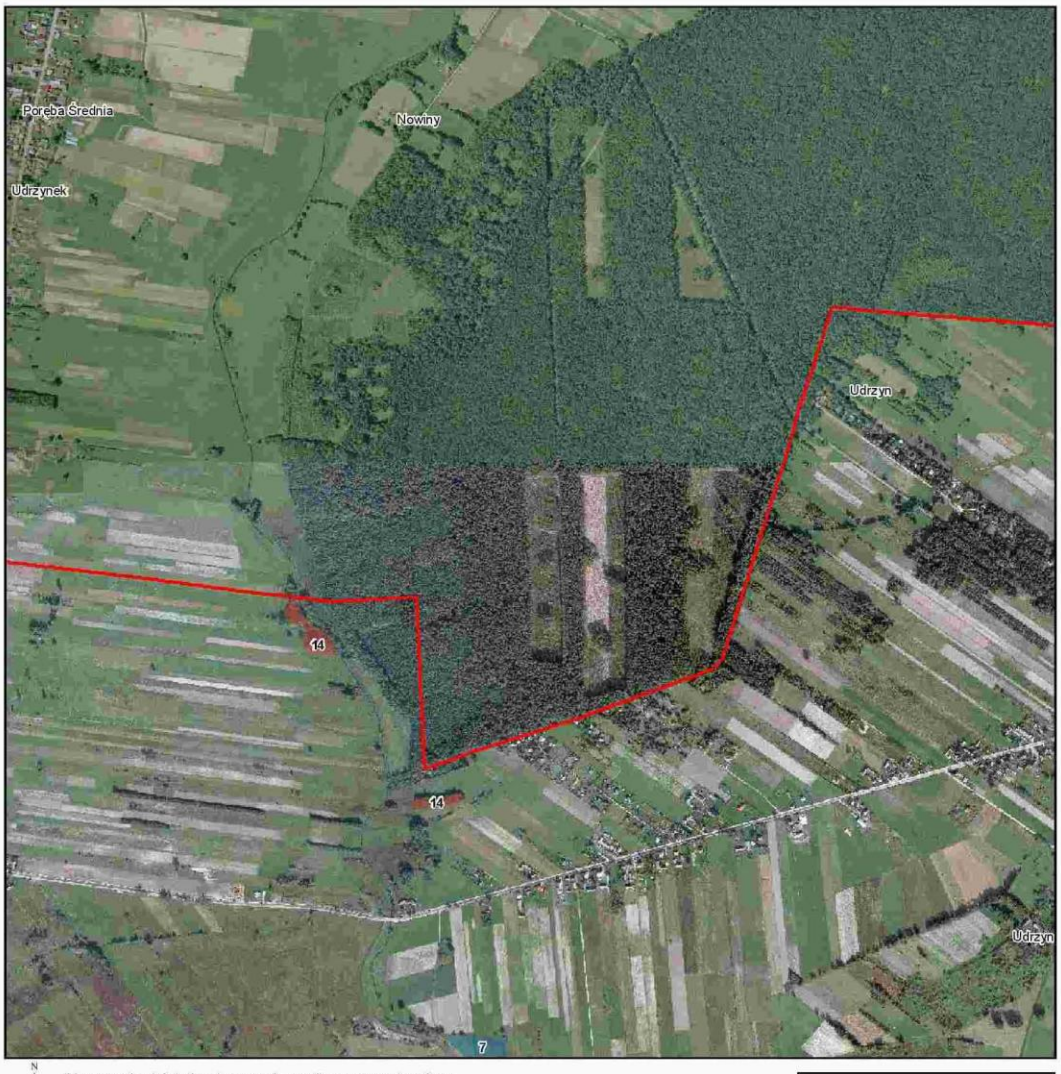
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 25 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 26 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

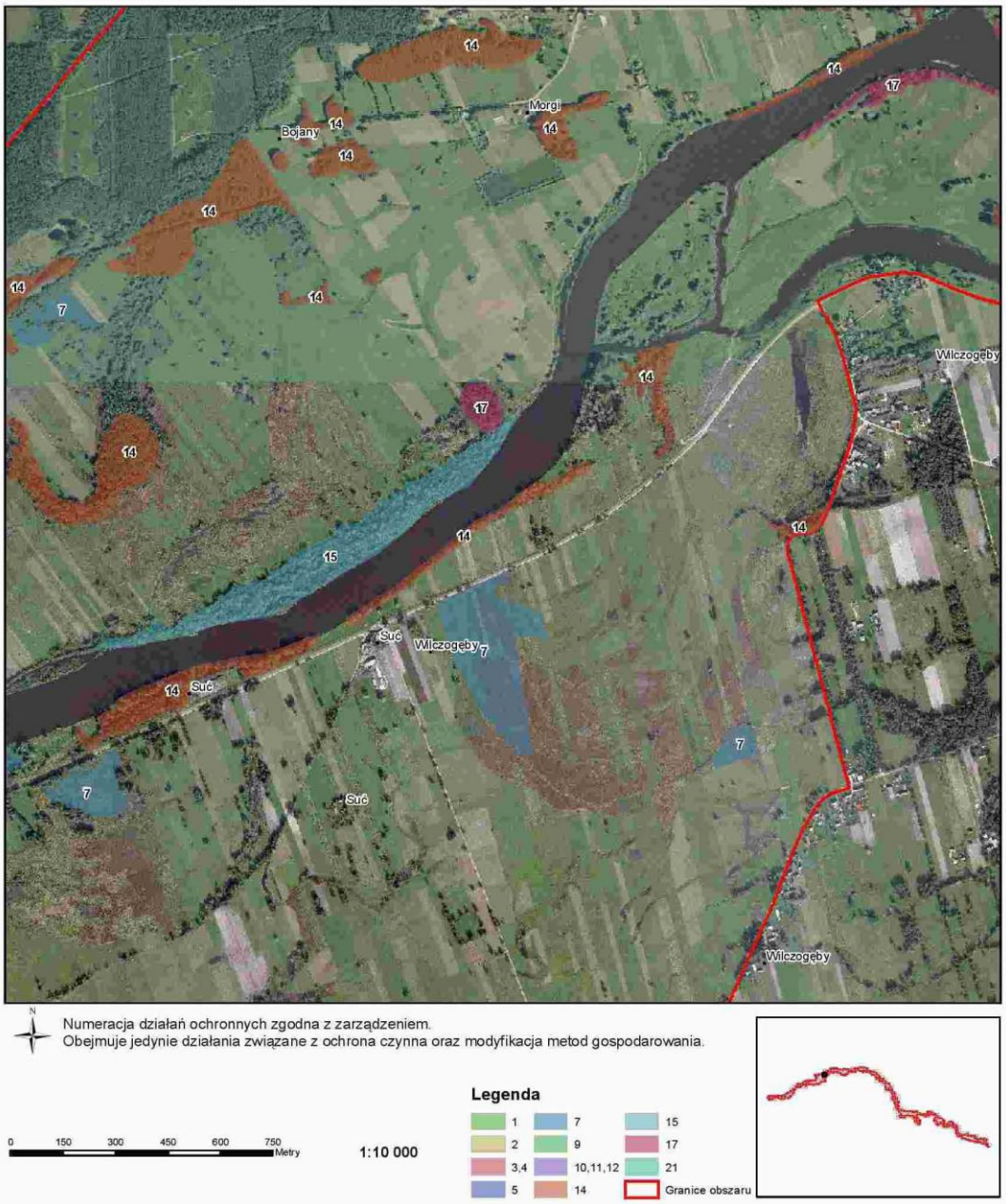
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 27 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

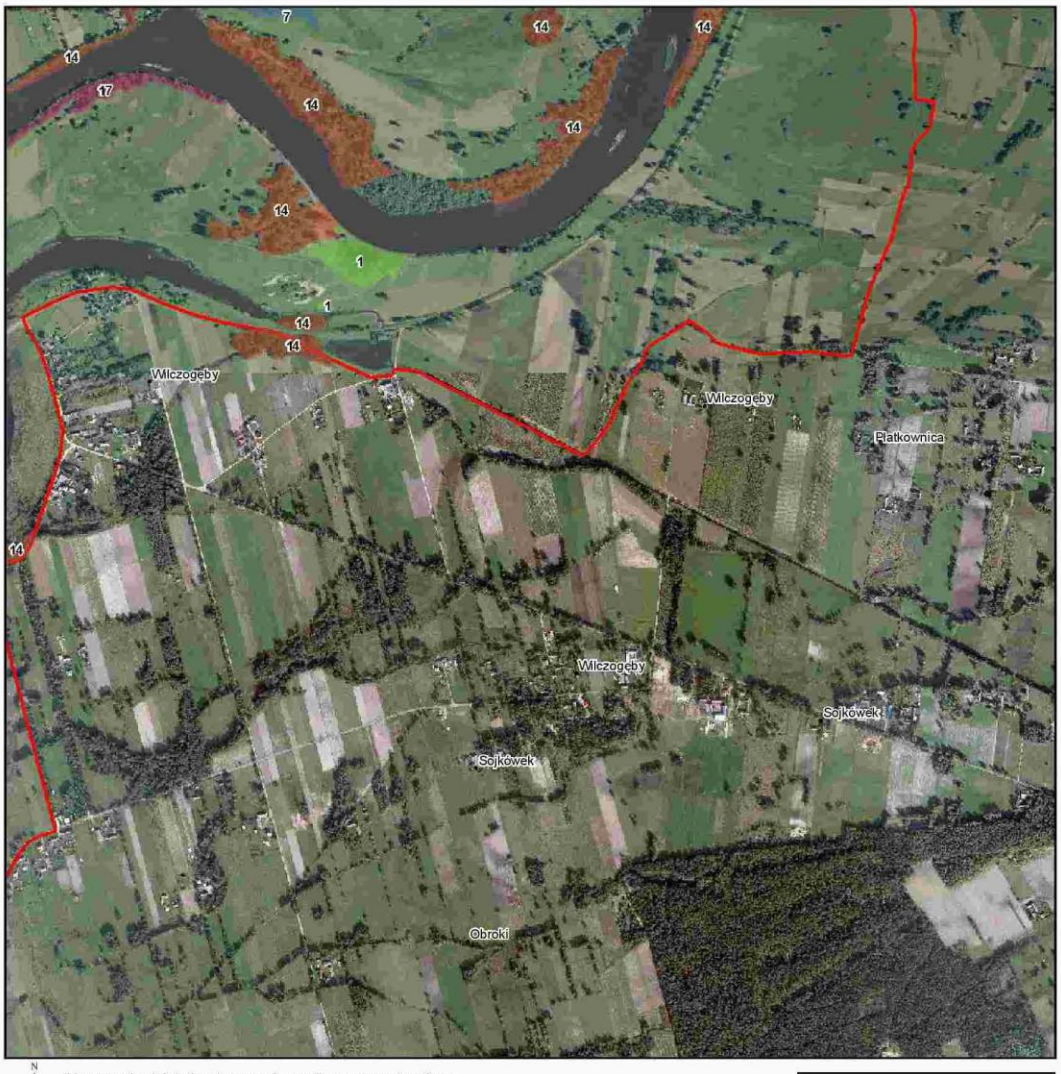
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

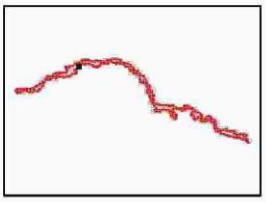
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 28 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



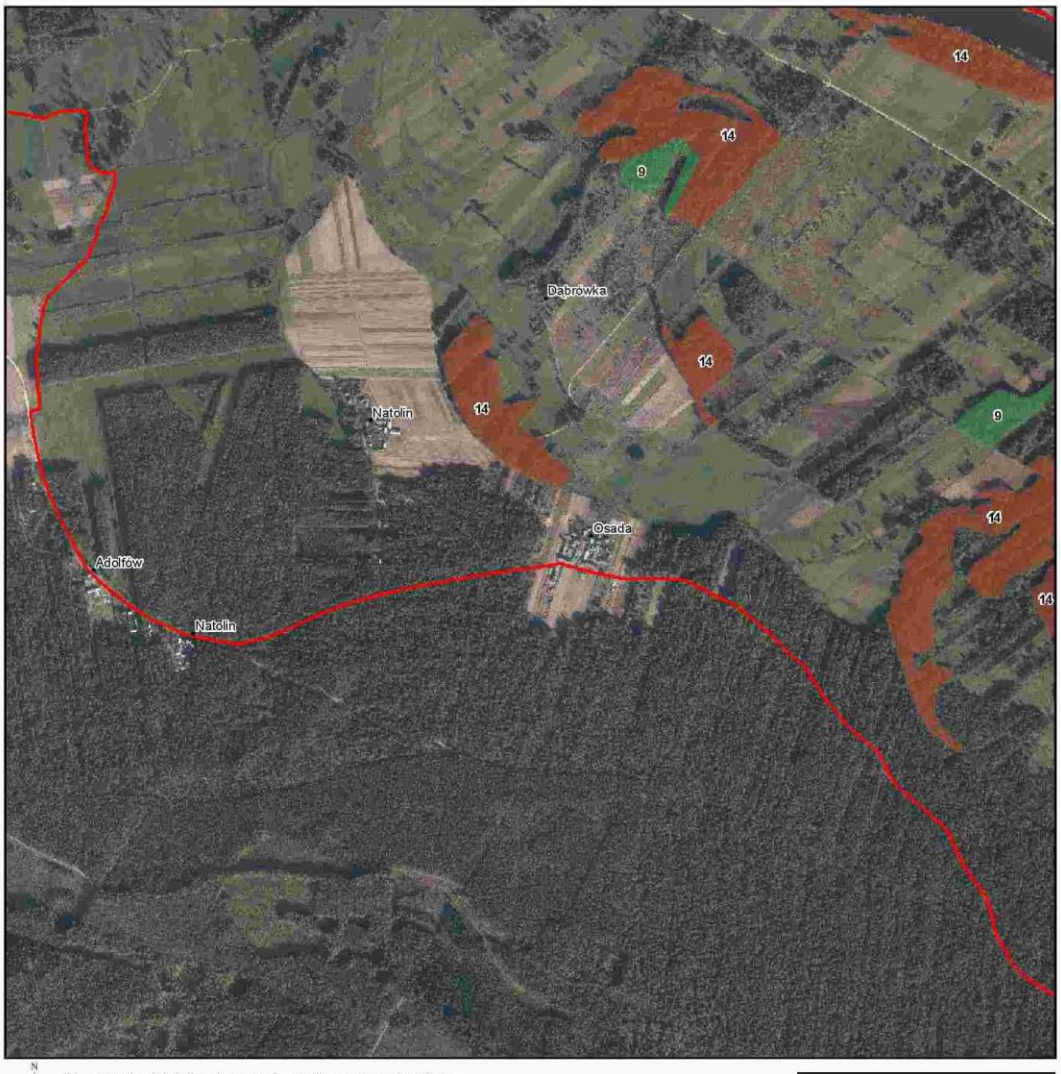
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 29 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

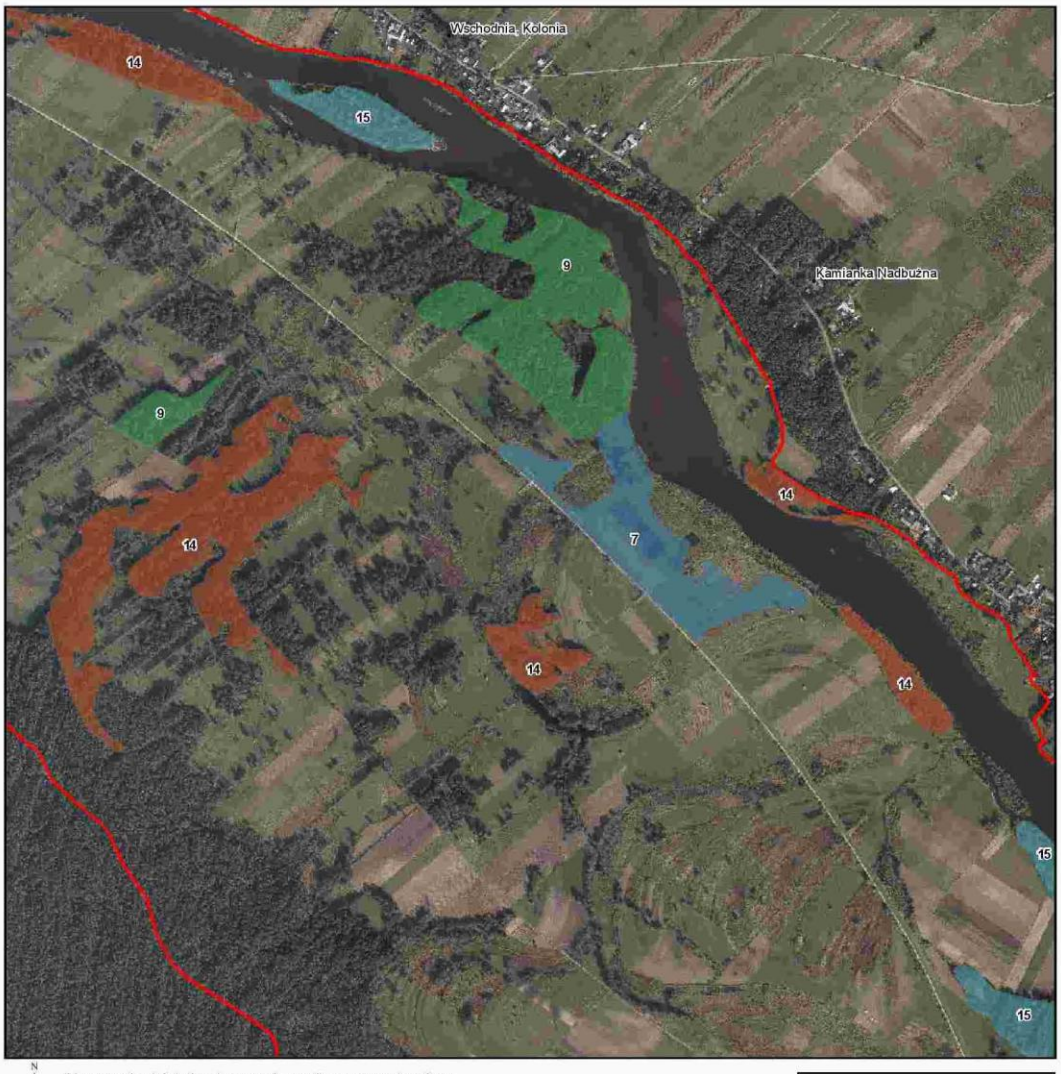
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 30 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

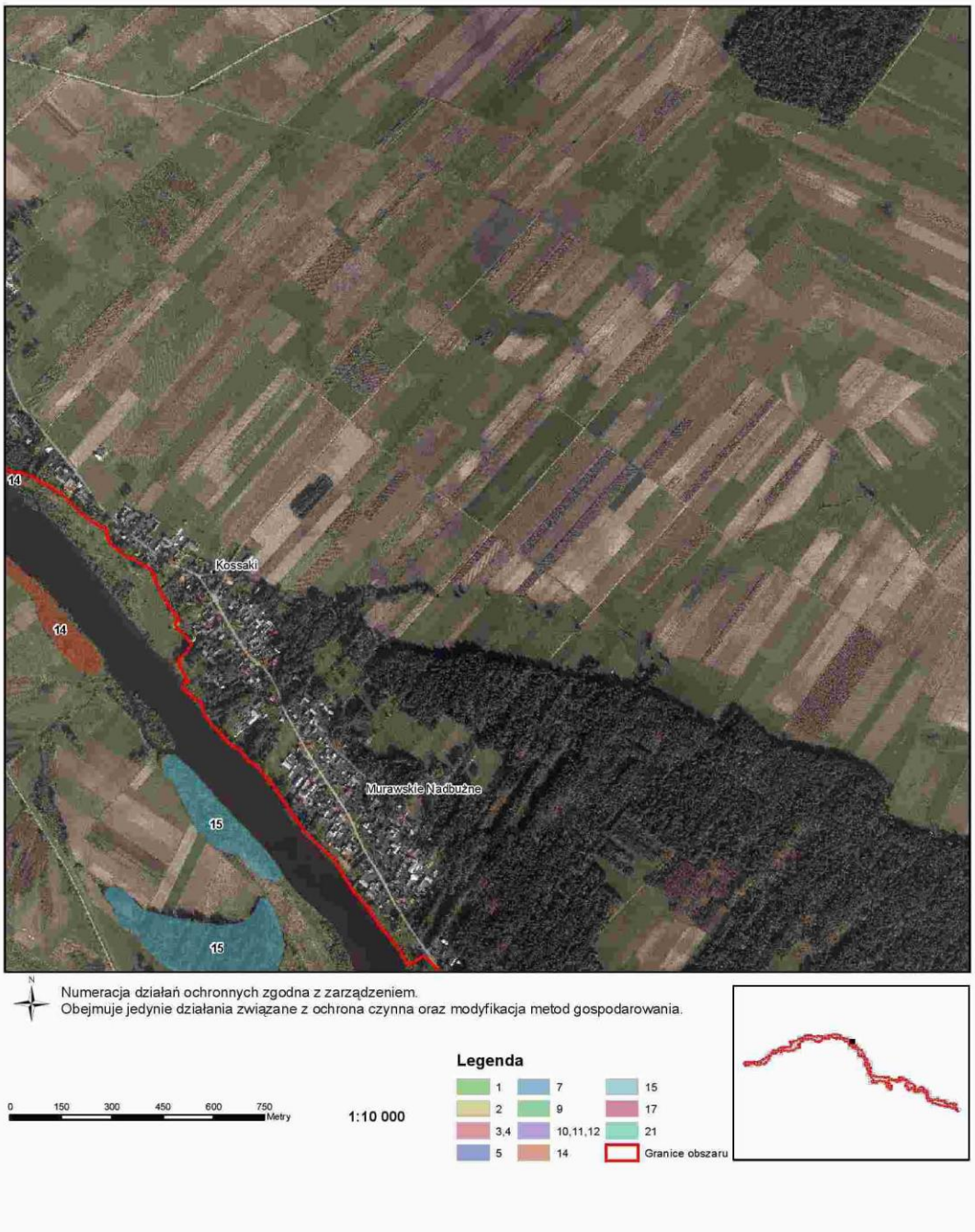
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

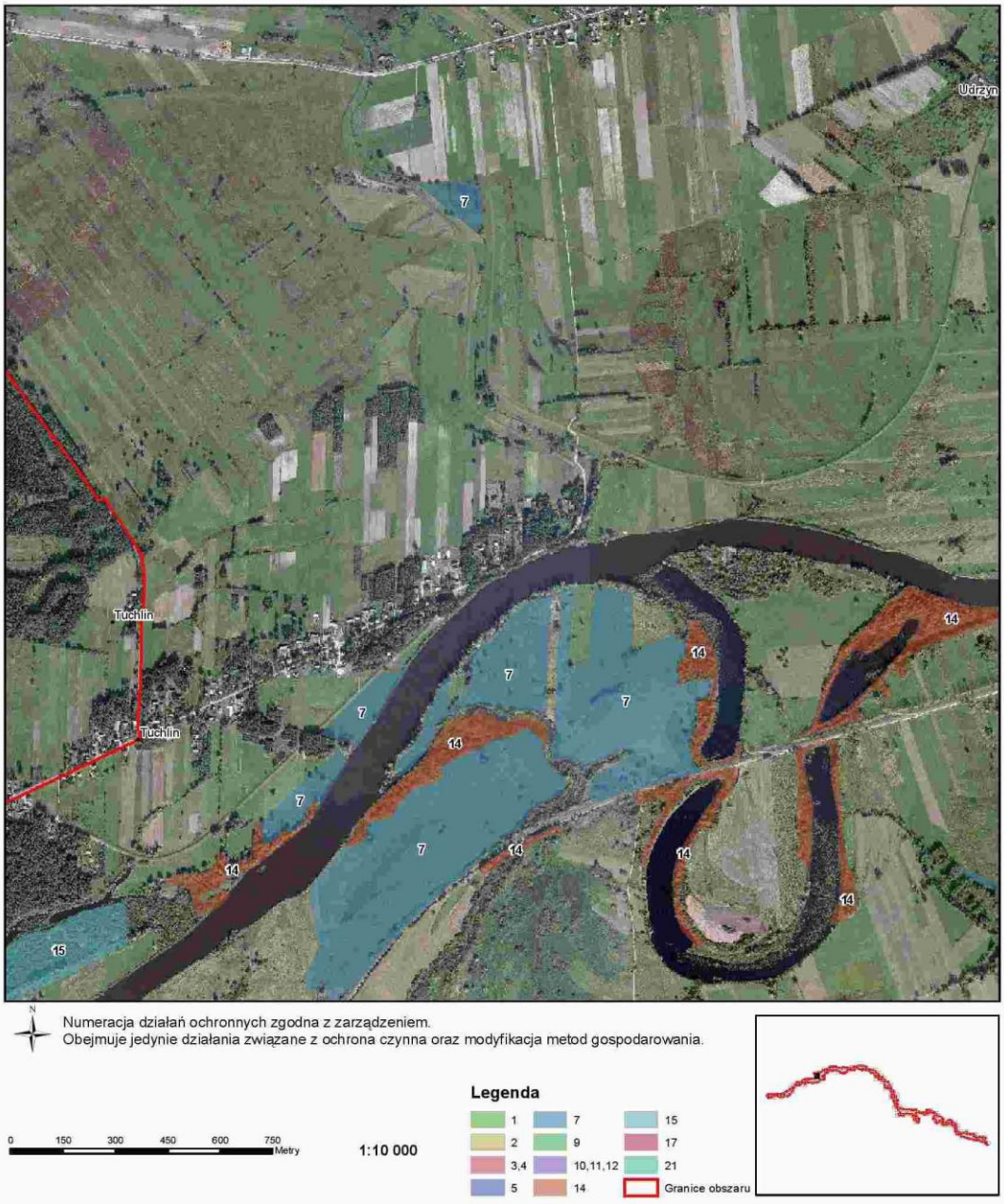
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 31 z 177



Strona 32 z 177



Strona 33 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

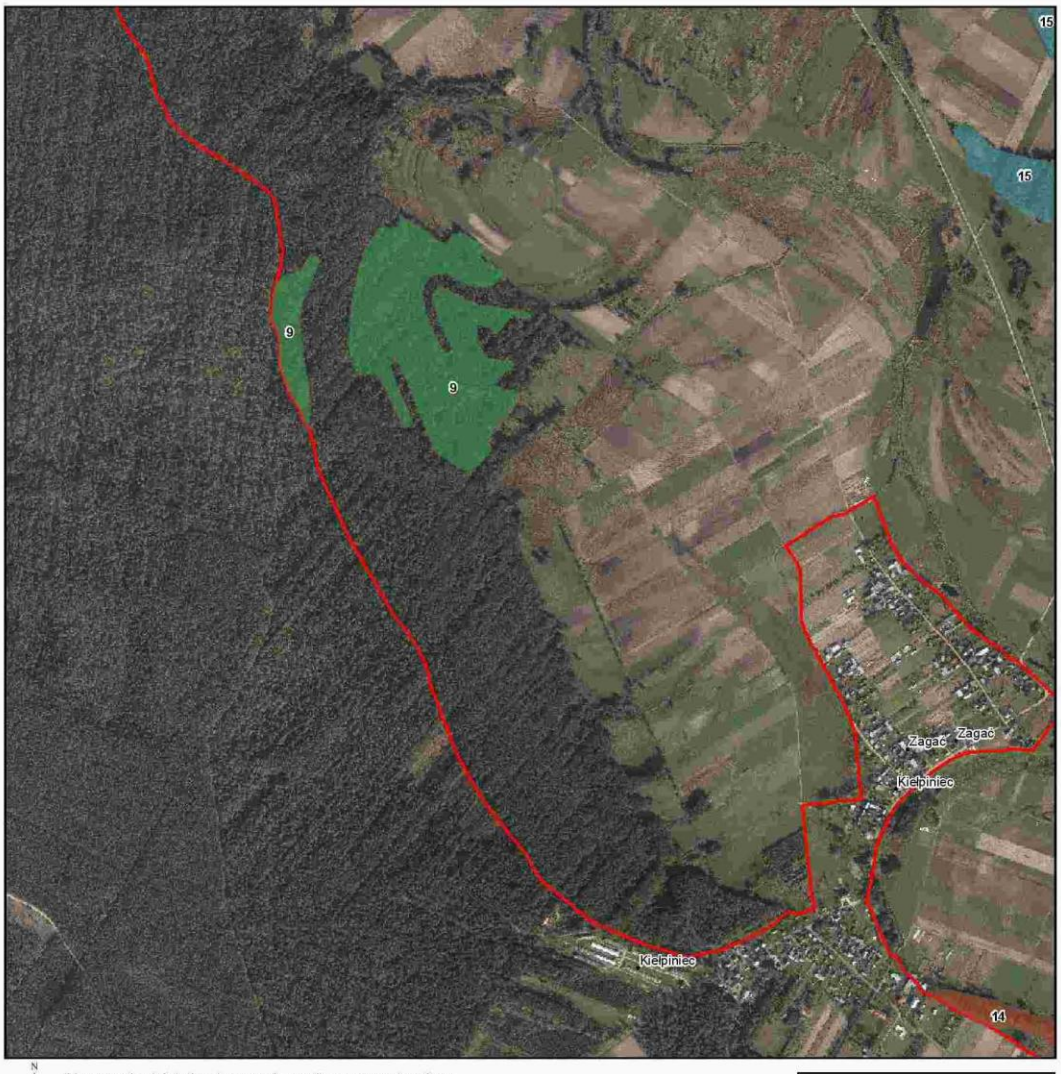
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 34 z 177



Strona 35 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

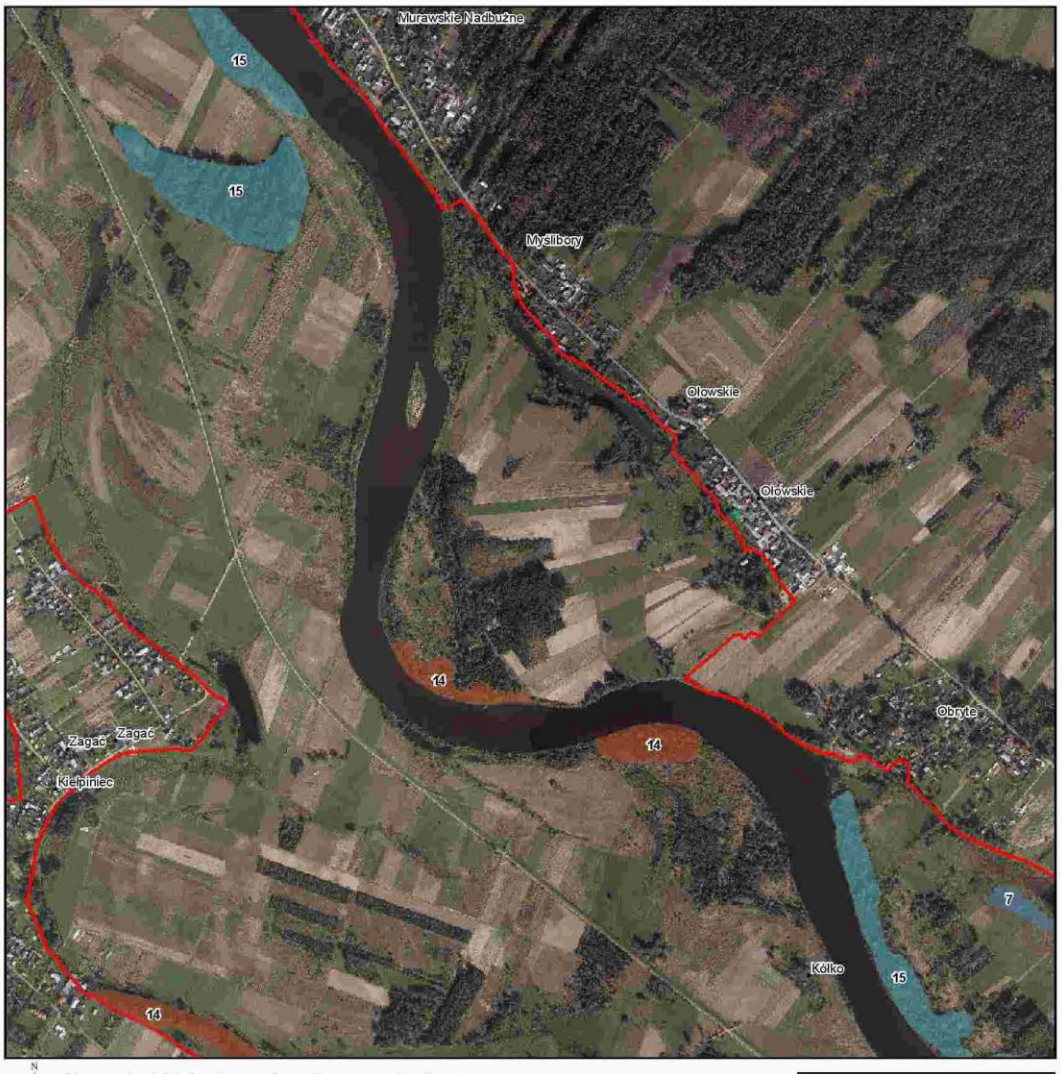
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

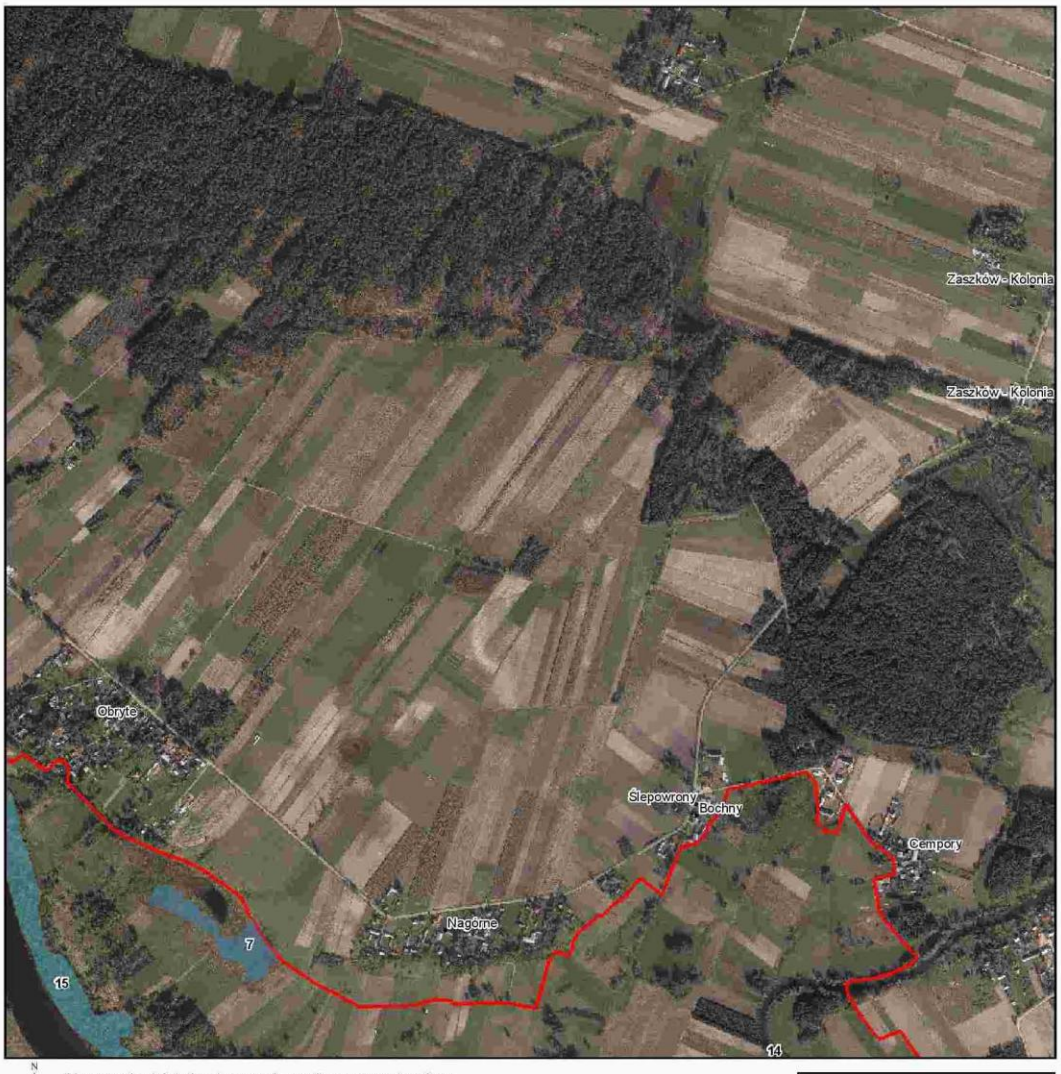
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 36 z 177



Strona 37 z 177



N

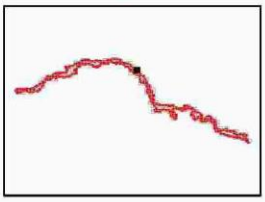
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 38 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

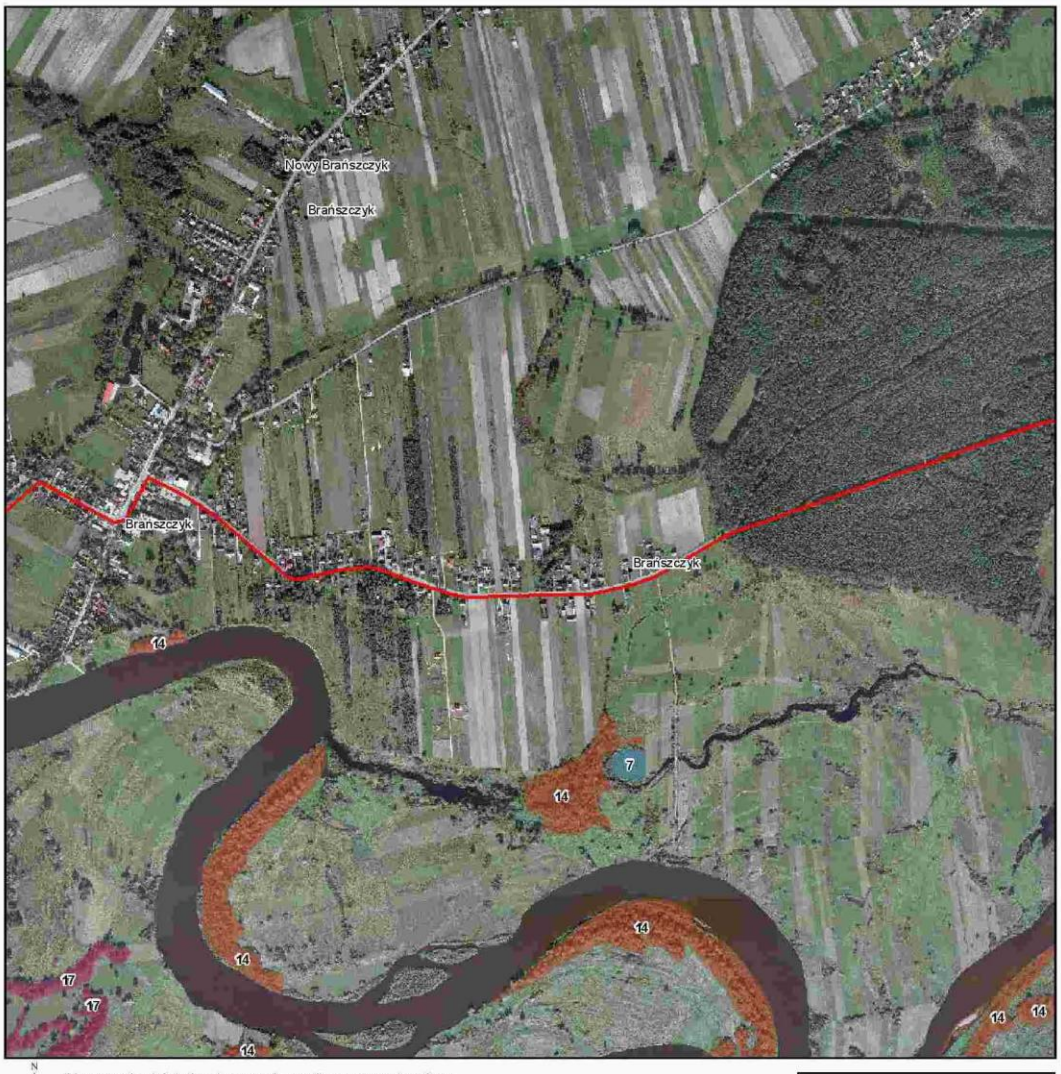
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 39 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 40 z 177



N

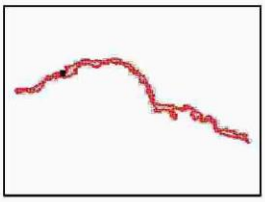
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

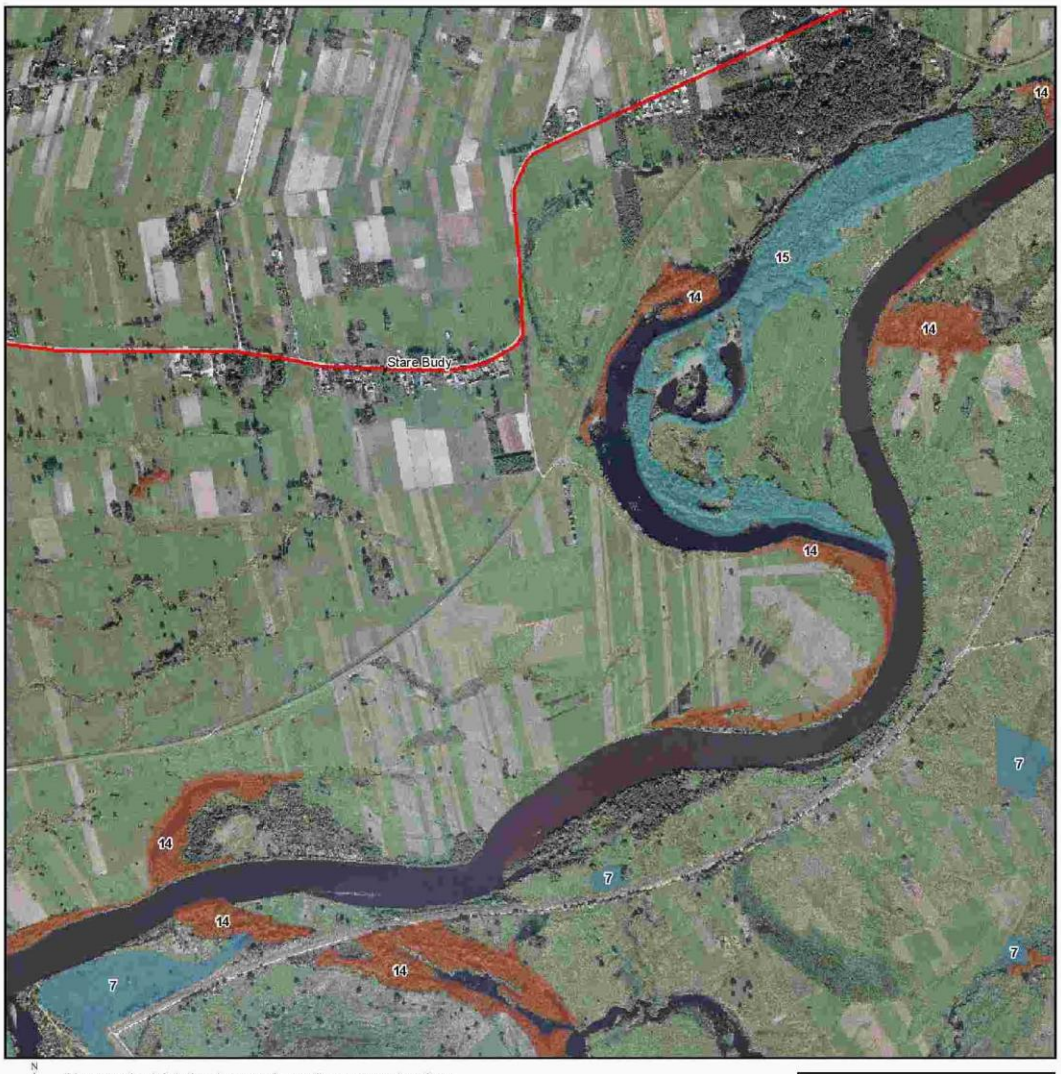
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 41 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 42 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

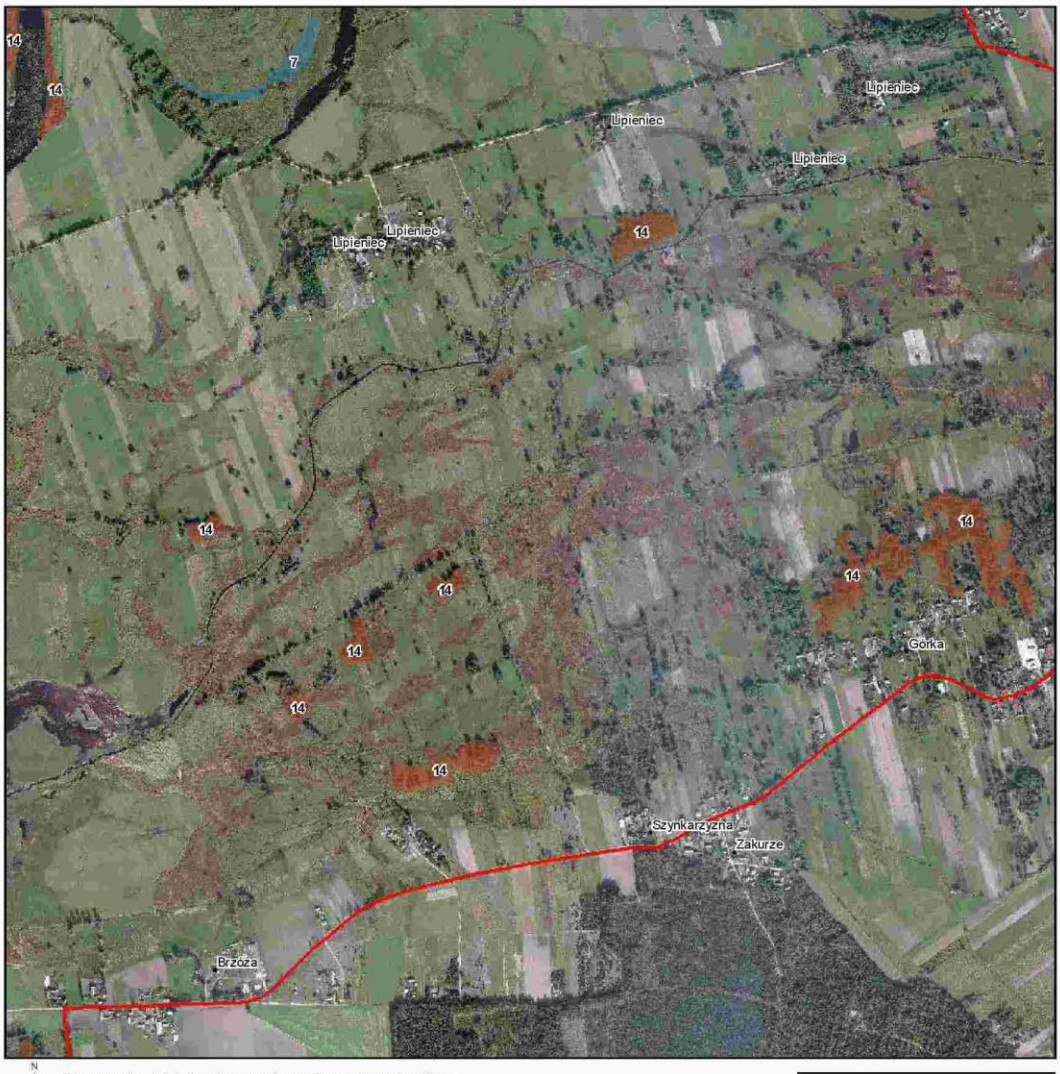
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 43 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

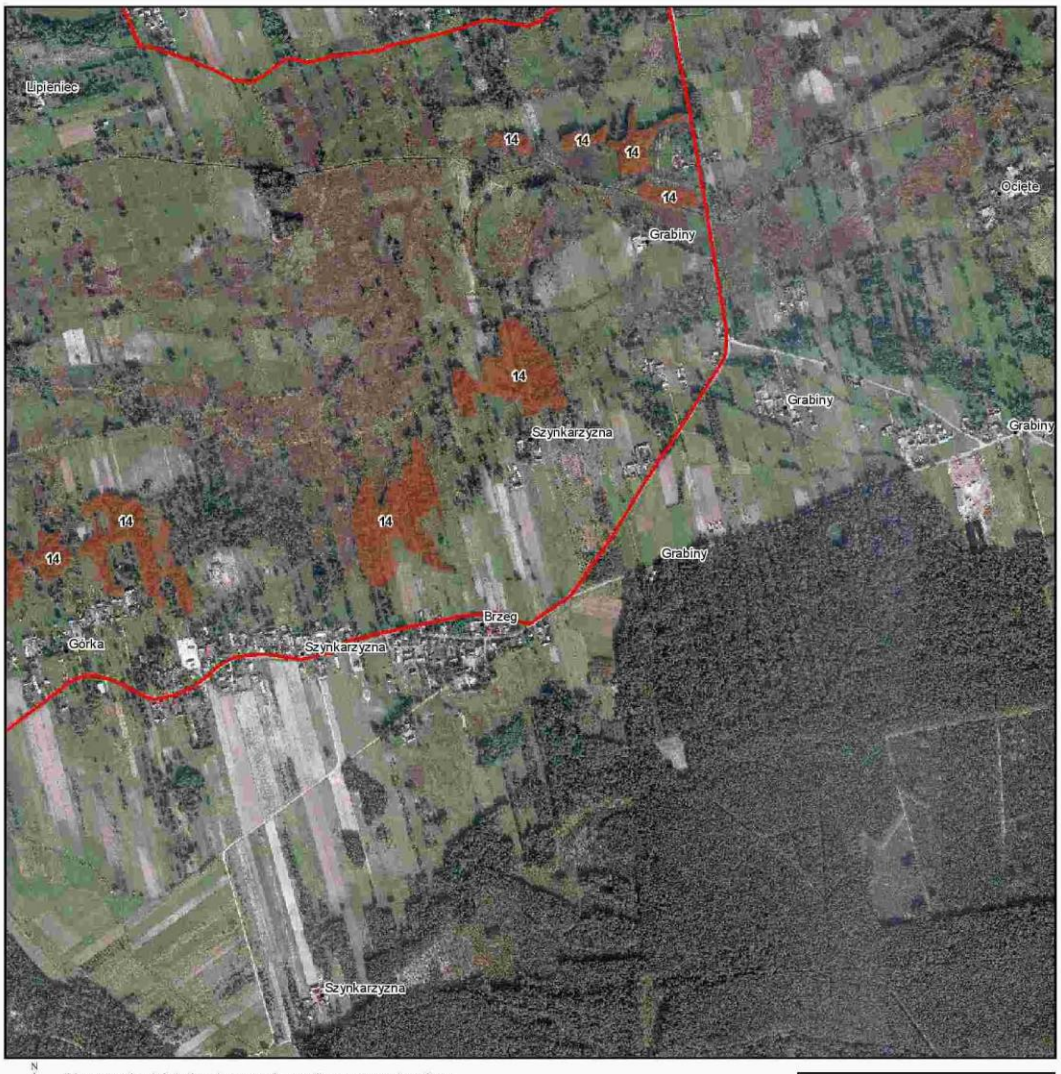
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 44 z 177



Strona 45 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

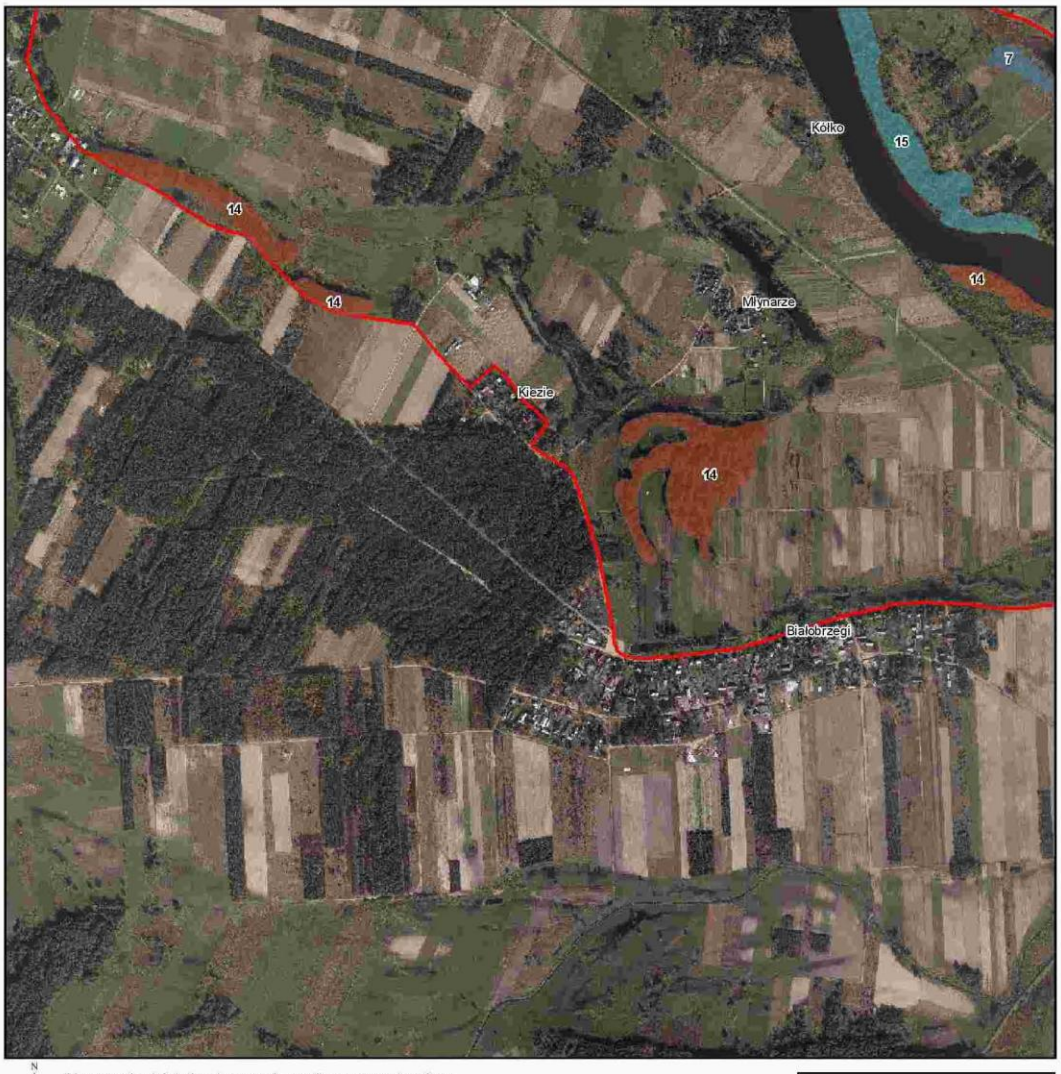
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 46 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 47 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 48 z 177



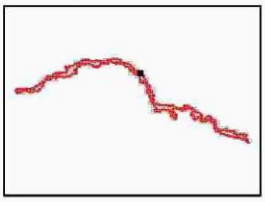
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

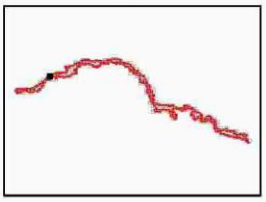
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 49 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



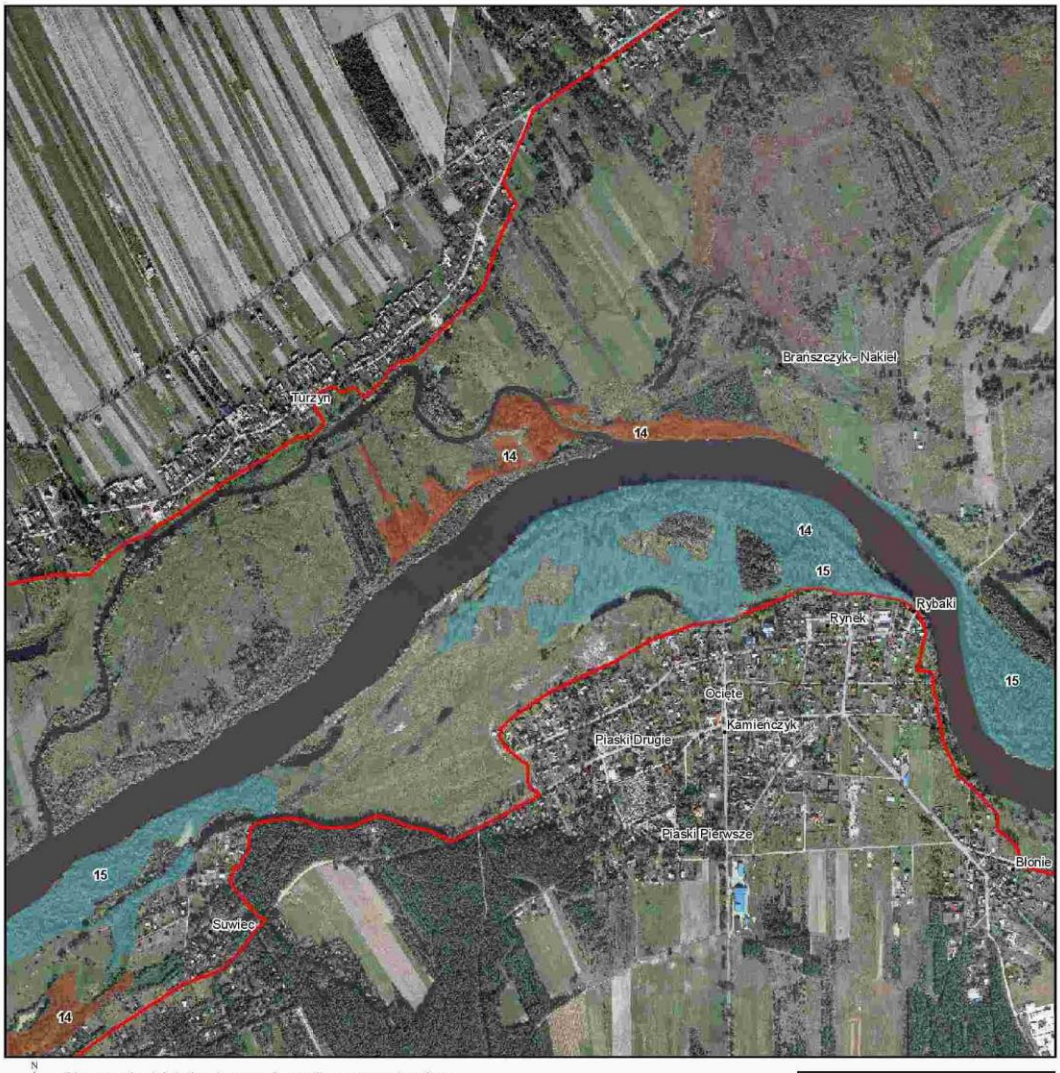
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 50 z 177



N

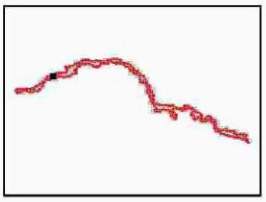
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

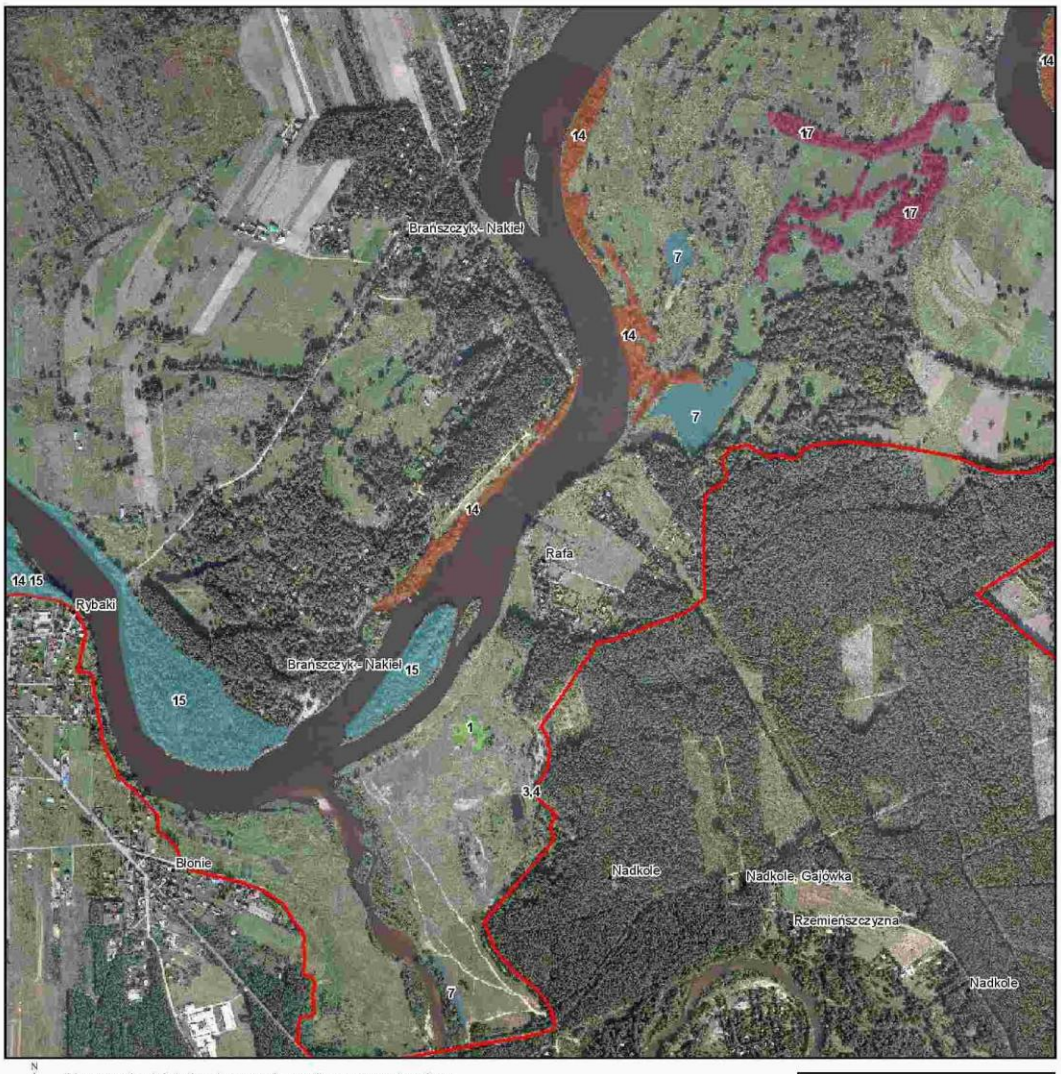
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 51 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

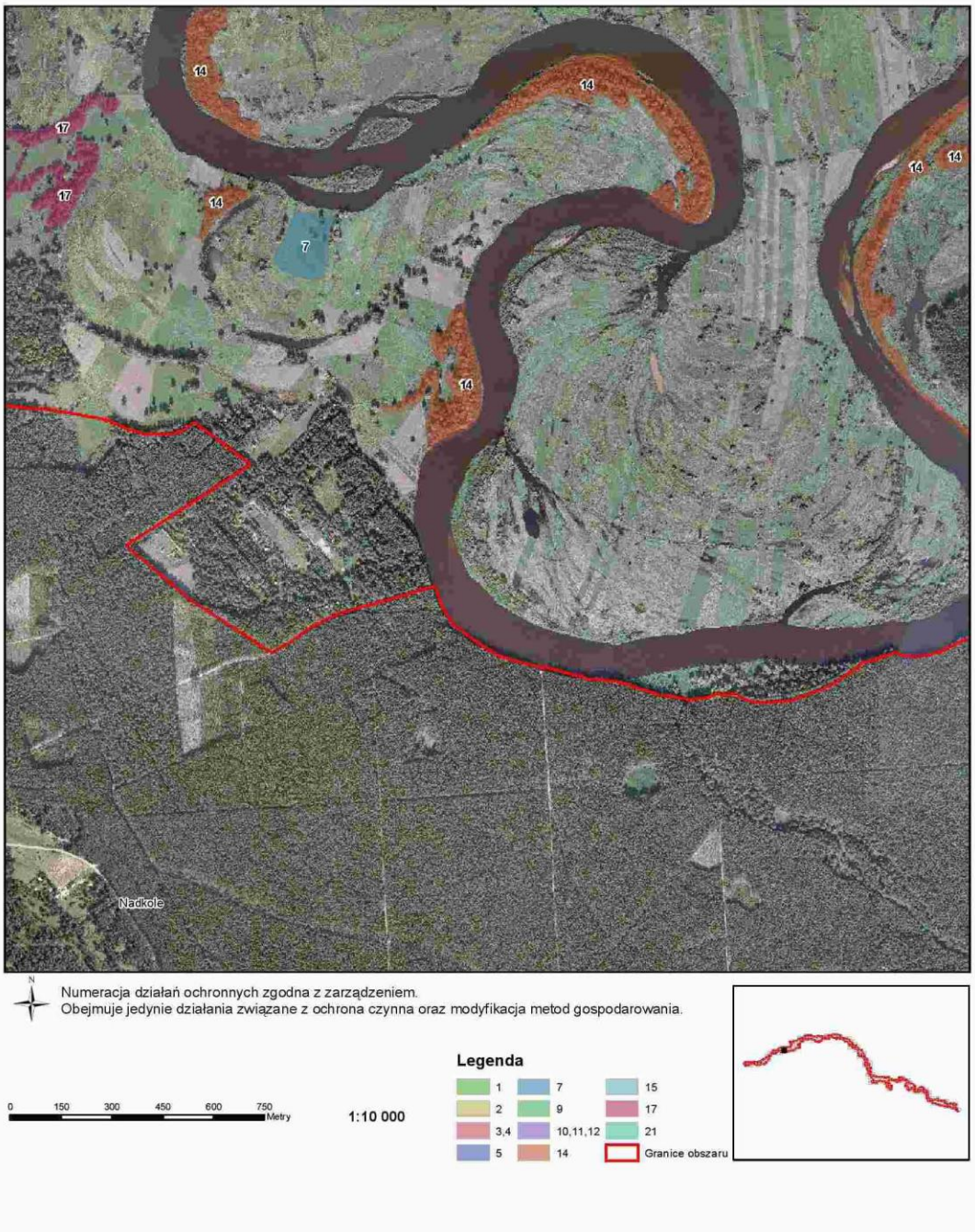
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

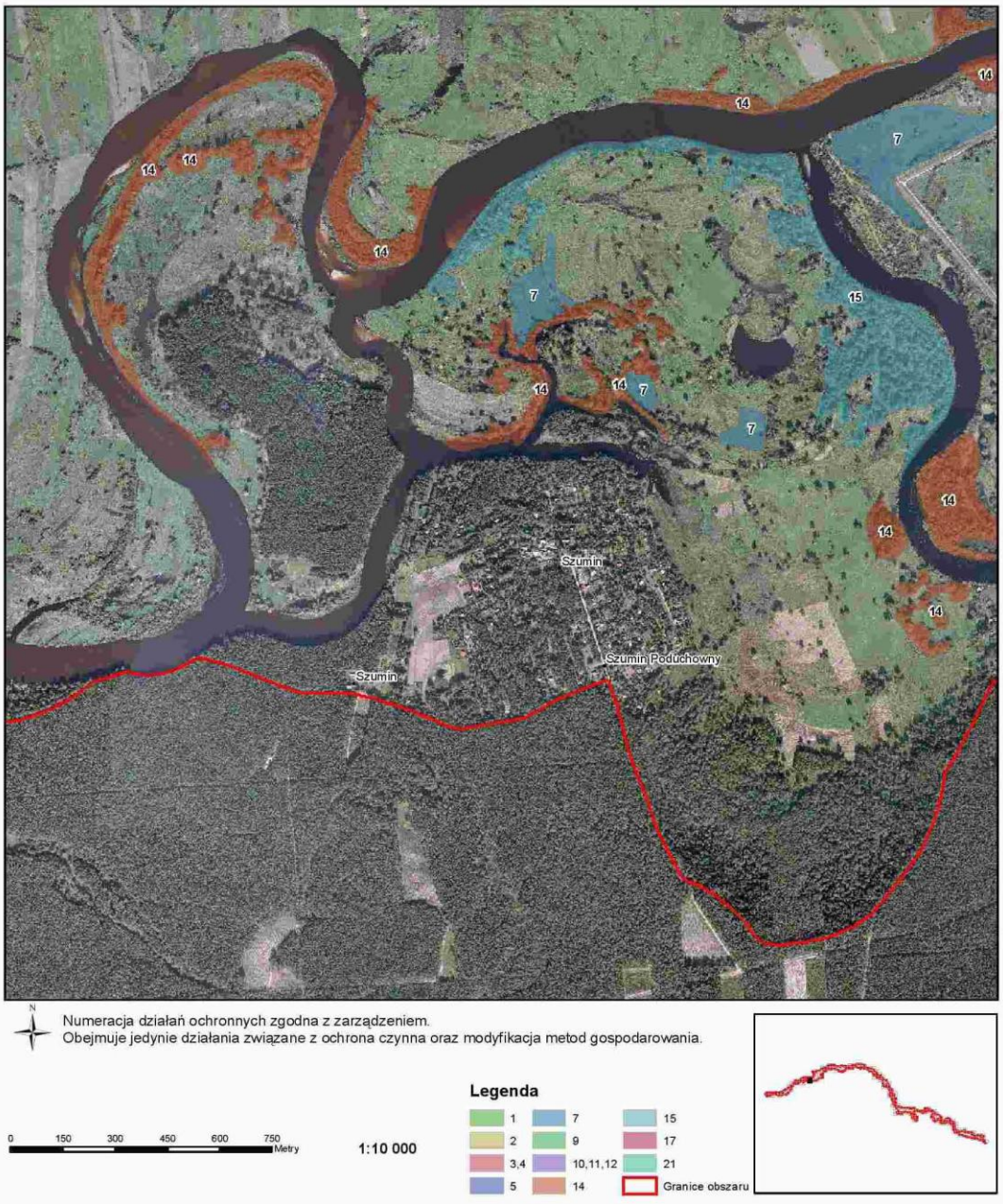
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 52 z 177



Strona 53 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

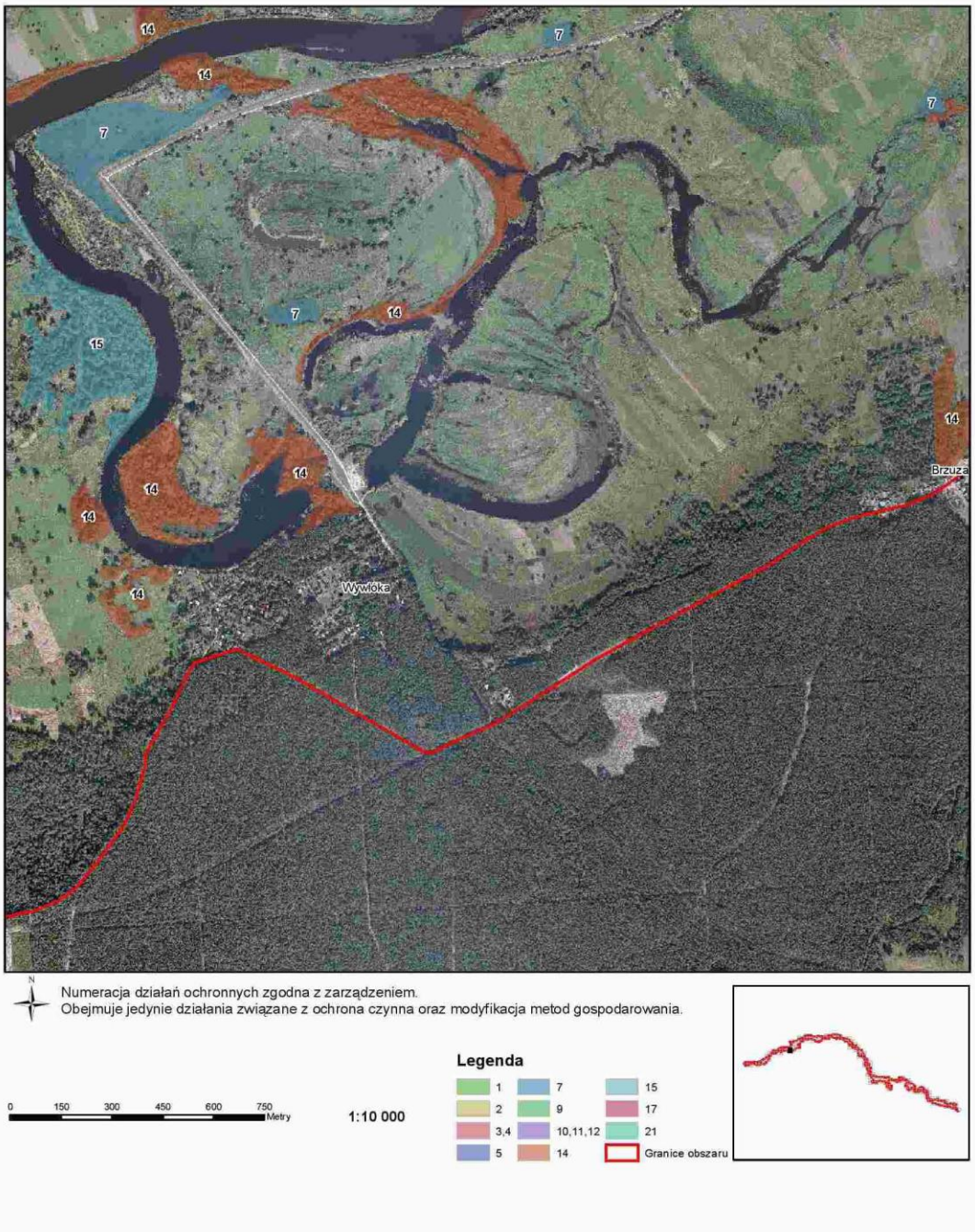
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

