



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Warszawa, dnia 9 kwietnia 2014 r.

Poz. 3827

ZARZĄDZENIE NR 14 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia 31 marca 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nadliwiecka PLH140032, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 określają załączniki nr 2 - 11 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony, określa załącznik nr 12 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 13 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 14 do zarządzenia oraz mapy działań ochronnych określone załącznikami nr 15 - 17 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie

Aleksandra Atłowska

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Lp.	Współrzędna Y	Współrzędna X
1	673226,45	528420,30
2	673373,81	528446,55
3	673623,14	528491,12
4	673759,28	528515,74
5	673816,72	528528,42
6	673831,17	528538,47
7	673823,47	528581,63
8	673922,73	528652,16
9	674019,23	528801,17
10	674104,94	528886,13
11	674315,84	528945,93
12	674415,18	528979,99
13	674567,03	529045,27
14	674632,22	528922,94
15	674704,71	528893,52
16	674795,07	528840,99
17	674805,93	528802,27
18	674876,44	528773,67
19	674933,18	528711,77
20	675046,23	528530,79
21	675136,12	528125,65
22	675157,41	528078,81
23	675181,53	528049,01
24	675224,11	528005,02
25	675286,55	527949,67
26	675343,32	527894,32
27	675364,61	527858,84
28	675395,83	527765,18
29	675429,89	527592,04
30	675461,11	527421,74
31	675473,88	527349,36
32	675492,33	527318,14
33	675544,84	527258,53
34	675235,46	527119,45
35	675185,79	527057,01

36	675143,22	527028,63
37	675177,28	526976,12
38	675222,69	526916,51
39	675255,33	526848,39
40	675258,17	526808,65
41	675625,74	526976,12
42	675715,14	526788,79
43	675783,26	526547,53
44	675852,80	526401,35
45	675928,02	526249,50
46	675871,25	526182,80
47	675828,68	526158,67
48	675796,04	526181,38
49	675756,30	526178,54
50	675709,47	526148,74
51	675791,78	525967,08
52	675842,87	525930,19
53	675886,86	525908,90
54	676034,46	525941,54
55	676054,86	525868,60
56	676096,55	525737,35
57	676147,59	525583,84
58	676193,19	525445,94
59	676225,38	525348,79
60	676238,65	525306,69
61	676256,60	525284,21
62	676255,67	525274,26
63	676254,48	525261,57
64	676232,41	525197,87
65	676222,06	525156,61
66	676213,99	525141,55
67	676205,15	525144,08
68	676200,75	525081,53
69	676205,74	525047,84
70	676214,04	524970,64
71	676224,35	524883,15
72	676231,55	524797,93
73	676243,55	524705,66
74	676252,39	524623,65
75	676258,38	524578,83
76	676265,72	524523,90
77	676265,96	524516,66
78	676268,75	524507,67
79	676275,05	524473,84
80	676288,32	524411,00

81	676296,13	524374,66
82	676313,70	524328,03
83	676335,95	524275,53
84	676366,40	524223,58
85	676408,09	524156,38
86	676416,74	524142,75
87	676457,37	524032,75
88	676507,04	523880,90
89	676565,23	523712,02
90	676596,45	523652,41
91	676609,22	523601,32
92	676603,55	523564,42
93	676566,65	523470,76
94	676551,04	523216,73
95	676535,43	523104,61
96	676556,71	523103,19
97	676556,71	523067,71
98	676612,06	523064,87
99	676624,84	523006,69
100	676633,35	522971,21
101	676657,48	522920,12
102	676664,57	522871,87
103	676677,34	522786,72
104	676734,11	522766,85
105	676786,62	522705,82
106	676843,39	522639,12
107	676853,32	522514,23
108	677002,34	522495,78
109	677088,90	522403,54
110	677118,71	522309,87
111	677186,83	522067,19
112	677245,01	521905,41
113	677308,88	521780,52
114	677395,45	521675,50
115	677474,92	521567,64
116	677635,29	521499,52
117	677801,33	521491,01
118	677994,34	521456,95
119	677967,37	521265,36
120	677988,66	521224,21
121	678026,98	521195,82
122	678093,68	521181,63
123	678174,57	521183,05
124	678210,05	521070,93
125	678217,15	521039,71

126	678232,76	521012,75
127	678244,11	520988,62
128	678241,27	520946,05
129	678241,27	520921,92
130	678200,12	520903,47
131	678227,08	520826,84
132	678183,09	520710,46
133	678126,32	520487,65
134	678164,64	520446,50
135	678191,60	520359,93
136	678221,41	520320,19
137	678256,88	520223,69
138	678290,94	520141,37
139	678332,10	520111,57
140	678367,58	520168,34
141	678397,38	520218,01
142	678434,28	520168,34
143	678454,15	520179,69
144	678566,26	519992,36
145	678675,54	519807,87
146	678769,21	519668,79
147	678791,91	519631,89
148	678783,40	519594,99
149	678860,03	519526,87
150	678940,93	519498,49
151	679060,14	519489,97
152	679125,42	519512,68
153	679196,38	519573,71
154	679277,27	519621,96
155	679349,65	519658,86
156	679402,16	519680,14
157	679505,76	519678,72
158	679561,11	519638,99
159	679599,42	519620,54
160	679656,19	519614,86
161	679722,89	519586,48
162	679775,40	519582,22
163	679837,84	519552,42
164	679910,22	519546,74
165	680006,73	519524,03
166	680069,17	519492,81
167	680100,39	519468,69
168	680171,35	519436,05
169	680263,60	519403,40
170	680294,82	519464,43

171	680370,03	519427,53
172	680357,26	519384,96
173	680414,03	519380,70
174	680470,80	519383,54
175	680553,11	519363,67
176	680712,06	519335,28
177	680825,59	519315,42
178	680915,00	519325,35
179	681004,41	519301,22
180	681073,94	519309,74
181	681105,17	519306,90
182	681177,54	519403,40
183	681313,79	519323,93
184	681397,52	519529,71
185	681465,64	519482,88
186	681499,70	519436,05
187	681576,33	519433,21
188	681652,97	519481,46
189	681674,26	519559,51
190	681688,45	519609,19
191	681706,90	519609,19
192	681723,93	519904,37
193	682335,59	519939,85
194	682422,16	519883,09
195	682478,93	519860,38
196	682694,64	519981,01
197	682707,41	519981,01
198	682718,77	519941,27
199	682732,96	519918,56
200	682820,95	519880,25
201	682845,07	519891,60
202	682913,19	519847,61
203	682969,96	519863,22
204	683028,15	519870,31
205	683069,30	519890,18
206	683096,27	519910,05
207	683131,75	519965,40
208	683158,71	520010,81
209	683208,38	520054,81
210	683249,54	520122,93
211	683289,28	520138,54
212	683414,16	520155,57
213	683499,31	520158,41
214	683618,52	520154,15
215	683618,52	520124,34

216	683783,15	520111,57
217	683927,90	520087,45
218	683967,64	520056,22
219	684139,00	520058,78
220	684125,00	520006,44
221	684110,75	519953,18
222	684179,37	519921,53
223	684206,71	519904,23
224	684229,18	519890,02
225	684250,66	519876,43
226	684275,04	519865,19
227	684245,06	519791,43
228	684202,80	519687,48
229	684147,14	519552,50
230	684144,45	519546,01
231	684100,09	519568,58
232	684059,80	519589,07
233	684000,20	519446,08
234	684208,26	519397,14
235	684215,77	519395,37
236	684250,60	519387,18
237	684402,75	519351,39
238	684418,94	519318,25
239	684447,32	519298,39
240	684492,73	519279,94
241	684526,80	519226,01
242	684536,73	519176,34
243	684538,15	519142,28
244	684559,44	519128,09
245	684712,71	519111,06
246	684841,85	519003,20
247	684867,40	519001,78
248	684900,04	519027,32
249	684928,42	519040,10
250	684973,83	519040,10
251	685003,64	519025,90
252	685033,44	519017,39
253	685083,11	519027,32
254	685141,30	519051,45
255	685219,35	519059,96
256	685264,77	519123,83
257	685297,41	519139,44
258	685399,59	519139,44
259	685429,39	519139,44
260	685442,16	519123,83

261	685338,56	518936,50
262	685412,36	518929,40
263	685524,47	518879,73
264	685615,30	518993,26
265	685737,35	518908,11
266	685782,76	518952,11
267	685845,21	519071,32
268	685939,82	519065,64
269	686204,73	519084,56
270	686348,54	519095,92
271	686420,45	519078,89
272	686509,38	519059,96
273	686581,29	518988,06
274	686675,90	518861,28
275	686706,17	518774,24
276	686736,45	518704,22
277	686749,69	518639,89
278	686821,60	518704,22
279	686855,66	518617,18
280	686923,78	518598,26
281	687001,36	518620,97
282	687113,00	518656,92
283	687389,27	518373,08
284	687584,17	518265,23
285	687964,51	518053,30
286	688066,69	518017,34
287	688218,07	517971,93
288	688032,63	517616,19
289	688129,13	517578,35
290	688182,11	517595,38
291	688206,71	517610,51
292	688250,23	517595,38
293	688271,05	517584,02
294	688335,38	517699,45
295	688407,29	517671,07
296	688492,44	517765,68
297	688549,21	517761,89
298	688647,60	517741,08
299	688482,98	517529,15
300	688248,34	517264,24
301	688658,96	516982,29
302	688861,42	517254,78
303	688889,81	517201,79
304	689114,50	517015,16
305	689250,59	517173,93

306	689251,22	517190,44
307	689255,92	517271,33
308	689286,61	517276,67
309	689550,79	517240,64
310	689752,26	517241,98
311	689821,64	517263,33
312	689964,40	517265,99
313	690089,82	517280,67
314	690172,54	517253,99
315	690228,57	517275,33
316	690401,70	517199,90
317	690481,18	517139,35
318	690751,77	516829,02
319	690954,23	516694,67
320	691096,15	516600,06
321	691154,81	516590,60
322	691217,25	516651,15
323	691379,99	516547,08
324	691417,83	516581,14
325	691512,44	516516,81
326	691567,32	516571,68
327	691839,80	516460,04
328	692068,76	516369,21
329	692352,59	516234,86
330	692636,43	516132,68
331	692704,55	516106,19
332	692874,85	516089,16
333	693328,98	516051,32
334	693540,91	515973,73
335	693637,42	515954,81
336	693669,59	515911,29
337	693716,89	515899,94
338	693752,84	515860,20
339	693830,43	515828,03
340	693976,13	515790,19
341	694053,71	515758,02
342	694169,14	515725,85
343	694237,26	515695,58
344	694333,76	515682,33
345	694403,77	515665,30
346	694451,08	515648,27
347	694517,31	515646,38
348	694574,07	515657,73
349	694628,95	515644,49
350	694685,71	515655,84

351	694742,48	515631,24
352	694778,43	515606,64
353	694787,90	515559,34
354	694818,17	515510,14
355	694856,02	515487,43
356	694910,89	515483,65
357	694994,15	515487,43
358	695005,50	515602,86
359	695096,33	515604,75
360	695098,22	515544,20
361	695120,93	515538,52
362	695137,96	515502,57
363	695177,70	515455,26
364	695213,65	515443,91
365	695249,60	515459,05
366	695289,34	515481,75
367	695503,16	515502,57
368	695546,68	515498,78
369	695584,53	515474,19
370	695612,91	515459,05
371	695656,43	515443,91
372	695716,98	515411,74
373	695769,96	515383,36
374	695875,93	515375,79
375	695868,36	515179,00
376	695944,05	515114,66
377	695991,35	515078,71
378	696046,23	515031,40
379	696201,39	514970,85
380	696267,62	514976,53
381	696301,68	514972,74
382	696331,96	515027,62
383	696403,86	514989,77
384	696396,29	514957,61
385	696364,12	514967,07
386	696341,42	514961,39
387	696341,42	514938,68
388	696401,97	514915,98
389	696494,69	514887,59
390	696417,11	514694,59
391	696424,68	514662,42
392	696426,57	514628,36
393	696479,55	514528,07
394	696498,47	514554,56
395	696492,80	514605,65

396	696494,69	514669,99
397	696543,89	514728,65
398	696594,98	514749,46
399	696661,20	514732,43
400	696702,83	514704,05
401	696712,30	514649,17
402	696721,76	514609,44
403	696757,71	514581,05
404	696814,48	514556,45
405	696858,00	514548,88
406	696884,49	514539,42
407	696963,96	514550,78
408	696996,13	514579,16
409	697051,00	514601,87
410	697077,50	514609,44
411	697115,34	514603,76
412	697174,00	514603,76
413	697238,34	514594,30
414	697283,75	514599,97
415	697348,08	514624,57
416	697397,28	514639,71
417	697450,27	514664,31
418	697525,95	514669,99
419	697624,35	514641,60
420	697684,90	514607,54
421	697709,50	514588,62
422	697726,53	514639,71
423	697949,81	514545,10
424	698048,21	514501,58
425	698193,91	514399,40
426	698466,39	514230,99
427	698543,98	514176,11
428	698528,84	514126,92
429	698436,12	514119,35
430	698400,17	514051,23
431	698500,45	513949,05
432	698615,88	513867,68
433	698752,12	513784,42
434	699132,46	513585,74
435	699302,76	513508,16
436	699393,59	513500,59
437	699516,58	513502,48
438	699637,69	513515,73
439	699713,38	513532,76
440	699955,58	513678,46

441	70055,87	513511,94
442	700233,74	513260,27
443	700250,77	513220,54
444	700373,76	513298,12
445	700428,64	513224,32
446	700402,15	513197,83
447	700438,10	513158,09
448	700464,59	513148,63
449	700523,25	513197,83
450	700534,60	513114,57
451	700578,12	513069,16
452	700672,74	513021,85
453	700826,01	512910,21
454	700888,45	512879,94
455	700913,05	512843,98
456	700914,94	512817,49
457	700947,11	512791,00
458	700977,39	512739,91
459	700994,42	512707,74
460	700975,49	512633,95
461	700971,71	512607,45
462	700979,28	512580,96
463	701036,05	512554,47
464	701058,75	512531,76
465	701070,10	512482,57
466	701098,49	512448,51
467	701115,52	512404,99
468	701142,01	512285,77
469	701185,53	512128,72
470	701227,16	512066,28
471	701270,68	512005,72
472	701177,96	511952,74
473	701196,89	511895,98
474	701261,22	511850,56
475	701569,65	511790,01
476	701845,92	511742,70
477	701878,09	511695,40
478	701531,81	511557,27
479	701478,83	511693,51
480	701388,00	511712,43
481	701338,80	511687,83
482	701414,49	511553,48
483	701473,15	511466,44
484	701522,35	511303,71
485	701628,31	511328,31

486	701707,79	511316,95
487	701756,99	511318,84
488	701791,05	511318,84
489	701859,17	511288,57
490	701914,04	511161,79
491	701955,67	511095,56
492	701989,73	510965,00
493	702020,01	510929,04
494	702027,57	510900,66
495	702046,50	510893,09
496	702071,10	510917,69
497	702088,13	510917,69
498	702107,05	510862,82
499	702118,40	510787,13
500	702197,88	510777,67
501	702271,67	510787,13
502	702398,45	510783,34
503	702493,06	510806,05
504	702669,04	510408,68
505	702903,68	510295,15
506	703321,86	510081,32
507	703369,17	510047,26
508	703509,19	509782,35
509	703567,85	509778,57
510	703887,64	509914,81
511	704320,96	508902,46
512	704390,97	508764,33
513	704279,33	508715,13
514	704302,04	508675,40
515	704332,31	508662,15
516	704355,02	508563,75
517	704372,05	508436,97
518	704307,82	508438,20
519	704390,37	508152,01
520	704370,56	508059,55
521	704347,45	507982,50
522	704355,15	507828,40
523	704343,04	507666,59
524	704313,32	507551,01
525	704234,07	507417,82
526	704218,66	507363,89
527	704206,55	507279,13
528	704183,44	507194,37
529	704158,12	507149,24
530	704118,49	507109,62

531	704288,79	507067,00
532	704356,91	507044,29
533	704275,55	506974,28
534	704319,07	506923,19
535	704184,72	506807,76
536	704296,36	506682,88
537	704302,63	506627,69
538	704289,36	506559,57
539	704243,36	506519,76
540	704231,86	506457,83
541	704248,67	506391,48
542	704230,09	506376,44
543	704133,66	506510,91
544	704108,04	506433,70
545	704078,81	506395,02
546	704045,40	506367,86
547	703993,88	506350,79
548	704006,27	506318,94
549	703985,04	506287,09
550	703983,27	506247,28
551	703955,84	506226,05
552	703920,46	506259,67
553	703854,10	506216,32
554	703802,79	506180,93
555	703761,21	506149,97
556	703658,68	506086,82
557	703614,36	505978,34
558	703588,67	505901,38
559	703581,10	505854,08
560	703565,96	505820,02
561	703469,46	505757,57
562	703270,77	505617,55
563	703240,49	505592,95
564	703448,64	505401,84
565	703512,98	505401,84
566	703588,67	505339,39
567	703600,02	504828,49
568	703613,26	504406,52
569	703618,94	504111,33
570	703620,83	504052,67
571	703577,31	503950,49
572	703530,01	503857,77
573	703458,10	503812,36
574	703427,83	503770,73
575	703354,03	503736,67

576	703263,20	503695,04
577	703196,97	503647,74
578	703117,50	503636,38
579	703058,84	503638,27
580	703036,13	503592,86
581	702966,12	503668,55
582	702915,03	503628,81
583	702814,74	503490,68
584	702718,24	503570,15
585	702689,86	503528,53
586	702750,41	503475,54
587	702720,13	503441,48
588	702655,80	503371,47
589	702686,07	503350,66
590	702669,04	503312,81
591	702697,42	503278,75
592	702756,08	503221,98
593	702792,04	503199,28
594	702854,48	503184,14
595	702892,32	503159,54
596	702920,71	503129,26
597	702958,55	503108,45
598	703005,86	503097,10
599	703043,70	503083,85
600	703068,30	503061,14
601	703098,58	503049,79
602	703130,75	503034,65
603	703151,56	502955,18
604	703168,59	502905,98
605	703166,70	502847,32
606	703166,70	502794,34
607	703178,05	502750,82
608	703202,65	502692,16
609	703255,63	502635,39
610	703278,34	502607,01
611	703285,91	502563,49
612	703280,23	502465,09
613	703272,66	502404,54
614	703270,77	502362,91
615	703293,48	502345,88
616	703321,86	502340,20
617	703344,57	502323,17
618	703386,20	502319,39
619	703425,93	502325,07
620	703435,39	502343,99

621	703475,13	502345,88
622	703639,76	502347,77
623	703645,43	502406,43
624	703736,26	502398,86
625	703734,37	502313,71
626	703931,16	502306,14
627	703942,51	502406,43
628	703969,00	502419,68
629	704018,20	502410,22
630	704084,43	502412,11
631	704169,58	502421,57
632	704230,13	502448,06
633	704300,14	502482,12
634	704356,91	502510,50
635	704417,46	502540,78
636	704460,98	502569,16
637	704472,34	502601,33
638	704472,34	502637,28
639	704472,34	502665,67
640	704559,38	502730,00
641	704612,36	502782,99
642	704627,50	502815,15
643	704676,70	502835,97
644	704722,11	502845,43
645	704746,71	502820,83
646	704731,57	502813,26
647	704706,97	502820,83
648	704674,81	502817,05
649	704653,99	502809,48
650	704638,85	502792,45
651	704646,42	502758,39
652	704616,15	502720,54
653	704583,98	502709,19
654	704566,95	502675,13
655	704549,92	502614,58
656	704521,54	502555,92
657	704483,69	502523,75
658	704430,71	502514,29
659	704377,73	502480,23
660	704296,36	502455,63
661	704252,84	502419,68
662	704199,86	502379,94
663	704154,44	502366,70
664	704078,75	502351,56
665	704042,80	502326,96

666	703999,28	502323,17
667	703965,22	502302,36
668	703944,41	502281,54
669	703827,09	502266,41
670	703749,51	502260,73
671	703711,66	502268,30
672	703643,54	502243,70
673	703613,26	502241,81
674	703577,31	502260,73
675	703548,93	502260,73
676	703520,55	502249,38
677	703664,36	501746,04
678	703940,62	500898,32
679	703995,50	500758,30
680	704010,63	500622,06
681	704069,29	500096,02
682	704135,52	499535,92
683	704054,15	499568,08
684	703959,54	499412,92
685	703825,19	499240,73
686	703794,92	499257,76
687	703654,89	499125,30
688	703677,60	499091,24
689	703855,47	499049,61
690	703921,70	499115,84
691	703953,87	499078,00
692	704014,42	499108,27
693	704247,16	498826,33
694	704303,93	498413,82
695	704356,91	498037,27
696	704305,82	497940,76
697	704273,65	497865,08
698	704345,56	497781,82
699	704372,05	497732,62
700	704449,63	497689,10
701	704532,89	497632,33
702	704519,64	497609,62
703	704583,98	497556,64
704	704621,82	497511,23
705	704602,90	497480,95
706	704672,91	497427,97
707	704773,20	497374,99
708	704754,28	497335,25
709	704816,72	497306,87
710	704829,97	497337,14

711	705022,98	497284,16
712	705075,96	497418,51
713	705168,68	497435,54
714	705170,57	497467,71
715	705257,61	497462,03
716	705274,64	497522,58
717	705323,84	497573,67
718	705401,23	497595,58
719	705454,15	497602,38
720	705494,98	497611,46
721	705532,03	497626,58
722	705609,90	497665,89
723	705686,26	497705,21
724	705766,41	497735,45
725	705829,16	497746,79
726	705872,26	497747,55
727	705931,23	497737,72
728	705984,15	497721,09
729	706021,20	497701,43
730	706037,08	497684,04
731	706056,74	497653,80
732	706064,30	497617,51
733	706071,10	497589,53
734	706080,17	497575,92
735	706078,07	497514,78
736	706019,79	497350,98
737	706100,12	497291,13
738	706186,74	497198,21
739	706259,19	497089,53
740	706312,74	496963,54
741	706344,24	496829,66
742	706377,31	496653,26
743	706389,91	496531,99
744	706389,91	496442,22
745	706479,69	496424,89
746	706567,89	496475,29
747	706626,16	496484,74
748	706681,29	496503,64
749	706810,44	496594,99
750	706887,61	496632,79
751	706918,54	496640,41
752	706969,01	496645,38
753	707023,63	496656,14
754	707075,75	496657,79
755	707108,03	496661,10

756	707266,90	496615,59
757	707288,41	496615,59
758	707376,95	496588,28
759	707429,08	496566,77
760	707448,11	496561,81
761	707465,49	496553,53
762	707491,14	496540,29
763	707512,65	496511,33
764	707534,17	496491,47
765	707565,61	496471,61
766	707644,22	496411,21
767	707669,87	496560,15
768	707707,93	496573,39
769	707742,68	496588,28
770	707823,78	496613,11
771	707946,24	496671,03
772	708032,29	496710,75
773	708062,08	496722,33
774	708129,11	496730,61
775	708202,75	496740,54
776	708268,95	496747,16
777	708345,90	496749,64
778	708462,57	496759,57
779	708522,15	496768,67
780	708551,11	496788,53
781	708600,76	496802,60
782	708649,58	496816,66
783	708690,95	496829,90
784	708714,12	496845,62
785	708732,32	496863,83
786	708762,11	496872,93
787	708803,48	496883,69
788	708833,27	496887,82
789	708872,16	496882,86
790	708929,26	496872,10
791	708964,01	496812,52
792	709072,41	496861,34
793	709045,10	496914,30
794	709014,49	496936,64
795	709150,19	496981,33
796	709214,73	496859,69
797	709241,21	496805,08
798	709271,82	496704,13
799	709255,28	496683,44
800	709006,97	496456,52

801	709004,54	496344,61
802	708948,59	496232,70
803	708955,89	496091,60
804	709031,30	496050,24
805	709189,43	496006,45
806	709269,72	495994,29
807	709335,40	495872,65
808	709277,02	495624,50
809	709089,69	495585,58
810	709072,66	495498,00
811	709045,90	495347,16
812	709082,39	495120,91
813	709060,50	495096,59
814	709092,12	494965,21
815	709350,00	495164,70
816	709335,40	495254,72
817	709537,32	495446,91
818	709632,20	495330,13
819	709897,38	495257,15
820	709899,81	495354,46
821	710181,20	495094,72
822	710306,14	494977,23
823	710343,38	494944,13
824	710442,68	494777,81
825	710540,31	494615,63
826	710585,00	494561,84
827	710605,68	494531,23
828	710659,47	494367,39
829	710723,18	494182,87
830	710782,76	494011,58
831	710821,65	493889,95
832	710818,34	493866,78
833	710796,00	493808,03
834	710793,52	493789,83
835	710800,14	493763,35
836	710848,13	493651,64
837	710885,36	493555,66
838	710922,60	493518,42
839	710979,69	493472,08
840	711001,21	493451,40
841	710953,22	493447,26
842	710966,46	493435,67
843	710973,90	493420,78
844	710976,38	493391,82
845	710965,63	493375,27

846	710954,87	493358,72
847	710944,11	493351,27
848	710935,84	493338,03
849	710945,77	493314,04
850	710959,84	493295,83
851	710973,90	493270,18
852	710992,11	493251,15
853	710991,28	493235,43
854	711001,21	493218,88
855	711002,04	493208,12
856	710999,55	493193,23
857	711000,38	493180,82
858	711000,38	493161,79
859	711007,83	493111,31
860	711033,48	493073,25
861	711044,24	493049,25
862	711040,93	493026,08
863	711018,59	492959,89
864	711010,31	492924,31
865	711010,31	492901,97
866	711013,62	492874,66
867	711018,59	492857,28
868	711032,65	492829,98
869	711064,10	492789,43
870	711078,99	492774,54
871	711208,07	492834,94
872	711436,45	492946,65
873	711539,88	492750,54
874	711551,47	492748,89
875	711587,05	492765,44
876	711621,80	492686,83
877	711716,13	492447,69
878	711761,64	492398,04
879	711767,43	492400,53
880	712098,42	492131,60
881	712104,21	492134,09
882	712312,73	491878,40
883	712011,53	491684,78
884	712208,47	491481,22
885	712309,42	491385,24
886	712353,27	491425,78
887	712371,48	491413,37
888	712397,13	491402,61
889	712424,43	491405,92
890	712445,95	491413,37

891	712468,29	491434,06
892	712487,32	491458,05
893	712507,18	491482,88
894	712528,69	491529,22
895	712570,89	491548,25
896	712697,49	491619,41
897	712763,69	491523,42
898	712775,27	491482,05
899	712800,93	491442,33
900	712836,51	491410,89
901	712869,60	491367,03
902	712975,52	491231,33
903	712974,69	491329,80
904	712959,80	491423,30
905	712958,97	491453,09
906	712965,59	491470,47
907	712989,59	491483,71
908	712991,24	491497,77
909	712992,90	491510,18
910	713006,14	491532,53
911	713043,37	491556,52
912	713093,85	491587,96
913	713277,54	491292,56
914	713354,49	491184,17
915	713313,95	491141,97
916	713414,07	491082,39
917	713423,17	491103,90
918	713439,72	491126,24
919	713467,03	491107,21
920	713528,26	491060,05
921	713545,64	491045,15
922	713608,52	491013,71
923	713818,70	491241,26
924	713813,73	491257,81
925	713865,86	491314,08
926	714252,28	491236,30
927	714234,91	491141,97
928	714183,61	491137,00
929	714148,02	491131,21
930	714100,86	491104,73
931	714066,11	491075,77
932	714023,91	490924,34
933	714043,77	490890,42
934	714064,45	490858,98
935	714084,31	490823,39

936	714103,34	490800,23
937	714106,65	490778,71
938	714124,03	490750,58
939	714139,75	490722,45
940	714146,37	490695,97
941	714146,37	490676,11
942	714157,13	490649,63
943	714177,81	490633,91
944	714229,94	490614,05
945	714308,51	490606,49
946	714443,06	490587,88
947	714589,84	490564,48
948	714616,96	490580,43
949	714637,70	490561,29
950	714693,01	490520,87
951	714722,79	490498,53
952	714760,55	490479,92
953	714789,80	490473,54
954	714825,96	490474,07
955	714856,81	490480,98
956	714894,04	490487,90
957	714914,78	490495,34
958	714954,66	490498,00
959	715002,53	490497,47
960	715034,97	490492,68
961	715062,62	490481,51
962	715098,25	490463,43
963	715142,93	490441,63
964	715160,48	490448,01
965	715197,70	490424,08
966	715221,63	490403,87
967	715254,08	490346,97
968	715289,17	490298,57
969	715318,43	490271,98
970	715350,87	490253,37
971	715405,64	490243,79
972	715454,04	490239,01
973	715510,41	490228,90
974	715548,70	490179,98
975	715565,72	490156,58
976	715593,91	490110,31
977	715631,13	490048,62
978	715648,68	490026,81
979	715677,40	490002,88
980	715708,78	489976,82

981	715724,73	489960,34
982	715735,37	489949,17
983	715748,66	489940,66
984	715761,96	489939,06
985	715774,72	489944,38
986	715797,06	489967,78
987	715819,93	489987,46
988	715849,18	490002,88
989	715881,09	490020,96
990	715907,14	490024,69
991	715927,35	490025,75
992	715970,43	490033,19
993	716022,02	490039,58
994	716042,23	489947,04
995	716186,35	490034,26
996	716201,24	490002,88
997	716262,40	490033,73
998	716278,88	489986,93
999	716277,29	489931,62
1000	716306,54	489929,49
1001	716329,41	489822,60
1002	716303,88	489815,68
1003	716309,20	489794,94
1004	716260,80	489786,96
1005	716184,75	489779,52
1006	716187,41	489729,53
1007	716212,94	489714,11
1008	716241,66	489690,17
1009	716260,80	489670,50
1010	716293,24	489661,46
1011	716326,75	489661,99
1012	716363,44	489678,47
1013	716387,37	489701,34
1014	716409,18	489733,78
1015	716421,41	489756,12
1016	716437,90	489769,41
1017	716451,72	489775,26
1018	716470,87	489776,33
1019	716489,48	489772,07
1020	716531,50	489755,59
1021	716541,60	489798,66
1022	716555,43	489832,70
1023	716573,51	489857,70
1024	716606,18	489754,59
1025	716926,69	489737,10

1026	716934,46	489803,15
1027	716975,18	489796,79
1028	717004,51	489797,20
1029	717055,74	489814,14
1030	717068,54	489850,91
1031	717075,15	489862,47
1032	717099,52	489864,95
1033	717104,48	489847,19
1034	717124,31	489825,29
1035	717143,31	489824,06
1036	717164,38	489851,32
1037	717200,73	489843,47
1038	717248,65	489808,36
1039	717273,85	489792,25
1040	717275,91	489777,38
1041	717350,15	489779,84
1042	717355,98	489709,91
1043	718470,96	489391,34
1044	718645,79	489674,94
1045	718659,38	489737,10
1046	718706,00	489740,99
1047	718760,39	489985,74
1048	718802,35	489966,72
1049	718824,15	489964,06
1050	718882,12	489958,21
1051	718930,51	489956,61
1052	719007,63	489952,89
1053	719057,09	489952,36
1054	719092,72	489950,76
1055	719123,56	489953,95
1056	719173,02	489965,65
1057	719214,50	489979,48
1058	719251,20	489990,65
1059	719276,73	489996,50
1060	719298,00	489999,16
1061	719313,95	489999,16
1062	719310,23	489983,74
1063	719310,76	489956,08
1064	719322,46	489900,77
1065	719341,08	489813,56
1066	719369,79	489687,52
1067	719389,47	489596,04
1068	719396,49	489565,05
1069	719443,06	489601,99
1070	719592,66	489672,58

1071	719716,88	489587,04
1072	719718,26	489295,76
1073	719653,01	489275,37
1074	719611,38	489274,52
1075	719612,50	489250,68
1076	719580,42	489253,35
1077	719515,17	489280,27
1078	719472,76	489316,97
1079	719436,87	489336,55
1080	719369,99	489361,01
1081	719344,27	489350,34
1082	719354,90	489316,31
1083	719374,05	489230,15
1084	719386,28	489163,15
1085	719402,77	489089,75
1086	719408,09	489065,82
1087	719354,37	489069,55
1088	719251,67	489077,18
1089	719156,43	489090,39
1090	719118,89	489100,82
1091	719043,12	489084,13
1092	718914,51	489067,45
1093	718902,00	488919,38
1094	718919,67	488915,00
1095	718916,69	488792,85
1096	718819,98	488823,91
1097	718809,67	488842,81
1098	718682,49	488863,44
1099	718639,52	488863,44
1100	718610,30	488707,04
1101	718696,24	488646,88
1102	718799,36	488567,82
1103	718900,76	488511,11
1104	719010,76	488459,55
1105	719110,44	488444,08
1106	719177,47	488411,42
1107	719253,09	488368,46
1108	719327,00	488313,46
1109	719390,59	488280,80
1110	719497,96	488251,61
1111	719487,86	488242,04
1112	719484,67	488217,58
1113	719482,54	488143,12
1114	719482,54	488112,81
1115	719505,41	488110,68

1116	719533,59	488101,64
1117	719546,36	488093,66
1118	719550,61	488081,96
1119	719560,18	488072,39
1120	719568,69	488058,03
1121	719567,63	488047,40
1122	719566,03	488033,04
1123	719570,82	488022,93
1124	719584,65	488008,57
1125	719596,35	487995,28
1126	719609,64	487980,92
1127	719626,13	487960,71
1128	719643,15	487934,12
1129	719649,53	487912,32
1130	719661,23	487888,38
1131	719670,27	487859,67
1132	719687,29	487827,76
1133	719698,99	487801,17
1134	719716,01	487773,51
1135	719738,87	487738,94
1136	719788,86	487749,58
1137	719814,92	487681,51
1138	719792,06	487669,28
1139	719803,76	487635,24
1140	719814,39	487607,59
1141	719827,69	487591,63
1142	719836,73	487579,93
1143	719834,07	487569,83
1144	719844,71	487544,30
1145	719869,17	487516,64
1146	719904,27	487496,44
1147	719936,18	487473,57
1148	719955,85	487448,04
1149	719970,75	487427,83
1150	719994,68	487414,00
1151	720019,67	487404,43
1152	720043,07	487402,84
1153	720069,13	487411,88
1154	720118,06	487433,68
1155	720164,86	487446,98
1156	720181,34	487441,66
1157	720207,40	487440,59
1158	720222,83	487446,98
1159	720248,35	487457,61
1160	720266,43	487477,29