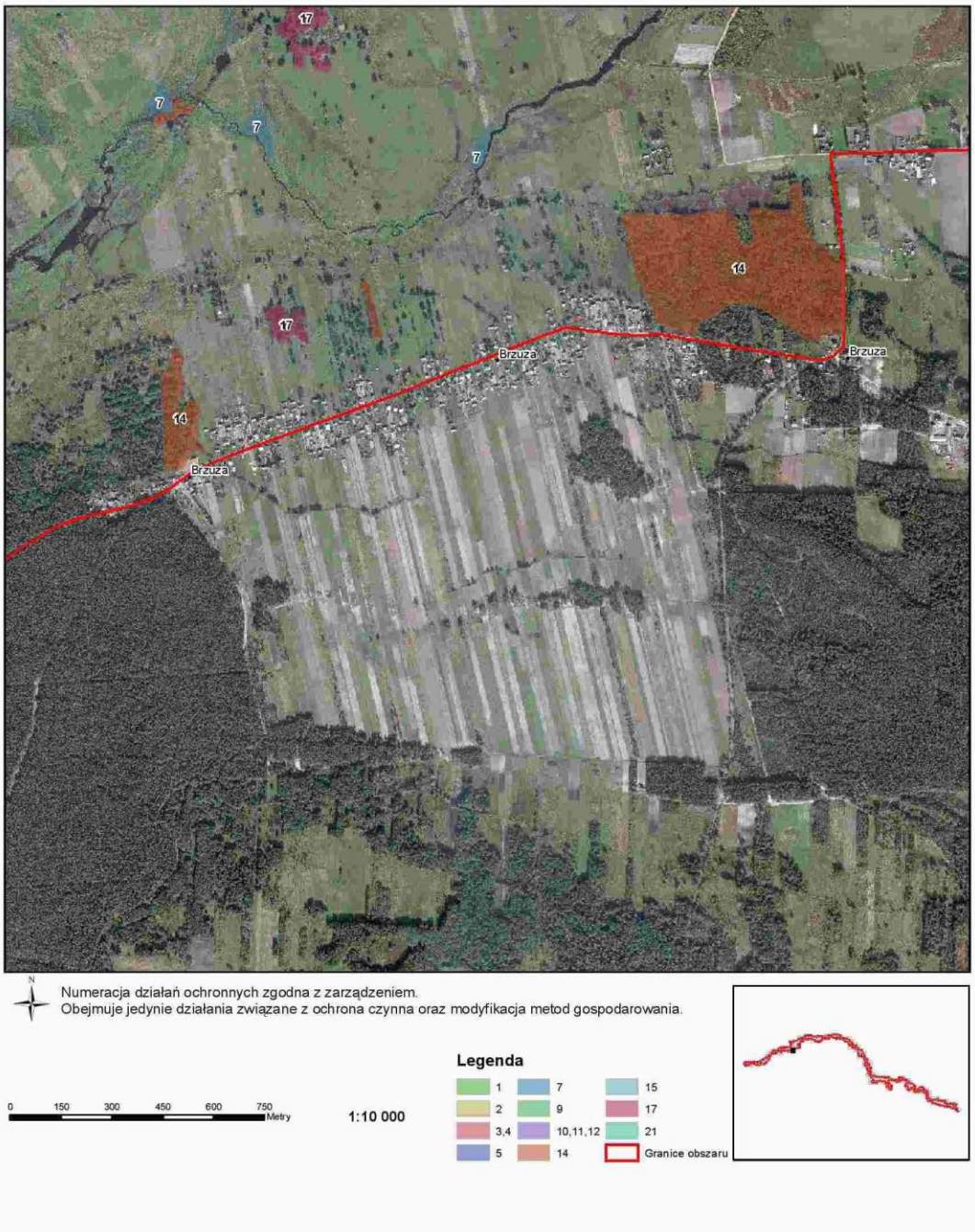
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

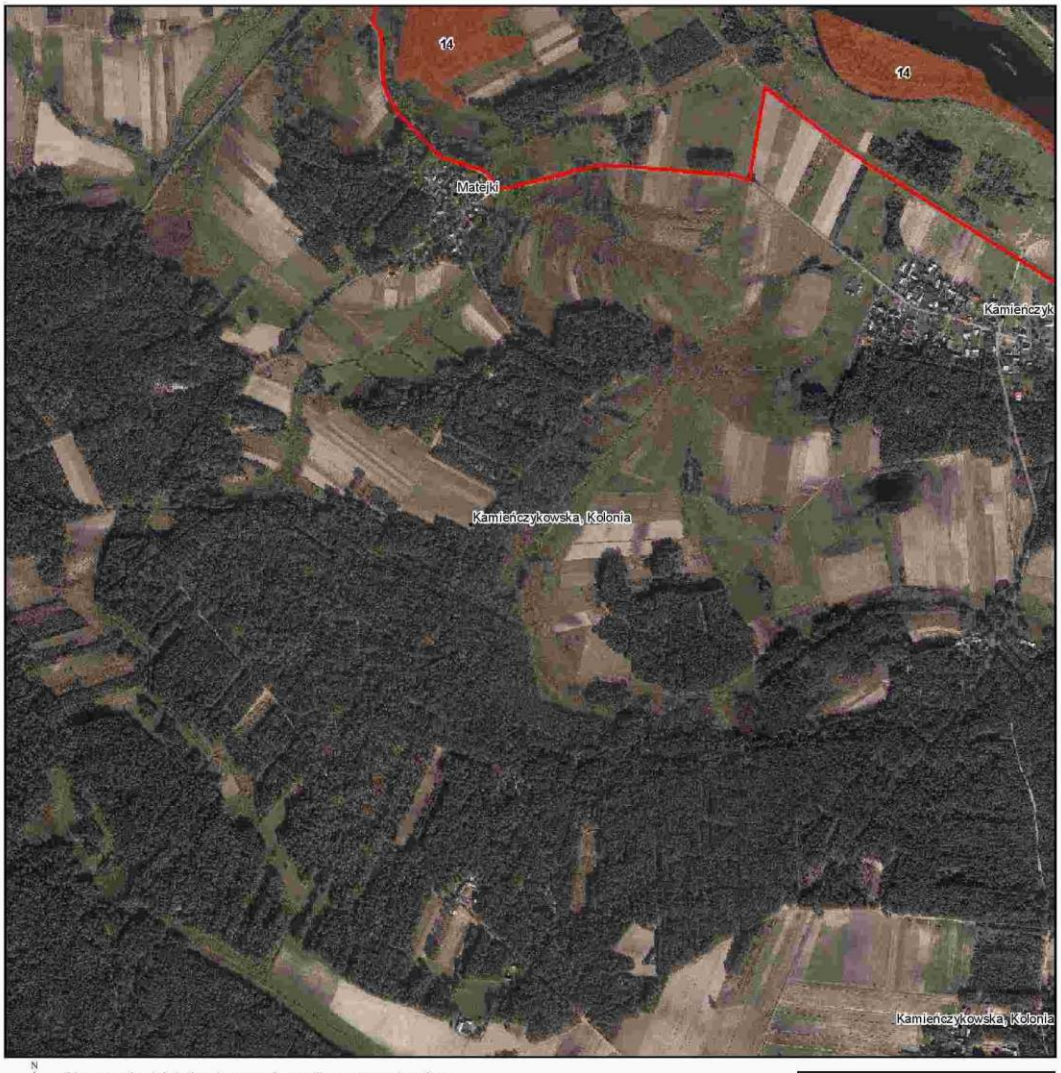
Strona 54 z 177



Strona 55 z 177



Strona 56 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

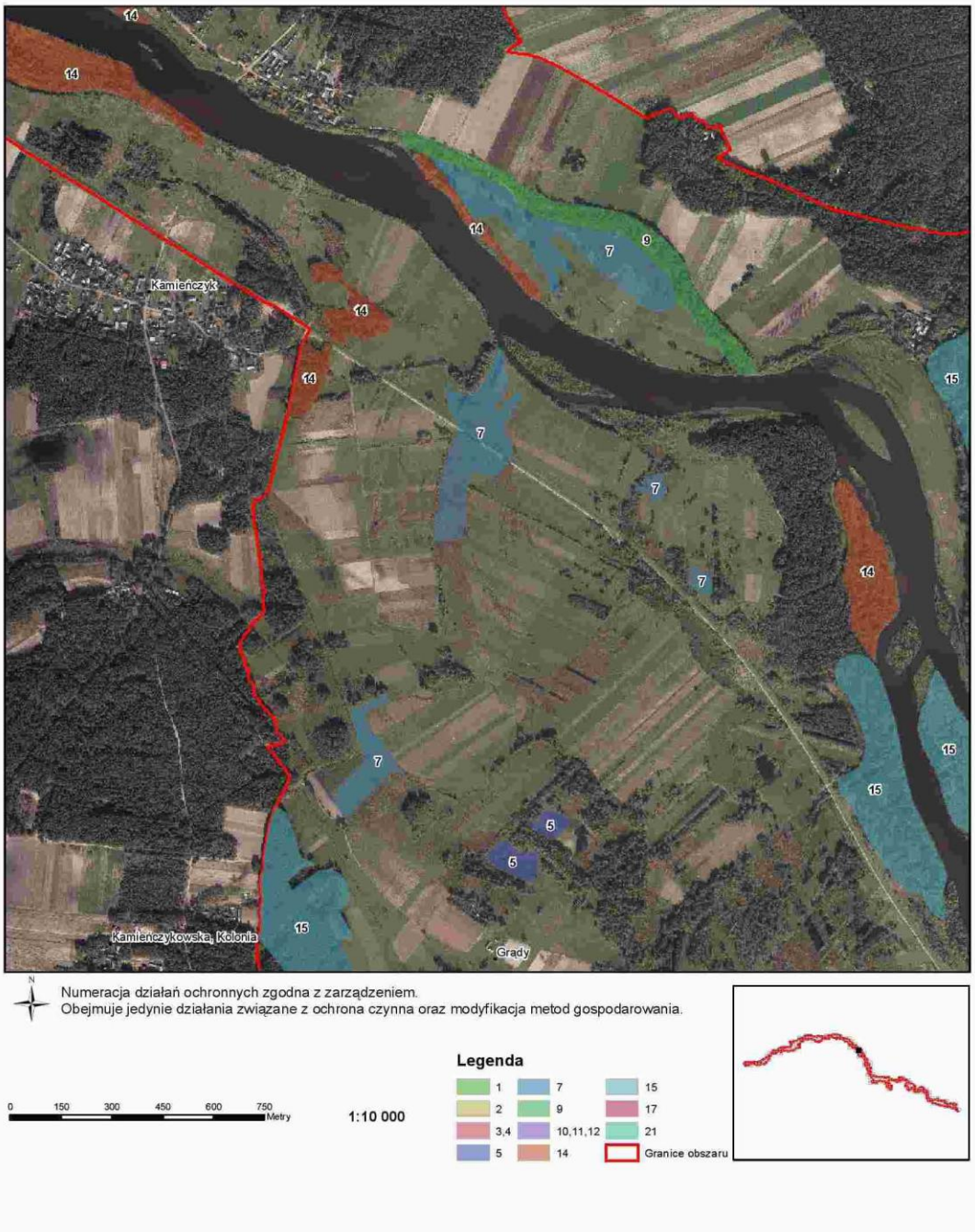
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

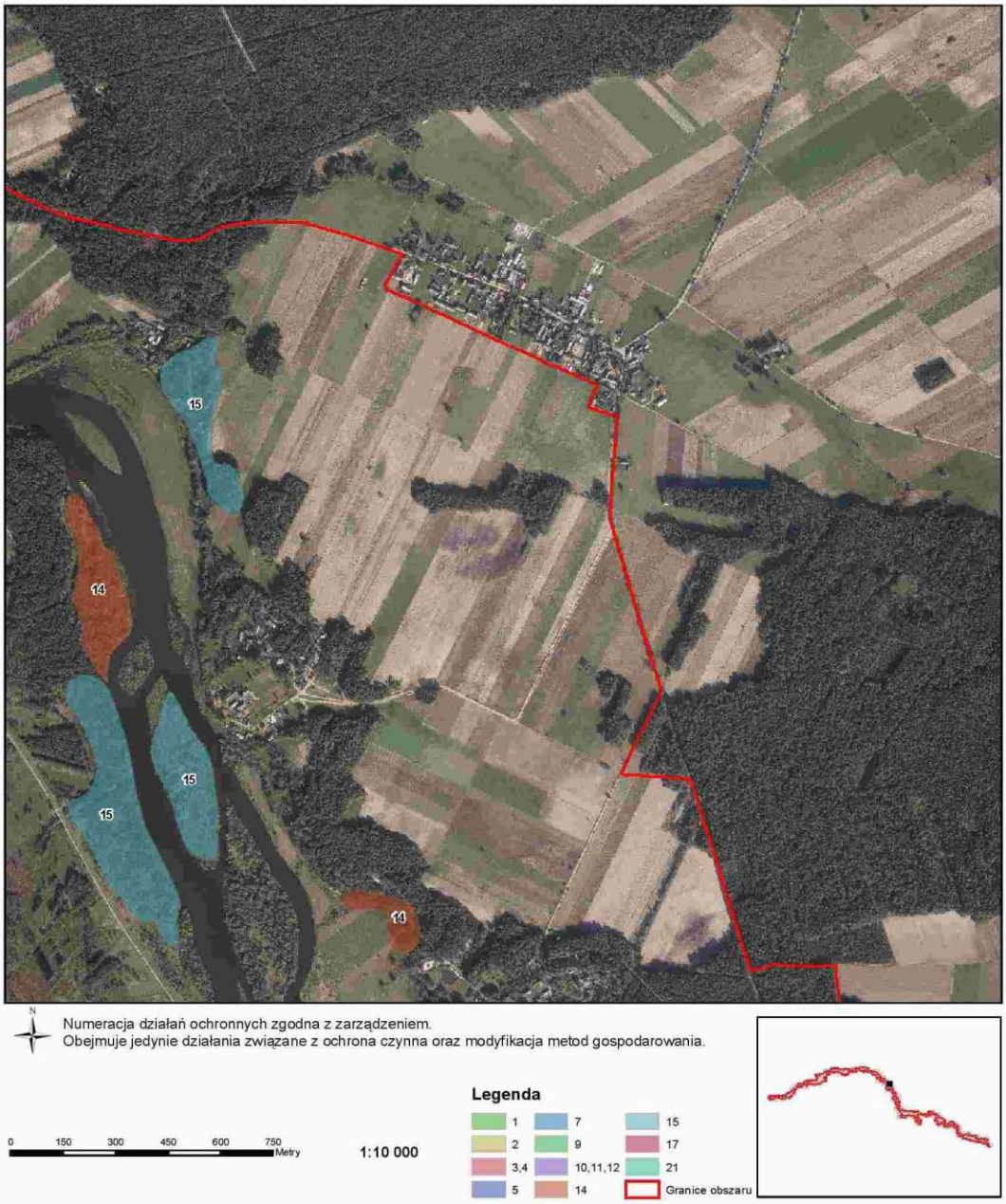
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 57 z 177



Strona 58 z 177



Strona 59 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

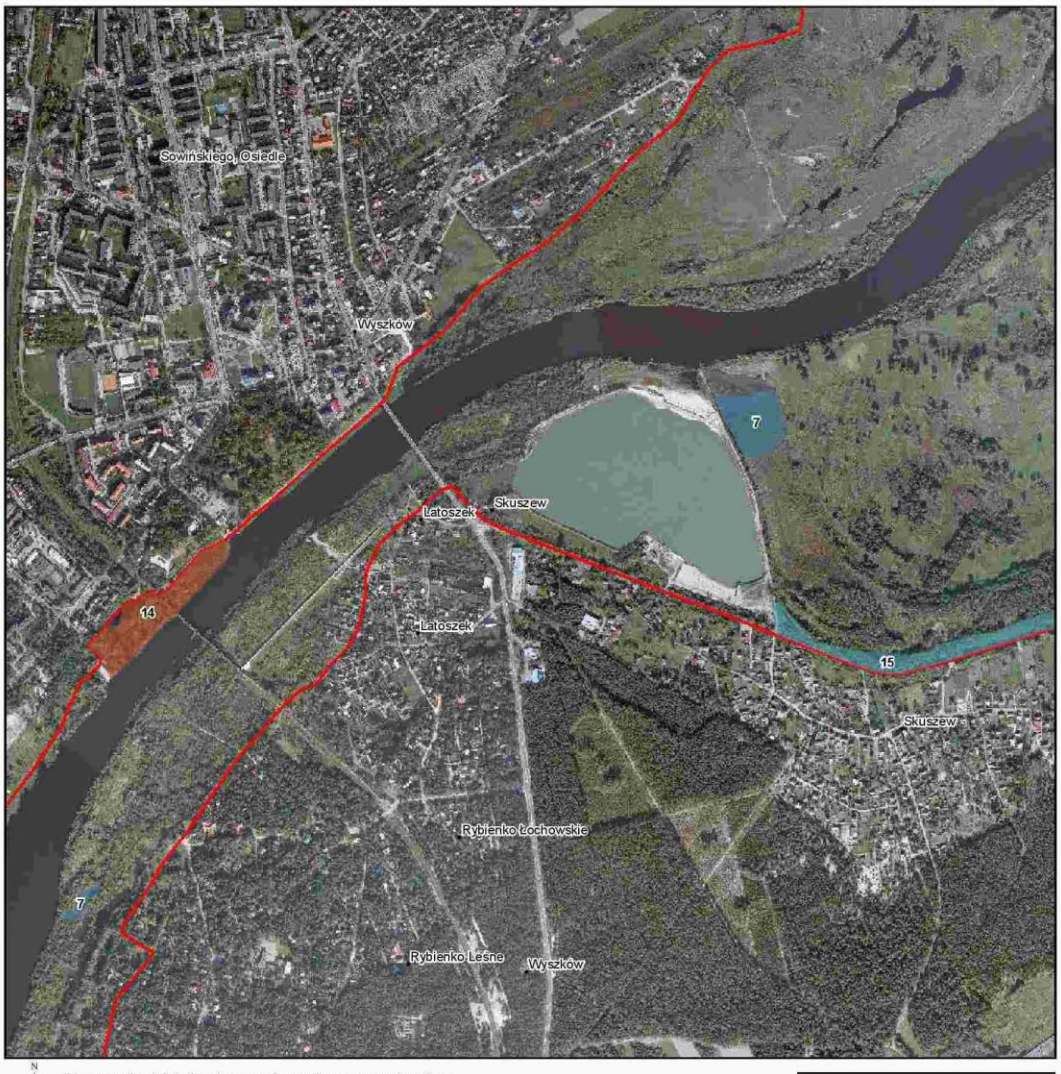
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 60 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 61 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

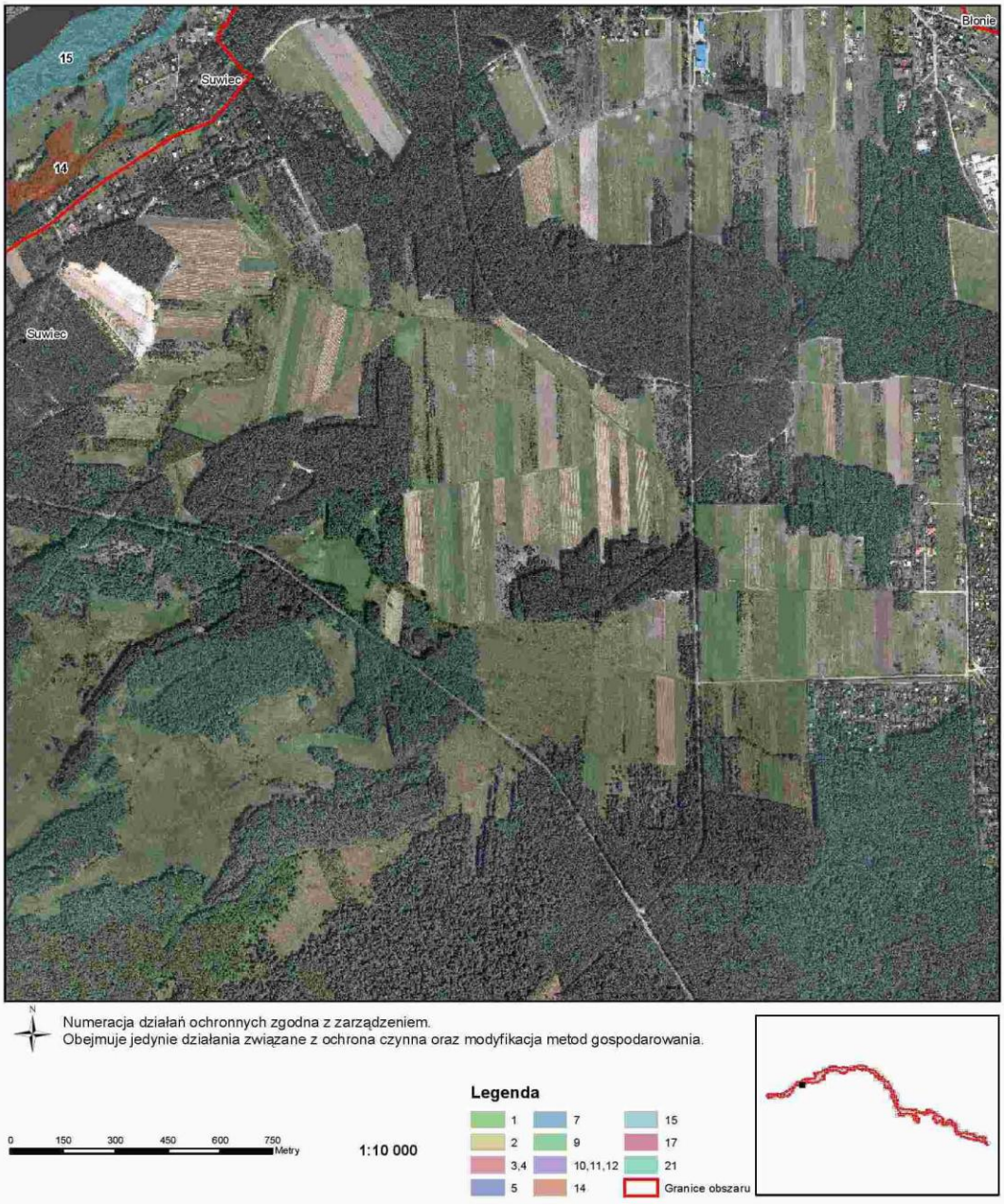
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 62 z 177



Strona 63 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

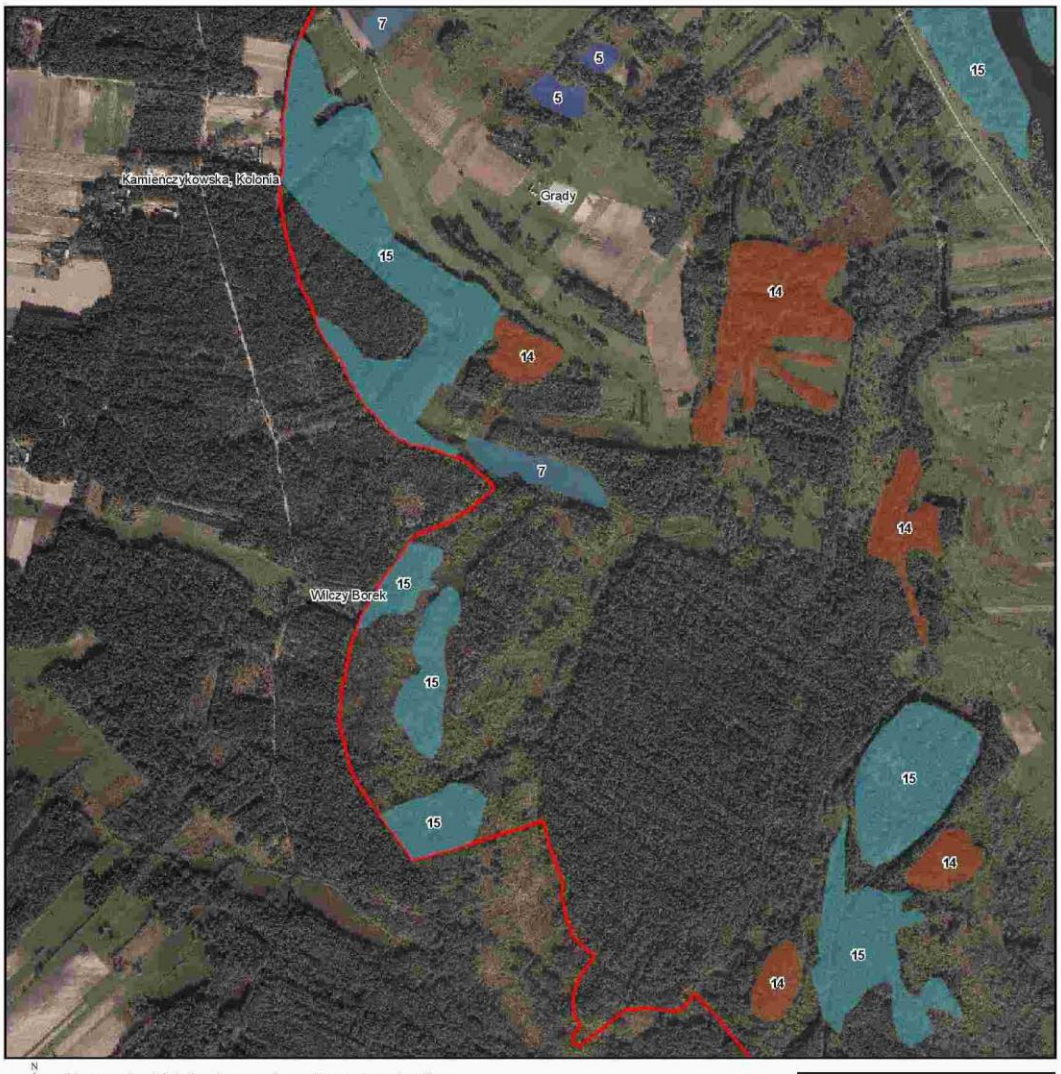
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 64 z 177



N

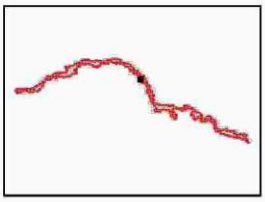
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

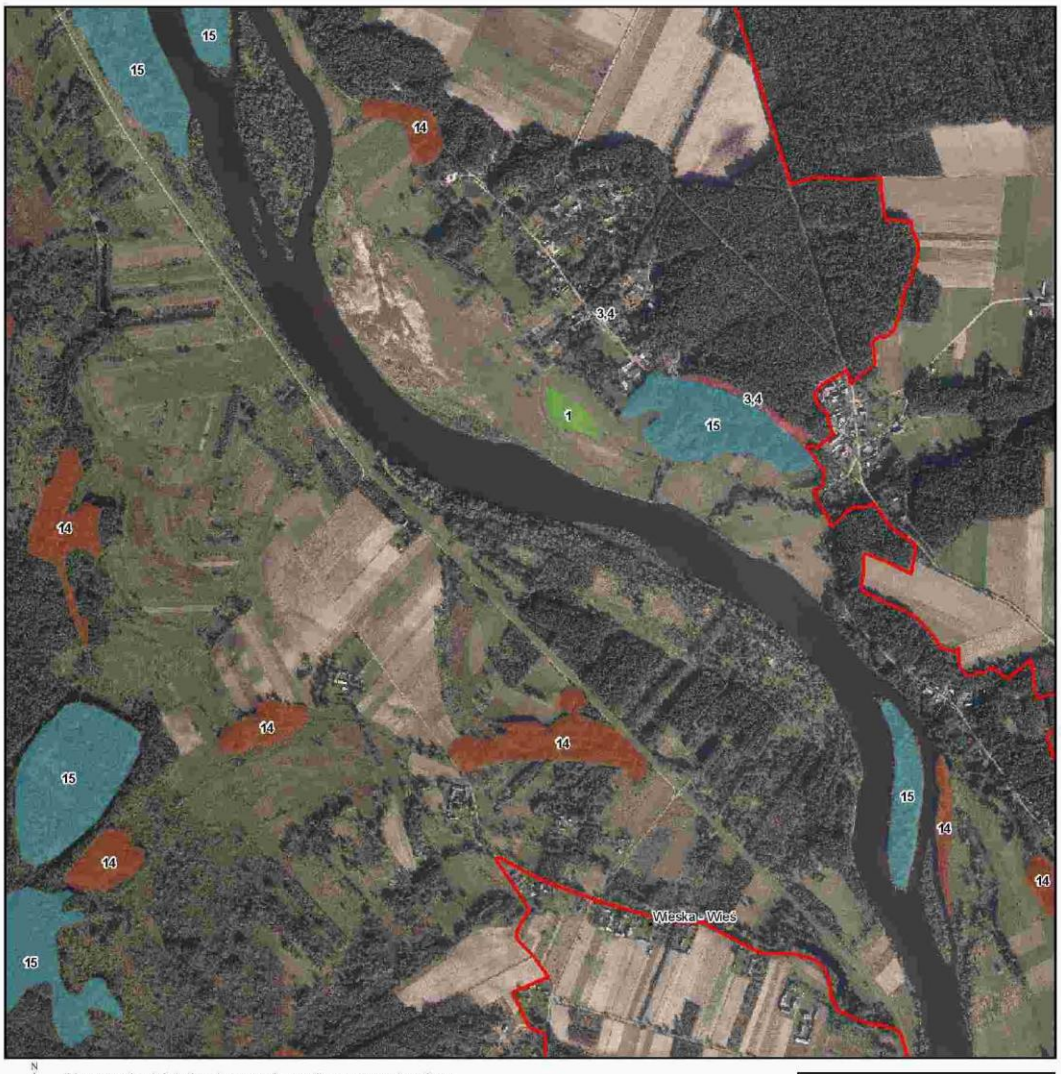
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 65 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

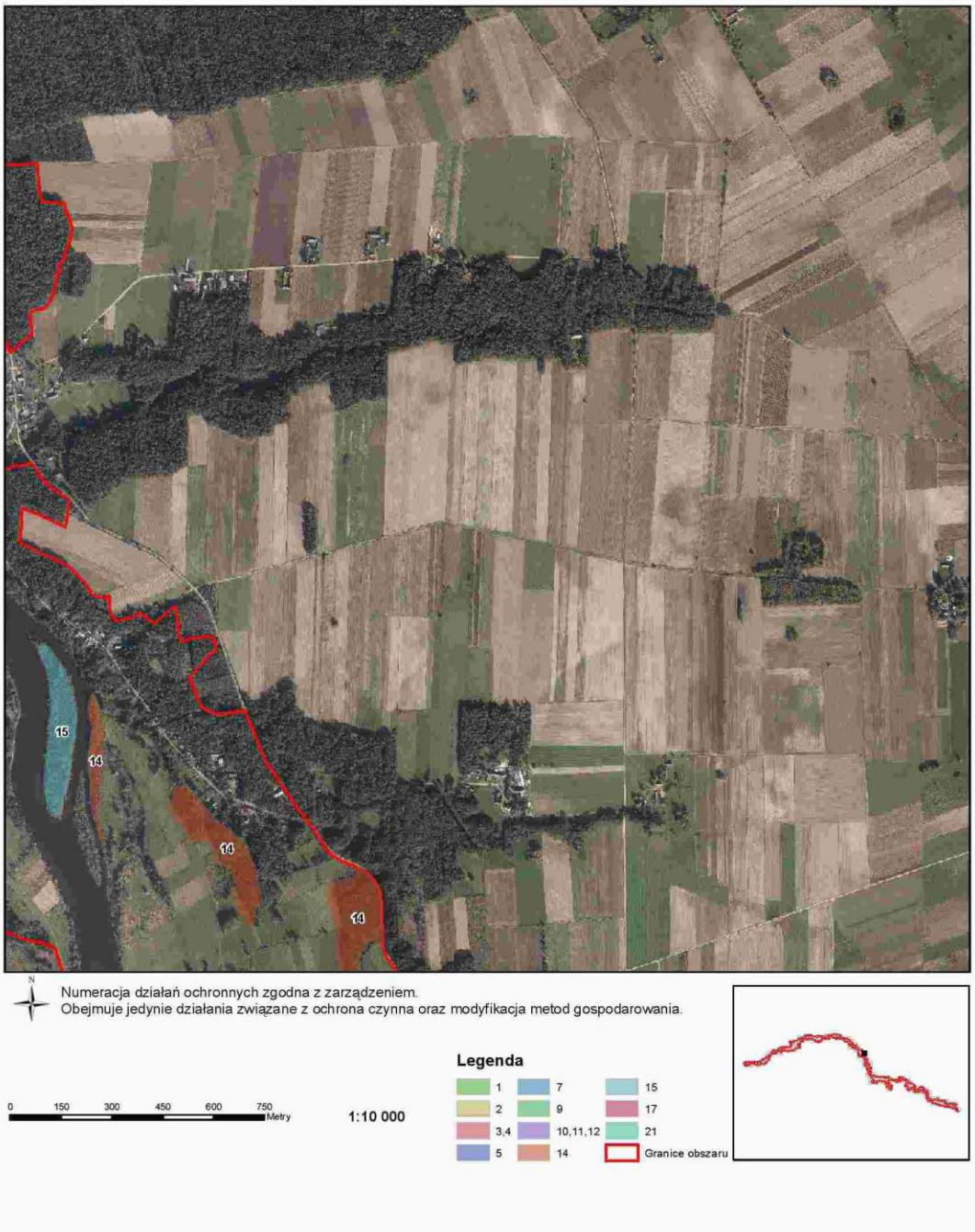
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

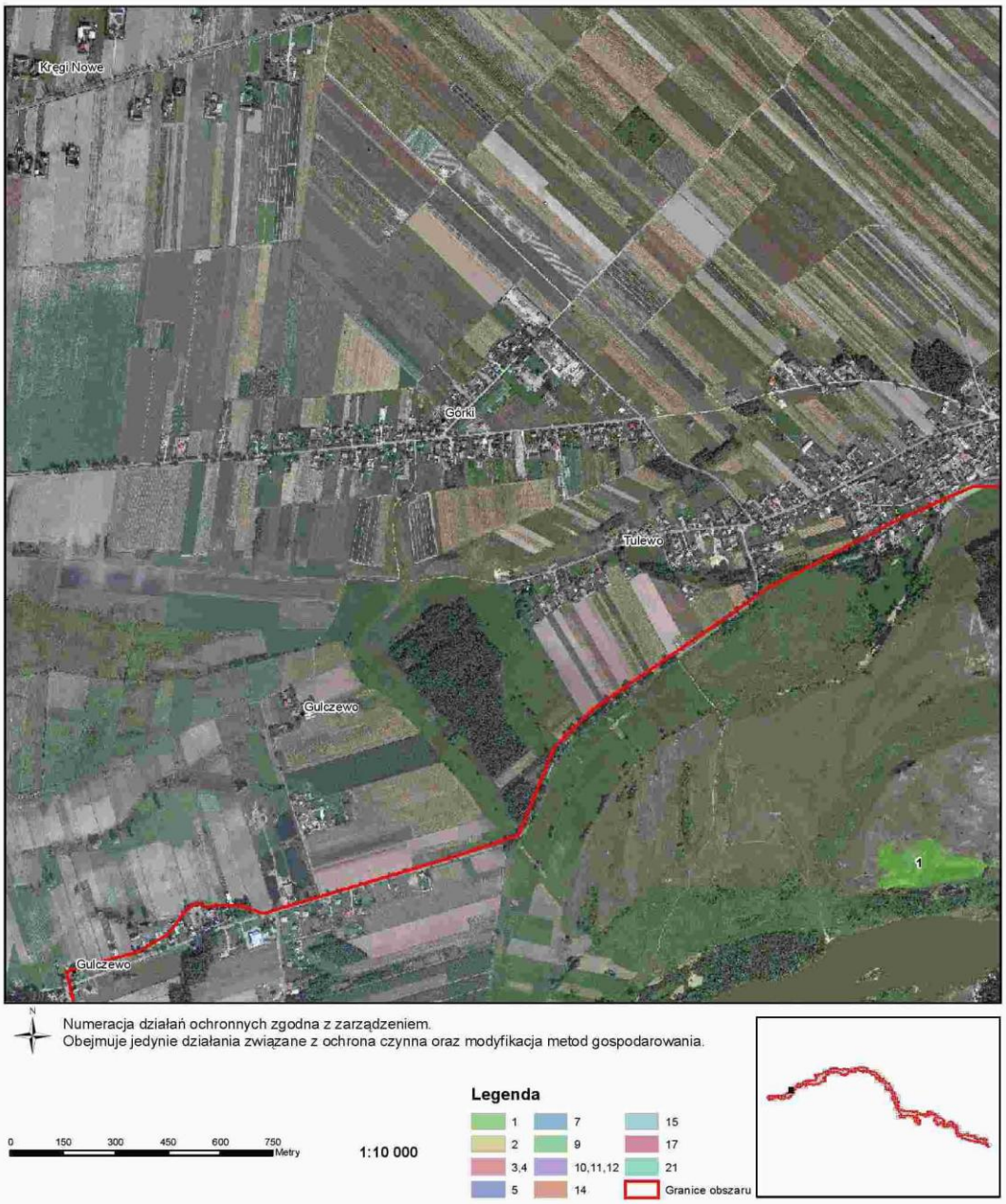
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

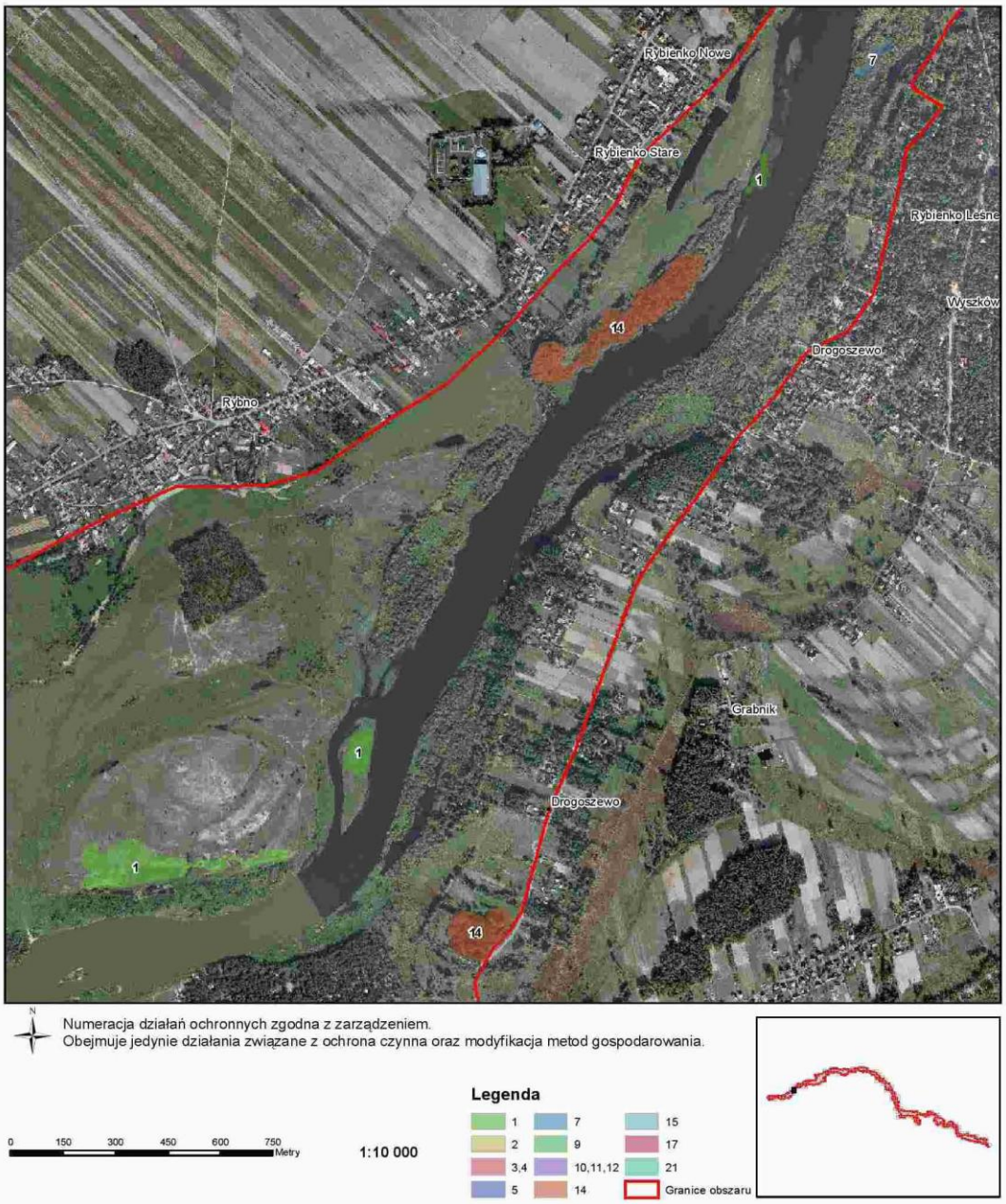
Strona 66 z 177



Strona 67 z 177



Strona 68 z 177



Strona 69 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

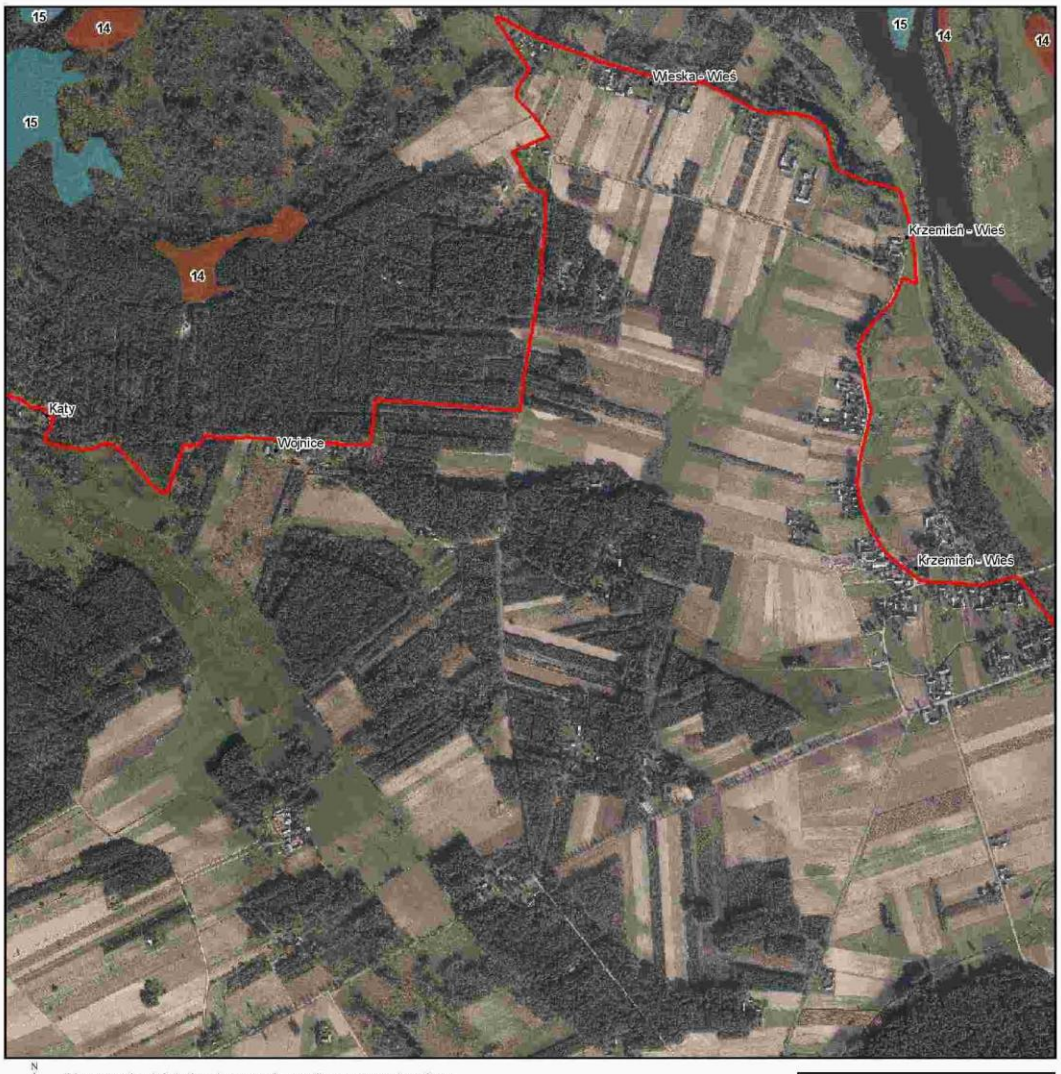
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

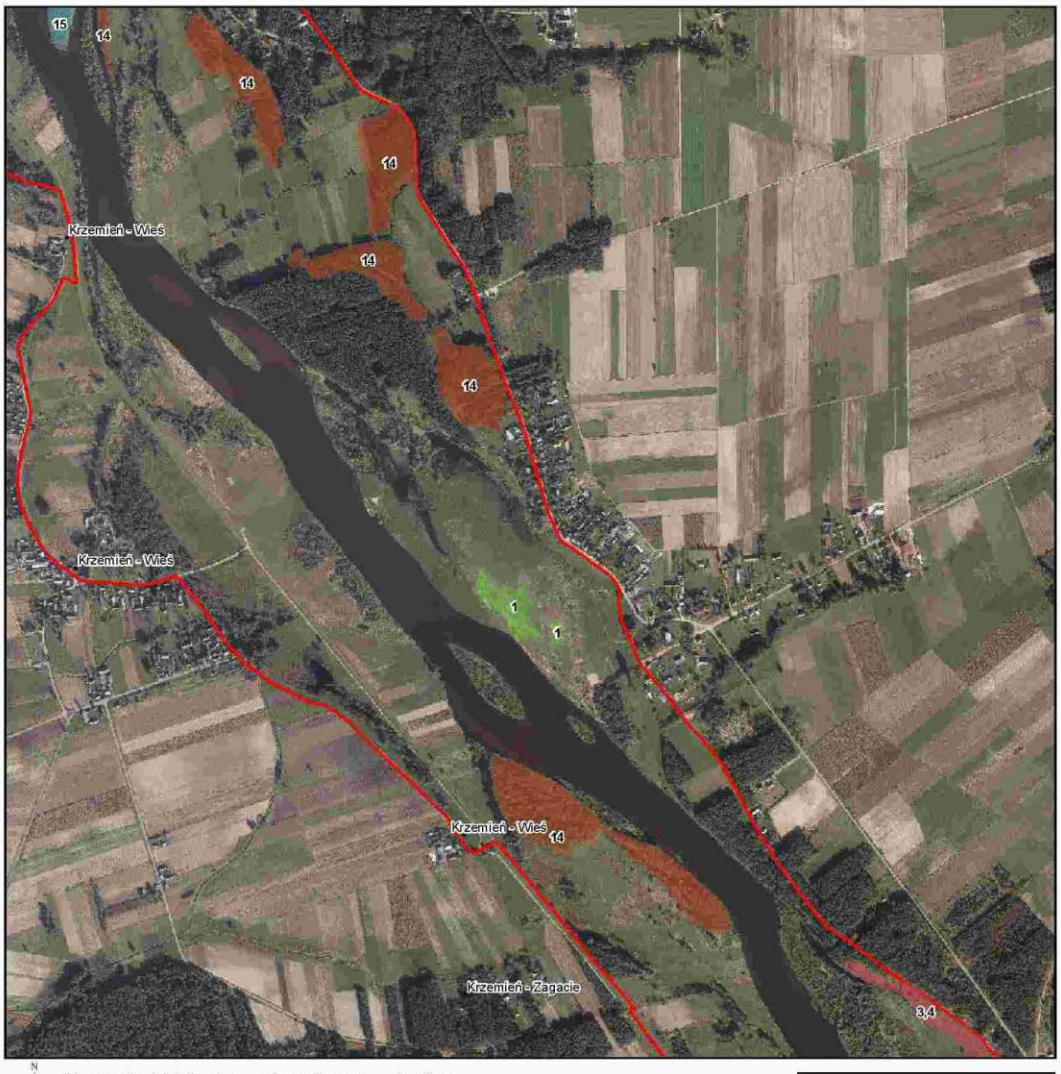
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 70 z 177



Strona 71 z 177



N

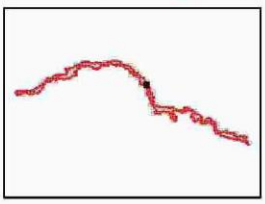
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

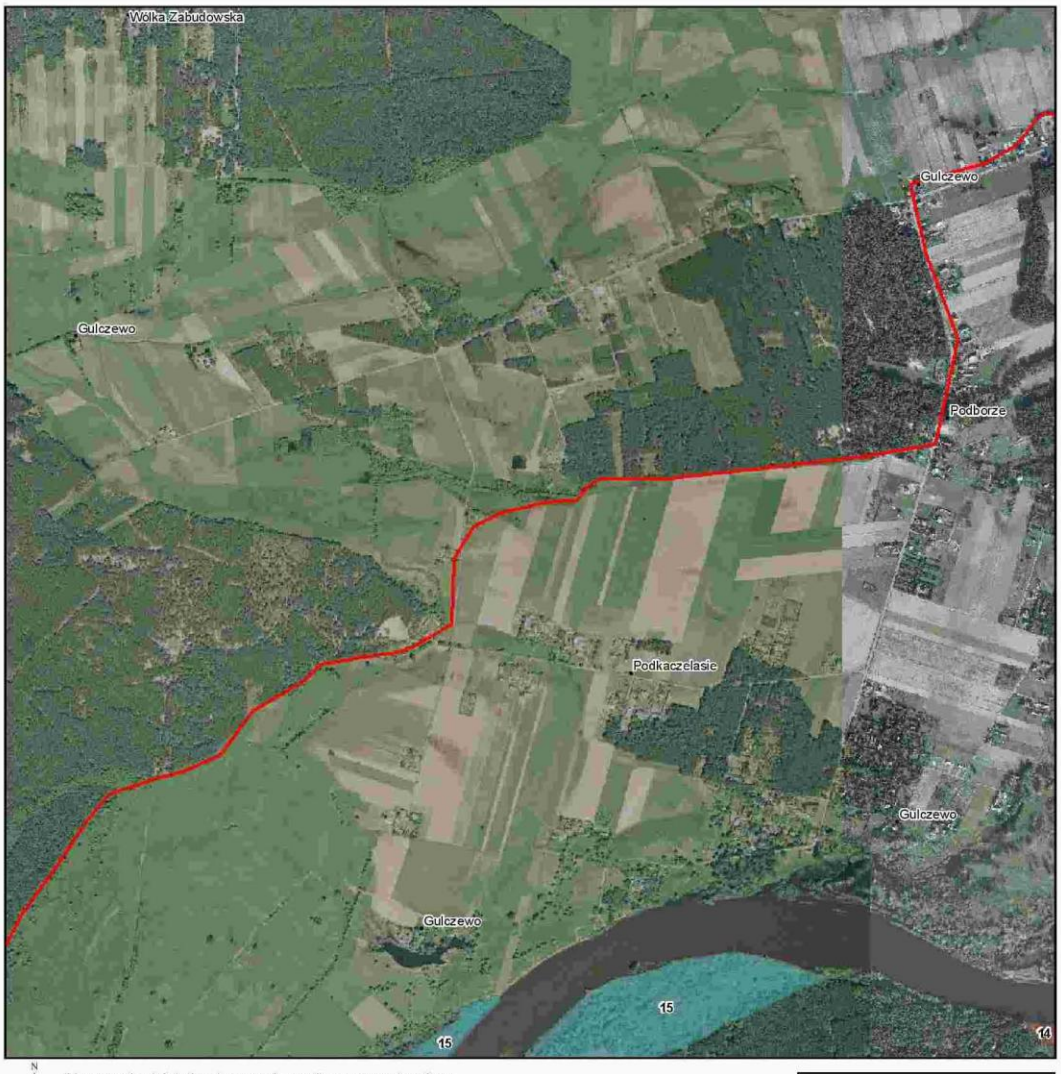
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 72 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

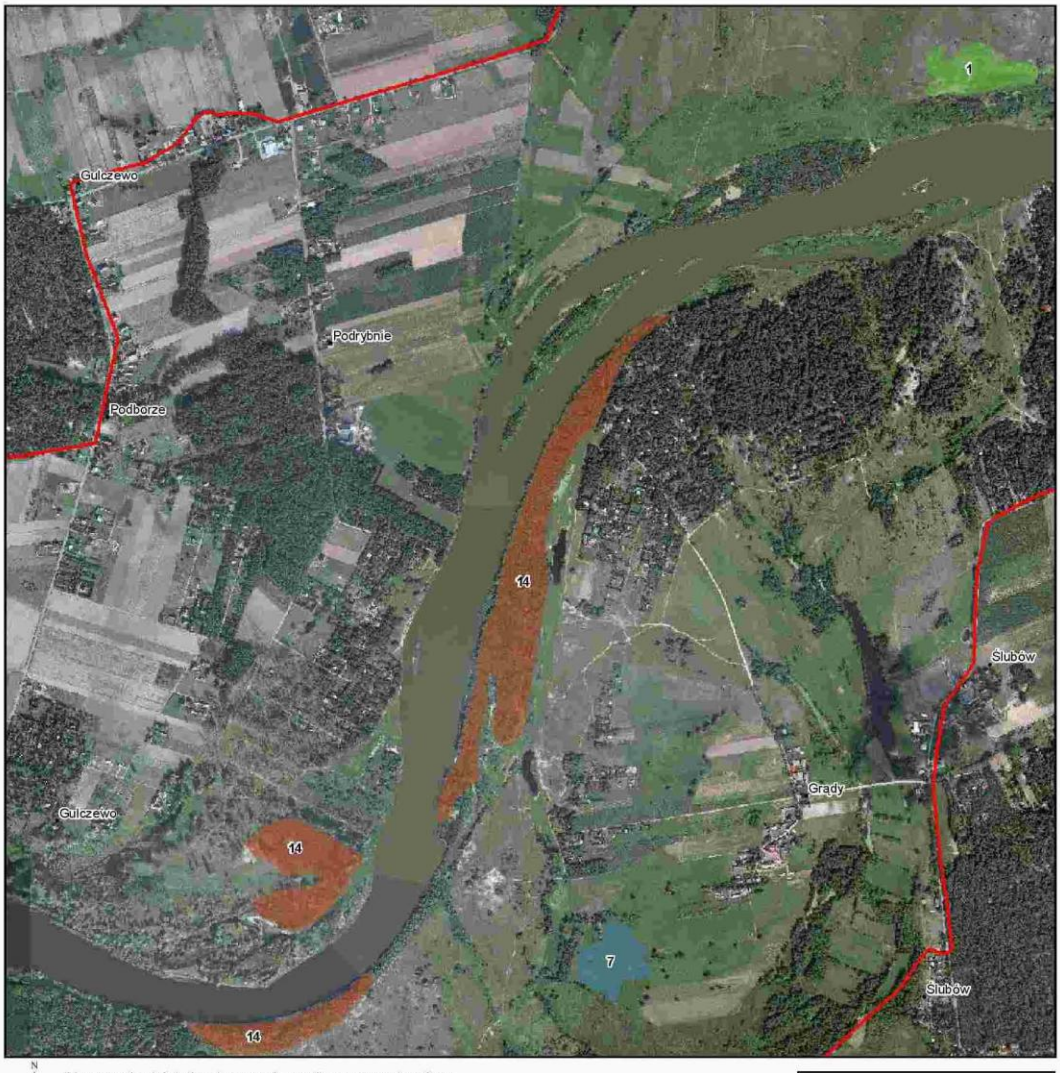
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 73 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

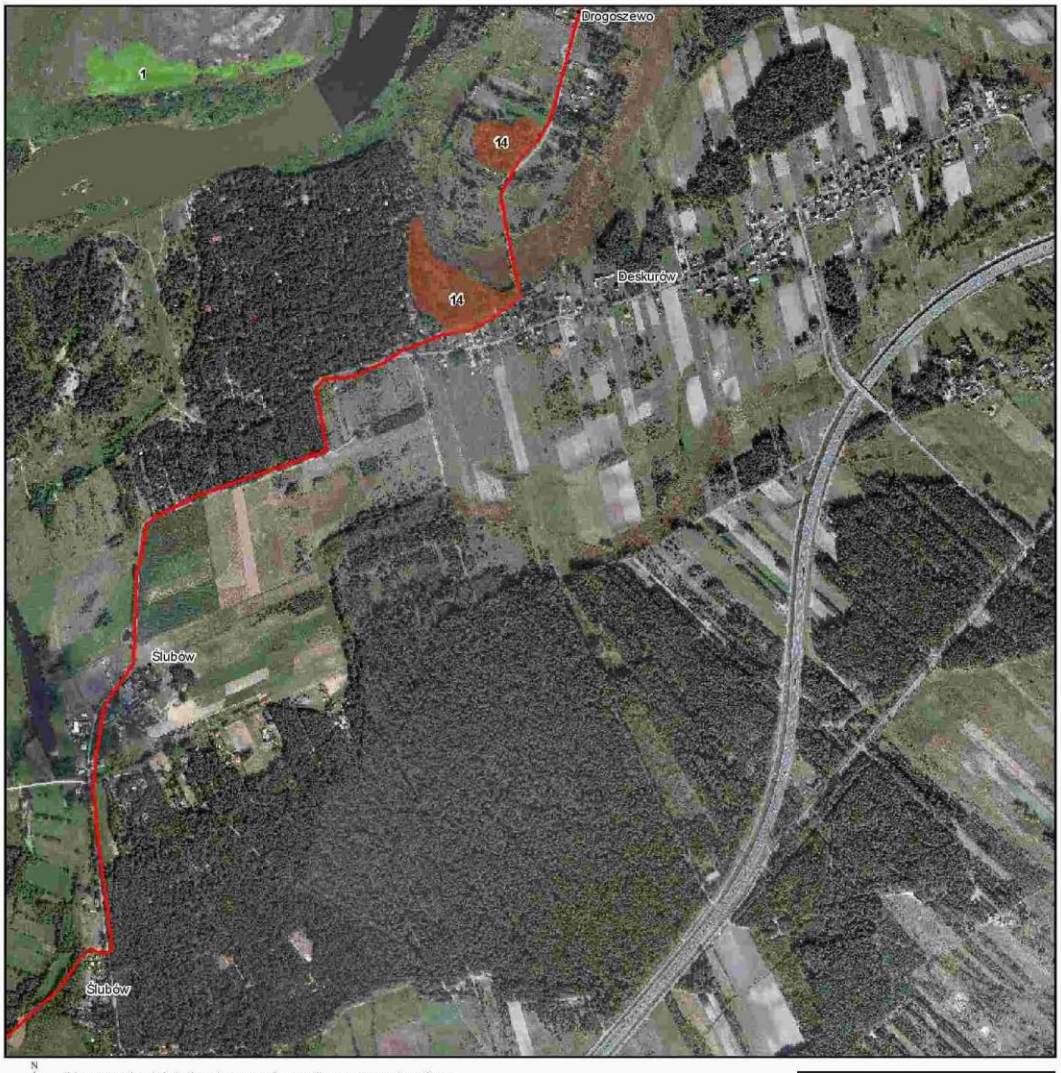
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 74 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

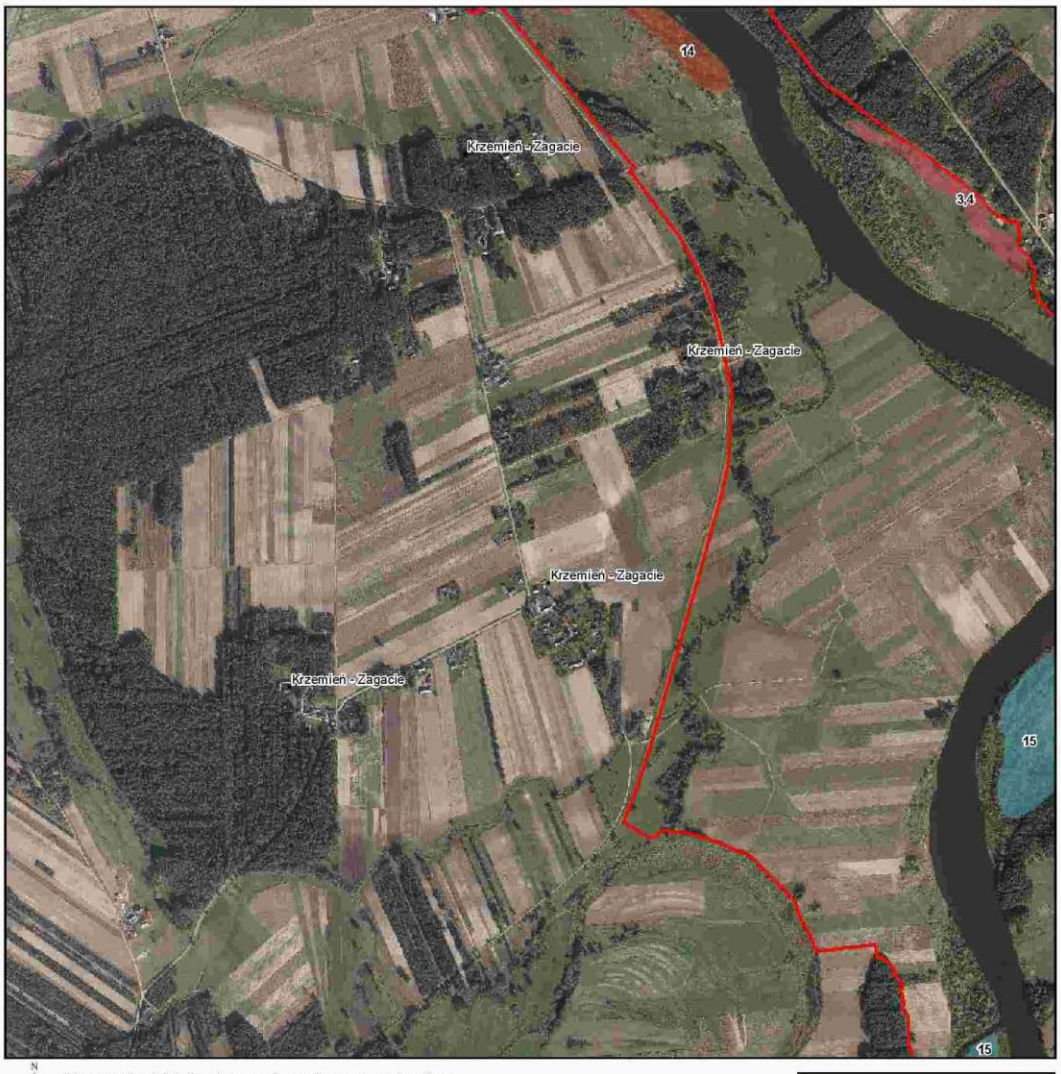
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 75 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

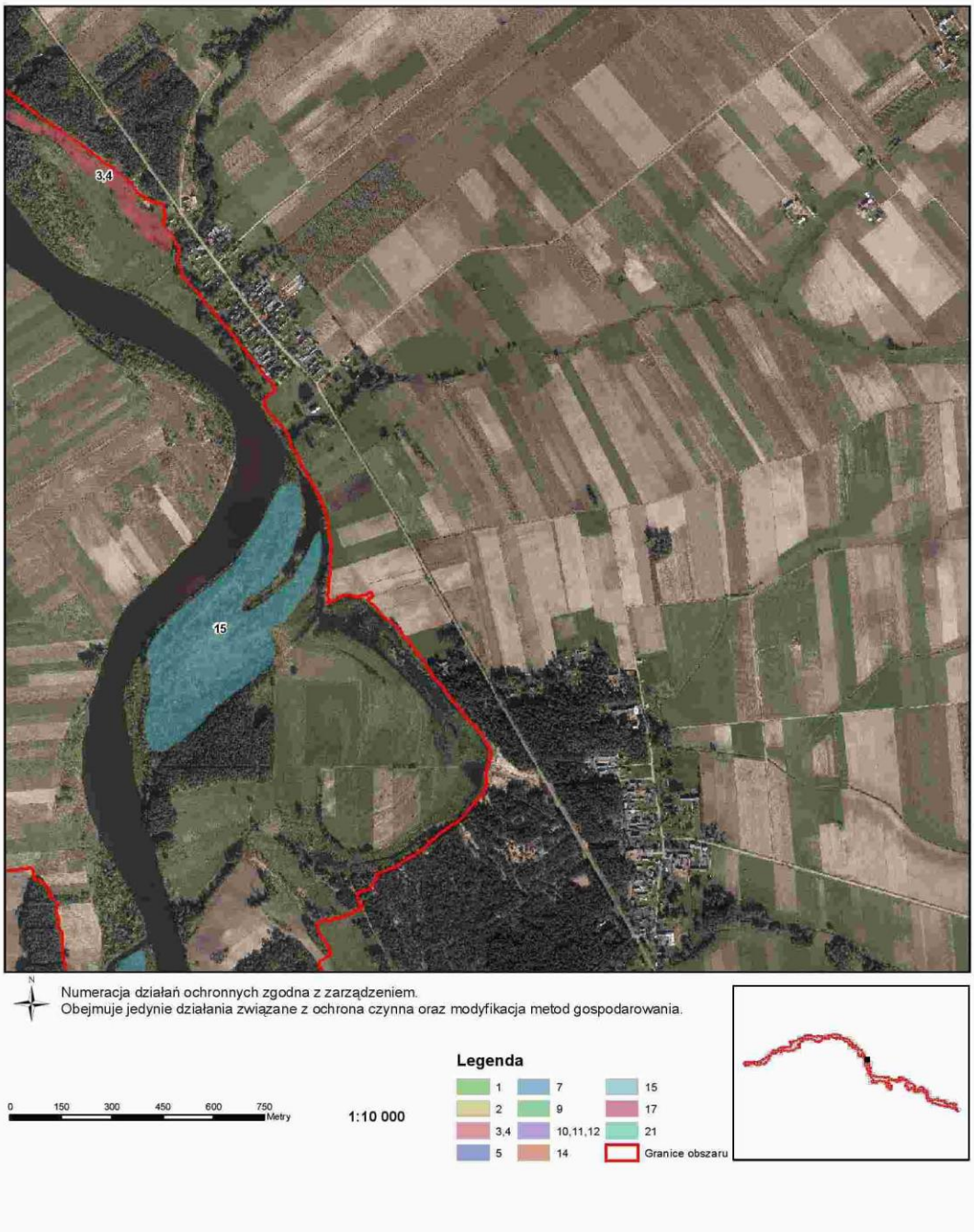
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

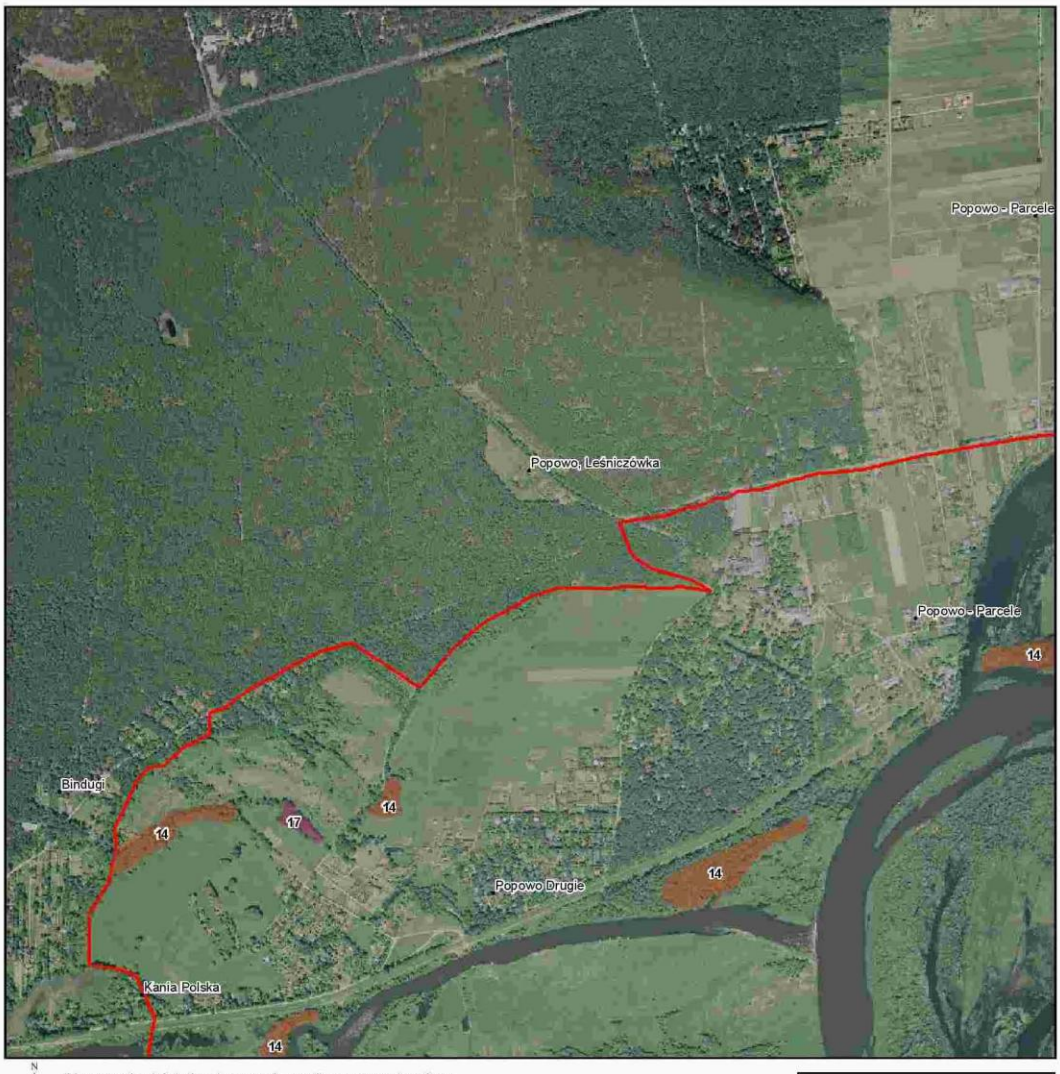
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