1161	720276,54	487502,82
1162	720301,53	487533,66
1163	720330,78	487555,47
1164	720349,40	487562,91
1165	720373,86	487563,98
1166	720402,05	487564,51
1167	720437,15	487552,28
1168	720466,93	487535,26
1169	720480,22	487530,47
1170	720499,37	487528,34
1171	720524,37	487533,13
1172	720553,08	487548,02
1173	720588,71	487566,10
1174	720623,28	487578,87
1175	720649,34	487580,46
1176	720681,78	487591,10
1177	720715,82	487609,18
1178	720736,03	487636,84
1179	720744,54	487654,38
1180	720769,53	487671,40
1181	720796,12	487689,48
1182	720828,56	487702,78
1183	720849,84	487710,76
1184	720873,77	487716,08
1185	720900,36	487711,82
1186	720920,57	487703,31
1187	720934,39	487693,74
1188	720956,20	487690,02
1189	720982,79	487687,36
1190	721023,74	487688,95
1191	721054,59	487692,68
1192	721084,90	487700,12
1193	721124,25	487699,59
1194	721150,31	487699,06
1195	721173,71	487694,80
1196	721201,90	487686,83
1197	721229,02	487685,23
1198	721249,23	487682,04
1199	721271,57	487675,13
1200	721287,52	487666,62
1201	721300,82	487659,17
1202	721306,13	487638,43
1203	721312,52	487615,56
1204	721324,75	487587,91
1205	721344,42	487569,29

1206	721359,85	487557,59
1207	721376,87	487541,11
1208	721394,42	487531,54
1209	721408,77	487536,85
1210	721413,56	487546,43
1211	721413,03	487560,25
1212	721409,31	487584,72
1213	721407,71	487608,12
1214	721410,90	487626,73
1215	721413,56	487641,62
1216	721415,69	487654,92
1217	721422,60	487669,28
1218	721434,30	487671,40
1219	721443,34	487674,59
1220	721466,21	487687,89
1221	721474,19	487696,40
1222	721486,42	487721,39
1223	721487,48	487738,41
1224	721496,52	487748,52
1225	721509,82	487750,64
1226	721520,99	487747,45
1227	721540,13	487746,92
1228	721553,43	487735,75
1229	721572,57	487737,35
1230	721593,85	487745,86
1231	721609,27	487753,83
1232	721623,10	487755,96
1233	721656,60	487761,81
1234	721691,70	487772,45
1235	721666,70	487856,47
1236	721768,81	487875,09
1237	721749,67	487924,55
1238	721741,69	487942,10
1239	721738,50	487955,92
1240	721743,29	487969,22
1241	721753,39	487979,32
1242	721766,69	487988,36
1243	721793,28	487990,49
1244	721802,85	487983,58
1245	721809,23	487971,35
1246	721811,36	487953,80
1247	721817,74	487942,63
1248	721829,97	487930,93
1249	721850,71	487925,61
1250	721868,79	487932,52

1251	721898,04	487961,24
1252	721919,32	487988,90
1253	721928,36	488009,64
1254	721935,27	488038,36
1255	721942,19	488050,59
1256	721967,18	488059,10
1257	721978,35	488058,56
1258	721993,24	488054,31
1259	722012,92	488045,80
1260	722031,00	488046,33
1261	722048,02	488056,97
1262	722066,63	488070,80
1263	722077,27	488076,65
1264	722082,58	488088,35
1265	722089,50	488097,39
1266	722103,33	488098,45
1267	722119,81	488096,86
1268	722153,85	488125,04
1269	722164,48	488137,81
1270	722197,46	488167,05
1271	722162,36	488327,66
1272	722210,75	488347,87
1273	722234,68	488353,72
1274	722281,48	488355,32
1275	722356,47	488352,66
1276	722429,86	488350,00
1277	722464,43	488348,94
1278	722497,93	488351,59
1279	722507,51	488356,38
1280	722538,35	488385,10
1281	722647,90	488499,97
1282	722671,77	488522,57
1283	722711,17	488551,66
1284	722748,24	488573,24
1285	722781,54	488584,03
1286	722842,53	488600,45
1287	722893,67	488611,24
1288	722990,78	488622,97
1289	722996,41	488598,57
1290	723010,02	488527,73
1291	723012,83	488521,63
1292	723027,38	488511,31
1293	723055,06	488505,21
1294	723116,98	488489,26
1295	723154,98	488487,38

1296	723202,37	488491,14
1297	723248,34	488492,07
1298	723286,81	488487,38
1299	723334,20	488479,88
1300	723372,67	488479,88
1301	723400,81	488487,38
1302	723422,86	488491,14
1303	723456,17	488496,30
1304	723494,17	488504,27
1305	723516,22	488518,82
1306	723571,11	488591,53
1307	723626,00	488656,27
1308	723686,99	488739,78
1309	723755,02	488850,97
1310	723763,93	488851,44
1311	723807,09	489036,28
1312	723831,96	489134,33
1313	723854,48	489192,51
1314	723880,75	489296,66
1315	723912,18	489445,84
1316	723974,11	489437,87
1317	724027,59	489470,24
1318	724204,93	489589,87
1319	724238,71	489549,06
1320	724261,69	489603,94
1321	724302,51	489655,08
1322	724351,30	489682,76
1323	724378,51	489694,49
1324	724326,90	489789,73
1325	724369,13	489828,67
1326	724405,72	489801,92
1327	724409,00	489805,68
1328	724395,40	489839,92
1329	724440,91	489851,18
1330	724457,80	489816,00
1331	724533,80	489861,97
1332	724528,17	489883,09
1333	724551,15	489897,63
1334	724529,57	489960,49
1335	724538,96	489963,78
1336	724565,70	489904,20
1337	724586,34	489902,79
1338	724598,07	489879,80
1339	724622,93	489884,49
1340	724609,33	489932,35

1341	724622,47	489944,54
1342	724640,29	489935,63
1343	724659,06	489943,14
1344	724647,80	489980,20
1345	724662,34	489986,30
1346	724656,24	490010,69
1347	724665,16	490012,57
1348	724685,33	489959,56
1349	724703,16	489957,21
1350	724728,49	489934,22
1351	724737,40	489914,05
1352	724767,43	489898,10
1353	724767,43	489909,83
1354	724783,38	489907,95
1355	724789,48	489894,35
1356	724805,90	489896,69
1357	724823,73	489835,23
1358	724874,40	489718,42
1359	725025,46	489771,43
1360	725061,11	489787,85
1361	725099,58	489598,32
1362	725340,25	489692,61
1363	725480,06	489738,59
1364	725570,14	489773,31
1365	725618,46	489689,80
1366	725690,71	489719,35
1367	725712,29	489737,18
1368	725739,97	489750,79
1369	725854,91	489812,71
1370	725917,30	489848,84
1371	725942,17	489860,10
1372	725957,18	489860,10
1373	725962,34	489852,59
1374	726015,35	489743,75
1375	726069,30	489646,17
1376	726078,69	489651,33
1377	726154,22	489690,74
1378	726313,26	489773,77
1379	726492,00	489866,67
1380	726517,81	489879,80
1381	726523,90	489884,49
1382	726527,66	489894,81
1383	726519,21	489920,15
1384	726619,61	489876,52
1385	726700,30	489838,99

1386	726723,29	489827,26
1387	726735,49	489824,44
1388	726781,93	489921,56
1389	726831,66	490021,01
1390	726869,19	490098,89
1391	727098,61	489993,80
1392	727182,11	489957,68
1393	727189,15	489950,17
1394	727206,98	489957,21
1395	727194,31	490008,35
1396	727258,11	490077,78
1397	727307,84	490133,14
1398	727363,20	490203,98
1399	727388,54	490234,47
1400	727411,99	490252,30
1401	727430,29	490258,87
1402	727452,34	490256,99
1403	727469,70	490256,05
1404	727481,43	490259,81
1405	727504,88	490274,82
1406	727524,12	490298,28
1407	727551,33	490343,32
1408	727594,49	490403,84
1409	727608,10	490423,54
1410	727738,99	490496,26
1411	727760,10	490515,96
1412	727813,58	490553,96
1413	727835,63	490574,60
1414	727858,15	490594,78
1415	727874,10	490617,77
1416	727888,17	490645,91
1417	727892,40	490676,41
1418	727890,52	490781,03
1419	727894,27	490871,10
1420	727907,41	490937,25
1421	727940,72	491097,23
1422	727970,74	491269,87
1423	728013,91	491270,34
1424	728085,22	491278,79
1425	728096,47	491348,69
1426	728187,02	491342,12
1427	728237,22	491336,02
1428	728257,39	491327,58
1429	728278,97	491308,81
1430	728329,17	491265,18

1431	728384,06	491218,74
1432	728413,62	491193,87
1433	728429,10	491173,70
1434	728435,20	491155,87
1435	728443,64	491116,46
1436	728447,39	491094,41
1437	728430,04	491095,35
1438	728424,41	491045,62
1439	728407,99	491046,56
1440	728400,01	491037,18
1441	728384,53	490989,80
1442	728356,38	490900,66
1443	728346,06	490847,18
1444	728338,55	490809,18
1445	728337,61	490781,96
1446	728375,15	490776,80
1447	728372,33	490761,79
1448	728362,01	490761,79
1449	728332,92	490645,91
1450	728322,13	490645,91
1451	728318,85	490639,35
1452	728304,77	490642,63
1453	728295,39	490624,80
1454	728306,18	490619,17
1455	728300,08	490604,16
1456	728283,66	490584,92
1457	728270,06	490544,58
1458	728315,10	490526,75
1459	728301,49	490486,87
1460	728292,58	490459,19
1461	728243,79	490469,05
1462	728212,82	490467,17
1463	728187,49	490461,07
1464	728160,28	490439,02
1465	728133,07	490402,90
1466	728062,23	490142,99
1467	727970,27	490163,63
1468	727900,84	490176,30
1469	727855,80	490181,46
1470	727832,35	490180,99
1471	727812,17	490178,18
1472	727795,75	490170,20
1473	727779,80	490158,94
1474	727760,57	490141,12
1475	727688,79	490077,31

1476	727617,48	490013,98
1477	727541,48	489945,95
1478	727457,50	489880,74
1479	727429,82	489862,91
1480	727395,10	489840,86
1481	727366,49	489823,97
1482	727341,62	489817,87
1483	727296,58	489818,34
1484	727268,90	489818,34
1485	727257,65	489815,53
1486	727237,94	489804,27
1487	727207,45	489772,37
1488	727168,04	489731,08
1489	727143,64	489708,10
1490	727115,49	489687,45
1491	727075,15	489659,30
1492	727036,68	489630,22
1493	727028,23	489618,02
1494	727022,43	489591,80
1495	726973,50	489604,18
1496	726652,23	489358,36
1497	726935,19	489298,83
1498	726952,28	489301,18
1499	727008,53	489360,93
1500	727016,51	489344,51
1501	727030,58	489336,06
1502	726959,25	488987,98
1503	727011,84	489027,95
1504	727194,86	489114,19
1505	727390,49	489206,75
1506	727451,50	489238,31
1507	727626,10	489280,38
1508	727657,65	489293,00
1509	727865,91	489284,59
1510	727912,19	489293,00
1511	727983,71	489354,00
1512	728029,99	489368,73
1513	728147,79	489362,42
1514	728318,18	489354,00
1515	728539,06	489377,14
1516	728772,56	489406,59
1517	729043,93	489383,46
1518	729162,05	489301,35
1519	729209,74	489276,97
1520	729249,93	489265,72

1521	729258,51	489265,45
1522	729255,83	489345,30
1523	729261,72	489405,05
1524	729268,96	489434,25
1525	729281,53	489459,92
1526	729307,80	489467,42
1527	729435,88	489491,82
1528	729487,49	489503,55
1529	729521,73	489510,59
1530	729538,62	489512,46
1531	729570,52	489509,65
1532	729640,90	489499,80
1533	729719,71	489489,47
1534	729753,02	489488,54
1535	729786,80	489489,47
1536	729822,45	489496,51
1537	729844,03	489499,80
1538	729926,60	489501,67
1539	729976,33	489512,46
1540	730047,64	489520,91
1541	730274,24	489559,38
1542	730513,31	489504,42
1543	730507,58	489352,38
1544	730696,91	489303,61
1545	730983,78	489223,29
1546	731187,46	489177,39
1547	731328,03	489157,31
1548	731459,99	489157,31
1549	731810,87	489191,82
1550	732692,89	489274,70
1551	733009,96	489305,12
1552	733081,44	489314,24
1553	733119,45	489318,04
1554	733155,19	489311,96
1555	733379,50	489267,10
1556	733650,72	489204,19
1557	733787,38	489180,35
1558	733993,95	489189,89
1559	733980,19	489231,36
1560	733980,19	489249,61
1561	734009,84	489364,43
1562	734085,12	489667,05
1563	734114,77	489799,36
1564	734117,81	490106,54
1565	734112,49	490178,02

1566	734303,34	490164,33
1567	734348,20	490164,33
1568	734383,94	490161,29
1569	734426,52	490155,97
1570	734461,50	490149,88
1571	734507,12	490134,68
1572	734501,80	490240,37
1573	734501,80	490322,49
1574	734588,48	490343,02
1575	734605,21	490406,89
1576	734699,49	490415,25
1577	734695,69	490436,54
1578	734716,22	490437,30
1579	734738,27	490421,33
1580	734749,68	490389,40
1581	734770,97	490397,00
1582	734755,00	490503,45
1583	734773,25	490506,50
1584	734841,68	490447,95
1585	734843,20	490431,22
1586	734885,02	490428,18
1587	734885,02	490184,86
1588	734884,26	490100,46
1589	734875,90	490056,36
1590	734713,79	490113,13
1591	734532,64	490047,98
1592	734540,59	490003,48
1593	734542,17	489877,95
1594	734623,22	489854,11
1595	734537,41	489534,71
1596	734600,97	489574,44
1597	734662,94	489626,88
1598	734740,81	489677,73
1599	734828,20	489744,47
1600	735030,25	489945,35
1601	735149,63	490067,76
1602	735196,77	490268,50
1603	735242,39	490285,99
1604	735352,65	490363,55
1605	735372,42	490435,78
1606	735350,37	490483,68
1607	735318,43	490516,38
1608	735341,24	490631,19
1609	735312,35	490669,97
1610	735297,14	490678,34

1611	735343,52	490801,52
1612	735382,30	490896,56
1613	735570,87	490895,80
1614	735597,48	490760,46
1615	736029,37	490769,58
1616	735990,59	490602,30
1617	735966,26	490503,45
1618	735961,70	490466,96
1619	735963,22	490430,46
1620	735988,31	490376,47
1621	736032,41	490311,84
1622	736215,66	490016,82
1623	736376,10	489749,17
1624	736448,33	489628,27
1625	736424,00	489554,52
1626	736370,02	489416,13
1627	736338,84	489329,45
1628	736290,18	489223,00
1629	736233,91	489225,28
1630	736202,74	489240,49
1631	736062,07	489238,21
1632	735833,96	489229,08
1633	735506,24	489211,59
1634	735267,49	489194,10
1635	735231,75	489192,58
1636	735216,54	489139,36
1637	735149,63	489153,04
1638	735155,71	489176,62
1639	735000,60	489196,39
1640	735002,12	489203,23
1641	734953,46	489209,31
1642	734859,93	489298,27
1643	734804,42	489270,14
1644	734750,44	489252,65
1645	734687,33	489237,45
1646	734635,62	489181,18
1647	734504,08	489047,35
1648	734411,31	488957,63
1649	734382,42	488930,26
1650	734354,29	488921,13
1651	734285,85	488905,17
1652	734099,57	488880,07
1653	733863,85	488841,30
1654	733727,75	488816,96
1655	733773,37	488478,60

1656	733816,71	488150,12
1657	733797,70	488132,63
1658	733779,45	488132,63
1659	733520,17	488149,36
1660	733417,52	488156,21
1661	733098,93	488183,58
1662	732911,88	488201,07
1663	732776,53	488215,51
1664	732703,53	488219,32
1665	732592,52	488243,65
1666	732612,29	488072,57
1667	732563,63	488061,16
1668	732478,47	488061,16
1669	732435,13	488069,52
1670	732384,94	488063,44
1671	732284,57	488050,52
1672	732123,38	487912,89
1673	731974,34	488014,78
1674	731891,40	488128,59
1675	731830,64	488215,51
1676	731627,14	488504,22
1677	730901,18	488701,66
1678	730876,88	488700,64
1679	731299,09	488171,11
1680	731591,12	488036,83
1681	731577,43	488004,13
1682	731582,76	487927,34
1683	731608,61	487895,40
1684	731599,48	487872,59
1685	731621,53	487811,76
1686	731660,31	487763,10
1687	731709,74	487699,99
1688	731725,71	487664,25
1689	731754,60	487628,51
1690	731779,69	487601,14
1691	731791,86	487582,89
1692	731756,12	487407,25
1693	731845,84	487357,06
1694	731913,52	487312,20
1695	731937,85	487293,95
1696	731956,86	487265,06
1697	731976,63	487154,80
1698	732008,56	487020,22
1699	732022,25	486971,56
1700	732063,31	486903,88

1701	732118,05	486826,33
1702	732213,10	486752,57
1703	732240,47	486908,45
1704	732282,29	486897,04
1705	732300,54	486874,23
1706	732325,63	486830,13
1707	732343,12	486803,52
1708	732374,30	486804,28
1709	732410,03	486802,00
1710	732445,77	486798,95
1711	732479,99	486773,86
1712	732562,11	486738,13
1713	732628,26	486707,71
1714	732624,46	486692,50
1715	732657,91	486664,37
1716	732676,92	486672,73
1717	732687,57	486659,05
1718	732683,77	486630,91
1719	732702,77	486621,03
1720	732706,58	486634,72
1721	732745,36	486630,15
1722	732749,92	486603,54
1723	732778,81	486589,09
1724	732793,26	486616,47
1725	732816,07	486590,61
1726	732819,87	486580,73
1727	732851,81	486595,94
1728	732895,15	486606,58
1729	732912,64	486613,42
1730	732920,24	486621,79
1731	732925,56	486632,43
1732	732988,67	486947,99
1733	732992,47	486952,55
1734	733001,60	486944,94
1735	733155,95	486795,91
1736	733308,79	486651,44
1737	733516,37	486463,63
1738	733536,90	486446,14
1739	733600,77	486414,21
1740	733670,72	486376,19
1741	733587,08	485960,27
1742	733604,57	485954,19
1743	733622,06	485943,54
1744	733638,02	485929,86
1745	733666,16	485895,64

1746	733691,25	485872,83
1747	733725,47	485848,50
1748	733830,40	485772,46
1749	733879,82	485732,92
1750	733994,64	485636,36
1751	734066,11	485581,61
1752	734091,96	485562,60
1753	734136,82	485540,55
1754	734180,92	485522,30
1755	734242,51	485499,49
1756	734319,31	485466,79
1757	734367,97	485445,50
1758	734418,61	485424,37
1759	734471,67	485395,05
1760	734501,69	485378,30
1761	734556,14	485343,39
1762	734605,01	485302,90
1763	734630,84	485286,84
1764	734666,45	485265,90
1765	734712,52	485240,07
1766	734738,35	485227,50
1767	734768,37	485212,84
1768	734813,05	485193,30
1769	734829,11	485182,82
1770	734850,75	485159,09
1771	734880,07	485121,39
1772	734909,39	485080,90
1773	734950,58	485028,54
1774	734970,13	485004,11
1775	734993,86	484985,96
1776	735028,07	484965,01
1777	735154,43	484933,60
1778	735169,79	484958,73
1779	735202,60	485076,71
1780	735239,60	485207,26
1781	735244,49	485269,39
1782	735301,03	485531,88
1783	735710,13	485720,37
1784	736149,24	485921,43
1785	736166,00	485888,62
1786	736276,30	485920,03
1787	736269,32	485871,17
1788	736198,11	485848,13
1789	736186,24	485764,35
1790	736213,47	485723,17

1791	736255,36	485687,56
1792	736313,30	485644,98
1793	736325,87	485617,05
1794	736317,49	485564,00
1795	736337,04	485557,01
1796	736323,77	485491,39
1797	736425,70	485540,96
1798	736517,15	485591,92
1799	736566,72	485623,34
1800	736586,96	485633,81
1801	736598,13	485633,11
1802	736611,40	485628,22
1803	736623,96	485624,73
1804	736643,51	485631,71
1805	736754,51	485693,85
1806	736798,49	485718,98
1807	736817,83	485641,82
1808	736621,10	485054,26
1809	736934,27	484890,05
1810	737200,05	484859,67
1811	737779,70	485148,23
1812	738311,26	485148,23
1813	738987,10	485135,57
1814	739157,43	485133,26
1815	739378,73	485150,01
1816	739574,20	485163,28
1817	739785,73	485179,33
1818	739879,28	485184,92
1819	740017,50	485128,37
1820	740409,85	484949,65
1821	740554,36	484865,88
1822	740613,00	484826,09
1823	740788,22	484724,16
1824	740939,02	484627,12
1825	741093,30	484611,77
1826	741236,42	484619,44
1827	741346,72	484620,84
1828	741343,92	484669,71
1829	741396,98	484676,69
1830	741416,53	484684,37
1831	741407,50	484764,06
1832	741427,47	484777,89
1833	741429,25	484794,90
1834	741431,71	484818,36
1835	741396,14	484999,52

1836	741401,64	485101,76
1837	741399,37	485110,42
1838	741418,89	485165,78
1839	741406,92	485188,43
1840	741384,85	485184,13
1841	741326,96	485172,89
1842	741318,58	485179,81
1843	741275,17	485262,37
1844	741245,68	485318,43
1845	741239,90	485332,34
1846	741212,68	485397,15
1847	741187,55	485385,28
1848	741163,81	485386,67
1849	741146,36	485397,84
1850	741168,84	485503,22
1851	741141,33	485569,62
1852	741151,89	485656,28
1853	741161,64	485736,38
1854	741175,68	485851,69
1855	741190,71	485940,44
1856	741206,76	485987,02
1857	741217,05	486035,68
1858	741227,68	486085,90
1859	741188,03	486122,25
1860	741065,80	486179,19
1861	740992,47	486199,48
1862	740930,64	486179,10
1863	740893,24	486182,64
1864	740703,80	486293,60
1865	740662,85	486317,58
1866	740645,41	486456,84
1867	740642,87	486529,84
1868	740641,83	486560,81
1869	740627,60	486563,96
1870	740537,32	486584,36
1871	740486,44	486595,85
1872	740327,27	486588,31
1873	740085,86	486577,18
1874	739995,62	486561,06
1875	739974,23	486557,26
1876	739963,22	486615,24
1877	739952,16	486631,40
1878	739821,43	486822,46
1879	739817,74	486928,67
1880	739771,29	486976,92

1881	739695,20	487001,49
1882	739615,75	487111,79
1883	739578,20	487163,92
1884	739580,85	487165,35
1885	739569,45	487186,71
1886	739556,75	487211,55
1887	739546,97	487205,27
1888	739537,20	487242,27
1889	739538,60	487291,83
1890	739573,50	487484,51
1891	739612,60	487731,65
1892	739786,43	487825,19
1893	739845,77	487871,97
1894	739935,13	487929,91
1895	740045,43	487717,68
1896	740159,92	487784,70
1897	740281,39	487622,74
1898	740296,05	487598,30
1899	740389,02	487346,53
1900	740378,45	487326,35
1901	740355,79	487199,73
1902	740388,35	487202,19
1903	740405,63	487147,32
1904	740415,78	487093,37
1905	740424,64	487066,61
1906	740442,91	487045,62
1907	740464,07	487047,65
1908	740483,89	487040,88
1909	740503,52	487028,68
1910	740554,87	487003,99
1911	740563,68	486981,30
1912	740571,99	486958,98
1913	740591,20	486941,79
1914	740597,27	486941,45
1915	740615,42	486937,46
1916	740638,66	486894,58
1917	740643,15	486886,30
1918	740646,81	486876,25
1919	740647,39	486862,11
1920	740648,36	486857,21
1921	740656,27	486856,84
1922	740670,30	486865,36
1923	740676,35	486872,68
1924	740694,42	486869,44
1925	740702,97	486852,70

1926	740698,86	486836,58
1927	740706,42	486825,61
1928	740712,77	486822,60
1929	740725,00	486826,46
1930	740740,29	486838,24
1931	740748,43	486842,61
1932	740762,00	486841,63
1933	740796,29	486816,54
1934	740806,08	486811,76
1935	740819,13	486809,55
1936	740863,94	486818,06
1937	740903,91	486818,95
1938	740990,88	486786,34
1939	741013,08	486772,51
1940	741036,21	486743,50
1941	741057,82	486700,07
1942	741074,08	486676,07
1943	741084,19	486653,86
1944	741101,43	486629,32
1945	741130,44	486622,13
1946	741175,09	486585,89
1947	741223,38	486578,17
1948	741262,73	486558,32
1949	741274,85	486545,71
1950	741287,11	486532,93
1951	741321,16	486511,46
1952	741337,45	486486,96
1953	741345,86	486459,13
1954	741361,83	486423,33
1955	741398,86	486404,00
1956	741417,79	486382,77
1957	741437,97	486356,62
1958	741439,99	486354,14
1959	741502,90	486302,62
1960	741528,54	486257,87
1961	741541,60	486232,19
1962	741554,90	486209,86
1963	741585,22	486168,54
1964	741604,38	486156,17
1965	741626,06	486137,99
1966	741648,19	486129,55
1967	741719,96	486152,52
1968	741771,28	486130,57
1969	742003,21	486447,33
1970	742188,03	486717,36

1971	742288,91	486647,11
1972	742410,59	486562,36
1973	742515,50	486489,29
1974	742681,53	486370,87
1975	742840,25	486257,67
1976	742907,01	486213,24
1977	742941,91	486184,62
1978	742978,91	486165,77
1979	743011,72	486153,90
1980	743035,46	486148,32
1981	743067,57	486144,13
1982	743008,93	486054,07
1983	742944,01	485968,90
1984	742847,67	485873,96
1985	742749,23	485770,64
1986	742701,06	485727,35
1987	742601,23	485660,34
1988	742497,91	485591,22
1989	742325,48	485475,33
1990	742265,44	485436,24
1991	742219,36	485391,56
1992	742171,89	485346,18
1993	742109,76	485225,41
1994	742092,30	485122,09
1995	742086,02	485079,50
1996	741951,60	485107,26
1997	741943,64	485018,59
1998	741934,68	484914,27
1999	741919,27	484734,92
2000	741918,33	484724,51
2001	742045,28	484697,97
2002	742169,31	484669,29
2003	742245,38	484671,91
2004	742363,17	484677,39
2005	742523,04	484680,18
2006	742513,97	484673,90
2007	742508,38	484648,07
2008	742495,82	484554,52
2009	742486,04	484477,03
2010	742489,53	484409,31
2011	742507,68	484273,18
2012	742555,85	483917,14
2013	742582,38	483694,44
2014	742630,55	483288,84
2015	742693,38	483284,65

2016	742699,67	483231,59
2017	742641,72	483176,44
2018	742680,12	483149,21
2019	742713,63	483126,87
2020	742639,63	482874,85
2021	742626,36	482870,66
2022	742613,80	482804,34
2023	742564,23	482808,53
2024	742545,38	482805,74
2025	742539,80	482758,27
2026	742628,46	482761,76
2027	742687,10	482772,93
2028	742834,40	482765,95
2029	742910,50	482764,55
2030	742903,52	482728,95
2031	743062,69	482634,70
2032	743048,72	482580,25
2033	743021,50	482581,64
2034	743006,14	482528,59
2035	743147,86	482472,74
2036	743157,63	482504,15
2037	743300,05	482465,06
2038	743300,74	482475,53
2039	743492,73	482452,49
2040	743508,08	482450,40
2041	743522,74	482466,46
2042	743536,01	482499,27
2043	743555,56	482511,13
2044	743584,88	482511,13
2045	743643,52	482486,70
2046	743667,95	482483,21
2047	743720,31	482461,57
2048	743753,82	482450,40
2049	743786,63	482433,64
2050	743826,42	482424,57
2051	743852,95	482456,68
2052	743888,56	482495,08
2053	743928,35	482464,36
2054	743968,14	482438,53
2055	744012,12	482419,68
2056	744049,12	482417,59
2057	744091,71	482441,32
2058	744119,63	482479,02
2059	744161,52	482462,96
2060	744158,03	482441,32

2061	744195,03	482433,64
2062	744231,33	482427,36
2063	744243,20	482430,85
2064	744302,54	482410,61
2065	744310,22	482431,55
2066	744448,45	482428,06
2067	744470,09	482492,98
2068	744631,35	482432,25
2069	744583,88	482310,78
2070	744583,88	482301,00
2071	744720,01	482140,43
2072	744896,64	481940,77
2073	744901,52	481933,09
2074	744895,94	481917,04
2075	744757,01	481498,17
2076	745257,56	481331,32
2077	745203,11	481168,66
2078	745229,64	481151,90
2079	745414,64	480989,94
2080	745551,47	480861,49
2081	745667,36	480760,26
2082	745675,04	480758,86
2083	745698,77	480775,62
2084	745810,47	480876,85
2085	745850,96	480846,83
2086	745883,77	480862,18
2087	745892,85	480873,35
2088	745909,60	480857,30
2089	745915,19	480866,37
2090	745974,53	480814,71
2091	746047,13	480881,03
2092	746106,47	480922,92
2093	746179,77	480860,09
2094	746190,25	480843,34
2095	746213,98	480790,28
2096	746102,28	480771,43
2097	746012,92	480755,37
2098	746005,94	480758,86
2099	745959,17	480693,24
2100	745904,72	480742,81
2101	745843,28	480684,86
2102	745929,15	480615,75
2103	745946,60	480588,52
2104	745968,24	480535,47
2105	745931,94	480444,71

2106	745803,49	480508,24
2107	745594,05	480624,83
2108	745591,96	480611,56
2109	745471,19	480622,73
2110	745331,56	480603,88
2111	745199,62	480564,09
2112	745172,39	480337,90
2113	745508,88	480292,52
2114	745668,05	480270,18
2115	745576,60	480154,30
2116	745334,35	479864,58
2117	745122,83	479609,76
2118	745080,94	479609,07
2119	745062,09	479695,63
2120	744955,28	479677,48
2121	744930,15	479680,97
2122	744878,49	479708,20
2123	744805,88	479697,73
2124	744769,58	479703,31
2125	744704,65	479729,84
2126	744682,31	479743,80
2127	744659,28	479771,73
2128	744631,35	479769,63
2129	744612,50	479782,20
2130	744577,60	479778,71
2131	744557,35	479863,88
2132	744400,97	479959,52
2133	744265,54	480041,90
2134	744238,31	480053,77
2135	744222,26	480053,77
2136	744208,29	480050,97
2137	744178,28	480029,33
2138	744119,63	480008,39
2139	744081,94	479994,43
2140	744059,60	479982,56
2141	744023,29	479975,58
2142	743957,67	479968,60
2143	743848,76	479969,99
2144	743840,39	480142,43
2145	743825,03	480142,43
2146	743818,05	480163,37
2147	743775,46	480157,09
2148	743776,16	480136,84
2149	743690,29	480129,86
2150	743692,39	479965,80

2151	743545,08	479968,60
2152	743485,05	479964,41
2153	743496,91	479772,43
2154	743128,31	479739,61
2155	743096,89	479781,50
2156	743010,33	479946,26
2157	743077,35	480081,69
2158	743147,86	480320,45
2159	742939,12	480462,16
2160	742497,91	480773,52
2161	742330,36	480885,92
2162	742250,08	480636,69
2163	742116,74	480798,66
2164	742088,81	480828,68
2165	742075,55	480841,24
2166	742051,81	480847,52
2167	742012,02	480858,69
2168	741871,70	480888,71
2169	741847,96	480898,49
2170	741829,12	480924,32
2171	741737,66	481047,88
2172	741700,66	481093,96
2173	741671,34	481082,79
2174	741561,74	481193,09
2175	741509,38	481235,68
2176	741564,53	481324,34
2177	741420,72	481464,66
2178	741272,02	481607,77
2179	740846,87	481925,42
2180	740959,10	482086,88
2181	740702,84	482193,31
2182	740362,56	482343,15
2183	740348,56	482672,22
2184	740170,72	482647,02
2185	740011,92	482504,85
2186	739935,82	482979,57
2187	739854,84	482980,27
2188	739819,24	482976,78
2189	739793,41	482973,29
2190	739759,90	482976,08
2191	739678,22	482990,74
2192	739620,28	483013,08
2193	739562,33	483032,63
2194	739498,11	483043,10
2195	739422,01	483060,55

2196	739350,11	483076,61
2197	739248,88	483094,06
2198	739095,29	483124,78
2199	739128,87	483289,77
2200	739042,05	483310,78
2201	739155,47	483792,49
2202	739026,88	483811,03
2203	738496,31	483892,71
2204	738490,03	483850,82
2205	738370,65	483867,57
2206	738252,67	483887,82
2207	738238,71	483803,35
2208	738221,25	483757,97
2209	738198,21	483713,29
2210	738164,70	483665,82
2211	738138,18	483624,63
2212	738122,12	483589,72
2213	738101,18	483562,50
2214	738058,59	483527,59
2215	738020,19	483485,70
2216	737966,44	483448,01
2217	737805,18	483367,02
2218	737717,21	483326,53
2219	737613,19	483272,78
2220	737540,59	483235,78
2221	737509,17	483207,85
2222	737455,42	483160,38
2223	737395,38	483114,31
2224	737340,93	483073,12
2225	737149,64	483147,12
2226	736949,98	483232,99
2227	736711,93	483341,89
2228	736788,72	483514,33
2229	736781,74	483535,27
2230	736759,40	483586,93
2231	736739,85	483627,42
2232	736649,10	483603,69
2233	736420,81	483555,52
2234	736477,36	483688,86
2235	736483,64	483709,10
2236	736471,08	483746,10
2237	736461,30	483790,08
2238	736464,09	483836,86
2239	736474,57	483910,16
2240	736468,98	483939,48

2241	736463,40	483963,22
2242	736285,38	484012,78
2243	736219,06	484030,93
2244	735966,34	483803,35
2245	735768,77	484038,61
2246	735580,98	484238,27
2247	735442,05	484381,39
2248	735338,73	484484,71
2249	735278,00	484538,46
2250	735190,73	484587,33
2251	735140,47	484622,94
2252	735051,81	484678,78
2253	734924,05	484601,99
2254	734822,13	484738,82
2255	734717,83	484671,20
2256	734684,07	484638,69
2257	734647,80	484572,42
2258	734624,04	484503,65
2259	734541,52	484403,61
2260	734557,77	484383,61
2261	734458,99	484321,09
2262	734417,73	484323,59
2263	734340,20	484317,34
2264	734173,89	484529,91
2265	734435,37	484855,41
2266	734332,57	484972,29
2267	734224,27	484921,61
2268	734089,68	485024,26
2269	733909,47	485153,52
2270	733488,23	485446,26
2271	733669,96	485659,17
2272	733619,77	485701,75
2273	733514,08	485715,43
2274	733438,05	485713,15
2275	733349,09	485727,60
2276	733273,81	485745,09
2277	733287,50	485824,93
2278	733258,60	485831,77
2279	733284,45	485897,16
2280	733315,63	485951,15
2281	733343,00	486006,65
2282	733368,09	486059,12
2283	733319,43	486094,86
2284	733284,45	486108,54
2285	733253,28	486109,30