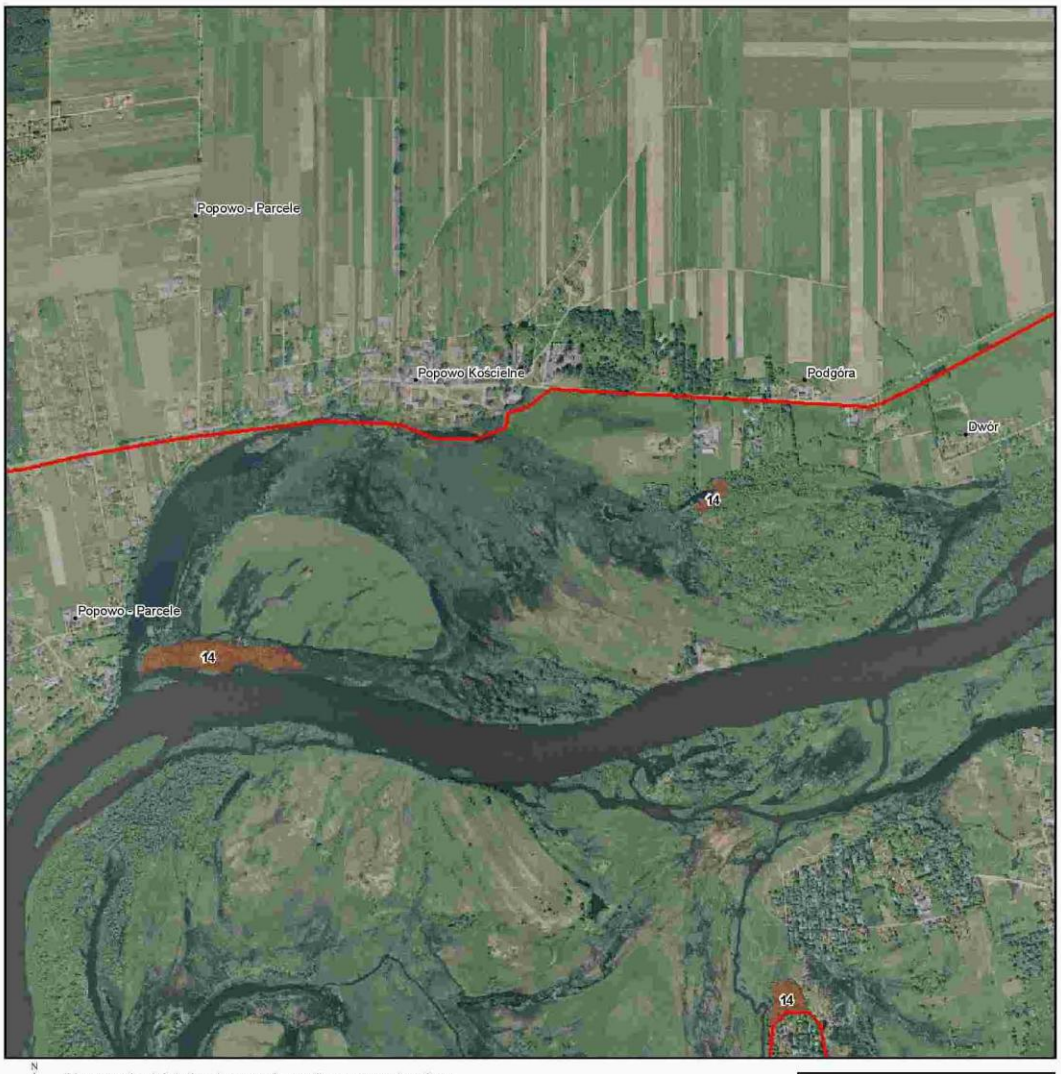
Strona 76 z 177



Strona 77 z 177



Strona 78 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

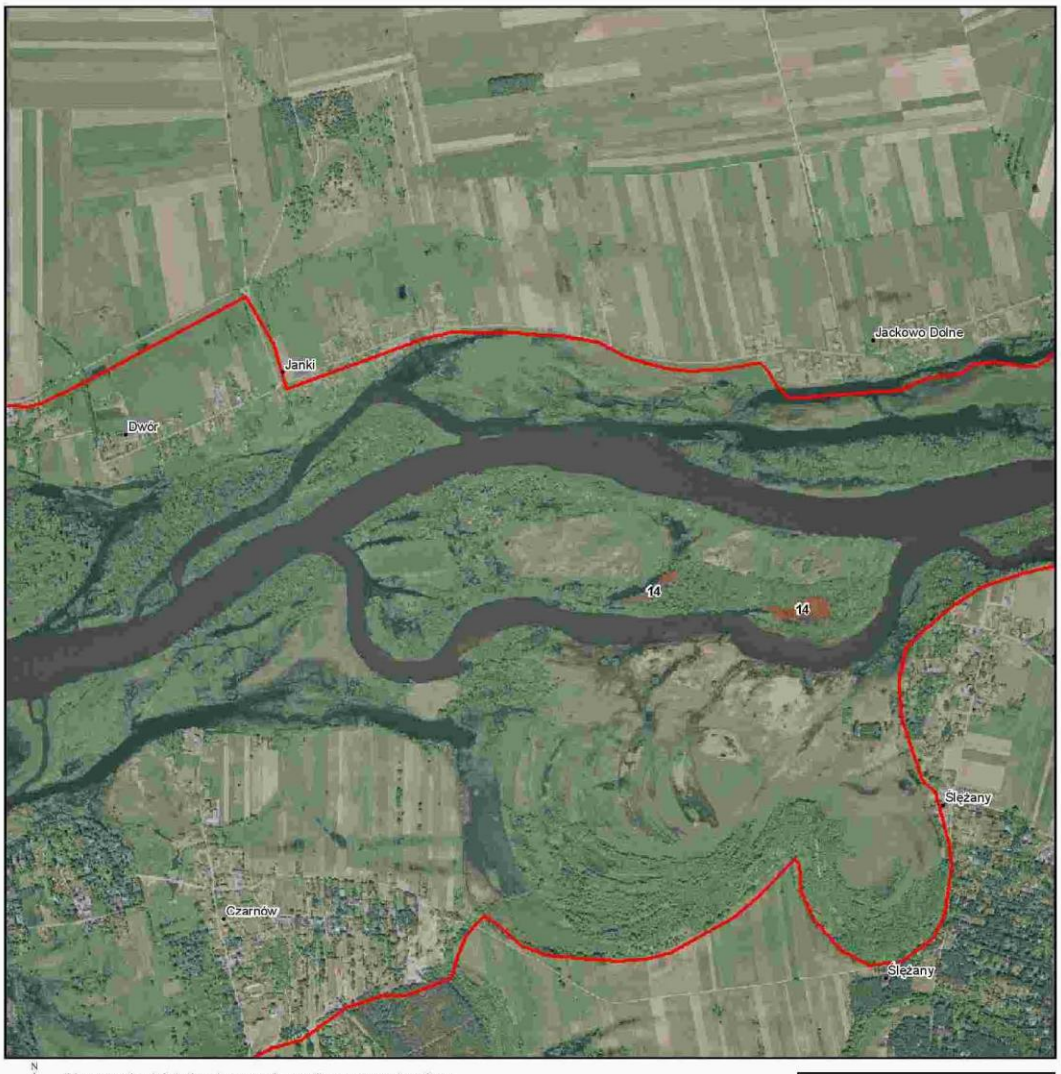
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 79 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

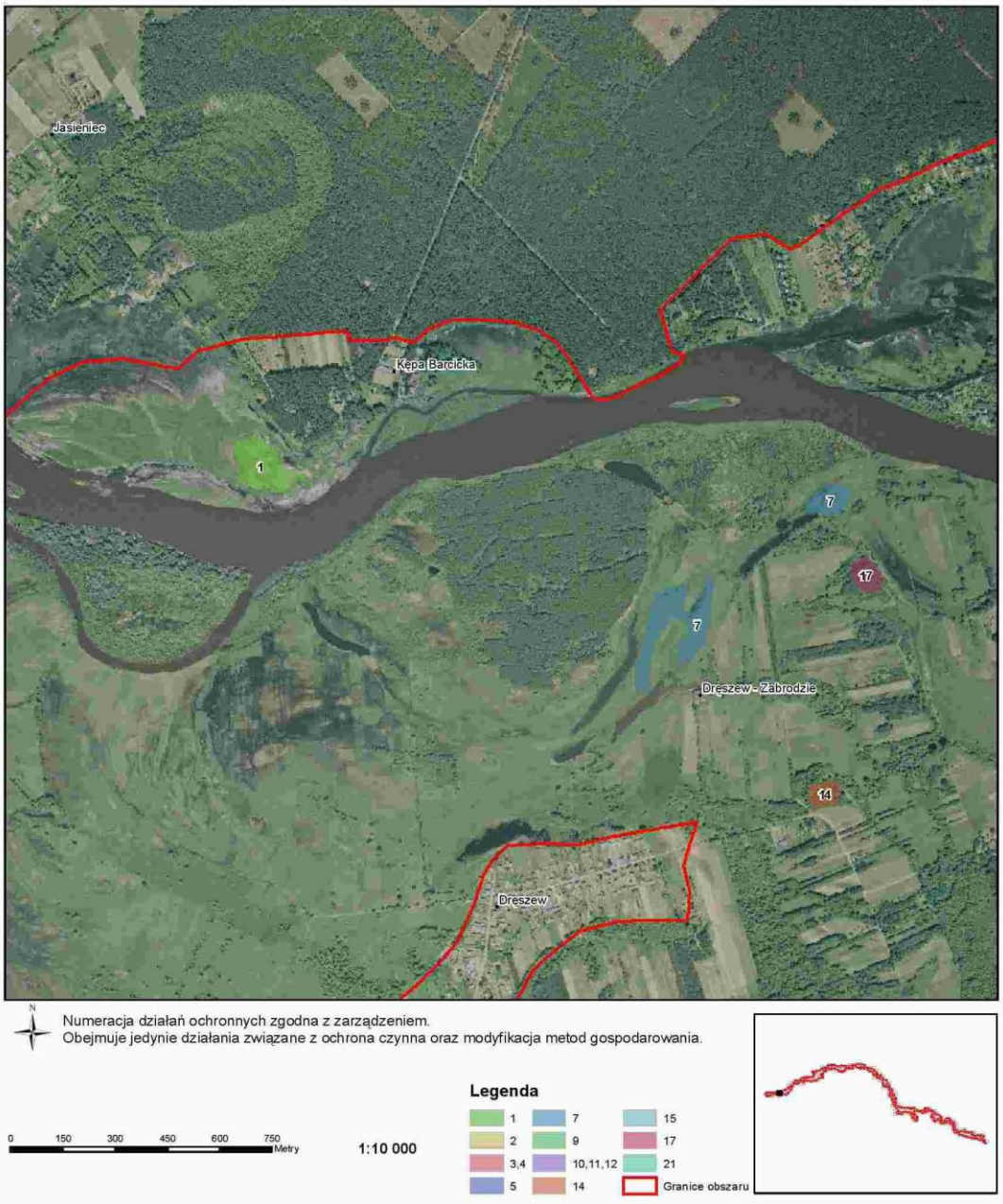
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

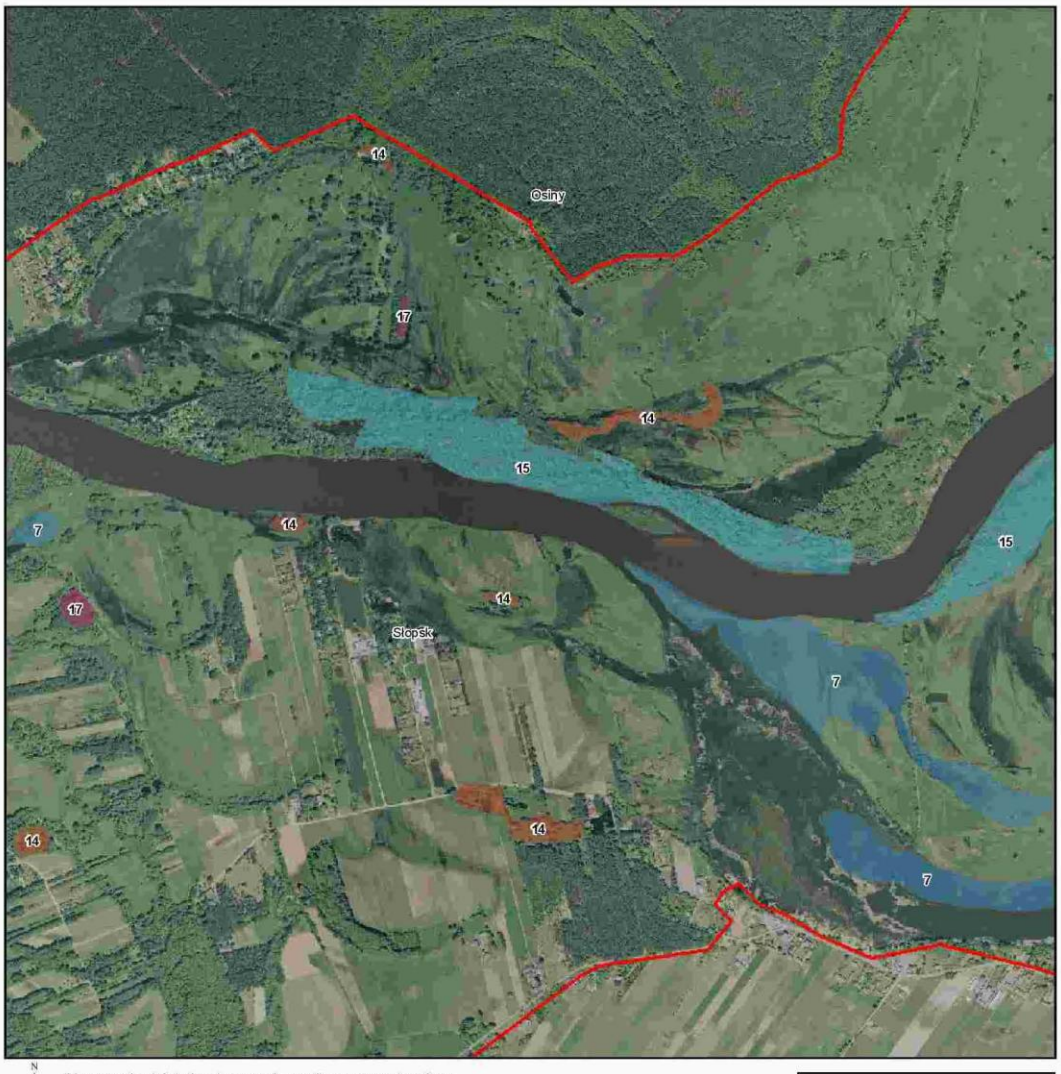
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 80 z 177



Strona 81 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

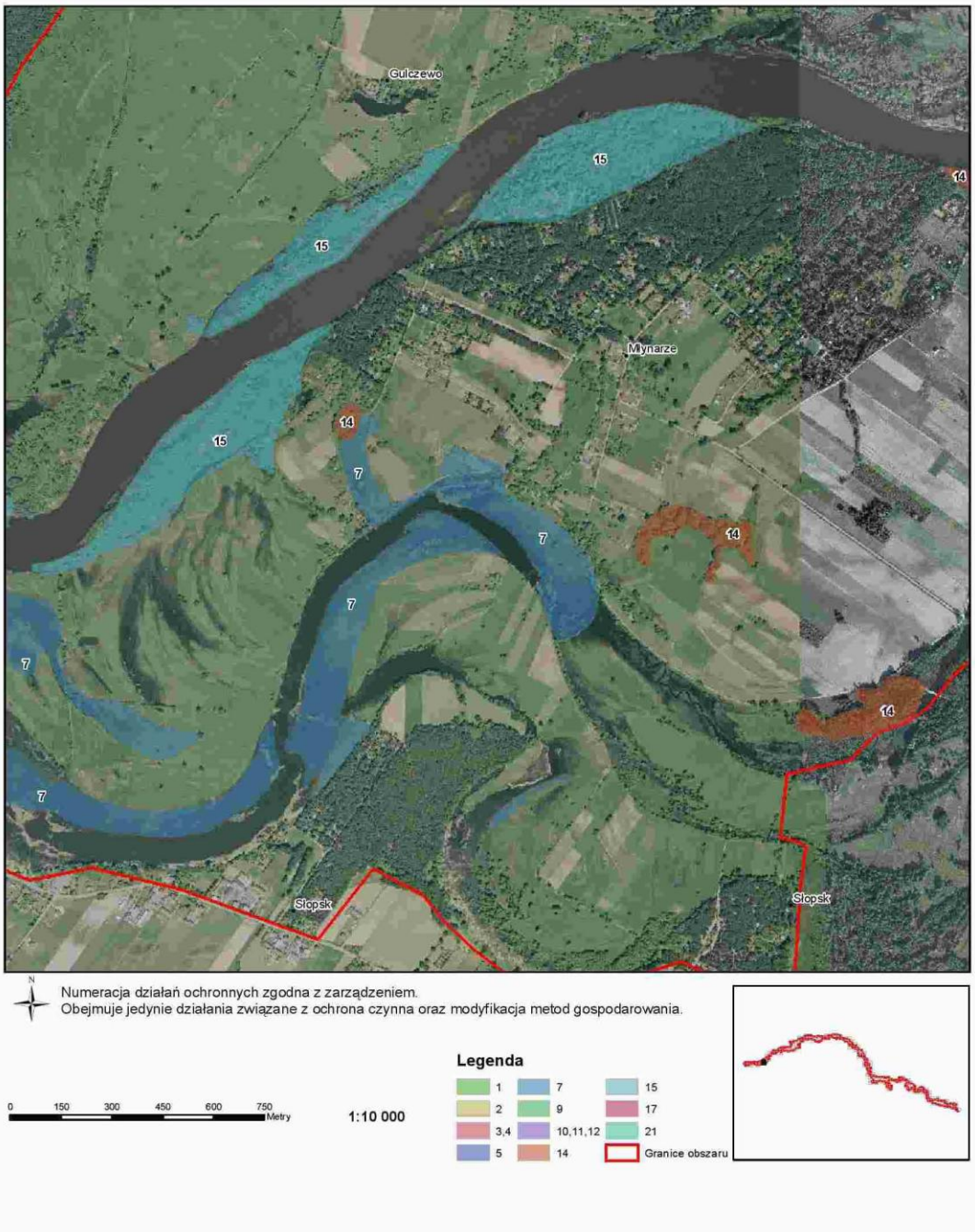
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

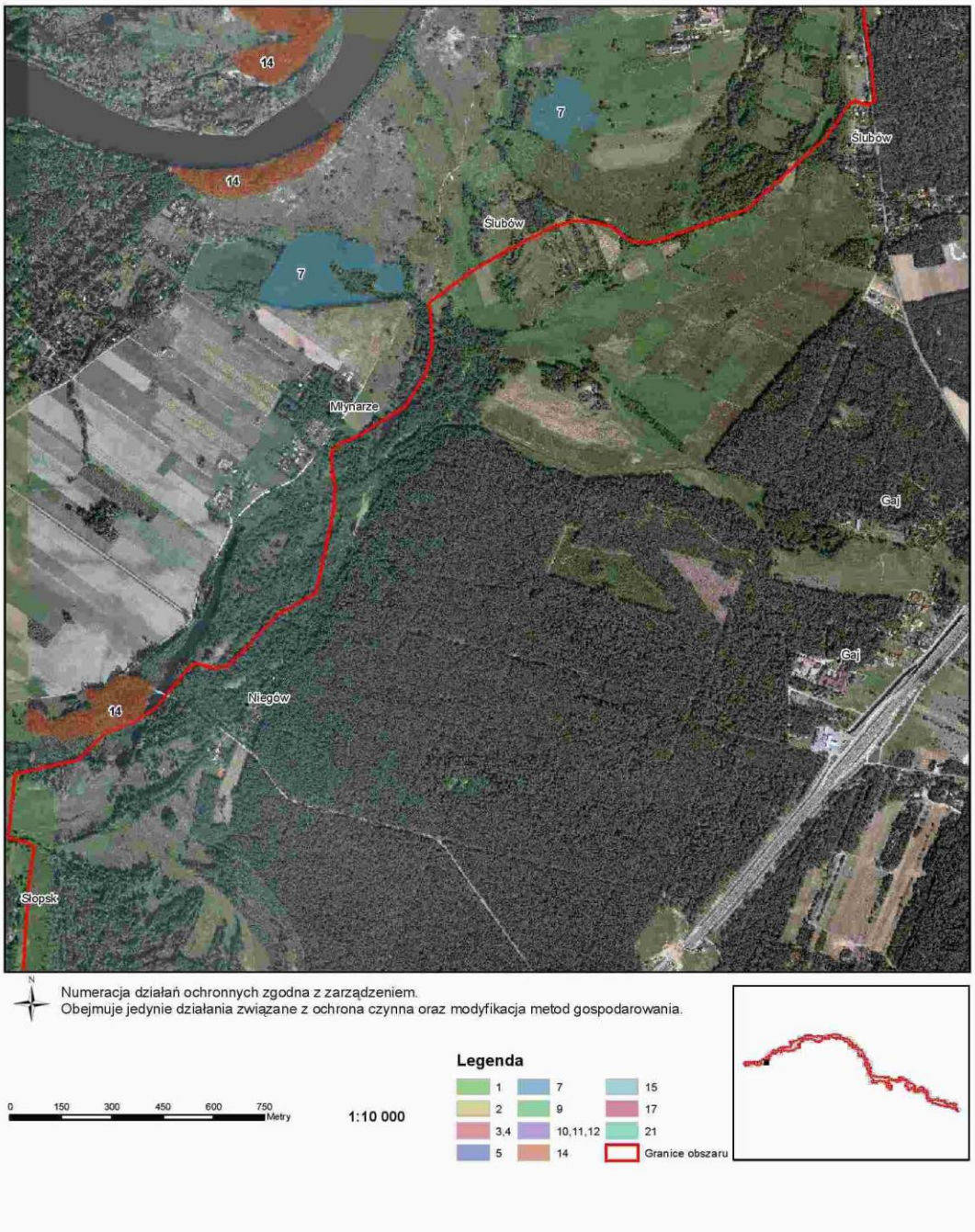
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 82 z 177



Strona 83 z 177



Strona 84 z 177



N

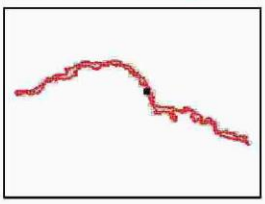
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

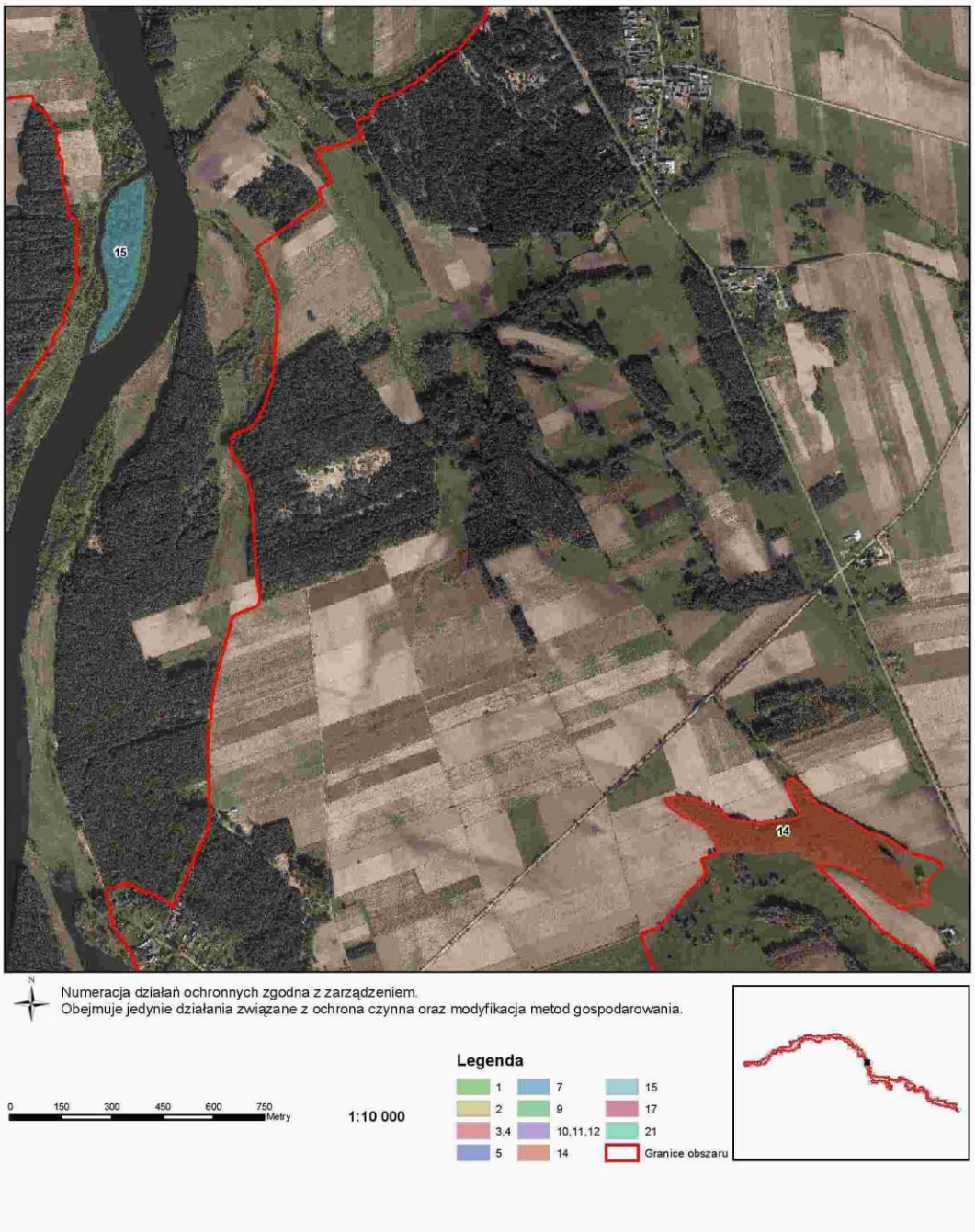
1:10 000

Legenda

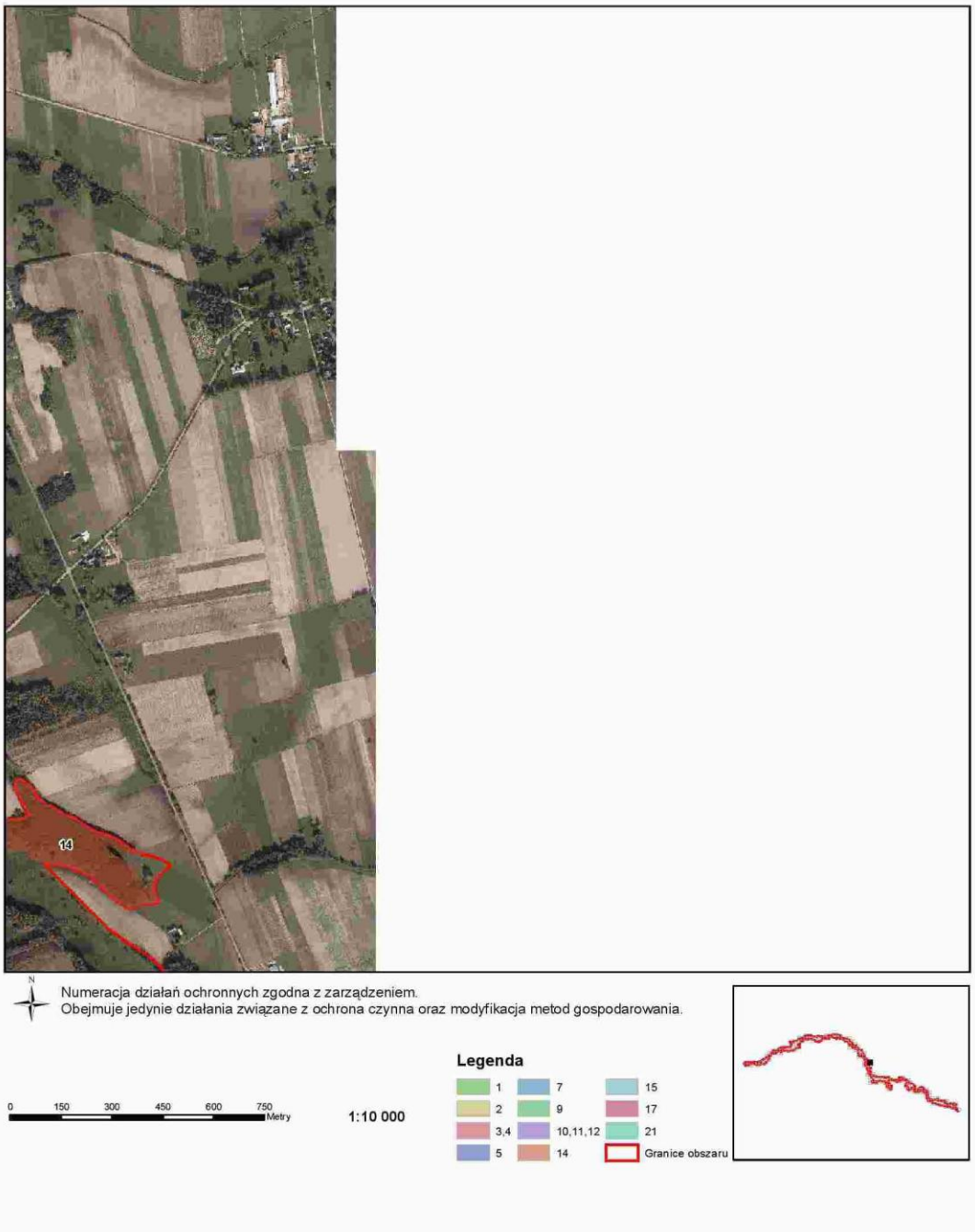
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



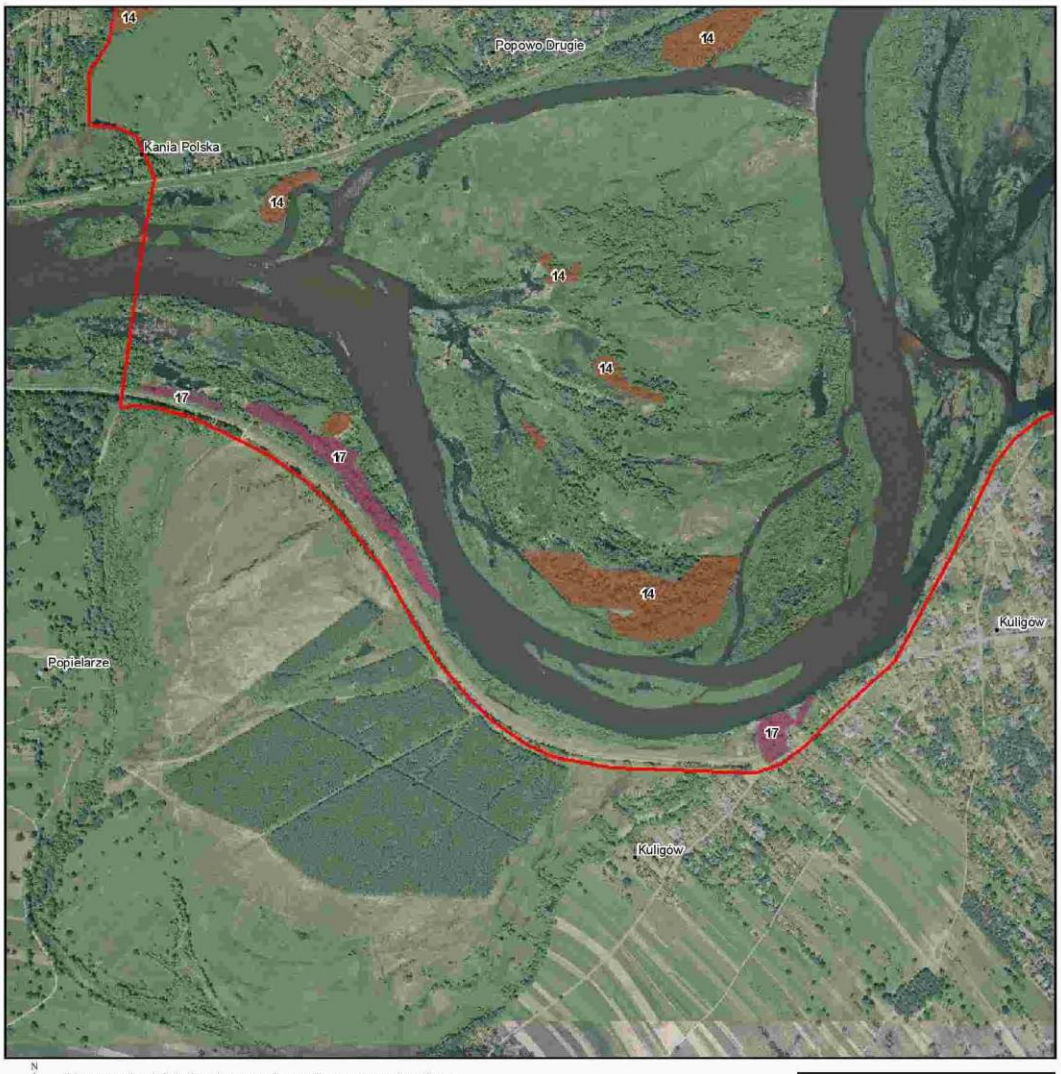
Strona 85 z 177



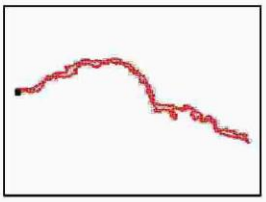
Strona 86 z 177



Strona 87 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



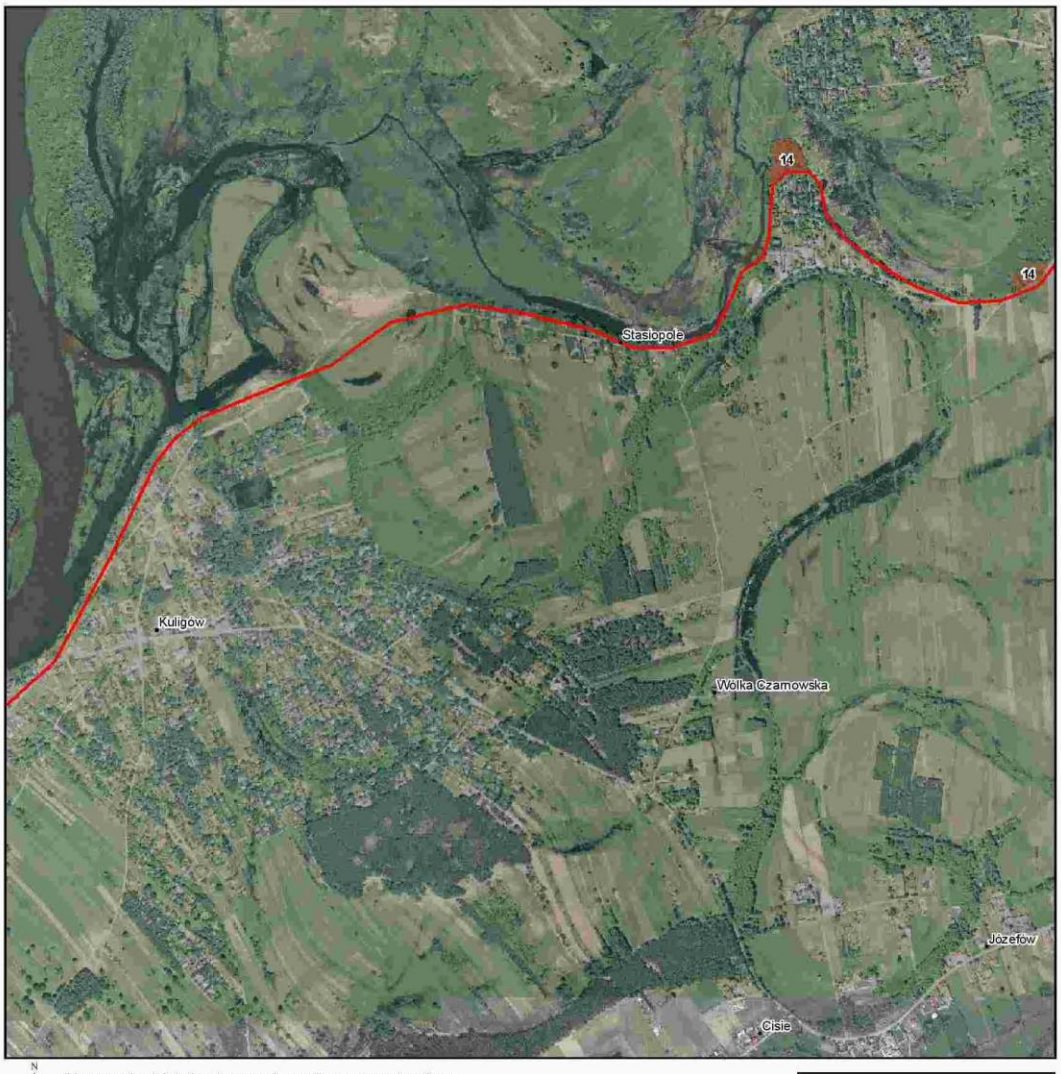
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 88 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

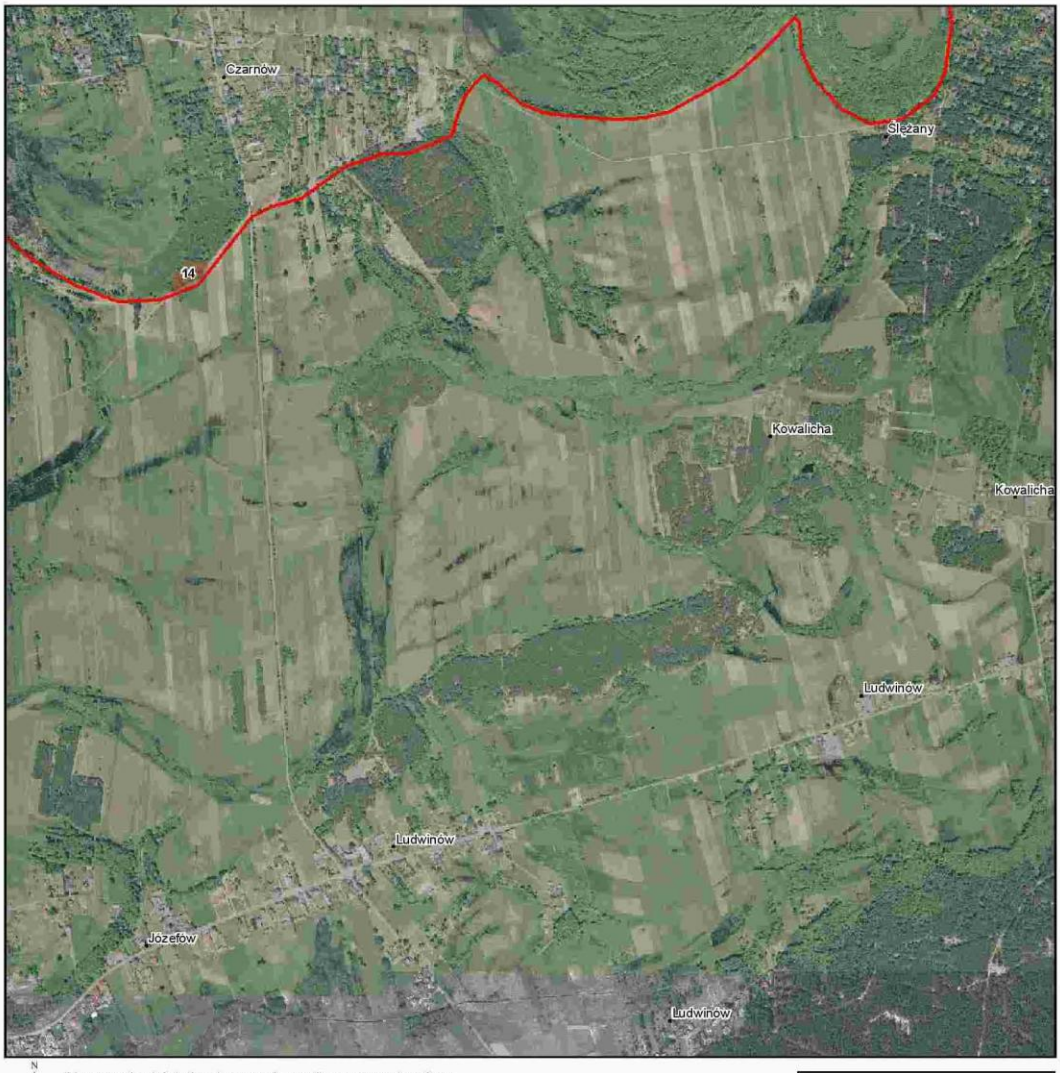
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 89 z 177



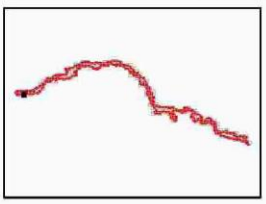
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 90 z 177



N

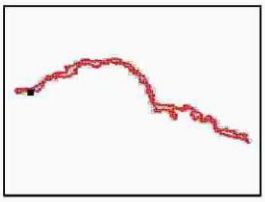
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 91 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

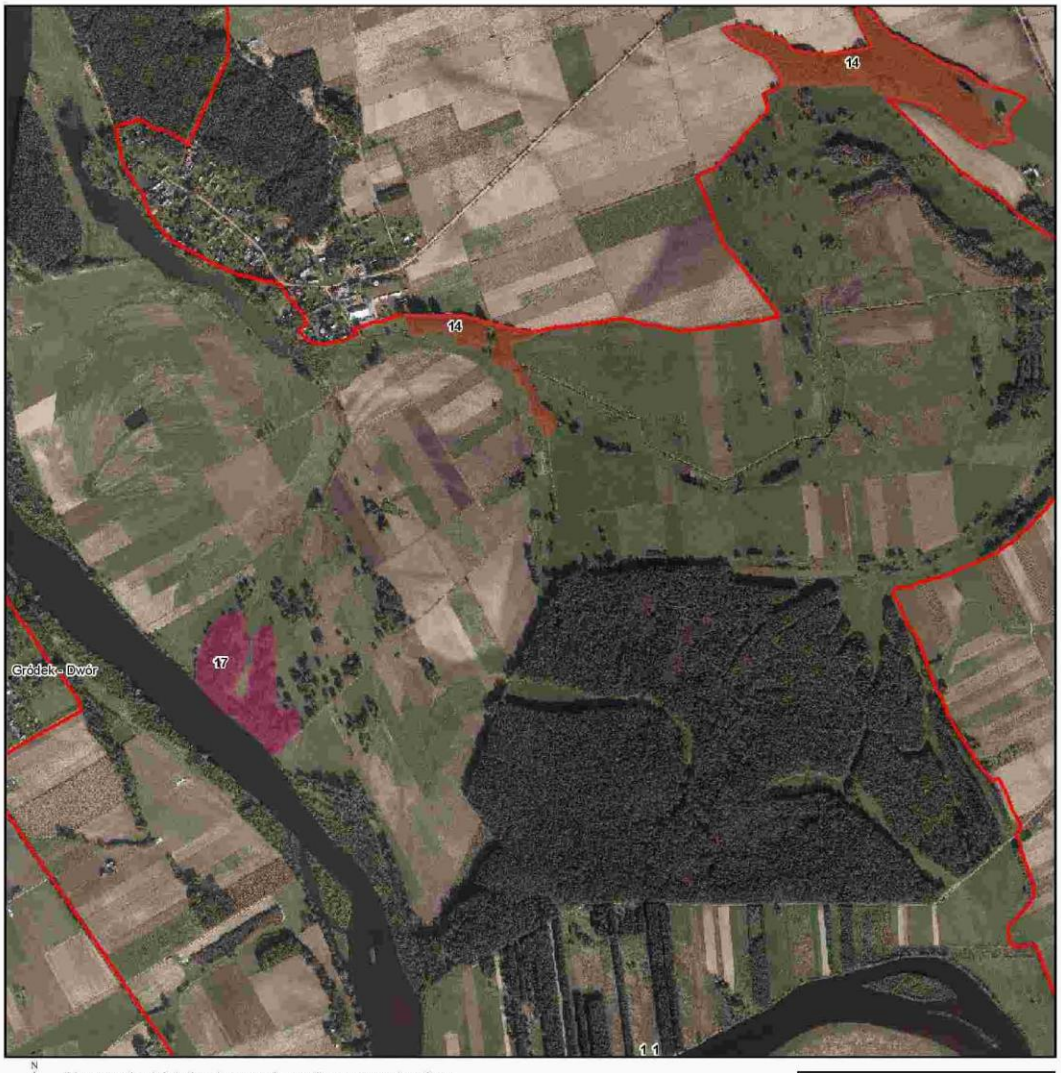
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 92 z 177



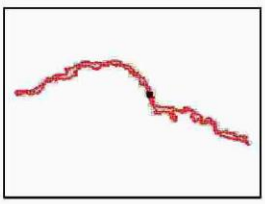
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

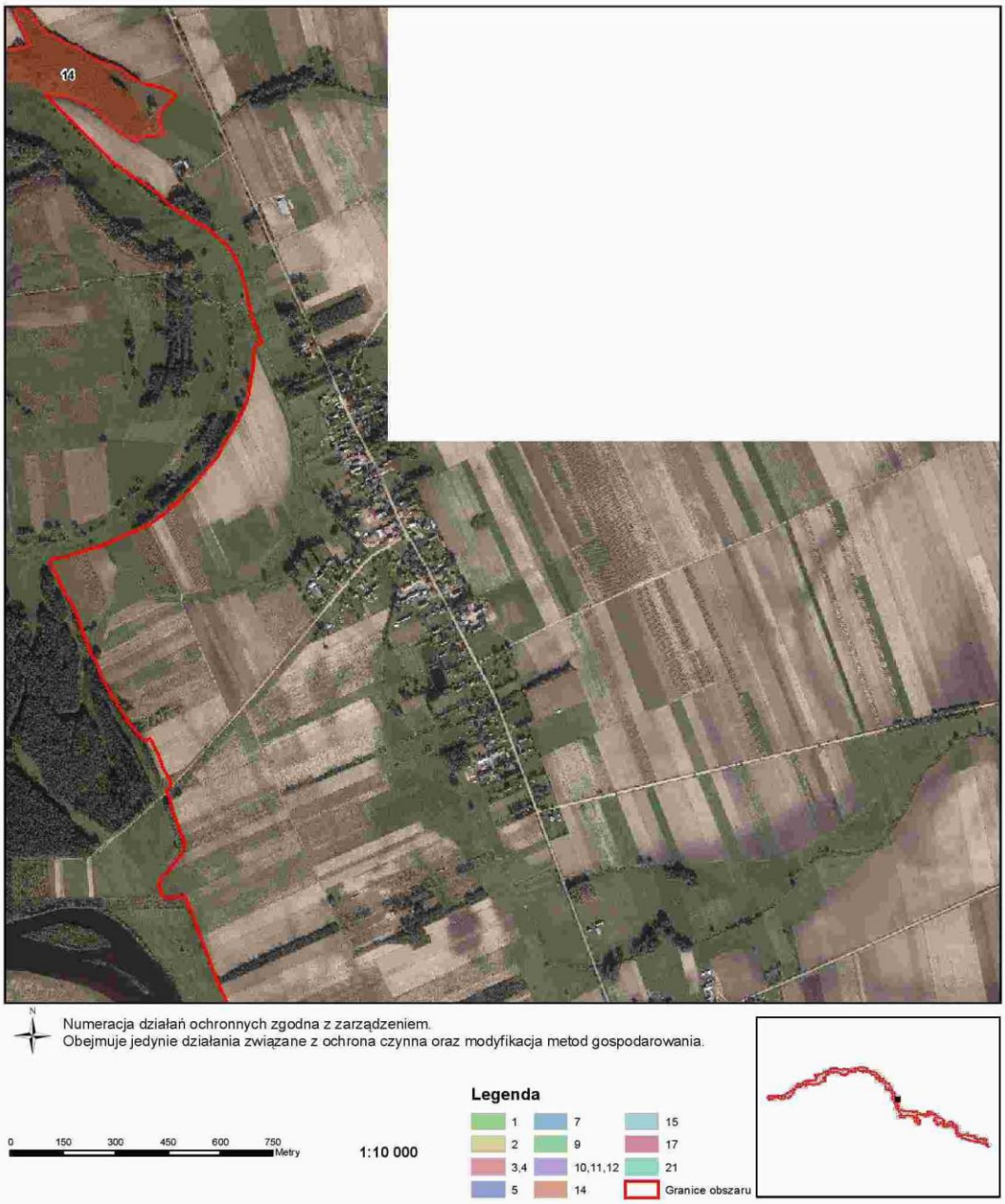
1:10 000

Legenda

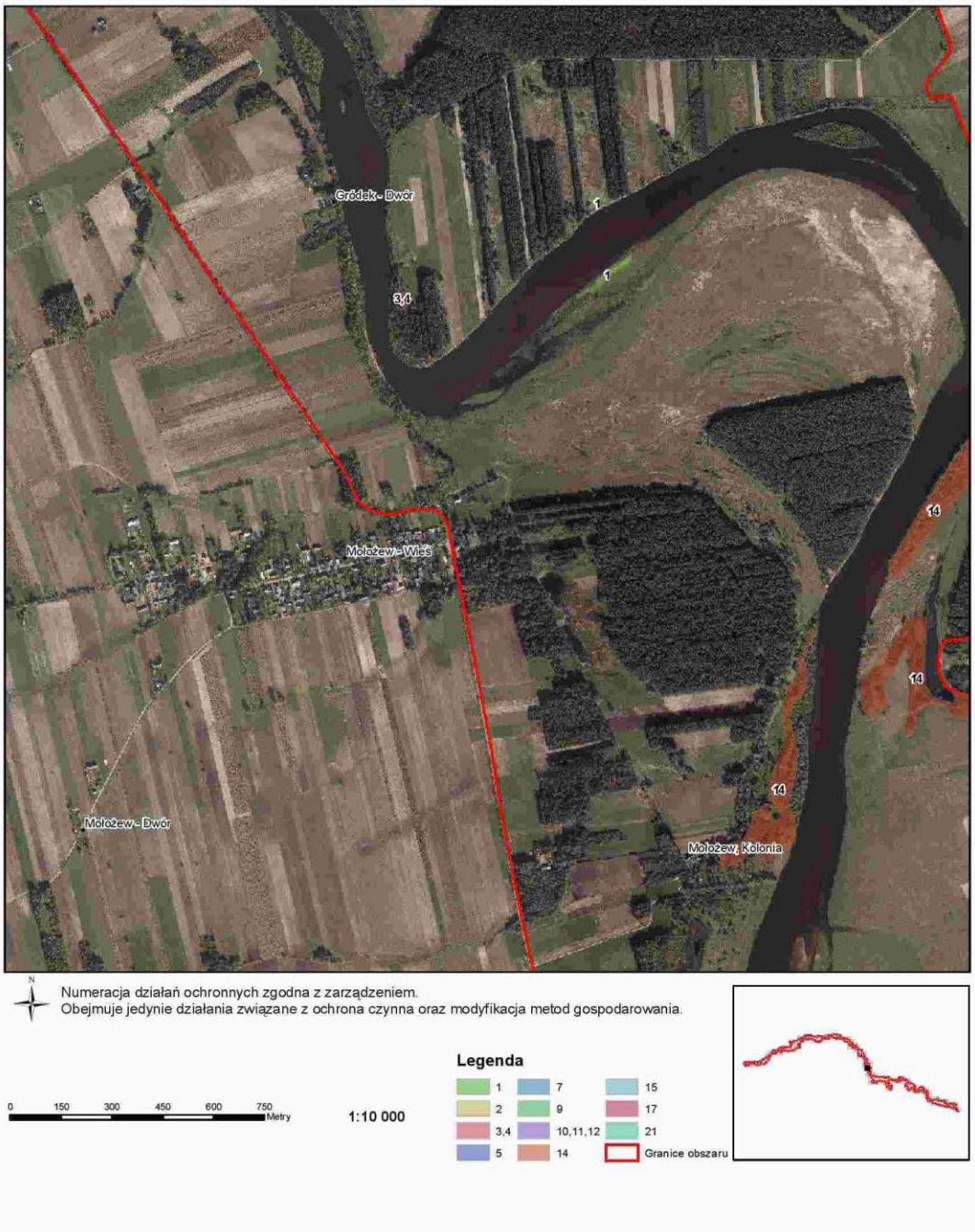
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 93 z 177



Strona 94 z 177



Strona 95 z 177



N

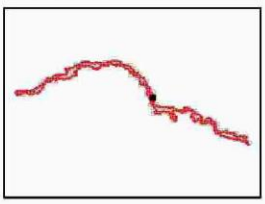
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

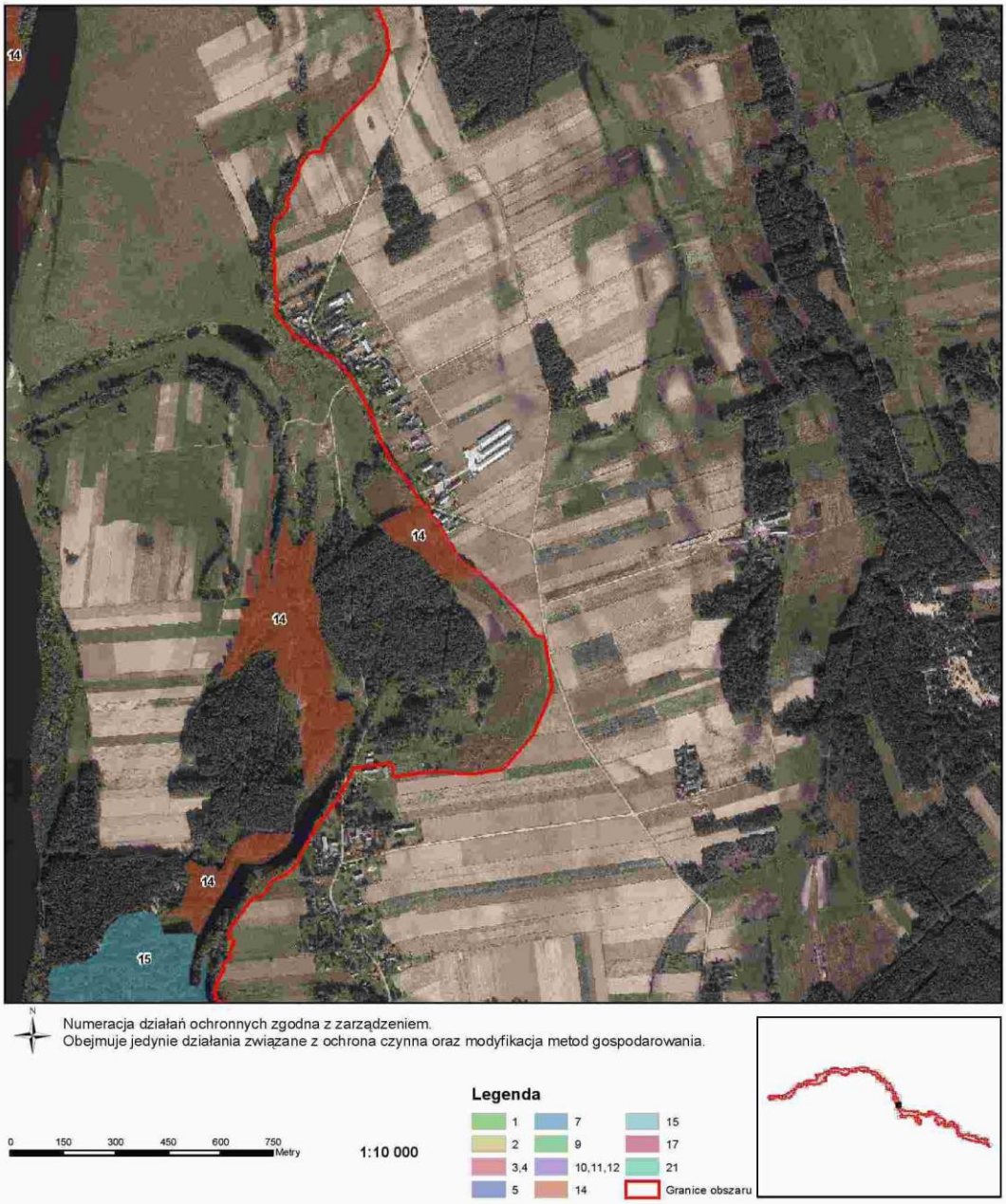
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 96 z 177



Strona 97 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

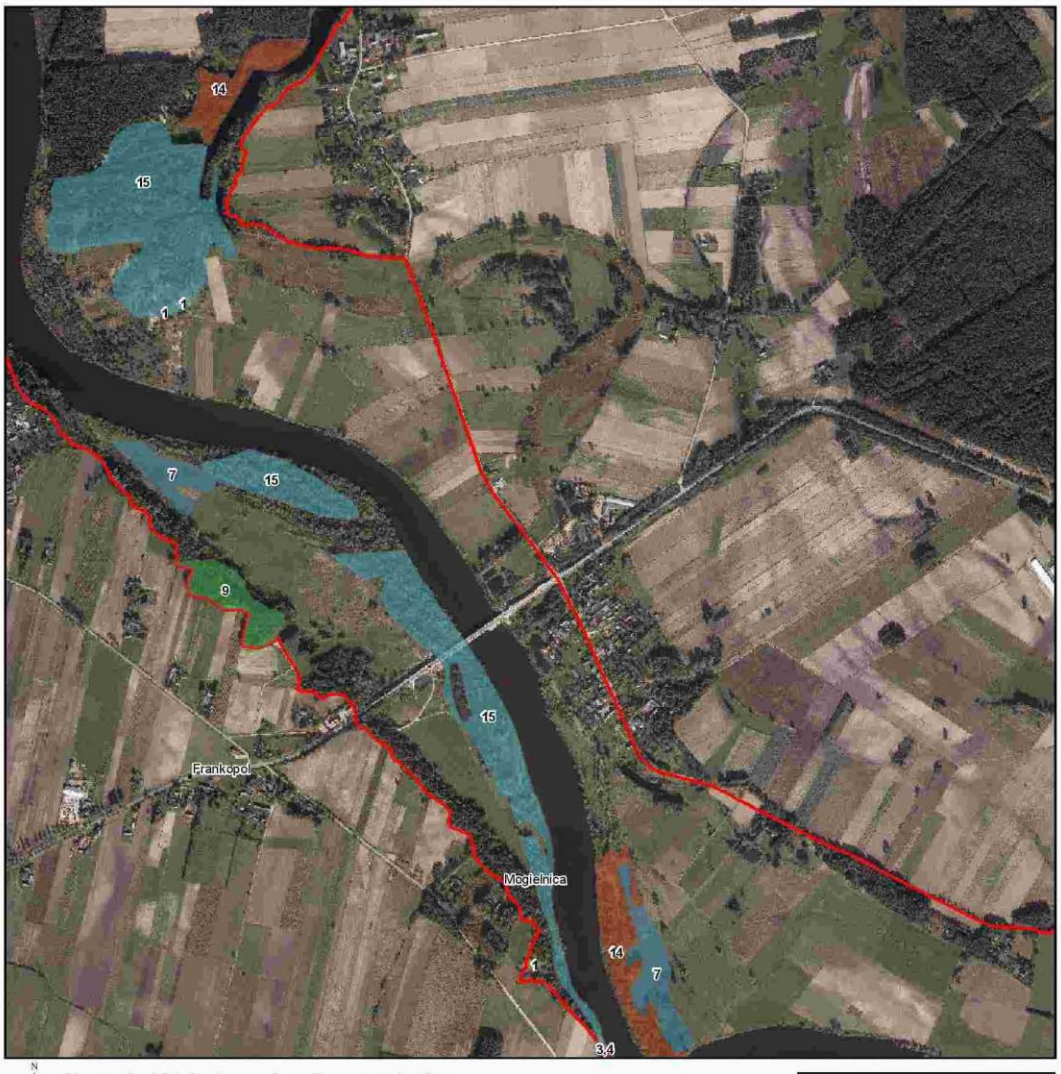
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

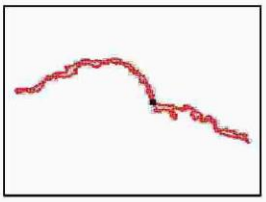
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 98 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 99 z 177



N

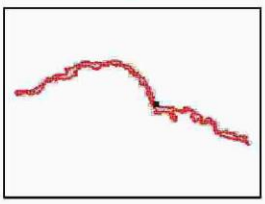
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

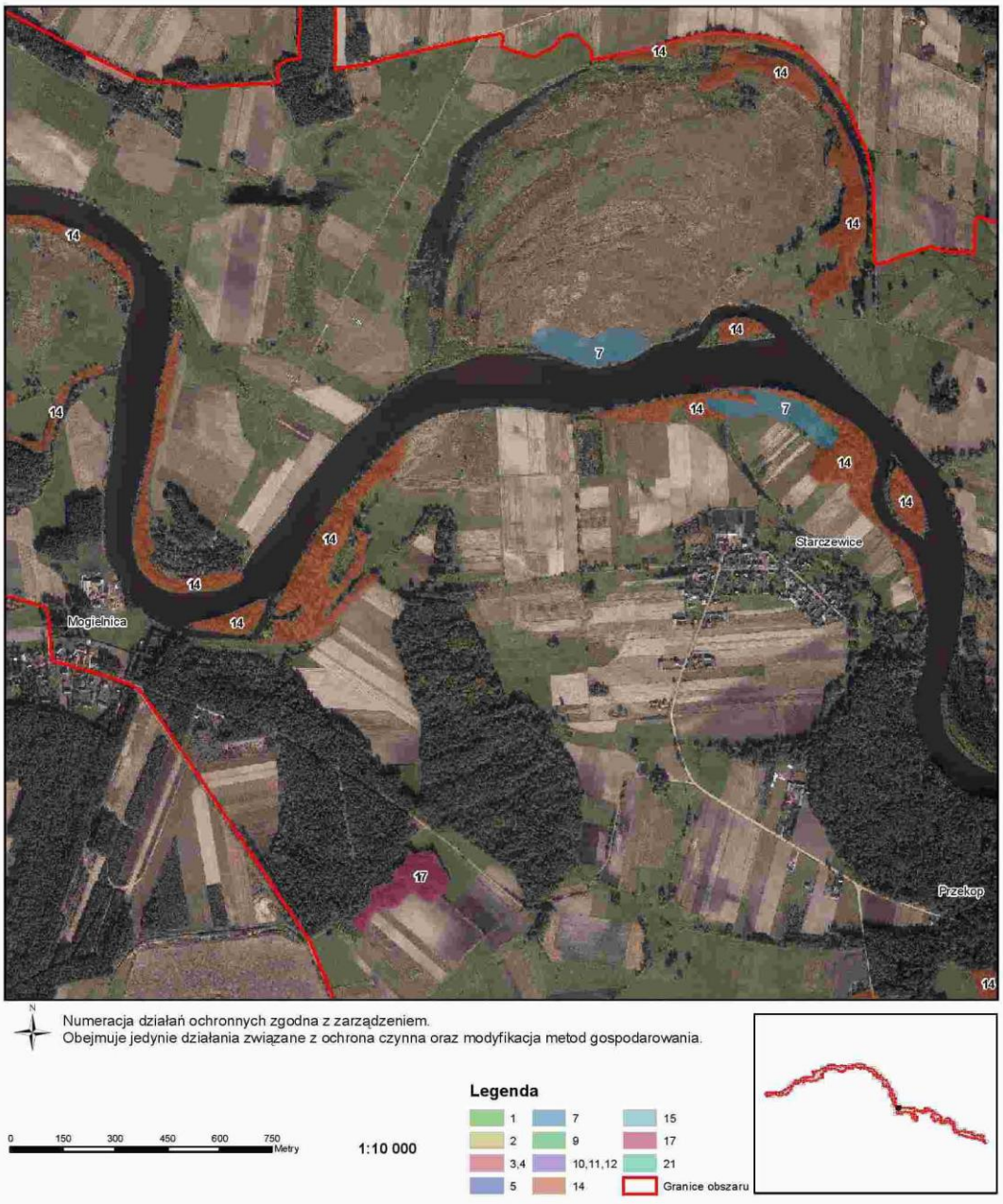
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



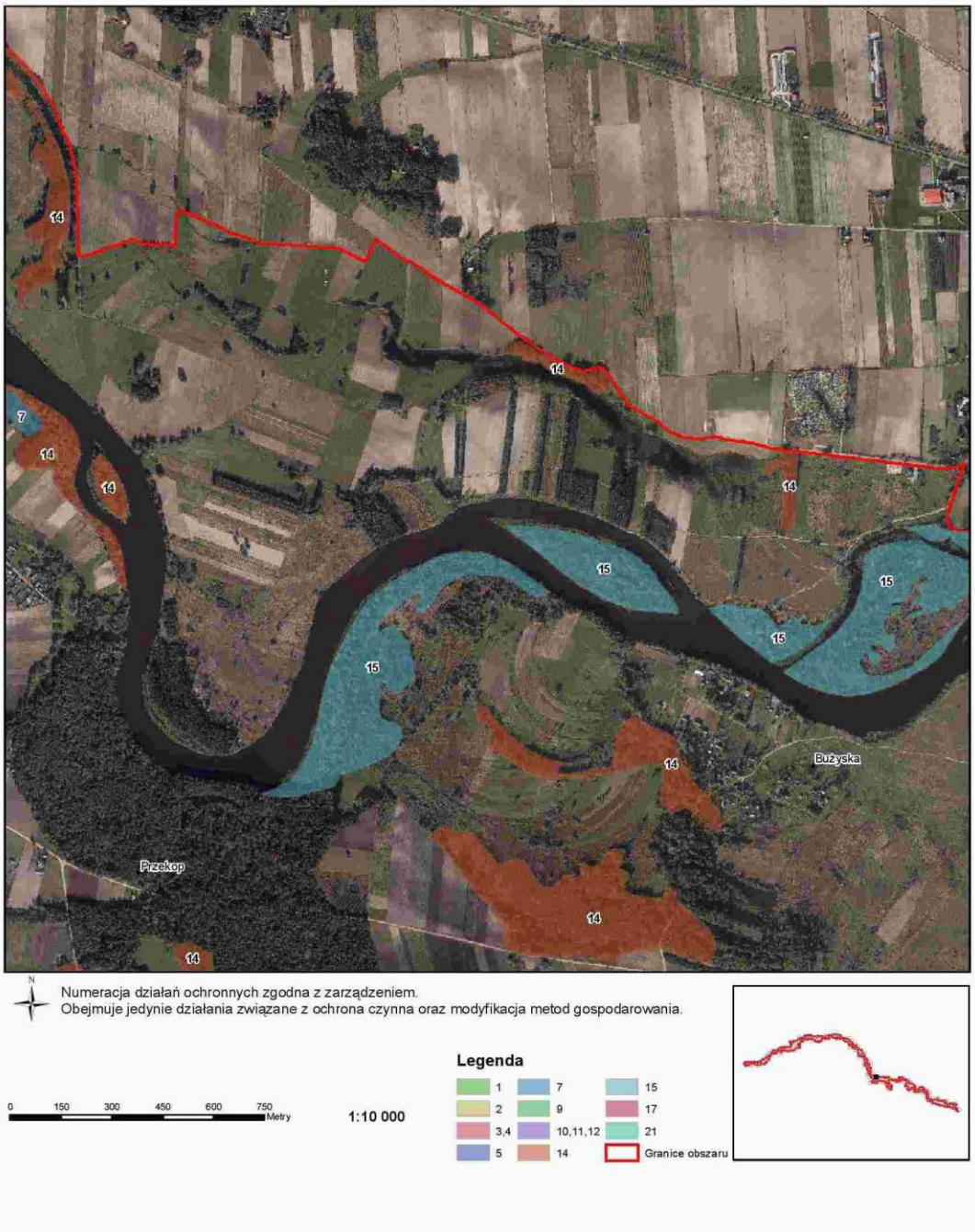
Strona 100 z 177



Strona 101 z 177



Strona 102 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

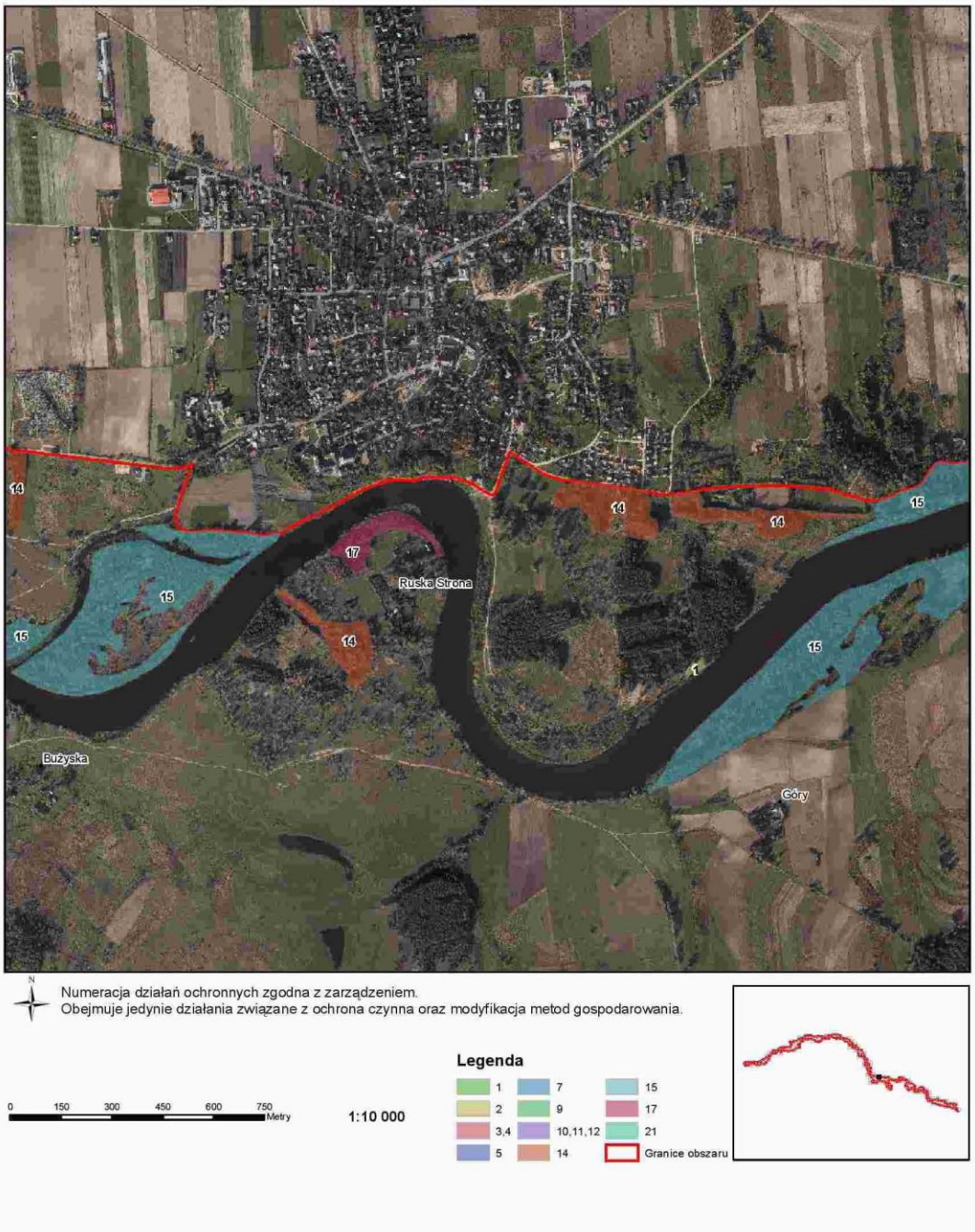
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

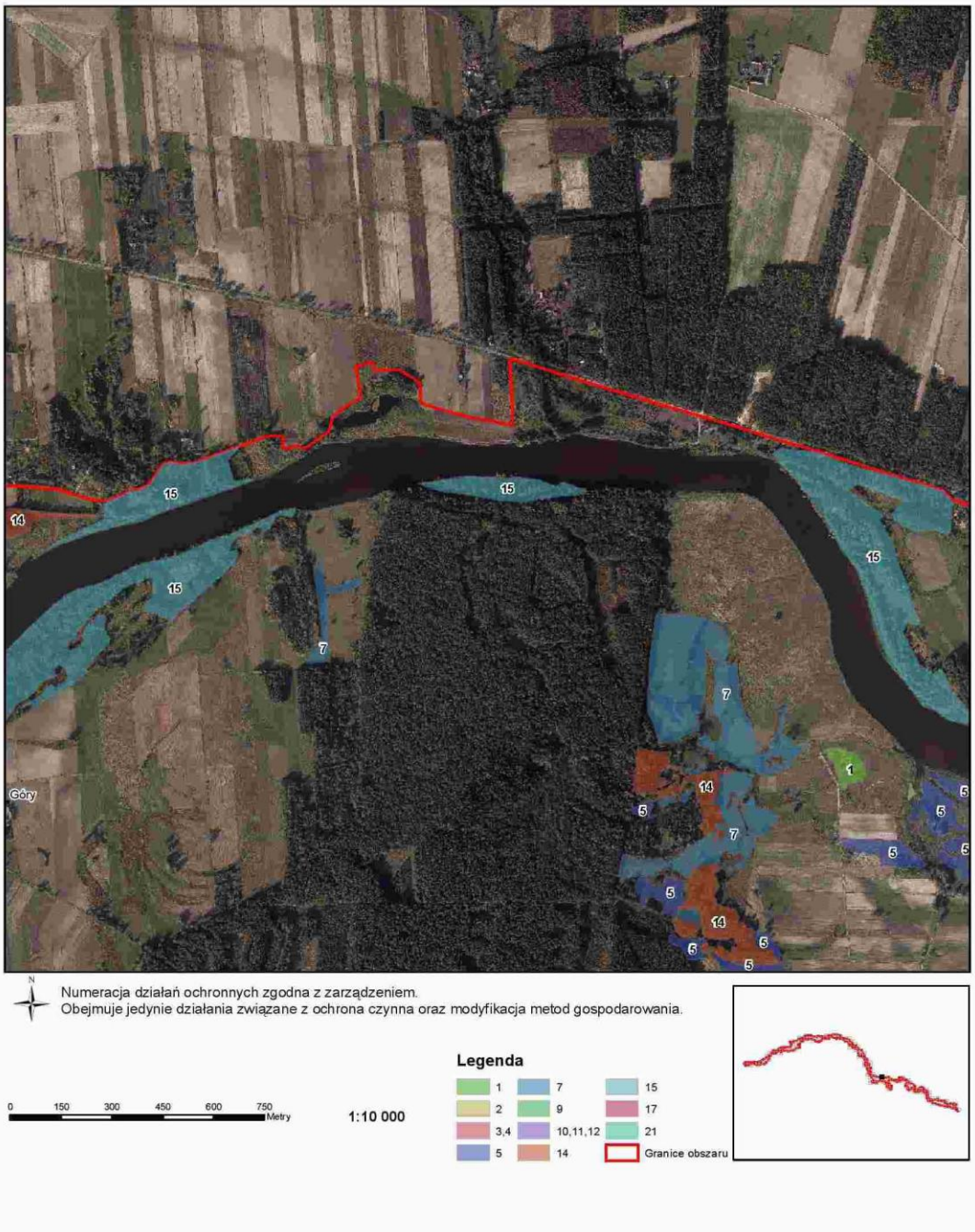
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