2286	733225,15	486113,10
2287	733206,14	486125,27
2288	733192,45	486139,72
2289	733178,00	486170,89
2290	733164,32	486191,42
2291	733139,22	486210,43
2292	733096,64	486237,04
2293	733066,23	486256,81
2294	733051,78	486260,62
2295	733025,17	486265,18
2296	733007,68	486276,58
2297	732991,71	486291,79
2298	732979,55	486316,88
2299	732963,58	486350,34
2300	732940,77	486383,03
2301	732920,24	486404,32
2302	732901,23	486418,01
2303	732874,62	486424,85
2304	732828,99	486439,30
2305	732784,89	486453,75
2306	732761,32	486470,48
2307	732724,06	486491,01
2308	732685,29	486513,06
2309	732513,44	486583,01
2310	732335,52	486658,29
2311	732239,71	486535,87
2312	732219,94	486559,44
2313	732175,84	486594,42
2314	732162,92	486579,21
2315	732123,38	486604,30
2316	732103,61	486582,25
2317	731939,37	486707,71
2318	731909,71	486666,65
2319	731806,30	486743,45
2320	731892,99	486858,26
2321	731917,32	486873,47
2322	731773,61	486944,18
2323	731520,41	487074,21
2324	731341,72	487162,41
2325	731293,82	487189,78
2326	731191,93	487236,16
2327	730979,03	487343,38
2328	730893,13	487387,70
2329	730733,96	487430,28
2330	730574,79	487468,81

2331	730626,50	487669,54
2332	730658,94	487699,96
2333	730341,61	487844,93
2334	730004,01	487993,97
2335	730284,21	488510,90
2336	730133,50	488579,80
2337	730029,35	488625,78
2338	729762,40	488745,41
2339	729731,91	488716,79
2340	729676,55	488639,39
2341	729642,77	488658,62
2342	729629,17	488675,98
2343	729509,54	488735,56
2344	729382,87	488794,20
2345	729256,20	488849,56
2346	729181,13	488712,57
2347	729163,31	488678,79
2348	728993,95	488777,78
2349	728964,39	488727,58
2350	728940,46	488738,37
2351	728941,87	488748,70
2352	728878,07	488782,94
2353	728750,46	488838,77
2354	728590,48	488564,79
2355	728488,21	488620,15
2356	728380,78	488668,94
2357	728308,06	488706,94
2358	728271,00	488710,23
2359	728050,03	488699,44
2360	727921,48	488692,40
2361	727844,54	488686,77
2362	727835,16	488678,79
2363	727835,16	488426,39
2364	727579,48	488424,05
2365	727582,76	488244,84
2366	727618,89	488249,53
2367	727658,29	488201,21
2368	727708,02	488164,61
2369	727739,46	488166,96
2370	727833,75	488182,91
2371	727905,06	488191,35
2372	727993,26	488212,46
2373	728084,28	488233,11
2374	728146,20	488247,65
2375	728185,14	488251,87

2376	728250,82	488248,59
2377	728340,90	488250,47
2378	728378,43	488257,50
2379	728403,29	488266,89
2380	728425,81	488268,76
2381	728432,85	488281,90
2382	728468,04	488256,10
2383	728512,14	488216,22
2384	728543,57	488198,39
2385	728570,78	488168,37
2386	728599,87	488138,34
2387	728637,87	488110,19
2388	728662,73	488082,98
2389	728682,90	488057,18
2390	728691,82	488032,31
2391	728697,45	488014,02
2392	728775,33	487974,14
2393	728730,76	487895,32
2394	728454,43	487891,57
2395	728430,04	487827,77
2396	728413,15	487790,24
2397	728247,07	487860,61
2398	728176,70	487889,23
2399	728144,33	487893,45
2400	728053,78	487888,29
2401	728041,12	487867,17
2402	728033,61	487862,01
2403	728026,57	487862,48
2404	727951,98	487891,57
2405	727933,68	487868,58
2406	727932,27	487851,69
2407	727940,25	487827,77
2408	727959,02	487805,25
2409	727980,13	487779,91
2410	727982,00	487760,21
2411	727984,35	487736,75
2412	728004,05	487728,78
2413	727994,67	487697,35
2414	727967,78	487704,64
2415	727983,34	487636,95
2416	727821,09	487701,57
2417	727834,22	487735,35
2418	727791,40	487750,29
2419	727800,44	487782,73
2420	727809,83	487781,32

2421	727814,99	487799,15
2422	727750,88	487831,58
2423	727688,40	487858,52
2424	727594,02	487888,76
2425	727522,45	487892,75
2426	727374,46	487910,34
2427	727307,37	487921,60
2428	727222,93	487942,71
2429	727204,16	487878,90
2430	727133,79	487647,15
2431	727124,41	487614,31
2432	727064,76	487401,79
2433	727028,70	487280,28
2434	726885,14	487330,94
2435	726856,53	487297,63
2436	726845,27	487307,49
2437	726717,19	487366,60
2438	726712,97	487584,28
2439	726713,91	487660,28
2440	726497,16	487645,27
2441	726498,10	487636,36
2442	726434,77	487625,10
2443	726385,04	487621,81
2444	726343,75	487623,69
2445	726291,21	487626,97
2446	726202,54	487616,65
2447	726199,73	487674,83
2448	726068,37	487737,69
2449	725933,72	487712,83
2450	725886,34	487697,35
2451	725880,24	487701,57
2452	725861,94	487698,75
2453	725850,68	487689,37
2454	725810,34	487684,21
2455	725815,97	487586,16
2456	725631,12	487572,08
2457	725618,93	487655,12
2458	725512,43	487630,73
2459	725508,21	487641,52
2460	725210,30	487504,53
2461	725230,94	487467,46
2462	725267,54	487416,33
2463	725018,42	487298,10
2464	725054,55	487230,55
2465	725110,37	487168,62

2466	725155,88	487125,46
2467	725193,88	487016,15
2468	725009,98	486927,95
2469	725023,11	486907,31
2470	725077,53	486872,59
2471	725159,17	486825,68
2472	725219,22	486789,55
2473	725357,14	486739,35
2474	725382,01	486756,24
2475	725439,24	486742,64
2476	725543,86	486660,54
2477	725587,49	486571,87
2478	725415,32	486467,72
2479	725549,02	486349,03
2480	725609,07	486291,79
2481	725657,40	486214,38
2482	725818,31	486377,17
2483	725872,26	486281,47
2484	725924,81	486185,29
2485	726002,69	486041,27
2486	725825,74	485865,89
2487	725862,91	485824,35
2488	725729,17	485698,79
2489	725861,47	485702,55
2490	725941,23	485702,08
2491	725981,10	485741,95
2492	726015,35	485749,93
2493	726155,16	485764,00
2494	726211,45	485656,57
2495	726152,34	485600,27
2496	726170,64	485581,04
2497	725934,19	485353,97
2498	725944,98	485317,85
2499	726064,61	485271,40
2500	726118,10	485088,91
2501	726137,80	485018,53
2502	726142,49	485011,97
2503	726236,32	484920,48
2504	726134,51	484829,47
2505	726128,42	484834,63
2506	725979,23	484678,87
2507	725969,38	484702,80
2508	725963,28	484704,21
2509	725951,55	484698,58
2510	725898,54	484646,03

2511	725797,20	484532,03
2512	725724,01	484452,28
2513	725667,25	484746,90
2514	725664,90	484799,91
2515	725635,82	484800,85
2516	725609,54	484808,36
2517	725582,33	484821,96
2518	725551,37	484856,68
2519	725526,50	484912,51
2520	725463,17	485044,81
2521	725432,68	485104,86
2522	725417,19	485118,93
2523	725389,98	485140,98
2524	725384,82	485147,55
2525	725381,07	485170,07
2526	725352,92	485162,09
2527	725291,46	485157,87
2528	725293,34	485124,56
2529	725056,42	485139,57
2530	725056,42	484937,37
2531	725000,59	484965,52
2532	724956,03	484969,74
2533	724920,84	484969,74
2534	724806,37	484981,00
2535	724641,23	485152,71
2536	724606,98	485213,23
2537	724653,90	485211,35
2538	724608,86	485307,06
2539	724562,88	485338,96
2540	724505,18	485382,59
2541	724463,42	485450,15
2542	724439,32	485558,58
2543	724428,36	485573,29
2544	724407,13	485588,07
2545	724289,37	485683,31
2546	724210,56	485745,71
2547	724233,08	485923,04
2548	723927,19	486060,97
2549	723944,55	486157,15
2550	724004,59	486238,20
2551	724136,90	486415,18
2552	724196,95	486504,78
2553	724200,24	486617,85
2554	724212,43	486861,33
2555	724214,34	486976,22

2556	724220,88	487184,57
2557	724202,58	487223,04
2558	724193,67	487231,02
2559	723906,08	487298,57
2560	723825,39	487319,22
2561	723752,20	487366,60
2562	723719,36	487391,93
2563	723779,88	487522,82
2564	723848,38	487684,21
2565	723863,86	487717,52
2566	724139,72	487789,30
2567	724312,36	487831,05
2568	724692,84	487926,76
2569	724938,67	487986,81
2570	725247,83	488063,28
2571	725405,00	488088,61
2572	725412,50	488103,62
2573	725526,97	488128,02
2574	725534,41	488162,00
2575	725525,10	488178,22
2576	725569,20	488371,50
2577	725543,39	488387,46
2578	725505,39	488415,13
2579	725463,17	488466,27
2580	725387,64	488517,88
2581	725297,09	488574,17
2582	725264,25	488598,10
2583	725229,07	488606,08
2584	725163,39	488607,95
2585	725109,91	488599,04
2586	725091,61	488593,88
2587	725062,05	488581,21
2588	725017,48	488564,32
2589	724955,56	488540,87
2590	724871,58	488530,08
2591	724831,23	488530,54
2592	724794,64	488535,24
2593	724753,83	488559,63
2594	724693,31	488612,64
2595	724594,32	488712,10
2596	724463,42	488418,89
2597	724369,60	488456,42
2598	724351,77	488421,23
2599	724304,39	488432,96
2600	724257,94	488425,46

2601	724203,05	488448,44
2602	724171,62	488381,83
2603	724155,20	488407,63
2604	724141,59	488419,83
2605	724123,30	488424,52
2606	724082,95	488426,86
2607	723999,91	488258,91
2608	723852,13	488297,85
2609	723816,01	488221,85
2610	723761,12	488218,56
2611	723712,79	488110,19
2612	723701,07	488105,03
2613	723677,61	488086,26
2614	723661,66	488084,39
2615	723601,14	488096,12
2616	723611,93	488134,12
2617	723548,59	488130,83
2618	723463,21	488105,50
2619	723379,23	488078,76
2620	723324,34	488066,56
2621	723292,44	488080,64
2622	723259,13	488111,13
2623	723239,43	488128,49
2624	723202,84	488151,48
2625	723145,13	488138,34
2626	723136,22	488104,09
2627	723098,22	488112,54
2628	723098,22	488128,02
2629	723022,68	488134,59
2630	722969,20	488111,13
2631	722939,65	488112,07
2632	722954,66	487983,05
2633	722973,42	487975,08
2634	722959,82	487926,76
2635	722980,46	487920,19
2636	722964,04	487875,15
2637	722985,62	487868,58
2638	722943,40	487744,26
2639	722909,62	487757,40
2640	722872,09	487658,41
2641	723019,40	487588,97
2642	722913,84	487341,73
2643	722677,86	487444,01
2644	722575,58	487492,18
2645	722388,38	487575,68

2646	722257,02	487633,11
2647	722225,11	487650,66
2648	722174,06	487669,81
2649	722132,57	487686,83
2650	722102,26	487701,72
2651	722076,73	487714,48
2652	722044,83	487717,67
2653	722023,02	487717,67
2654	721972,50	487614,50
2655	721736,90	487720,86
2656	721646,50	487665,02
2657	721639,05	487635,24
2658	721674,15	487537,92
2659	721630,01	487452,83
2660	721580,02	487328,38
2661	721512,48	487172,56
2662	721392,29	487277,86
2663	721283,27	487364,55
2664	721090,22	487527,28
2665	721066,29	487507,07
2666	721067,88	487495,90
2667	721082,77	487432,62
2668	721090,75	487358,16
2669	721093,41	487332,10
2670	721091,28	487321,47
2671	721081,71	487315,09
2672	721055,12	487307,11
2673	720956,20	487287,96
2674	720948,22	487284,24
2675	720922,16	487279,45
2676	720857,81	487265,10
2677	720883,34	487086,94
2678	720890,25	487036,95
2679	720800,38	487013,55
2680	720809,95	486971,00
2681	720770,06	486940,16
2682	720665,83	486924,20
2683	720659,45	486933,77
2684	720603,07	486951,86
2685	720561,06	486965,15
2686	720520,64	486969,41
2687	720485,01	486964,09
2688	720458,95	486950,79
2689	720460,55	486930,58
2690	720481,82	486911,97

2691	720508,41	486894,95
2692	720336,63	486851,88
2693	720150,50	486812,52
2694	720155,82	486741,79
2695	720104,23	486692,33
2696	720036,69	486615,22
2697	719968,62	486533,32
2698	719986,17	486510,98
2699	720011,16	486481,20
2700	720060,09	486441,31
2701	720095,72	486417,91
2702	720129,76	486412,06
2703	720161,14	486413,13
2704	720236,12	486401,43
2705	720311,11	486387,60
2706	720484,48	486358,88
2707	720639,77	486325,91
2708	720676,46	486022,24
2709	720595,63	485998,84
2710	720591,91	485810,05
2711	720594,57	485587,75
2712	720591,91	485545,21
2713	720586,59	485515,42
2714	720576,48	485457,46
2715	720561,06	485391,51
2716	720558,40	485333,54
2717	720548,83	485226,12
2718	720539,26	485158,58
2719	720536,07	485121,88
2720	720528,62	485063,38
2721	720521,17	485013,39
2722	720522,24	484978,29
2723	720522,77	484900,11
2724	720519,58	484807,58
2725	720521,17	484763,97
2726	720524,90	484717,70
2727	720527,56	484700,15
2728	720522,77	484586,01
2729	720517,17	484524,40
2730	720454,16	484447,38
2731	720448,56	484378,76
2732	720482,16	484360,56
2733	720476,56	484322,75
2734	720489,16	484227,53
2735	720563,38	484090,29

2736	720802,84	484035,68
2737	720843,45	484009,07
2738	720868,45	483979,54
2739	720637,60	483654,79
2740	720382,37	483693,42
2741	720125,50	483744,48
2742	719408,11	483884,45
2743	719343,69	484241,53
2744	719531,34	484279,34
2745	719725,05	484303,42
2746	719861,82	484338,15
2747	719773,59	484667,23
2748	719880,34	484732,06
2749	719820,24	484960,21
2750	719766,53	485160,17
2751	719733,02	485155,38
2752	719619,75	485360,13
2753	719581,46	485428,21
2754	719213,44	485386,72
2755	719302,25	485563,82
2756	719377,24	485719,11
2757	719502,75	485980,23
2758	719493,71	485983,42
2759	719457,54	485986,08
2760	719390,00	485978,10
2761	719340,89	486349,03
2762	719326,19	486365,80
2763	719311,29	486426,95
2764	719284,17	486545,02
2765	719273,00	486581,18
2766	719412,87	486629,58
2767	719610,17	486690,20
2768	719572,95	486801,35
2769	719568,16	486800,82
2770	719533,59	486921,01
2771	719517,11	486974,72
2772	719543,31	486984,09
2773	719522,20	487165,17
2774	719536,65	487171,84
2775	719476,66	487431,79
2776	718975,72	487317,75
2777	718892,76	487301,79
2778	718676,31	487454,95
2779	718808,20	487614,50
2780	718781,61	487630,45

2781	718883,18	487800,63
2782	718870,95	487832,54
2783	718847,02	487883,60
2784	718804,47	487931,46
2785	718762,46	487975,07
2786	718724,70	488006,98
2787	718727,36	488032,51
2788	718656,10	488054,31
2789	718606,11	488068,14
2790	718567,82	488110,68
2791	718463,58	488225,55
2792	718457,34	488294,55
2793	718445,31	488389,08
2794	718428,12	488542,04
2795	718330,15	488538,61
2796	718330,15	488640,01
2797	717914,23	488660,63
2798	717821,42	488863,44
2799	717728,87	488850,89
2800	717663,30	488861,72
2801	717615,18	488846,25
2802	717591,06	488416,86
2803	717447,81	488422,86
2804	717465,36	488493,59
2805	717229,77	488649,94
2806	717101,60	488731,84
2807	717092,03	488737,69
2808	717107,98	488758,97
2809	717049,48	488771,20
2810	717001,09	488774,39
2811	716925,04	488784,49
2812	716861,22	488796,19
2813	716759,64	488807,89
2814	716612,86	488834,48
2815	716530,96	488838,74
2816	716471,93	488836,61
2817	716398,01	488824,91
2818	716304,94	488813,74
2819	716268,78	488702,06
2820	716111,53	488773,71
2821	715979,61	489086,74
2822	715881,23	489346,11
2823	715597,27	489395,30
2824	715373,67	489435,54
2825	715313,30	489460,14

2826	715351,40	489519,99
2827	715267,90	489574,77
2828	715210,47	489618,91
2829	715112,61	489692,30
2830	715070,60	489723,68
2831	715018,48	489761,97
2832	714942,43	489816,21
2833	714891,38	489849,72
2834	714866,91	489868,86
2835	714855,21	489873,65
2836	714838,73	489876,31
2837	714780,23	489877,37
2838	714411,08	489902,96
2839	714267,63	489991,02
2840	714188,09	489966,88
2841	714131,28	489982,50
2842	714031,86	490046,41
2843	713966,53	490019,43
2844	713874,21	489941,31
2845	713808,87	489941,31
2846	713757,74	489973,98
2847	713713,71	490015,17
2848	713703,77	490069,14
2849	713705,19	490114,59
2850	713710,87	490162,88
2851	713722,24	490218,27
2852	713730,76	490262,30
2853	713717,97	490282,18
2854	713698,09	490302,07
2855	713654,06	490360,30
2856	713384,20	490137,31
2857	713378,52	490235,32
2858	713404,14	490262,38
2859	713222,10	490422,08
2860	713215,48	490405,53
2861	713198,11	490382,36
2862	713038,41	490221,83
2863	712735,56	490533,79
2864	712676,81	490597,50
2865	712545,24	490452,69
2866	712431,88	490455,18
2867	712397,95	490465,93
2868	712257,29	490553,64
2869	712041,32	490698,45
2870	711990,85	490740,65

2871	711926,30	490823,39
2872	711802,19	490987,23
2873	711730,20	491082,39
2874	711678,07	491153,55
2875	711768,26	491220,57
2876	711821,22	491230,50
2877	711817,91	491256,98
2878	711796,39	491266,08
2879	711774,88	491290,08
2880	711769,09	491308,28
2881	711774,88	491348,00
2882	711775,71	491379,45
2883	711769,92	491405,10
2884	711747,57	491424,96
2885	711712,82	491450,61
2886	711695,44	491467,98
2887	711670,62	491485,36
2888	711634,21	491500,25
2889	711595,32	491525,08
2890	711571,33	491554,87
2891	711562,22	491580,52
2892	711553,95	491592,10
2893	711524,16	491607,00
2894	711487,75	491611,13
2895	711418,25	491621,06
2896	711352,05	491629,34
2897	711307,37	491650,02
2898	711280,06	491681,47
2899	711234,55	491736,08
2900	711212,21	491799,79
2901	711200,63	491828,75
2902	711183,25	491880,06
2903	711161,73	491941,29
2904	711150,98	492033,14
2905	710891,98	491930,53
2906	710734,77	492287,99
2907	710676,02	492439,42
2908	710629,68	492538,71
2909	710549,42	492681,86
2910	710493,98	492776,19
2911	710471,64	492810,95
2912	710410,40	492862,25
2913	710269,74	492978,92
2914	710105,90	493105,52
2915	709980,13	493187,44

2916	709808,84	493300,80
2917	709668,18	493392,65
2918	709478,69	493553,17
2919	709448,07	493582,13
2920	709424,08	493617,72
2921	709405,87	493646,68
2922	709630,11	493798,93
2923	709648,32	493805,55
2924	709675,62	493825,41
2925	709693,83	493844,44
2926	709659,90	493887,47
2927	709664,87	493904,84
2928	709638,39	493935,46
2929	709619,36	493961,11
2930	709635,08	493971,04
2931	709592,05	494037,24
2932	709542,40	494100,95
2933	709515,10	494115,84
2934	709458,00	494172,94
2935	709425,73	494153,91
2936	709405,04	494144,81
2937	709383,53	494143,98
2938	709362,02	494153,91
2939	709347,95	494164,66
2940	709337,19	494182,04
2941	709346,29	494225,90
2942	709354,57	494286,30
2943	709350,43	494327,67
2944	709339,68	494343,39
2945	709314,85	494348,36
2946	709285,89	494340,91
2947	709261,07	494339,26
2948	709254,45	494350,01
2949	709254,45	494365,74
2950	709257,76	494388,90
2951	709273,48	494404,63
2952	709286,72	494409,59
2953	709304,10	494409,59
2954	709322,30	494401,32
2955	709344,64	494403,80
2956	709360,36	494411,25
2957	709382,70	494419,52
2958	709400,08	494426,14
2959	709403,39	494435,24
2960	709400,91	494450,14

2961	709392,63	494455,93
2962	709371,95	494455,93
2963	709344,64	494476,61
2964	709302,44	494554,40
2965	709263,55	494577,56
2966	709242,86	494594,94
2967	709241,21	494623,08
2968	709262,72	494650,38
2969	709292,51	494659,48
2970	709314,85	494666,10
2971	709335,54	494666,93
2972	709352,91	494670,24
2973	709361,19	494680,17
2974	709364,50	494692,58
2975	709365,33	494709,13
2976	709361,19	494724,02
2977	709351,26	494738,92
2978	709337,19	494750,50
2979	709321,47	494752,16
2980	709301,61	494740,57
2981	709290,86	494719,06
2982	709285,89	494698,37
2983	709275,96	494683,48
2984	709260,24	494671,89
2985	709242,86	494669,41
2986	709220,52	494674,38
2987	709196,53	494690,93
2988	709175,84	494714,92
2989	709163,43	494753,81
2990	709179,98	494802,63
2991	709185,77	494834,08
2992	709162,60	494859,73
2993	709134,47	494873,79
2994	709106,33	494882,90
2995	709072,41	494868,00
2996	709027,72	494842,35
2997	708998,76	494826,63
2998	708977,25	494824,97
2999	708963,18	494836,56
3000	708946,63	494858,90
3001	708921,81	494908,55
3002	708906,09	494952,40
3003	708819,21	494893,65
3004	708801,00	494915,17
3005	708753,84	494892,00

3006	708685,16	494985,50
3007	708626,41	495039,29
3008	708566,00	495083,97
3009	708515,53	495124,51
3010	708187,86	495361,17
3011	708033,95	495473,70
3012	707986,78	495509,28
3013	707822,12	495411,64
3014	707826,19	495546,31
3015	707813,14	495568,07
3016	707750,78	495588,37
3017	707639,12	495660,88
3018	707549,21	495740,63
3019	707456,40	495840,69
3020	707465,10	495890,00
3021	707421,60	495930,60
3022	707331,69	495942,20
3023	707324,44	495855,20
3024	707276,58	495847,94
3025	707280,93	495729,03
3026	707214,23	495718,88
3027	707159,12	495737,73
3028	707099,66	495695,68
3029	707061,96	495697,13
3030	707064,86	495615,92
3031	707041,66	495555,01
3032	706986,55	495517,31
3033	706914,05	495527,46
3034	706911,15	495359,25
3035	706887,94	495354,89
3036	706882,14	495311,39
3037	706816,89	495312,84
3038	706821,24	495175,08
3039	706693,62	495172,18
3040	706671,87	495238,88
3041	706532,66	495246,13
3042	706518,16	495363,60
3043	706497,85	495418,70
3044	706421,00	495385,35
3045	706413,75	495363,60
3046	706381,84	495347,64
3047	706329,64	495353,44
3048	706286,13	495292,54
3049	706283,23	495241,78
3050	706306,43	495102,57

3051	706341,24	495021,36
3052	706400,69	494848,79
3053	706435,50	494812,54
3054	706486,25	494737,13
3055	706494,95	494693,63
3056	706510,38	494659,02
3057	706558,01	494599,29
3058	706622,27	494516,87
3059	706657,05	494480,58
3060	706675,96	494456,39
3061	706675,96	494430,68
3062	706673,69	494392,12
3063	706665,37	494321,05
3064	706644,20	494199,33
3065	706475,60	494181,18
3066	706486,18	494154,72
3067	706492,23	494122,96
3068	706497,52	494066,26
3069	706502,82	493999,73
3070	706520,21	493922,61
3071	706566,33	493768,37
3072	706592,79	493647,40
3073	706545,16	493657,98
3074	706521,72	493543,82
3075	706520,21	493489,38
3076	706515,67	493412,26
3077	706505,84	493362,36
3078	706483,91	493276,17
3079	706486,94	493196,78
3080	706499,79	493099,25
3081	706504,33	493072,03
3082	706505,08	493028,18
3083	706519,45	492961,65
3084	706553,47	492871,67
3085	706617,74	492864,87
3086	706603,37	492743,14
3087	706576,91	492632,76
3088	706536,08	492489,86
3089	706474,09	492254,72
3090	706396,97	491997,66
3091	706360,68	491959,86
3092	706317,58	491926,59
3093	706261,63	491898,62
3094	706215,51	491870,64
3095	706184,51	491859,30

3096	706148,22	491847,96
3097	706110,42	491829,06
3098	706067,32	491796,55
3099	706033,30	491762,52
3100	706020,45	491732,28
3101	706005,32	491697,50
3102	705982,64	491668,77
3103	705967,52	491658,19
3104	705931,99	491649,87
3105	705891,16	491646,09
3106	705871,50	491652,89
3107	705840,50	491686,92
3108	705807,24	491739,84
3109	705773,21	491801,08
3110	705752,80	491848,71
3111	705739,19	491909,96
3112	705730,12	491959,10
3113	705721,80	491996,15
3114	705702,14	492050,58
3115	705671,14	492089,14
3116	705638,63	492113,34
3117	705595,54	492132,24
3118	705556,98	492140,56
3119	705517,66	492138,29
3120	705471,54	492129,22
3121	705443,57	492112,58
3122	705481,37	492244,14
3123	705523,71	492402,91
3124	705589,49	492612,34
3125	705635,61	492746,92
3126	705691,56	492945,77
3127	705771,70	493215,68
3128	705804,21	493317,00
3129	705827,65	493384,29
3130	705844,28	493413,02
3131	705867,72	493452,33
3132	705885,11	493512,06
3133	705883,60	493563,47
3134	705891,16	493663,28
3135	705897,96	493772,91
3136	705904,77	493899,17
3137	705915,35	494046,60
3138	705924,43	494246,20
3139	705944,84	494539,56
3140	705945,60	494573,58

3141	705952,40	494743,70
3142	705955,42	494792,84
3143	705935,77	494869,20
3144	705916,11	494936,49
3145	705900,23	495006,81
3146	705890,40	495099,80
3147	705879,06	495187,51
3148	706021,96	495219,26
3149	706157,29	495245,72
3150	706159,56	495291,84
3151	706154,27	495332,67
3152	706137,64	495387,11
3153	706102,86	495461,20
3154	706071,10	495520,93
3155	706018,18	495645,68
3156	705731,63	495647,19
3157	705696,09	495708,44
3158	705593,27	495879,31
3159	705745,24	496254,32
3160	705841,26	496255,07
3161	705838,23	496271,71
3162	705882,84	496272,46
3163	705897,21	496307,24
3164	705838,99	496385,12
3165	705798,16	496433,50
3166	705824,62	496509,11
3167	705745,99	496534,82
3168	705598,22	496567,00
3169	705520,63	496565,11
3170	705426,02	496561,33
3171	705325,73	496652,16
3172	705386,29	496724,06
3173	705304,92	496777,04
3174	705263,29	496795,96
3175	705242,48	496771,37
3176	705180,03	496843,27
3177	705145,97	496799,75
3178	705053,25	496784,61
3179	704988,92	496794,07
3180	704888,63	496841,38
3181	704852,68	496833,81
3182	704769,42	496869,76
3183	704754,28	496850,84
3184	704593,44	496951,13
3185	704602,90	496998,43

3186	704574,52	496990,86
3187	704500,72	496928,42
3188	704476,12	496956,80
3189	704468,55	496992,76
3190	704411,79	497011,68
3191	704402,33	496987,08
3192	704292,58	497021,14
3193	704260,41	497000,33
3194	704235,81	496954,91
3195	704216,89	496962,48
3196	704302,04	497185,76
3197	704237,70	497164,95
3198	704197,96	497157,38
3199	704165,80	497172,52
3200	704143,09	497178,20
3201	704014,42	497024,92
3202	703991,71	497045,74
3203	703942,51	497051,42
3204	703895,21	497079,80
3205	703876,28	497115,75
3206	703846,01	497117,64
3207	703815,73	497127,11
3208	703781,67	497127,11
3209	703751,40	497096,83
3210	703713,55	497138,46
3211	703653,00	497161,17
3212	703651,11	497189,55
3213	703624,62	497217,93
3214	703600,02	497172,52
3215	703550,82	497197,12
3216	703524,33	497180,09
3217	703448,64	497242,53
3218	703424,04	497295,51
3219	703393,77	497401,48
3220	703301,05	497507,44
3221	703210,22	497632,33
3222	703174,27	497677,74
3223	703138,31	497806,42
3224	703104,25	497889,67
3225	703081,55	497993,75
3226	703045,60	498061,87
3227	702990,72	498131,88
3228	702827,99	498290,83
3229	702676,61	498447,88
3230	702576,32	498550,06

3231	702544,15	498608,72
3232	702519,55	498697,66
3233	702510,09	498741,18
3234	702510,09	498771,45
3235	702600,92	498960,68
3236	702642,55	498962,57
3237	702710,67	499034,47
3238	702810,96	499100,70
3239	702852,59	499108,27
3240	702852,59	499153,69
3241	702843,13	499235,05
3242	702856,37	499310,74
3243	702879,08	499352,37
3244	702935,85	499388,32
3245	702998,29	499399,68
3246	703045,60	499399,68
3247	703064,52	499407,24
3248	703083,44	499437,52
3249	703104,25	499492,39
3250	703117,50	499568,08
3251	703117,50	499602,14
3252	703096,69	499613,50
3253	703072,09	499605,93
3254	703047,49	499653,23
3255	703000,18	499638,10
3256	702896,11	499904,90
3257	702837,45	500022,22
3258	702826,10	500130,08
3259	702797,71	500239,83
3260	702718,24	500264,43
3261	702680,39	500273,89
3262	702648,23	500342,01
3263	702542,26	500304,16
3264	702413,59	500540,69
3265	702230,04	501015,64
3266	702078,66	501354,35
3267	701985,95	501581,42
3268	701989,73	501708,20
3269	701883,76	501662,78
3270	701770,23	501594,66
3271	701660,48	501517,08
3272	701539,38	501397,87
3273	701397,46	501255,96
3274	701325,56	501138,64
3275	701263,11	501061,06

3276	701239,39	500974,75
3277	701187,42	500917,25
3278	701124,98	500771,54
3279	701066,32	500648,55
3280	701026,58	500605,03
3281	700746,53	500606,92
3282	700695,44	500570,97
3283	700640,57	500514,20
3284	700615,97	500682,61
3285	700695,44	500994,83
3286	700827,90	501085,65
3287	701005,77	501197,30
3288	701056,86	501252,17
3289	701253,65	501445,18
3290	701463,69	501645,76
3291	701599,93	501780,10
3292	701734,28	501876,61
3293	701938,64	502007,17
3294	701925,39	502200,18
3295	701866,74	502217,21
3296	701792,94	502249,38
3297	701622,64	502383,73
3298	701509,10	502453,74
3299	701450,44	502514,29
3300	701346,37	502601,33
3301	701160,93	502597,55
3302	701212,02	502832,18
3303	701236,62	502974,10
3304	701225,27	503121,70
3305	701225,27	503303,35
3306	701249,87	503396,07
3307	701270,68	503481,22
3308	701299,07	503562,59
3309	701380,43	503520,96
3310	701429,63	503604,21
3311	701467,47	503691,26
3312	701503,43	503797,22
3313	701552,62	503884,27
3314	701545,06	504126,47
3315	701876,20	504122,69
3316	701860,76	504304,11
3317	701622,79	504338,50
3318	701636,20	504451,04
3319	701598,19	504485,33
3320	701589,25	504517,37

3321	701556,45	504574,02
3322	701789,15	504711,17
3323	702012,44	504845,52
3324	702143,00	505229,64
3325	702286,81	505636,47
3326	702273,56	505736,76
3327	702379,53	505630,79
3328	702527,12	505670,53
3329	702535,01	505744,99
3330	702604,03	505776,49
3331	702702,71	505819,58
3332	702673,13	505919,43
3333	702964,23	506016,81
3334	703083,44	506054,66
3335	703166,70	506066,01
3336	703185,62	506128,45
3337	703287,80	506350,79
3338	703596,23	506220,23
3339	703840,33	506782,22
3340	703685,17	506846,55
3341	703793,03	507079,30
3342	703634,08	507054,70
3343	703666,25	507139,85
3344	703662,46	507242,03
3345	703632,19	507363,13
3346	703596,23	507762,39
3347	703607,59	507819,16
3348	703571,64	507860,79
3349	703560,28	507889,17
3350	703582,99	507936,48
3351	703560,28	507962,97
3352	703503,52	507997,03
3353	703480,81	508044,34
3354	703478,92	508078,40
3355	703499,73	508125,70
3356	703488,38	508258,16
3357	703482,70	508301,68
3358	703450,53	508322,49
3359	703422,15	508314,93
3360	703389,98	508347,09
3361	703371,06	508392,51
3362	703340,78	508400,08
3363	703333,21	508428,46
3364	703310,51	508475,77
3365	703289,69	508507,93

3366	703255,63	508526,86
3367	703221,57	508549,56
3368	703195,08	508572,27
3369	703172,37	508581,73
3370	703162,91	508725,54
3371	703155,34	508761,49
3372	703142,10	508793,66
3373	703077,76	508839,07
3374	703030,46	508865,57
3375	703003,97	508914,76
3376	702960,44	508922,33
3377	702935,85	508945,04
3378	702899,89	508954,50
3379	702865,83	508971,53
3380	702807,17	509024,51
3381	702699,32	509060,47
3382	702599,03	509079,39
3383	702564,97	509092,63
3384	702546,32	509080,03
3385	702518,64	509092,84
3386	702520,07	509152,04
3387	702484,02	509188,33
3388	702282,08	509391,83
3389	702174,15	509517,69
3390	702169,27	509523,38
3391	702103,30	509547,31
3392	702067,81	509566,68
3393	701992,56	509650,58
3394	701962,28	509684,32
3395	701883,30	509688,34
3396	701816,40	509691,62
3397	701785,77	509700,29
3398	701729,98	509689,76
3399	701678,22	509649,28
3400	701660,36	509635,31
3401	701583,58	509605,04
3402	701577,49	509610,46
3403	701502,51	509602,84
3404	701448,83	509597,38
3405	701312,25	509625,07
3406	701274,96	509659,95
3407	701228,50	509725,27
3408	701215,50	509743,55
3409	701116,48	509936,17
3410	701086,89	509970,11

3411	701160,15	510119,91
3412	701110,85	510175,93
3413	701073,96	510208,45
3414	700844,41	510376,99
3415	700745,56	510445,72
3416	700748,23	510461,11
3417	700742,67	510465,13
3418	700529,65	510618,81
3419	700493,66	510643,32
3420	700431,19	510685,86
3421	700392,66	510712,10
3422	700363,17	510732,18
3423	700351,72	510770,76
3424	700362,71	510823,68
3425	700276,60	510888,53
3426	700243,23	510911,80
3427	700217,20	510915,58
3428	700172,57	510943,64
3429	700149,68	510977,63
3430	700110,82	511003,17
3431	700094,35	511015,68
3432	700048,92	511052,34
3433	699998,36	511080,68
3434	699962,77	511104,89
3435	699894,53	511158,48
3436	699869,58	511186,76
3437	699806,41	511239,57
3438	699679,31	511338,71
3439	699705,81	511365,20
3440	699650,93	511401,16
3441	699633,90	511442,79
3442	699630,12	511471,17
3443	699645,25	511503,34
3444	699541,18	511603,63
3445	699461,71	511669,85
3446	699194,90	511904,49
3447	699018,93	512055,87
3448	698729,41	512317,00
3449	698693,46	512231,85
3450	698534,51	512445,67
3451	698413,41	512566,77
3452	698333,94	512653,81
3453	698046,32	512892,23
3454	697802,22	513092,81
3455	697758,70	513045,51

3456	697671,66	512939,54
3457	697561,91	513000,09
3458	697367,01	513092,81
3459	697293,21	513117,41
3460	697221,31	513132,55
3461	696990,45	513204,45
3462	696880,70	513225,27
3463	696761,49	513253,65
3464	696691,48	513266,90
3465	696651,74	513253,65
3466	696619,58	513257,44
3467	696617,68	513287,71
3468	696589,30	513291,50
3469	696536,32	513287,71
3470	696551,46	513397,46
3471	696515,50	513410,71
3472	696528,75	513482,61
3473	696574,16	513700,22
3474	696468,20	513734,28
3475	696676,34	513957,56
3476	696271,40	514224,37
3477	696190,04	514275,46
3478	696068,94	514411,70
3479	696000,82	514443,87
3480	695866,47	514296,27
3481	695925,13	514252,75
3482	695923,23	514127,86
3483	695817,27	513951,89
3484	695703,74	513870,52
3485	695597,77	513921,61
3486	695531,54	513997,30
3487	695476,67	514042,71
3488	695397,19	513948,10
3489	694700,85	514419,27
3490	694364,04	514029,47
3491	694663,01	513832,67
3492	694763,30	513798,61
3493	694876,83	513910,26
3494	694988,47	513794,83
3495	695041,45	513817,54
3496	695086,87	513789,15
3497	695168,23	513756,99
3498	695153,10	513749,42
3499	695190,94	513721,03
3500	695207,97	513713,46

3501	695272,31	513722,92
3502	695293,12	513702,11
3503	695302,58	513628,31
3504	695323,40	513609,39
3505	695338,53	513630,21
3506	695353,67	513639,67
3507	695368,81	513632,10
3508	695387,73	513647,24
3509	695425,58	513688,86
3510	695493,70	513685,08
3511	695576,96	513669,94
3512	695628,05	513632,10
3513	695646,97	513598,04
3514	695669,68	513577,22
3515	695686,71	513548,84
3516	695707,52	513475,04
3517	695716,98	513416,38
3518	695696,17	513363,40
3519	695614,80	513236,62
3520	695465,31	513034,15
3521	695370,70	513045,51
3522	695240,14	513079,57
3523	695119,04	513109,84
3524	695022,53	513140,12
3525	694997,93	513159,04
3526	694937,38	513319,88
3527	694907,11	513431,52
3528	694905,21	513476,93
3529	694888,18	513541,27
3530	694736,81	513510,99
3531	694719,78	513573,44
3532	694577,86	513533,70
3533	694604,35	513399,35
3534	694479,46	513497,75
3535	694384,85	513541,27
3536	694311,05	513548,84
3537	694206,98	513569,65
3538	694133,18	513910,26
3539	694099,12	514074,88
3540	694099,12	514116,51
3541	694110,48	514169,49
3542	694142,64	514266,00
3543	694108,58	514271,67
3544	694078,31	514303,84
3545	694034,79	514351,15

3546	693998,83	514390,88
3547	693936,39	514419,27
3548	693909,90	514424,94
3549	694050,87	514857,08
3550	693836,58	514999,00
3551	693819,55	514969,20
3552	693789,74	514970,61
3553	693752,84	514987,65
3554	693744,33	515062,86
3555	693715,95	515094,08
3556	693674,79	515119,63
3557	693643,57	515128,14
3558	693602,41	515129,56
3559	693576,87	515153,69
3560	693535,71	515189,17
3561	693525,78	515130,98
3562	693268,91	515130,98
3563	693264,65	515160,78
3564	693293,03	515190,59
3565	693293,03	515223,23
3566	693132,67	515243,10
3567	693163,89	514472,48
3568	693132,67	514377,40
3569	692689,88	514096,40
3570	692687,04	514207,10
3571	692326,58	514482,42
3572	692259,87	514395,14
3573	692207,36	514456,16
3574	692153,44	514537,06
3575	692119,38	514562,60
3576	692081,06	514585,31
3577	692054,09	514578,21
3578	692018,61	514554,09
3579	691997,33	514546,99
3580	691978,88	514565,44
3581	691980,30	514593,82
3582	691984,55	514609,44
3583	691981,72	514625,05
3584	691956,17	514630,72
3585	691929,21	514613,69
3586	691895,15	514603,76
3587	691859,67	514608,02
3588	691825,61	514609,44
3589	691800,06	514605,18
3590	691771,68	514602,34

3591	691746,13	514590,99
3592	691597,12	514644,91
3593	691597,12	514721,55
3594	691557,38	514737,16
3595	691581,51	514836,50
3596	691560,22	514840,76
3597	691530,42	514772,64
3598	691502,03	514768,38
3599	691500,62	514730,07
3600	691465,14	514713,04
3601	691436,75	514708,78
3602	691389,92	514734,32
3603	691287,74	514796,77
3604	690964,17	514886,17
3605	690512,87	514988,35
3606	690094,21	515080,60
3607	689816,06	515133,11
3608	689510,93	515195,55
3609	689571,96	515414,11
3610	689623,05	515409,85
3611	689651,43	515534,74
3612	689515,19	515563,12
3613	689502,42	515506,35
3614	689388,88	515533,32
3615	689408,75	515604,28
3616	689239,87	515652,53
3617	689215,75	515601,44
3618	689070,99	515709,29
3619	689126,34	515815,73
3620	689078,09	515837,02
3621	689065,31	515817,15
3622	688594,15	515964,75
3623	688544,48	515977,52
3624	688516,09	515951,97
3625	688490,55	515932,11
3626	688469,26	515934,94
3627	688460,75	515947,72
3628	688474,94	515966,17
3629	688507,58	516000,23
3630	688518,93	516005,90
3631	688534,54	516000,23
3632	688560,09	515994,55
3633	688588,47	515991,71
3634	688706,26	516281,22
3635	688700,59	516330,89

3636	688699,17	516360,70
3637	688639,56	516379,15
3638	688623,95	516396,18
3639	688622,53	516411,79
3640	688628,21	516424,56
3641	688648,08	516434,49
3642	688670,78	516437,33
3643	688700,59	516437,33
3644	688717,62	516440,17
3645	688727,55	516450,10
3646	688733,23	516468,55
3647	688731,81	516492,68
3648	688710,52	516550,87
3649	688676,46	516637,43
3650	688645,24	516684,27
3651	688588,47	516728,26
3652	688533,12	516746,71
3653	688453,65	516769,42
3654	688374,18	516773,68
3655	688323,09	516768,00
3656	688277,67	516780,77
3657	688205,29	516816,25
3658	688164,14	516831,86
3659	688114,79	516840,09
3660	688057,30	516842,07
3661	688005,75	516861,90
3662	687952,89	516867,85
3663	687884,16	516895,60
3664	687867,53	516925,53
3665	687857,60	516982,29
3666	687839,15	517041,90
3667	687820,70	517081,64
3668	687799,41	517105,76
3669	687758,25	517132,73
3670	687705,74	517155,43
3671	687683,04	517172,46
3672	687657,49	517179,56
3673	687630,53	517175,30
3674	687610,66	517168,21
3675	687585,11	517169,63
3676	687559,57	517169,63
3677	687539,70	517156,85
3678	687491,45	517125,63
3679	687423,33	517111,44
3680	687420,49	517066,03

3681	687375,08	517030,55
3682	687348,11	517049,00
3683	687306,96	517037,64
3684	687240,26	517031,97
3685	687213,29	516973,78
3686	687079,89	517016,35
3687	687111,11	517100,09
3688	686947,91	517172,46
3689	686842,89	516858,83
3690	686732,19	516887,21
3691	686702,39	516811,99
3692	686786,12	516758,06
3693	686757,74	516724,00
3694	687094,08	516647,37
3695	687008,93	516421,72
3696	687084,15	516319,54
3697	687074,21	516292,58
3698	687113,95	516267,03
3699	687156,52	516235,81
3700	687200,52	516200,33
3701	687190,58	516139,30
3702	687145,17	516081,12
3703	687102,60	516116,60
3704	687011,77	515970,42
3705	686994,74	515983,20
3706	686923,78	515899,46
3707	686779,02	516025,77
3708	686759,16	516069,77
3709	686847,14	516173,36
3710	686807,41	516206,01
3711	686787,54	516221,62
3712	686815,92	516284,06
3713	686727,93	516383,40
3714	686612,98	516557,96
3715	686595,95	516604,79
3716	686500,87	516628,92
3717	686385,91	516667,24
3718	686347,60	516739,62
3719	686309,28	516810,57
3720	686278,06	516840,38
3721	686163,10	516844,63
3722	686068,02	516888,63
3723	685982,87	516965,26
3724	685938,87	517020,61
3725	685873,59	517053,25

3726	685798,37	517083,06
3727	685758,64	517095,83
3728	685664,97	517092,99
3729	685611,04	517115,70
3730	685524,47	517161,11
3731	685449,26	517190,91
3732	685358,43	517213,62
3733	685236,38	517234,91
3734	685142,72	517244,84
3735	685068,92	517266,13
3736	684985,19	517308,70
3737	684914,23	517376,82
3738	684856,04	517410,88
3739	684827,66	517494,62
3740	684797,86	517503,13
3741	684724,06	517642,21
3742	684692,84	517690,46
3743	684634,65	517755,74
3744	684562,27	517802,58
3745	684464,35	517867,86
3746	684496,99	517933,14
3747	684373,52	518002,68
3748	684119,49	518146,02
3749	684213,16	518319,16
3750	684152,13	518368,83
3751	684109,56	518400,05
3752	683977,57	518400,05
3753	683888,17	518432,69
3754	683824,30	518472,43
3755	683780,31	518523,52
3756	683749,09	518593,06
3757	683712,19	518601,57
3758	683707,93	518794,58
3759	683798,76	518800,26
3760	683817,21	518837,15
3761	683815,79	518892,50
3762	683791,66	518913,79
3763	683785,99	518976,23
3764	683784,57	519003,20
3765	683749,09	519035,84
3766	683715,03	519082,67
3767	683682,39	519116,73
3768	683583,04	519129,50
3769	683551,82	519203,30
3770	683533,37	519240,20

3771	683509,25	519275,68
3772	683490,80	519336,70
3773	683489,38	519400,57
3774	683304,89	519410,50
3775	683050,85	519419,02
3776	683050,85	519375,02
3777	682978,48	519373,60
3778	682808,18	519389,21
3779	682791,15	519419,02
3780	682664,84	519438,88
3781	682652,07	519724,14
3782	682565,50	519738,33
3783	682484,60	519738,33
3784	682484,60	519311,16
3785	682334,17	519319,67
3786	682230,57	519270,00
3787	682145,42	519235,94
3788	682060,27	519208,98
3789	682002,08	519193,37
3790	681882,87	518987,59
3791	681874,36	519042,93
3792	681863,01	519085,51
3793	681566,40	519163,56
3794	681549,37	519125,25
3795	681434,41	519162,15
3796	681383,32	519118,15
3797	681354,94	519126,67
3798	681329,40	519099,70
3799	681248,23	518963,12
3800	681181,85	518971,68
3801	681113,33	518985,96
3802	681027,68	518808,95
3803	681027,85	518796,37
3804	680927,62	518812,11
3805	680862,60	518839,55
3806	680815,32	518859,51
3807	680654,89	518925,09
3808	680415,02	519012,58
3809	680311,80	519050,07
3810	680253,47	519072,69
3811	680172,15	519102,86
3812	680080,41	519137,36
3813	680068,74	519161,19
3814	680052,16	519135,91
3815	680017,16	519133,76

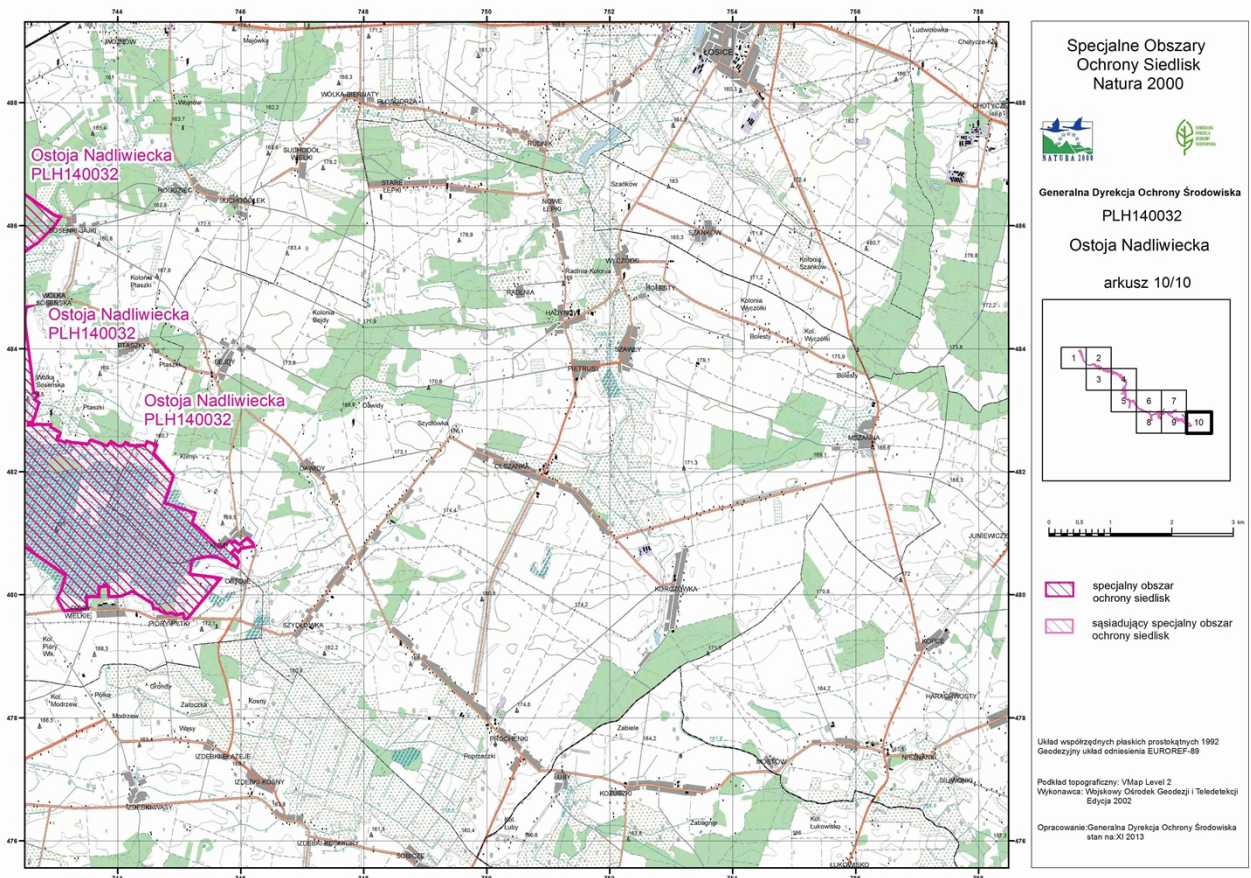
3816	679995,48	519117,07
3817	679970,37	519124,48
3818	679946,81	519152,74
3819	679940,57	519154,96
3820	679932,87	519157,69
3821	679897,96	519197,19
3822	679878,89	519207,61
3823	679857,00	519212,02
3824	679847,50	519191,94
3825	679809,26	519197,90
3826	679764,64	519237,72
3827	679752,48	519240,24
3828	679740,58	519248,51
3829	679758,65	519300,10
3830	679670,86	519340,36
3831	679592,98	519411,75
3832	679550,11	519487,07
3833	679550,93	519498,28
3834	679535,78	519499,47
3835	679500,82	519508,21
3836	679483,28	519509,14
3837	679424,30	519517,57
3838	679400,94	519508,62
3839	679396,70	519507,00
3840	679368,94	519502,08
3841	679338,88	519496,76
3842	679321,59	519497,16
3843	679237,90	519499,09
3844	679211,04	519491,81
3845	679124,95	519425,67
3846	679108,82	519414,11
3847	679082,26	519395,84
3848	679061,30	519381,43
3849	679029,74	519351,58
3850	678989,66	519329,72
3851	678903,43	519328,51
3852	678848,78	519337,01
3853	678786,84	519326,08
3854	678722,83	519393,12
3855	678676,85	519443,31
3856	678618,03	519504,60
3857	678547,59	519528,89
3858	678482,01	519577,47
3859	678469,87	519566,54
3860	678195,40	519802,15

3861	678166,25	519901,74
3862	678195,40	520025,61
3863	678135,89	520136,13
3864	678112,81	520154,34
3865	678104,31	520207,78
3866	678078,81	520300,08
3867	678060,59	520314,65
3868	677811,63	520464,03
3869	677783,69	520498,04
3870	677774,60	520524,13
3871	677771,54	520554,36
3872	677767,72	520570,82
3873	677755,09	520578,09
3874	677734,42	520577,32
3875	677718,35	520586,89
3876	677704,58	520588,42
3877	677607,60	520481,04
3878	677479,18	520653,70
3879	677386,93	520745,94
3880	677128,64	520998,56
3881	676839,13	521275,30
3882	676674,51	521471,14
3883	676443,18	521764,91
3884	676210,44	522070,03
3885	676071,36	522243,17
3886	676037,30	522297,10
3887	676021,69	522334,00
3888	676021,69	522373,74
3889	676045,81	522724,27
3890	676061,42	523008,11
3891	676054,33	523064,87
3892	675977,69	523291,94
3893	675932,28	523405,47
3894	675814,49	523628,29
3895	675692,44	523873,80
3896	675411,44	524384,71
3897	675158,83	524945,28
3898	675024,01	525275,95
3899	674711,79	526039,46
3900	674579,81	526337,49
3901	674324,35	526956,25
3902	674223,59	527198,93
3903	674178,18	527299,69
3904	674138,44	527370,65
3905	673864,54	527681,45

3906	673496,52	528090,85
3907	673208,88	528416,58
3908	673226,45	528420,30

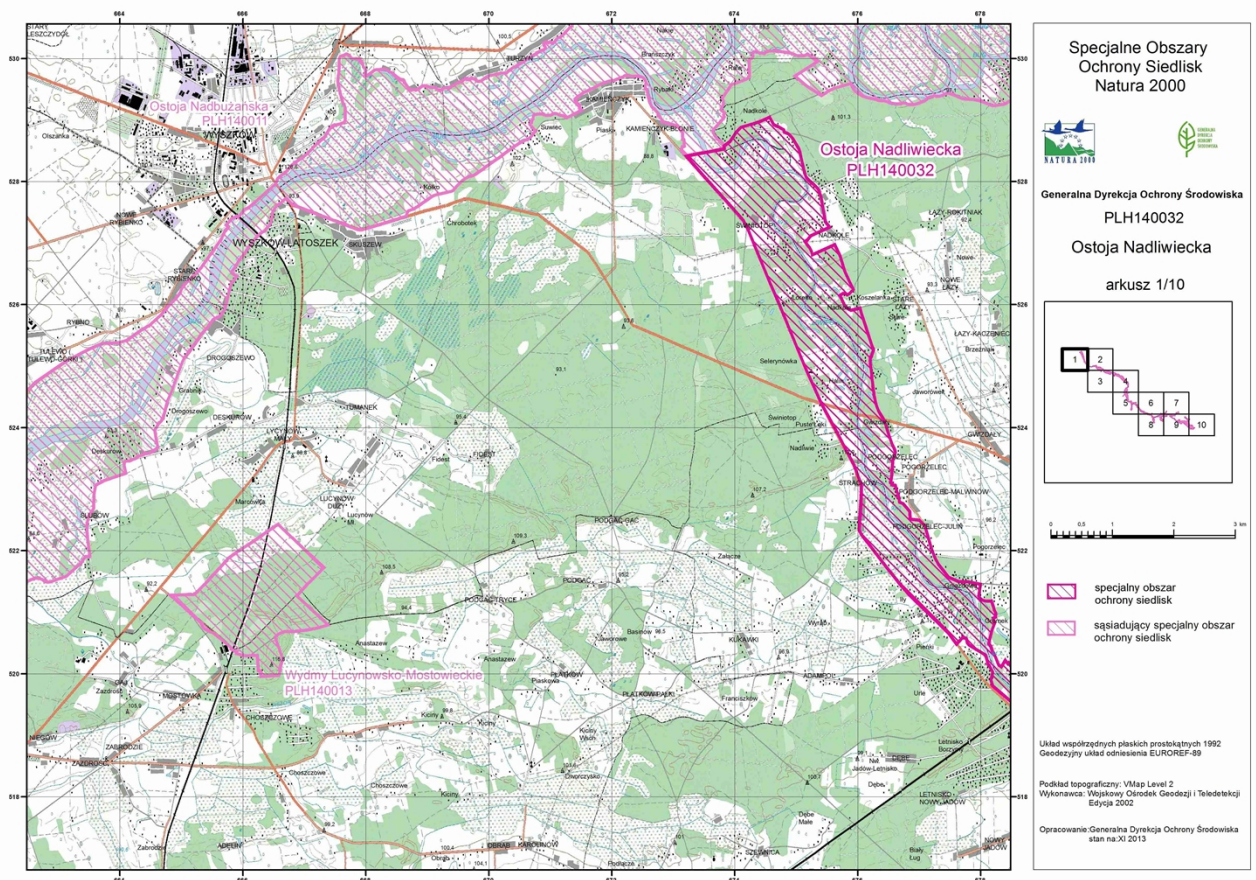
Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 14
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie
 z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



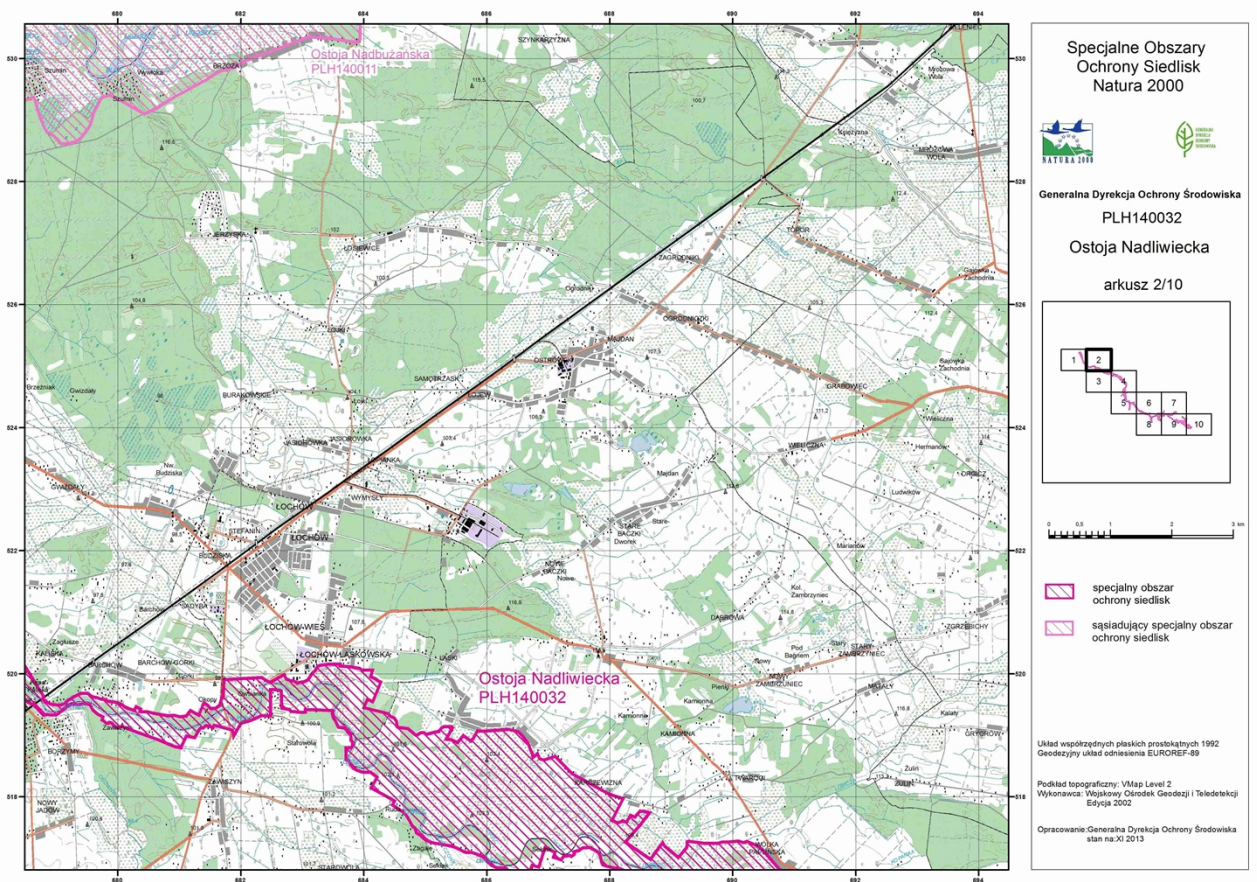
Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



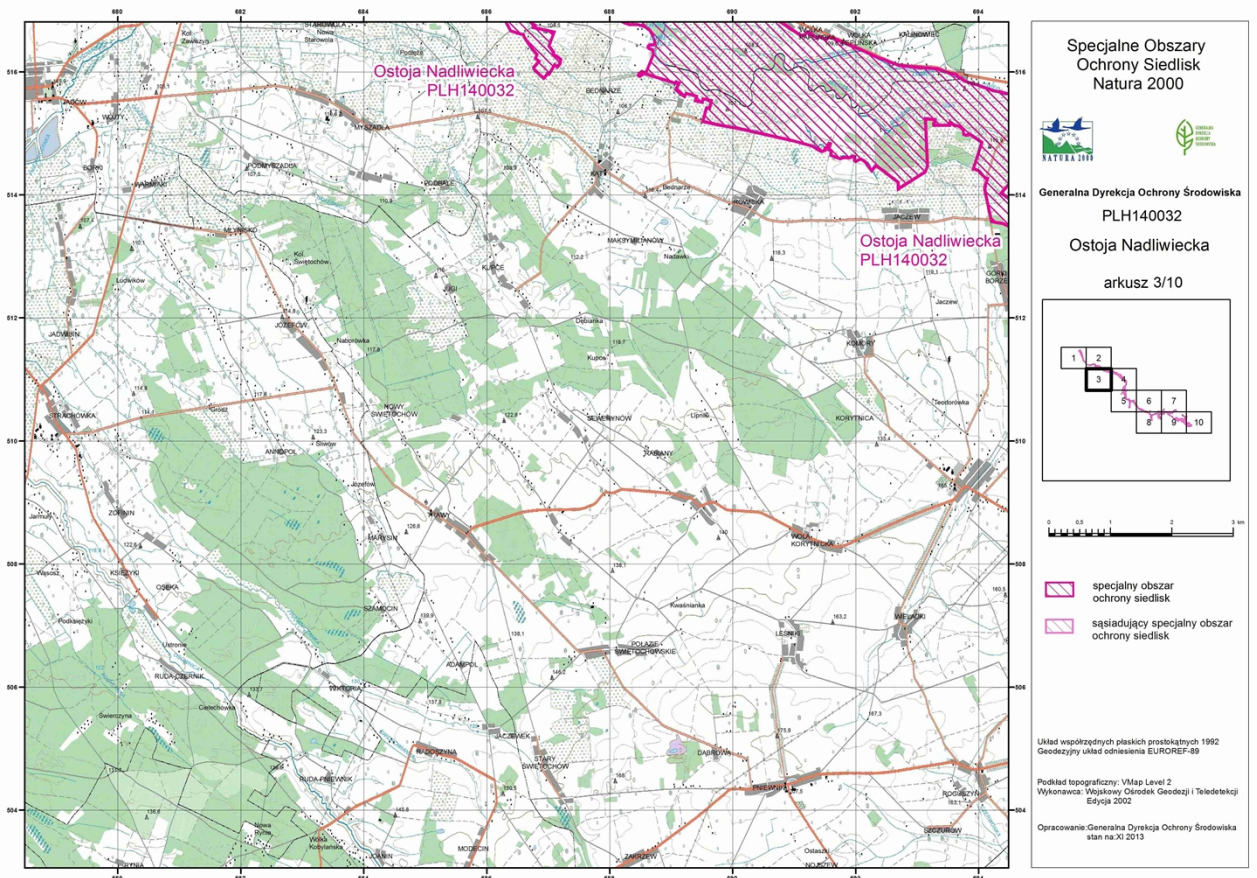
Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Nr 14
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie
 z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



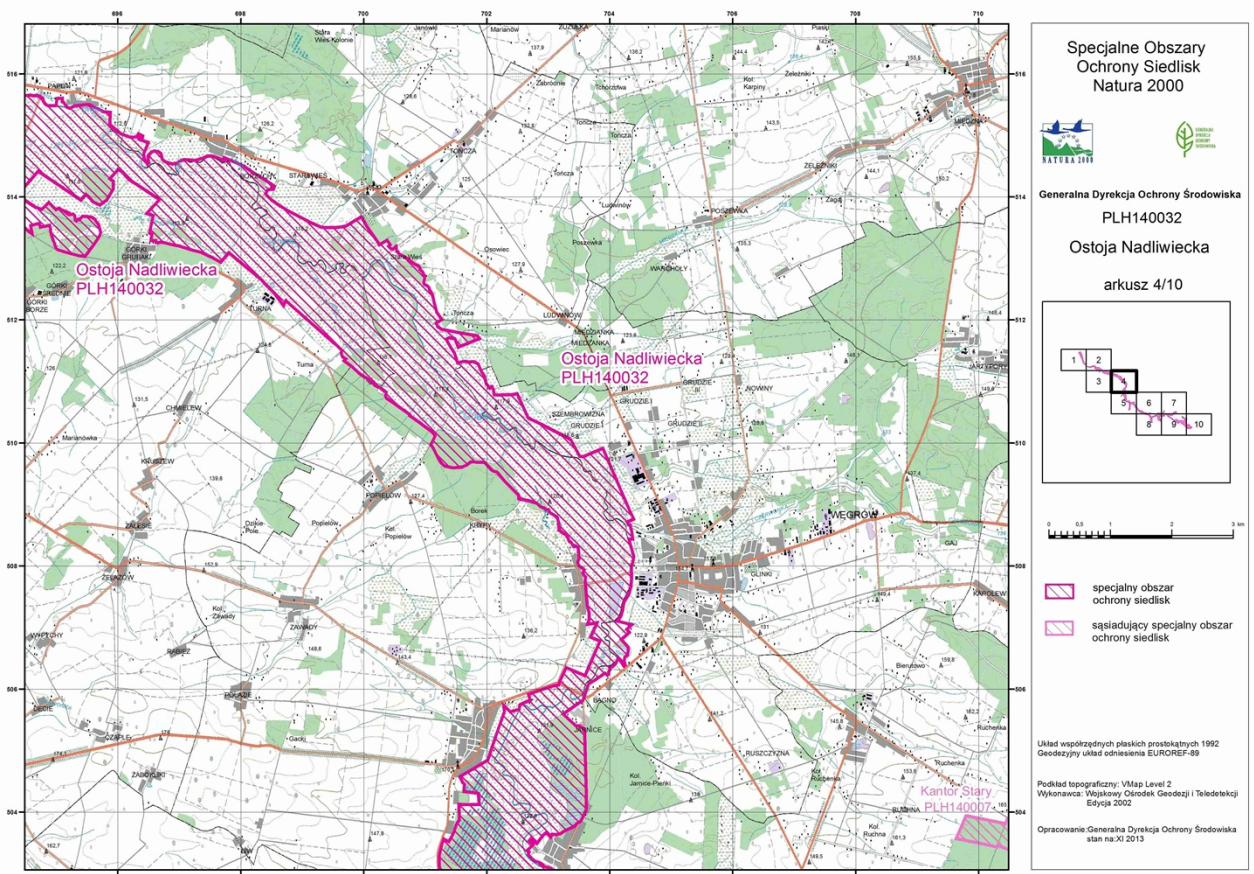
Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Nr 14
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie
 z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



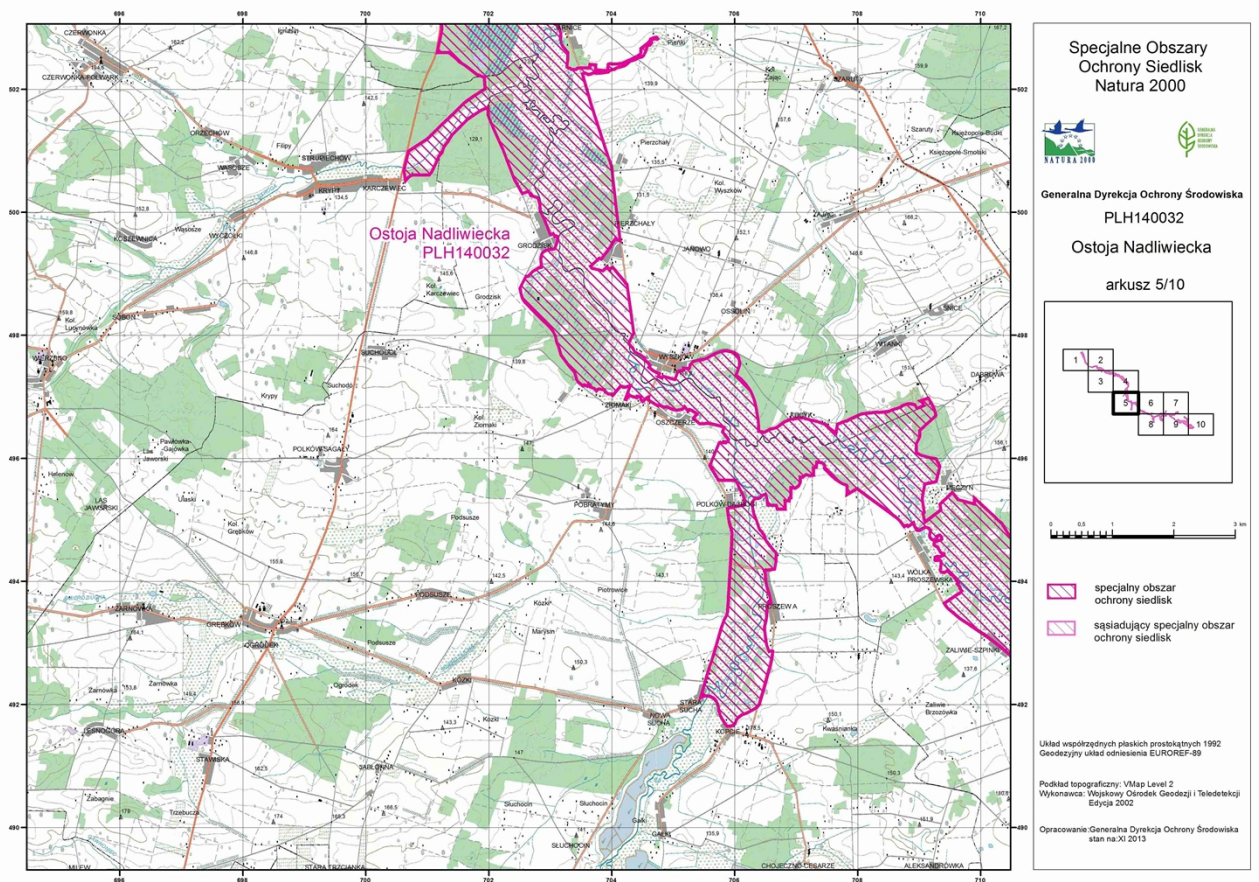
Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Nr 14
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie
 z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