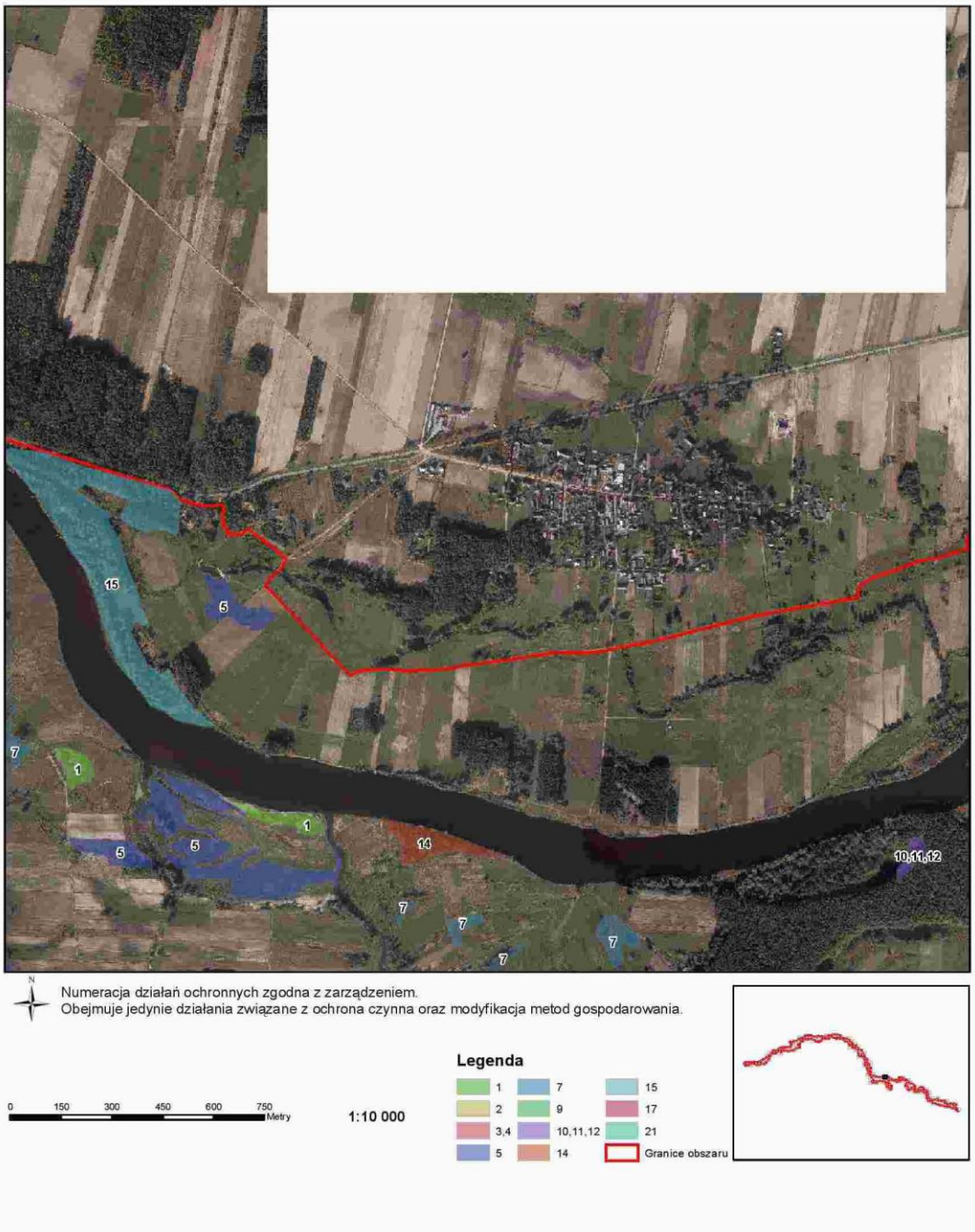
Strona 103 z 177



Strona 104 z 177



Strona 105 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 106 z 177



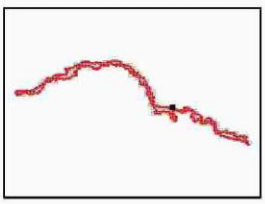
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

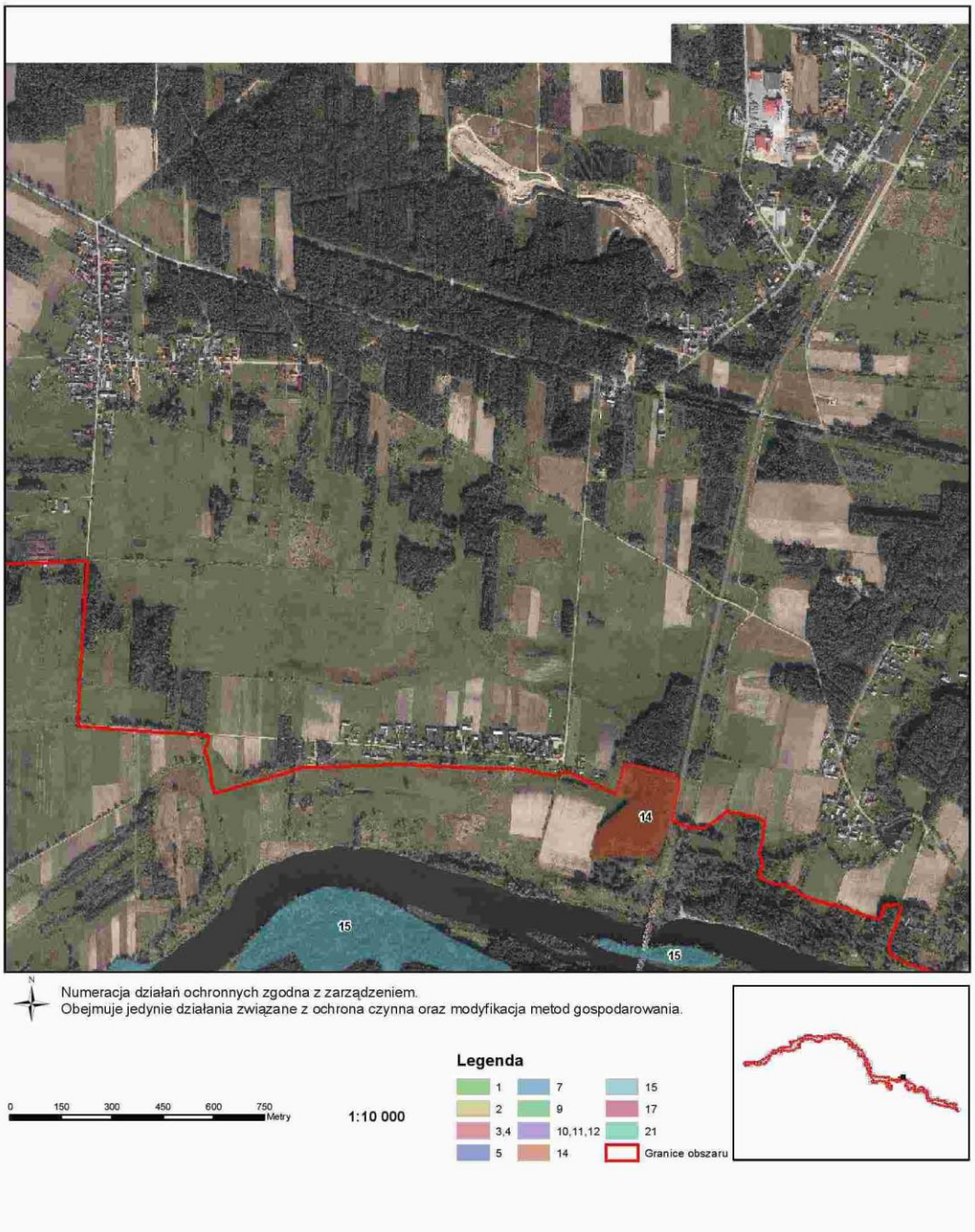
1:10 000

Legenda

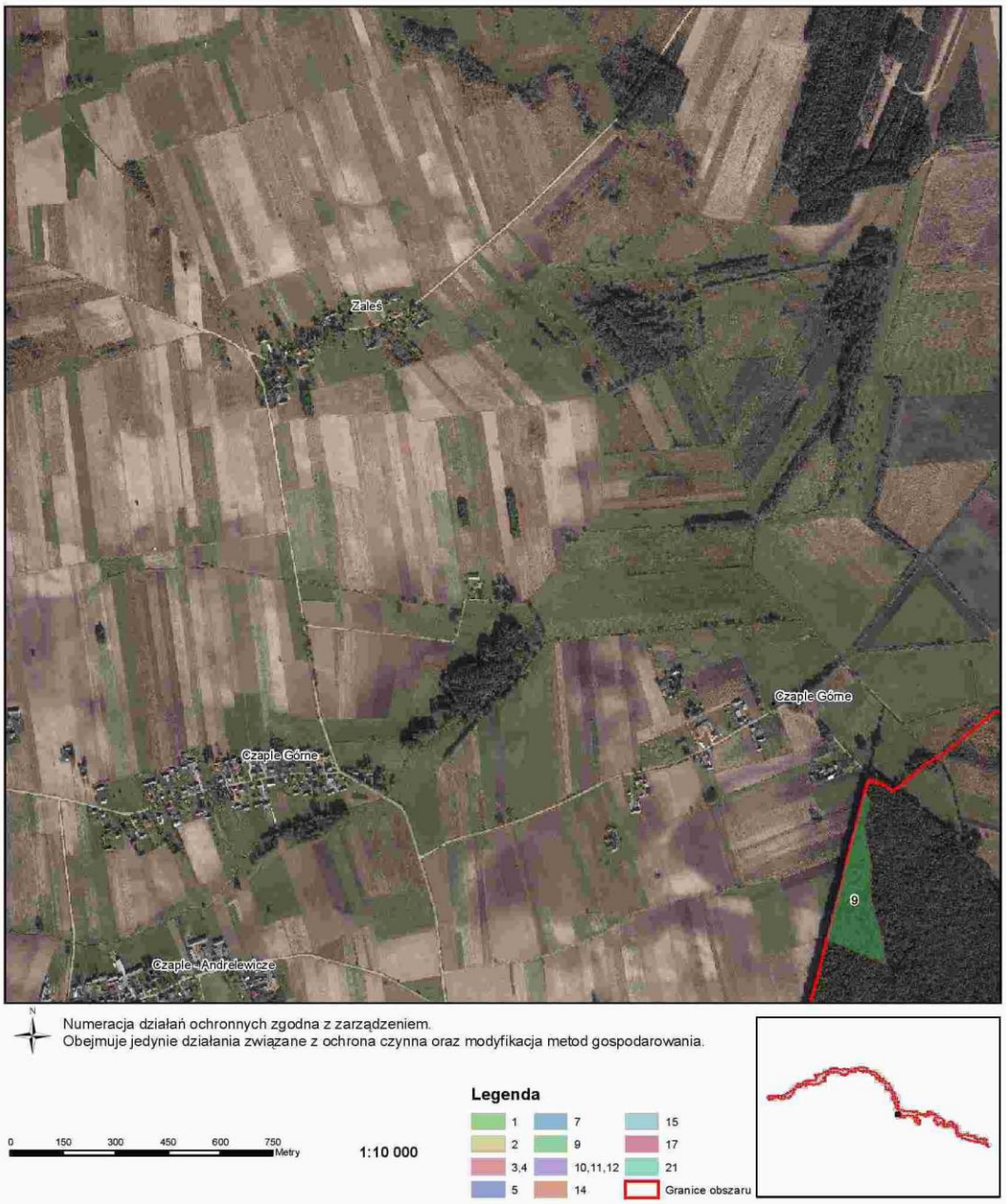
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



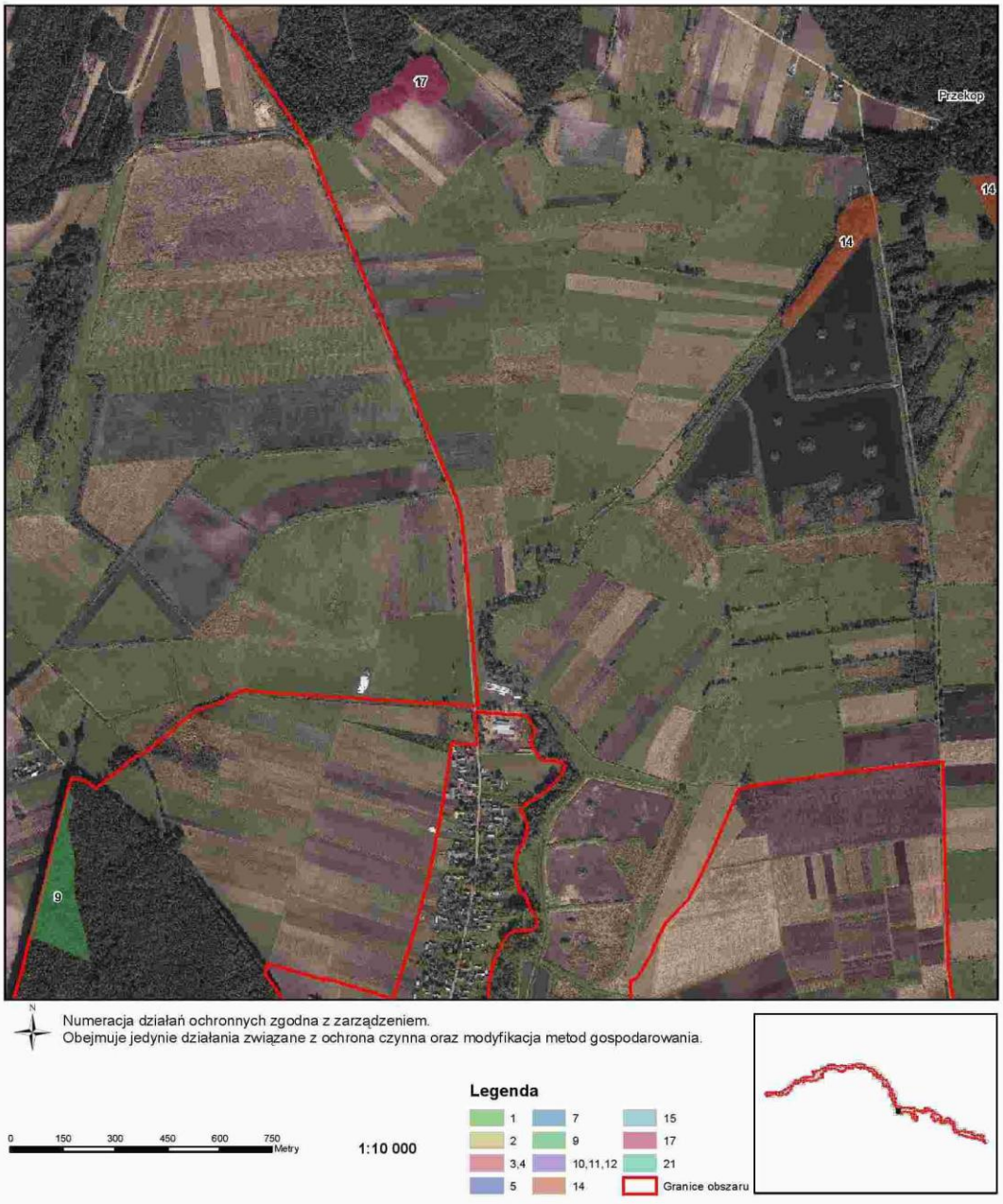
Strona 107 z 177



Strona 108 z 177



Strona 109 z 177



N

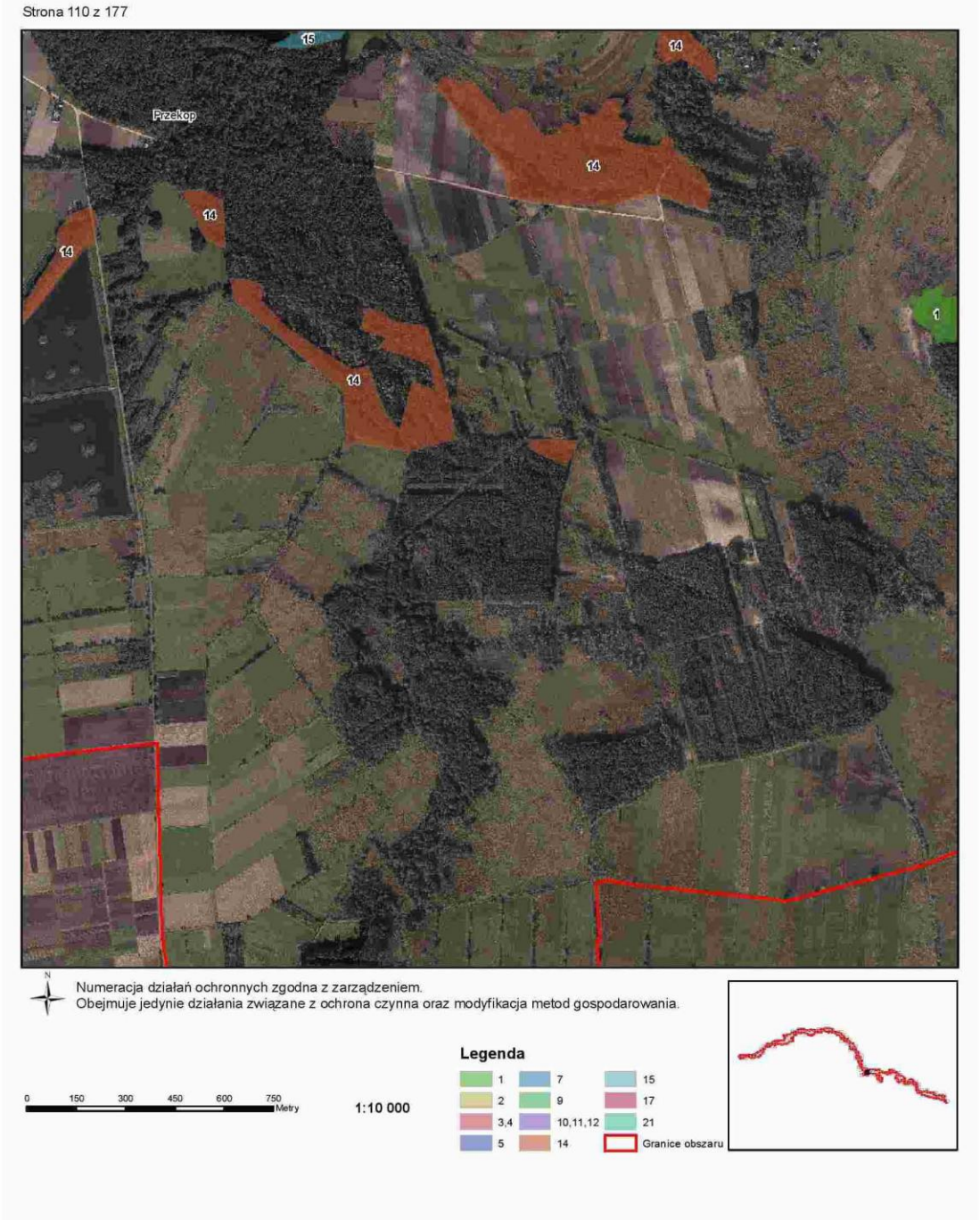
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

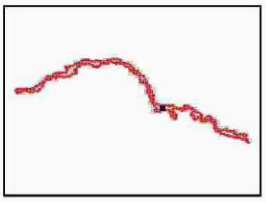
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru


Strona 110 z 177
15
14
Przekop
14
14
14
14
1
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000

Strona 111 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



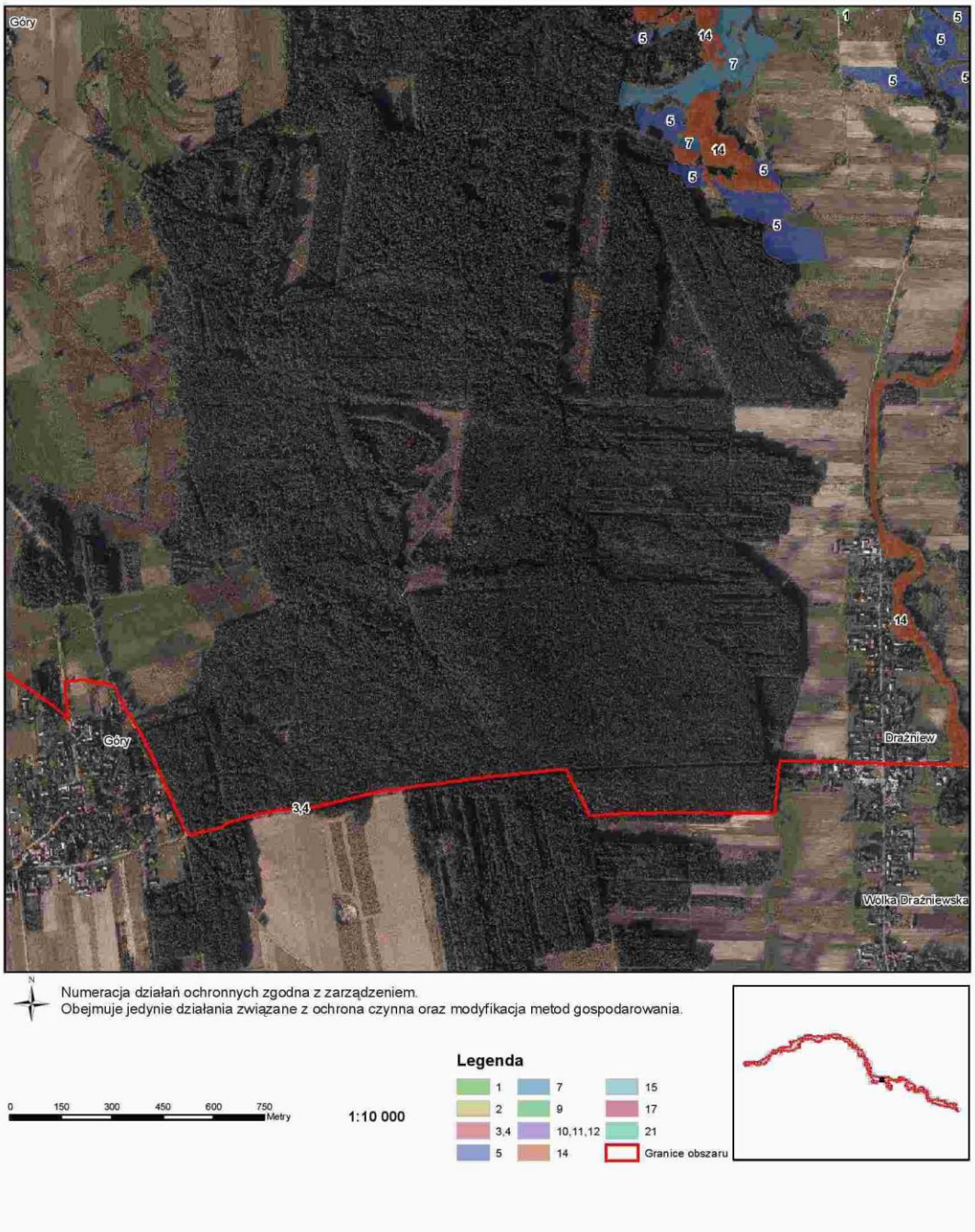
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

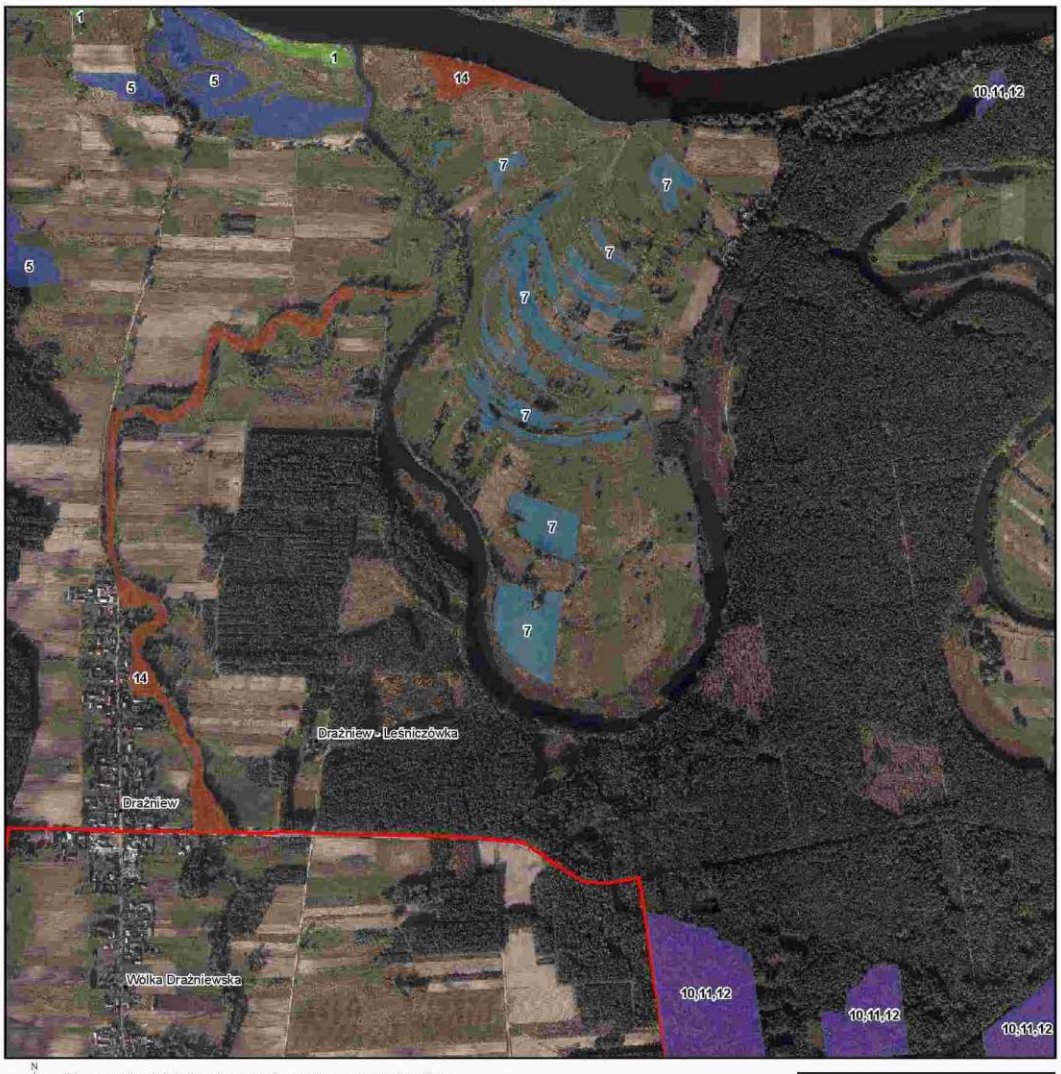
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 112 z 177



Strona 113 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

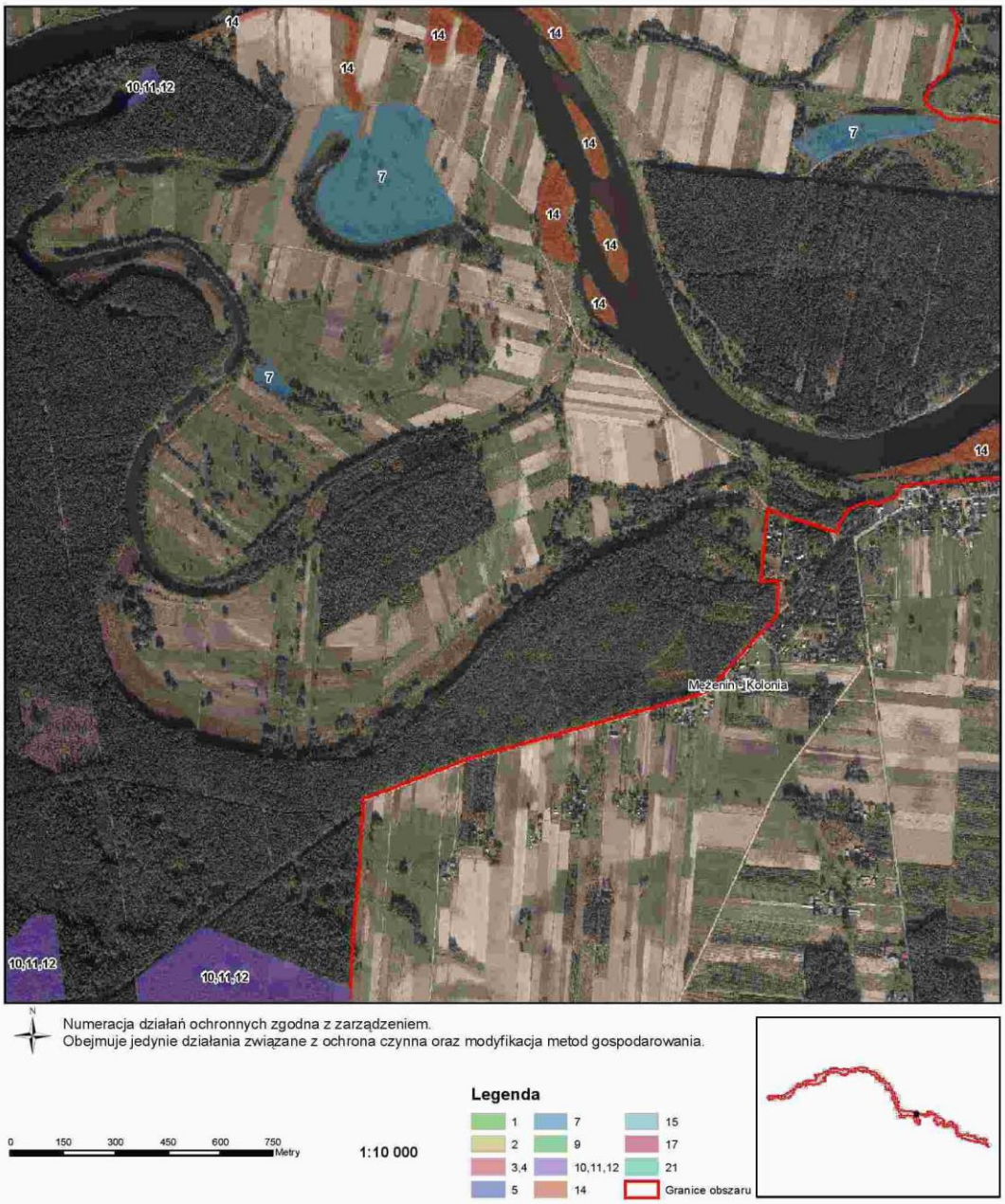
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

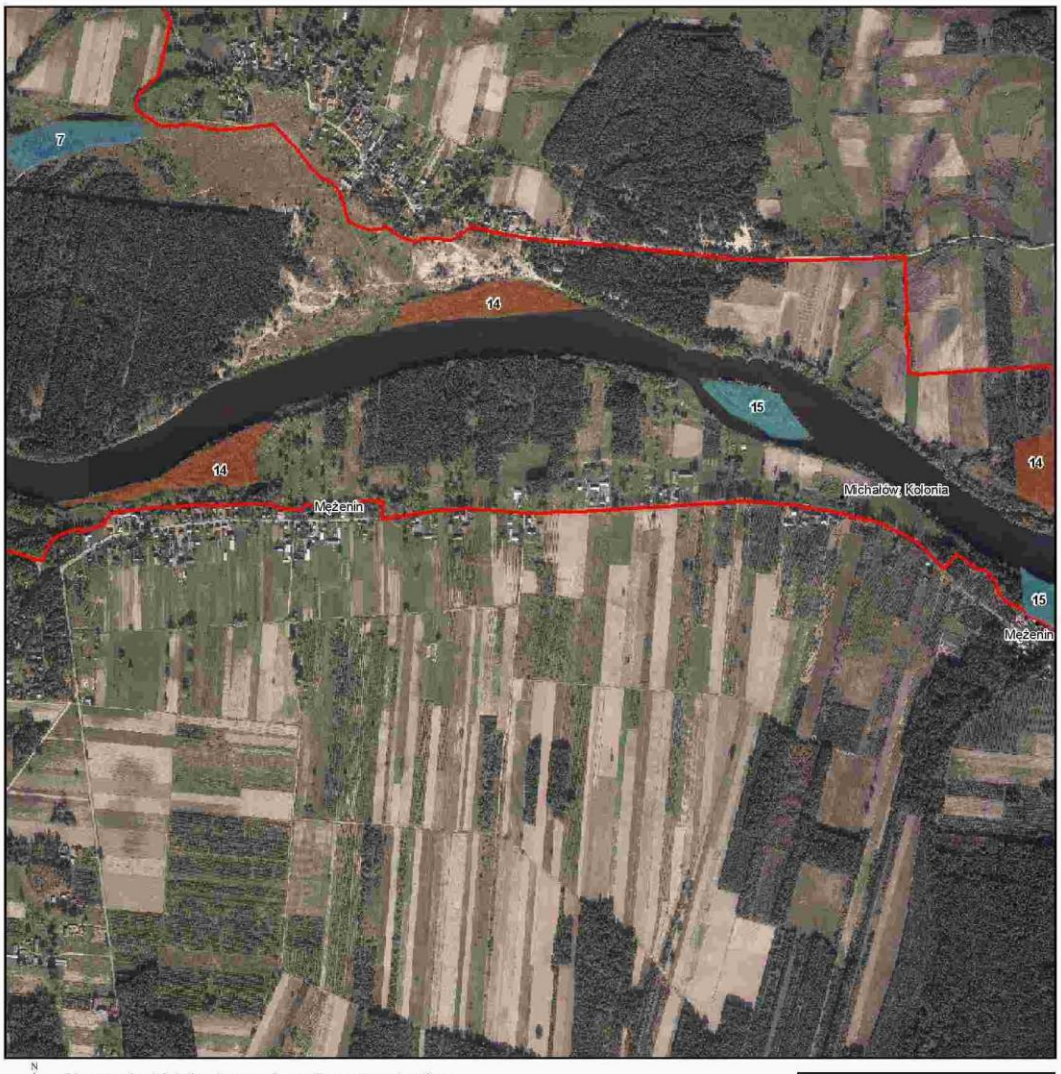
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 114 z 177



Strona 115 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

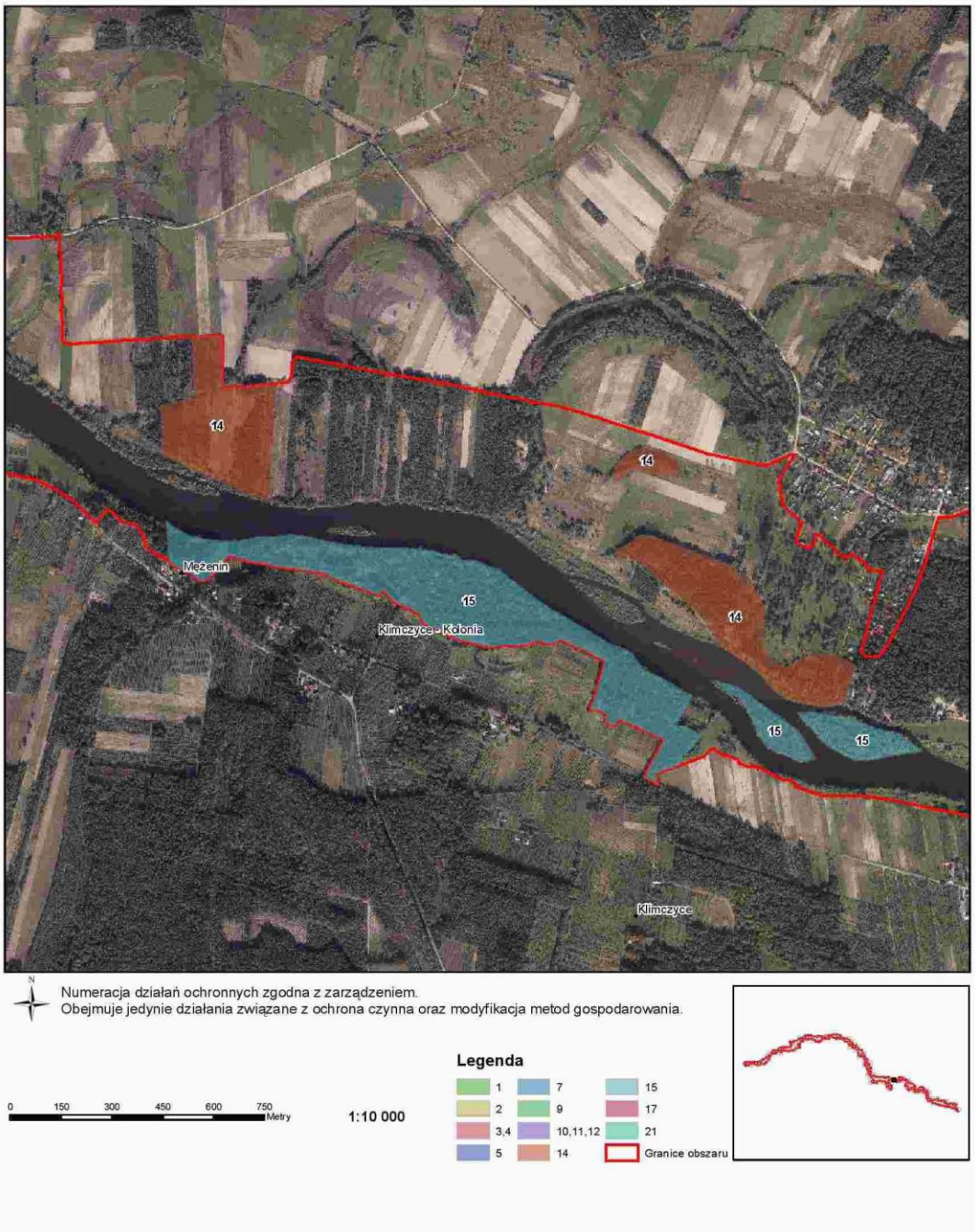
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

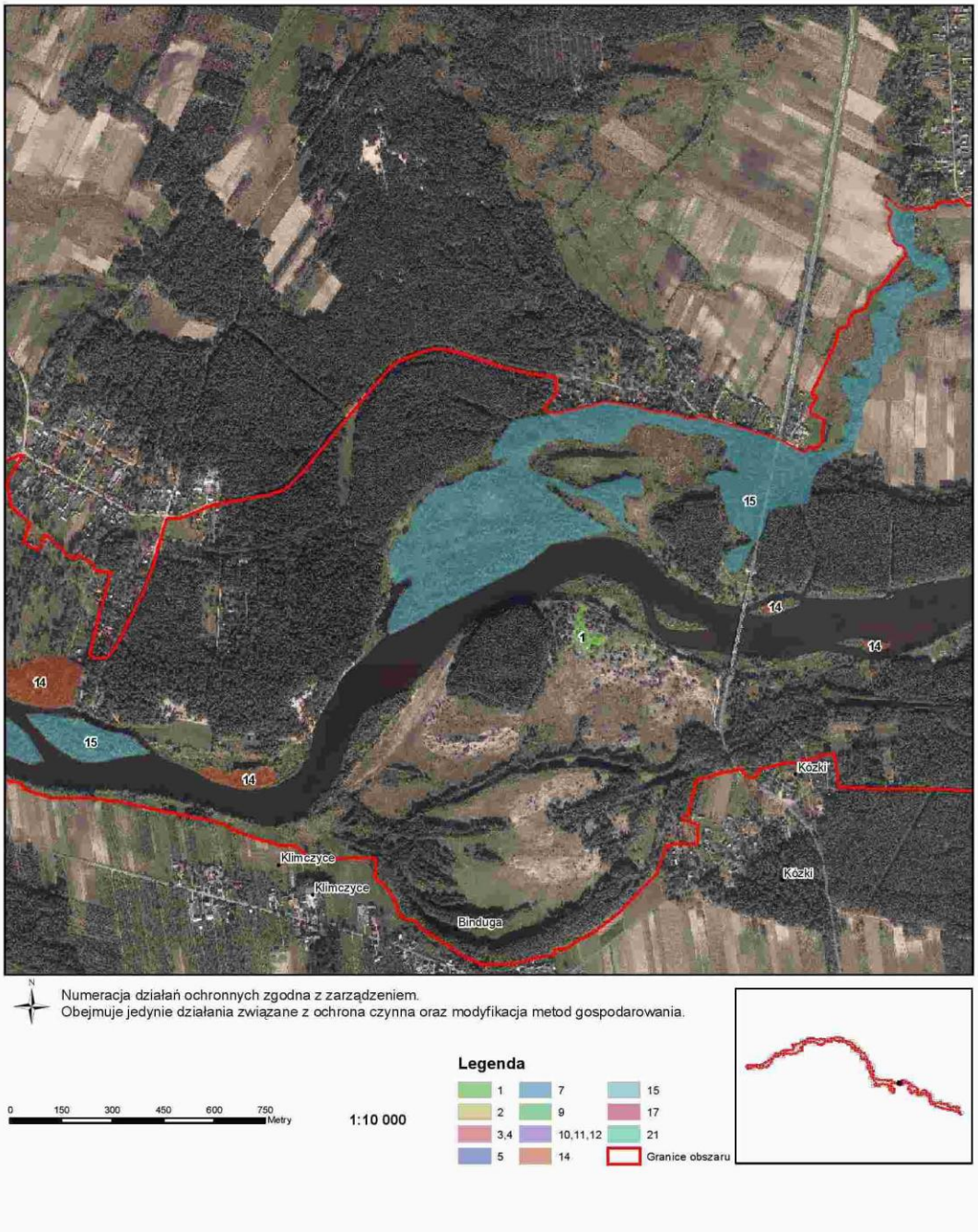
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

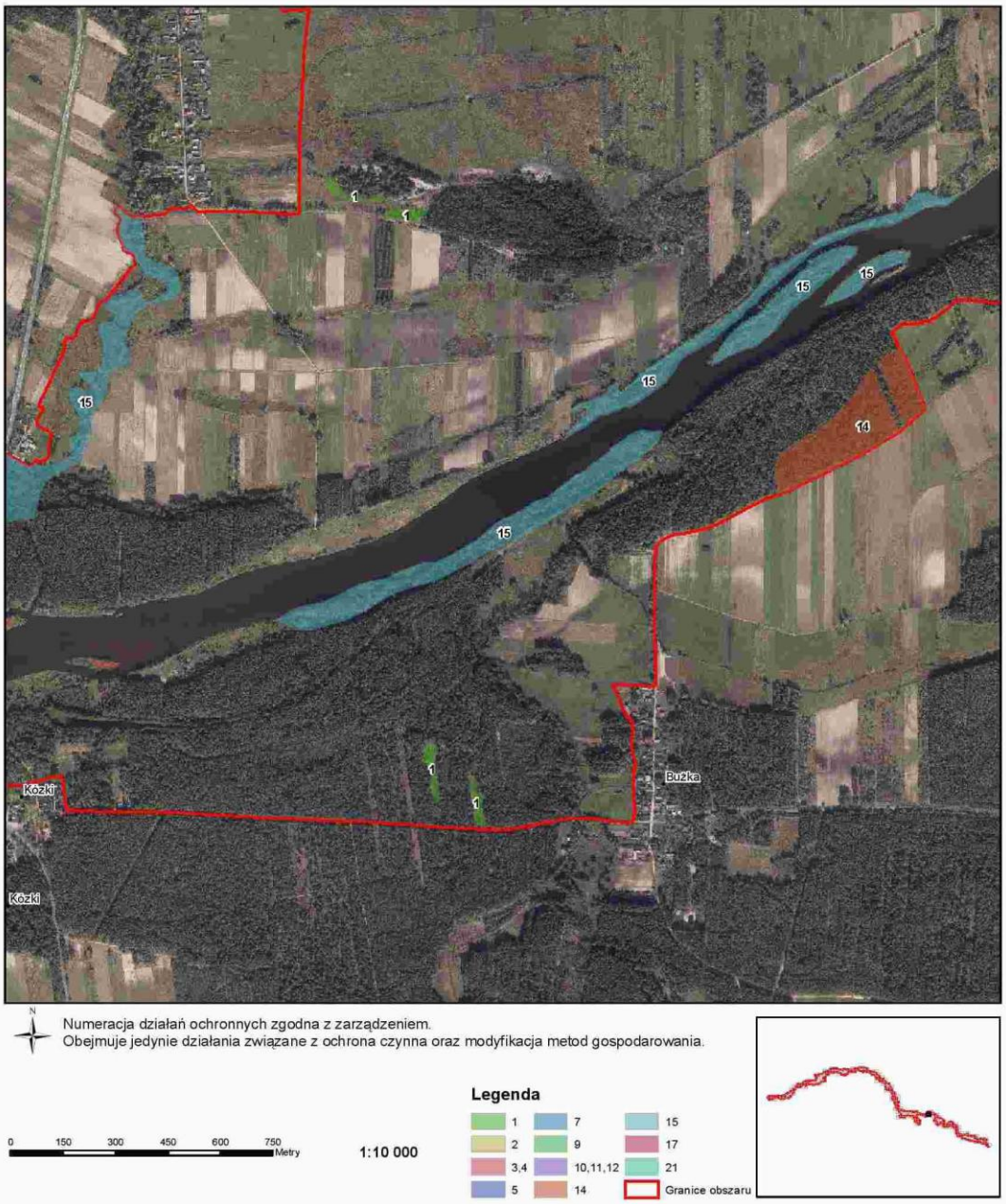
Strona 116 z 177



Strona 117 z 177



Strona 118 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

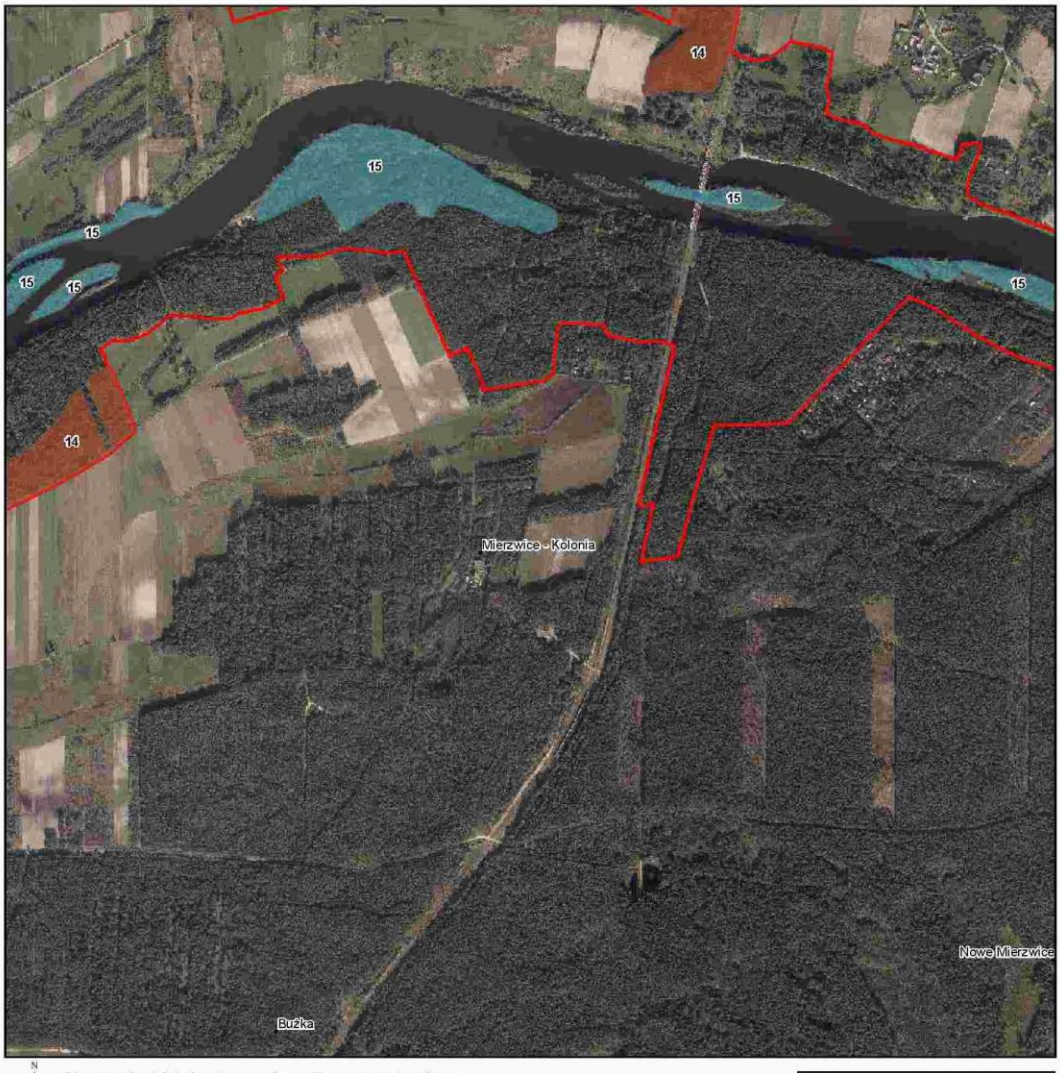
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 119 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

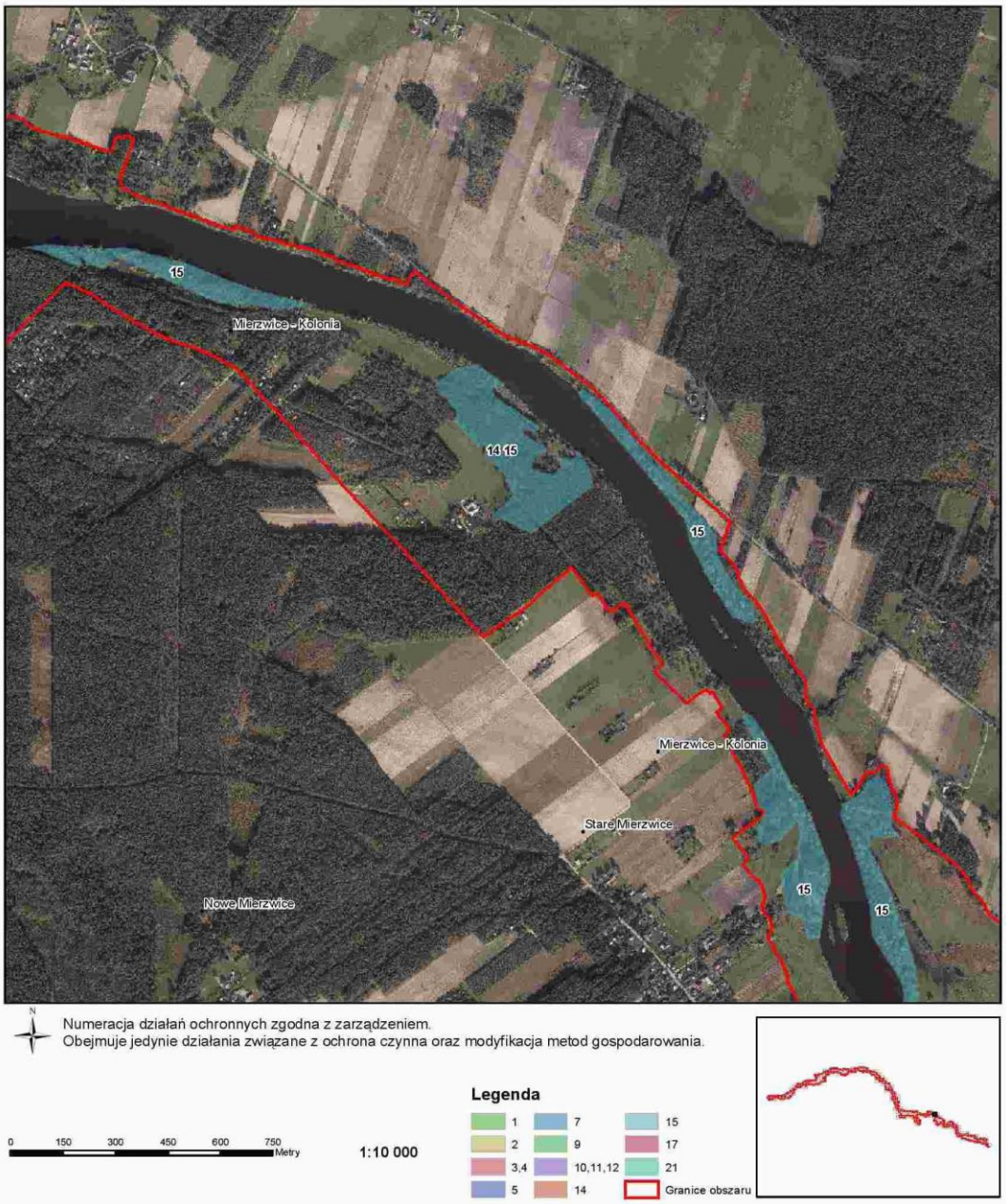
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

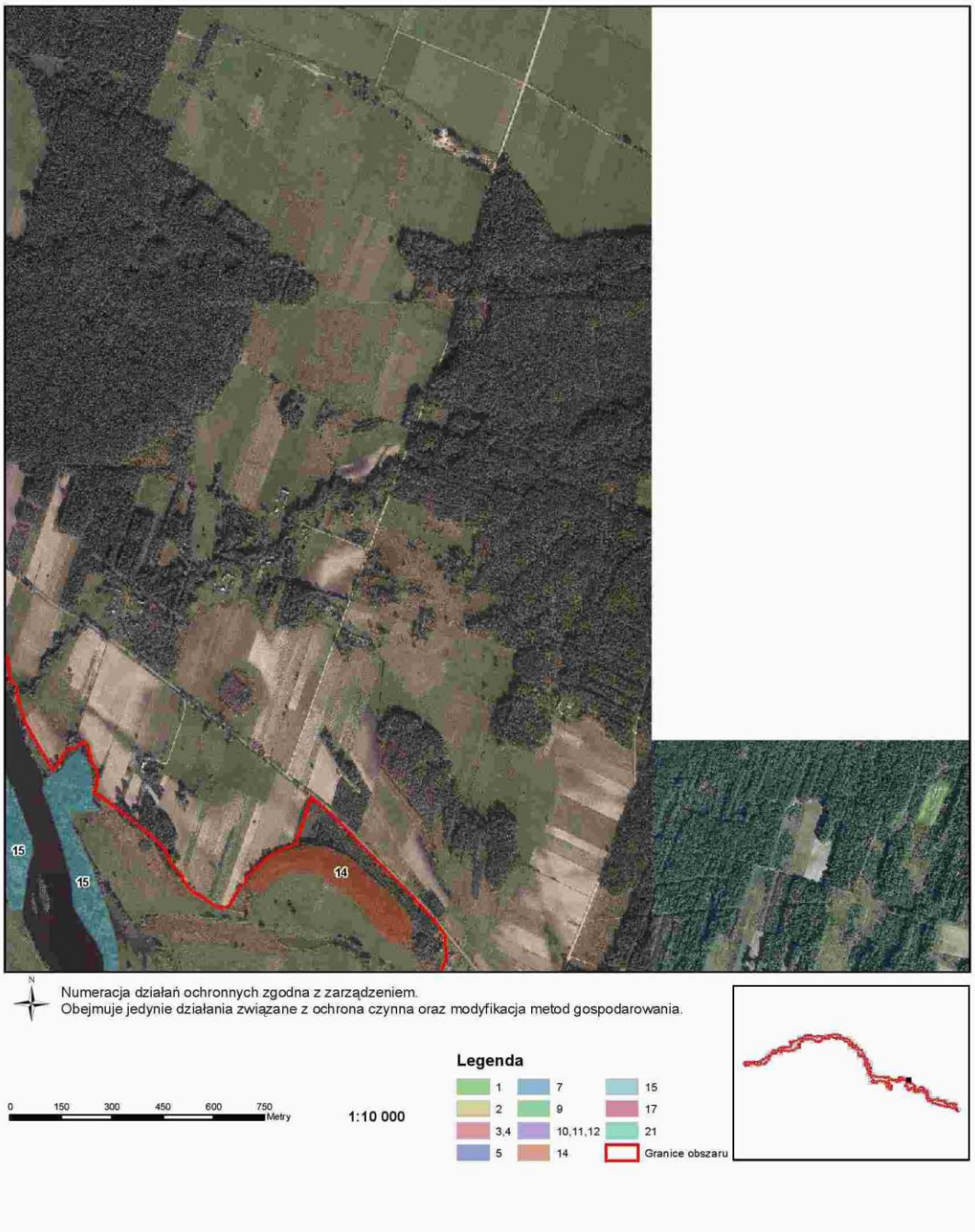
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 120 z 177



Strona 121 z 177



Strona 122 z 177



N

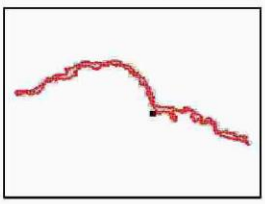
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

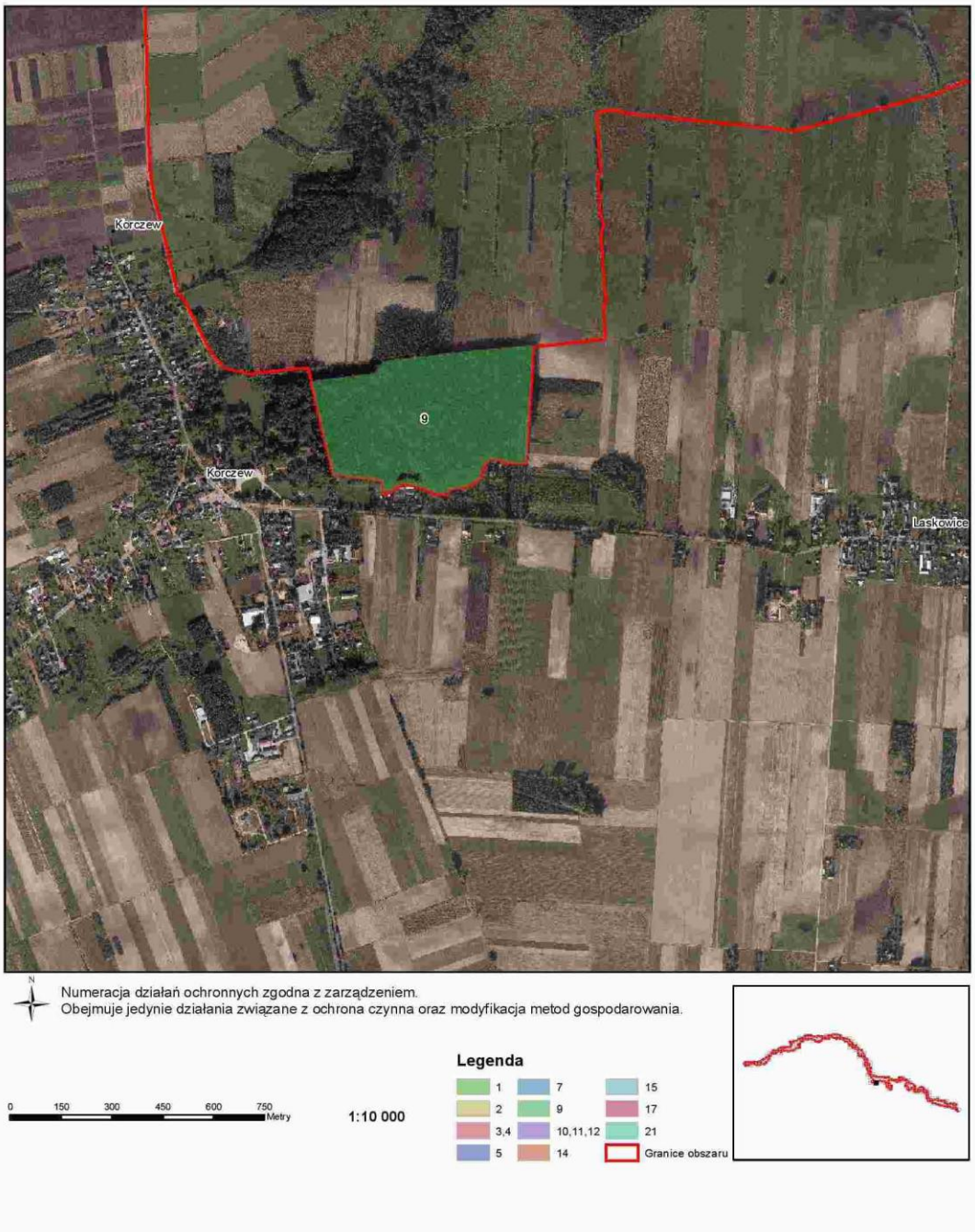
1:10 000

Legenda

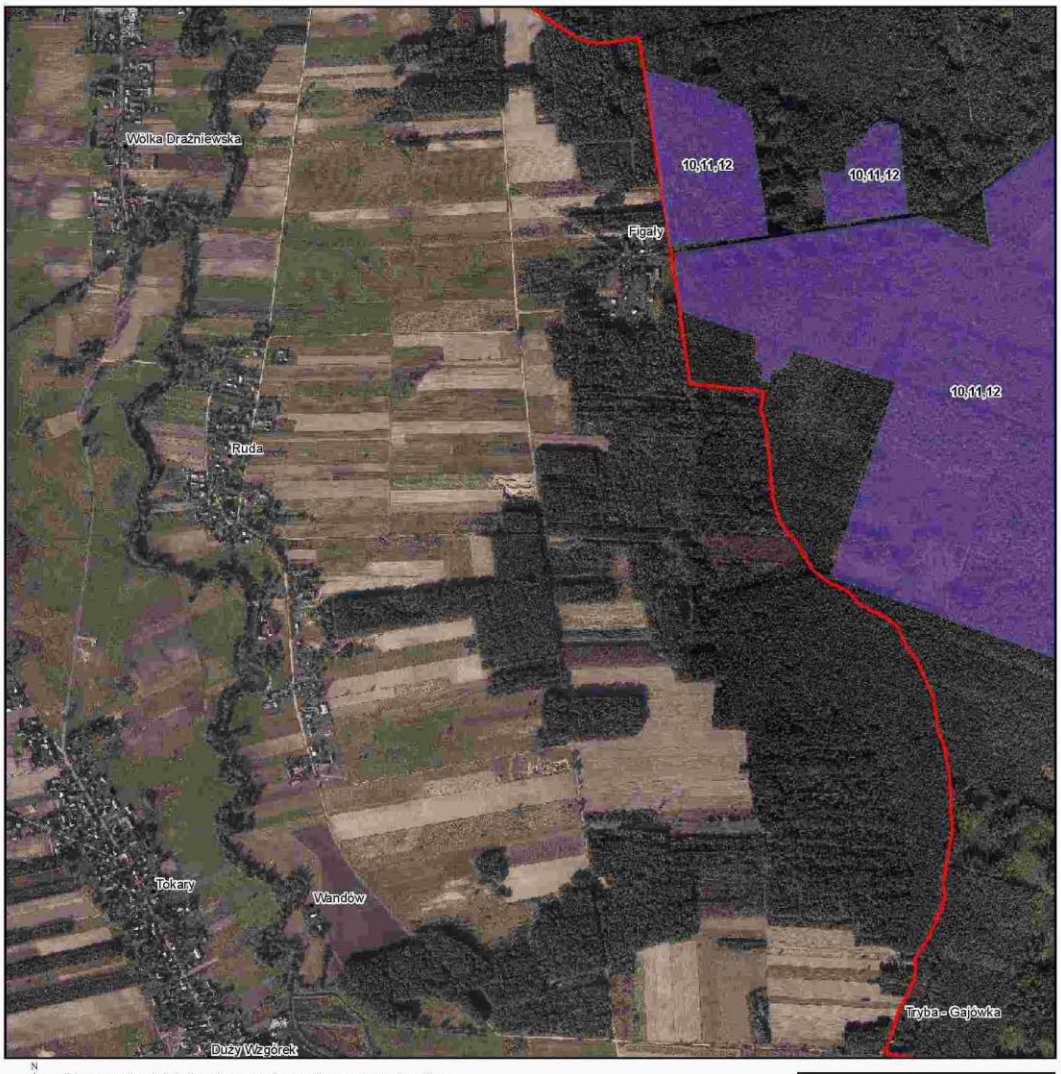
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 123 z 177



Strona 124 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

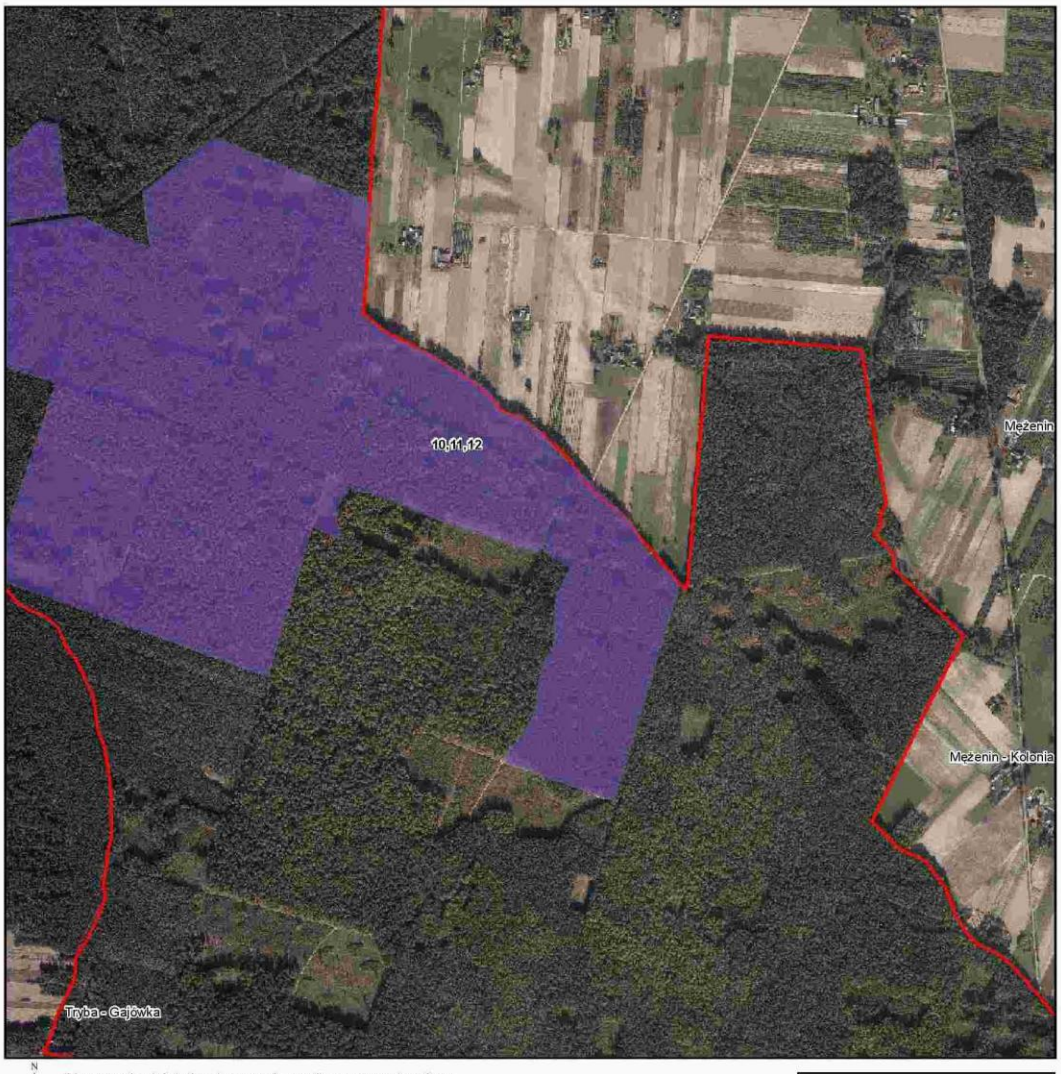
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 125 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

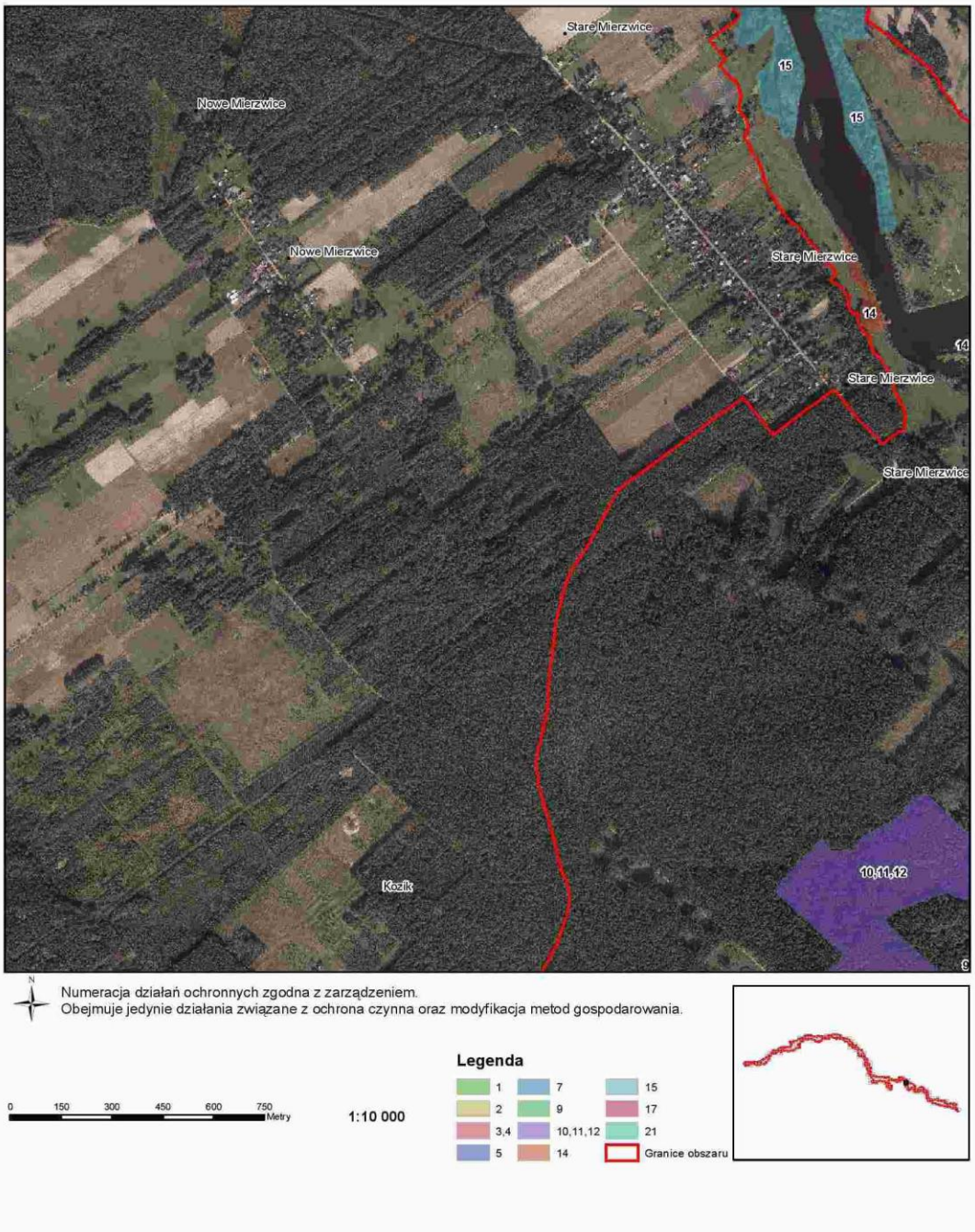
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

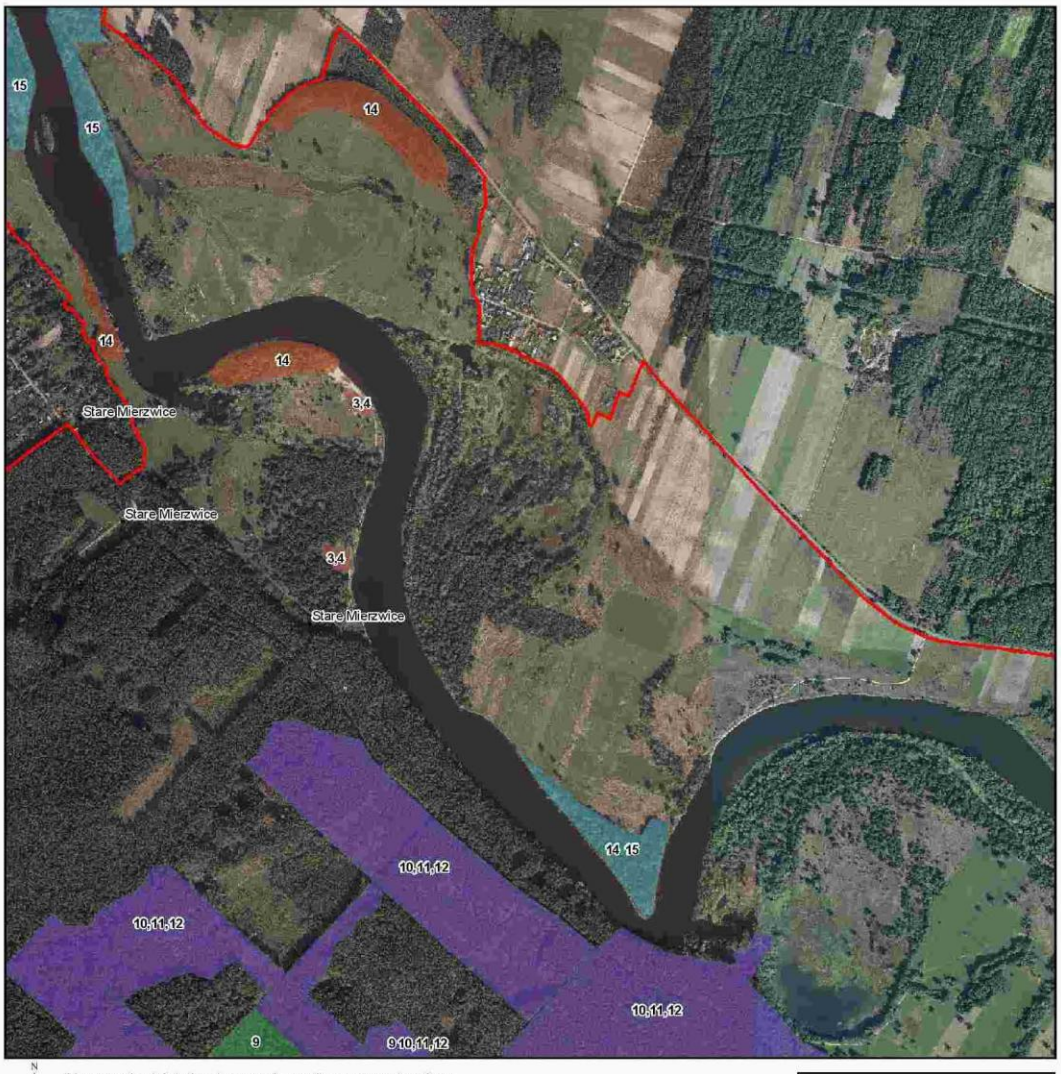
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

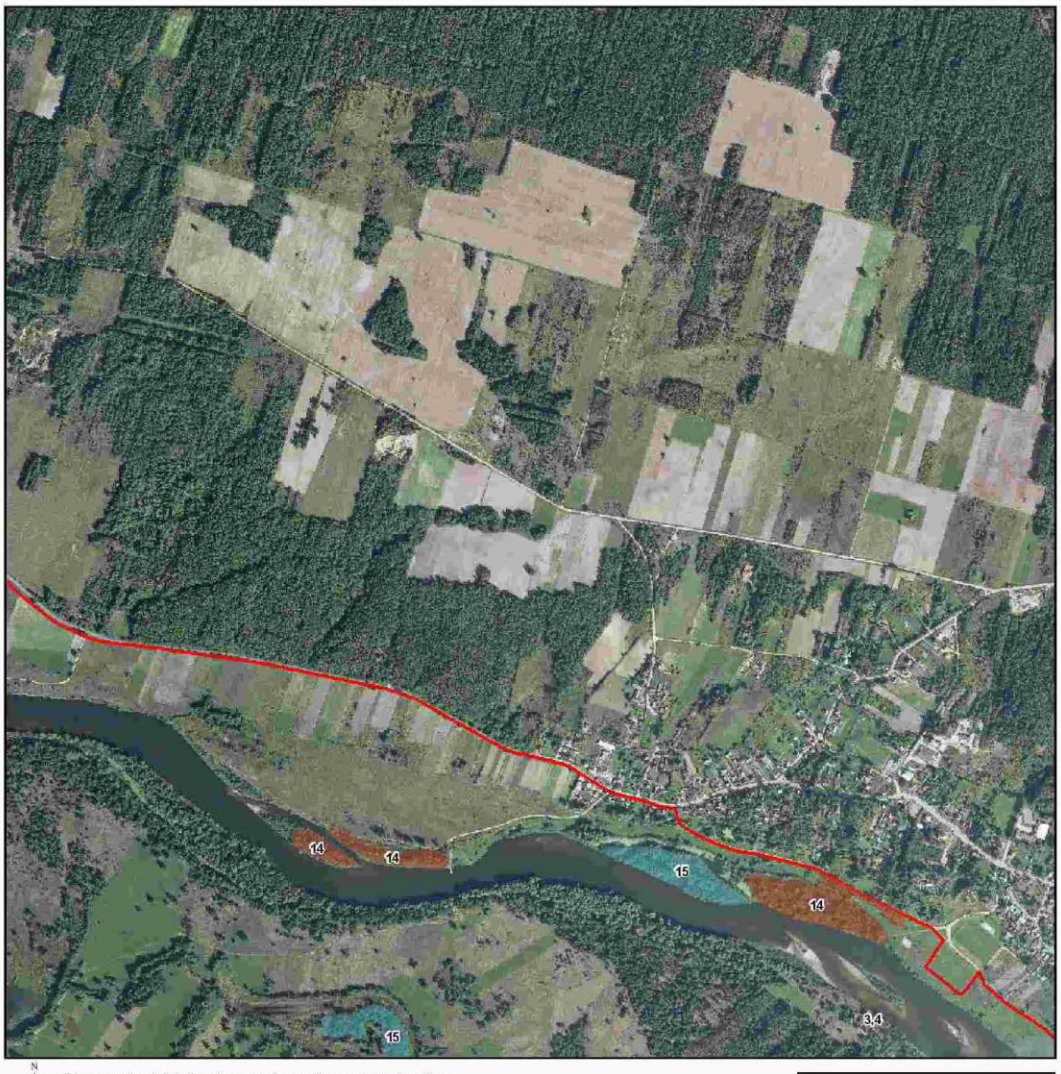
Strona 126 z 177



Strona 127 z 177



Strona 128 z 177



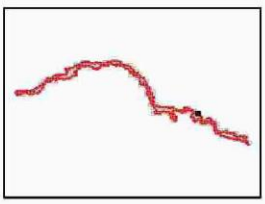
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

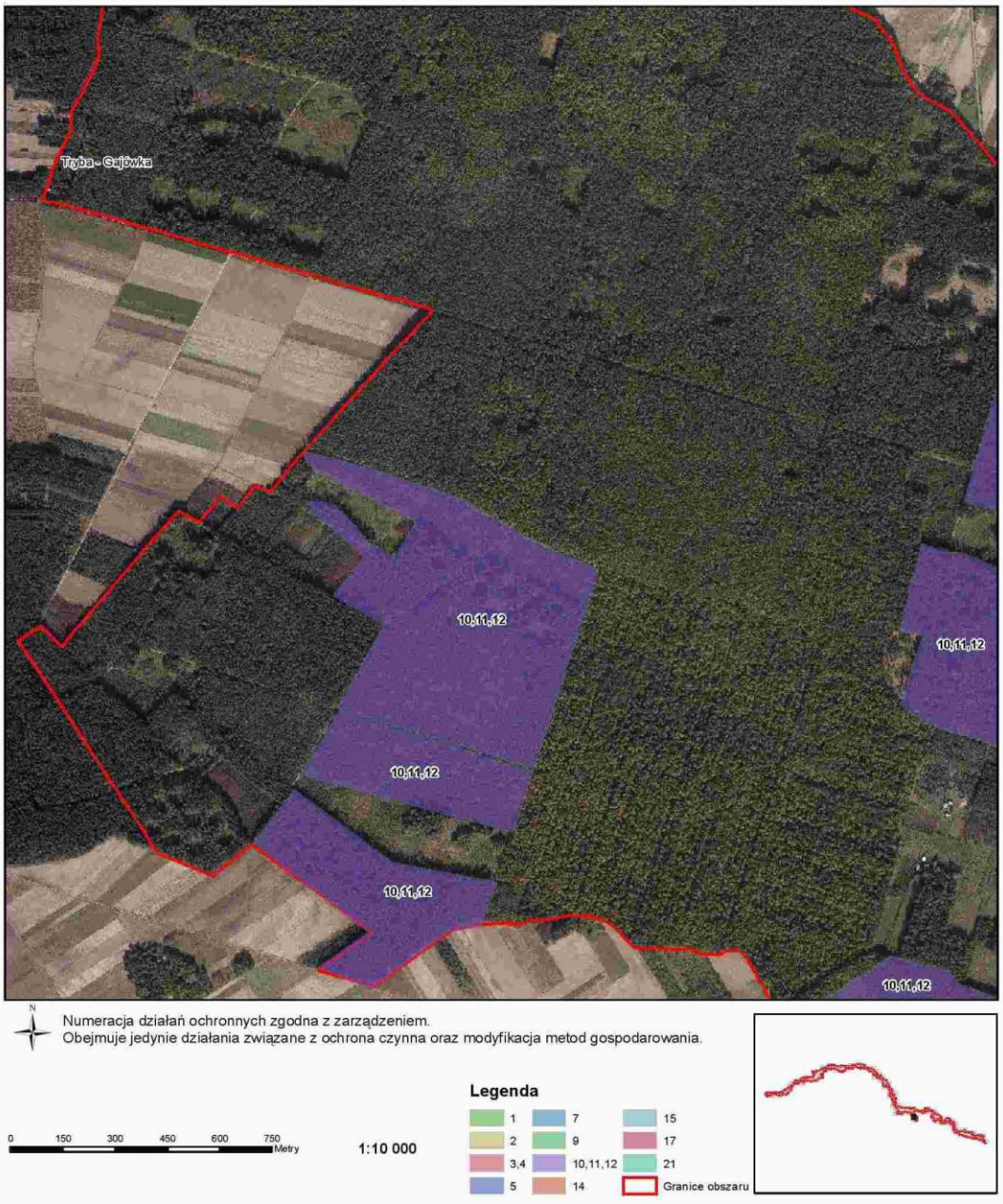
1:10 000

Legenda

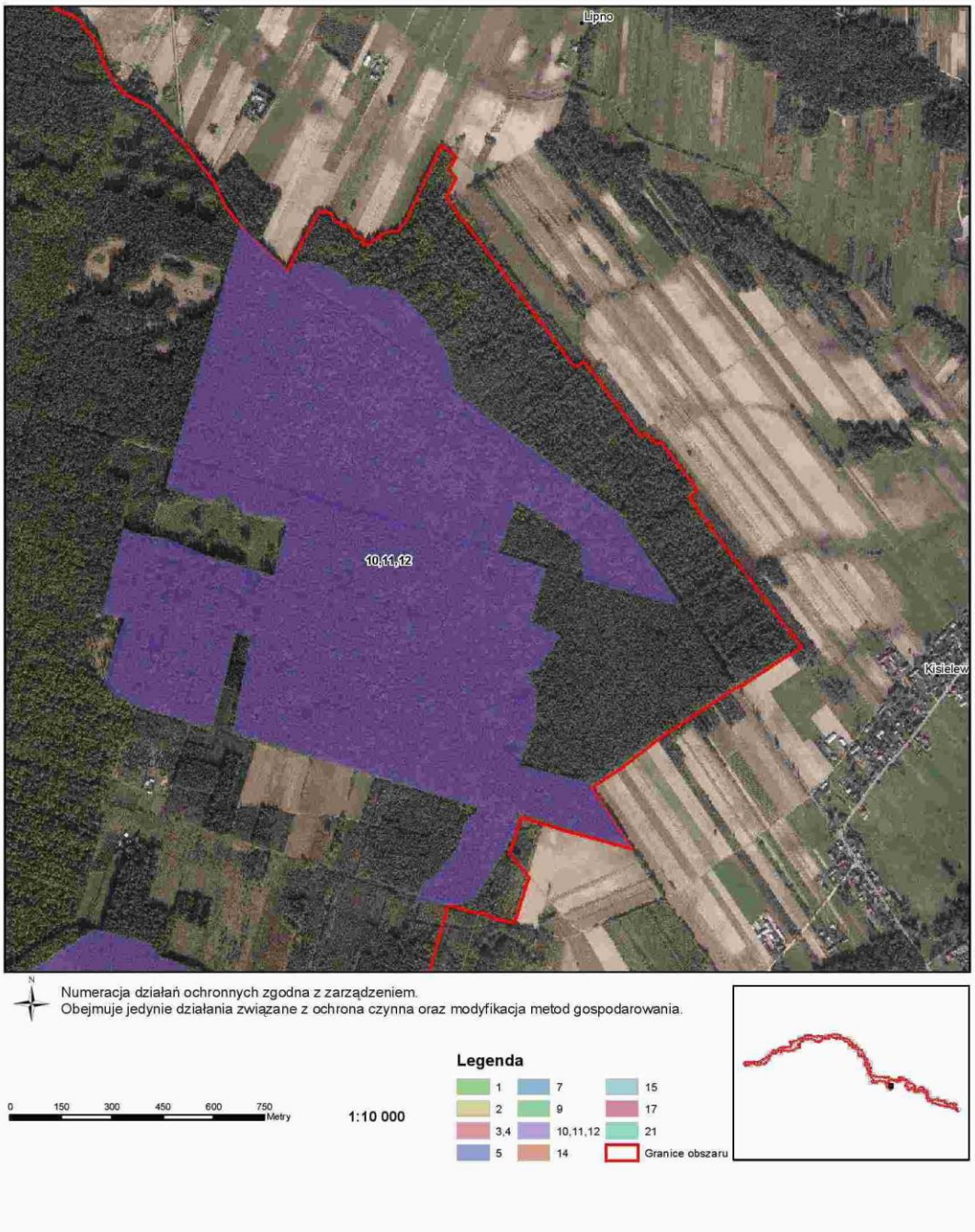
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



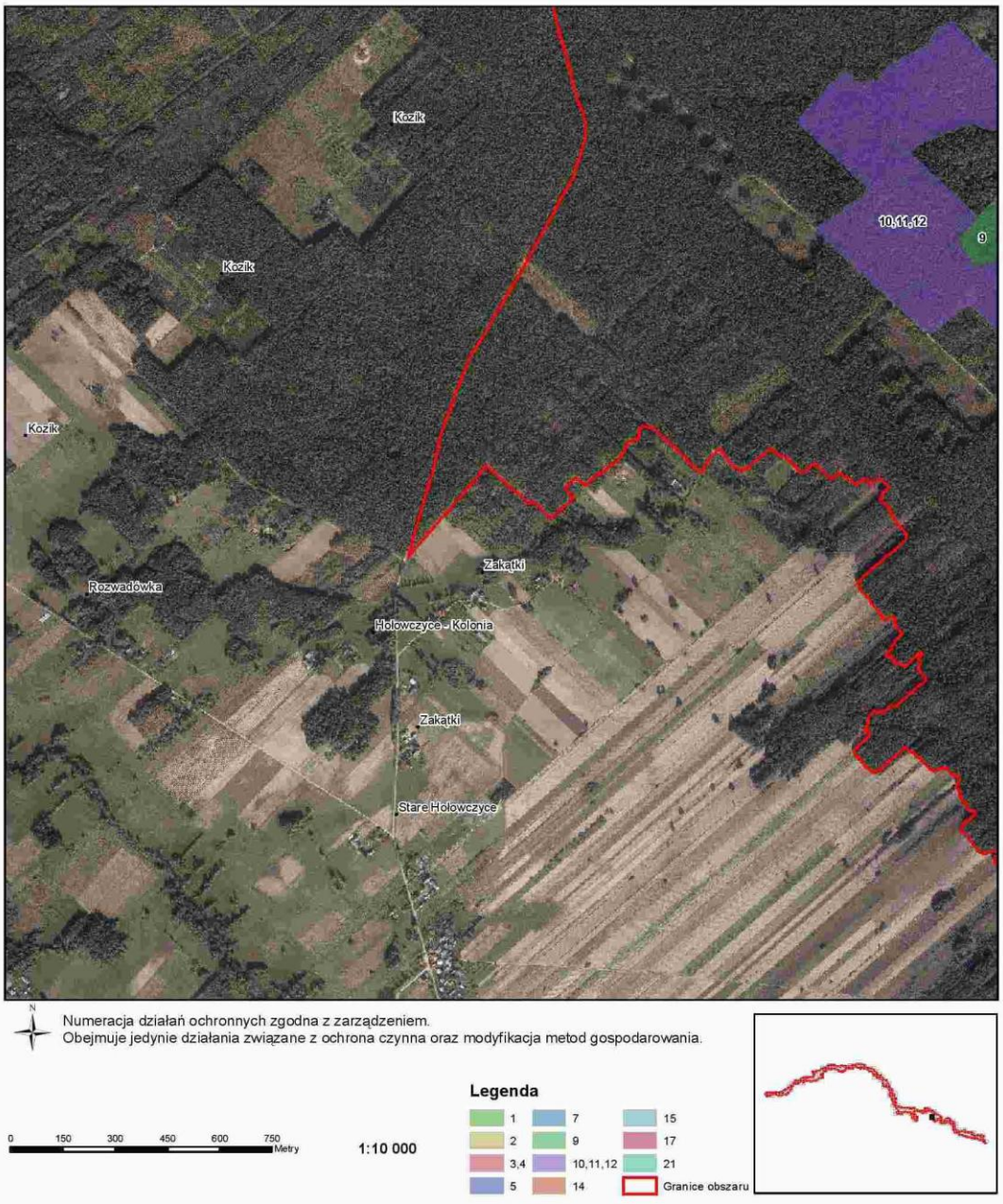
Strona 129 z 177

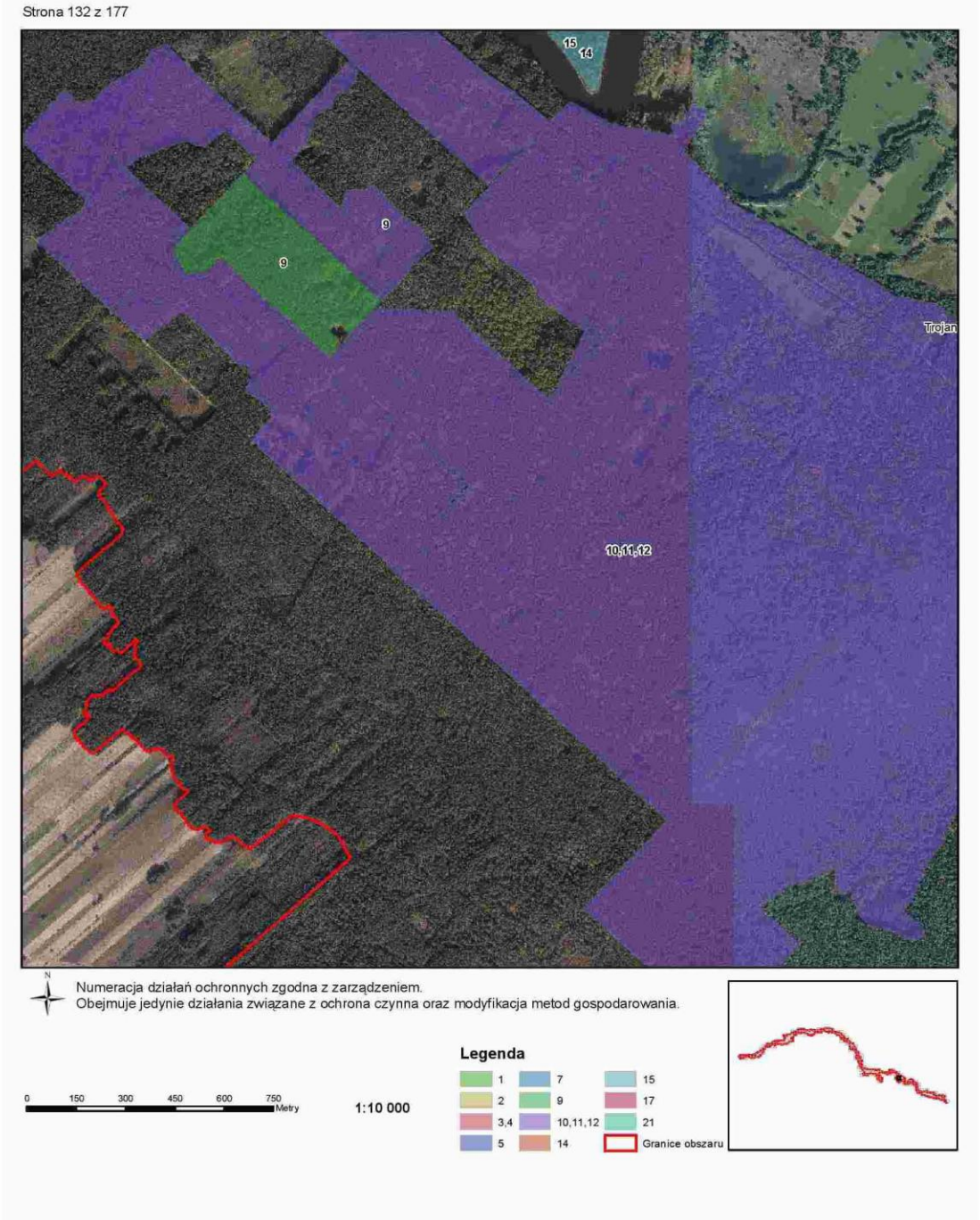


Strona 130 z 177

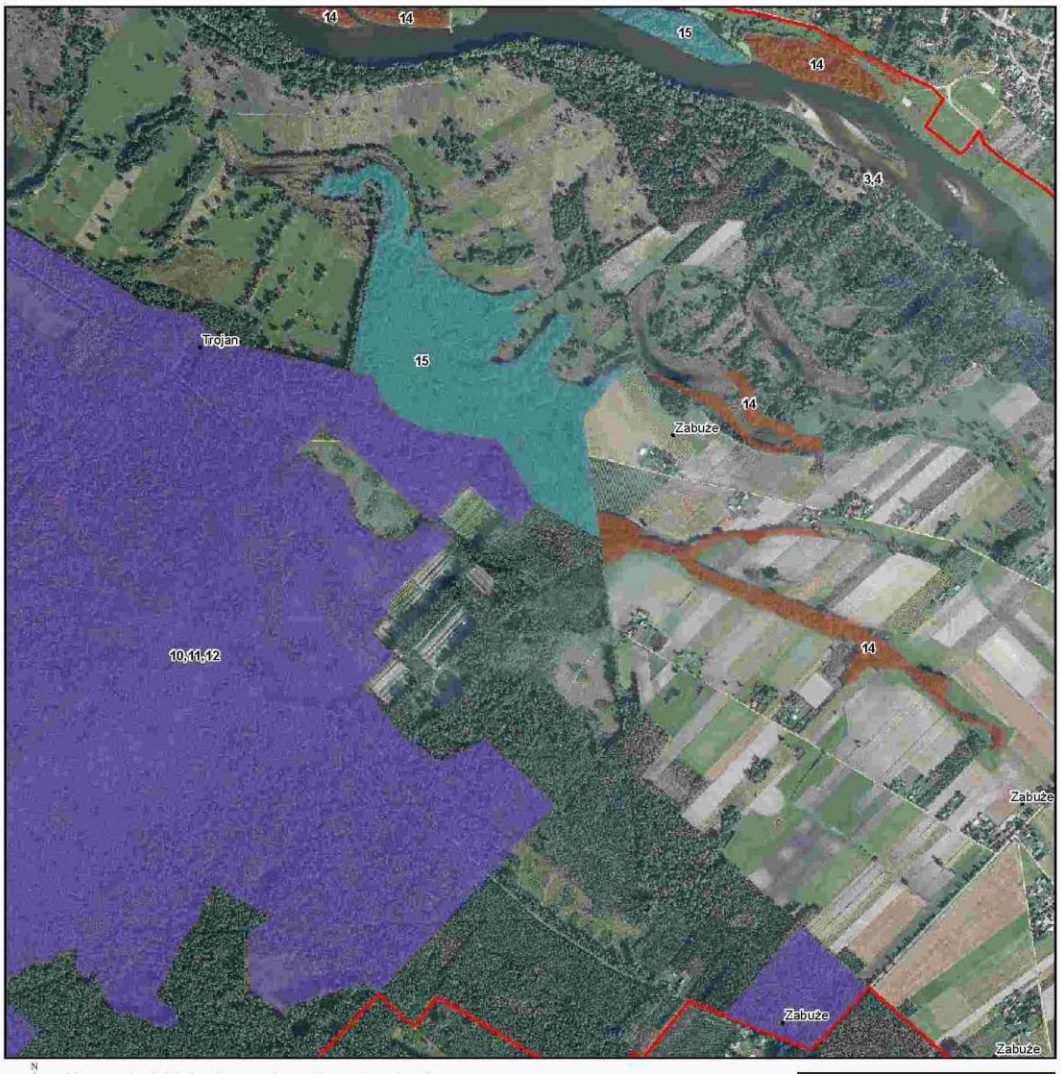


Strona 131 z 177




Strona 132 z 177
15
14
9
9
Trojan
10,11,12
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
Legenda
1
2
3,4
5
7
9
10,11,12
14
15
17
21
Granice obszaru
0 150 300 450 600 750
Metry
1:10 000

Strona 133 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

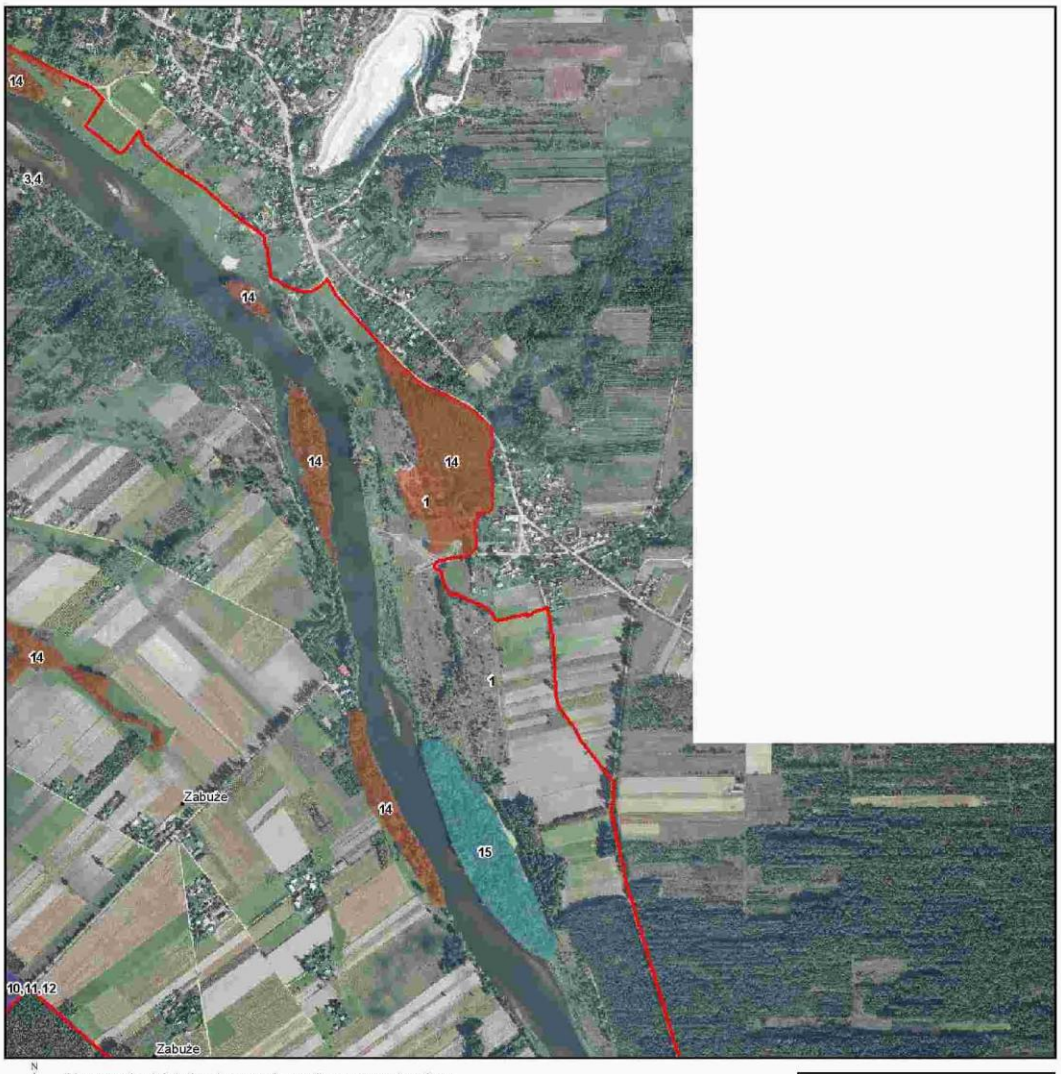
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

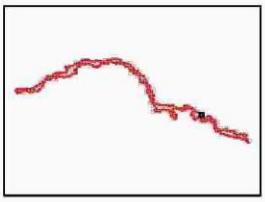
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 134 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



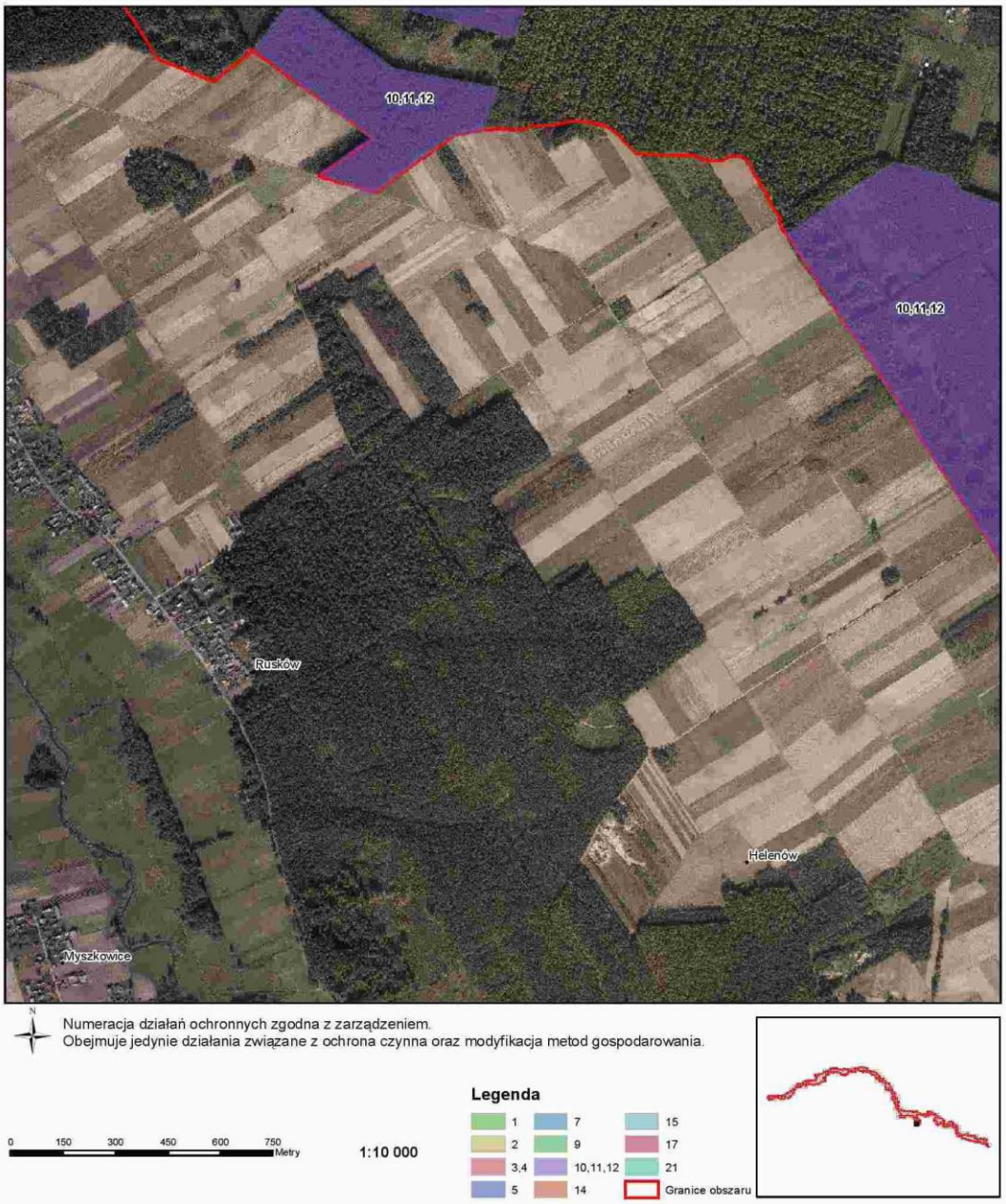
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 135 z 177



Strona 136 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

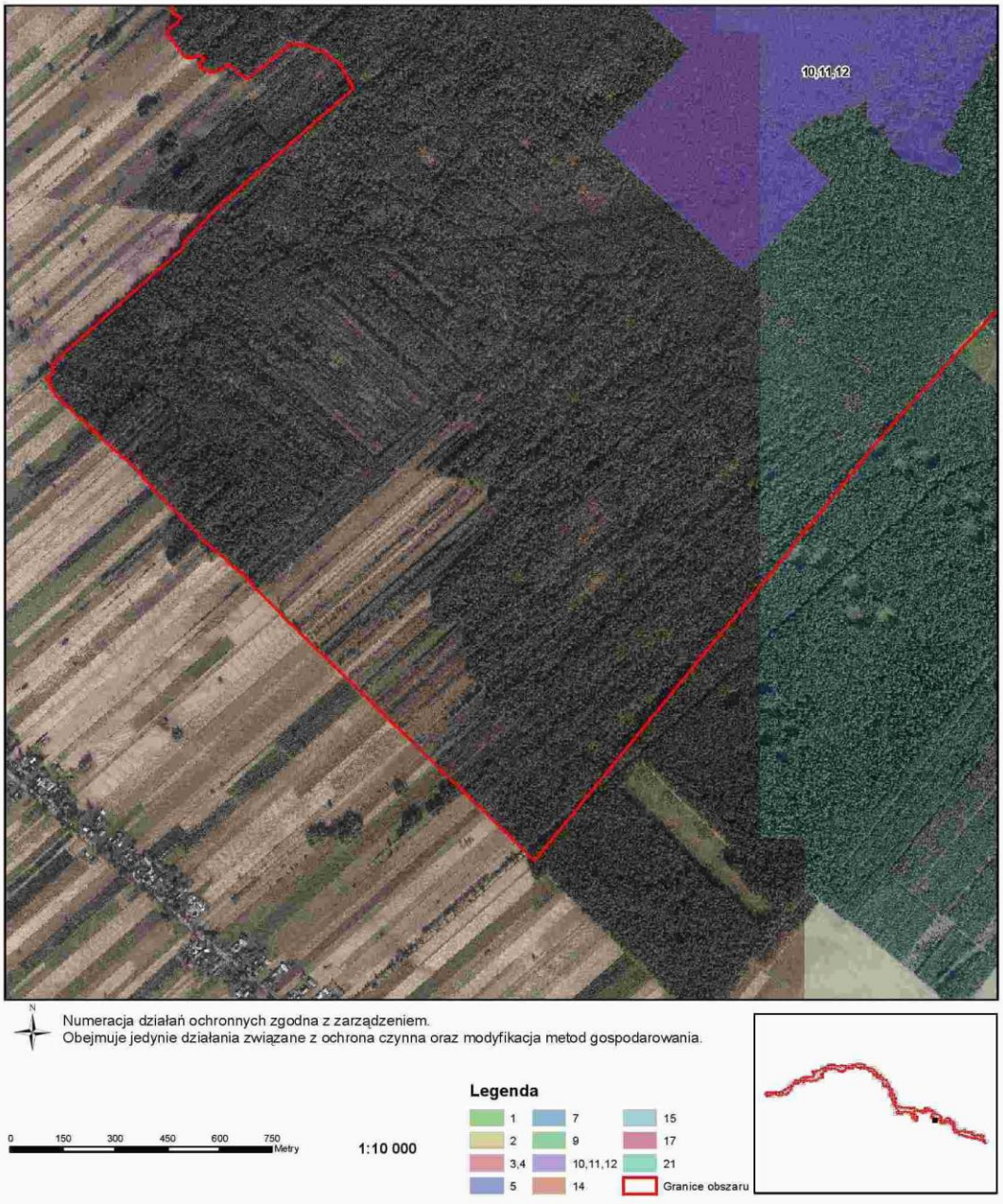
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

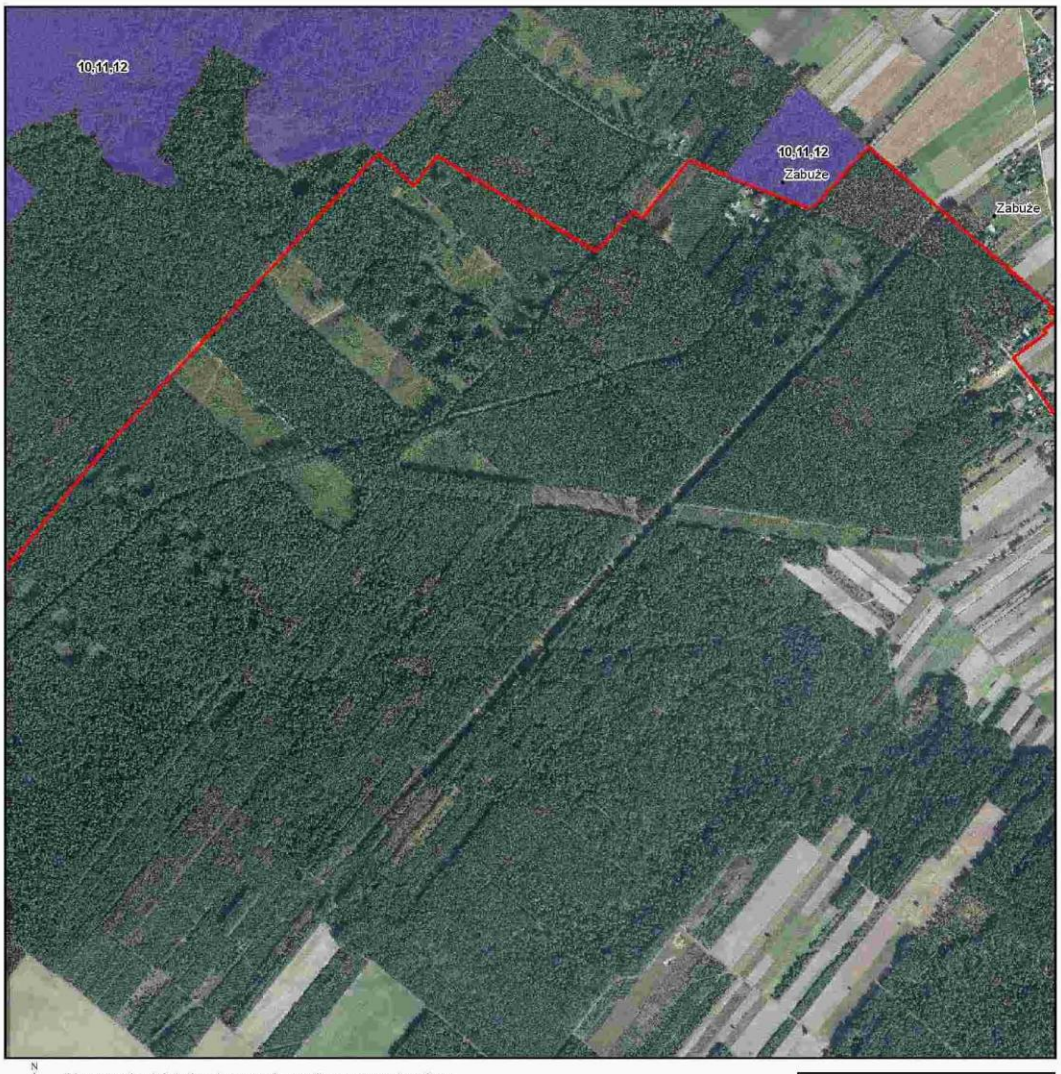
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 137 z 177



Strona 138 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

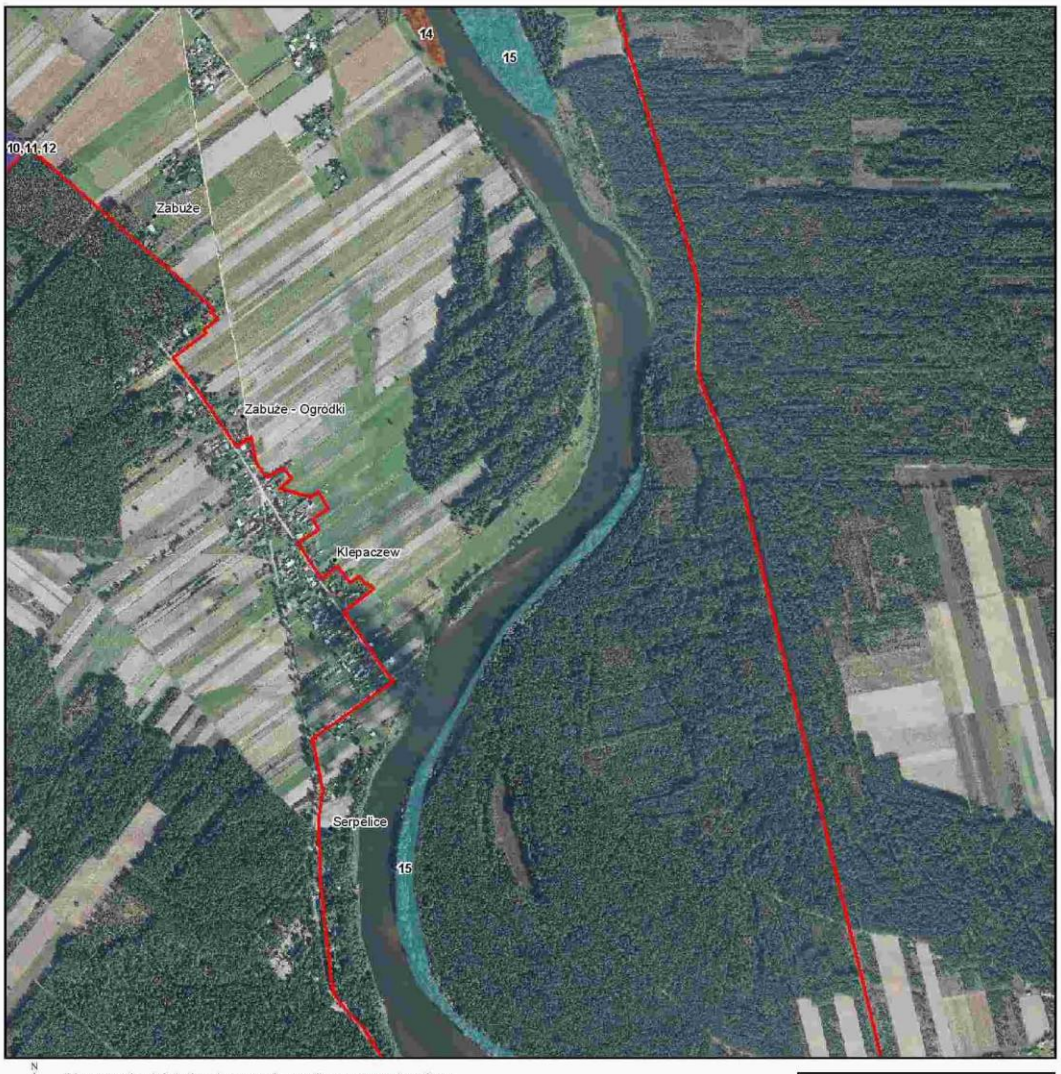
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 139 z 177



N

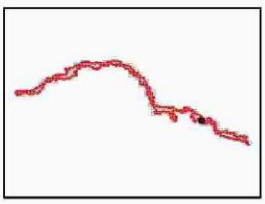
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

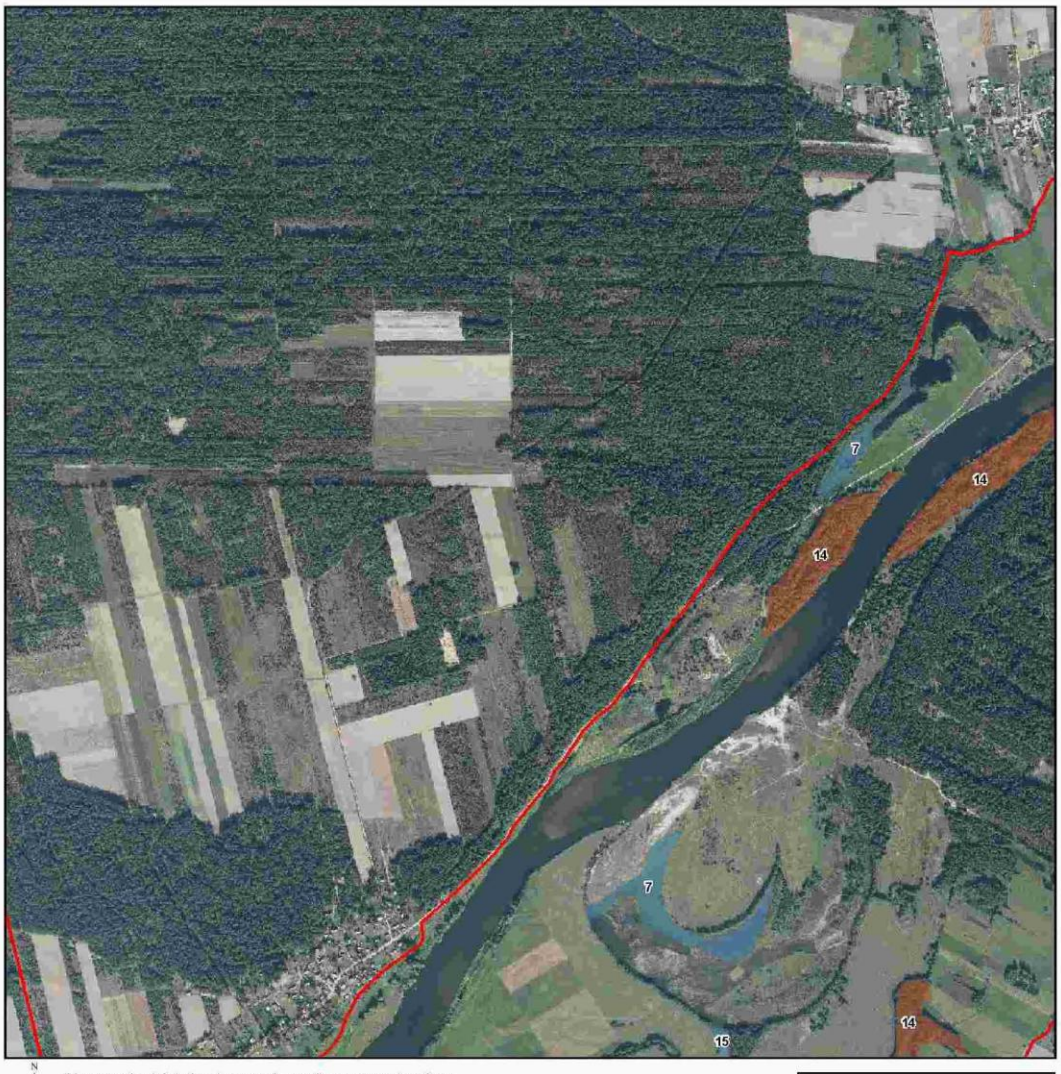
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 140 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

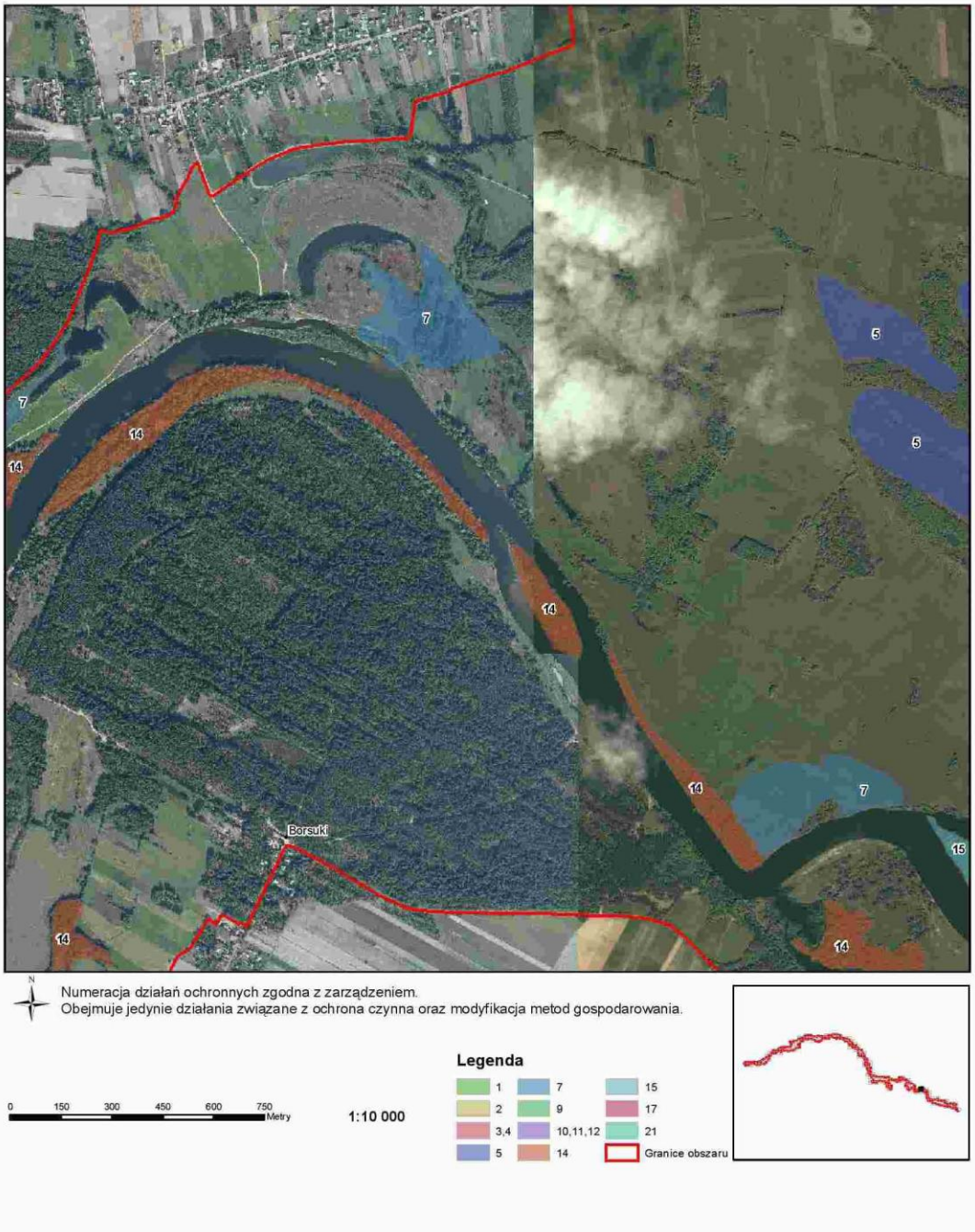
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

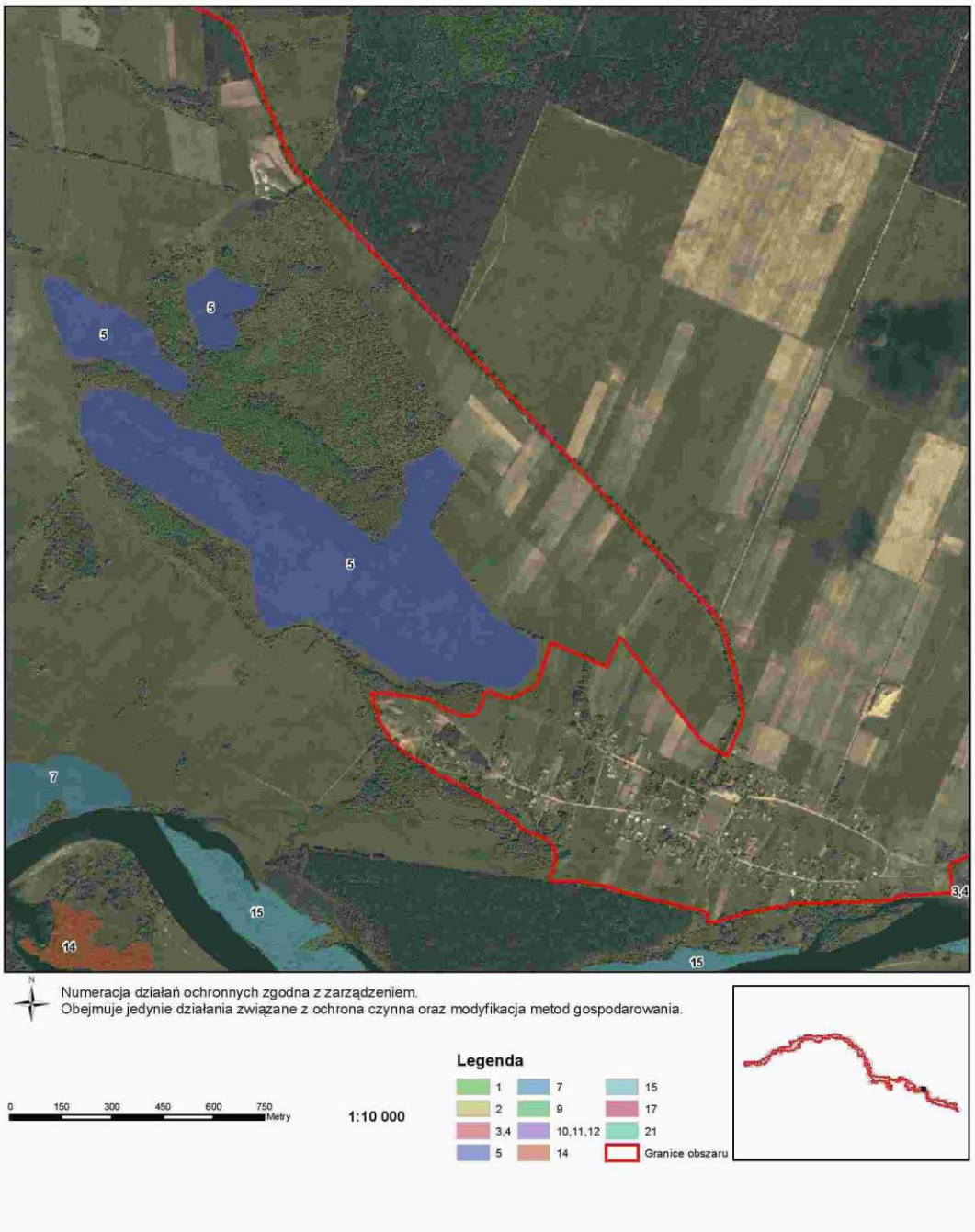
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

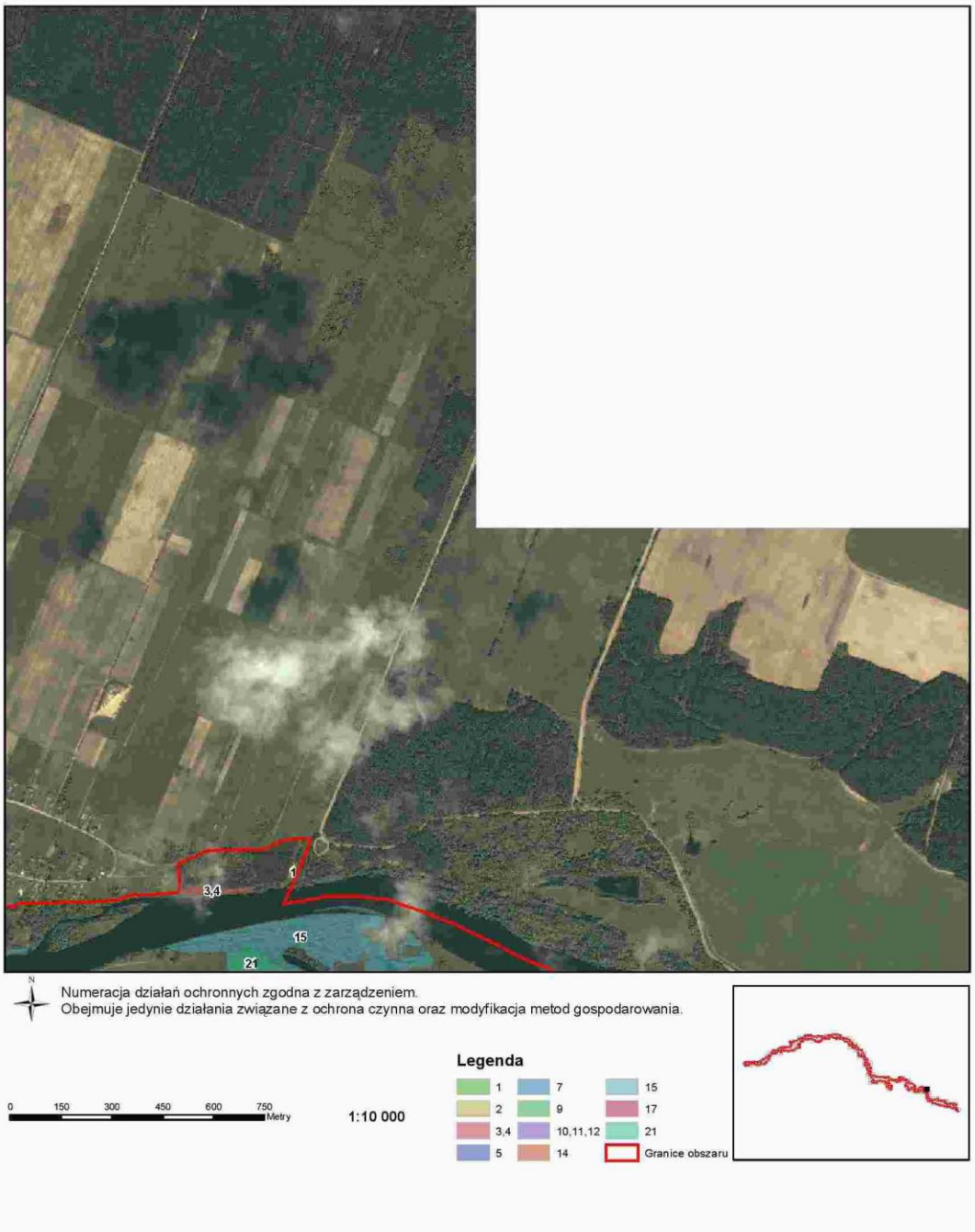
Strona 141 z 177



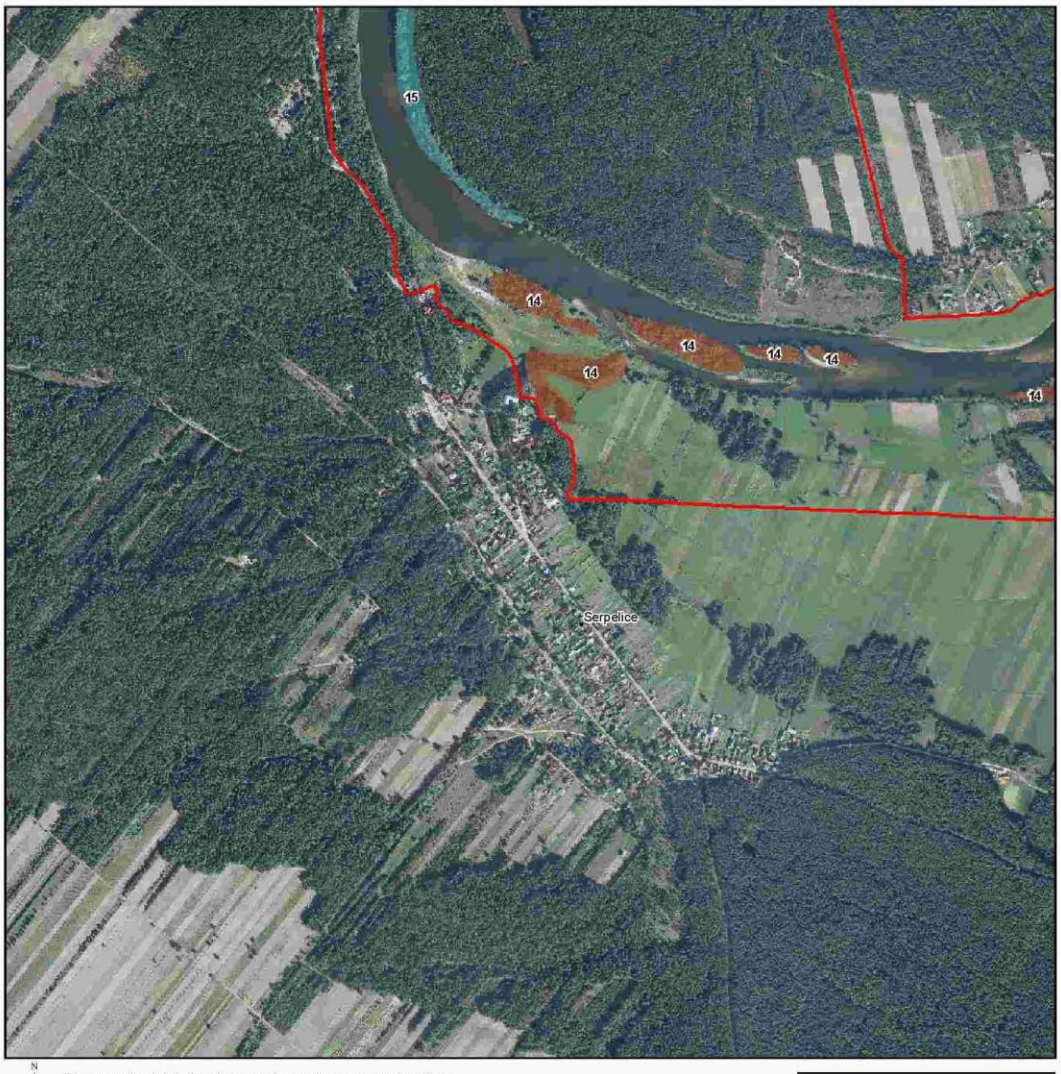
Strona 142 z 177



Strona 143 z 177



Strona 144 z 177



N

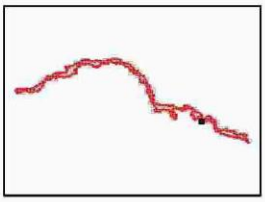
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

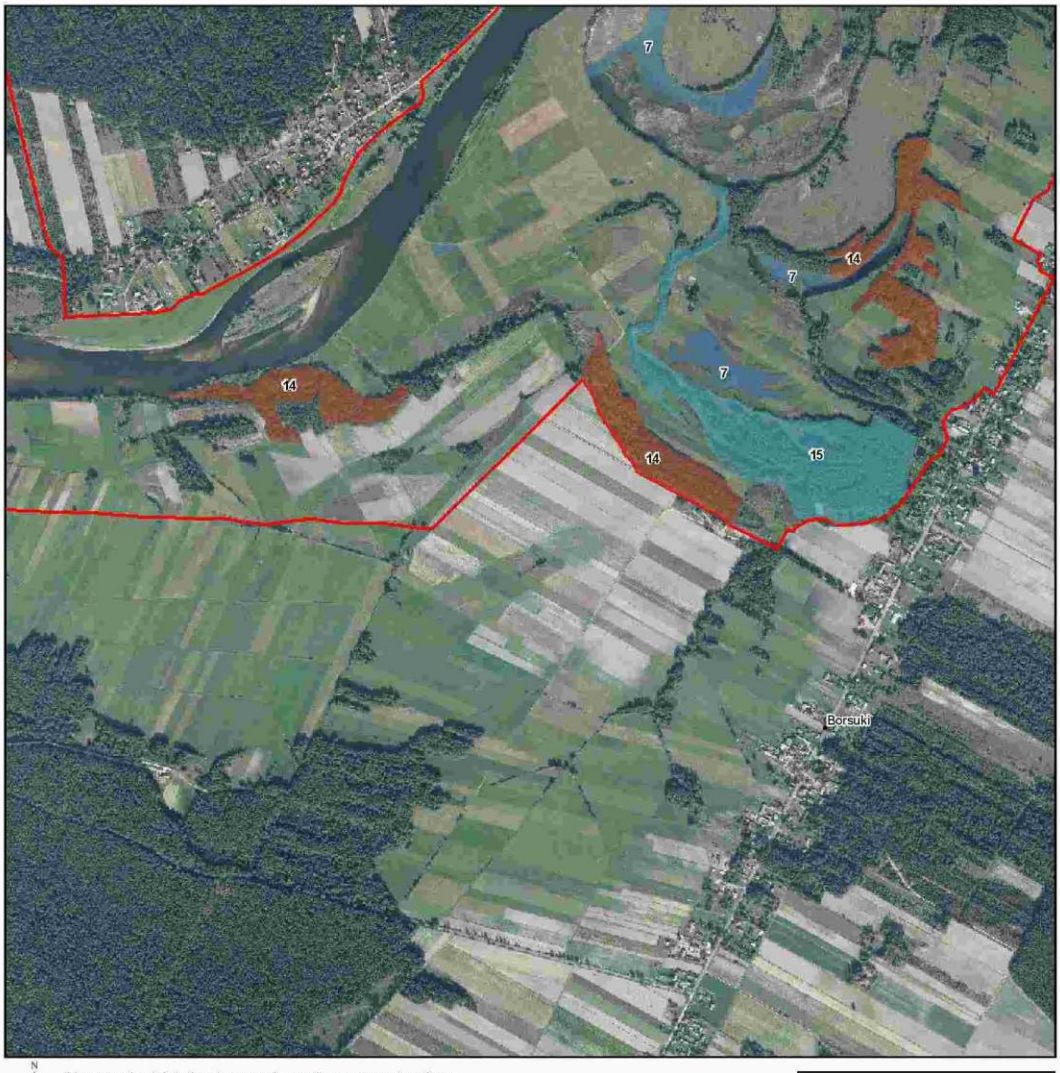
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 145 z 177



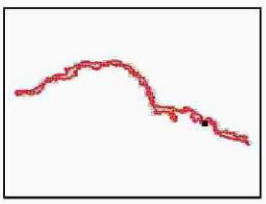
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

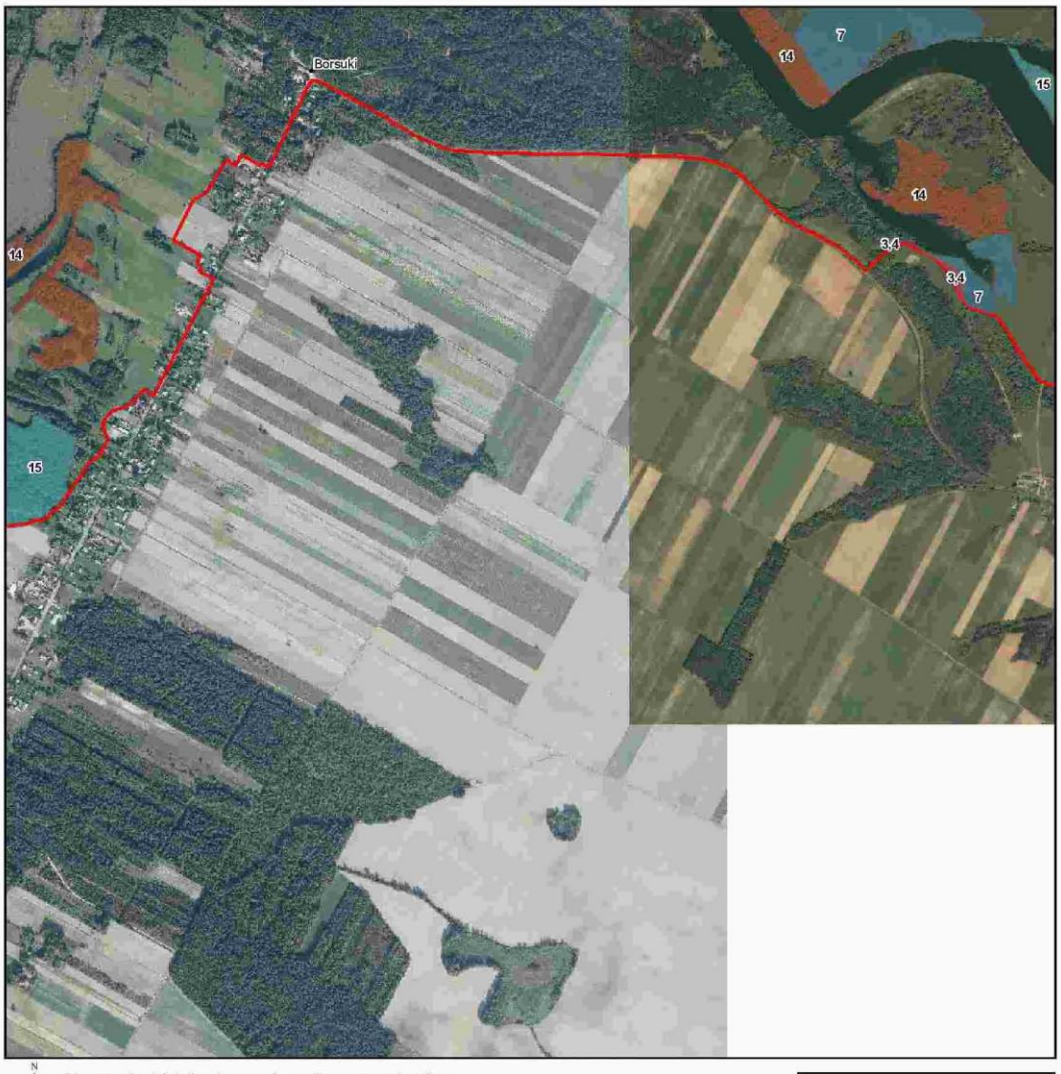
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 146 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

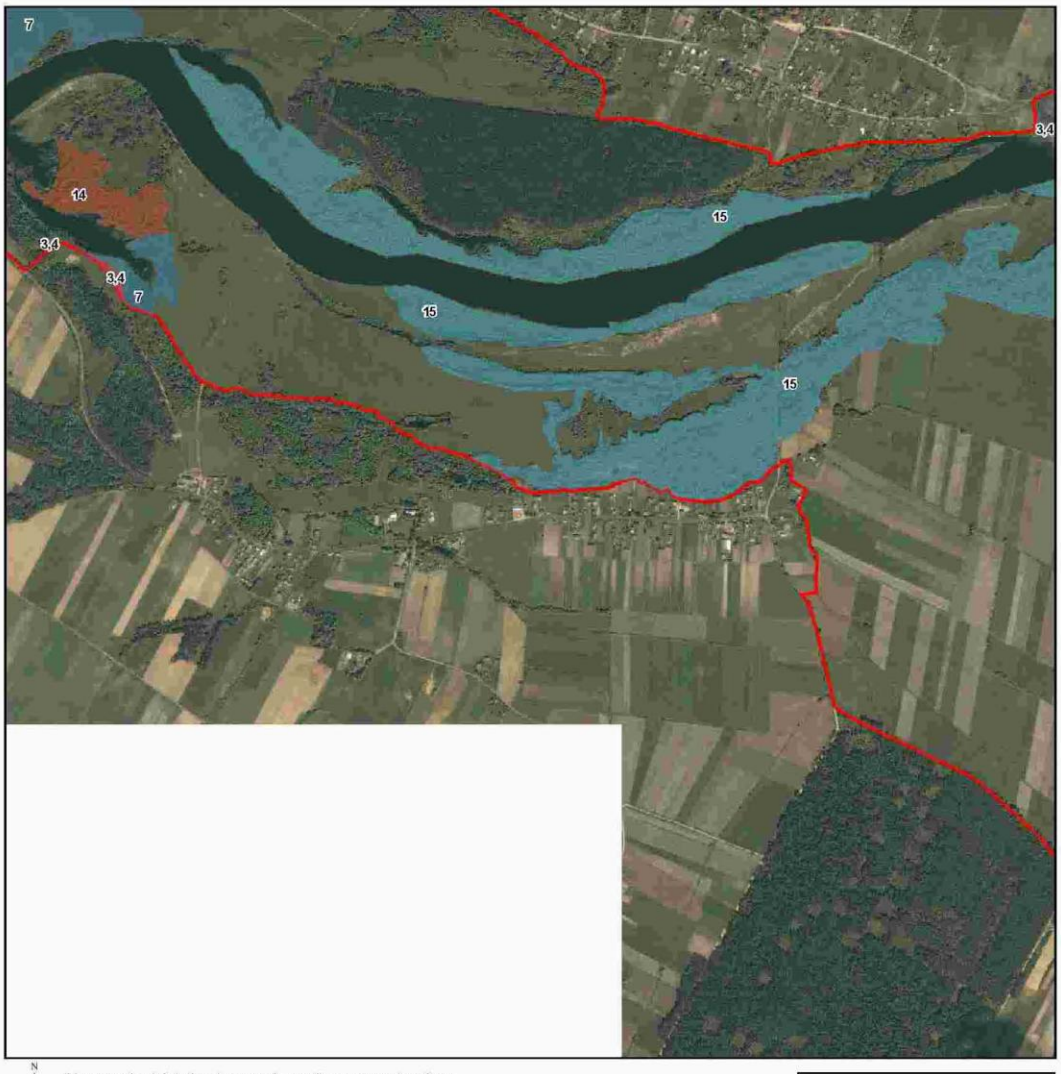
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 147 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 148 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 149 z 177