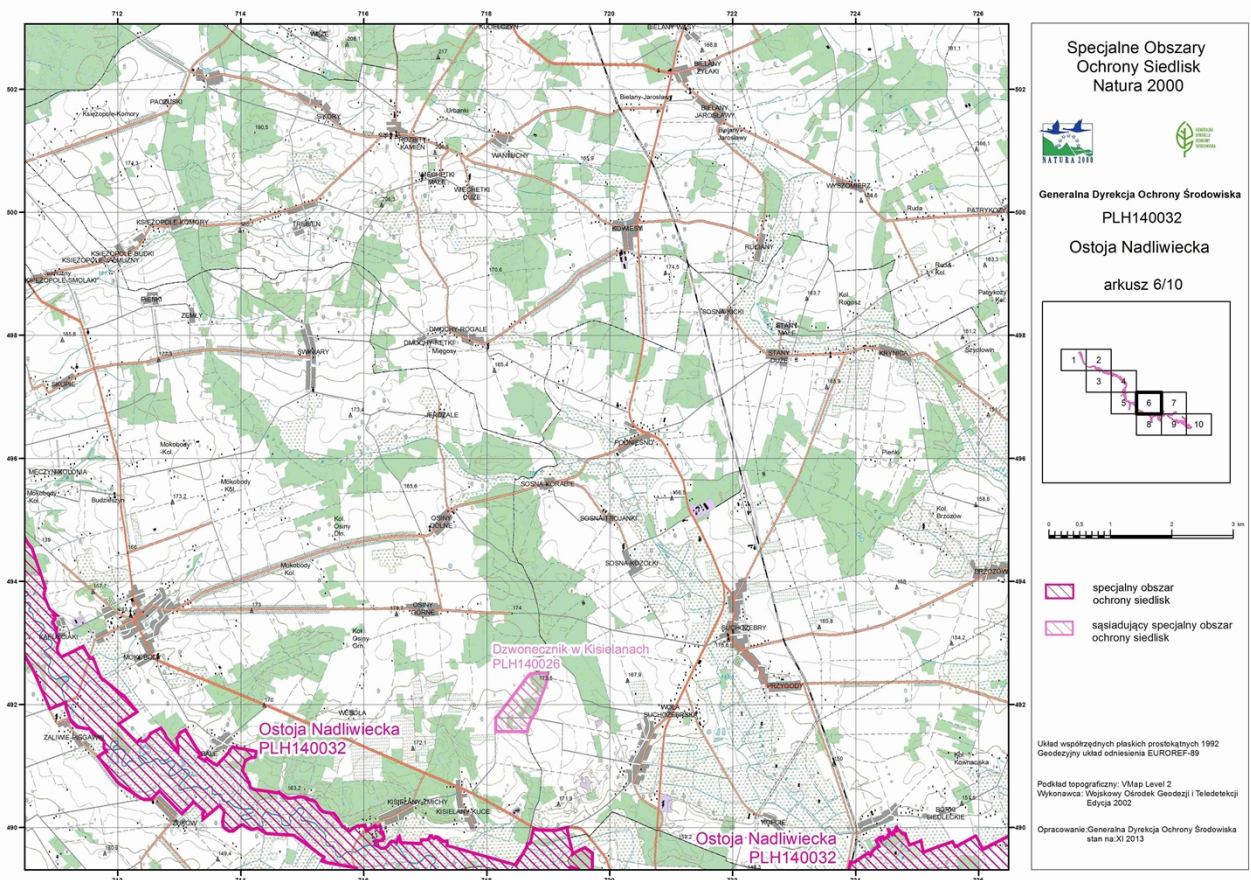
Załącznik Nr 7 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



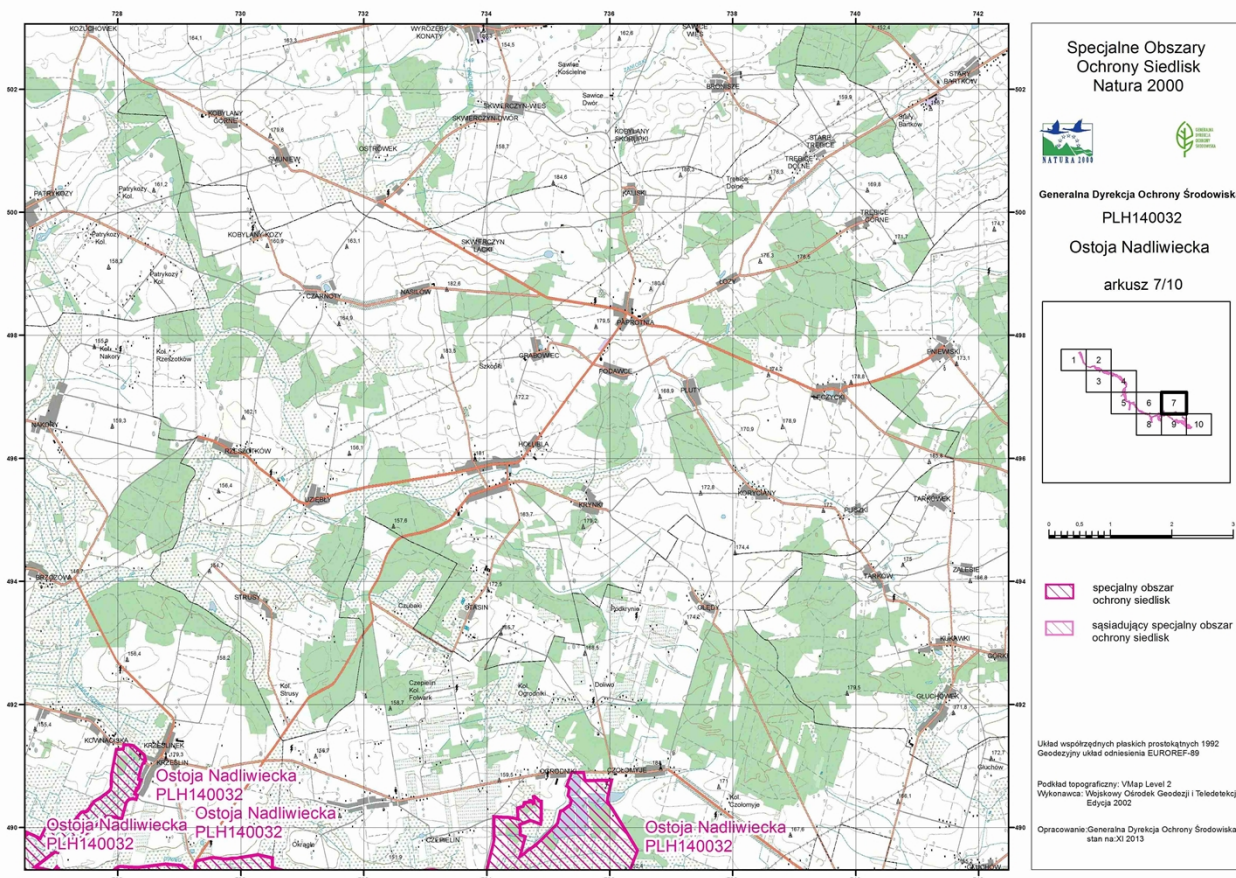
Załącznik Nr 8 do Zarządzenia Nr 14
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
 w Warszawie
 z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



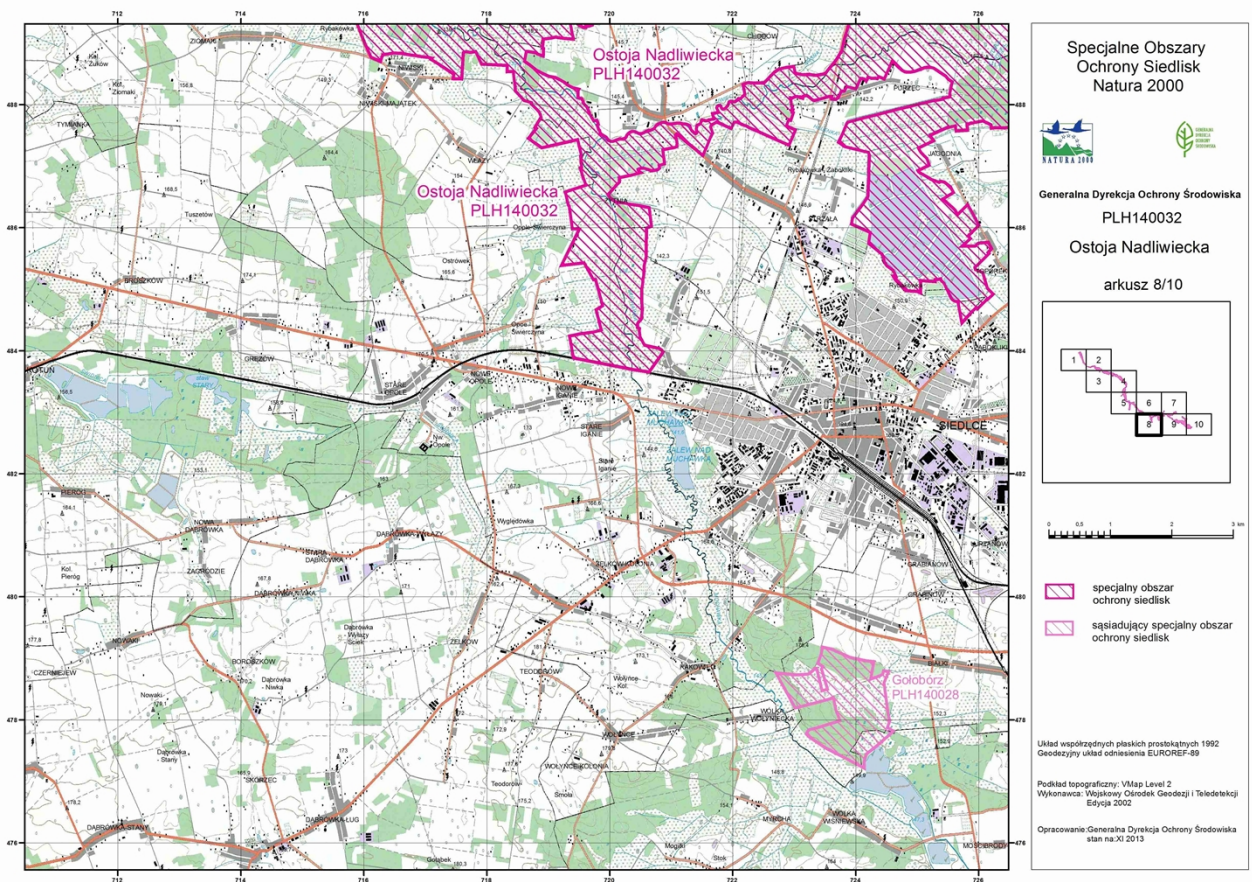
Załącznik Nr 9 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



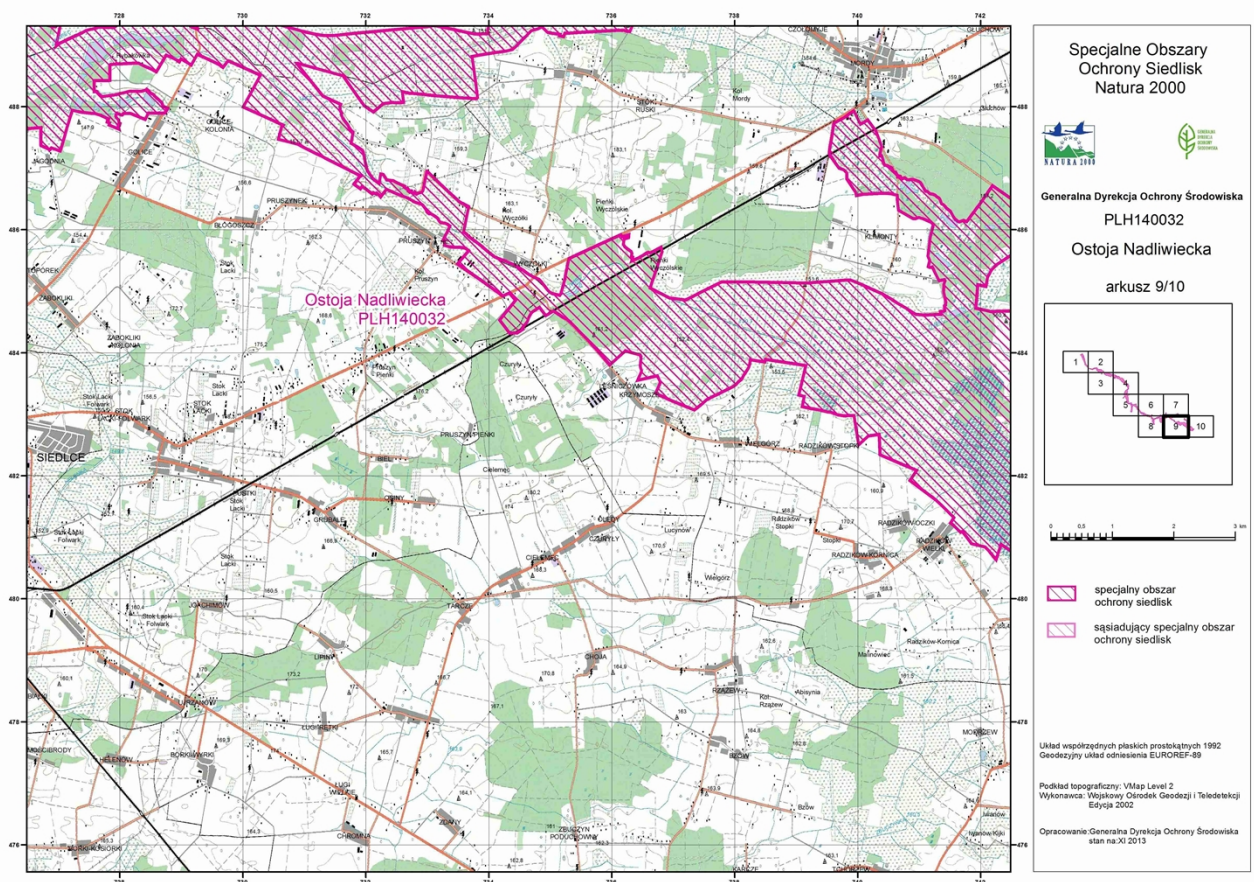
Załącznik Nr 10 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 11 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 12 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródłiskowe	B02.02 Wycinka lasu I01 Obce gatunki inwazyjne B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób (chorobowe obumieranie drzew, między innymi jesionu)	E01.03 Zabudowa rozproszona J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - modyfikowanie systemu hydrologicznego, ogólnie K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinozerców K02.01 Zmiana składu gatunkowego. Ewolucja biocenotyczna (grądowienie) K01.04 Zatopienie	B02.02 Wycinka lasu – zagrożeniem w obrębie obszaru Natura 2000 jest wycinanie fragmentów łągów pod zabudowę jednorodziną i letniskową oraz w ramach prac utrzymaniowych rzek. I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie, między innymi z rodzaju niecierpek <i>Impatiens</i> , klon jesionolistny <i>Acer ngundo</i> . 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 fitocenozy lasów łągowych. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenozy leśnych, zostaje cyklicznie powstrzymany przez człowieka na jednym z jego etapów. W przypadku łągów, zręb zupełny stanowi wręcz przerwanie ciągłości ekosystemu leśnego i jego ponowne odradzanie. Wielokrotność tego procesu objawia się odtwarzaniem łągu 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. K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób – w ostatnich dekadach dochodziło w obrębie obszaru Natura 2000 do zamierania jesionu. W wielu rejonach sygnalizowane jest zamieranie olszy. 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

				<p>masowego obumierania olszy i jesionu, jeśli już takie wystąpi.</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona – rozwój zabudowy jednorodzinnej i letniskowej, w efekcie czego dochodzi do trwałej zajętości terenu, odwodnienia gruntów, dewastacji strefy brzegowej rzeki oraz utraty siedlisk łągowych, poprzez wycinkę drzew.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie (modyfikowanie systemu hydrologicznego, ogólnie) – przedmiotami ochrony w obrębie obszaru są lasy łągowe. Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych.</p> <p>K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców – położenie obszaru Natura 2000 w obrębie urozmaiconego krajobrazowo i siedliskowo terenu, jakim jest dolina Liwca z mozaiką łąk, szuwarów, zarośli i zadrzewień, otoczona dużymi kompleksami lasów, sprzyja koncentracji zwierzyny płowej w obrębie łągów będących przedmiotem ochrony. Przegęszczenie, może wpływać na zgryzanie młodych drzew, hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia. Również liczna populacja bobra, stanowi zagrożenie dla łągów wierzbowych 91E0.1 i topolowych 91E0.2, poprzez ścinanie drzew i zmniejszanie powierzchni, ogólnie i tak niewielkiej, tych podtypów siedlisk przyrodniczych.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, ewolucja biocenozy – obniżenie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów i przesuszenie podłoża siedlisk przyrodniczych 91E0 i 91F0, skutkować będzie grądowaniem. W przypadku siedliska 91T0, eutrofizacja podłoża prowadzić będzie do rozwoju borów świeżych.</p> <p>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.</p>
2	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio - Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano - Pinetum</i>)	B02 Gospodarka leśna, użytkowanie lasów	I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego. Ewolucja biocenotyczna	<p>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 fitocenozy lasów łągowych. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenozy leśnych, zostaje cyklicznie powstrzymany przez człowieka na jednym z jego etapów. W przypadku łągów, zręb zupełny stanowi wręcz przerwanie ciągłości ekosystemu leśnego i jego ponowne odradzanie. Wielokrotność tego procesu, objawia się odtwarzaniem łągu za każdym razem</p>

				<p>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.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych geograficznie, między innymi z rodzaju niecierpek <i>Impatiens</i>, klon jesionolistny <i>Acer ngundo</i>.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, ewolucja biocenozy – obniżenie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów i przesuszenie podłoża siedlisk przyrodniczych 91E0 i 91F0, skutkować będzie grądowieniem. W przypadku siedliska 91T0 eutrofizacja podłoża, prowadzić będzie do rozwoju borów świeżych.</p>
3	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>F01 Akwakultura morska i słodkowodna</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady.</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna)</p>	<p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk, spowoduje wzrost żyzności wód starorzeczy w wyniku ich wpływu oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw.</p> <p>F01 Akwakultura morska i słodkowodna – zwiększenie obsady ryb, świadome lub nieświadome wprowadzenie obcych gatunków, w tym ryb roślinożernych (amur, tołpyga), spowoduje utratę równowagi biologicznej i pogorszenie się stanu zachowania starorzeczy.</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady – spływ substancji ropopochodnych w wyniku katastrof drogowych, pochodnych amoniaku i soli; opad azotu.</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona – w obrębie obszaru Natura 2000, występują tereny atrakcyjne pod zabudowę jednorodziną i turystyczną lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo powodują zniekształcenie strefy brzegowej starorzeczy, zanieczyszczenie i zaśmiecanie.</p> <p>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.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów, mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony starorzeczy.</p>

				<p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w związku z opisanymi zaburzeniami, istnieje konieczność ekstensywnego użytkowania kośnego siedliska, a zarówno zbyt mała, jak i zbyt duża (a także prowadzona w niewłaściwych terminach) częstotliwość działań ochronnych lub ich zaniechanie, może prowadzić do utraty niektórych jego cech. Potencjalne zagrożenia, związane są głównie z zarzuceniem ekstensywnego użytkowania. W przypadku siedliska 3150, nastąpi stopniowe wypływanie i lądowacenie zbiorników. Siedliska łąkowe ulegają w chwili obecnej stopniowemu zarastaniu przez drzewa i krzewy.</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna) – wzrost trofii w wyniku nadmiernego stosowania nawozów sztucznych lub naturalnych, opadu azotu atmosferycznego lub pozostawiania na terenie obszaru Natura 2000 martwej materii organicznej (siano, wykoszone szuwały i tym podobne), spowoduje zmiany w strukturze i składzie gatunkowym wszystkich siedlisk przyrodniczych.</p>
4	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie</p>	<p>I01 Obce gatunki inwazyjne – ziołorośla i namuliska są siedliskami, które mogą być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi kolczurka, uczepy, nawłocie, przymiotna.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące brak zalewów oraz zmianę przepływów, mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedliska.</p>
5	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>A03.03 Zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk, spowoduje wzrost żyzności wód starorzeczy w wyniku ich spływu oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w związku z opisanymi zaburzeniami, istnieje konieczność ekstensywnego użytkowania kośnego siedliska, a zarówno zbyt mała, jak i zbyt duża (a także prowadzona w niewłaściwych terminach) częstotliwość działań ochronnych lub ich zaniechanie, może prowadzić do utraty niektórych jego cech.</p>

				Potencjalne zagrożenia związane są głównie z zarzuceniem ekstensywnego użytkowania. W przypadku siedliska 3150, nastąpi stopniowe wypływanie i ładowanie zbiorników. Siedliska łąkowe, ulegają w chwili obecnej stopniowemu zarastaniu przez drzewa i krzewy.
6	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01 Obce gatunki inwazyjne – ziołorośla i namuliska są siedliskami, które mogą być kolonizowane przez obce gatunki roślin, między innymi kolczurka, uczepty, nawłocie, przymiotna.
7	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoeto</i> - <i>Nanojuncetea</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.
8	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk			
9	1337 Bóbr europejski <i>C. astor fiber</i>	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	F05.04 Kłusownictwo G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K03.02 Pasożytnictwo K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – ze względu na wyrządzane szkody, dochodzi do konfliktu z właścicielami lub dzierżawcami stawów hodowlanych. F05.04 Kłusownictwo – nielegalne pozyskanie lub uśmiercanie. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji – sąsiedztwo arterii komunikacyjnych jakimi są drogi, może powodować kolizje z poruszającymi się pojazdami. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - największy wpływ na rozmieszczenie gatunków oraz ich liczebność ma bagrowanie i regulacja koryt rzecznych oraz zabudowa hydrotechniczna, zarówno na obszarze Natura 2000 jak i poza nią. Wszystkie te działania powodują przekształcenia siedlisk lub stanowią bariery zwłaszcza dla migracji ryb, stanowiących podstawę pokarmową wydry. K03.02 Pasożytnictwo i K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób – przegęszczenie populacji lub kontakt z osobnikami chorymi, może doprowadzić do rozwoju epidemii dziesiątkującej populację. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających temu zjawisku.
10	1155	F01.01	F05.04	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – ze

	Wydra <i>Lutra lutra</i>	Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Kłusownictwo G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K03.02 Pasożytnictwo K04.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób	względu na wyrządzane szkody, dochodzi do konfliktu z właścicielami lub dzierżawcami stawów hodowlanych. F05.04 Kłusownictwo – nielegalne pozyskanie lub uśmiercanie. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji – sąsiedztwo arterii komunikacyjnych jakimi są drogi, może powodować kolizje z poruszającymi się pojazdami. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - największy wpływ na rozmieszczenie gatunków oraz ich liczebność ma bagrowanie i regulacja koryt rzecznych oraz zabudowa hydrotechniczna, zarówno na obszarze Natura 2000 jak i poza nią. Wszystkie te działania, powodują przekształcenia siedlisk lub stanowią bariery zwłaszcza dla migracji ryb, stanowiących podstawę pokarmową wydry. K03.02 Pasożytnictwo i K03.03 Zawleczenie choroby, przenoszenie chorób – przegęszczenie populacji lub kontakt z osobnikami chorymi, może doprowadzić do rozwoju epidemii dziesiątkującej populację. W praktyce nie ma środków i możliwości przeciwdziałających temu zjawisku.
11	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	D 01.02 Drogi twarde D 05 Usprawniony dostęp do obszaru K 01.03 Wyschnięcie K 02 Sukcesja F 01.01 Intensywna hodowla ryb	G 05.05 Wandalizm J 02.15 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych H 01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych A 08 Nawożenie	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne): stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk, spowoduje wzrost żyzności wód zbiorników, w wyniku ich spływu oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym roślinności wodnej i szuwarowej przyspieszając ich zarastanie. W skrajnych przypadkach mogą doprowadzić do zakwitów glonów, w efekcie czego występuje deficyt tlenu i tym samym może dojść do uśmiercenia skrzeku lub kijanek. D 01.02 – Drogi twarde – na drogach utwardzonych, zwłaszcza przebiegających w pobliżu zbiornika rozrodczego kumaki (i inne płazy) często giną pod kołami. D 05 – usprawniony dostęp do obszaru. Obserwowany wzrost penetracji terenu doliny przez wypoczywających turystów zwłaszcza nad zbiornikami wodnymi, skutkuje nieumyślnym zadeptywaniem młodych osobników płazów, pozostawianiem opakowań będących śmiertelną pułapką dla płazów, zabijaniem umyślnym napotkanych osobników. H 01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Za potencjalne zagrożenie uznano zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Może być ono wynikiem skażenia rzeki Liwiec lub jej dopływów zasilających obszar Natura 2000 lub spływu szkodliwych substancji (między innymi oleje, smary, paliwo, chwastobójcze środki chemiczne). K 02 sukcesja – ten naturalny proces przyspiesza

				<p>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. Zagrożenie sukcesją zależy przede wszystkim od przyszłych fluktuacji klimatycznych.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak powstawania rozlewisk w wyniku zalewów, melioracje oraz osuszanie lub zasypywanie zbiorników wodnych, zaniechanie gospodarki rybackiej (z powodu nieopłacalności lub innych przyczyn ekonomicznych), wpływać będą bezpośrednio lub pośrednio negatywnie na stan ochrony kumaka nizinnego.</p> <p>F 01.01 Intensywna hodowla ryb – powoduje szereg niekorzystnych zmian dla lokalnej populacji kumaka. Są nimi: znaczne wahania poziomu wody podczas cyklu hodowlanego ryb, okresowe spuszczenie wody, powodujące giniecie nie przeobrażonych jeszcze kijanek kumaków, zwiększona obsada ryb powoduje pożeranie przez nie skrzeku i kijanek (zwłaszcza młodocianych), a niewielka obecność roślinności szuwarowej i pływającej (wynikająca z okresowego czyszczenia stawów) utrudnia kumakom przeprowadzenie godów.</p> <p>G 05.05 Wandalizm – takiego zagrożenia niestety nigdy wykluczyć nie można, a wzrasta ono w miarę zwiększania się dostępności danego terenu.</p> <p>K 01.03 Wyschnięcie. Zanik siedlisk właściwych dla bytowania i rozrodu wszystkich gatunków płazów, może być skutkiem naturalnych procesów. Szczególnie narażone są rozlewiska, które jako niestabilne zbiorniki zmieniają swoją powierzchnię i głębokość w różnych latach i różnych porach roku. W wyniku anomalii pogodowych (między innymi przedłużające się susze, brak obfitych opadów) może dojść do jego wyschnięcia. O ile będzie to zjawisko w jednym roku, nie powinno w znaczący sposób wpłynąć na przyszłość rozmnażających się w nim płazów (możliwość migracji do sąsiednich zbiorników, rozmnażanie się tych samych osobników przez wiele kolejnych lat), o tyle kilkuletnia susza może mieć dla nich katastrofalne skutki.</p>
12	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatu</i>	D 01.02 Drogi twarde K 01.03 Wyschnięcie L 08 Powódź (procesy naturalne)	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>D 01.02 Drogi twarde - na drogach utwardzonych, zwłaszcza przebiegających w pobliżu zbiornika rozrodczego traszki (i inne płazy), często giną pod kołami.</p> <p>K 01.03 Wyschnięcie - szybkie wysychanie okresowych zbiorników, w niektórych latach może skutkować niemożnością ukończenia rozwoju przez kijanki kumaków (i innych płazów), które potrzebują</p>

		<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>H 01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>		<p>około 3 miesięcy rozwoju by przejść metamorfozę.</p> <p>L 08 Powódź (procesy naturalne) - zbiornik znajduje się w niewielkiej (kilkadziesiąt metrów) odległości od Liwca i podczas możliwych (i zdarzających się w korycie tej rzeki) wylewów, narażone jest na zalanie przez wody powodziowe. Traszki nie mogą rozmnażać się w wodzie płynącej, porwane przez prąd mogą po prostu utonąć, a ich larwy mogą rozwijać się tylko w wodzie stojącej. Ponadto wody powodziowe mogą nieść ze sobą najróżniejsze zanieczyszczenia, a także mogą z nimi trafić do zbiornika drapieżne ryby, które są groźnymi wrogami naturalnymi traszki grzebieniastej.</p> <p>H 01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych - obecność 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 najróżniejszego rodzaju zanieczyszczeń.</p> <p>F 01.01 Intensywna hodowla ryb – powoduje szereg niekorzystnych zmian dla lokalnej populacji traszki. Są nimi: znaczne wahania poziomu wody podczas cyklu hodowlanego ryb, okresowe spuszczenie wody, powodujące ginięcie nie przeobrażonych jeszcze kijanek kumaków, zwiększona obsada ryb, powoduje pożeranie przez nie skrzeku i kijanek (zwłaszcza młodocianych), a niewielka obecność roślinności szuwarowej i pływającej (wynikająca z okresowego czyszczenia stawów) utrudnia traszkom przeprowadzenie godów i złożenie jaj.</p>
13	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<p>E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane, w tym:</p> <p>E01.01 Ciągła miejska zabudowa</p> <p>E01.02 Nieciągła miejska zabudowa</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>E03 Odpady, ścieki</p> <p>F05.04 Kłusownictwo</p> <p>H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>	<p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, w tym:</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu)</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie koryt rzecznych) i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia</p>	<p>E01.01, E01.02. i E01.03 Zabudowa – rozwój zabudowy jednorodzinnej i letniskowej, w efekcie czego dochodzi do trwałej zajętości terenu, odwodnienia gruntów, dewastacji strefy brzegowej rzeki oraz utraty siedlisk.</p> <p>E03 Odpady, ścieki - pozbywanie się odpadów i ścieków z gospodarstw domowych - zaśmiecanie strefy brzegowej, składowanie odpadów komunalnych i zanieczyszczenie wody.</p> <p>F05.04 Kłusownictwo – w trakcie połowów innych gatunków, zwłaszcza przy użyciu narzędzi elektrycznych, wykorzystywanych powszechnie w połowach, dochodzi do urazów wewnętrznych lub śmierci osobnika oraz przepłaszania ryb z obszarów przez nie zasiedlanych. Na podstawie wywiadu, prowadzonego wśród wędkarzy i członków straży rybackiej ustalono, że jest to proceder powszechny na obszarze Natura 2000.</p> <p>H 01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Za potencjalne zagrożenie, uznano zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Może być ono wynikiem skażenia rzeki Liwiec lub jej dopływów zasilających obszar Natura 2000 lub spływu szkodliwych substancji (między innymi oleje, smary, paliwo, chwastobójcze środki chemiczne).</p>

		<p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji</p> <p>J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego</p> <p>K05.01 Zmniejszenie płodności / dyspersja genetyczna</p>	<p>J02.11 Zmiany zasilenia, składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału</p> <p>J02.13 Zaniechanie gospodarki wodnej</p> <p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji</p> <p>J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>K01.03 Wyschnięcie</p>	<p>J02, J03.02, J03.01, J03.02.03 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony ichtiofauny. Wszystkie te działania powodują bezpośrednie zmiany w siedlisku ryb. 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 na obszarze Natura 2000 jak i poza nią. Wszystkie te działania, powodują fragmentację oraz przekształcenia siedlisk lub stanowią bariery uniemożliwiające migrację. Powoduje to tworzenie się populacji lokalnych prowadząc do rozmnażania wsobnego, co wpływa negatywnie na ich zdolności adaptacyjne.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne – obce inwazyjne gatunki ryb, między innymi trawianka mające wpływ na spadek liczebności rodzimych gatunków ryb.</p> <p>K01.03 Wyschnięcie – wyschnięcie starorzeczy, może doprowadzić do unicestwienia zamieszkujących je ryb.</p> <p>K05.01 Zmniejszenie płodności / dyspersja genetyczna – istniejące budowle hydrotechniczne, stanowią bariery uniemożliwiające migracje ryb i minogów izolując od siebie poszczególne populacje, co prowadzi do rozmnażania wsobnego.</p>
14	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<p>E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane, w tym:</p> <p>E01.01 Ciągła miejska zabudowa</p> <p>E01.02 Nieciągła miejska zabudowa</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>E03 Odpady, ścieki</p> <p>F05.04 Kłusownictwo</p> <p>H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>	<p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, w tym:</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu)</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie koryt rzecznych) i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia</p>	<p>E01.01, E01.02. i E01.03 Zabudowa – rozwój zabudowy jednorodzinnej i letniskowej, w efekcie czego dochodzi do trwałej zajętości terenu, odwodnienia gruntów, dewastacji strefy brzegowej rzeki oraz utraty siedlisk.</p> <p>E03 Odpady, ścieki - pozbywanie się odpadów i ścieków z gospodarstw domowych - zaśmiecanie strefy brzegowej, składowanie odpadów komunalnych i zanieczyszczenie wody.</p> <p>F05.04 Kłusownictwo – w trakcie połowów innych gatunków zwłaszcza przy użyciu narzędzi elektrycznych, wykorzystywanych powszechnie w połowach, dochodzi do urazów wewnętrznych lub śmierci osobnika oraz przepłaszania ryb z obszarów przez nie zasiedlanych. Na podstawie wywiadu, prowadzonego wśród wędkarzy i członków straży rybackiej ustalono, że jest to proceder powszechny na obszarze Natura 2000.</p> <p>H 01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Za potencjalne zagrożenie uznano zanieczyszczenie wód powierzchniowych. Może być ono wynikiem skażenia rzeki Liwiec lub jej dopływów zasilających obszar Natura 2000 lub spływu szkodliwych substancji (między innymi oleje, smary, paliwo, chwastobójcze środki chemiczne).</p>