N

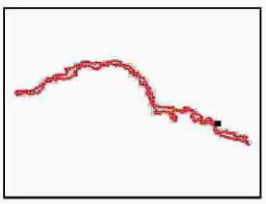
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

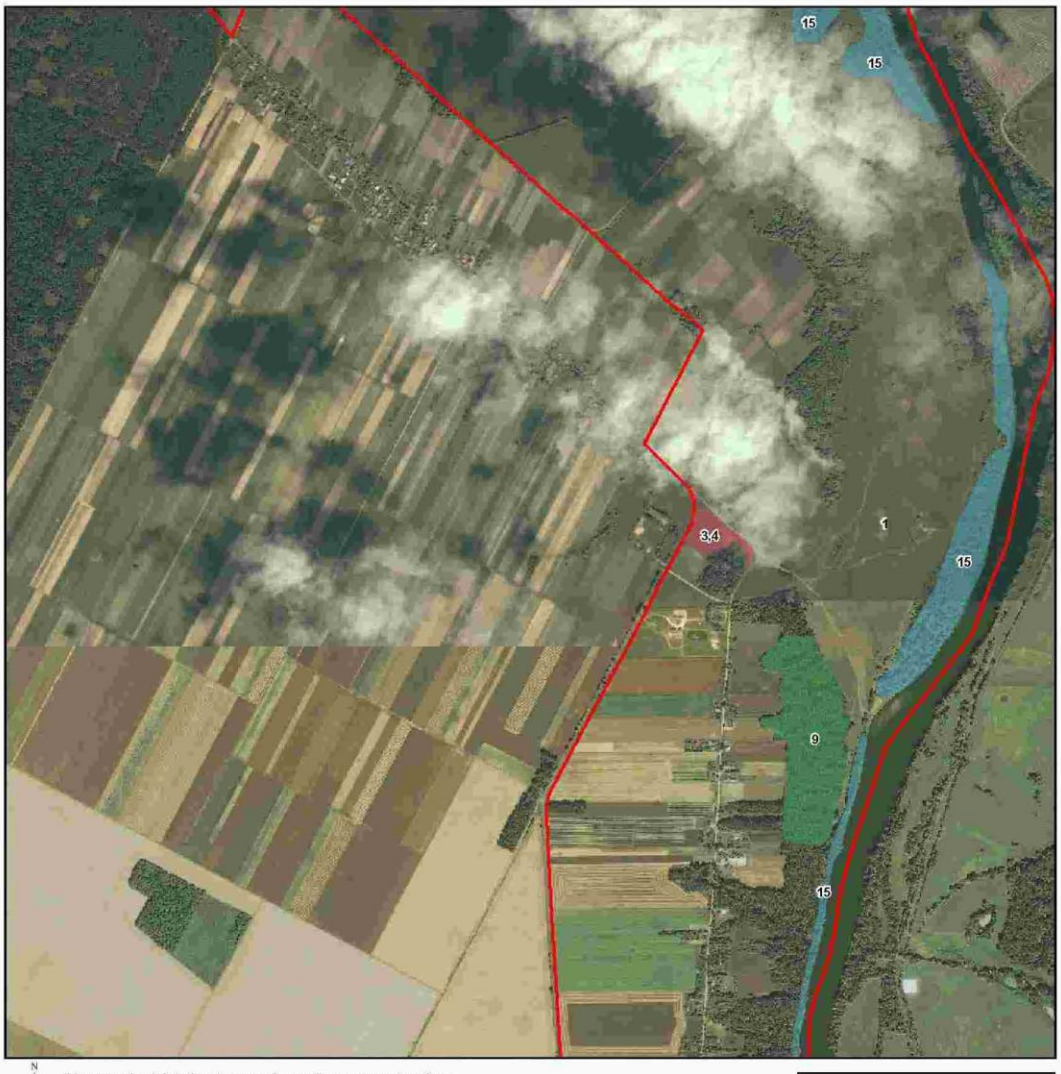
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 150 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

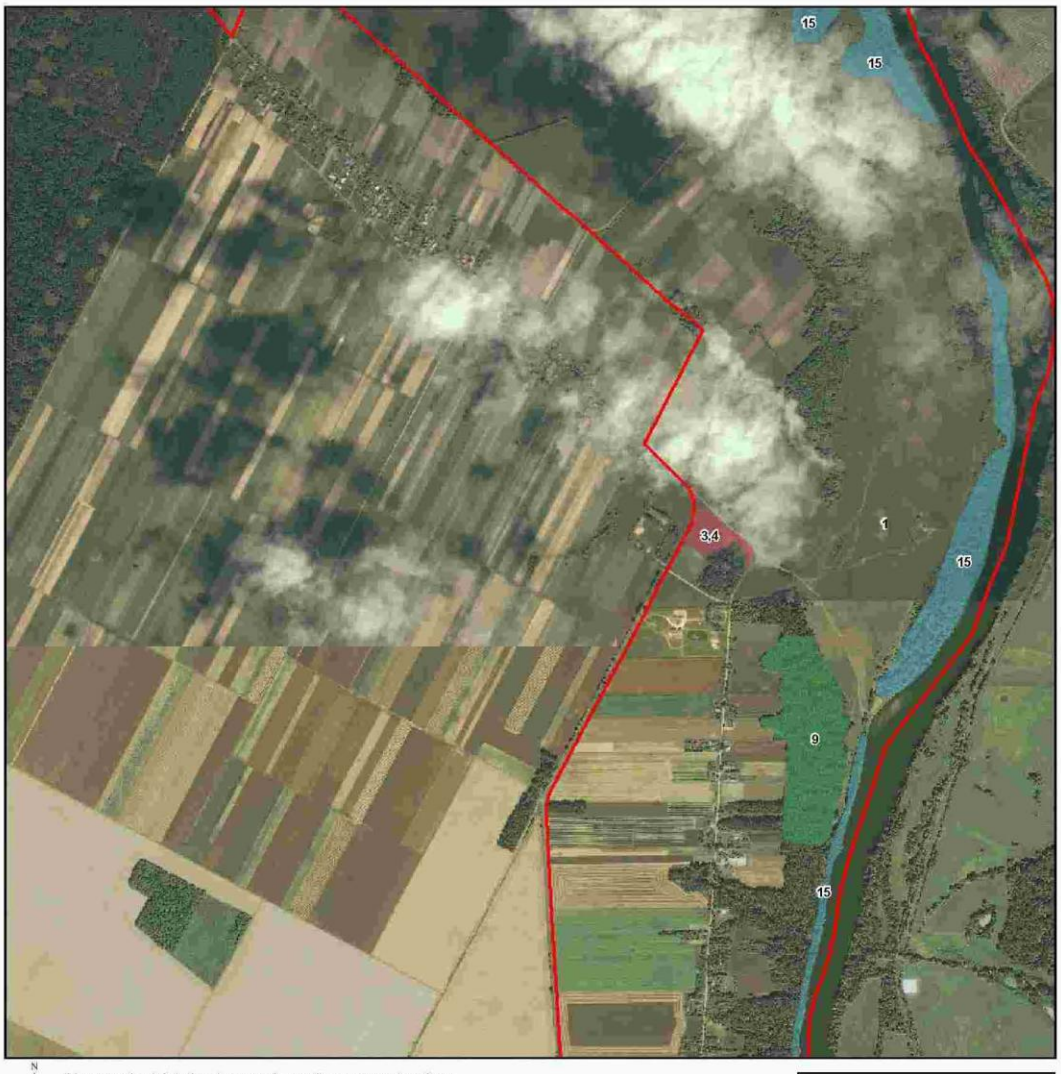
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 150 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

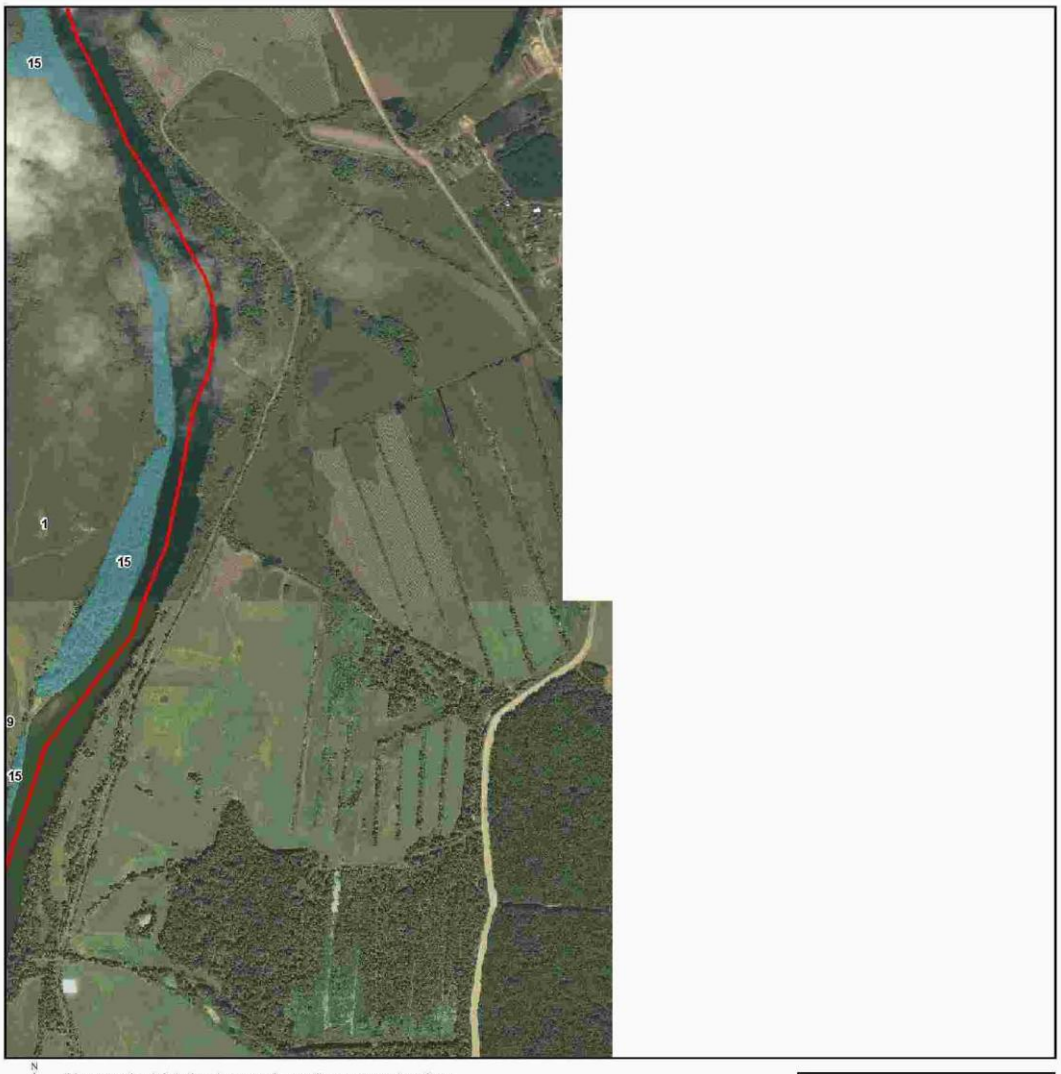
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 151 z 177



N

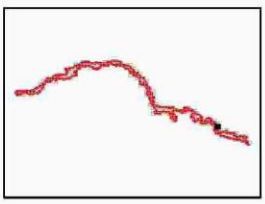
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 152 z 177



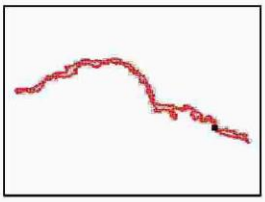
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

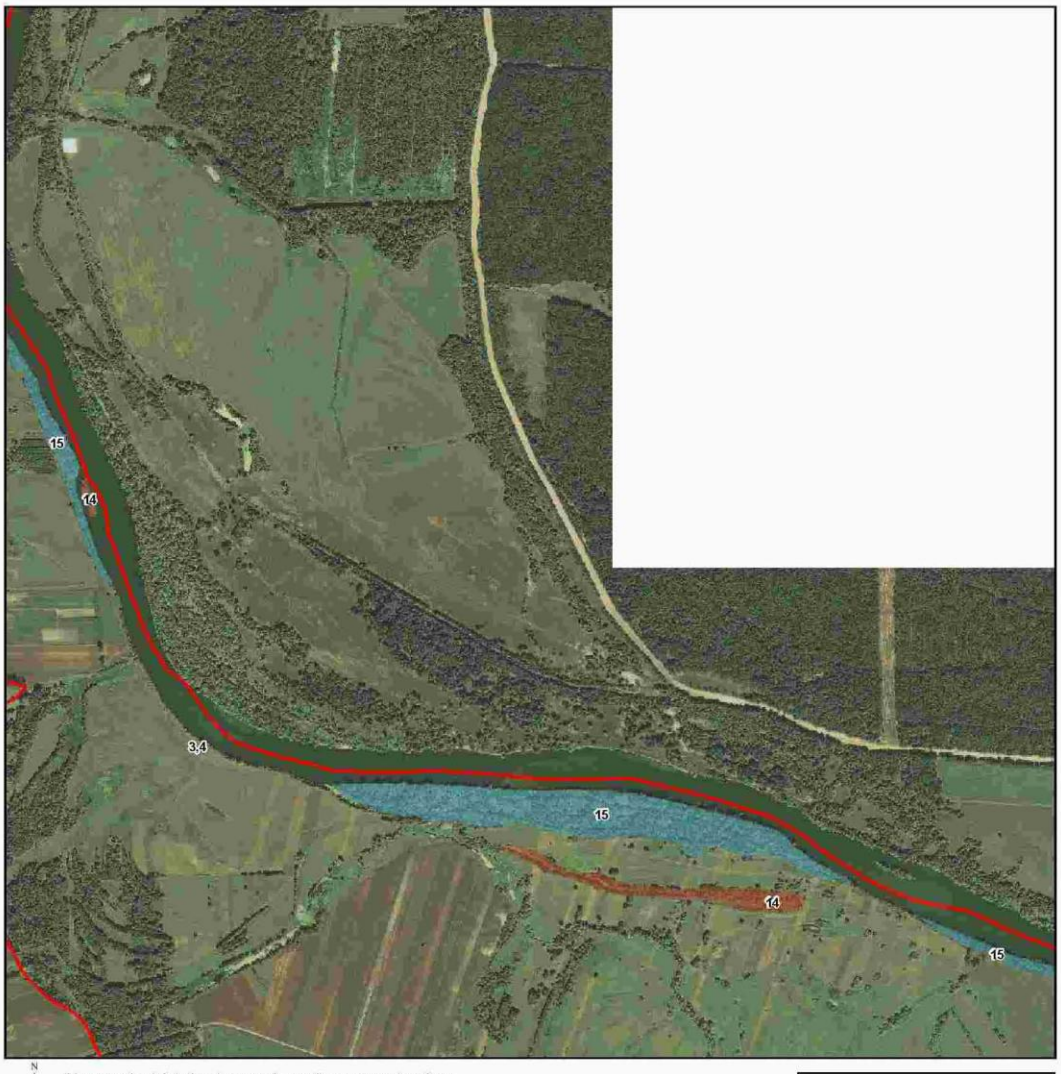
1:10 000

Legenda

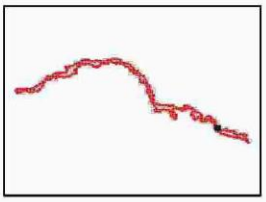
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 153 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



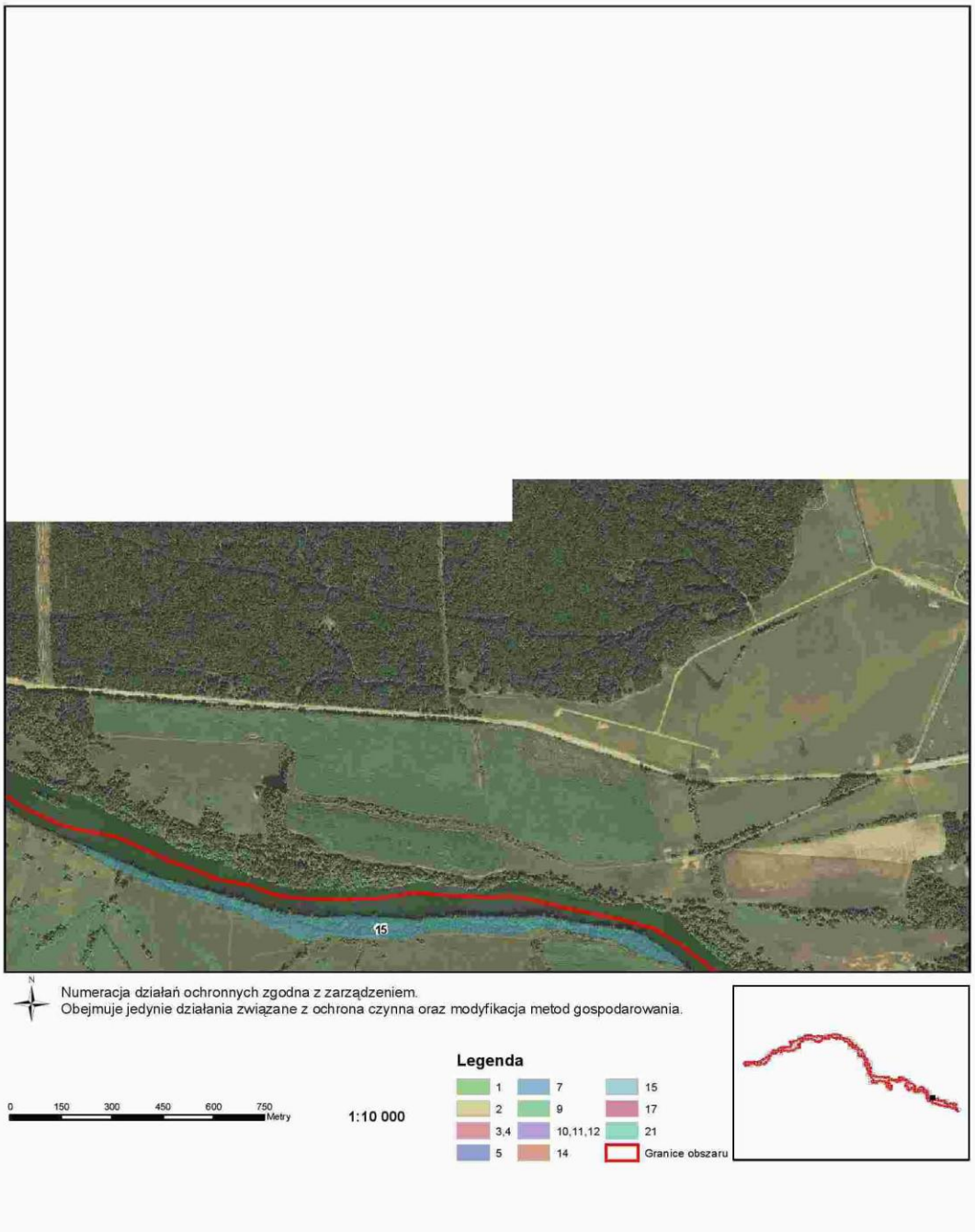
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

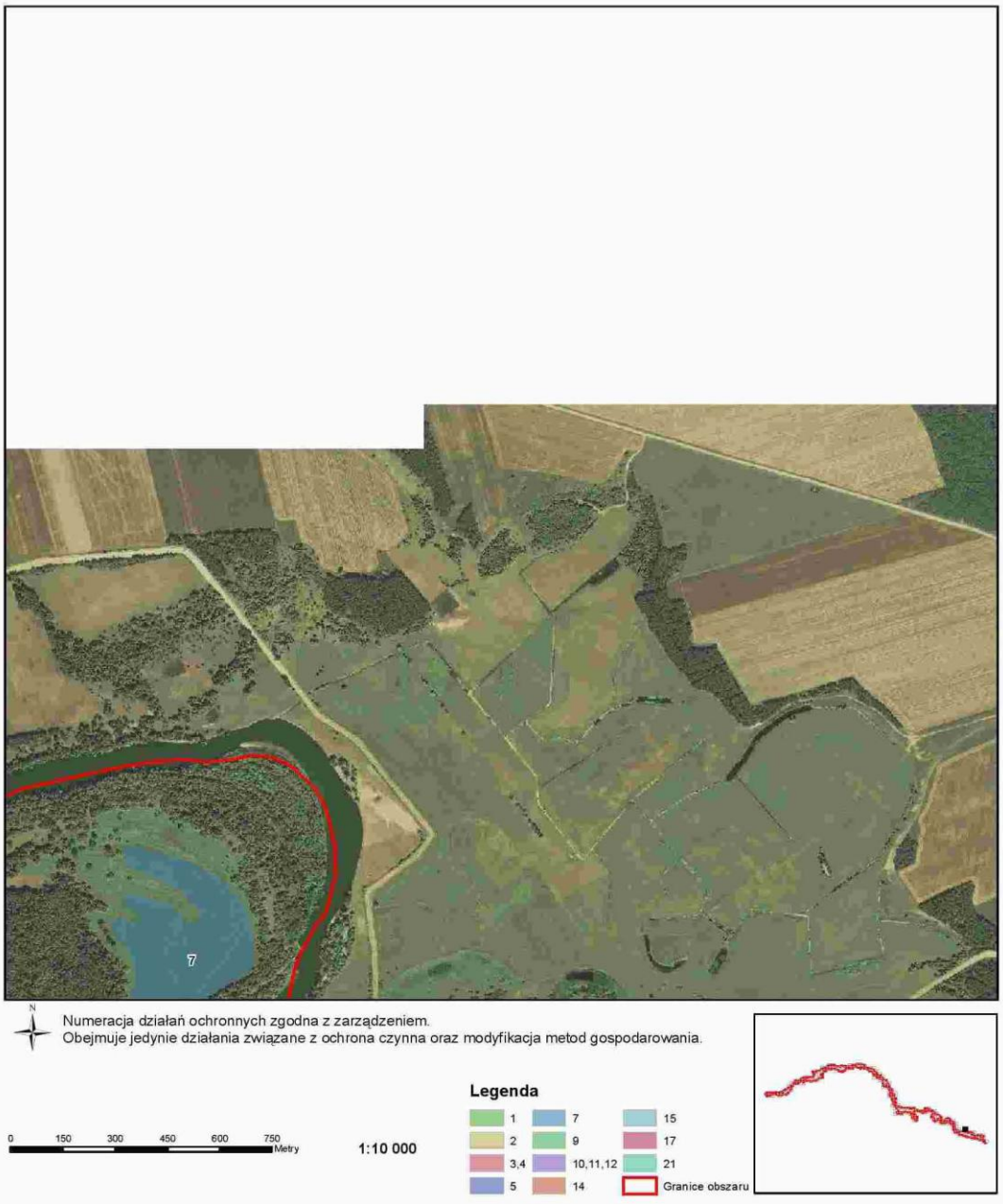
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

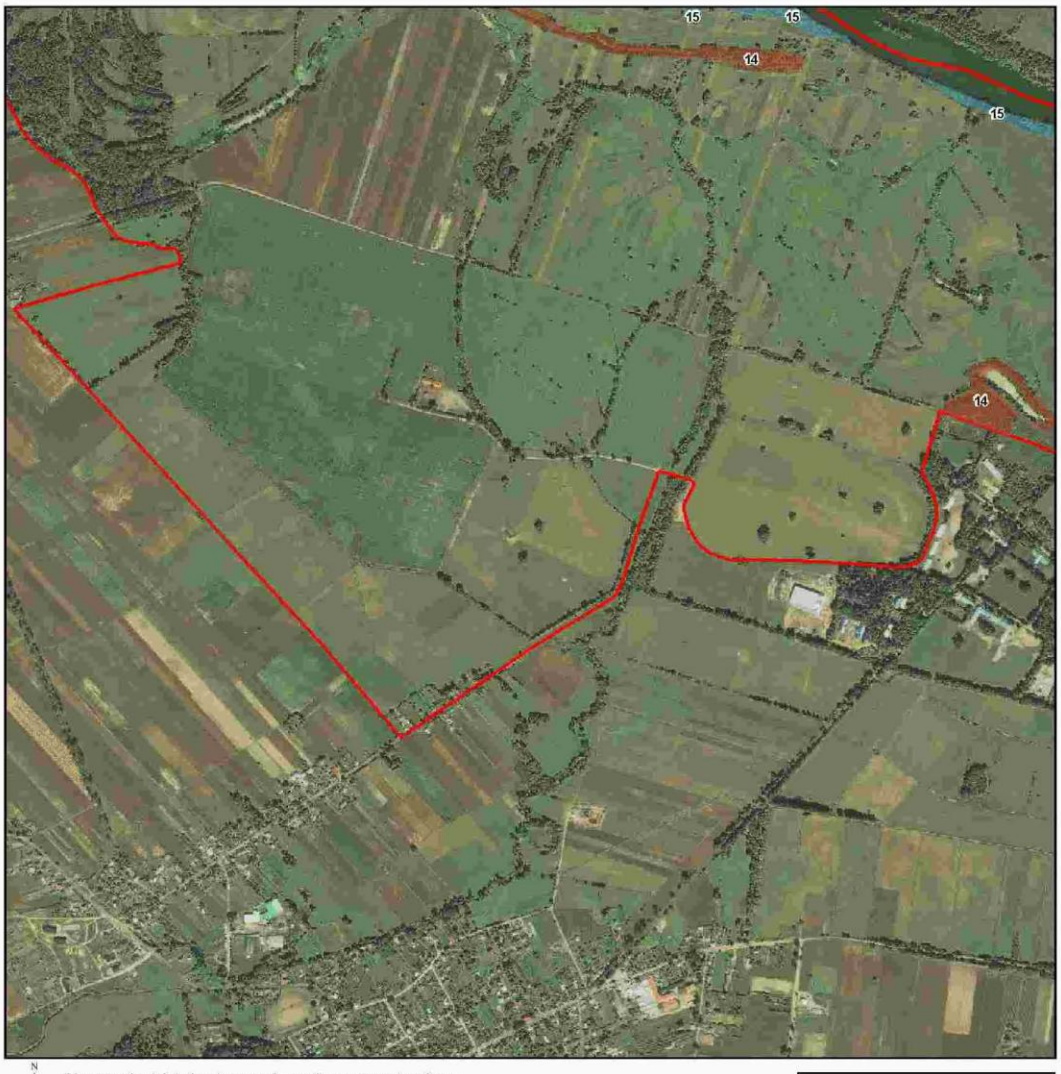
Strona 154 z 177



Strona 155 z 177



Strona 156 z 177



Strona 157 z 177



N

Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

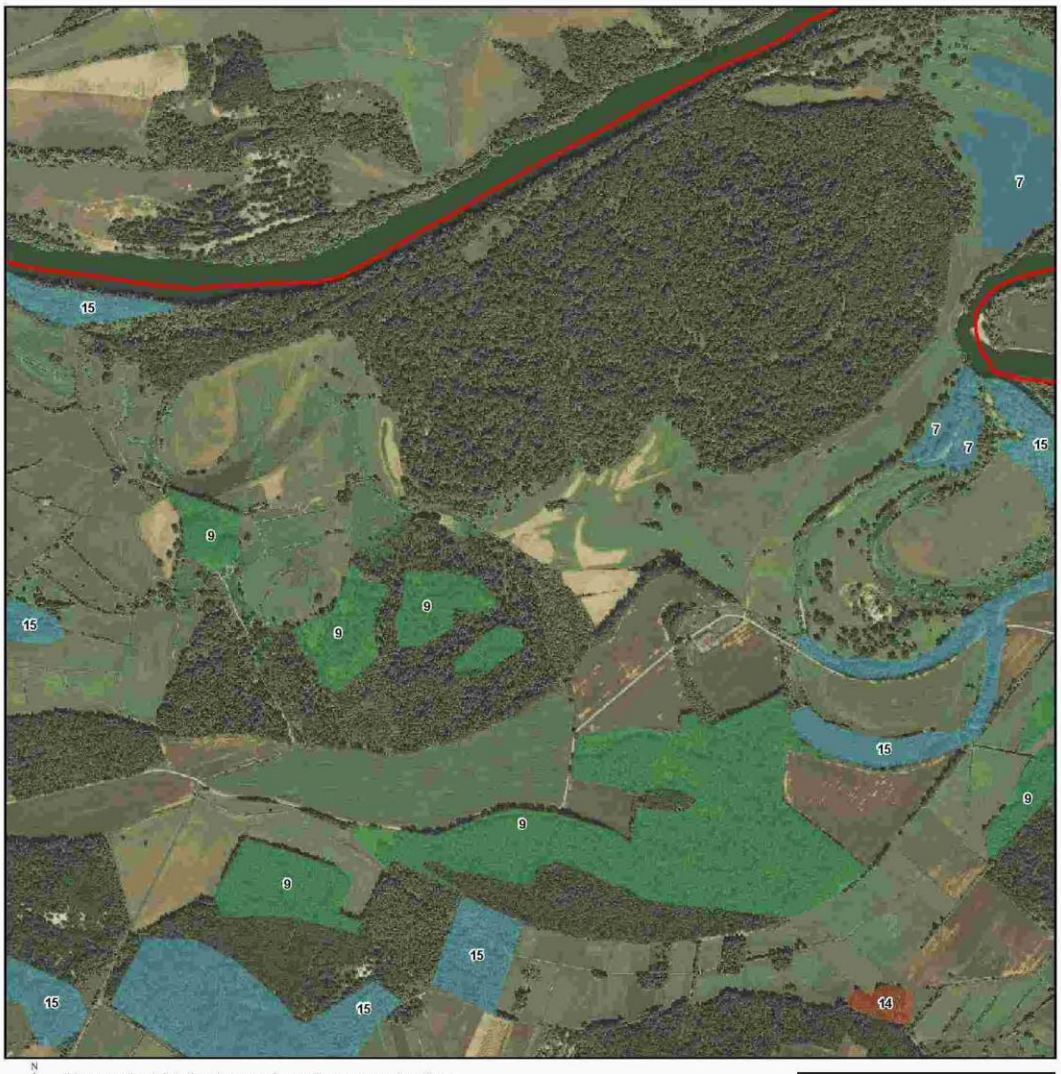
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 158 z 177



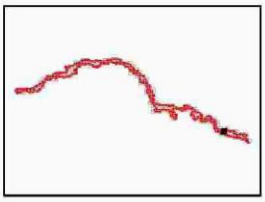
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

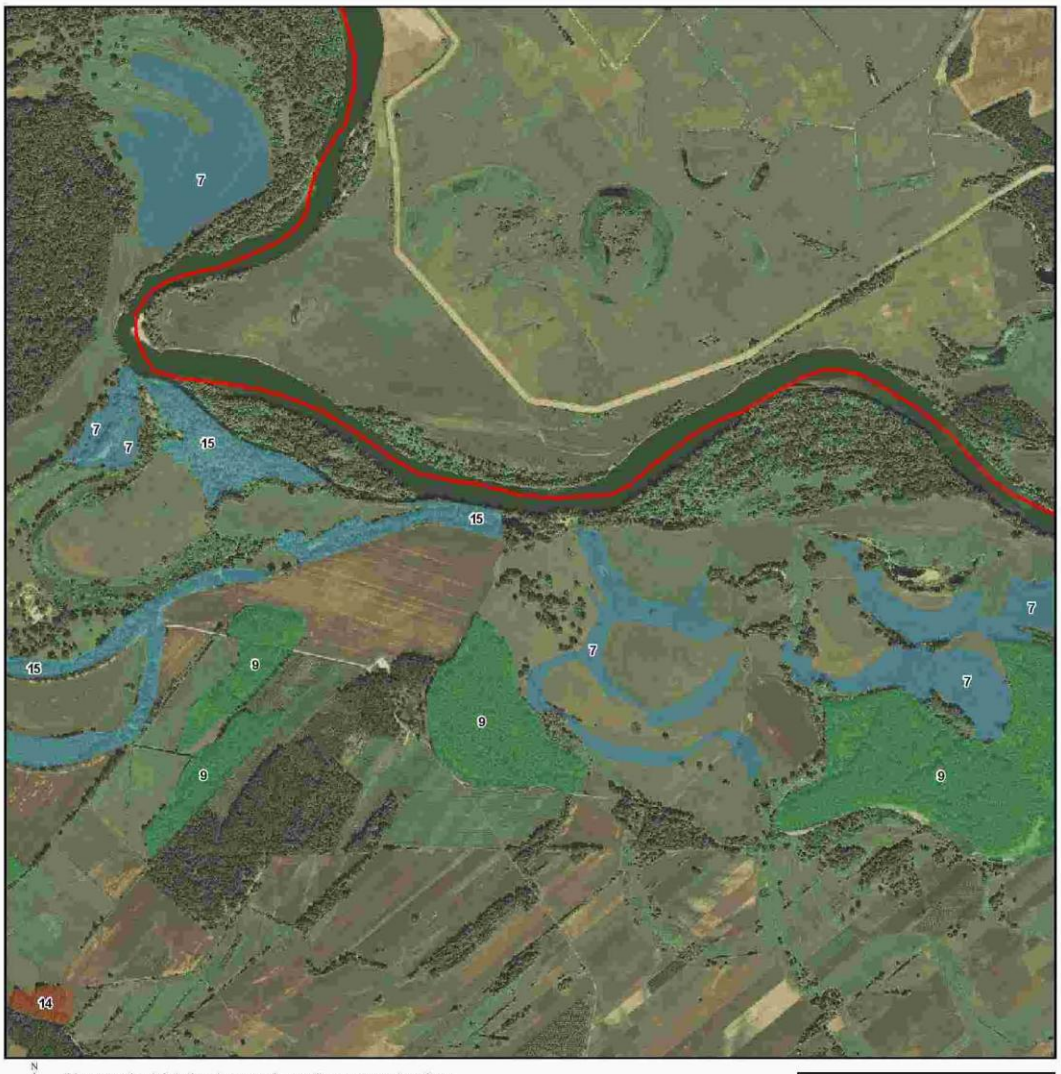
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 159 z 177



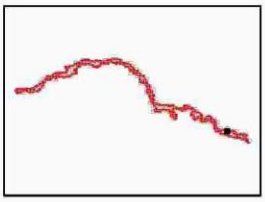
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

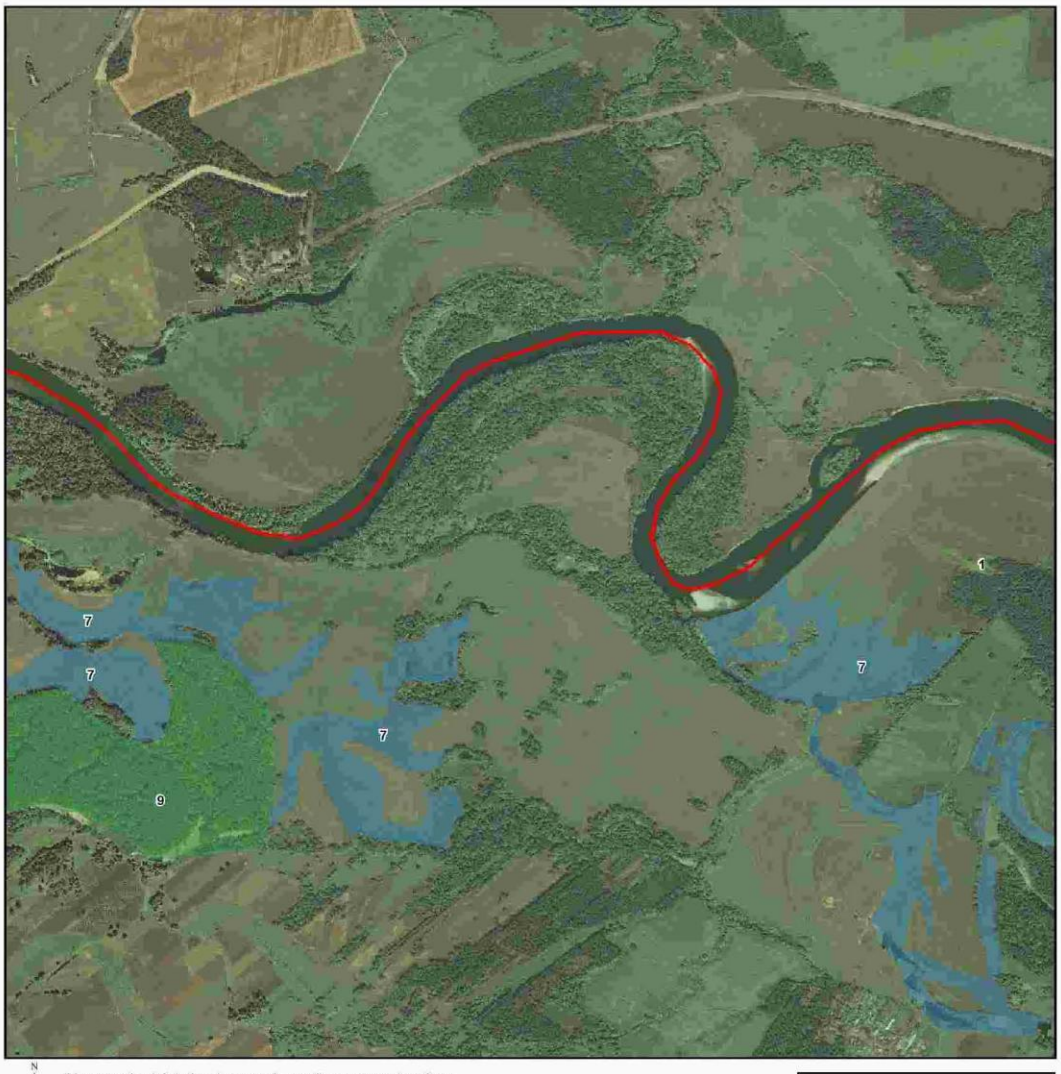
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 160 z 177



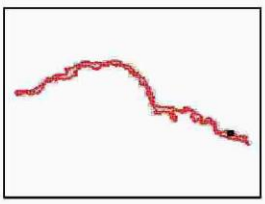
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

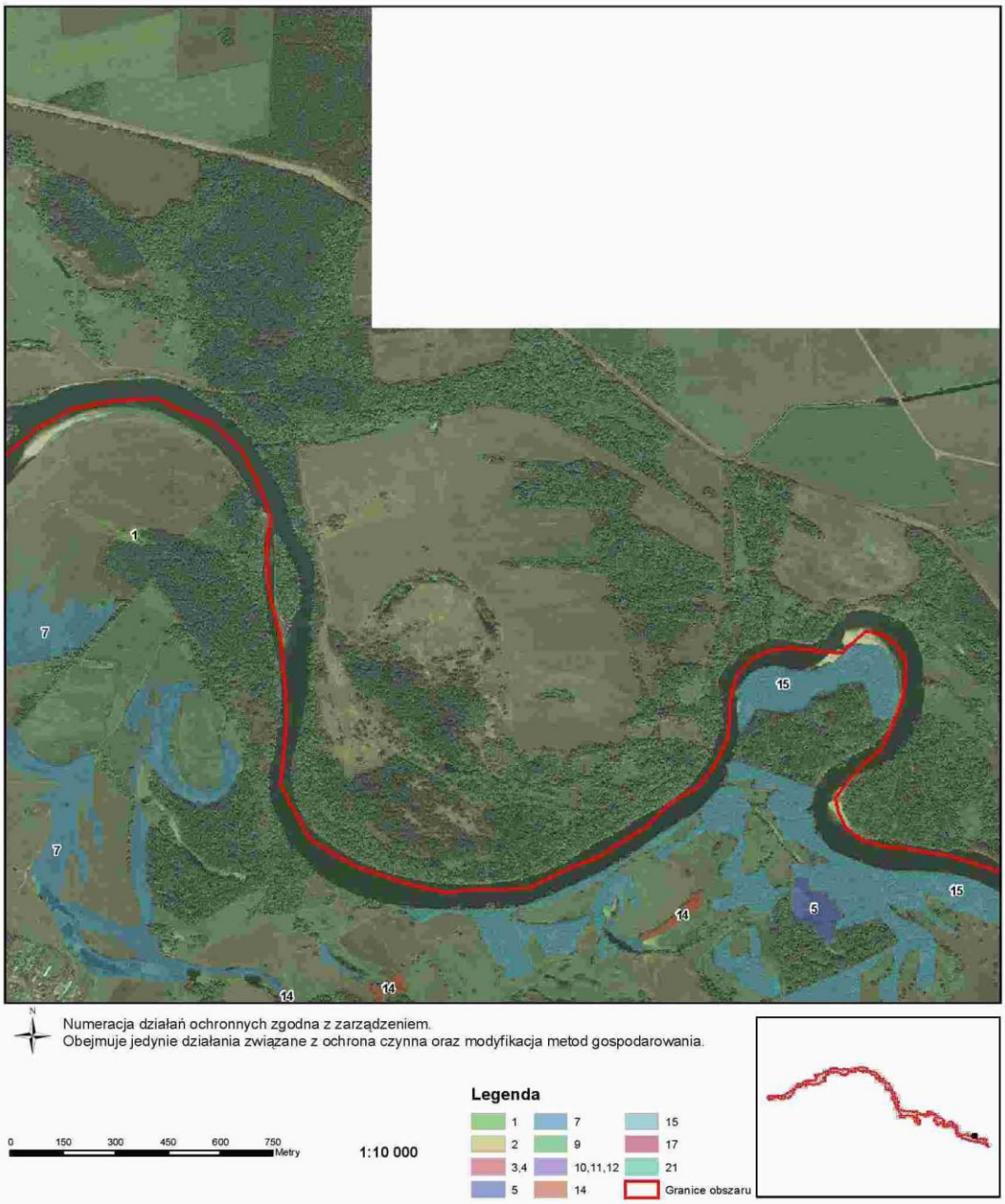
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 161 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 162 z 177



N

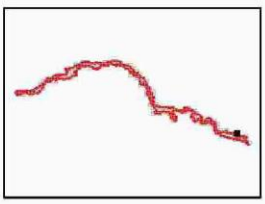
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

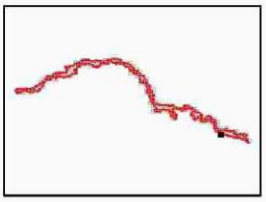
1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 163 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.



Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Strona 164 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

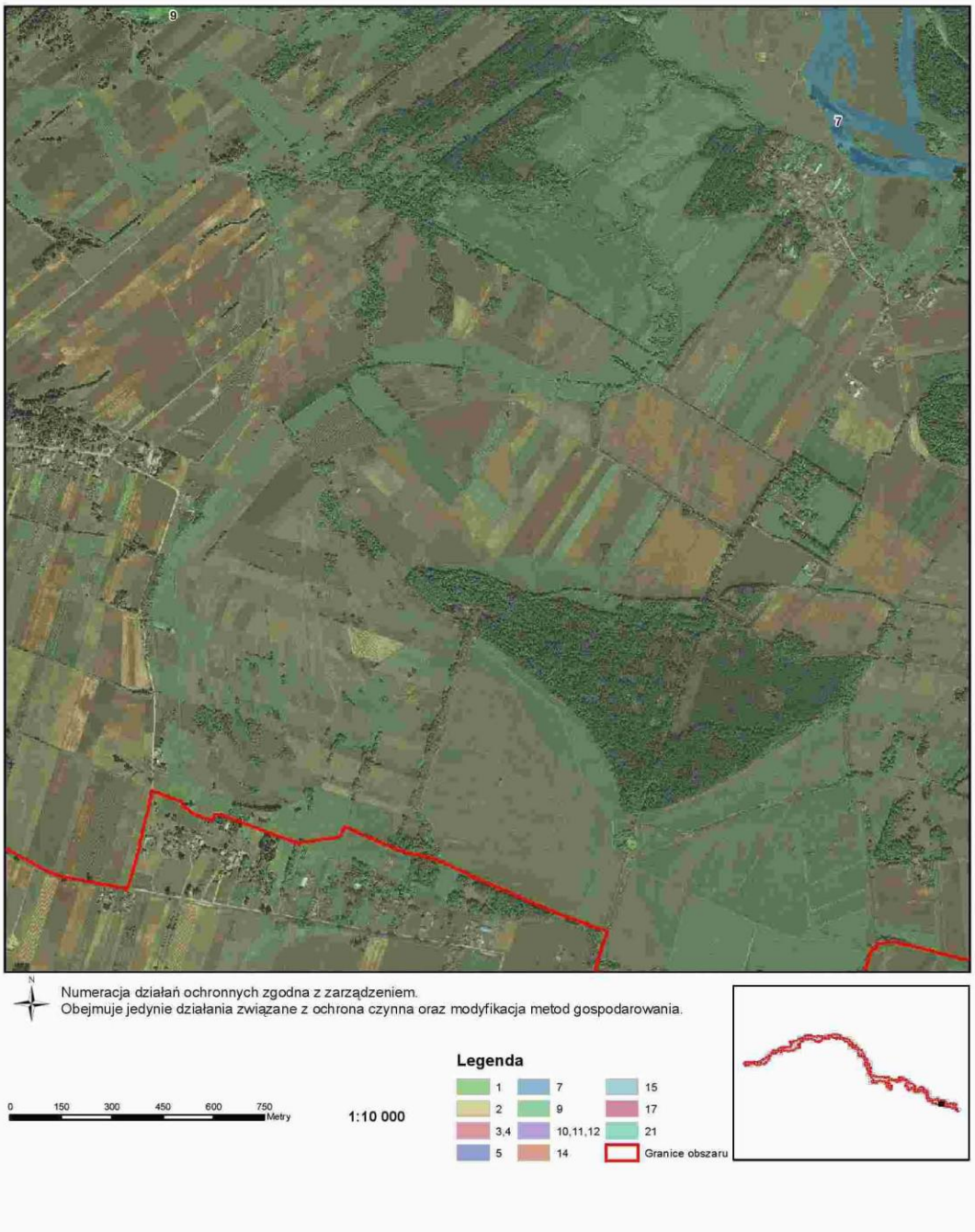
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

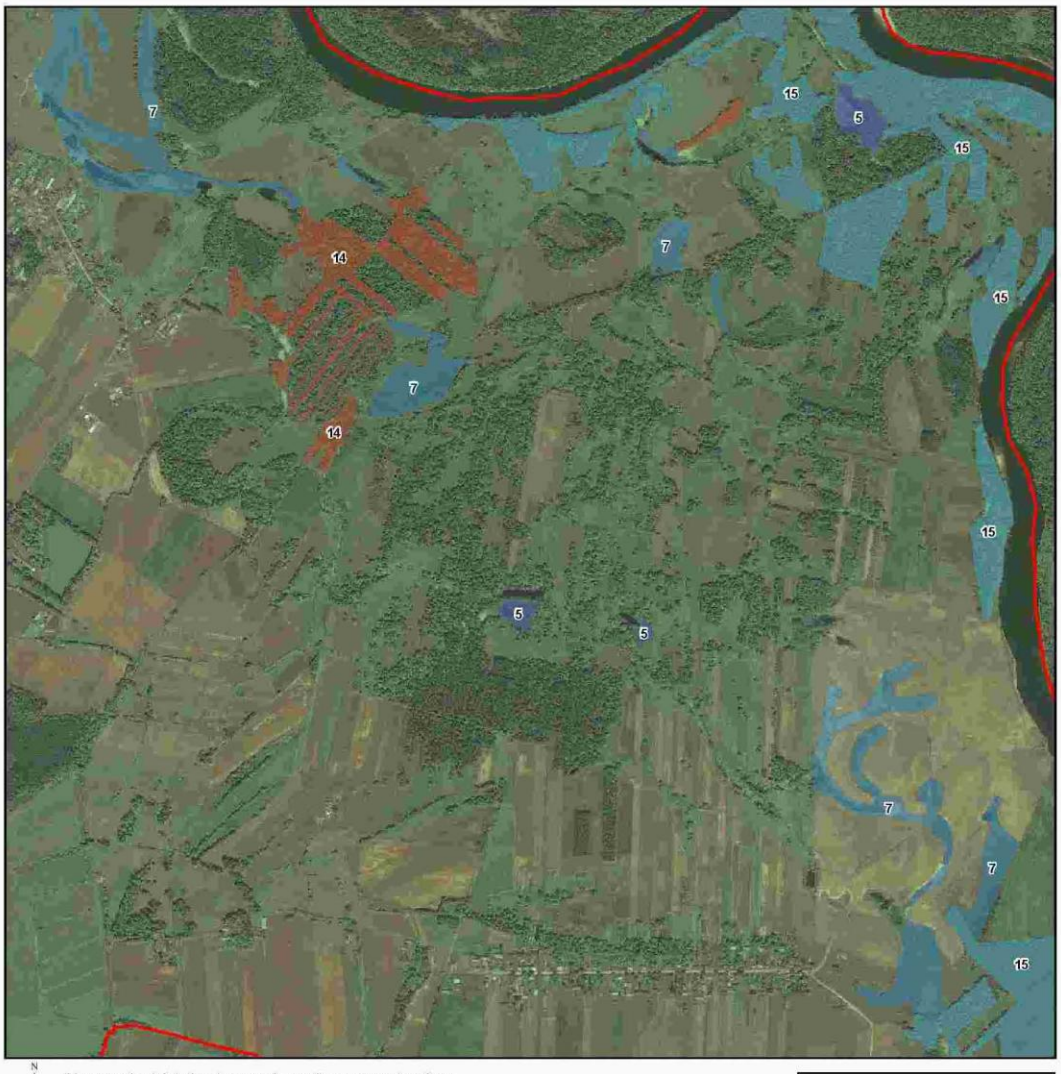
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 165 z 177



Strona 166 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

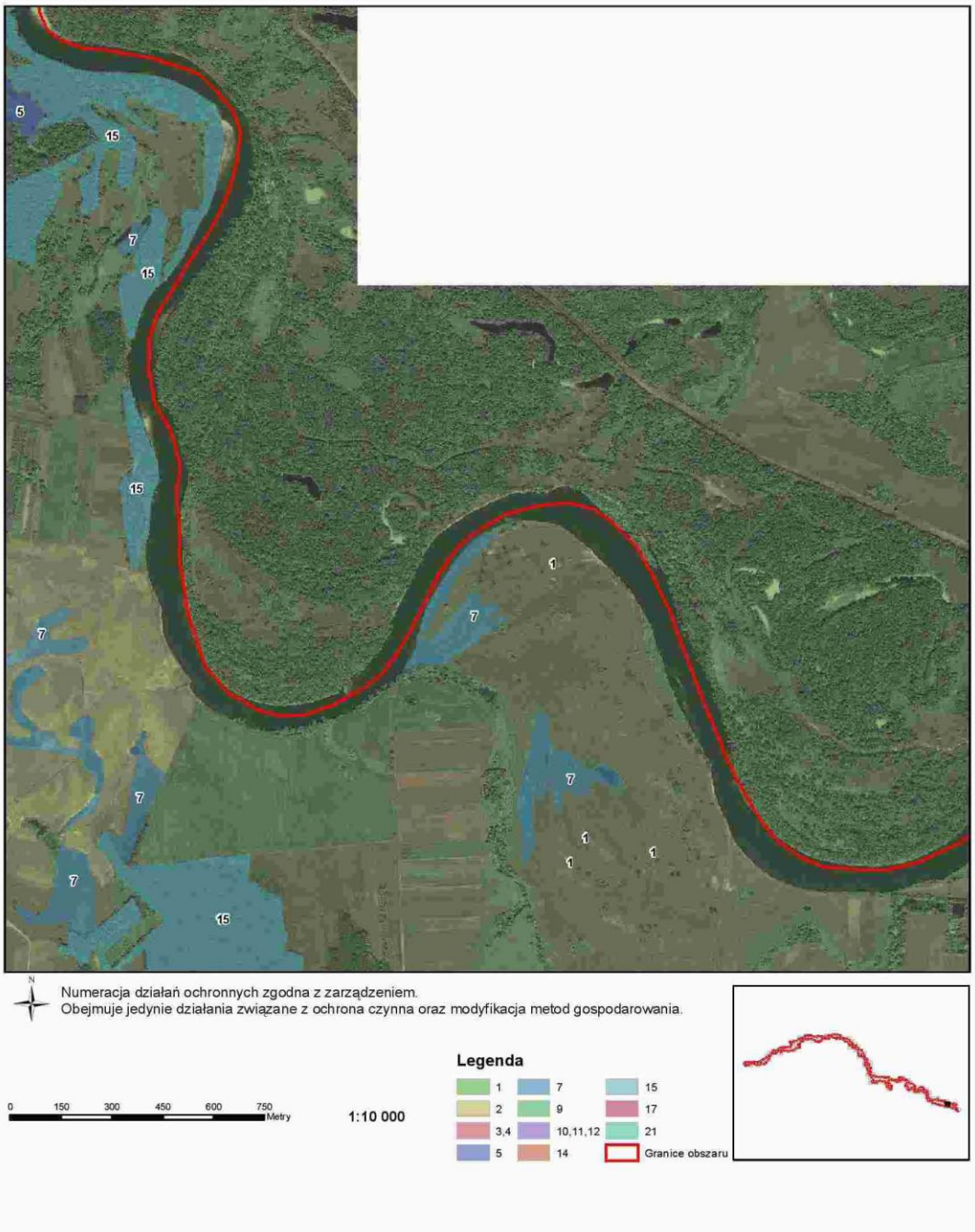
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

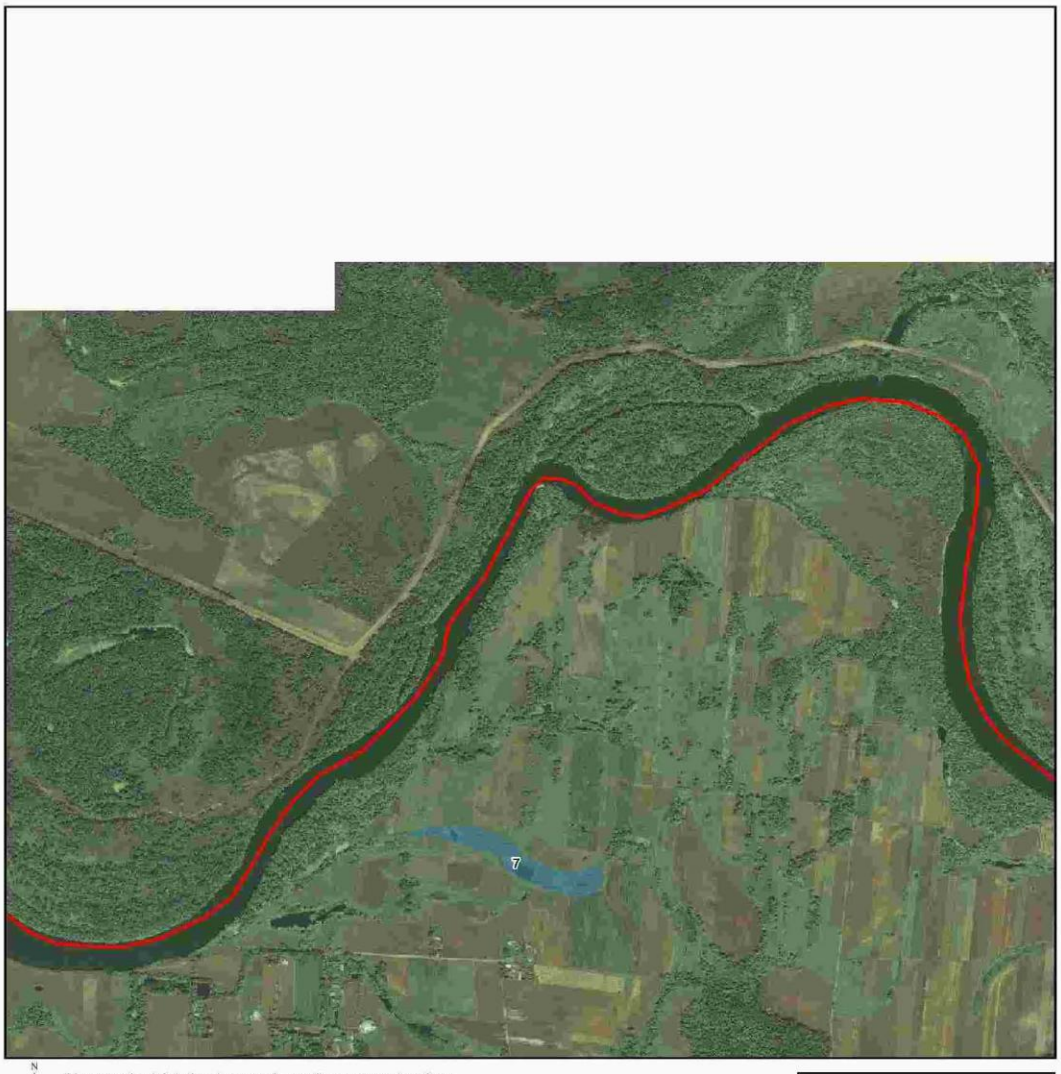
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 167 z 177



Strona 168 z 177



N

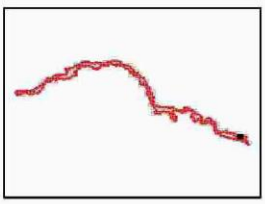
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

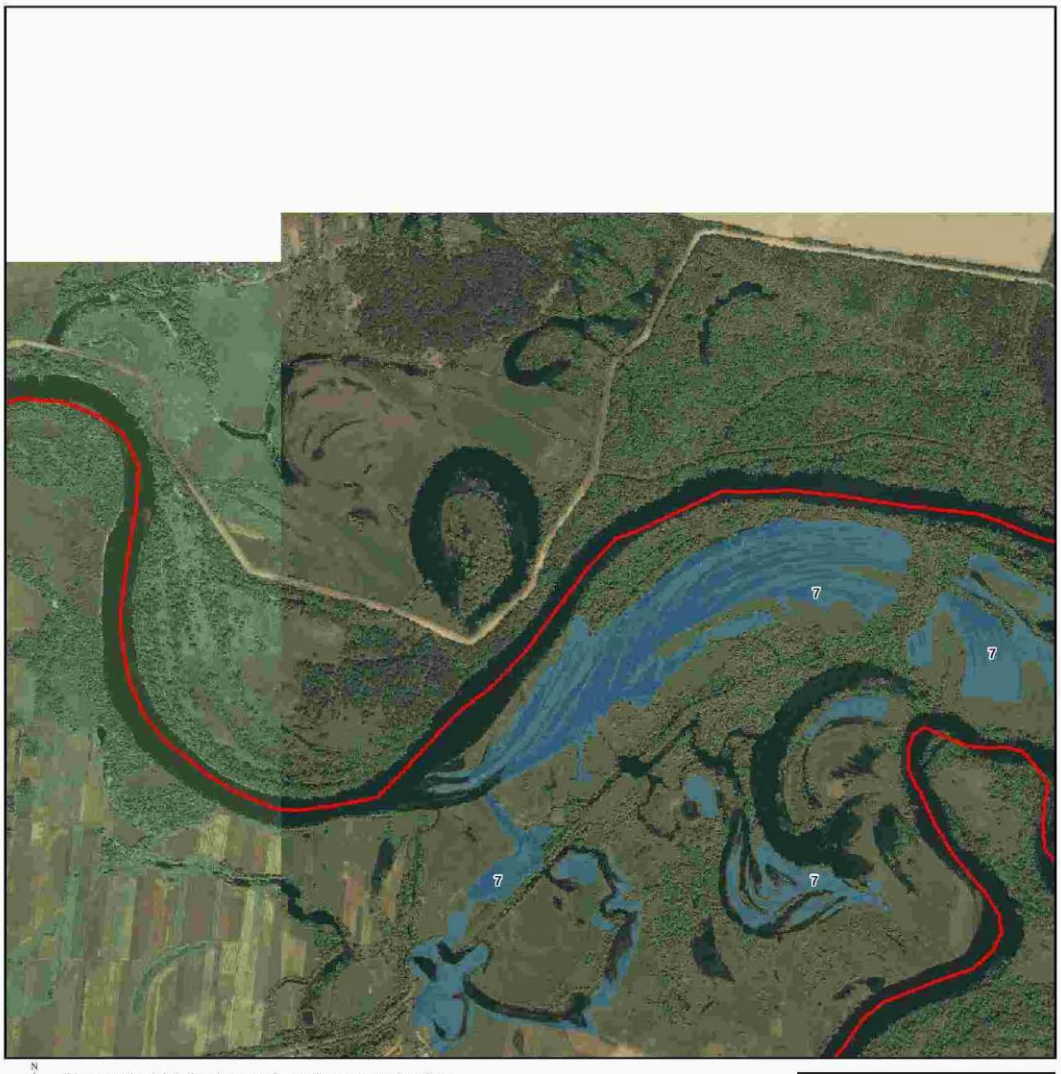
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 169 z 177



N

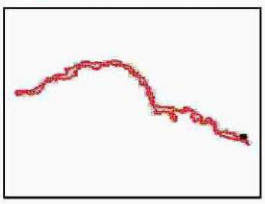
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

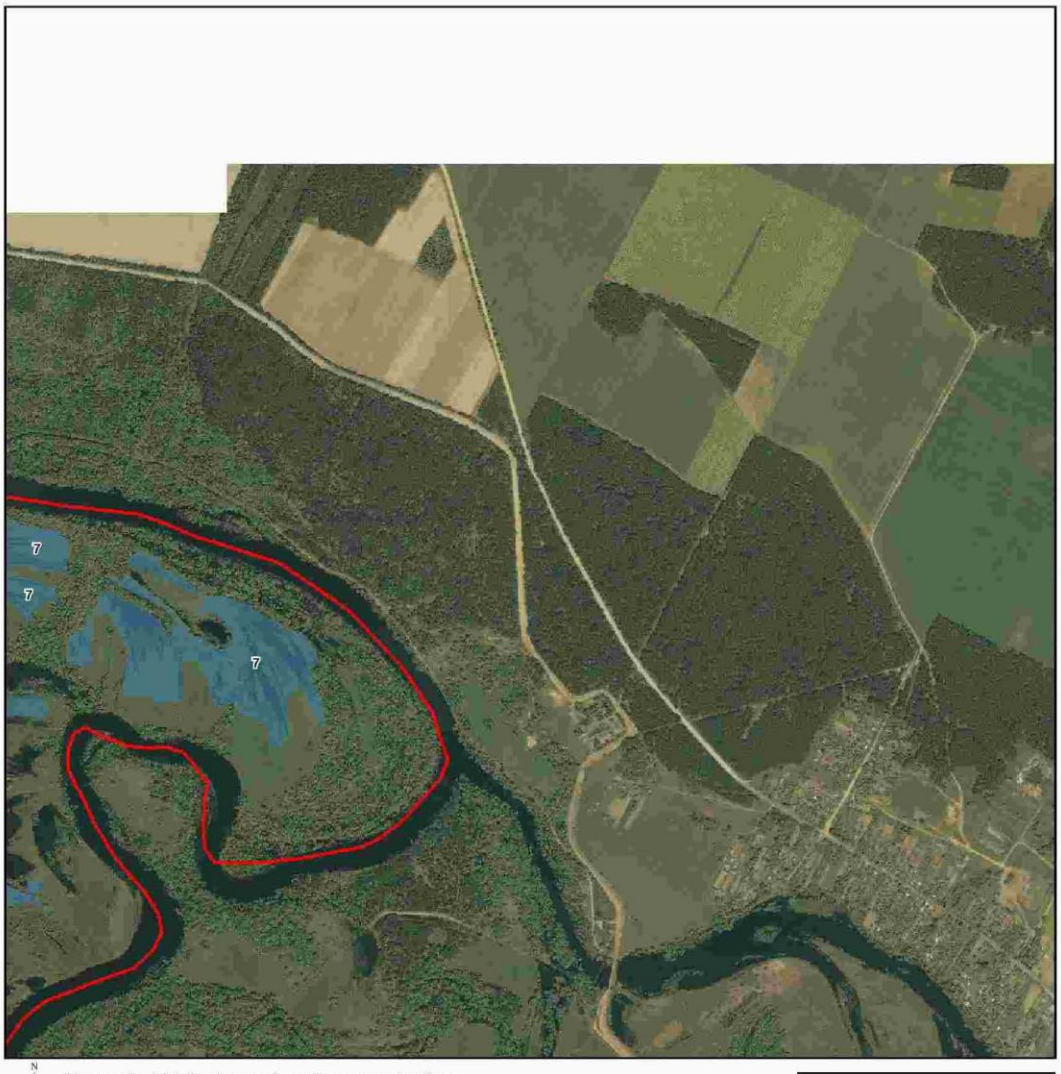
1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 170 z 177



N

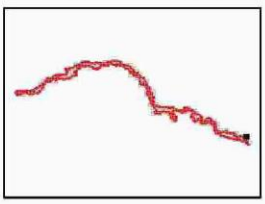
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru



Strona 171 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

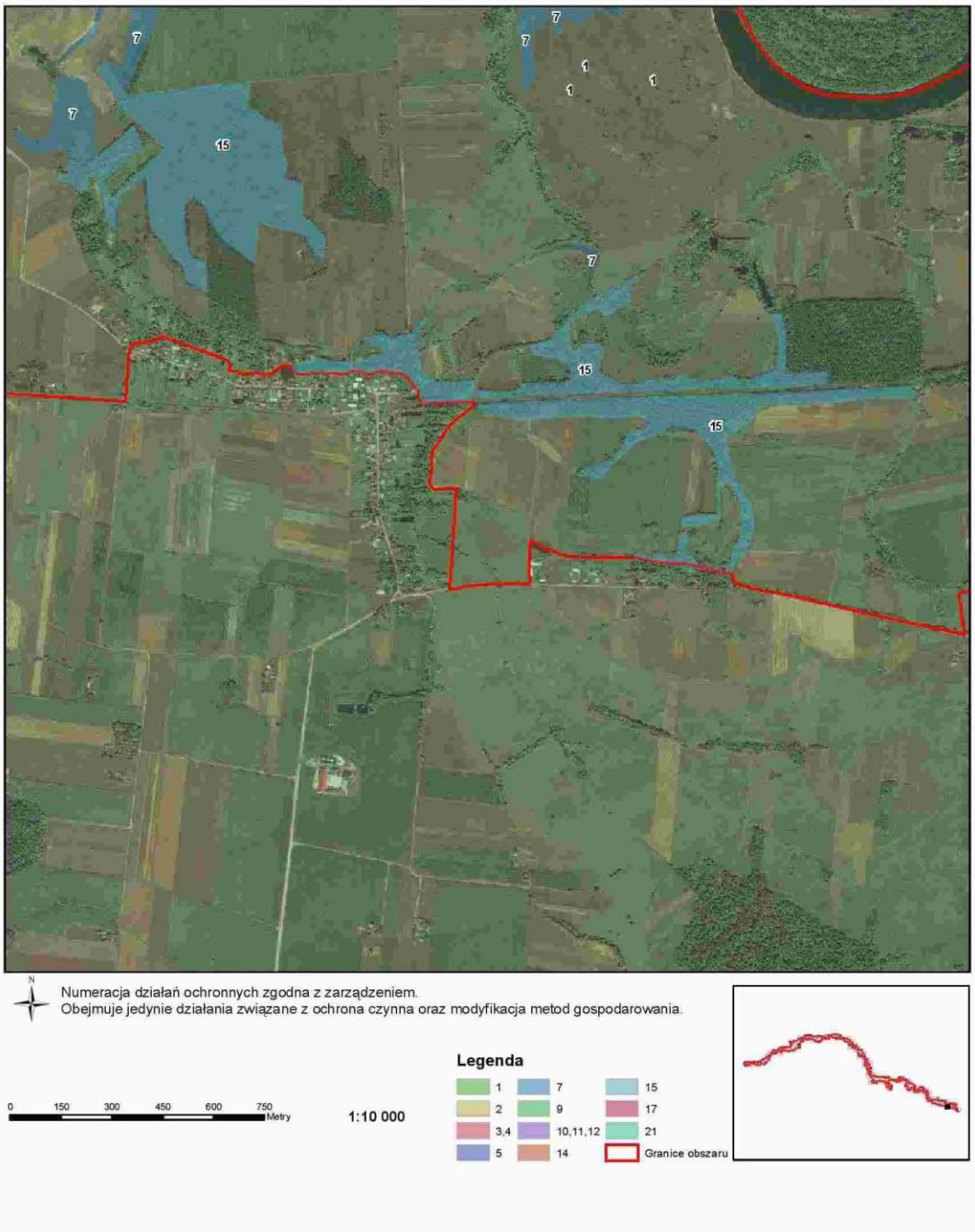
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

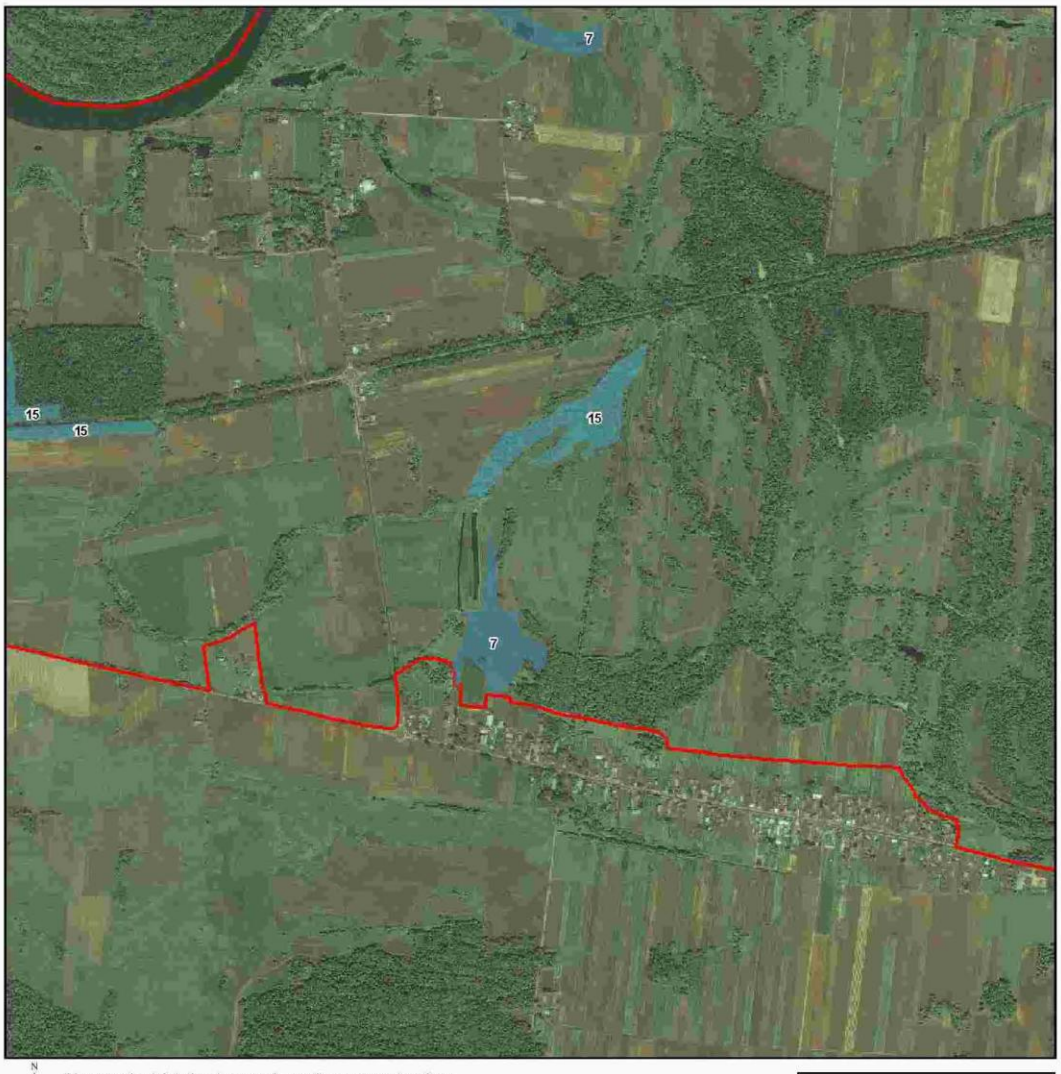
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 172 z 177