		<p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji.</p> <p>J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego</p> <p>K05.01 Zmniejszenie płodności / dyspersja genetyczna</p>	<p>J02.11 Zmiany zasilenia, składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału</p> <p>J02.13 Zaniechanie gospodarki wodnej</p> <p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji</p> <p>J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>K01.03 Wyschnięcie</p>	<p>J02, J03.02, J03.01, J03.02.03 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym w obrębie doliny rzeki Liwiec, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przepływów mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony ichtiofauny. Wszystkie te działania, powodują bezpośrednie zmiany w siedlisku ryb. 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 na obszarze Natura 2000 jak i poza nią. Wszystkie te działania, powodują fragmentację oraz przekształcenia siedlisk lub stanowią bariery uniemożliwiające migrację. Powoduje to tworzenie się populacji lokalnych prowadząc do rozmnażania wsobnego, co wpływa negatywnie na ich zdolności adaptacyjne.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne – obce inwazyjne gatunki ryb, między innymi trawianka mające wpływ na spadek liczebności rodzimych gatunków ryb.</p> <p>K01.03 Wyschnięcie – wyschnięcie starorzeczy może doprowadzić do unicestwienia zamieszkujących je ryb.</p> <p>K05.01 Zmniejszenie płodności / dyspersja genetyczna – istniejące budowle hydrotechniczne, stanowią bariery uniemożliwiające migracje ryb i minogów izolując od siebie poszczególne populacje, co prowadzi do rozmnażania wsobnego.</p>
15	1014 Poczwarówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.
16	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.
17	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>D01.02 Drogi, szosy, autostrady</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>E03.01</p>	<p>D01.02 Drogi, szosy, autostrady – możliwość zanieczyszczenia wody w wyniku katastrof drogowych.</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona – w obrębie obszaru Natura 2000 występują tereny atrakcyjne pod zabudowę letniskową i jednorodziną, lobbowane przez właścicieli gruntów, które przez bezpośrednie sąsiedztwo powodują zniekształcenie strefy</p>

			<p>Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych</p> <p>J02.05 Prace hydrotechniczne np.: umacnianie brzegów, bagrowanie</p> <p>H01.03 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p>	<p>brzegowej rzeki.</p> <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – zaśmiecanie strefy przybrzeżnej śmieciami, biomasą będącą pochodną produkcji roślinnej, odpadami komunalnymi i gruzem.</p> <p>J02.05 Prace hydrotechniczne np. umacnianie brzegów, bagrowanie – powstawanie zawieszin, doprowadzających do zakłócenia procesów fizjologicznych u małży (oddychanie). Okresowe wzrosty zanieczyszczeń mechanicznych (zawiesiny) wody, niszczenie siedliska poprzez bagrowanie dna i wysypywanie tłuczni kamiennego wywołane pracami.</p> <p>H01.03 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – rozwój fitoplanktonu, wzrost materii organicznej. Zanieczyszczenia lokalne, spuszczenie lub nieszczelności zbiorników na szambo, spływ wód z pól nawożonych organicznie.</p>
18	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>D01.02 Drogi, szosy, autostrady</p> <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych</p> <p>J02.05 Prace hydrotechniczne np.: umacnianie brzegów, bagrowanie</p> <p>H01.03 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>D01.02 Drogi, szosy, autostrady – możliwość zanieczyszczenia wody w wyniku katastrof drogowych.</p> <p>E03.01 – Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – zaśmiecanie strefy przybrzeżnej śmieciami, biomasą będącą pochodną produkcji roślinnej, odpadami komunalnymi i gruzem.</p> <p>J02.05 Prace hydrotechniczne np.: umacnianie brzegów, bagrowanie – powstawanie zawieszin, doprowadzających do zakłócenia procesów fizjologicznych u małży (oddychanie). Okresowe wzrosty zanieczyszczeń mechanicznych (zawiesiny) wody, niszczenie siedliska poprzez bagrowanie dna i wysypywanie tłuczni kamiennego wywołane pracami.</p> <p>H01.03 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – rozwój fitoplanktonu, wzrost materii organicznej. Zanieczyszczenia lokalne, spuszczenie lub nieszczelności zbiorników na szambo, spływ wód z pól nawożonych organicznie.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – stopniowe wypływanie i ładowanie starorzecza.</p>
19	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>A03.03 Zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A04.03 Zarzucenie</p>	Nie zidentyfikowano zagrożeń.	<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja – koszenie w trakcie żerowania larw oraz brak pozostawienia powierzchni nieskoszonych, całych lub ich części ogranicza bazę pokarmową i zanik roślin żywicielskich.</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności, wynikającej z użytkowania łąkowo –pastwiskowego, może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw.</p> <p>A03.03 Zaniechanie / brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno – społeczne,</p>

		<p>pasterstwa, brak wypasu</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>		<p>spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych.</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno – społeczne, spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych.</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk, spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie drzew i krzewów w wyniku zaprzestania użytkowania.</p>
20	<p>4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i></p>	<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>A03.03 Zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>Nie zidentyfikowano zagrożeń.</p>	<p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja – koszenie w trakcie żerowania larw oraz brak pozostawienia powierzchni nieskoszonych, całych lub ich części ogranicza bazę pokarmową i zanik roślin żywicielskich.</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy – brak opłacalności, wynikającej z użytkowania łąkowo -pastwiskowego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw.</p> <p>A03.03 Zaniechanie / brak koszenia – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno – społeczne, spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych.</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu – brak opłacalności i przemiany ekonomiczno – społeczne, spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych.</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) – stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk, spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysokoproduktywnych traw.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – wkraczanie drzew i krzewów w wyniku zaprzestania użytkowania.</p>
21	<p>1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i></p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie</p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.</p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony w zakresie identyfikacji zagrożeń.</p>

		identyfikacji zagrożeń.		
22	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	A02 Zmiana sposobu uprawy A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) B01 Zalesianie terenów otwartych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	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 łąk. 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. B01 Zalesianie terenów otwartych – realnym zagrożeniem jest przeznaczenie gruntów, z ekosystemem wilgotnych łąk i ziołorośli pod zalesienia (między innymi olszą). J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym wilgotnych łąk zwłaszcza ich osuszanie, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony staroduba łąkowego. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – w wyniku zaprzestania użytkowania łąki i polany ulegają w ciągu kilku lat procesowi zarastania. Wkraczanie krzewów i drzew, powoduje ocienienie i ustępowanie gatunków światłolubnych. K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin – wkraczanie obcych gatunków inwazyjnych oraz ekspansywnych gatunków rodzimych roślin zielnych.

Załącznik Nr 13 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	
1	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo - fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso – incanae</i>), olsy źródliskowe	Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (między innymi starzenie się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego jego struktury, wzrost ilości martwego drewna).	
2	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio - Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano – Pinetum</i>)	Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska oraz zapewnienie warunków koniecznych do wykształcenia się prawidłowej struktury lasu (między innymi rozwoju warstwy porostowej, zwiększonego udziału % porostów, starzenia się drzewostanu oraz zróżnicowania pionowego i przestrzennego drzewostanu).	
3	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie dotychczasowej struktury i funkcji siedliska. Zachowanie naturalnych procesów ładowacenia starorzeczki.	
4	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.	
5	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)		
6	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)		
7	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoeto - Nanojuncetea</i>		
8	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		
9	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		Celem działań ochronnych jest rozwiązywanie konfliktów, związanych ze szkodami wyrządzanymi przez gatunek. Nie wymaga działań z zakresu ochrony czynnej.
10	1155 Wydra <i>Lutra lutra</i>		Celem działań ochronnych jest rozwiązywanie konfliktów, związanych ze szkodami wyrządzanymi przez gatunek.
11	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		Rozpoznanie faktycznej sytuacji kumaka na wymienionych stanowiskach. Wymagany monitoring stanowisk. Polepszenie warunków środowiskowych na stanowisku, co ma skutkować zwiększeniem się populacji kumaka.
12	1166	Rozpoznanie faktycznej sytuacji traszki na wymienionych stanowiskach.	

	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Wymagany monitoring stanowisk. Polepszenie warunków środowiskowych na stanowisku co ma skutkować zwiększeniem się populacji traszki.
13	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Udrożnienie cieku dla poprawy możliwości migracji.
14	1149 Kozia <i>Cobitis taenia</i>	
15	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
16	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	
17	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Celem działań ochronnych w obszarze Natura 2000 jest nie pogorszenie stanu zachowania populacji i siedliska, poprzez utrzymanie nie pogorszonego stanu siedliska, monitorowanie stanowiska i ewentualne przeciwdziałanie na pojawiające się zagrożenia.
18	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	
19	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	
20	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	
21	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.
22	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	Cel ogólny: zachowanie lub poprawa oceny ogólnej stanu gatunku do oceny właściwej (FV). Cele szczegółowe: - przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu siedliska przez gatunki drzew i krzewów), - poprawa warunków świetlnych (ograniczenie rozwoju wysokich bylin i roślin ekspansywnych zaciemniających siedlisko, zmniejszenie pokrycia martwej materii organicznej), - poprawa oceny wskaźników: „Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą”, „Wysokie byliny / gatunki ekspansywne – konkurencyjne”, „Grubość wojłoku”, „Miejsca do kiełkowania”, „Wysokość runi”.

Załącznik Nr 14 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Nr	Opis		
Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
1	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo - fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso - incanae</i>), olsy źródliskowe	1	Wyłączenie z gospodarki leśnej - odstąpienie od trzebieży, przebudowy drzewostanów.	Numer powierzchni działania ochronnego: - 91E0.4-1 (oddział 24a,b), - 91E0.3-71 (oddział 18f, 20d,g), - 91E0.3-73 (oddział 30a,b,c,d; 29c,d), - 91E0.3-74 (oddział: 26a,b,k,l; 27a,c,f,h), - 91E0.3-76 (oddział 22b,c), - 91E0.3-77 (oddział 23b,g,j), - 91E0.3-78 (oddział 23i), - 91E0.3-25, - 91E0.3-75, - 91E0.3-81, - 91E0.3-82, - 91E0.3-83, - 91E0.3-84, - 91E0.3-85, - 91E0.3-86, - 91E0.3-88, - 91E0.3-89, - 91E0.3-90, - 91E0.3-91, - 91E0.3-92, - 91E0.4-2. Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.	Nadleśnictwo Siedlce oraz właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia, zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	2	<p>Utrzymanie bogactwa i zróżnicowania runa. Zabiegi trzebieży należy przeprowadzić w I i IV kwartale, czyli po sezonie wegetacyjnym.</p>	<p>Numer powierzchni działania ochronnego: - 91E0- (oddział 22g), - 91E0- (oddział 26b,l), - 91E0.3-79 (oddział 28b), - 91E0.3 od 1 do 24, - 91E0.3 od 26 do 60, - 91E0.3 od 62 do 68, - 91E0.3-87.</p> <p>Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	<p>Nadleśnictwo Siedlce oraz właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia, zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	3	<p>Zachowanie zadrzewień wierzbowych i topolowych w strefie przykorytowej Liwca. Rezygnacja z wycinania drzew w ramach prac utrzymaniowych i przeciwpowodziowych. Wyjątek stanowią drzewa powodujące zatory lub zagrażające życiu lub zdrowiu ludzi.</p> <p>Zachowanie zadrzewień wierzbowych i topolowych w strefie przykorytowej</p>	<p>Numer powierzchni działania ochronnego: - 91E0.1 od 1 do 27, - 91E0.2 od 1 do 8.</p> <p>Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	<p>Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Sokołowie Podlaskim.</p> <p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie</p>

			<p>Liwca. Rezygnacja z wycinania drzew w celach gospodarczych (opał, gradzenia).</p>		<p>porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie, porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
2	<p>91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)</p>	4	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej - zmiany sposobu rębni i odnawiania lasu. Uprzątnięcie martwego drewna w lesie, rezygnacja z wprowadzania podszytów i podsadzeń produkcyjnych. Utrzymanie bogactwa i zróżnicowania runa.</p>	<p>Numer powierzchni działania ochronnego: - 91T0-1. Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca</p>

					nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie, porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
3	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie przewiduje się działań ochronnych, modyfikacji gospodarki oraz uzupełnienia stanu wiedzy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.			
4	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.			
5	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże <i>Arrhenatherion</i>				
6	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)				
7	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoeto - Nanojuncetea</i>				
8	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk				
9	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie wymaga działań z zakresu ochrony czynnej.			
10	1155 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie wymaga działań z zakresu ochrony czynnej.			

11	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	5	Wykoszenie części roślinności i wykopanie małego zbiornika. Niezbędne jest wykonanie zbiornika, który podczas wysychania rozlewiska będzie miejscem spływania i kończenia rozwoju przez kijanki kumaków. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowisko K3 – rozlewisko na łące, między posesjami przy drodze Iły – Strachów. Stanowisko zgodne z załącznikami nr 15-17.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	6	Działanie obligatoryjne: <u>- zapobieżenie presji ryb na gatunek</u> - niezbędne jest usunięcie lub znaczące zmniejszenie obsady ryb w omawianym zbiorniku, <u>- poprawienie jakości wody i zapobieżenie postępującemu zanieczyszczeniu</u> – niezbędne jest usunięcie zalegających w zbiorniku i na jego brzegach śmieci. Niezbędny jest też monitoring stanowiska w kolejnych sezonach. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowisko T3 – staw w lesie w pobliżu łąk i pól, w rejonie Jaczewa. Stanowisko T4- jeden ze zbiorników powstałych w wyrobisku piachu wśród lasów, łąk i pól uprawnych. Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	7	Działanie obligatoryjne: poprawa możliwości migracji - budowa nowych lub przebudowa istniejących przepławek na stopniach wodnych.	Gmina Liw, Węgrów, działki ewidencyjne nr: - 5866/5, - 5866/6, - 3214. Kalinowiec, gmina Łochów, działki ewidencyjne nr: - 296, - 466.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony

					środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie, porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Warszawa.
		8	Ograniczenie presji kłusowniczej - zwiększenie częstotliwości patroli Policji Straży Rybackiej i Społecznej Straży Rybackiej.	Liwiec z dopływami.	Straż Rybacka, Policja, Społeczna Straż Rybacka.
14	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.			
15	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>				
16	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Nie wymaga działań z zakresu ochrony czynnej.			
17	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>				
18	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	9	Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno - pastwiskowe i pastewne. Działanie fakultatywne: - rezygnacja ze stosowania nawozów i dosiewania traw, - koszenie, zgodnie z obowiązującym Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich.	Stanowiska: - 1060_1, - 1060_2, - 1060_3, - 4038_1, - 4038_2, - 4038_3. Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony

					środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie, porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
19	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.			
20	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	10	<p>Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pasterskie i pasterskie.</p> <p>Działanie fakultatywne: - rezygnacja ze stosowania nawozów i dosiewania traw, - koszenie. Koszenie powinno odbywać się od środka łąki na zewnątrz lub pasami albo niewielkimi blokami, aby dać możliwość bezpiecznej ucieczki pisklętom i prowadzącym je rodzicom oraz drobnym ssakom. Wysokość koszenia nie może być niższa niż 10 cm od powierzchni gruntu. - wypas; Wypas rotacyjny ekstensywny.</p>	<p>Stanowiska: - 1617_1, - 1617_2, - 1617_3, - 1617_4, - 1617_5, - 1617_6, - 1617_7.</p> <p>Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania, podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie, porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych.					
1	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	11	Monitoring siedliska 91E0* (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe) wykonywany co 3 lata,	Numer powierzchni działania ochronnego:	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

	<i>(Salicetum albo - fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso – incanae)</i> , olsy źródłiskowe		<p>optymalnie w terminie od połowy maja do połowy września, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Monitoring zadań z punktu 1 – Tabeli dotyczącej ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p> <p>Potwierdzenie wykonania prac lub wyłączenia z użytkowania.</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Jak w punkcie 1 – Tabeli dotyczącej ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p> <p>Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	
2	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy <i>(Cladonio - Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano – Pinetum)</i>	12	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska 91T0 (sosnowy bór chrobotkowy) wykonywany co 6 lat, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Monitoring zadań z pkt 1 – Tabeli Dotyczącej ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p> <p>Potwierdzenie wykonania prac lub wyłączenia z użytkowania.</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Numer powierzchni działania ochronnego: Jak w punkcie 1 - Tabeli Dotyczącej ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p> <p>Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
3	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	13	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
4	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	14	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3</p>		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

			latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
5	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	15	Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
6	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	16	Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
7	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoeto - Nanojuncetea</i>	17	Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
8	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	18	Monitoring stanu ochrony siedliska wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
9	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie wymaga monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych.			
10	1155 Wydra <i>Lutra lutra</i>				
11	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	19	Kontrola stanu siedliska. Sprawdzenie czy przeprowadzony został zabieg wykaszania roślinności i czy wybudowano odpowiednio zaprojektowany zbiornik dla płazów. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowisko K 3 – rozlewisko na łące, między posesjami przy drodze Iły – Strachów. Stanowisko zgodne z załącznikami nr 15-17.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	1166	20	Kontrola stanu siedliska:	Stanowisko T3 –	Regionalny Dyrektor

	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>		- sprawdzenie w jakiej obsadzie znajdują się ryby i czy ich liczba zagraża populacji traszki, - sprawdzenie czy w zbiorniku i jego okolicy nie zalegają śmieci. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	staw w lesie w pobliżu łąk i pól w rejonie Jaczewa. Stanowisko T4- jeden ze zbiorników powstałych w wyrobisku piachu wśród lasów, łąk i pól uprawnych. Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.	Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	Wszystkie gatunki ryb	21	Monitoring stanu ochrony gatunków wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Ocena sprawności działania przepławek. Połowy badawcze wiosną i jesienią w obrębie przepławek. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Gmina Liw, Węgrów działki ewidencyjne numer: - 5866/5, - 5866/6, - 3214. Kalinowiec, gmina Łochów działki ewidencyjne numer: - 296, - 466.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
14	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	22	Monitoring stanu ochrony gatunku wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
15	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	23	Monitoring stanu ochrony gatunku wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
16	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	24	Monitoring stanu ochrony gatunku wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia		

			działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
17	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	25	Monitoring stanu ochrony gatunku wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
18	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	26	Monitoring stanu ochrony gatunków wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola wykonania zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Określenie intensywności użytkowania, stopnia zarośnięcia przez krzewy i nalotu drzew. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska: - 1060_1, - 1060_2, - 1060_3, - 4038_1, - 4038_2, - 4038_3. Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
19	1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	27	Monitoring stanu ochrony gatunków wykonywany, zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Kontrola wykonania zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Stanowiska: - 1617_1, - 1617_2, - 1617_3, - 1617_4, - 1617_5, - 1617_6, - 1617_7. Stanowiska zgodne z załącznikami nr 15-17.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.					
1	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo - fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso – incanae</i>), olsy źródliskowe	28	Badania fitosocjologiczne. Przeprowadzenie badań z zastosowaniem metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Numer powierzchni działania: - 91E0.1-1, - 91E0.1-2, - 91E0.1-3, - 91E0.1-4, - 91E0.1-5, - 91E0.1-6, - 91E0.1-7, - 91E0.1-8, - 91E0.1-9, - 91E0.1-10, - 91E0.1-11, - 91E0.1-12,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

				<p>- 91E0.1-13, - 91E0.1-14, - 91E0.1-15, - 91E0.1-16, - 91E0.1-17, - 91E0.1-18, - 91E0.1-19, - 91E0.1-20, - 91E0.1-21, - 91E0.1-22, - 91E0.1-23, - 91E0.1-24, - 91E0.1-25, - 91E0.1-26, - 91E0.1-27.</p> <p>Powierzchnie działań ochronnych zgodne z załącznikami nr 15-17.</p>	
2	<p>3270 Zalewane muliste brzegi rzek</p> <p>6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)</p> <p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	29	Należy rozpoznać rozmieszczenie siedliska w obszarze, dokonać analizy fitosocjologicznej, ocenić jego strukturę i stan zachowania. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Górny i środkowy odcinek doliny Liwca. Od miejscowości Klimonty do mostu drogi nr 50 w Łochowie.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
3	<p>1617 Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i></p>	30	Inwentaryzacja gatunku w obrębie Ostoi. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
4	<p>5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p>	31	Badania inwentaryzacyjne w miesiącach sierpień – wrzesień. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeki: Liwiec, Muchawka.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
6	<p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i></p>	32	Rozpoznanie faktycznego stanu populacji kumaka – systematyczne monitorowanie liczebności populacji kumaka w okresie godowym (kwiecień – czerwiec). Termin rozpoczęcia	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

			działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		
7	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	33	Rozpoznanie faktycznego stanu populacji traszki grzebieniastej – systematyczne monitorowanie liczebności populacji traszek w okresie godowym (kwiecień – czerwiec). Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	W obrębie całego obszaru Natura 2000.	
8	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i> 4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	34	Wykonanie ekspertyzy, mającej na celu wykrycie dalszych stanowisk skójki gruboskorupowej i zatoczka łamliwego. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar całego Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
9	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	35	Inwentaryzacja w okresie czerwiec – sierpień. Termin rozpoczęcia działania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych.		

Załącznik Nr 15 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.













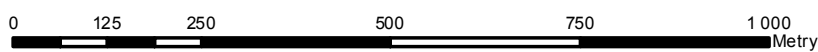
Arkusz 1 z 61



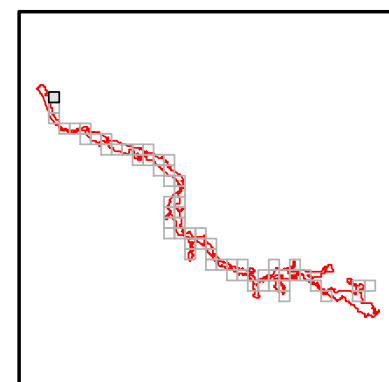
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

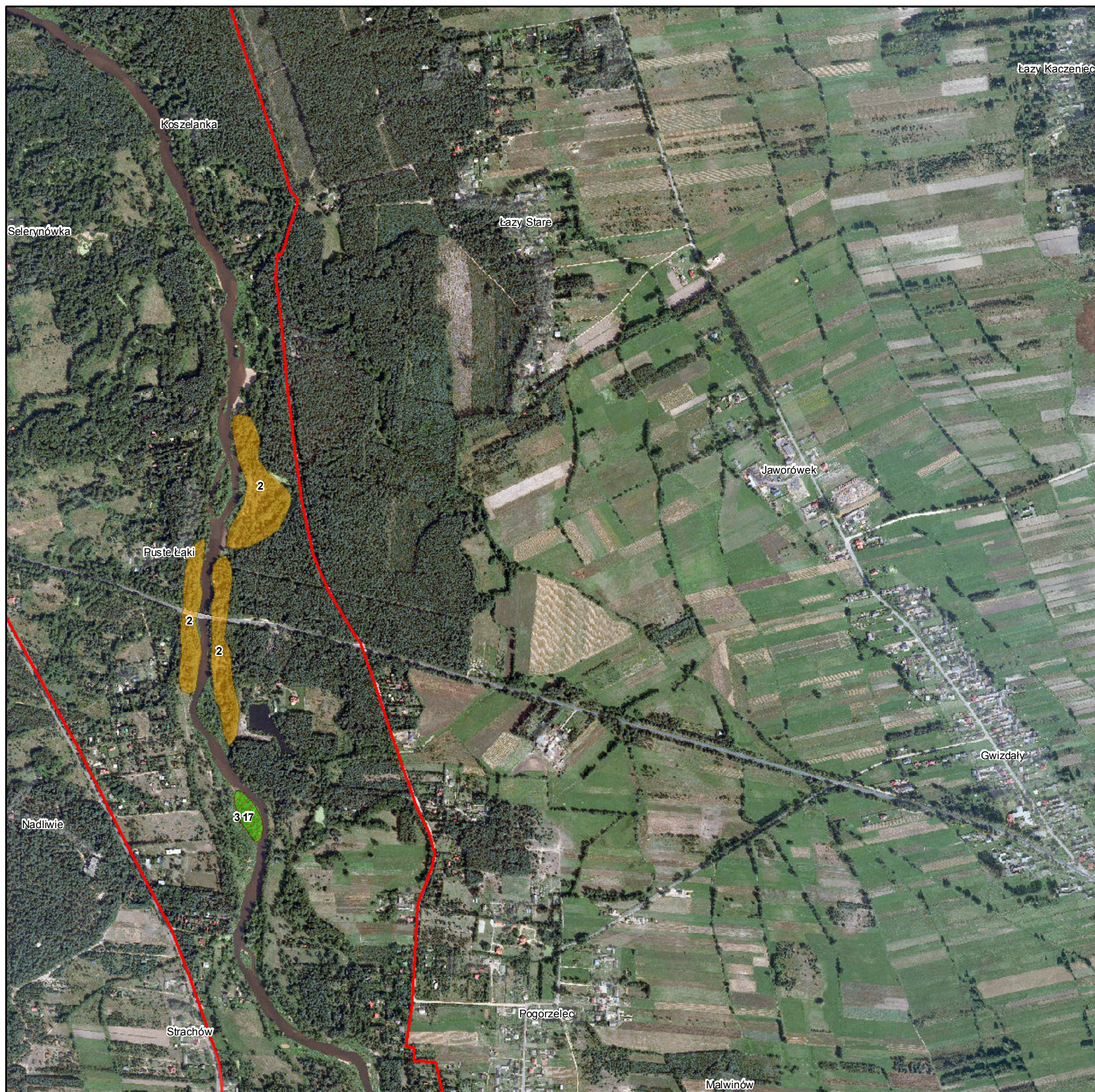


Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

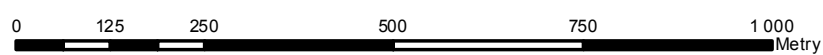
Arkusz 2 z 61



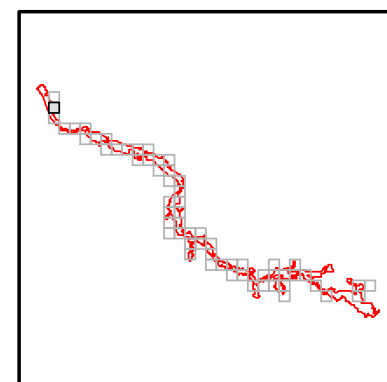
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

 Działanie nr 1	 Działanie nr 5	 Działanie nr 10
 Działanie nr 2	 Działanie nr 6	 Działanie nr 17
 Działanie nr 3	 Działanie nr 9	 Granice obszaru
 Działanie nr 4		



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 3 z 61



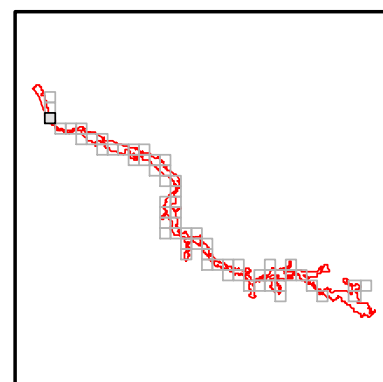
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

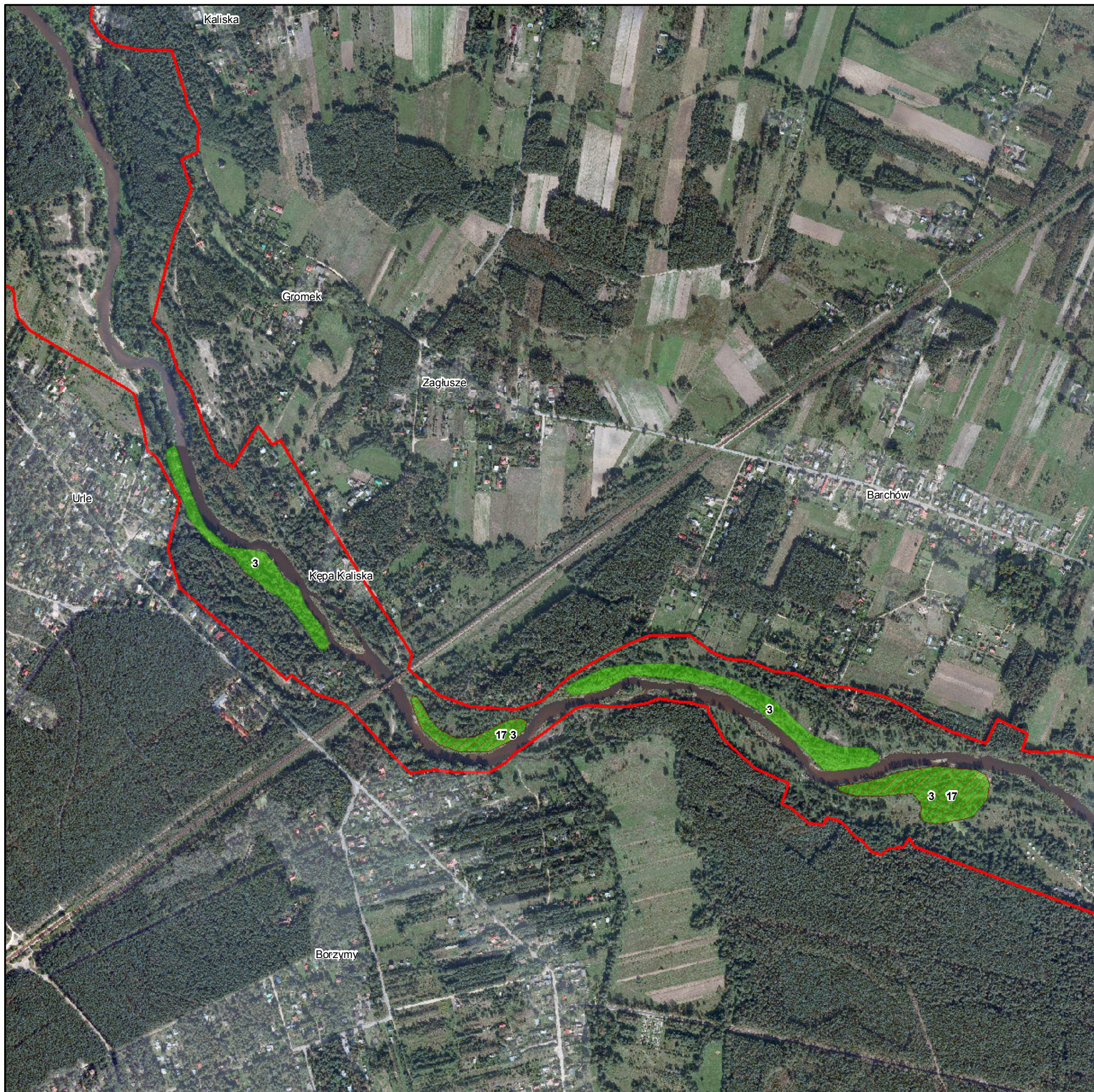


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















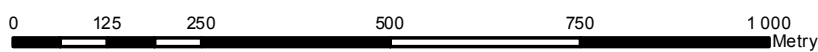
Arkusz 4 z 61



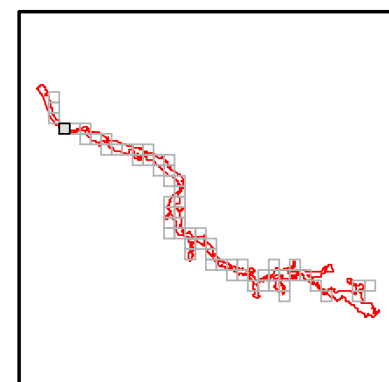
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

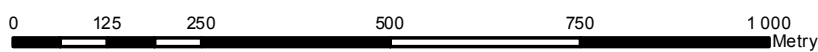
Arkusz 5 z 61



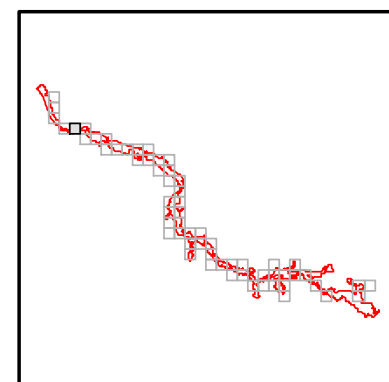
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

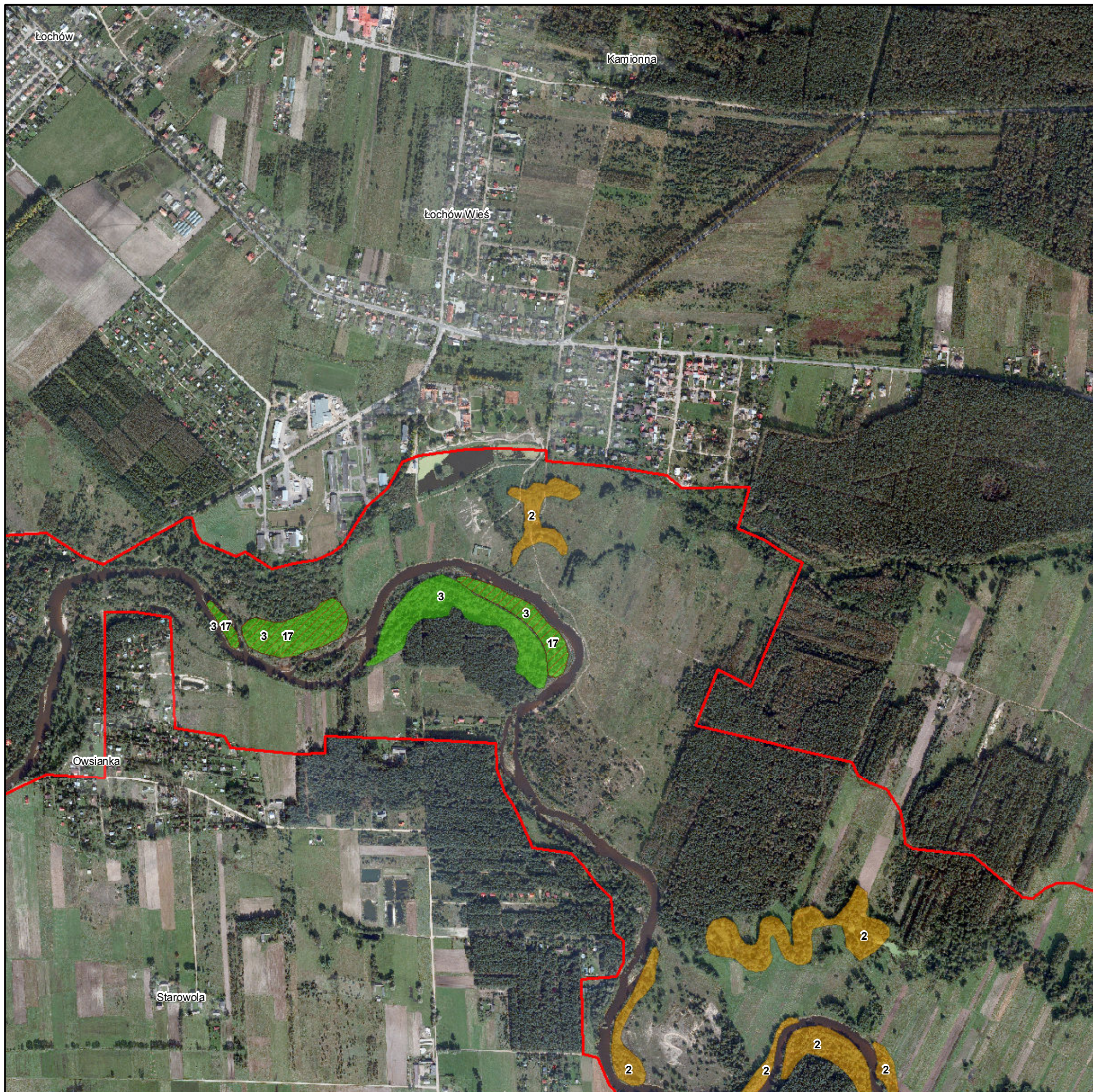


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 6 z 61

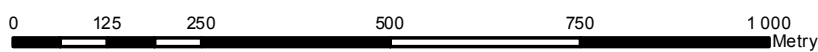


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

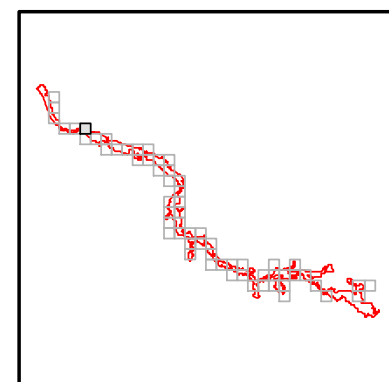
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 7 z 61



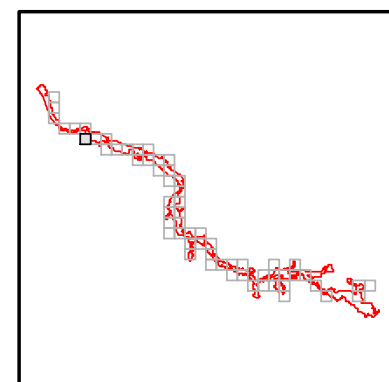
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 8 z 61



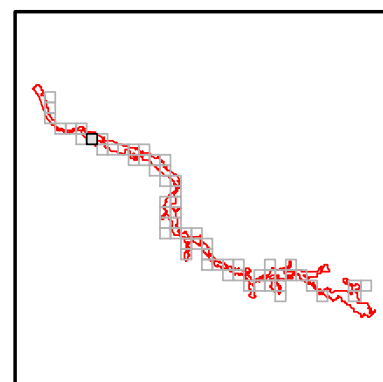
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

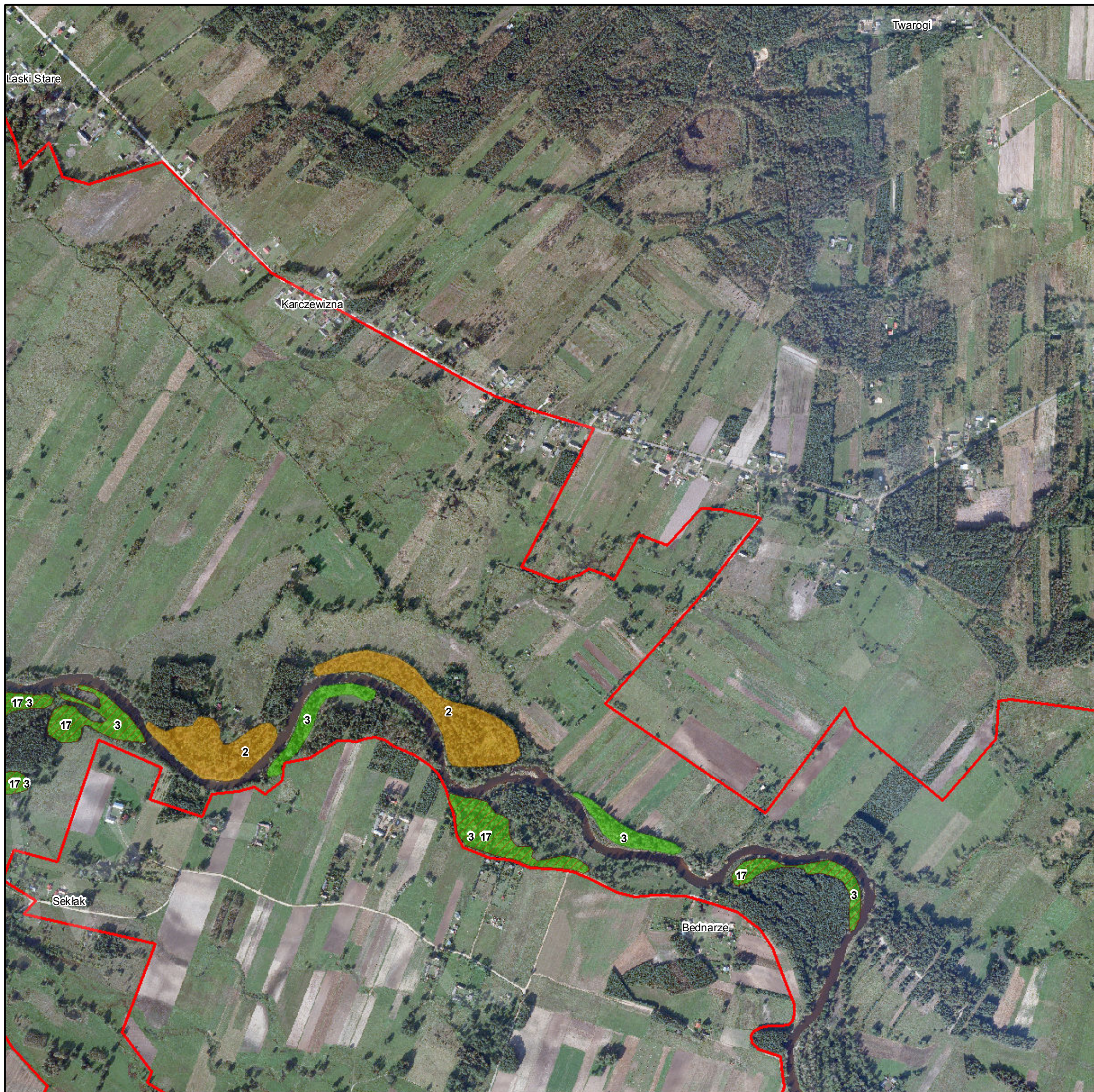


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 9 z 61



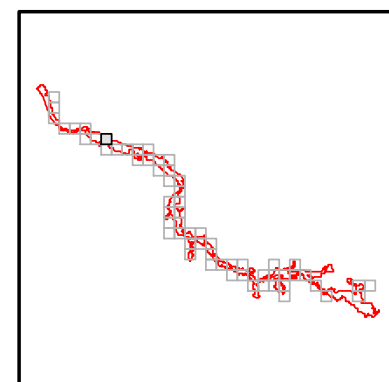
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

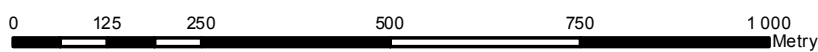
Arkusz 10 z 61



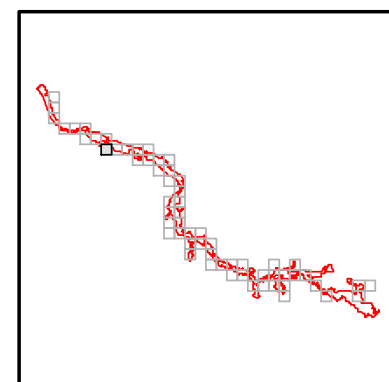
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 11 z 61



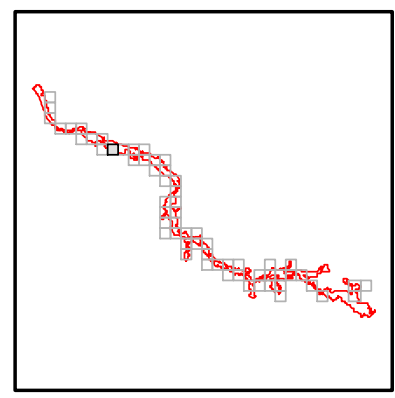
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

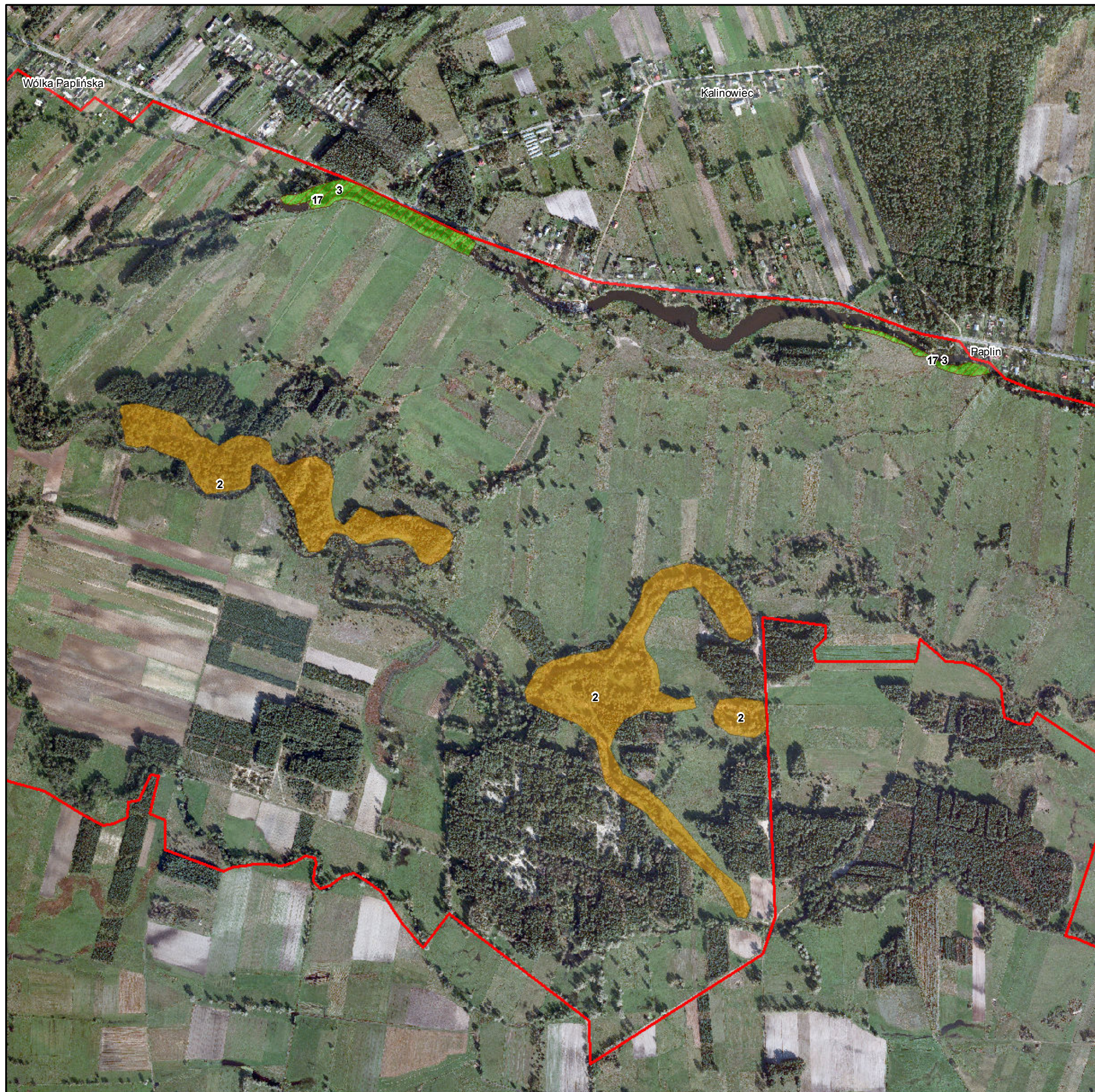


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

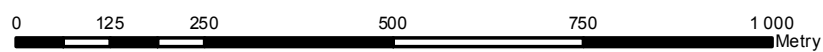
Arkusz 12 z 61



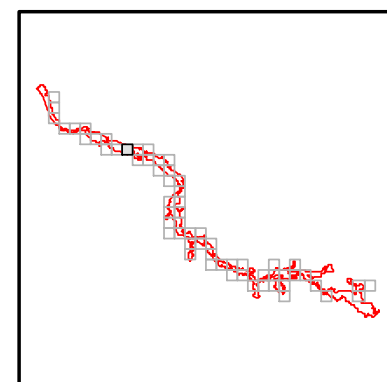
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 13 z 61



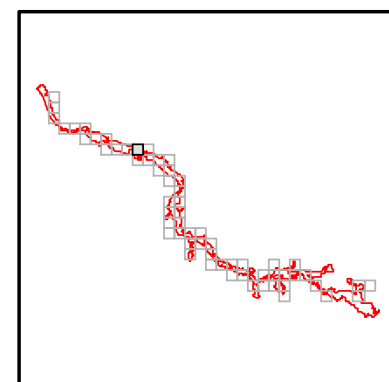
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

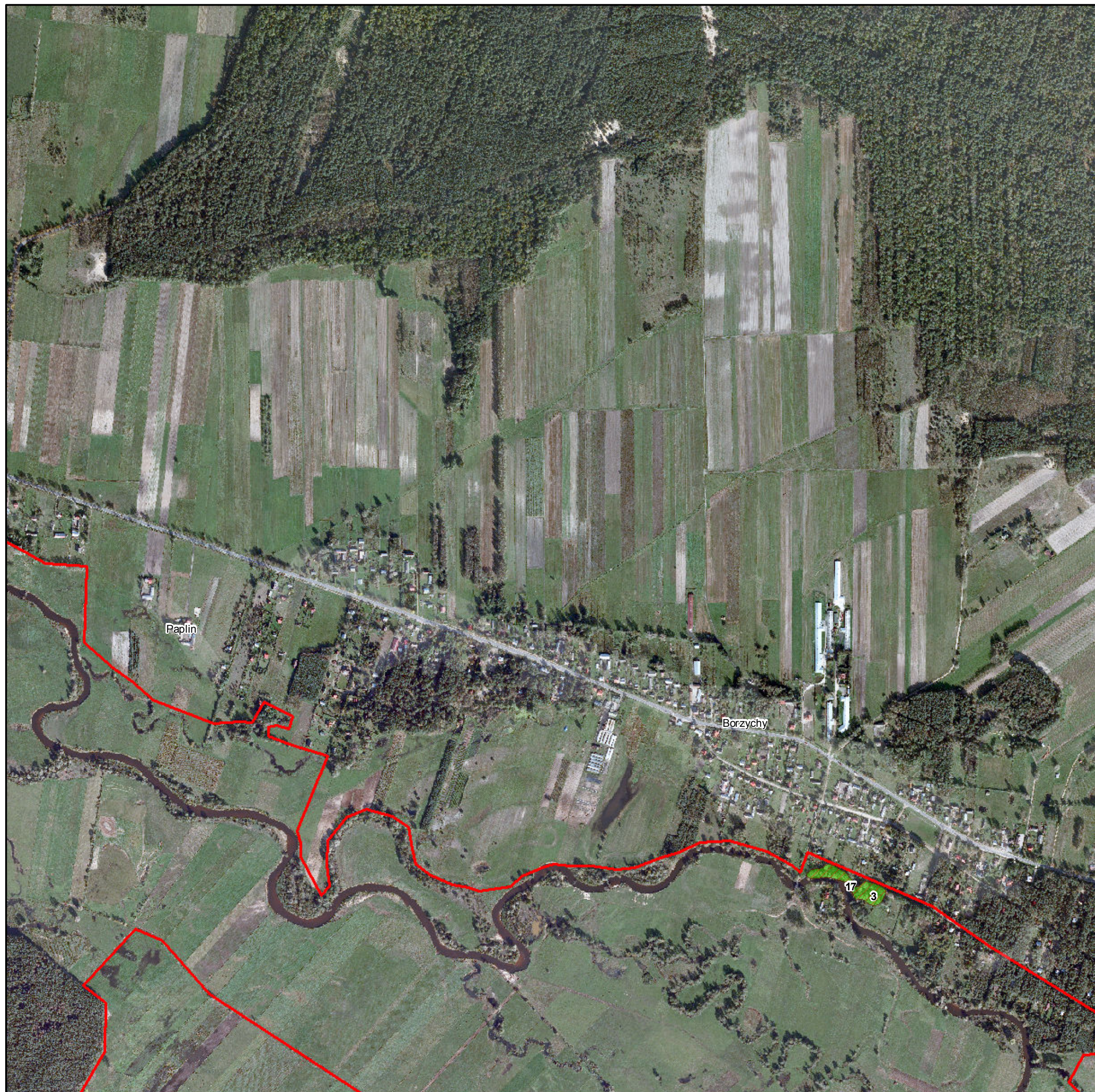


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 14 z 61

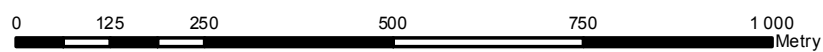


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

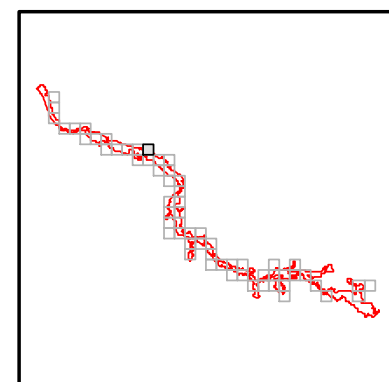
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000

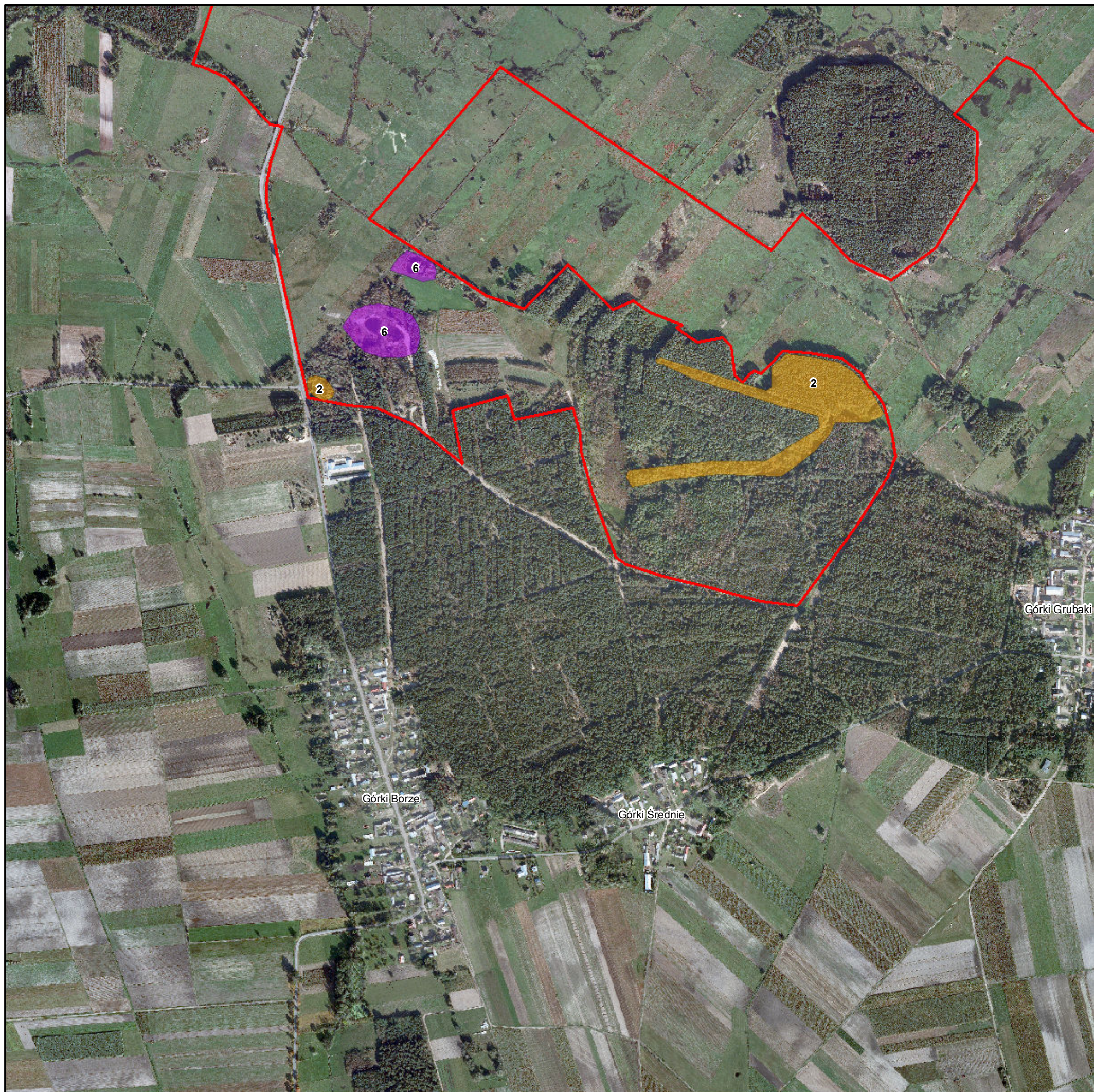


Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter





Arkusz 15 z 61



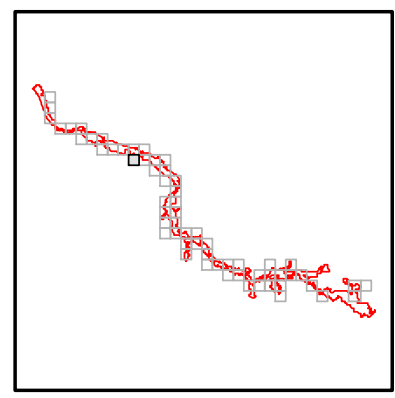
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

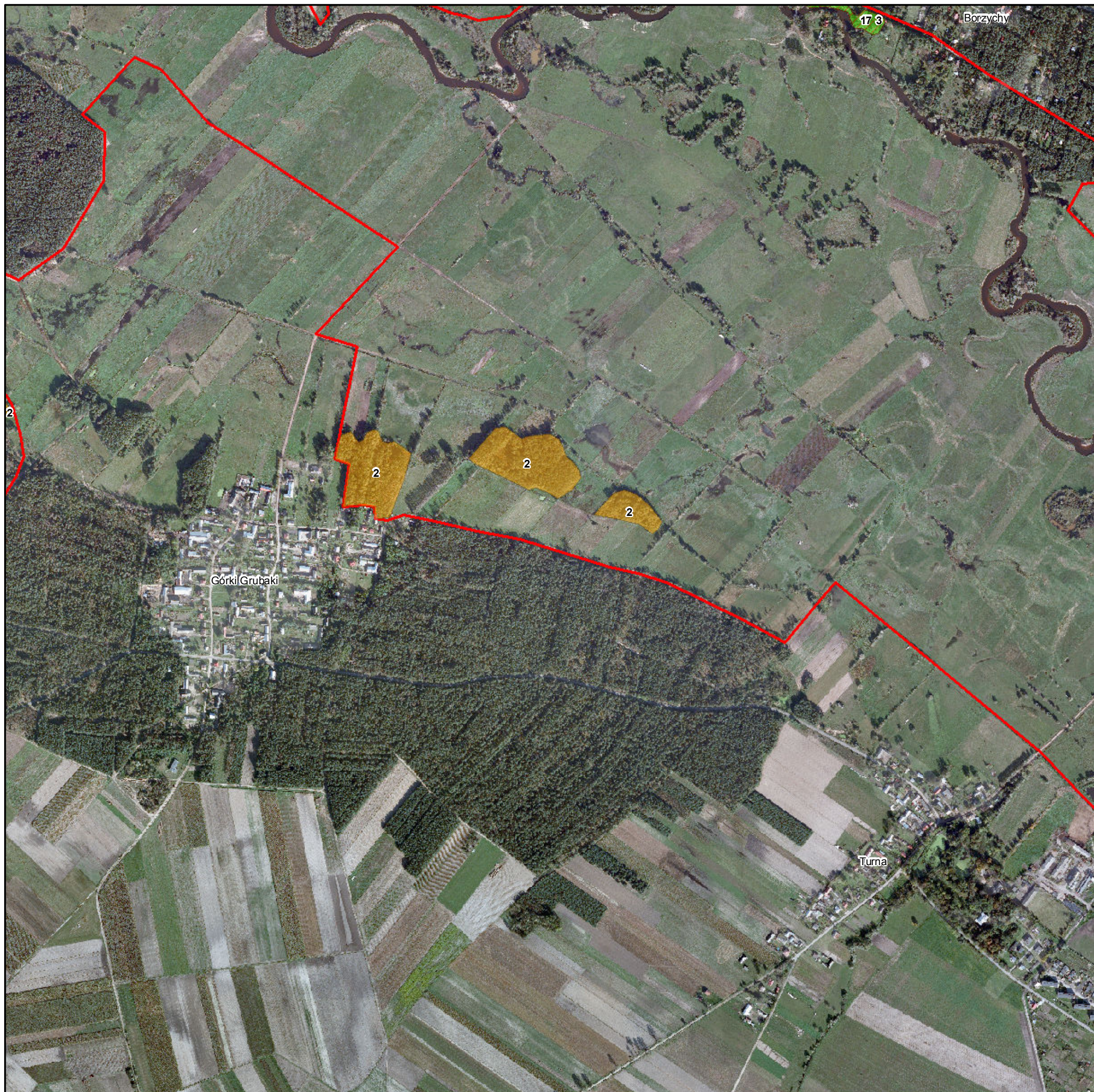


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 16 z 61



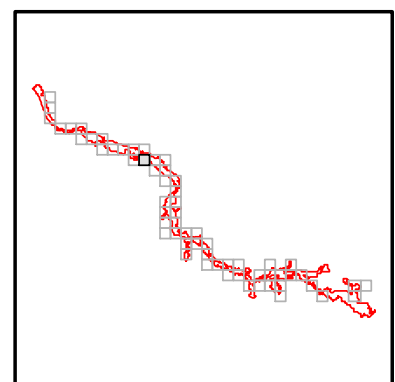
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





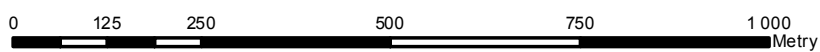
Arkusz 17 z 61



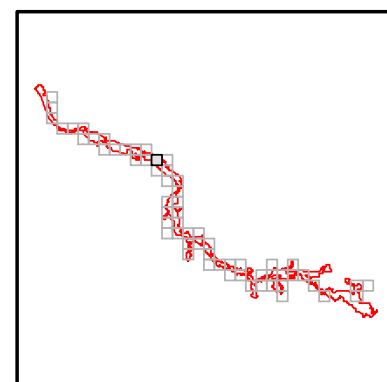
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

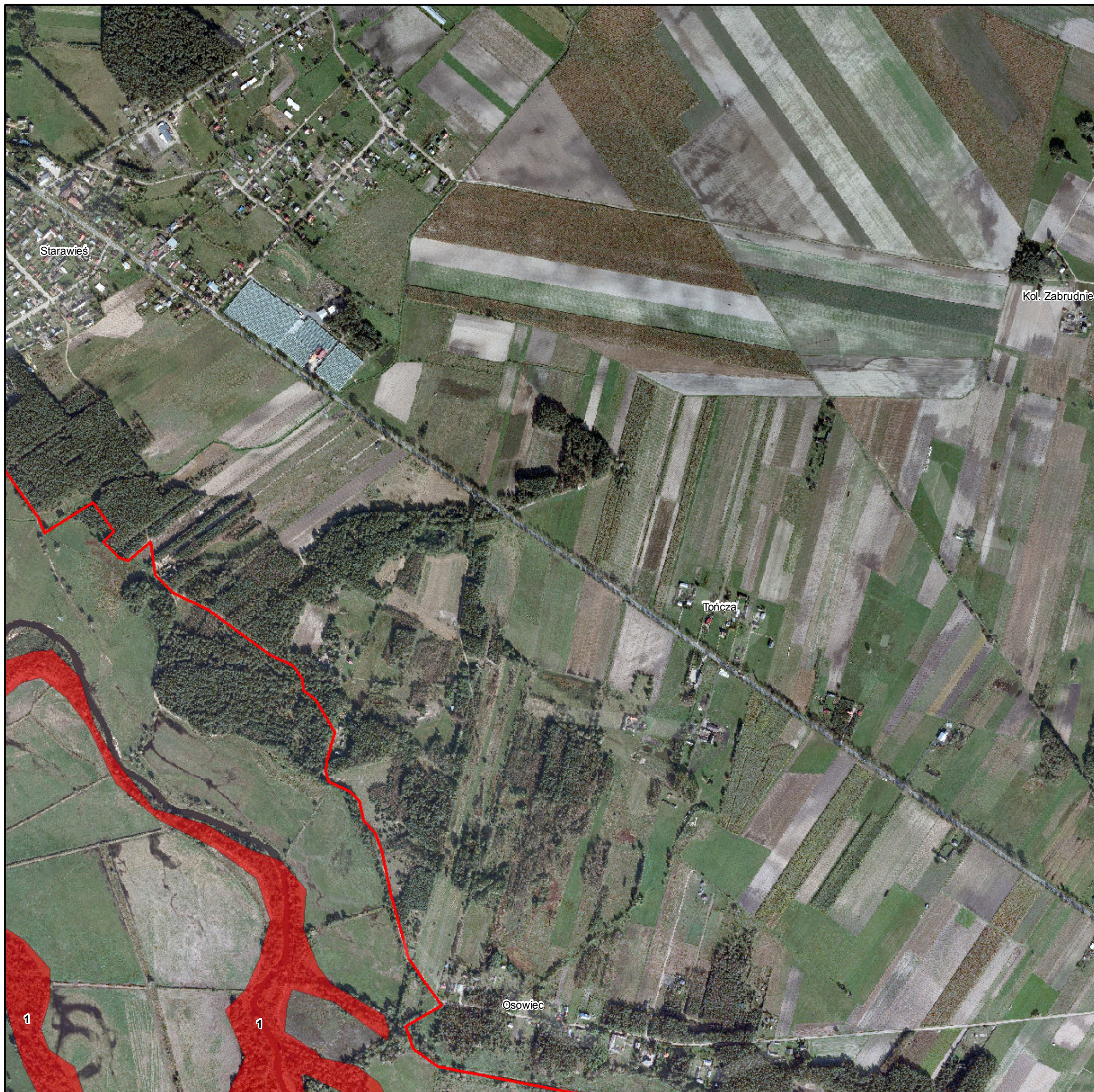


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 18 z 61

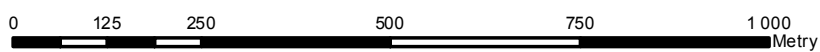


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

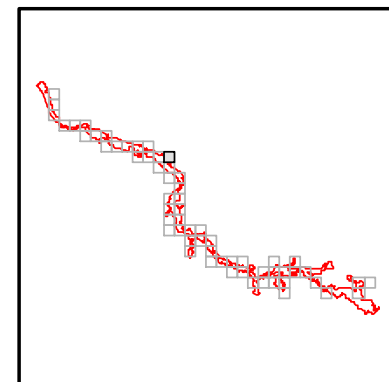
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000

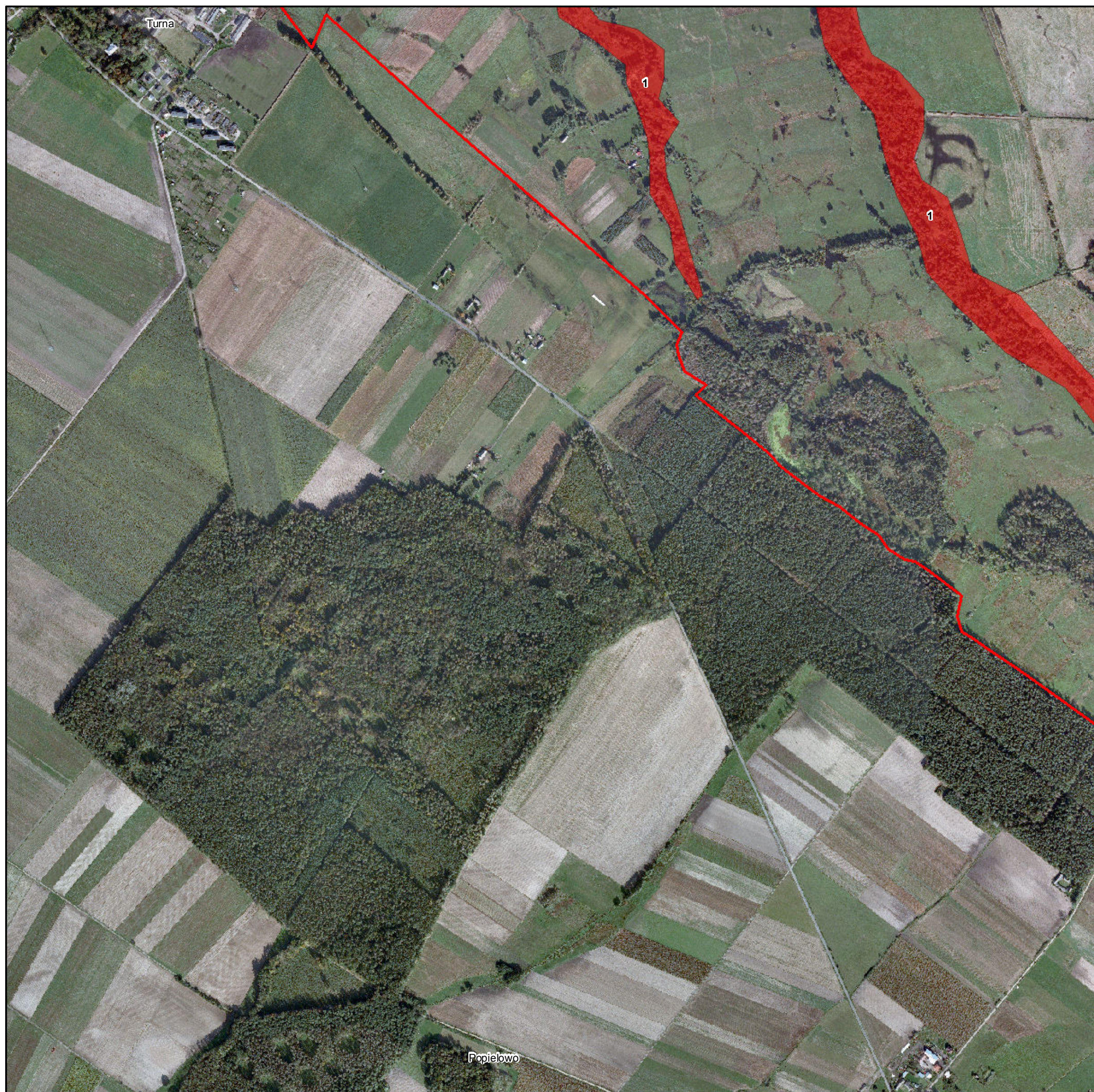


Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter















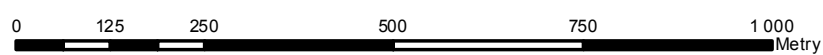
Arkusz 19 z 61



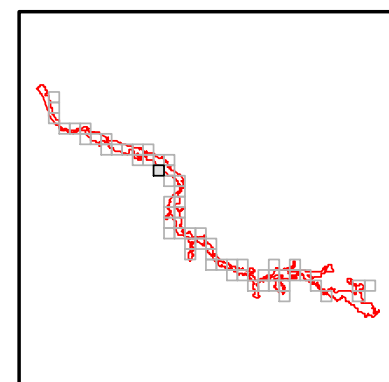
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