Strona 173 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

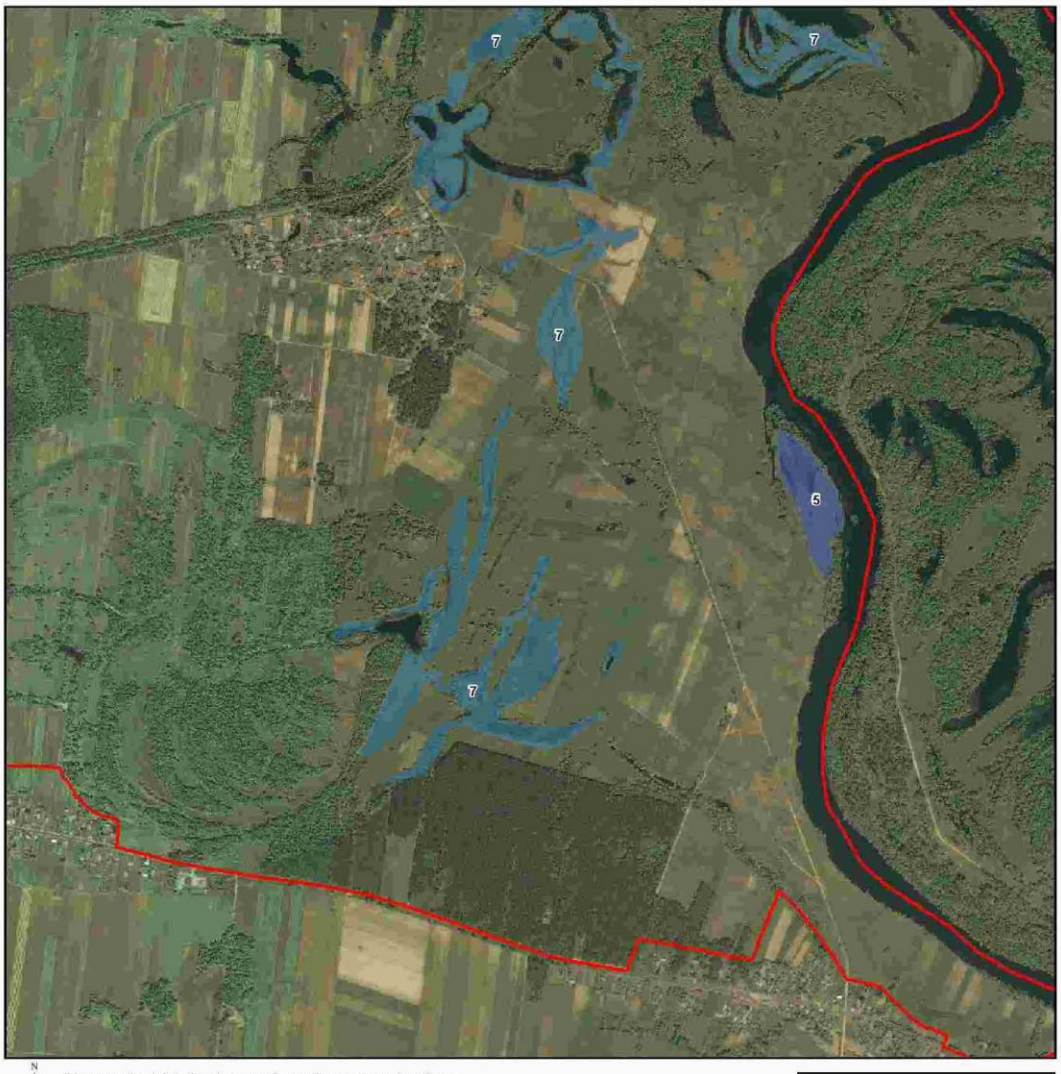
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

Strona 174 z 177



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

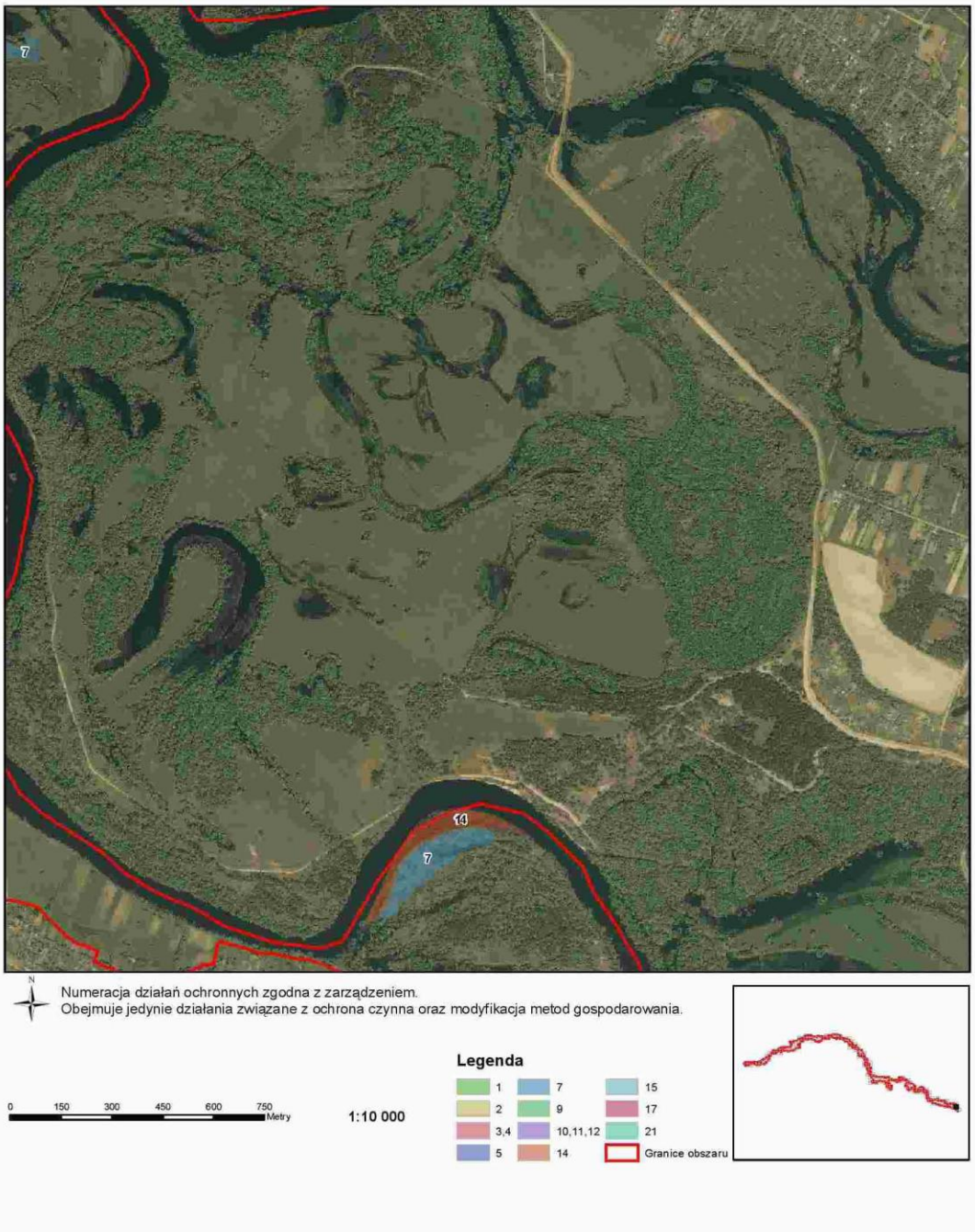
0 150 300 450 600 750 Metry

1:10 000

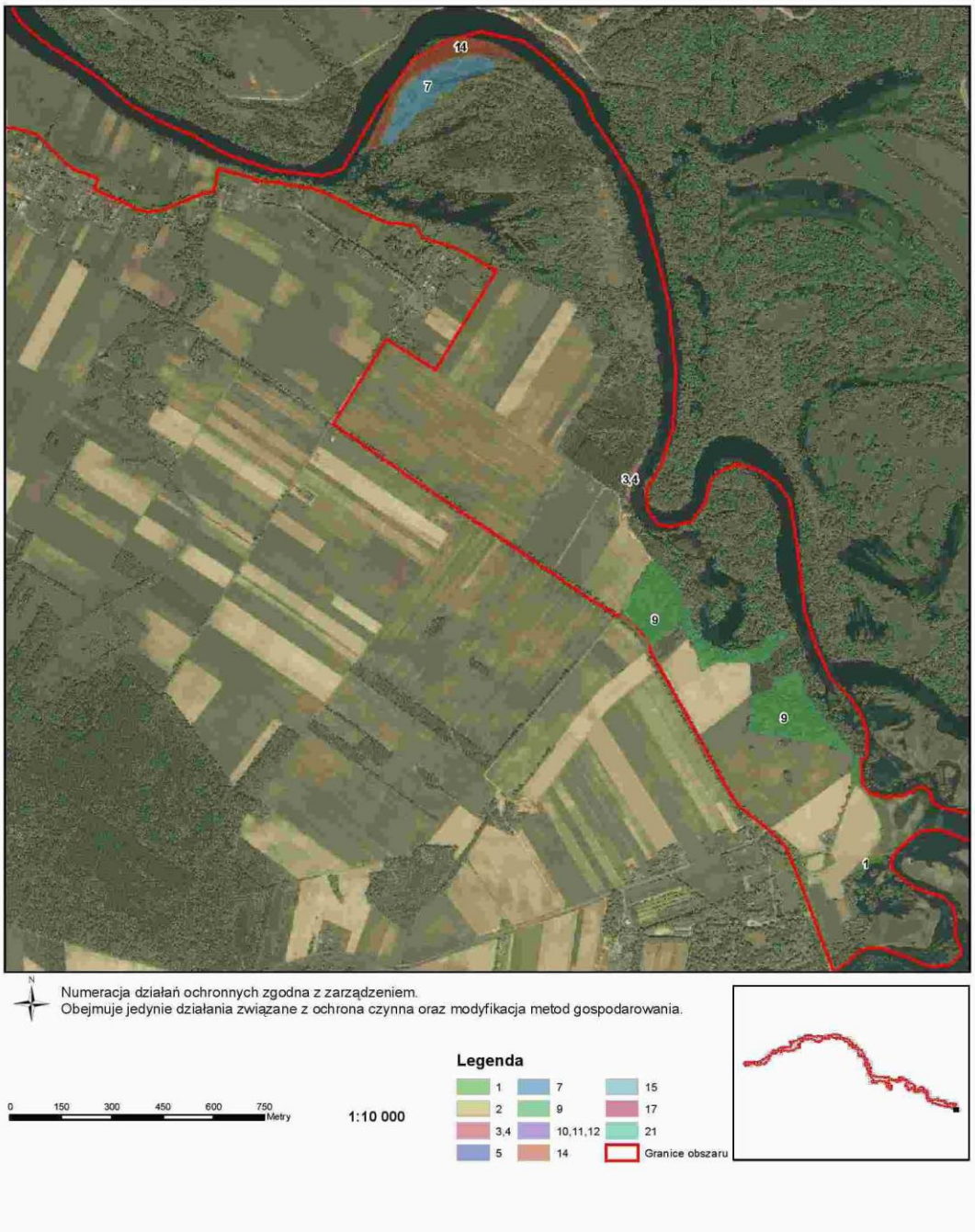
Legenda

1	7	15
2	9	17
3,4	10,11,12	21
5	14	Granice obszaru

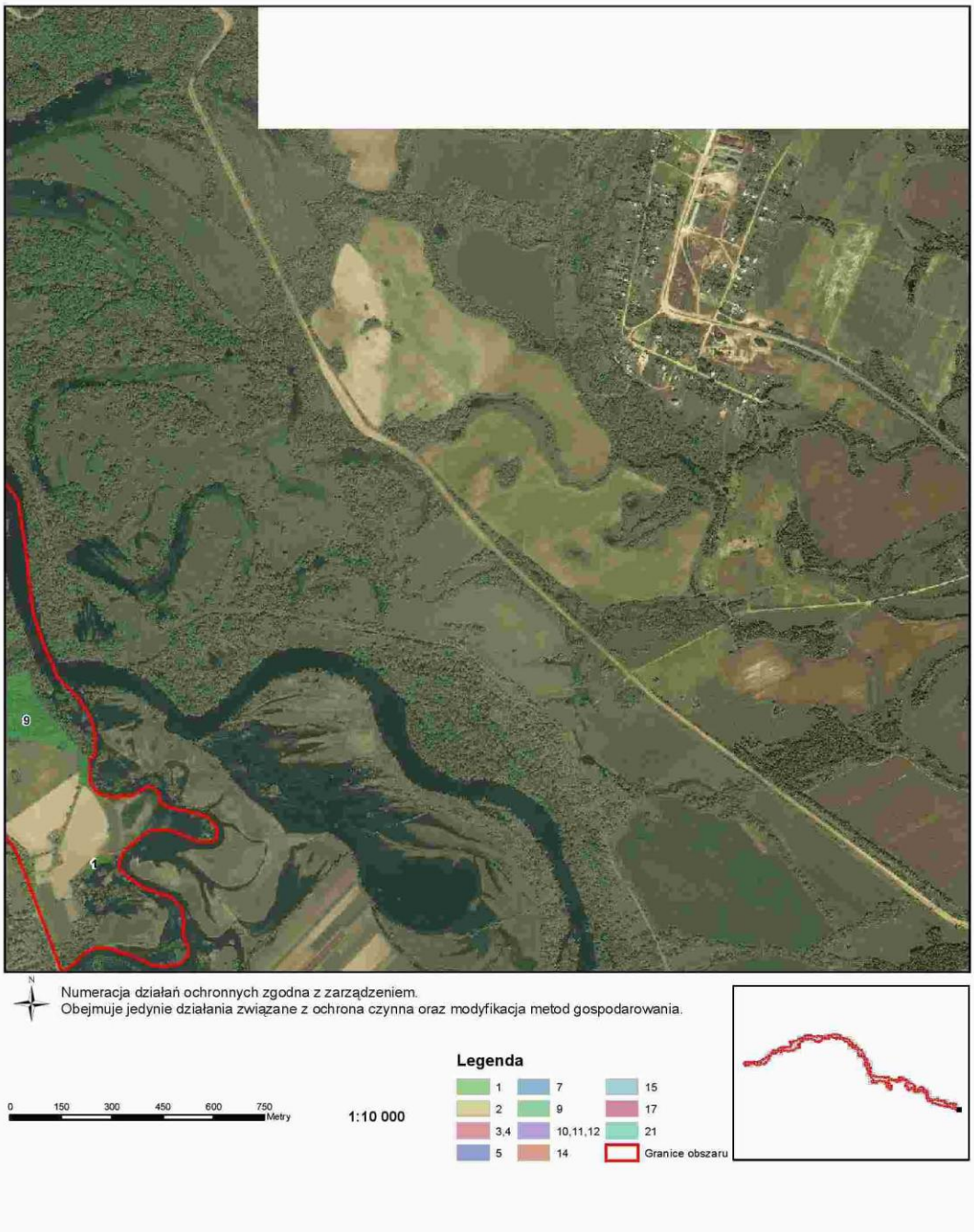
Strona 175 z 177



Strona 176 z 177

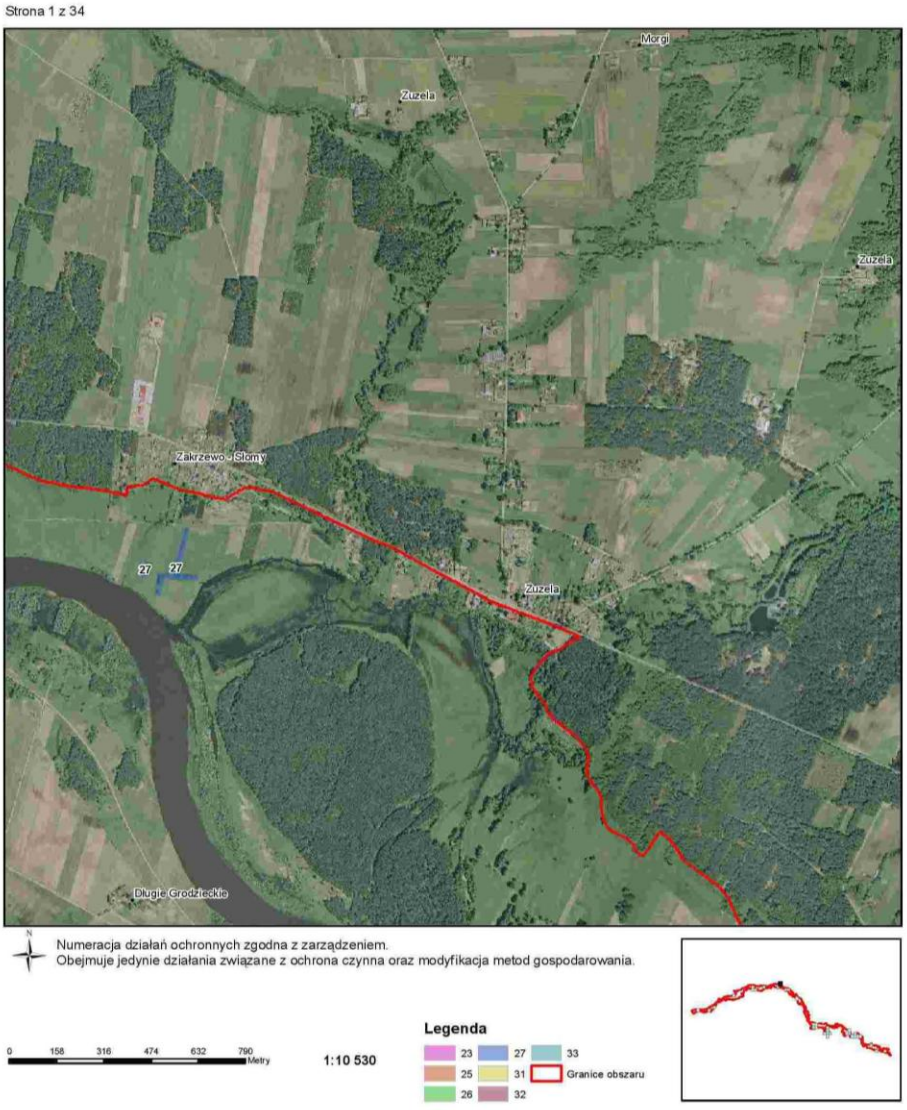


Strona 177 z 177

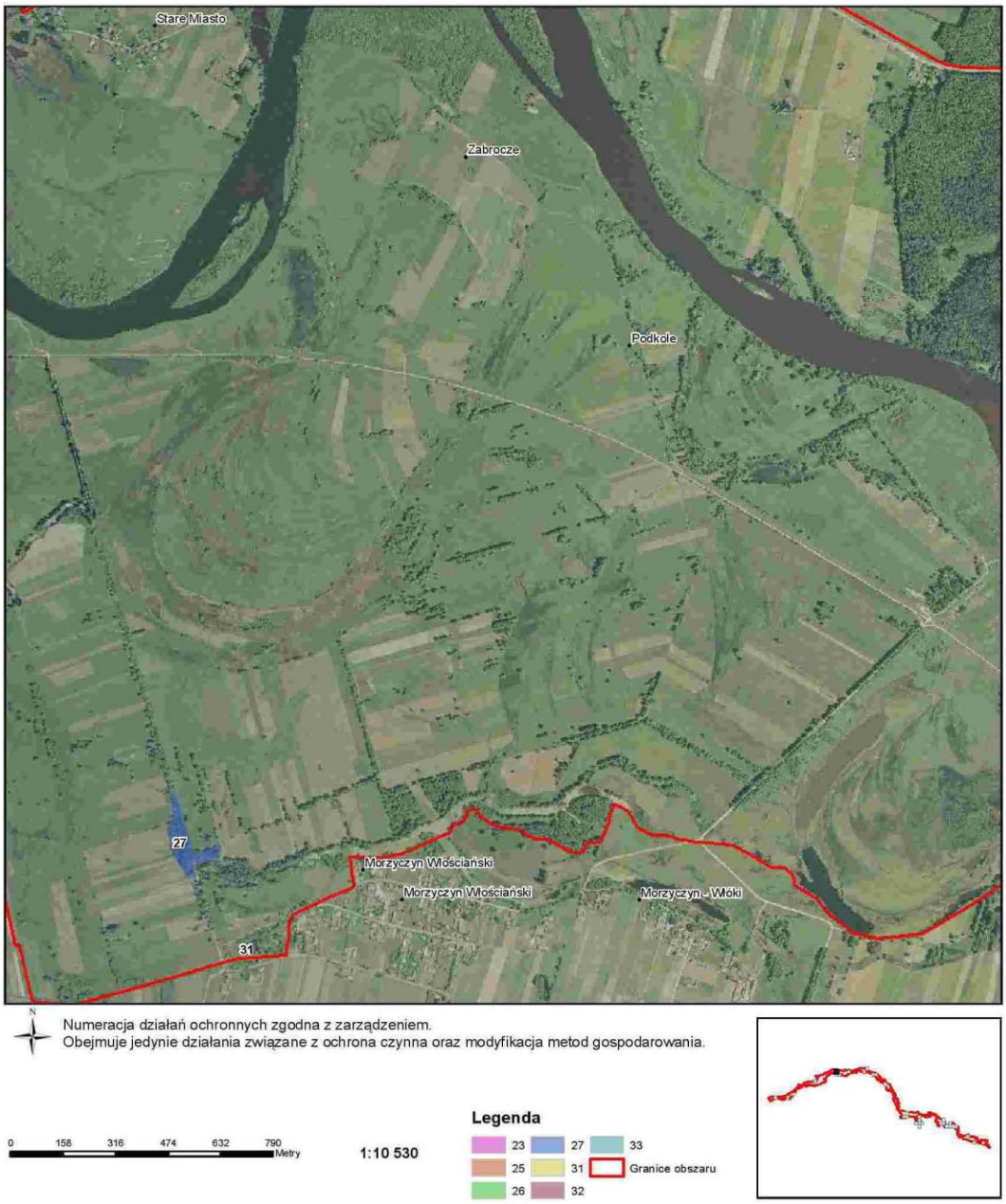


Załącznik nr 19 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

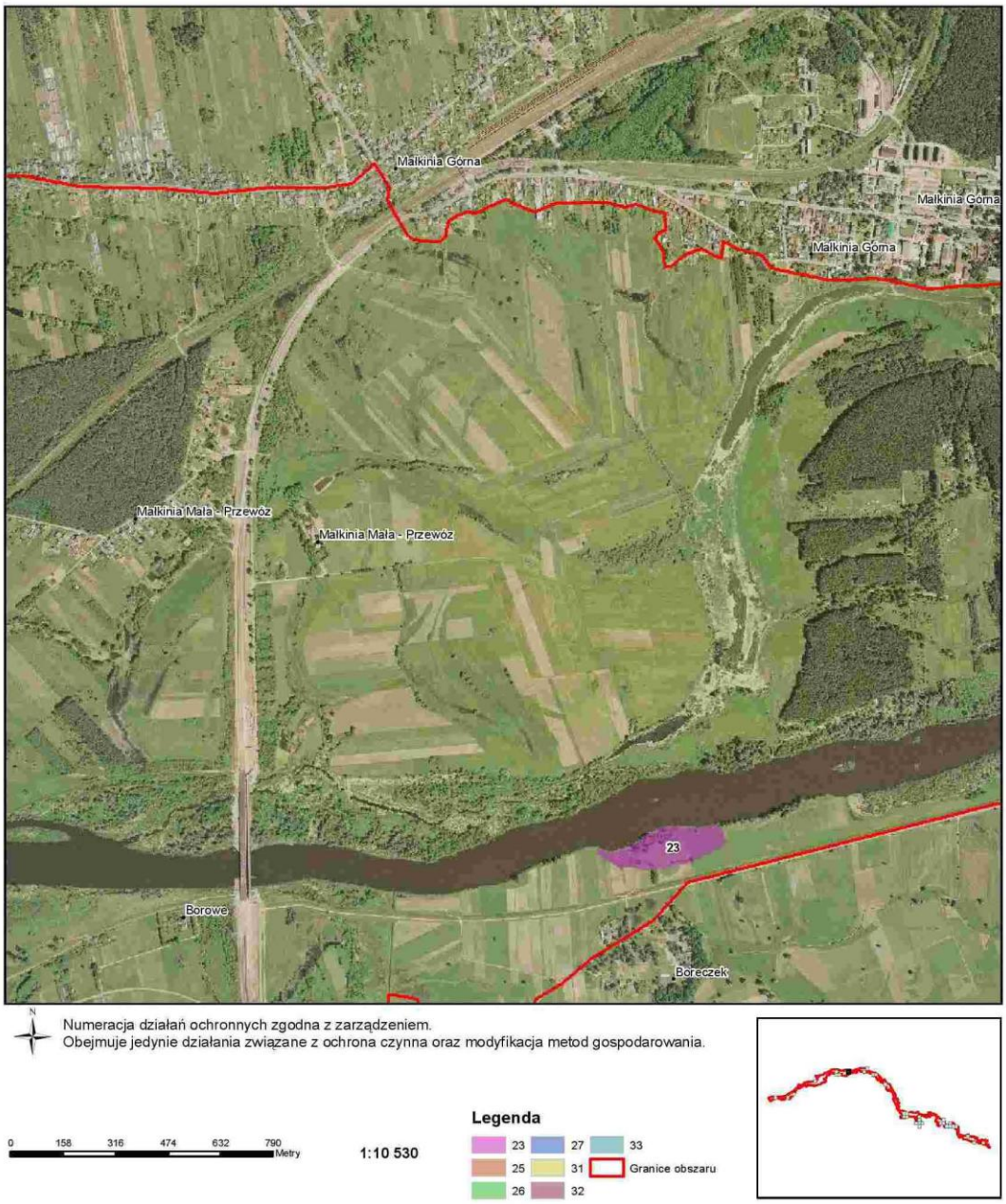
Mapa działań ochronnych i monitoringu



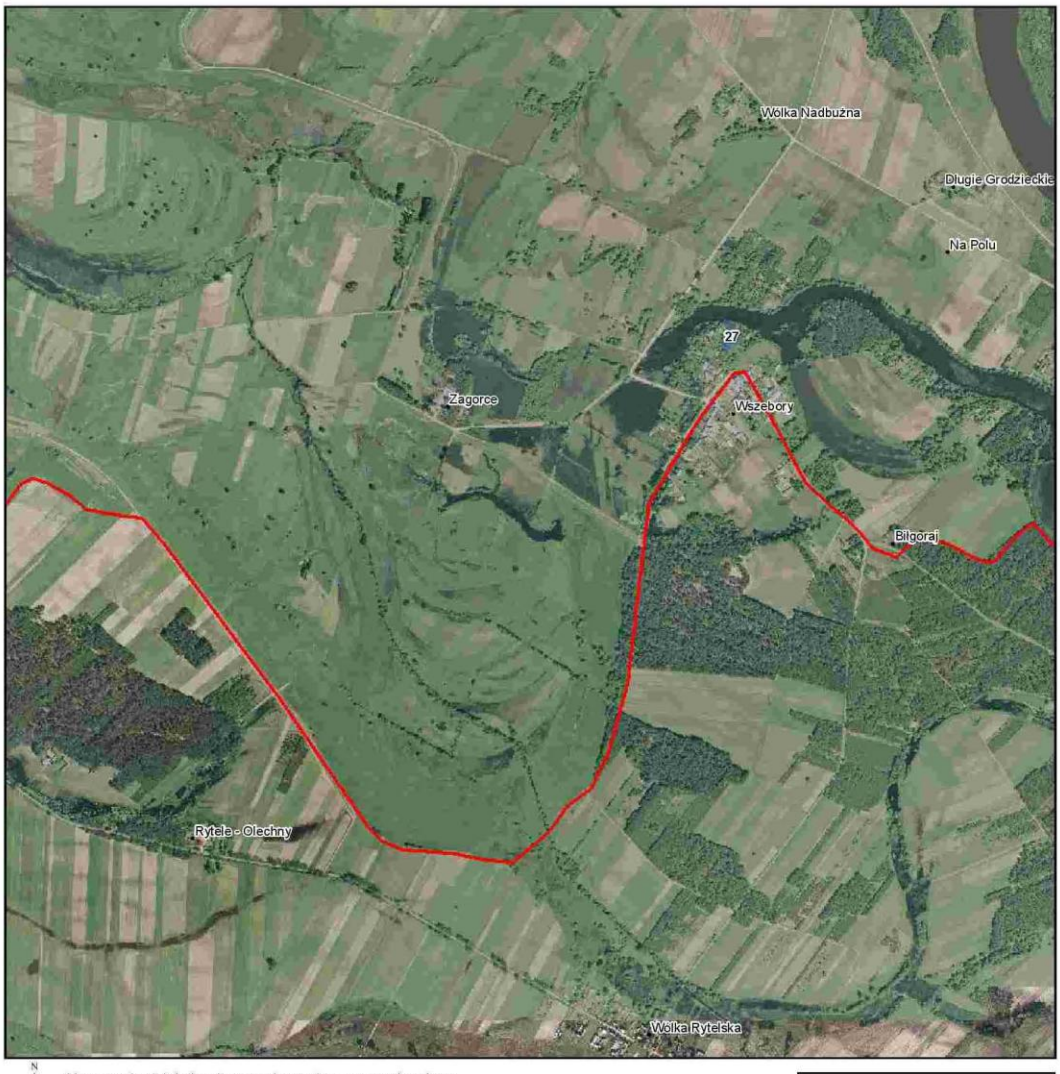
Strona 2 z 34


Stare Miasto
Zabrocze
Podkole
27
Morzyczyn Włościański
Morzyczyn Włościański
Morzyczyn - Włóki
31
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 158 316 474 632 790
Metry
1:10 530
Legenda
23
27
33
25
31
Granice obszaru
26
32

Strona 3 z 34


Malkinia Górna
Malkinia Górna
Malkinia Górna
Malkinia Mała - Przewóz
Malkinia Mała - Przewóz
23
Borowe
Boreczek
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 158 316 474 632 790
Metry
1:10 530
Legenda
23
27
33
25
31
Granice obszaru
26
32

Strona 4 z 34



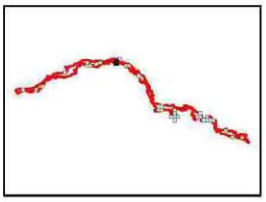
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 158 316 474 632 790 Metry

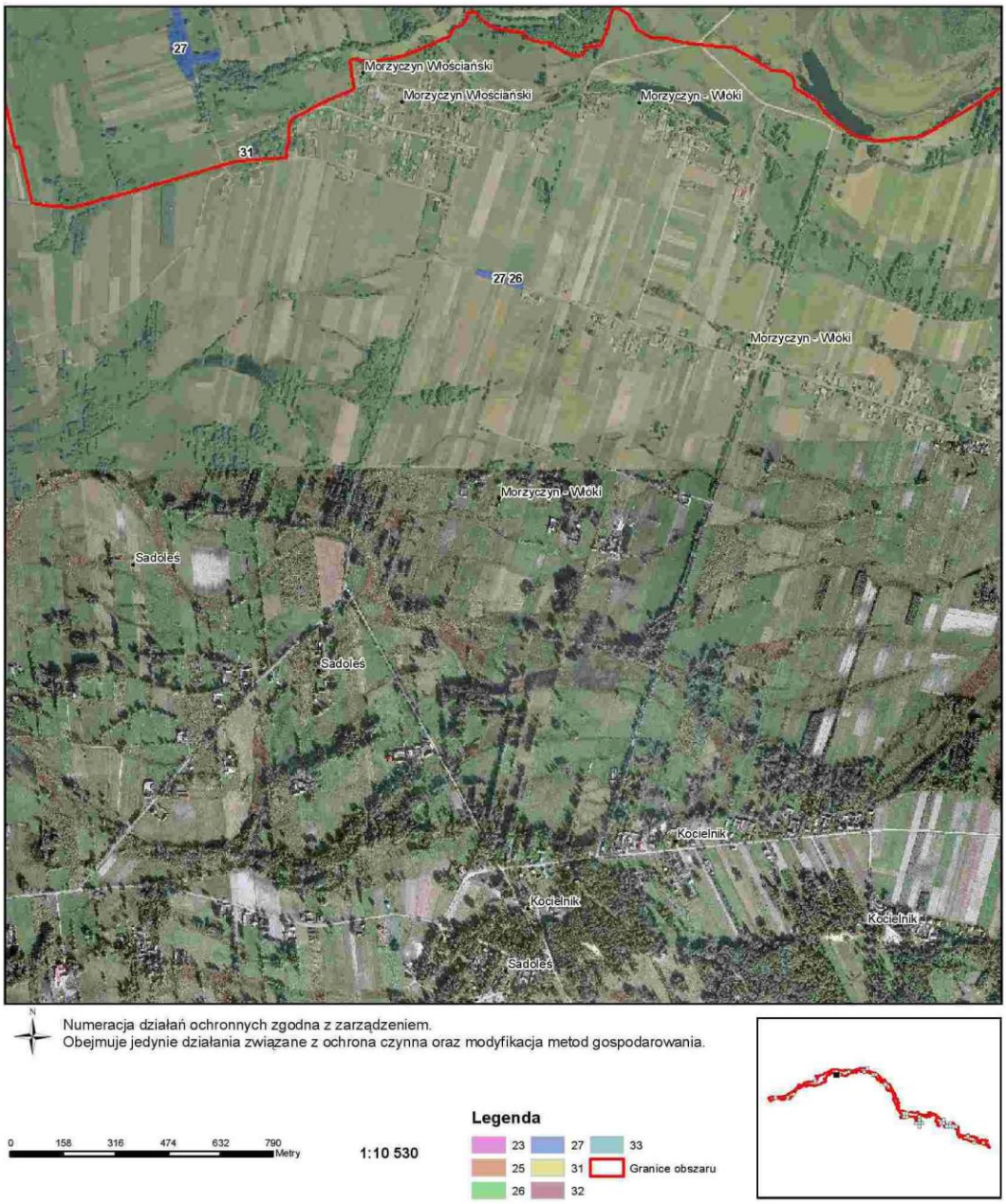
1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32



Strona 5 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

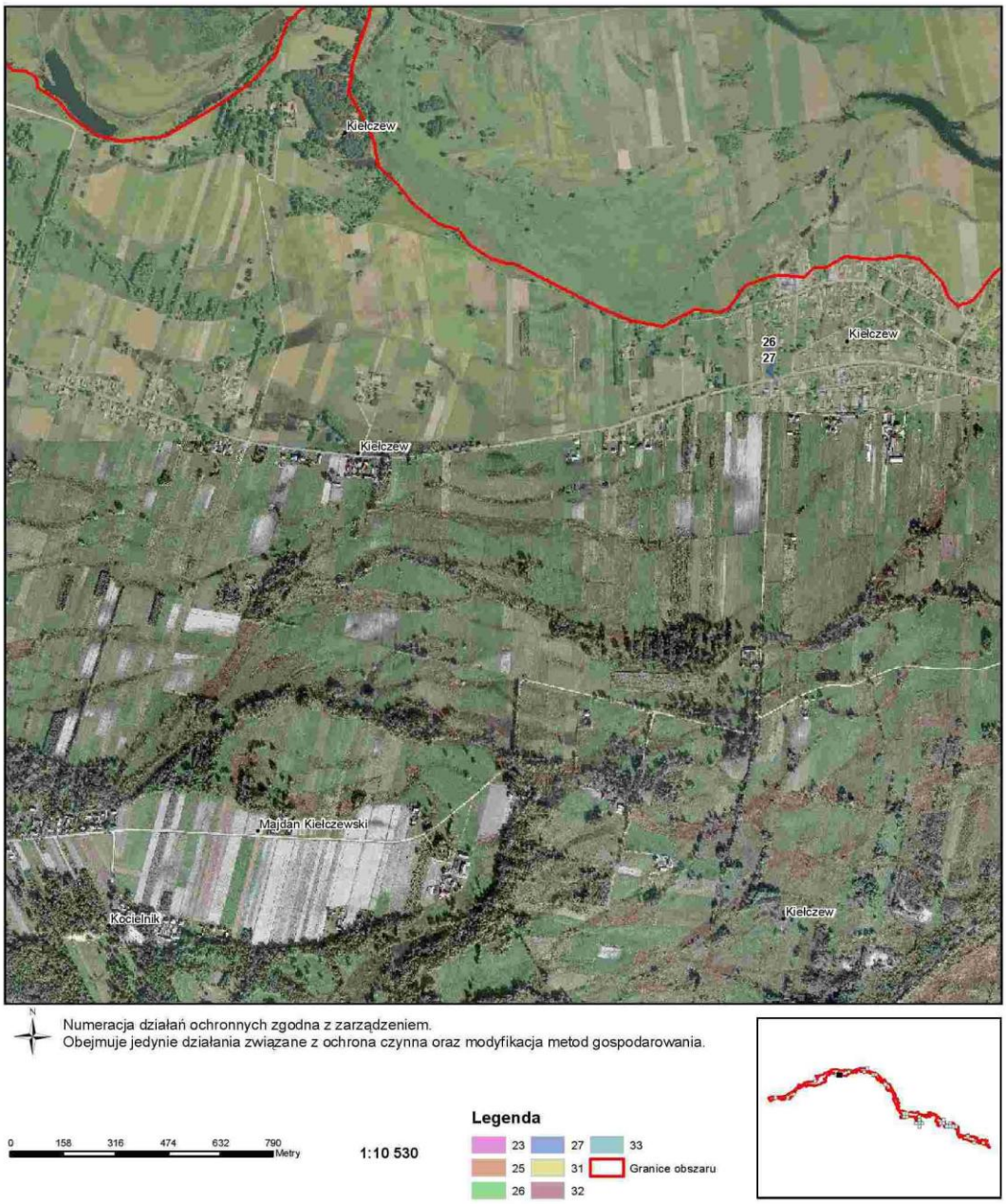
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 6 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

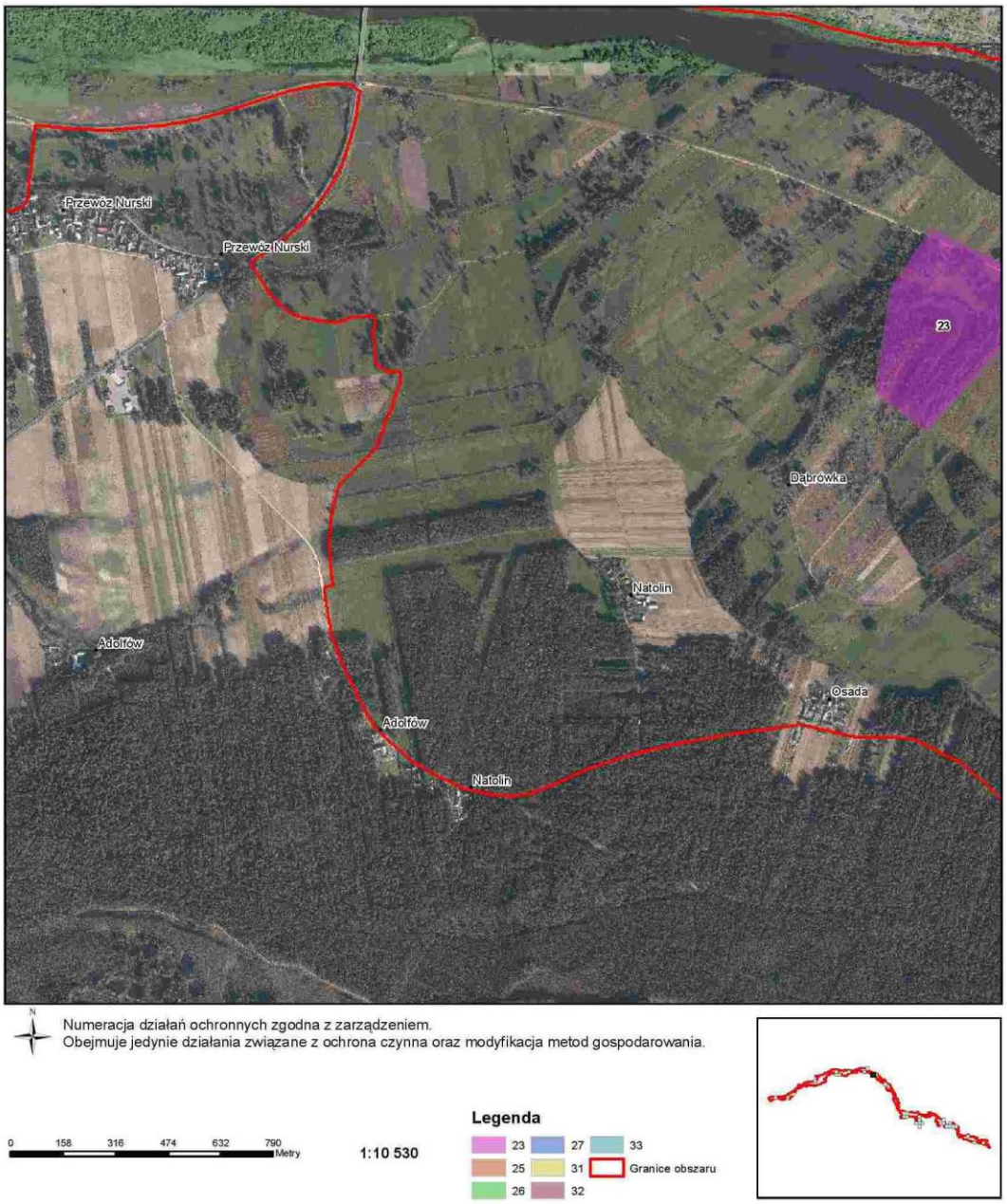
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

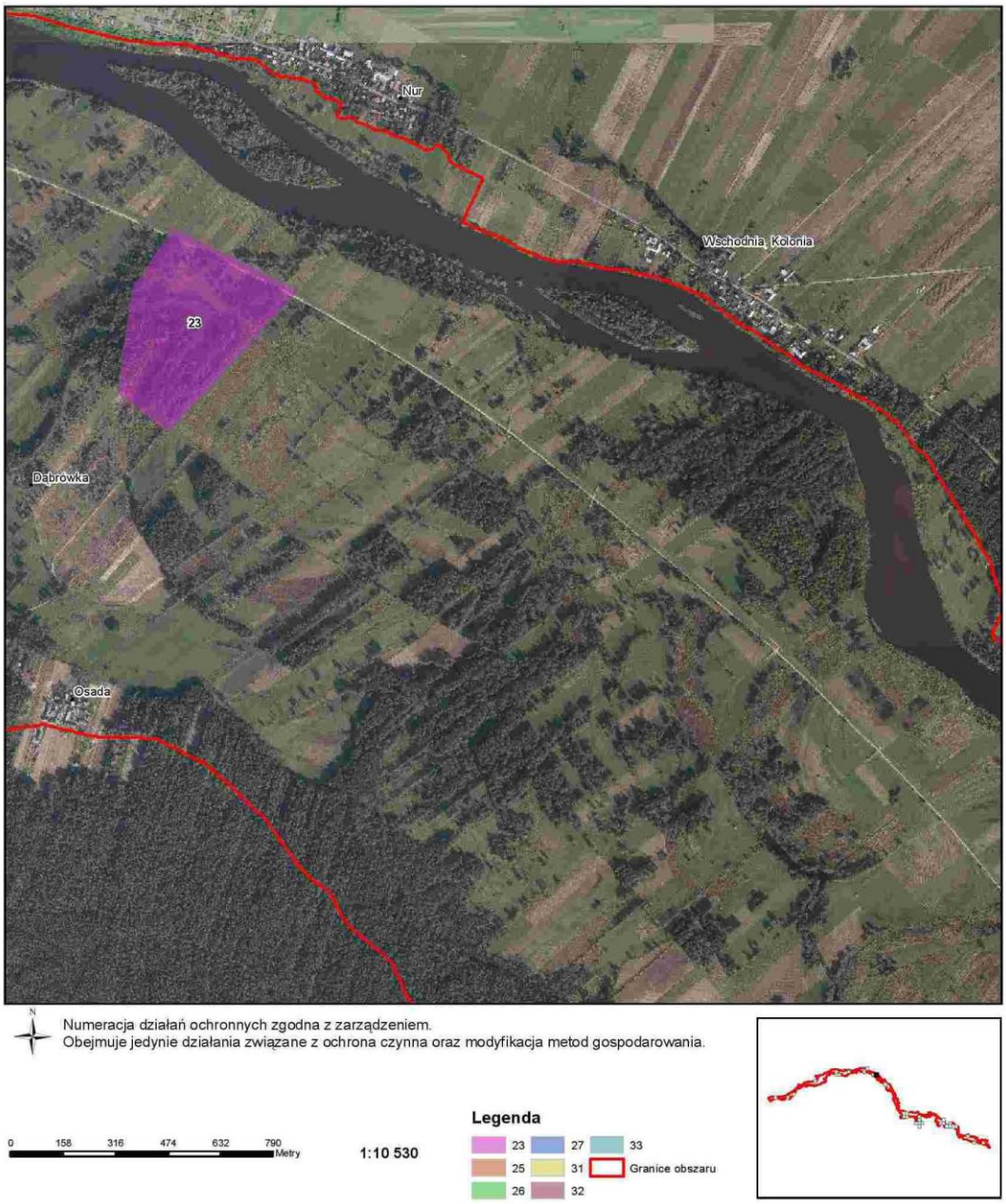
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 7 z 34


Przewóz Nurski
Przewóz Nurski
23
Dąbrówka
Natolin
Adolfów
Osada
Adolfów
Natolin
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.
0 158 316 474 632 790
Metry
1:10 530
Legenda
23
27
33
25
31
Granice obszaru
26
32

Strona 8 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

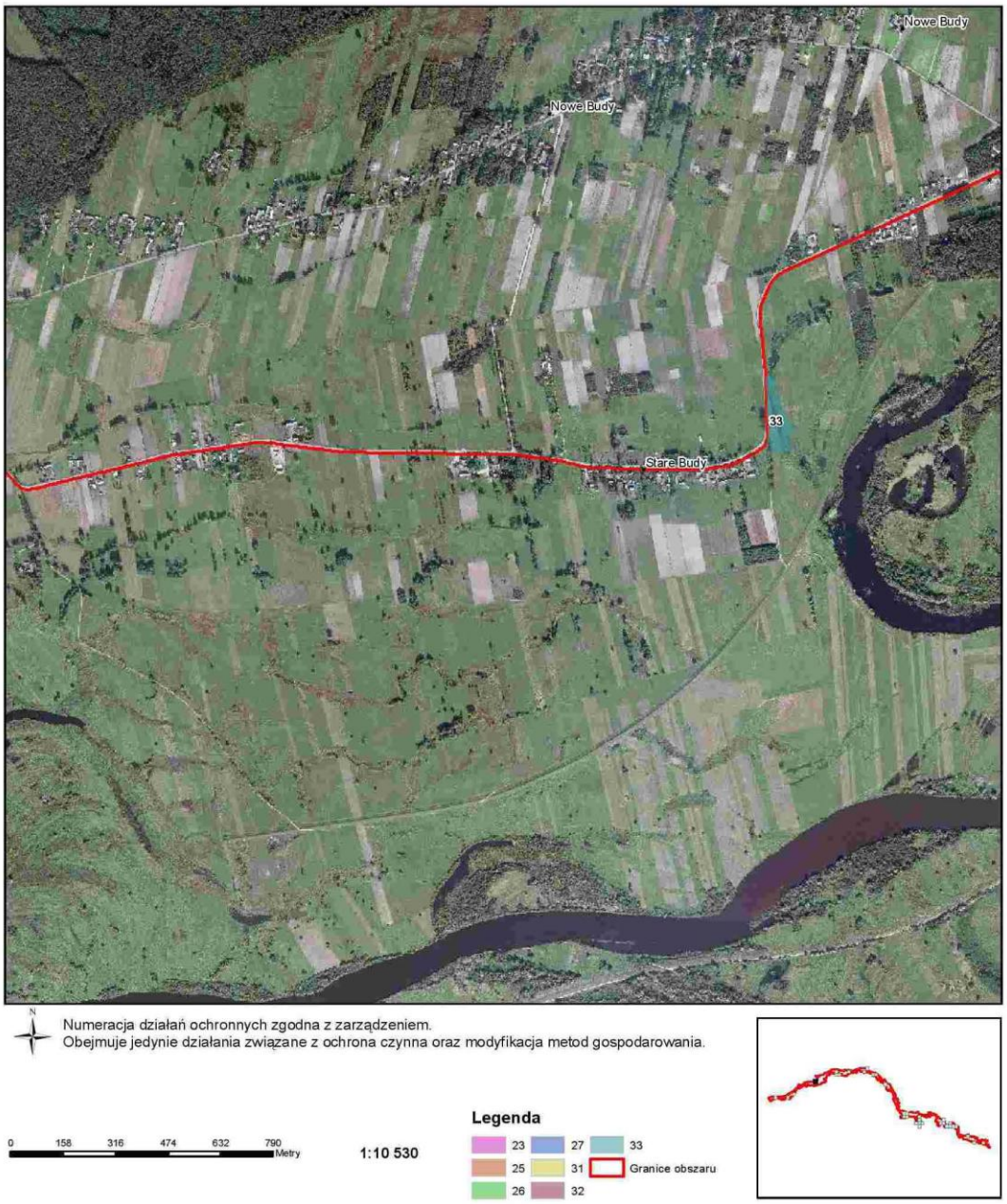
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 9 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

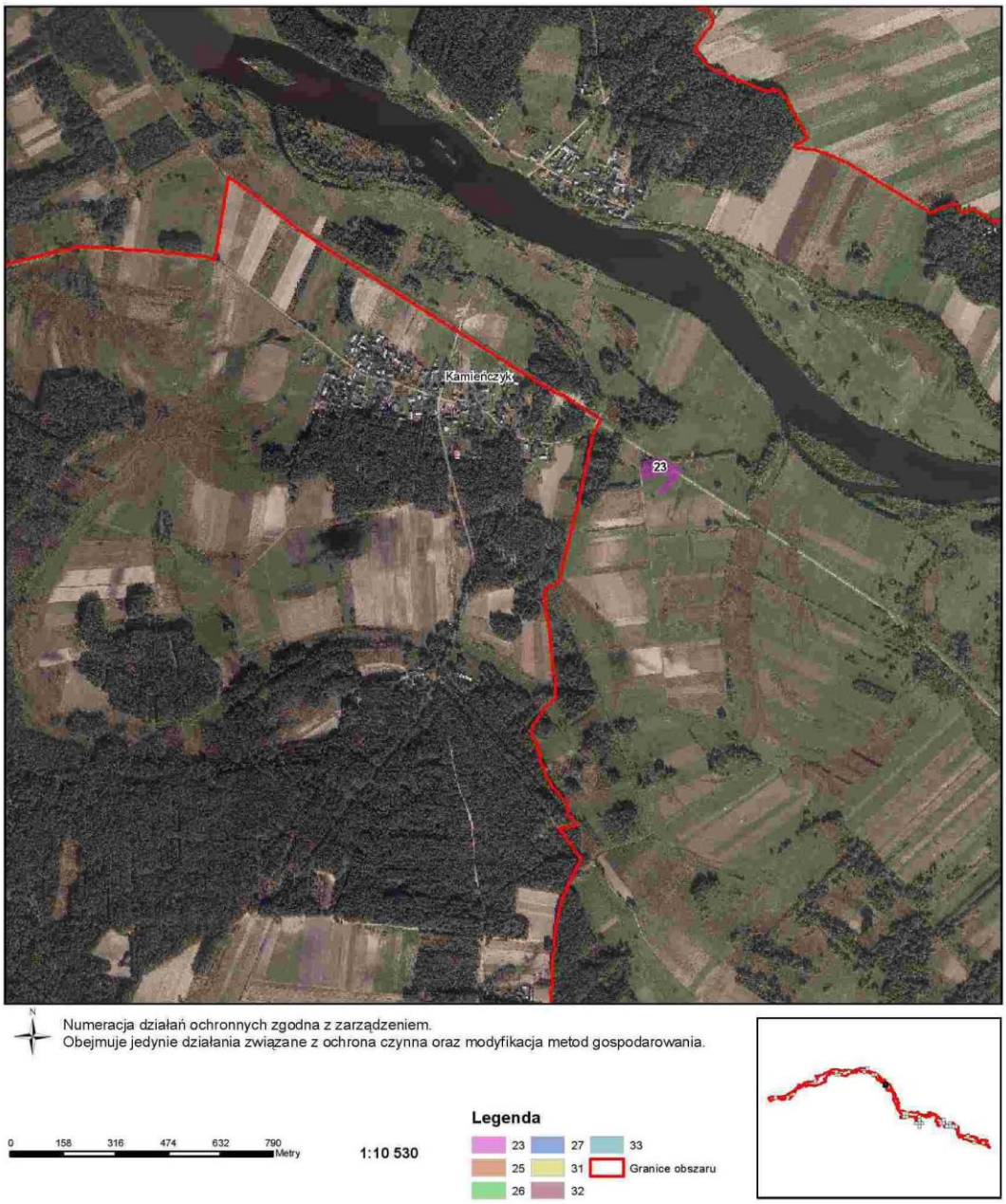
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 10 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

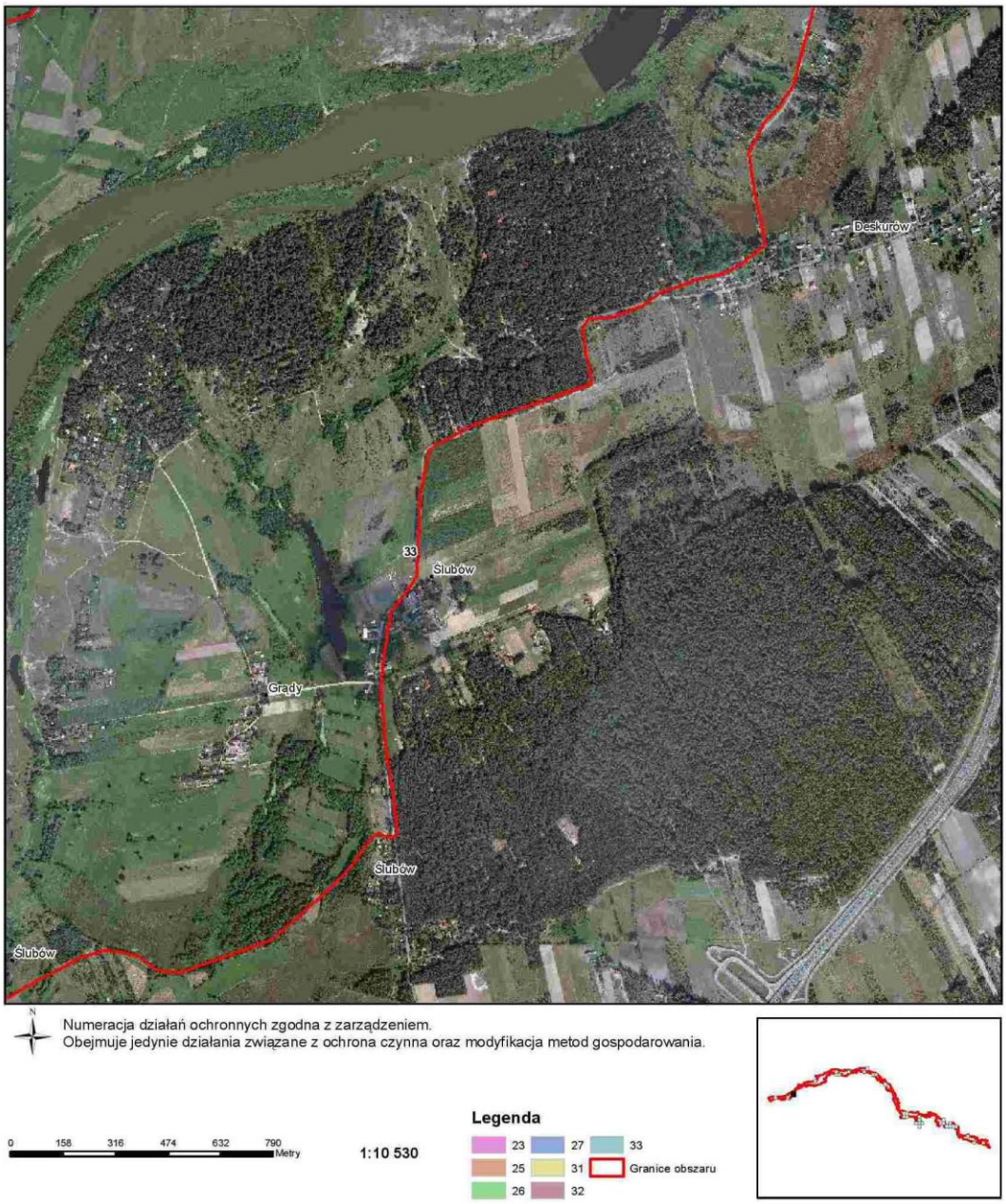
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

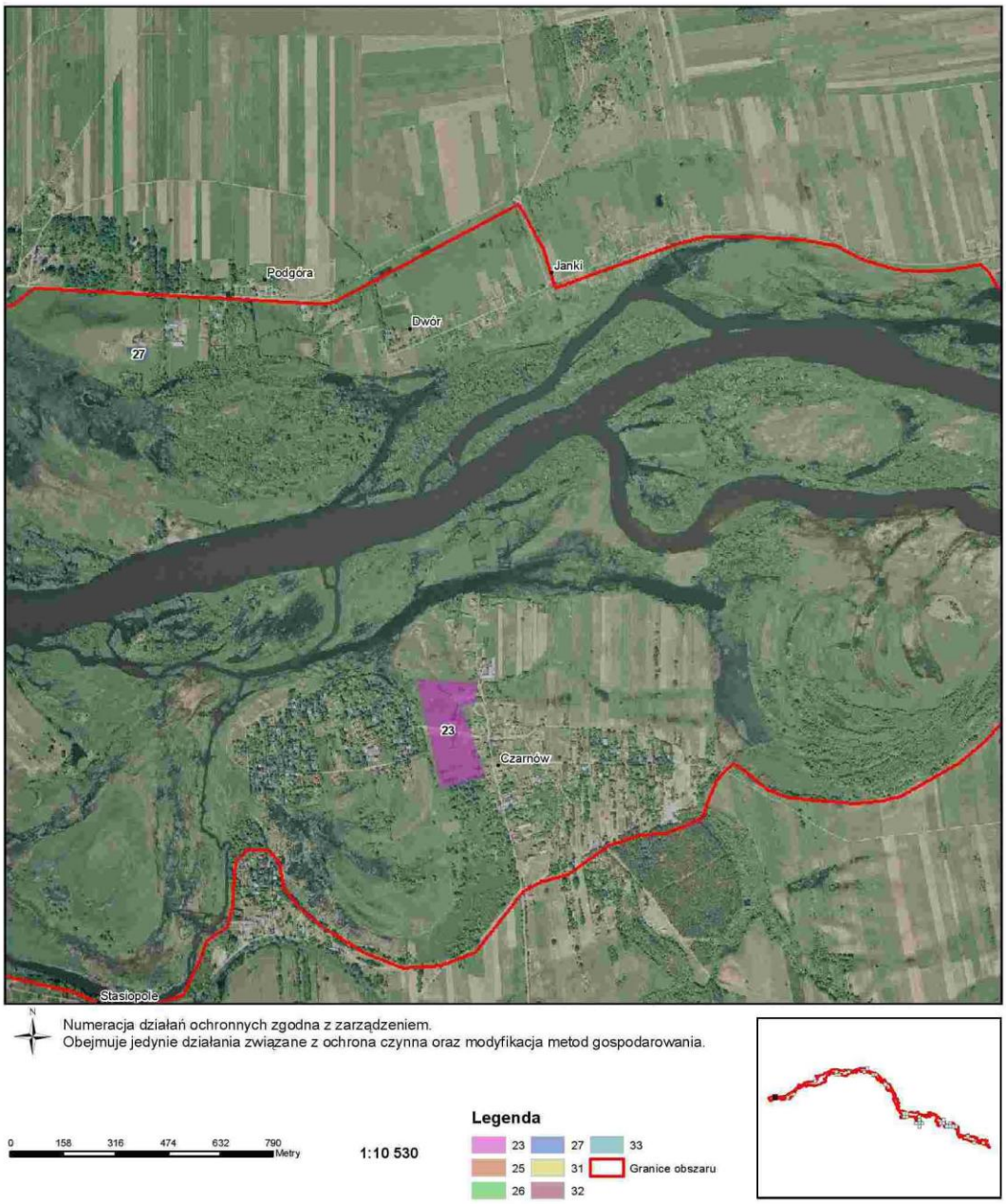
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

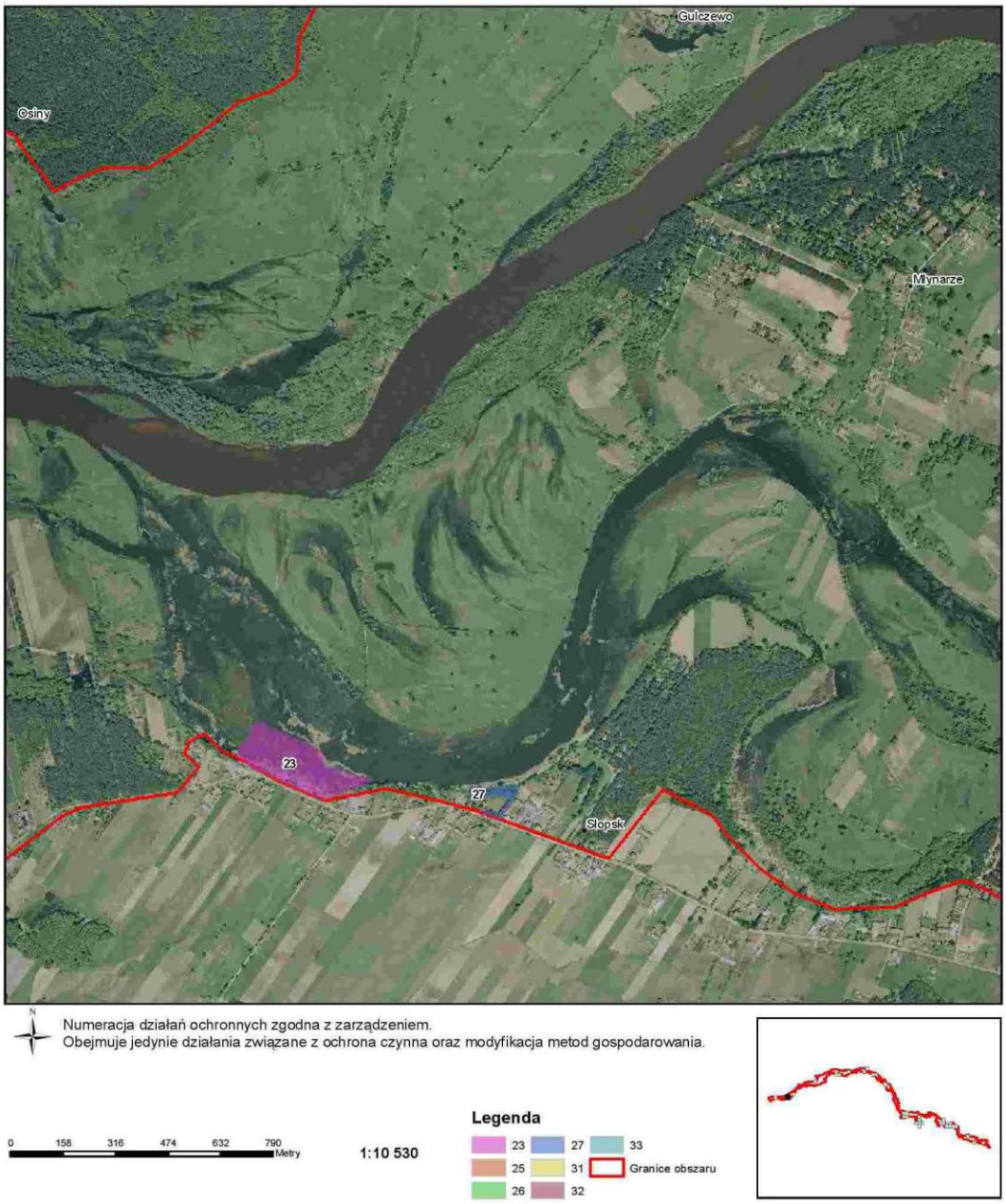
Strona 11 z 34



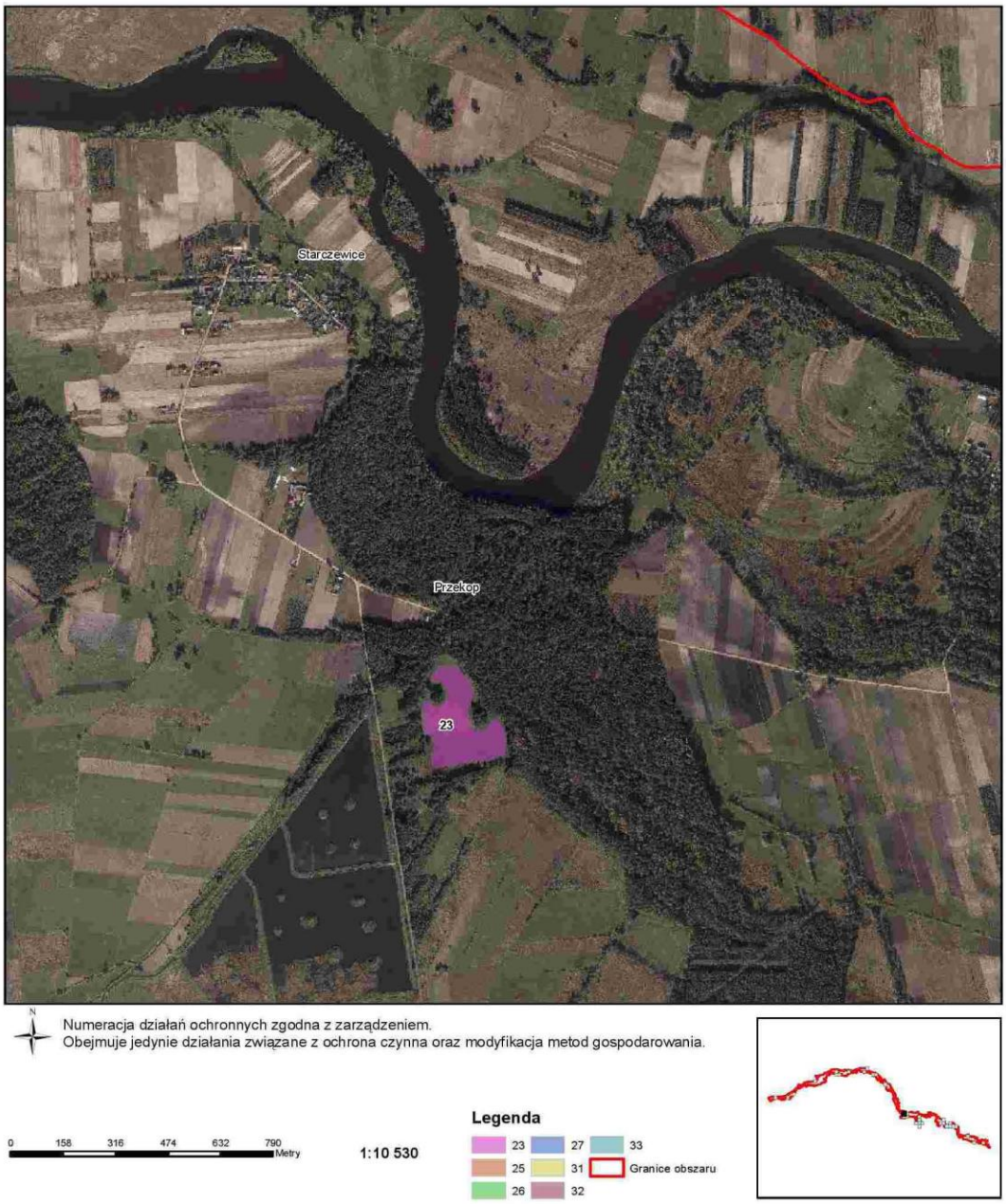
Strona 12 z 34



Strona 13 z 34



Strona 14 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 15 z 34



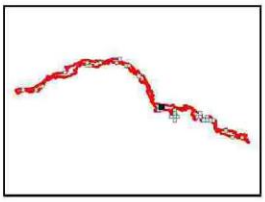
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 158 316 474 632 790 Metry

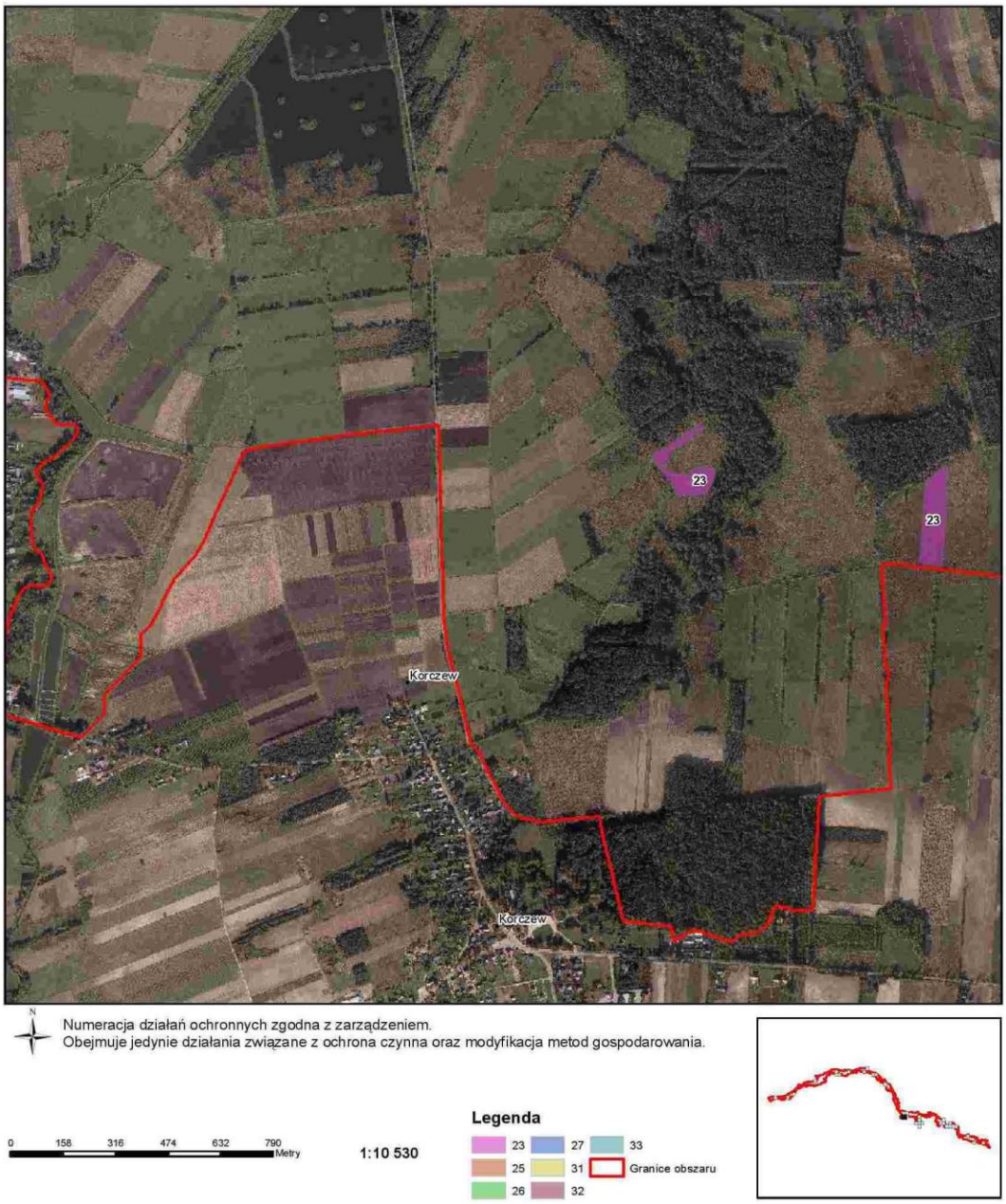
1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32



Strona 16 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

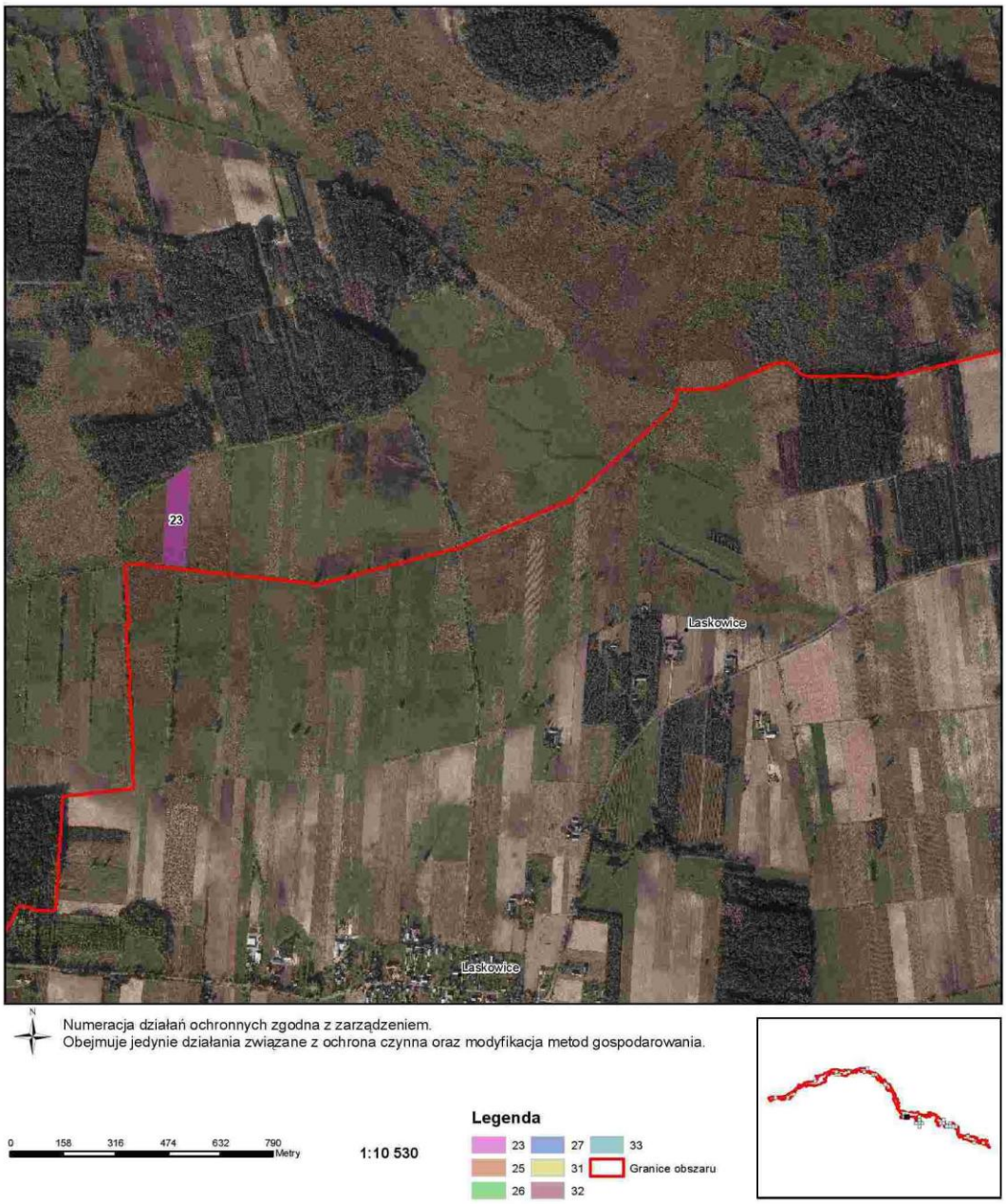
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

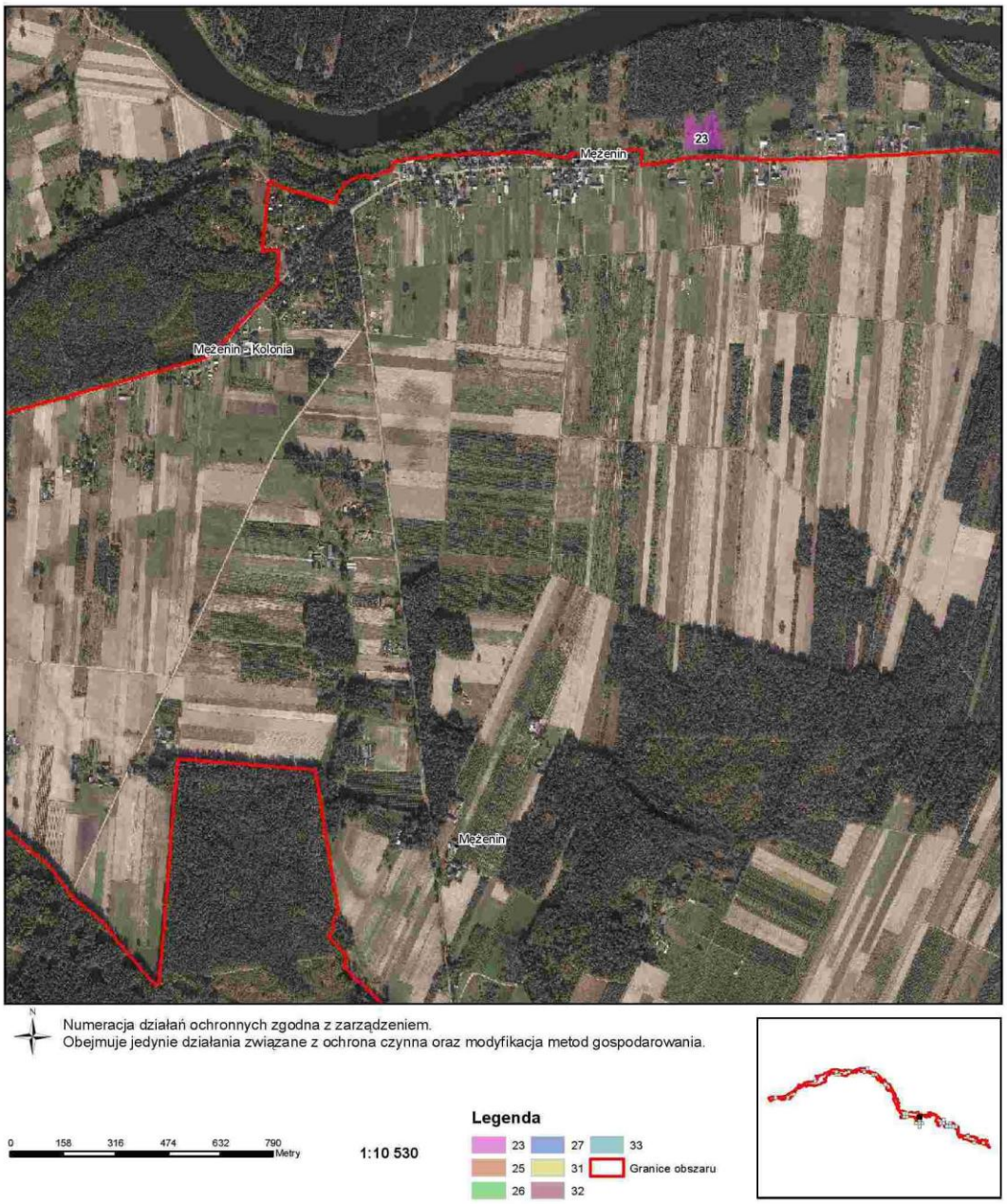
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 17 z 34



Strona 18 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

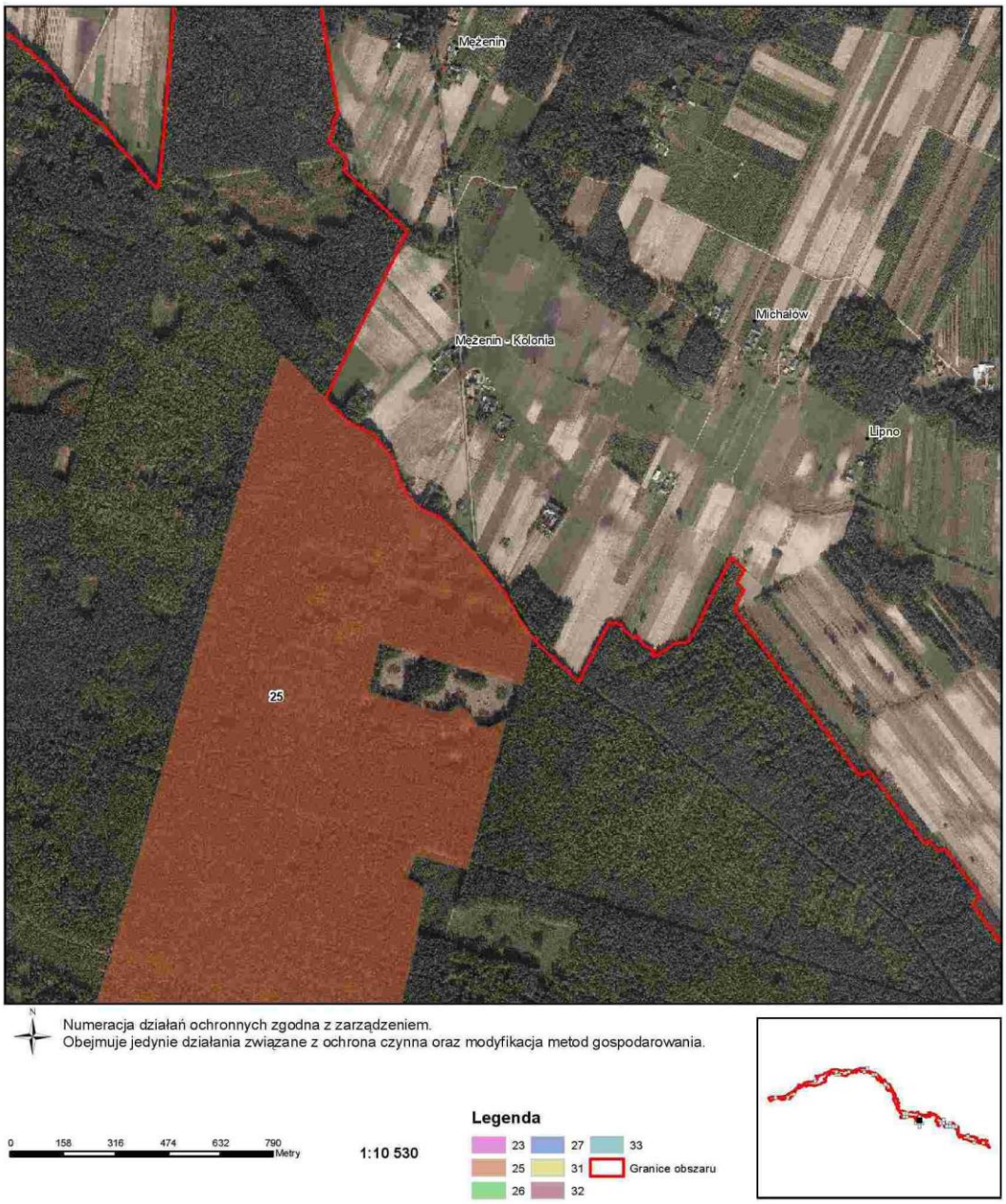
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

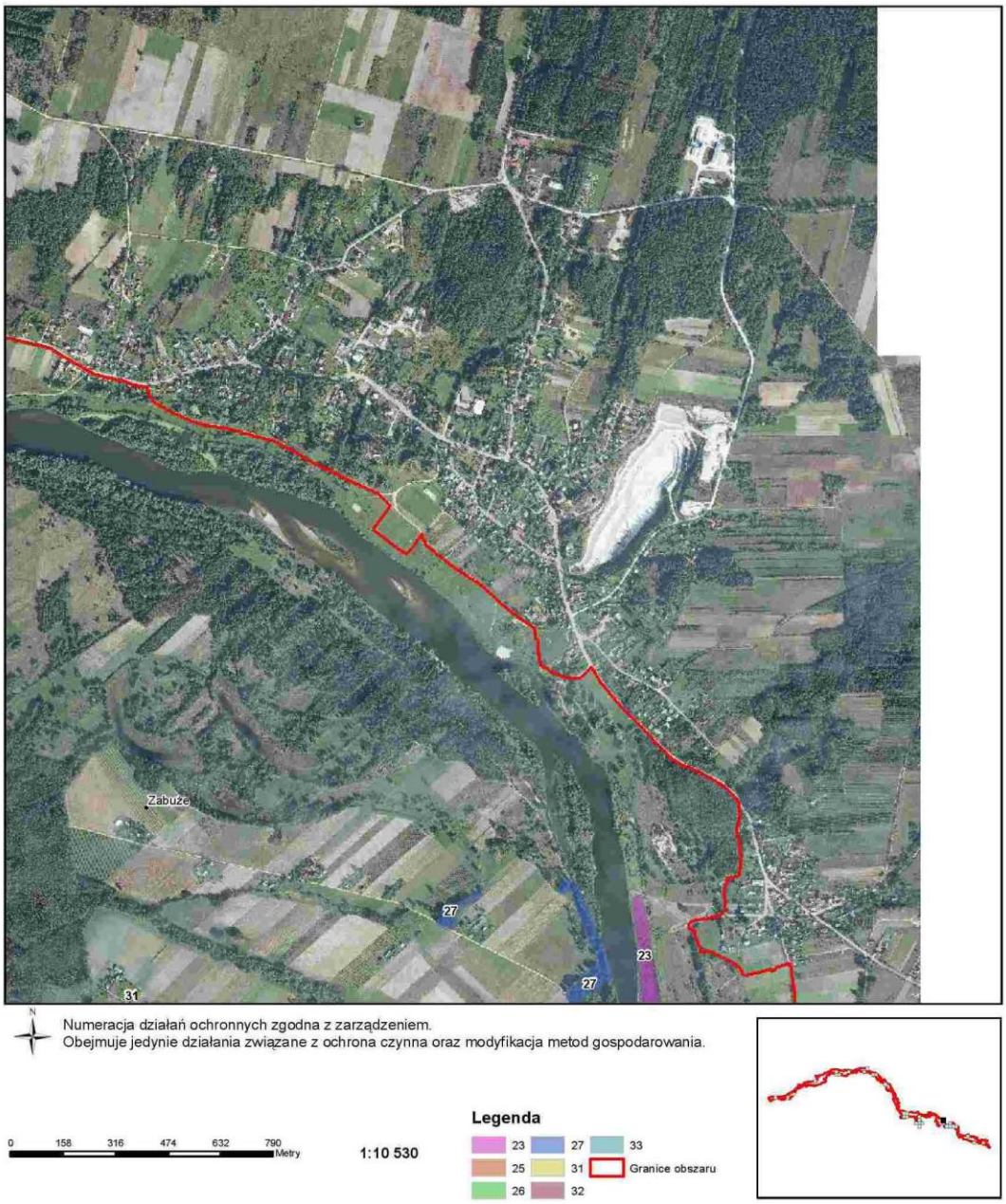
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 19 z 34



Strona 20 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

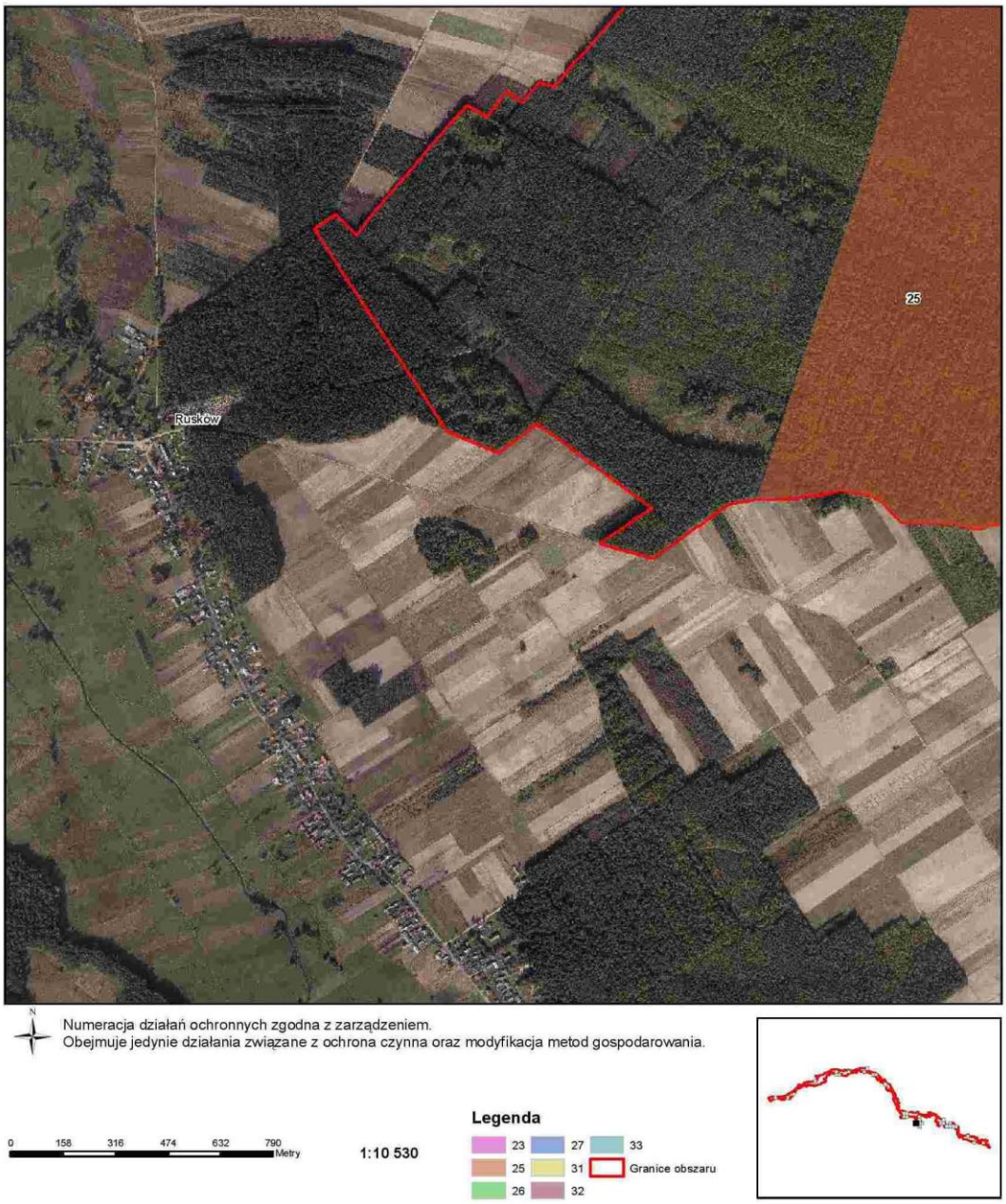
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 21 z 34



Strona 22 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

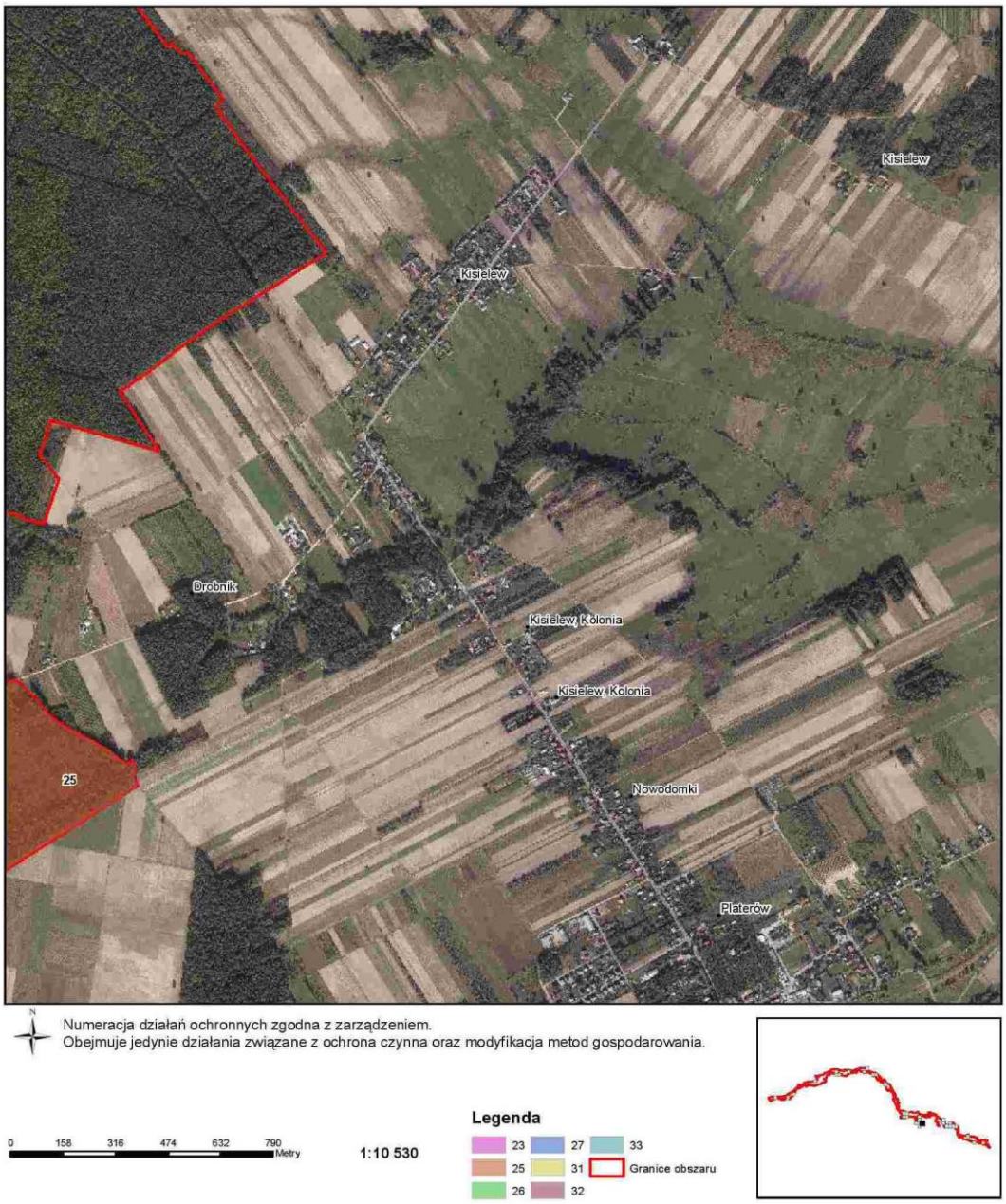
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 23 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 24 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

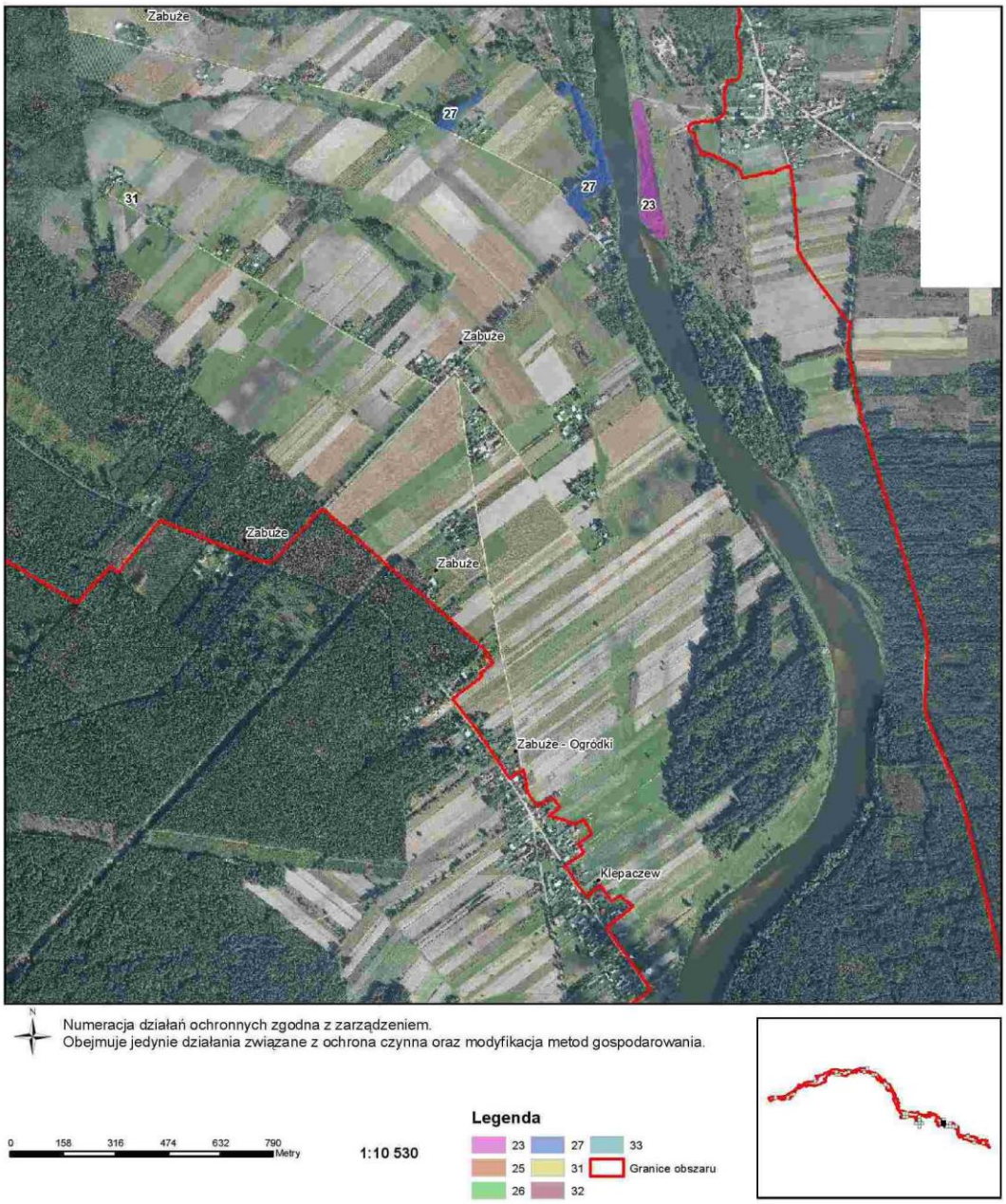
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

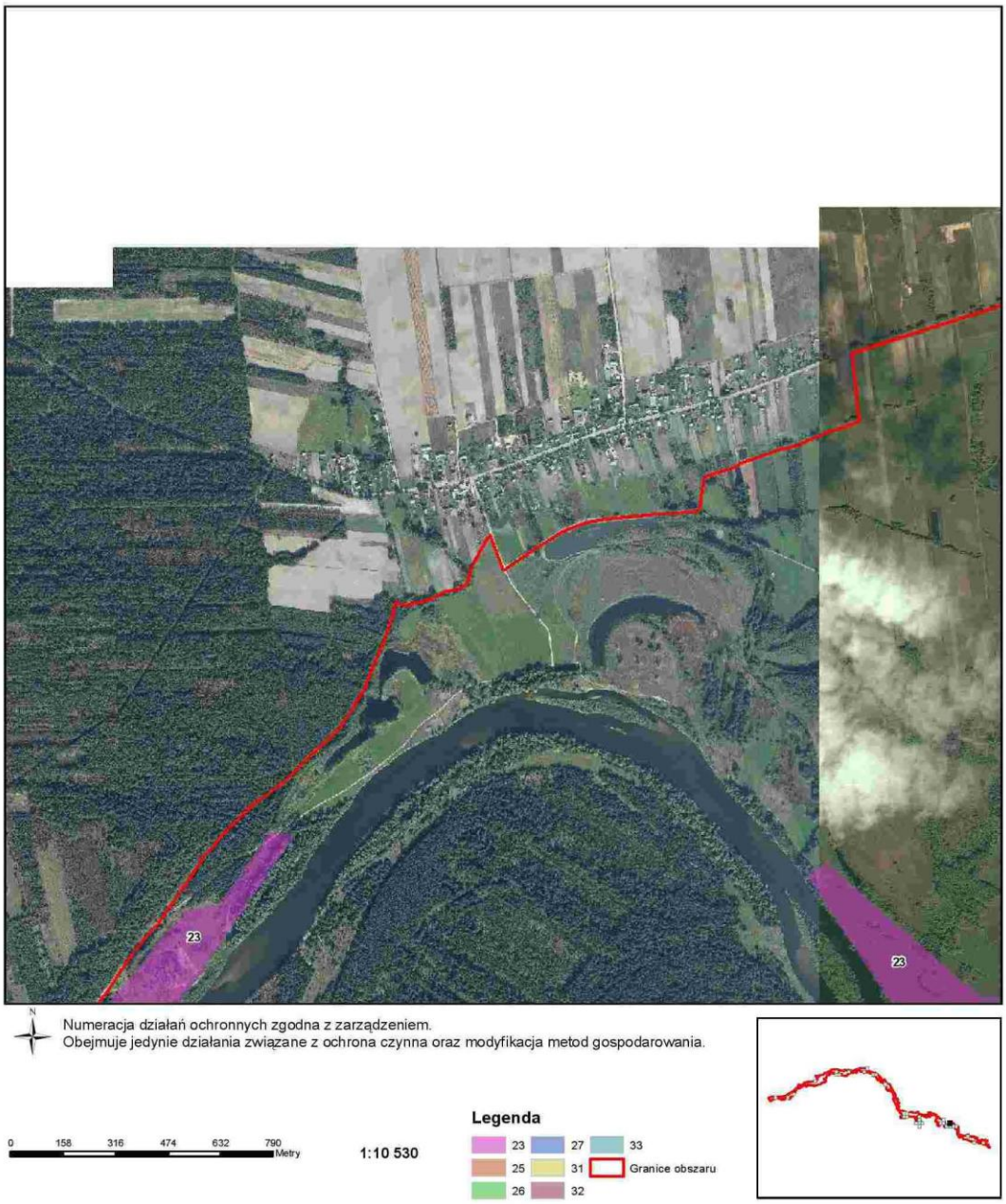
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 25 z 34



Strona 26 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

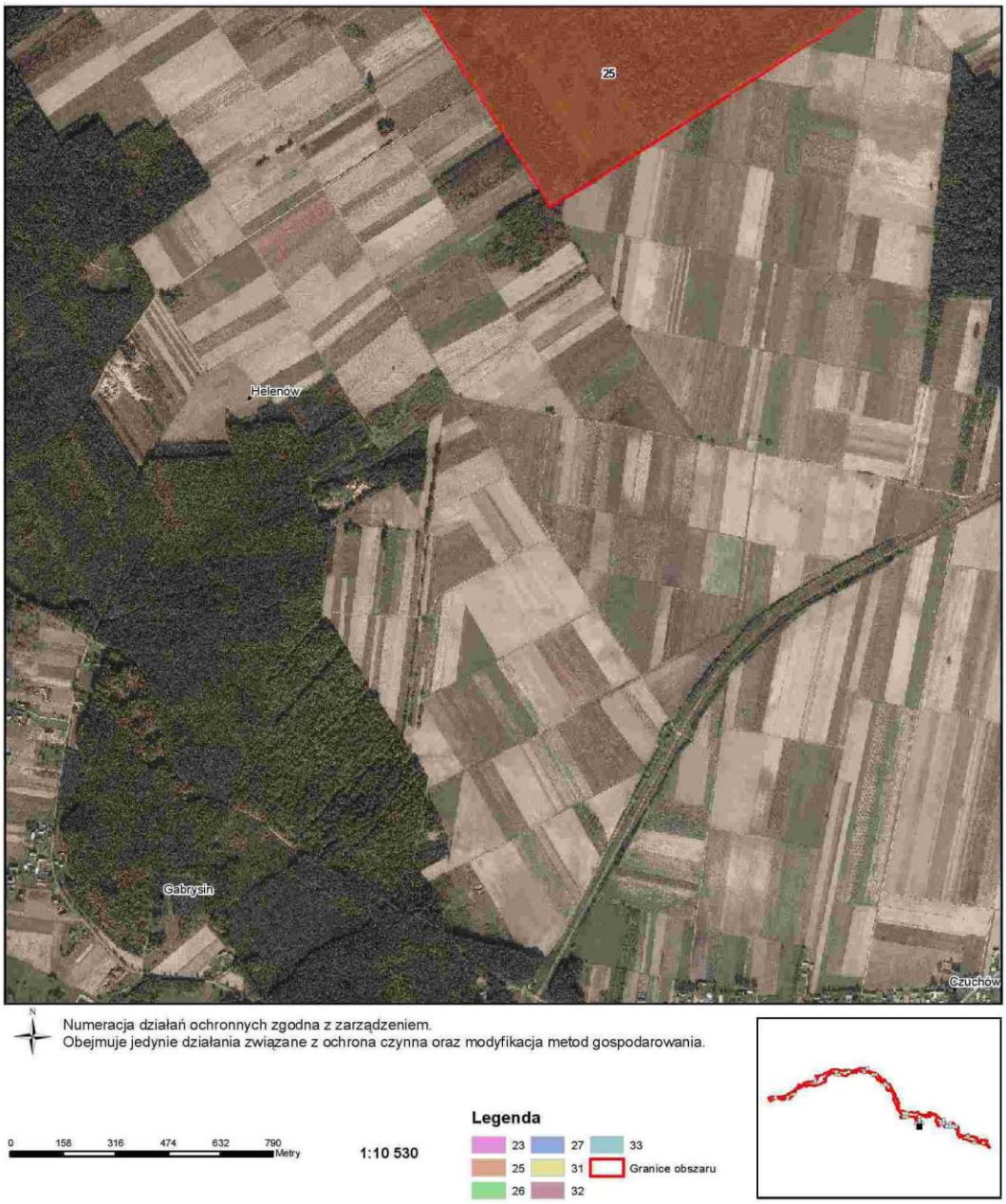
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 27 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

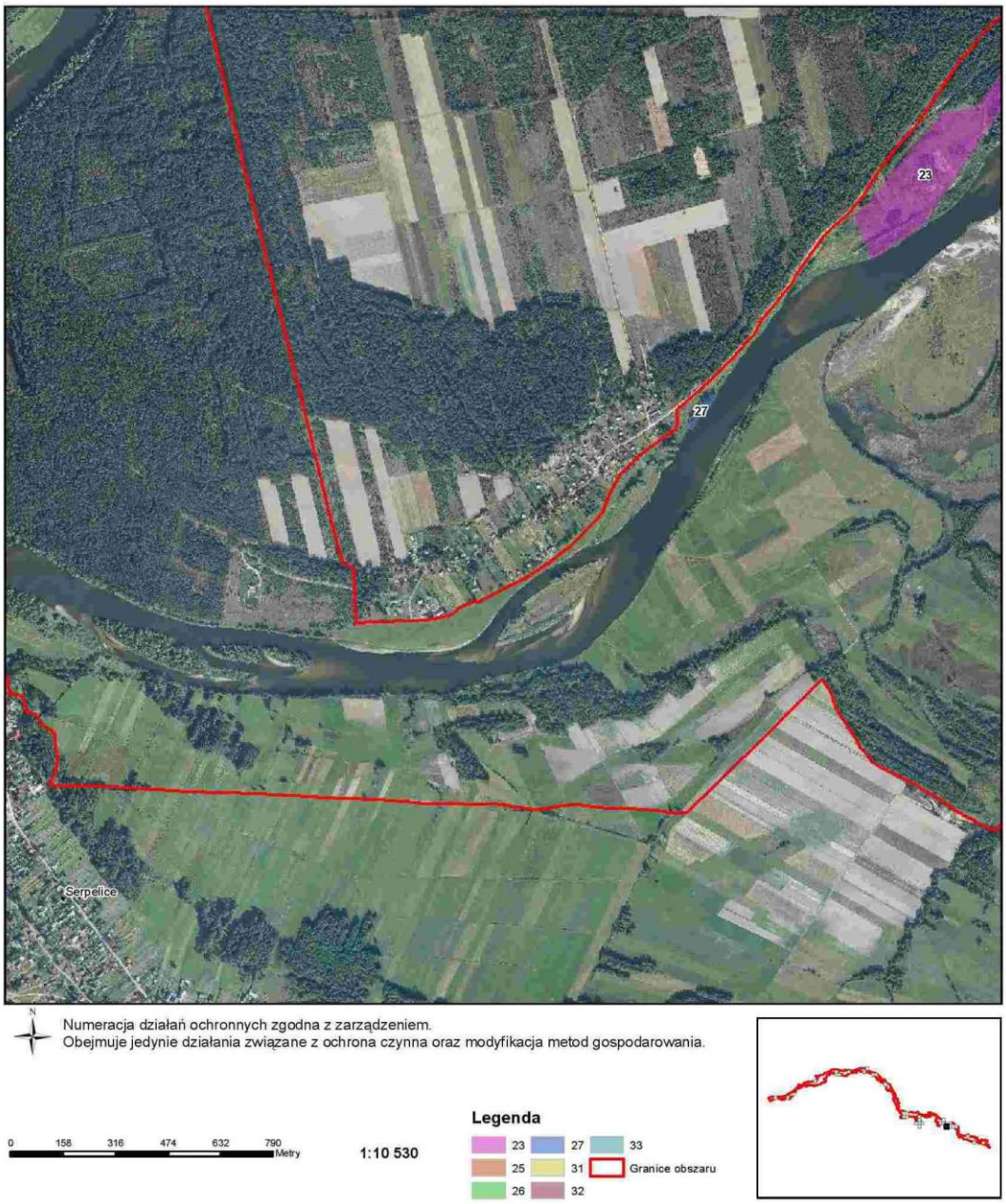
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

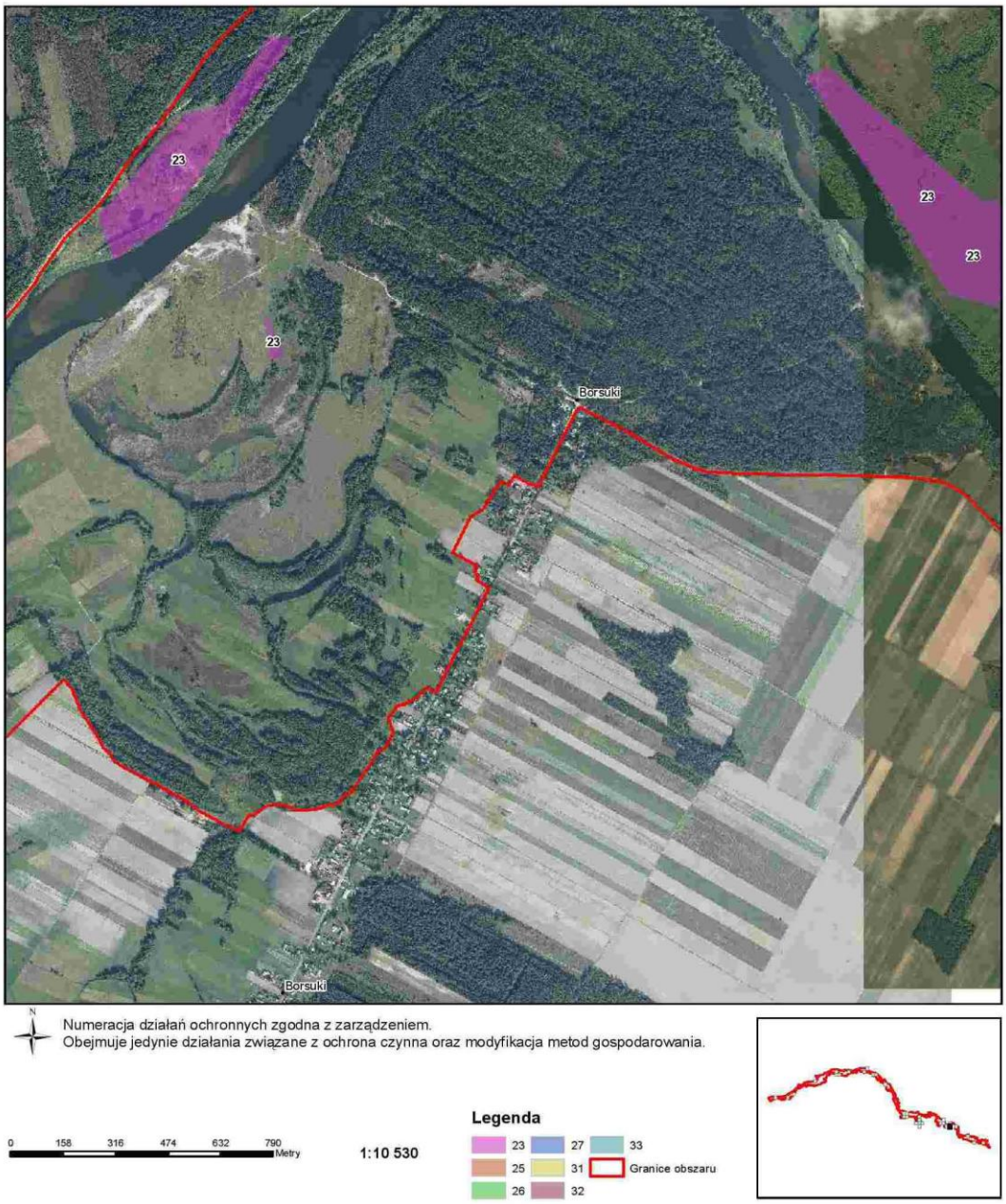
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 28 z 34



Strona 29 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

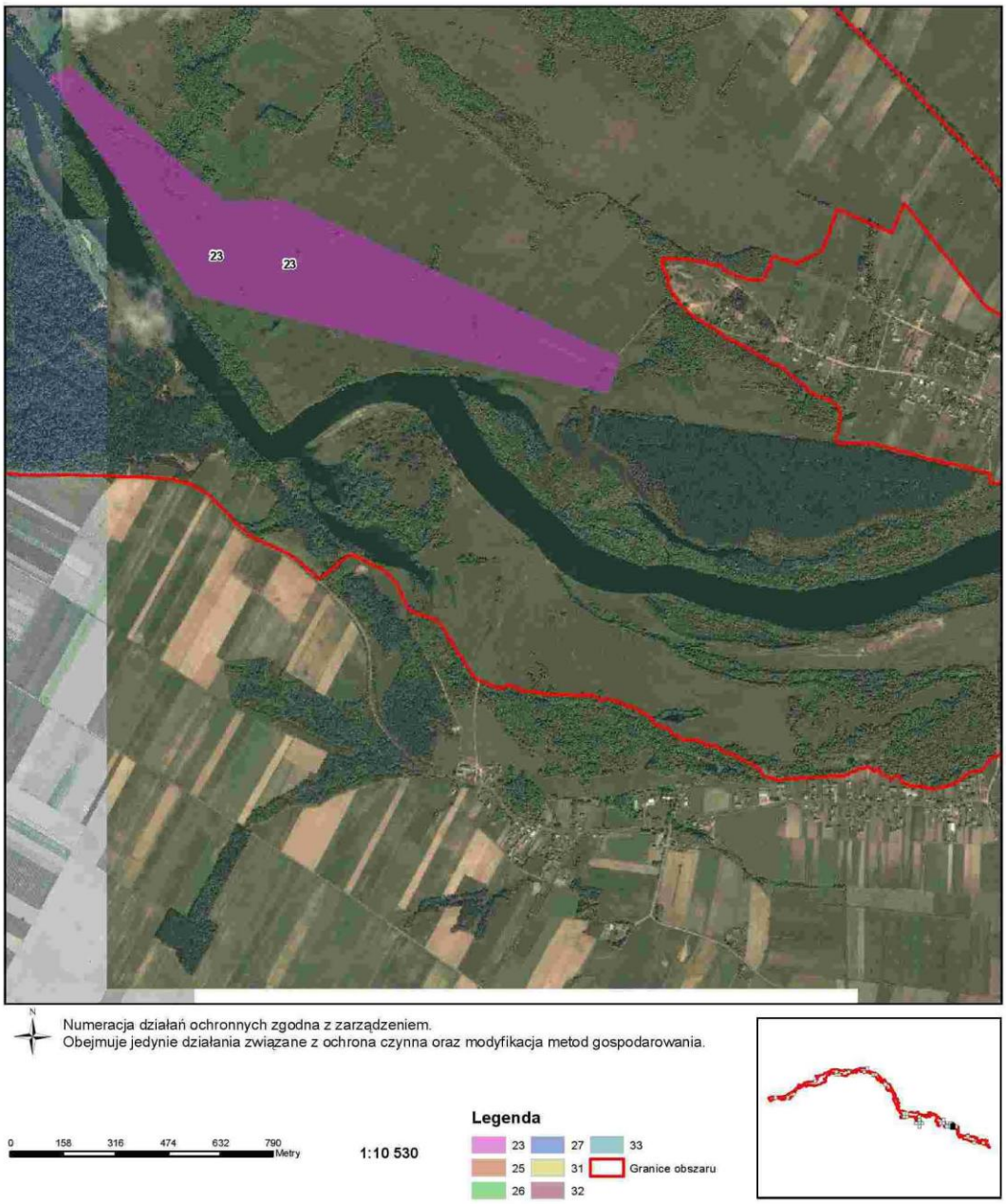
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

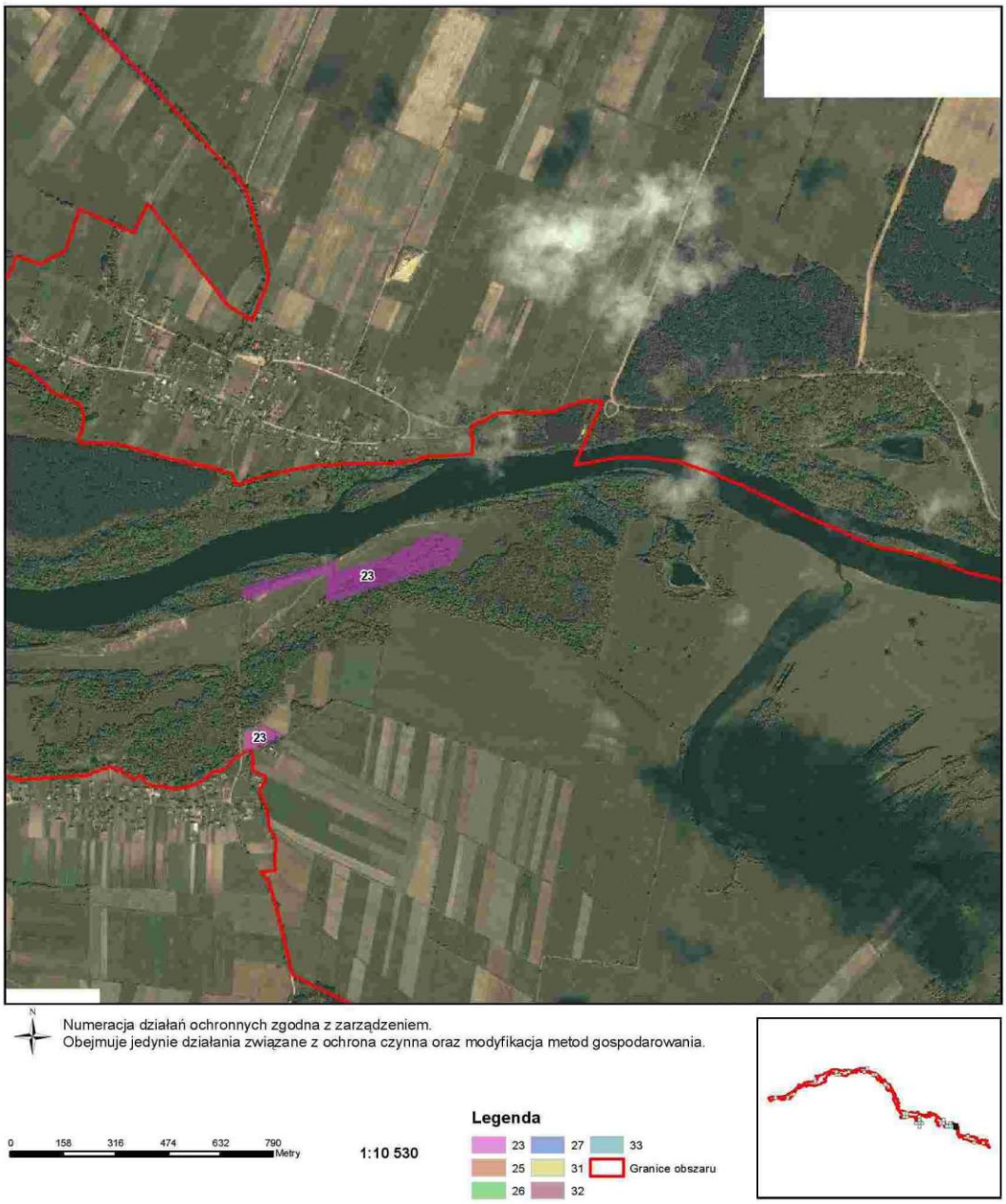
Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

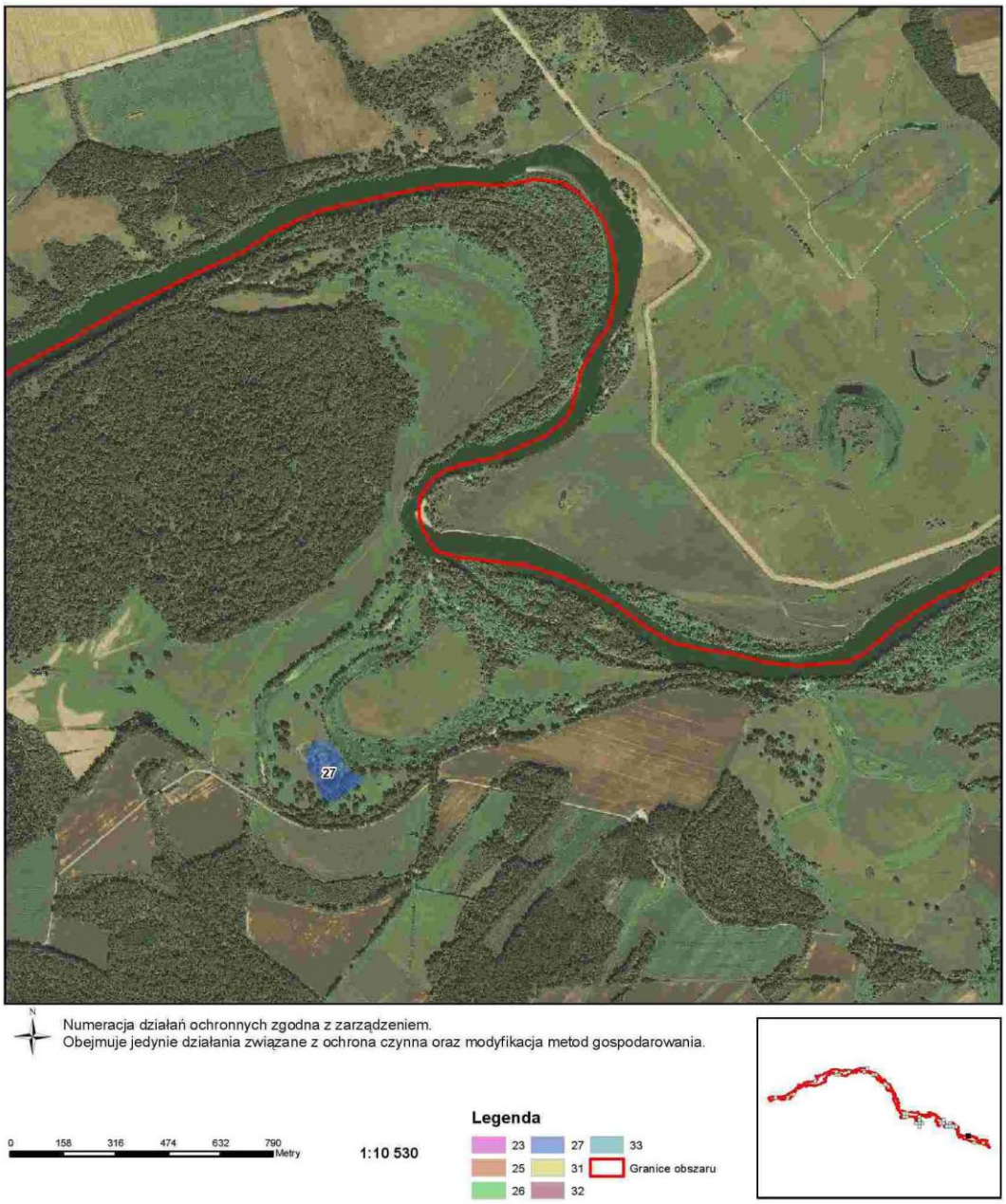
Strona 30 z 34



Strona 31 z 34



Strona 32 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

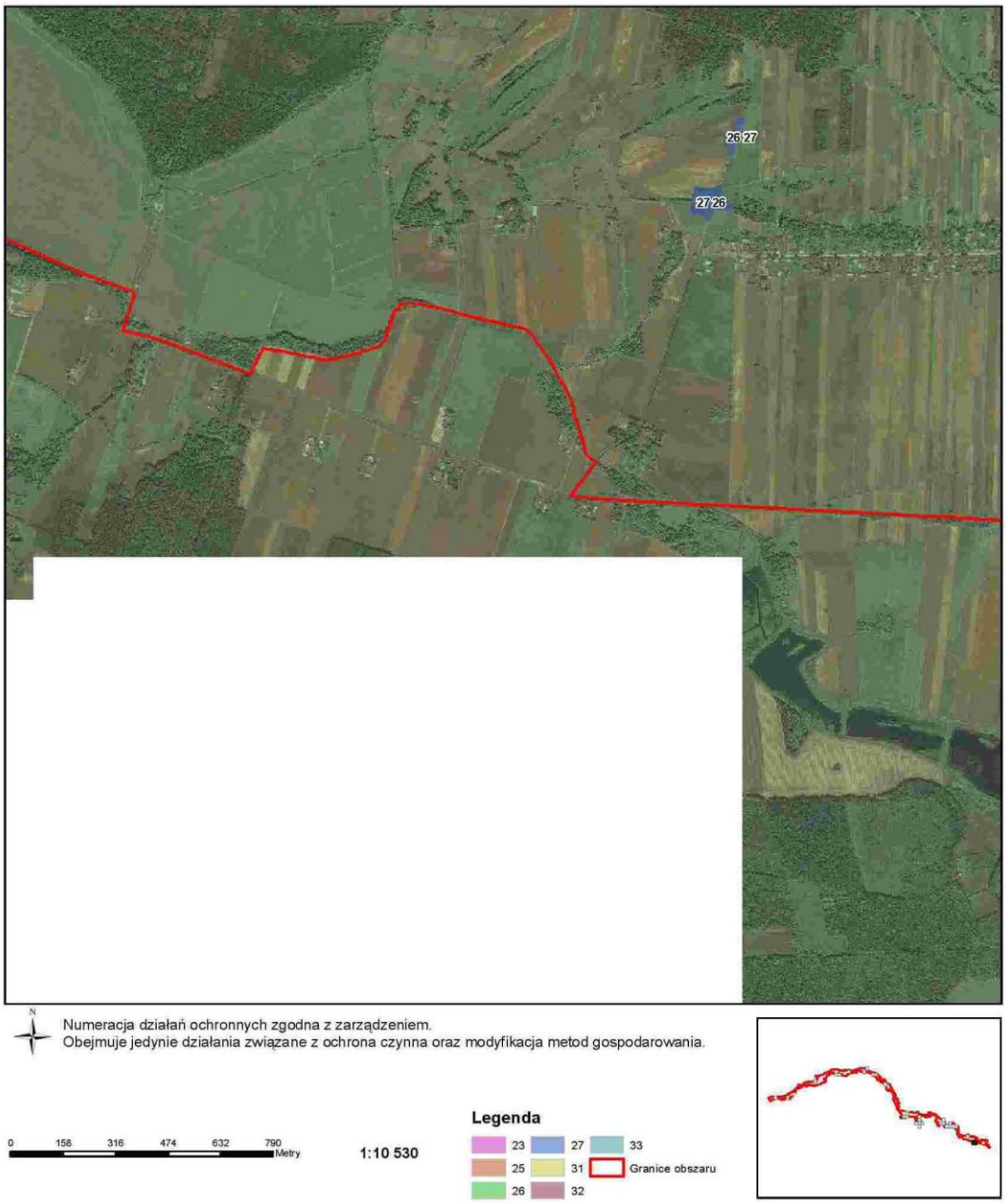
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 33 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

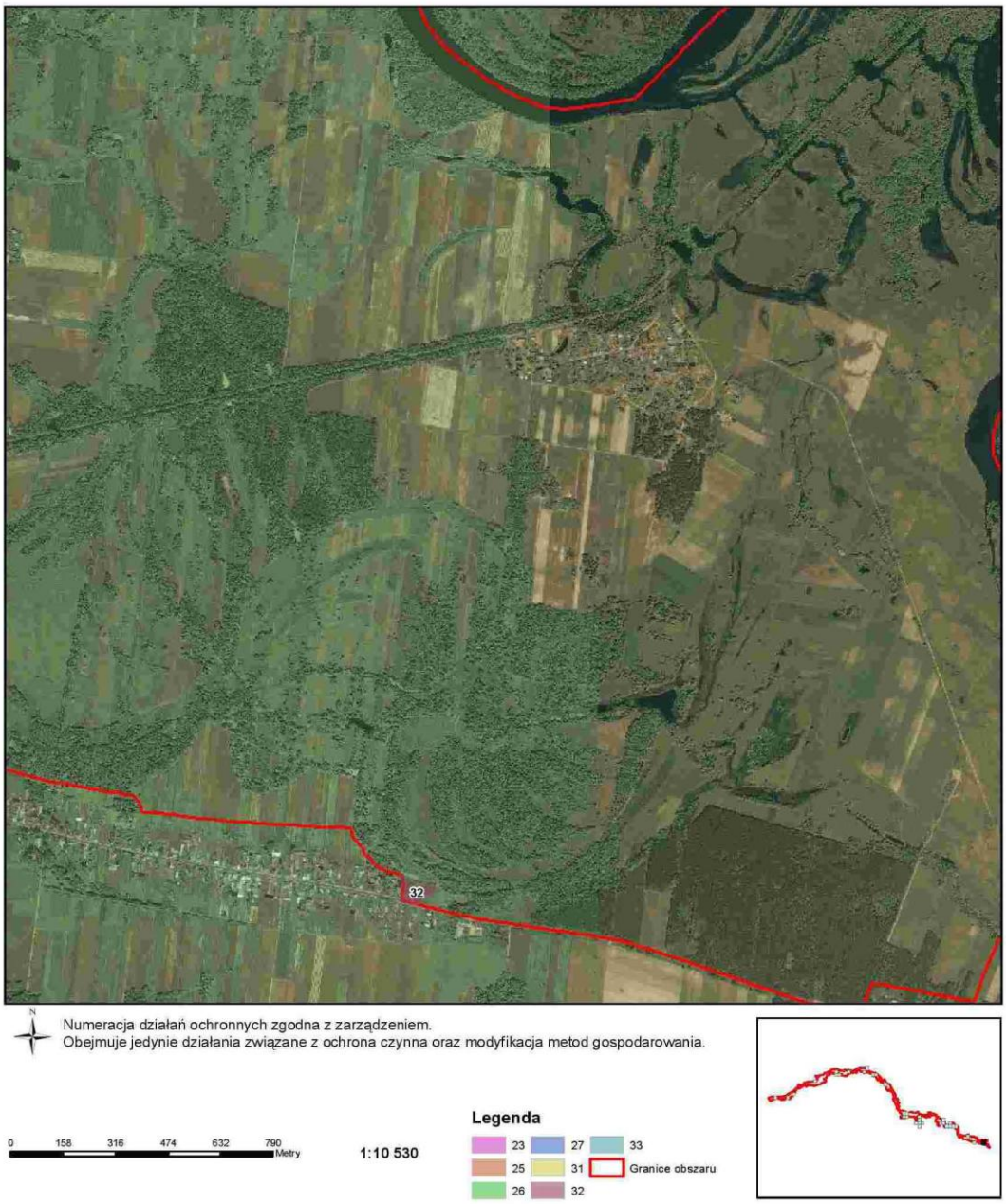
0 158 316 474 632 790 Metry

1:10 530

Legenda

23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Strona 34 z 34



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z ochrona czynna oraz modyfikacja metod gospodarowania.

0 158 316 474 632 790 Metry

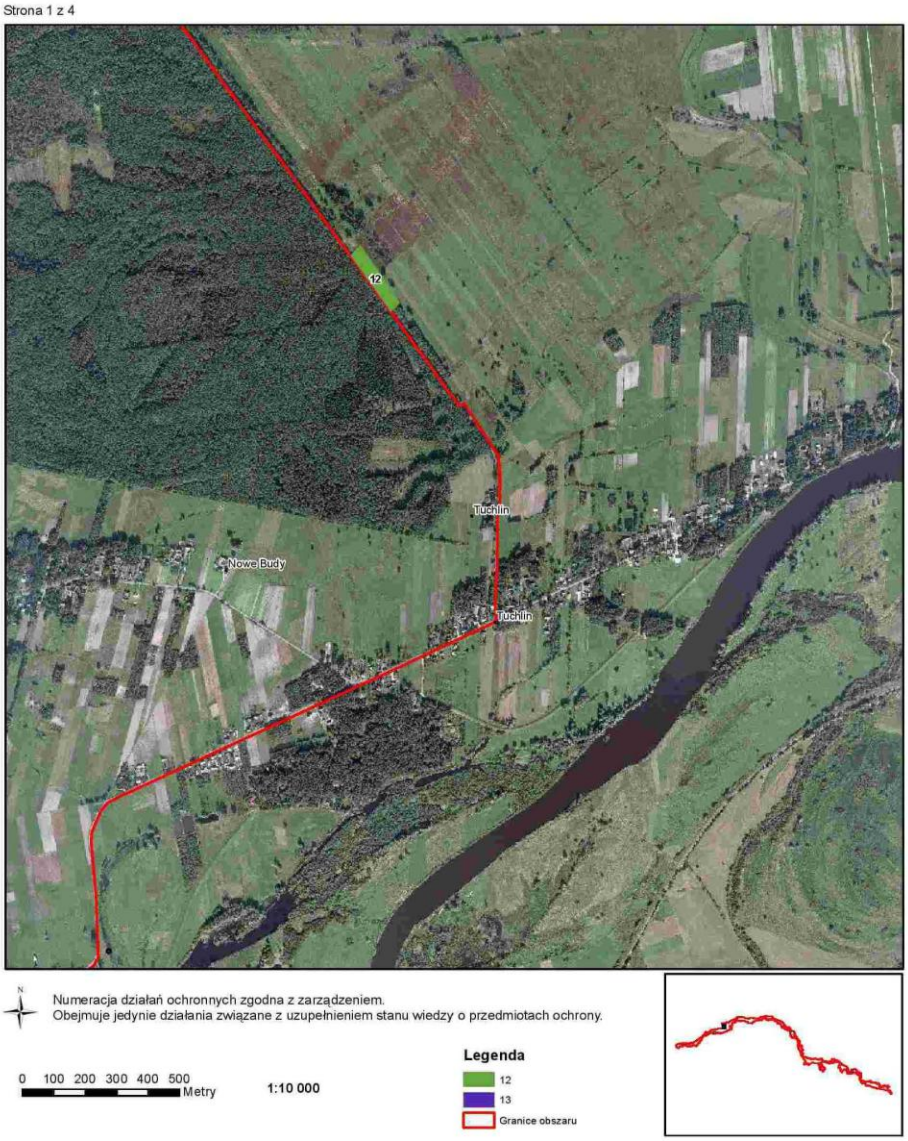
1:10 530

Legenda

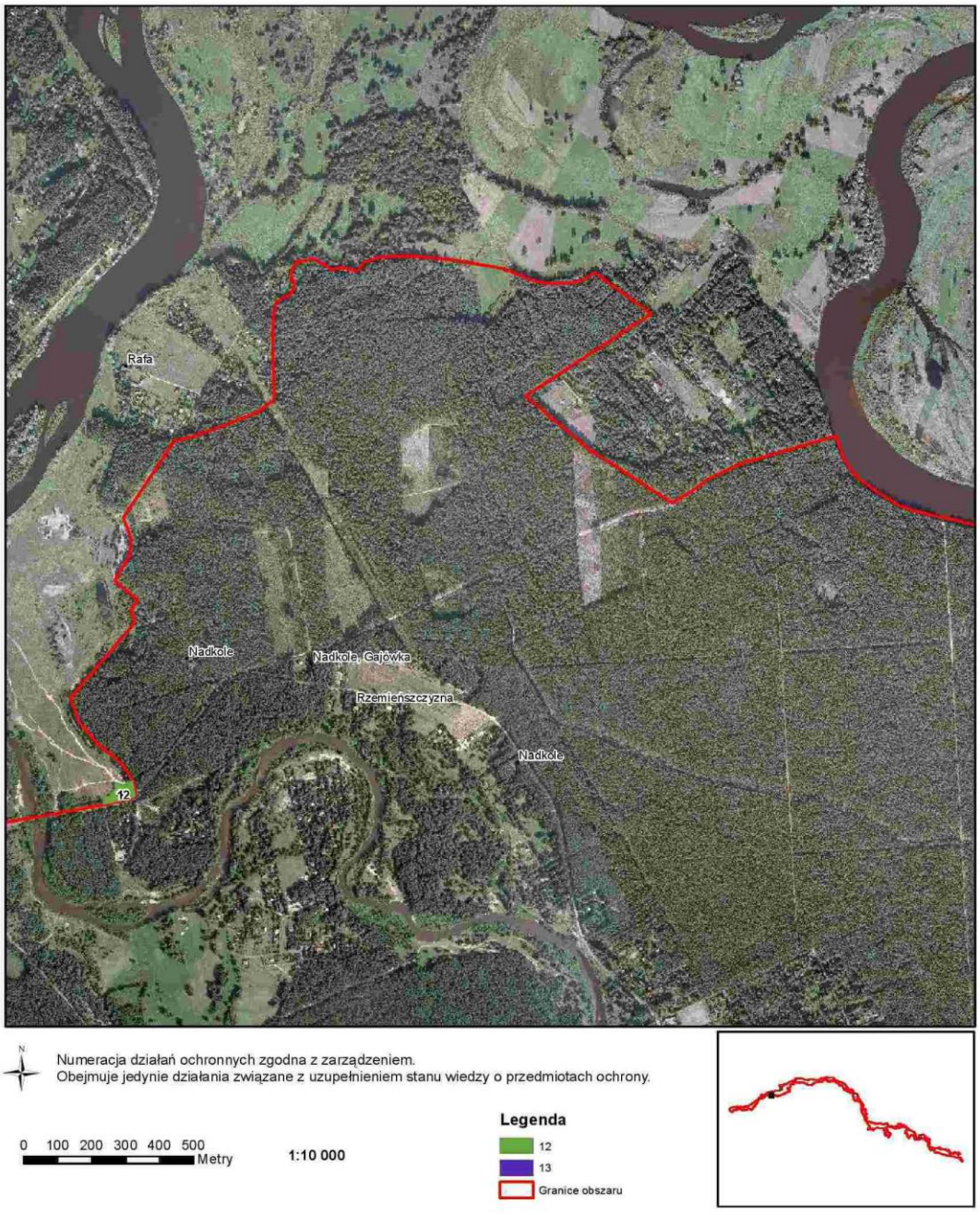
23 27 33
25 31 Granice obszaru
26 32

Załącznik nr 20 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 5 września 2014 r.

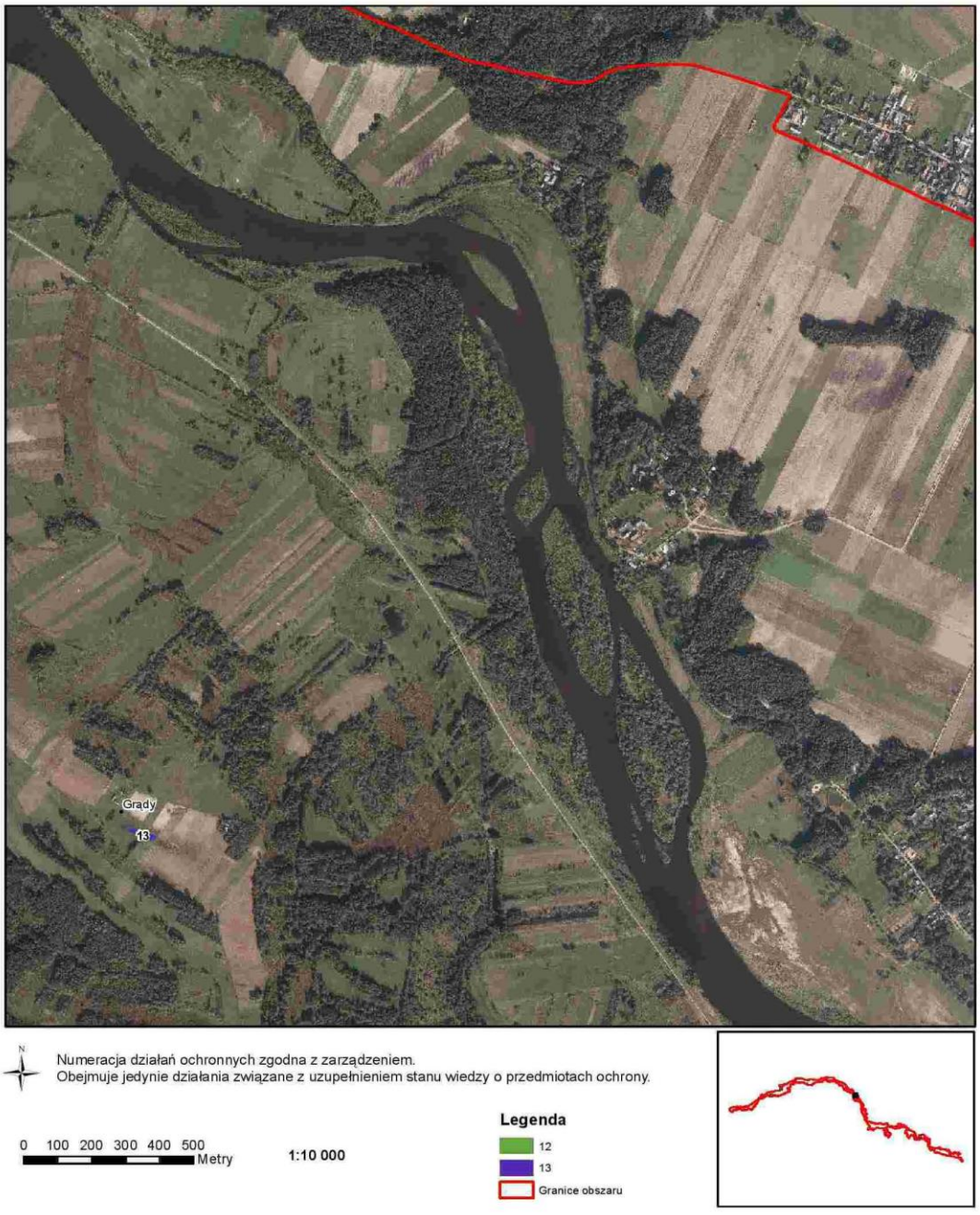
Mapa działań ochronnych i monitoringu



Strona 2 z 4


Rafa
Nadkole
Nadkole, Gajówka
Rzemieńszczyzna
Nadkole
12
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.
0 100 200 300 400 500
Metry
1:10 000
Legenda
12
13
Granice obszaru

Strona 3 z 4



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.

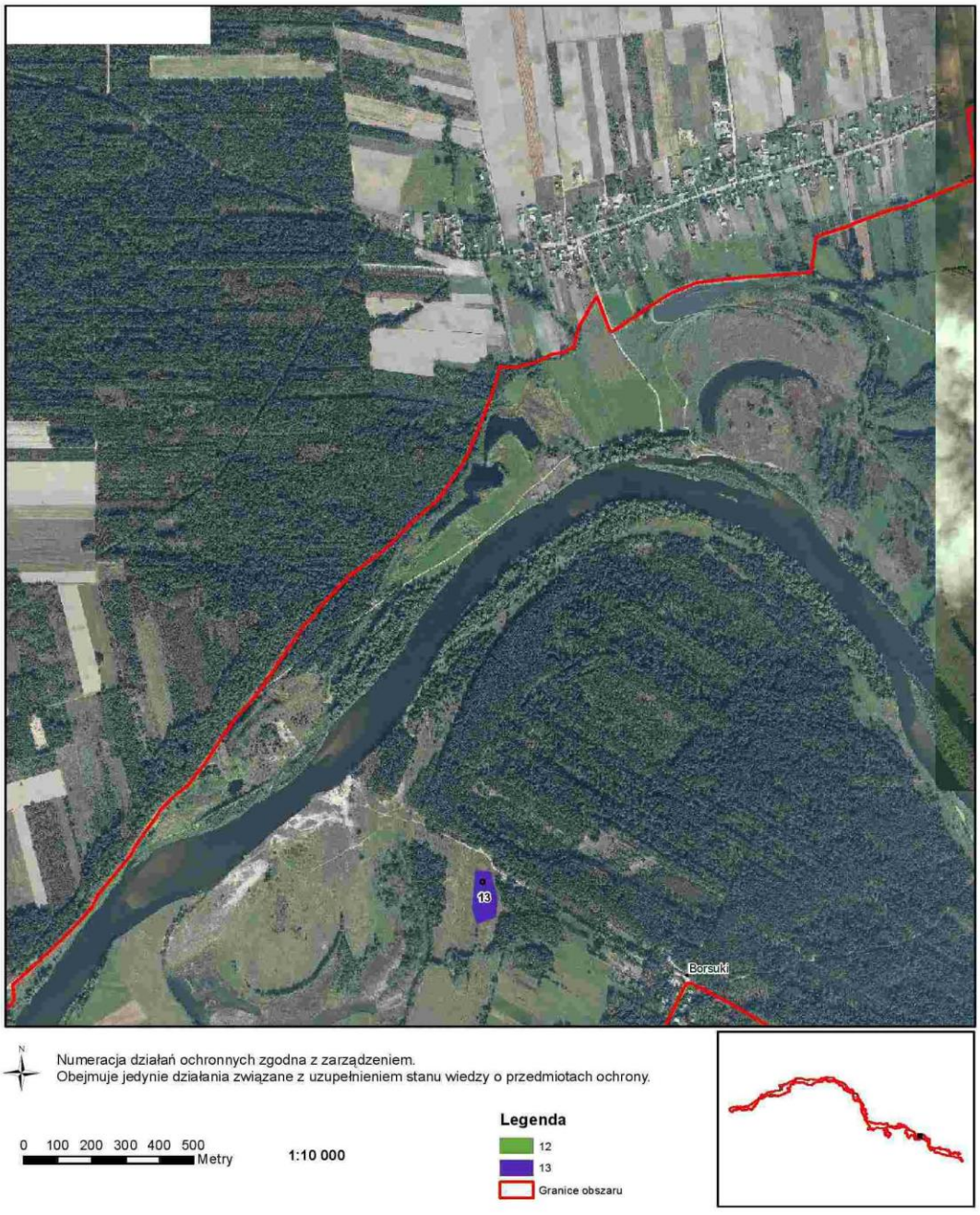
0 100 200 300 400 500 Metry

1:10 000

Legenda

12
13
Granice obszaru

Strona 4 z 4


13
Borsuki
N
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem.
Obejmuje jedynie działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.
0 100 200 300 400 500
Metry
1:10 000
Legenda
12
13
Granice obszaru