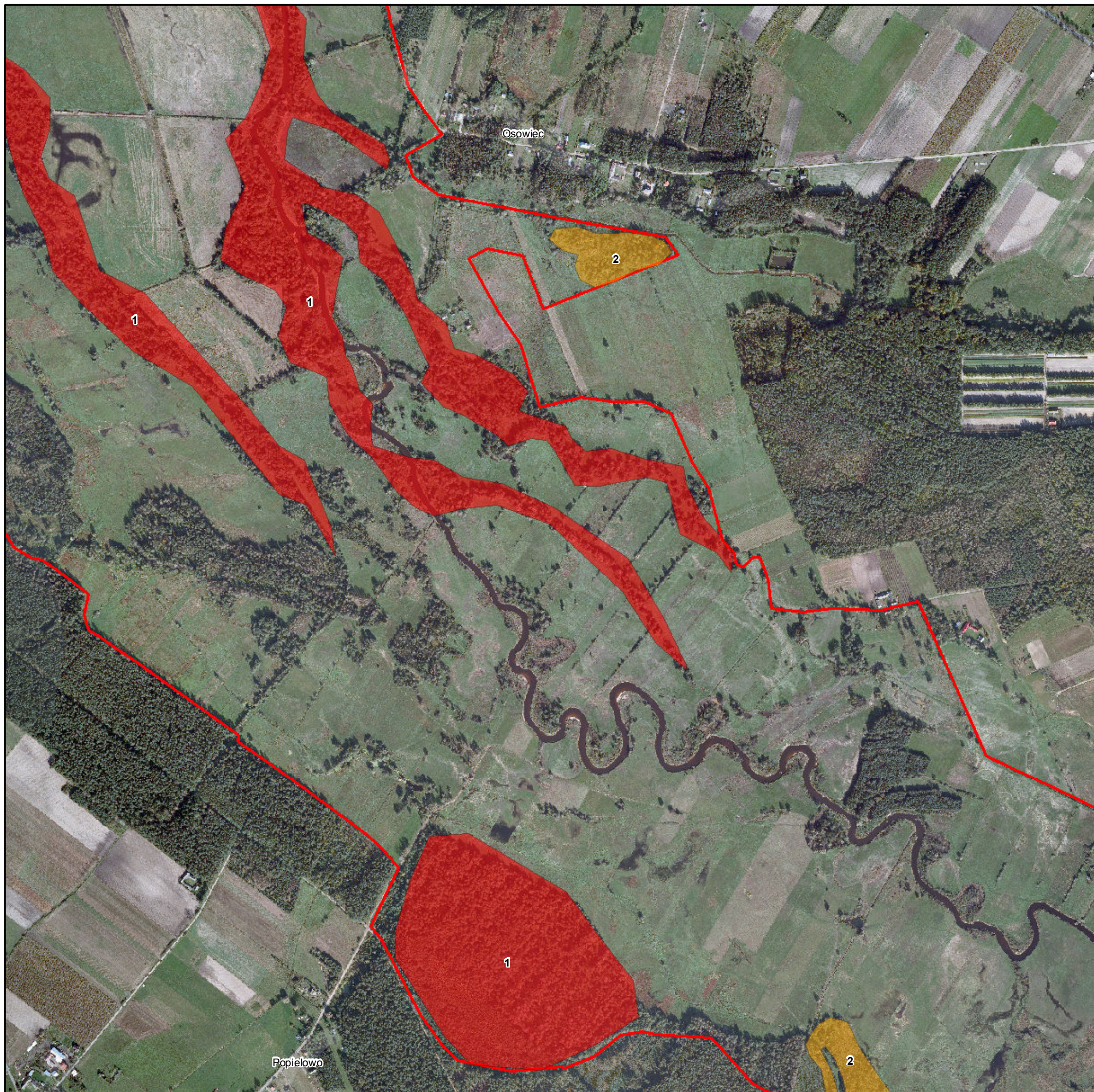


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















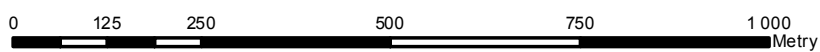
Arkusz 20 z 61



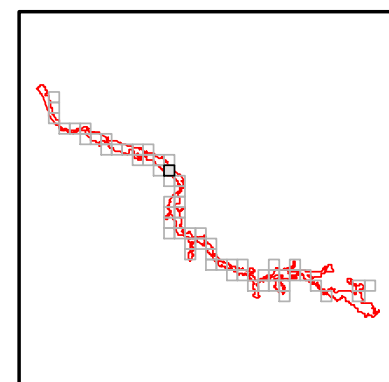
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



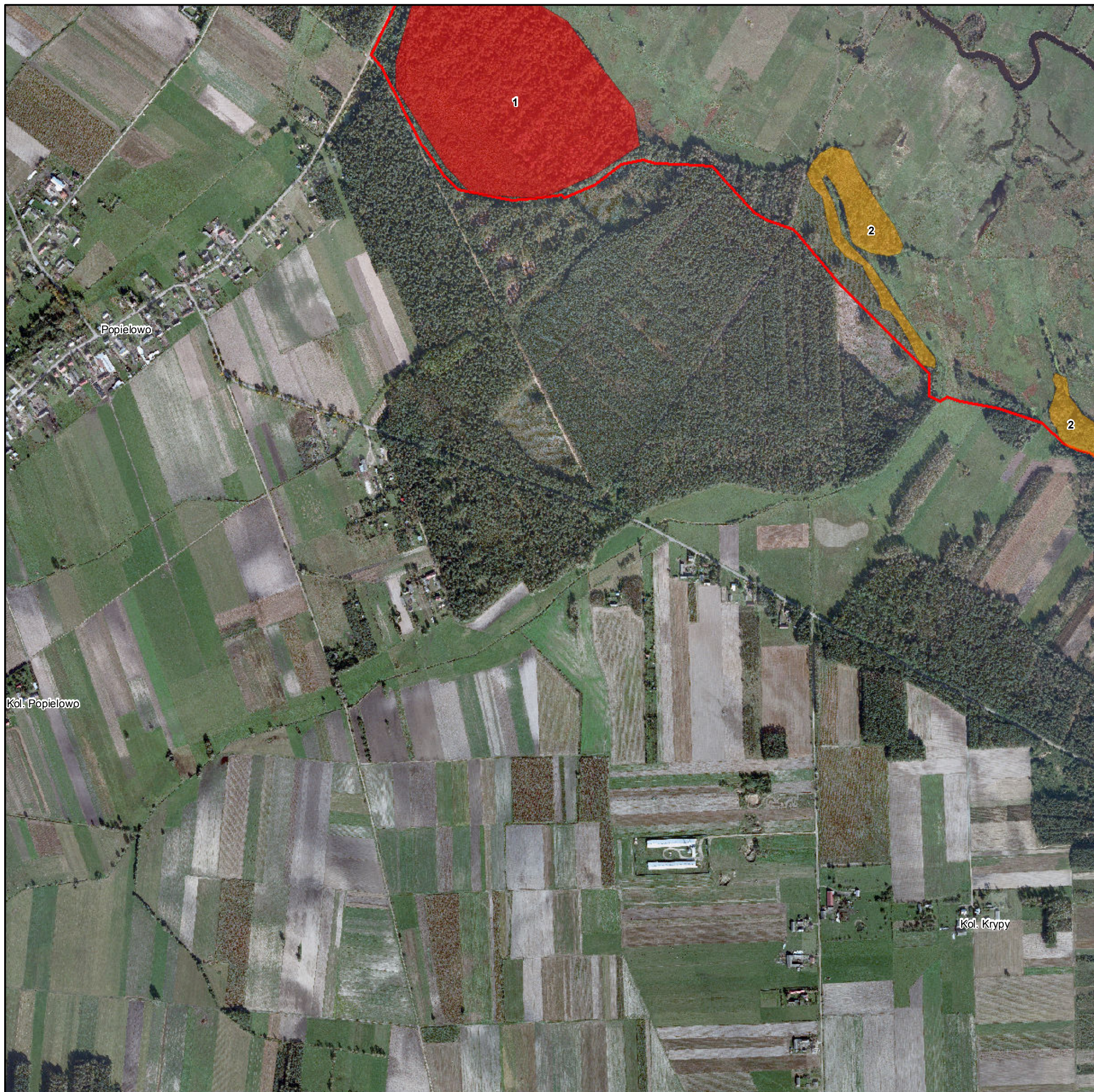
Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



Załącznik Nr 16 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.













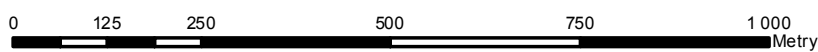
Arkusz 21 z 61



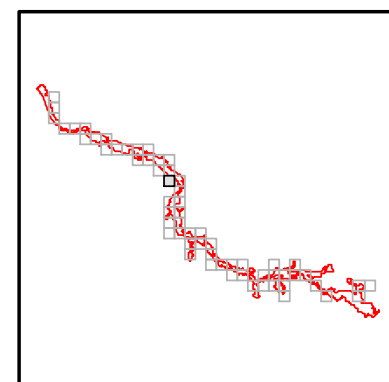
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter





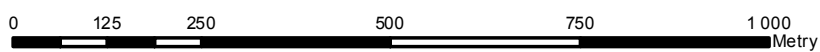
Arkusz 22 z 61



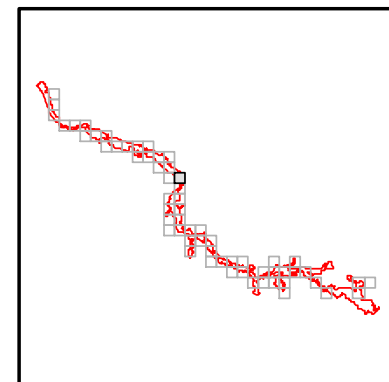
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| Działanie nr 1 | Działanie nr 5 | Działanie nr 10 |
| Działanie nr 2 | Działanie nr 6 | Działanie nr 17 |
| Działanie nr 3 | Działanie nr 9 | Granice obszaru |
| Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















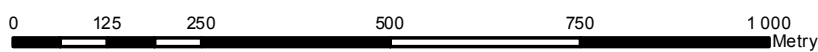
Arkusz 23 z 61



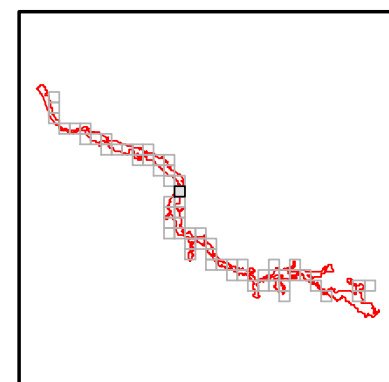
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

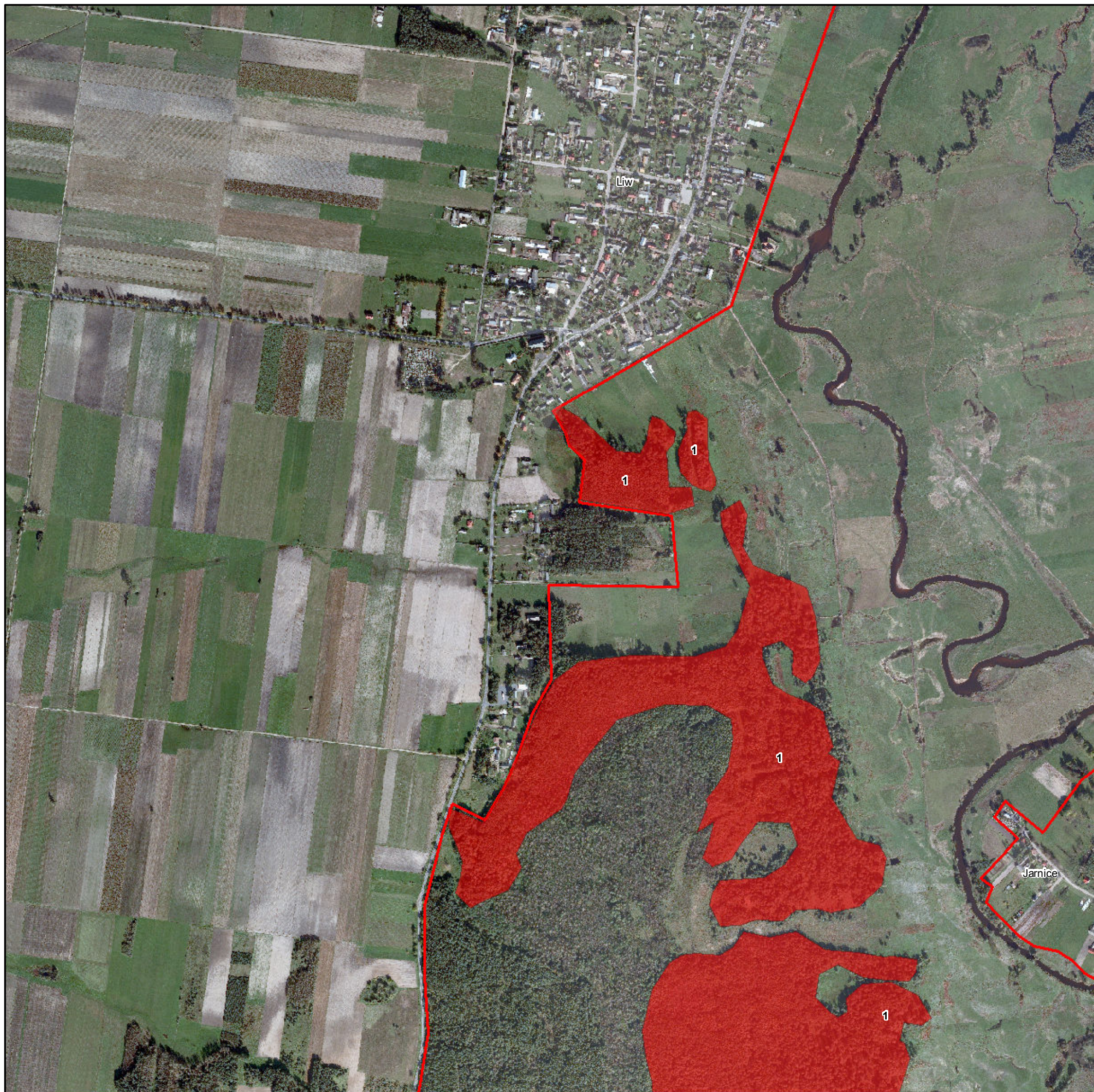


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 24 z 61



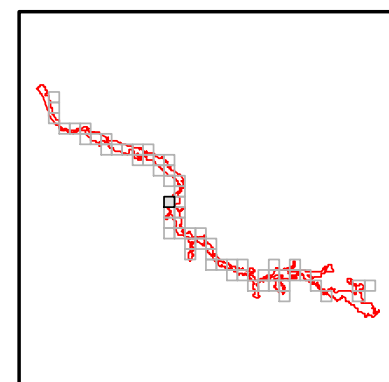
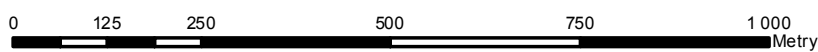
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

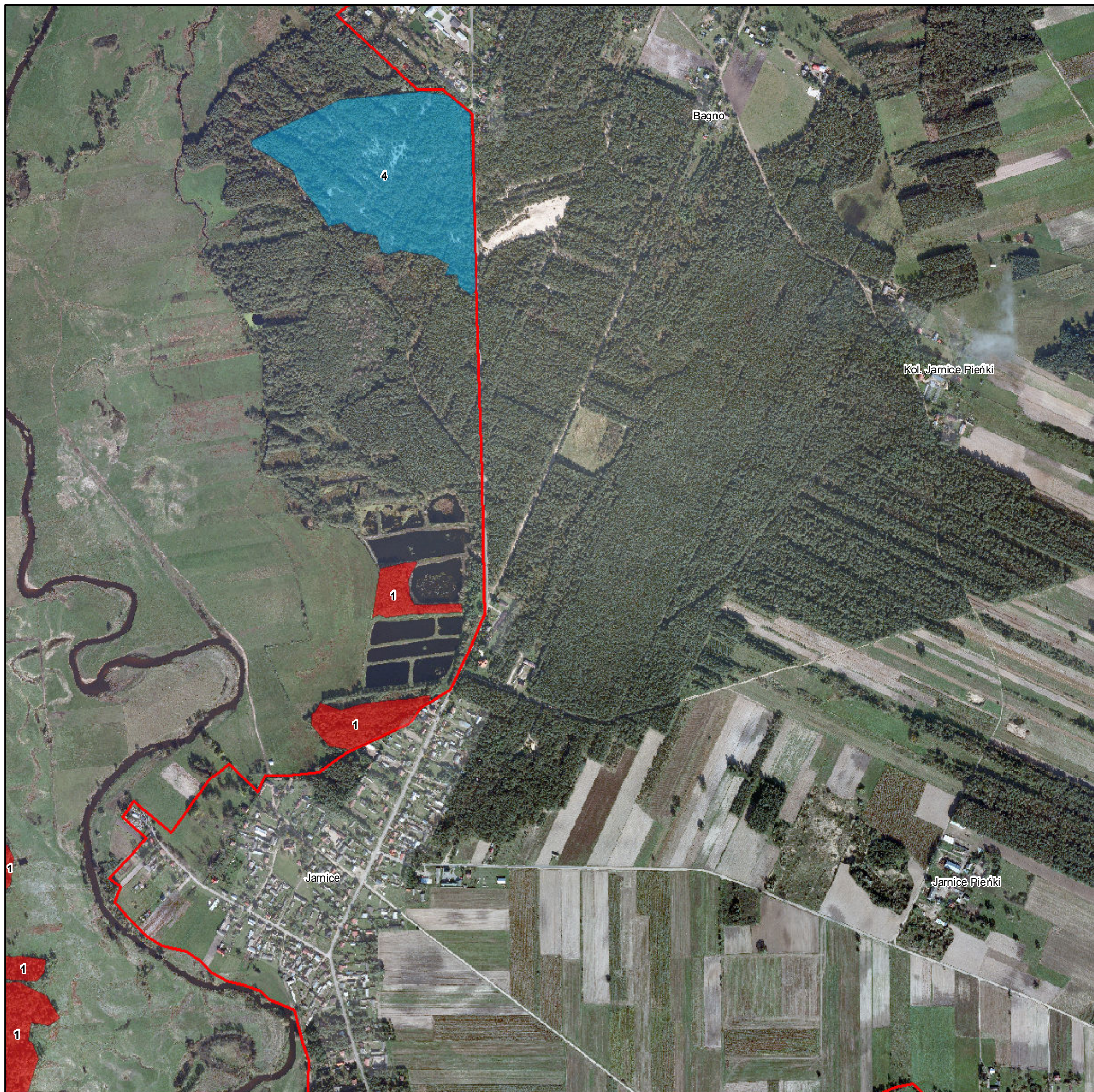


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















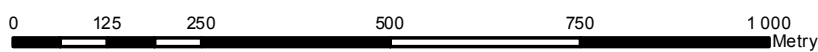
Arkusz 25 z 61



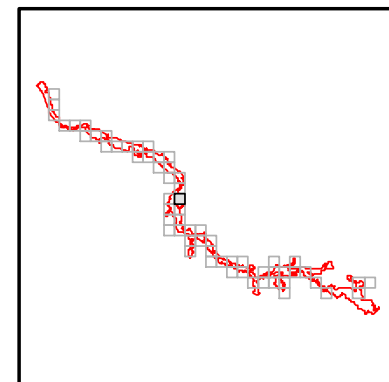
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

 Działanie nr 1	 Działanie nr 5	 Działanie nr 10
 Działanie nr 2	 Działanie nr 6	 Działanie nr 17
 Działanie nr 3	 Działanie nr 9	 Granice obszaru
 Działanie nr 4		

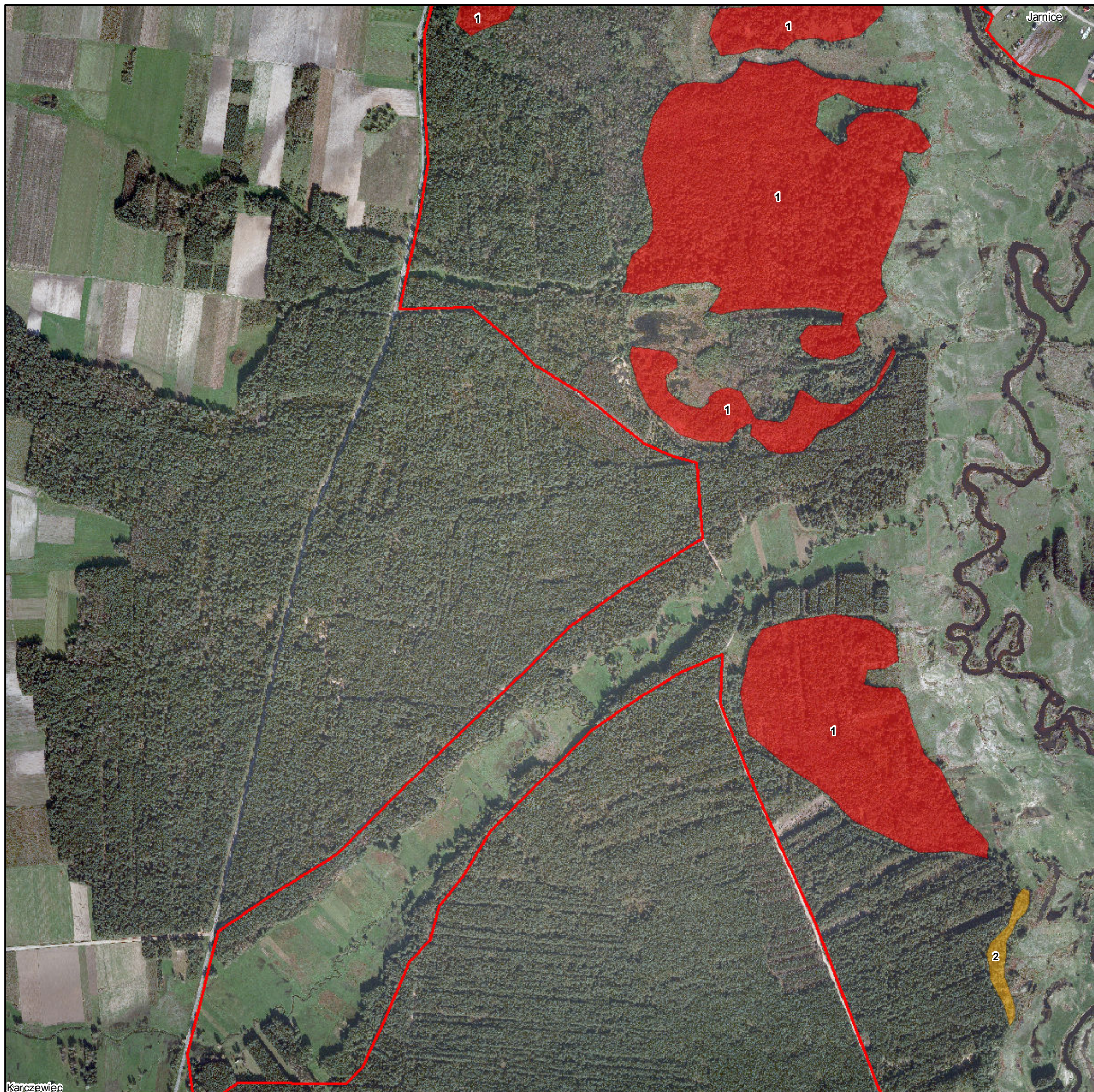


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















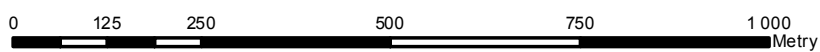
Arkusz 26 z 61



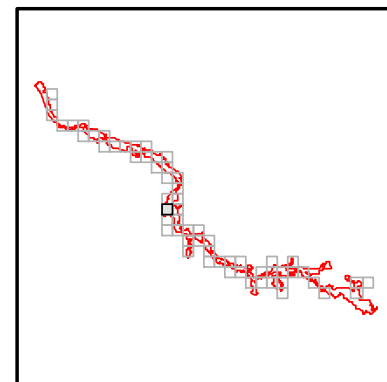
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

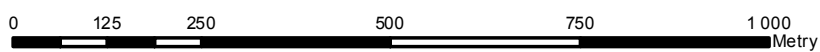
Arkusz 27 z 61



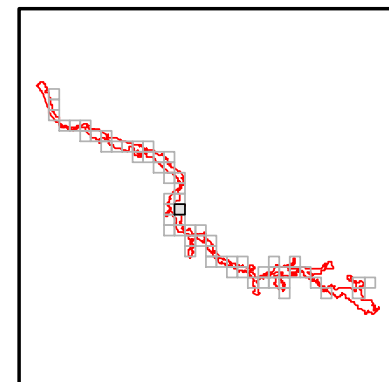
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 28 z 61



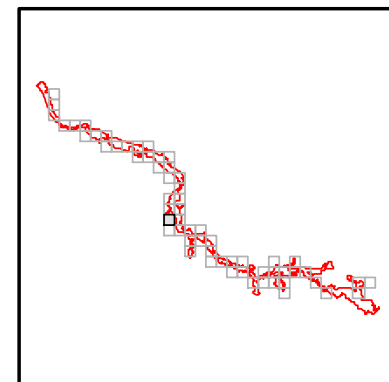
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

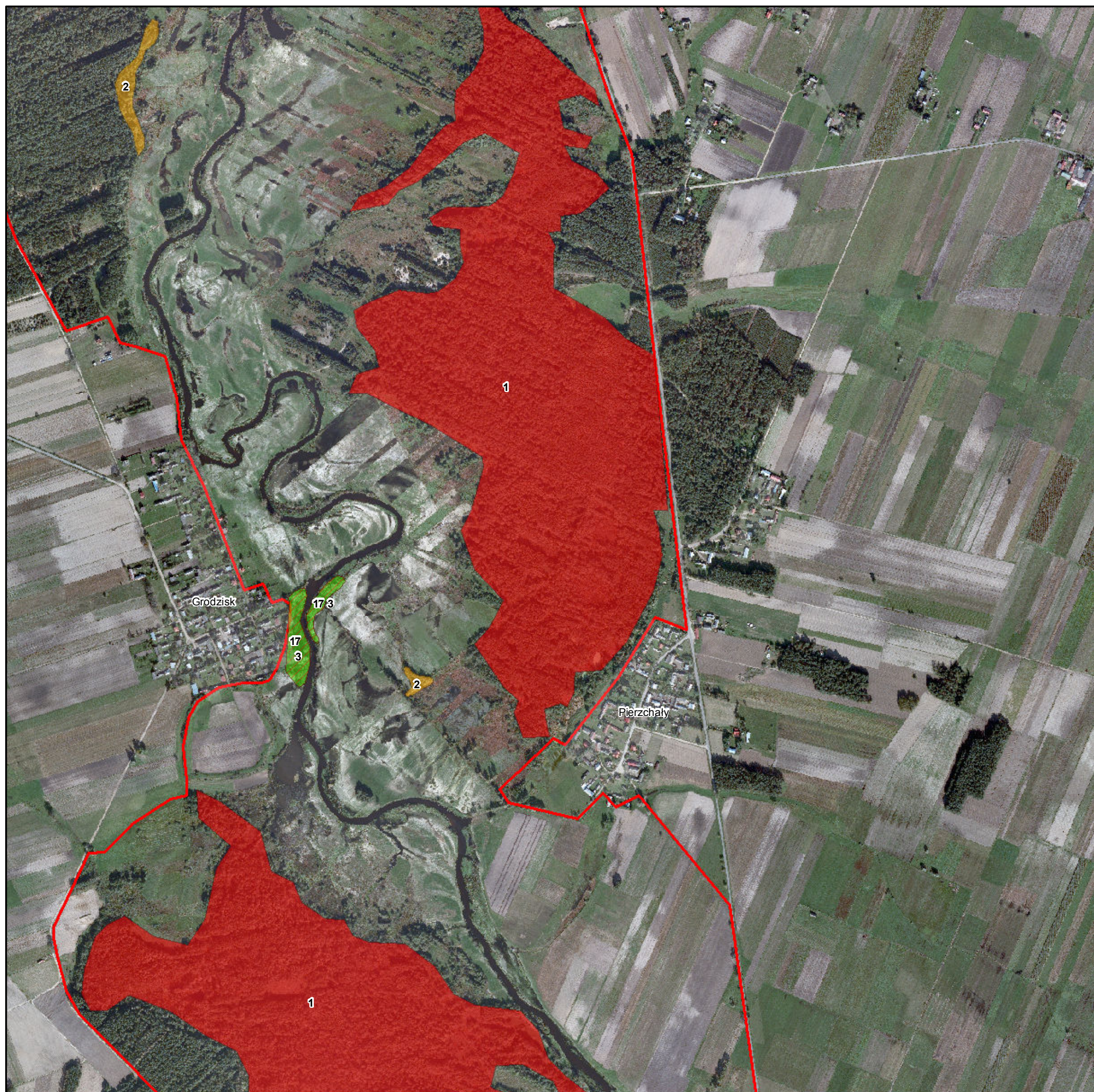


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

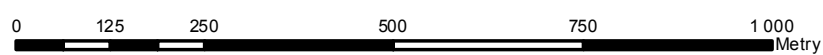
Arkusz 29 z 61



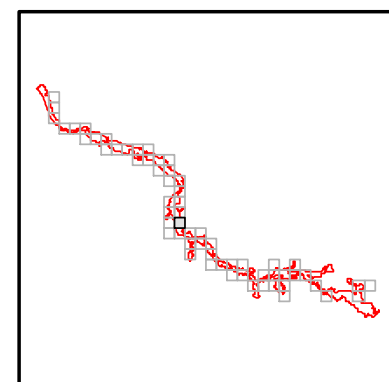
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter





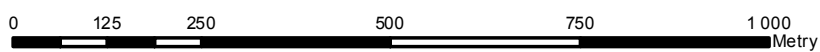
Arkusz 30 z 61



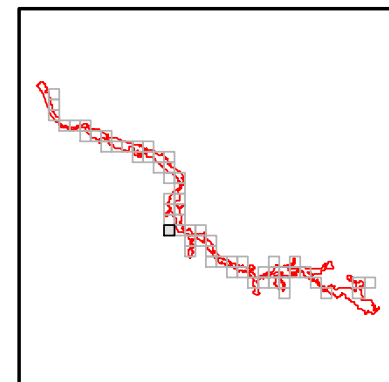
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4

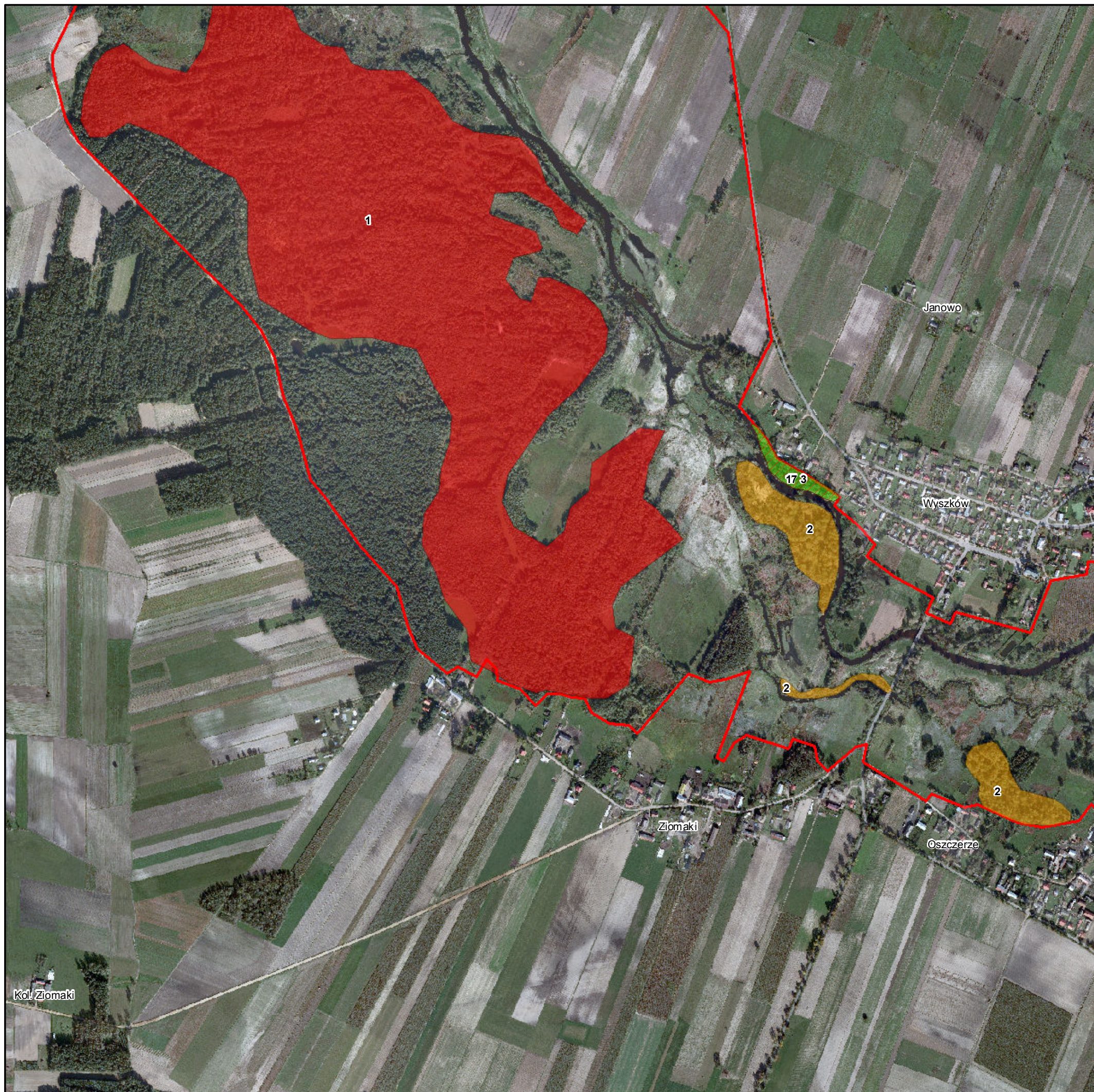


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















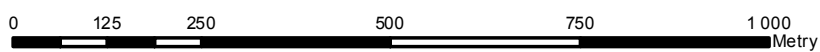
Arkusz 31 z 61



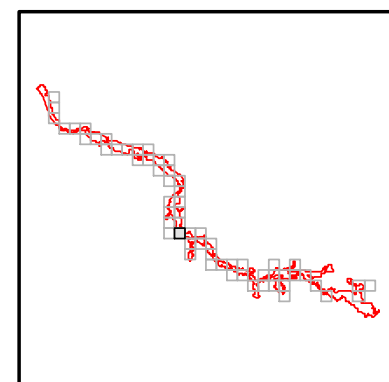
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

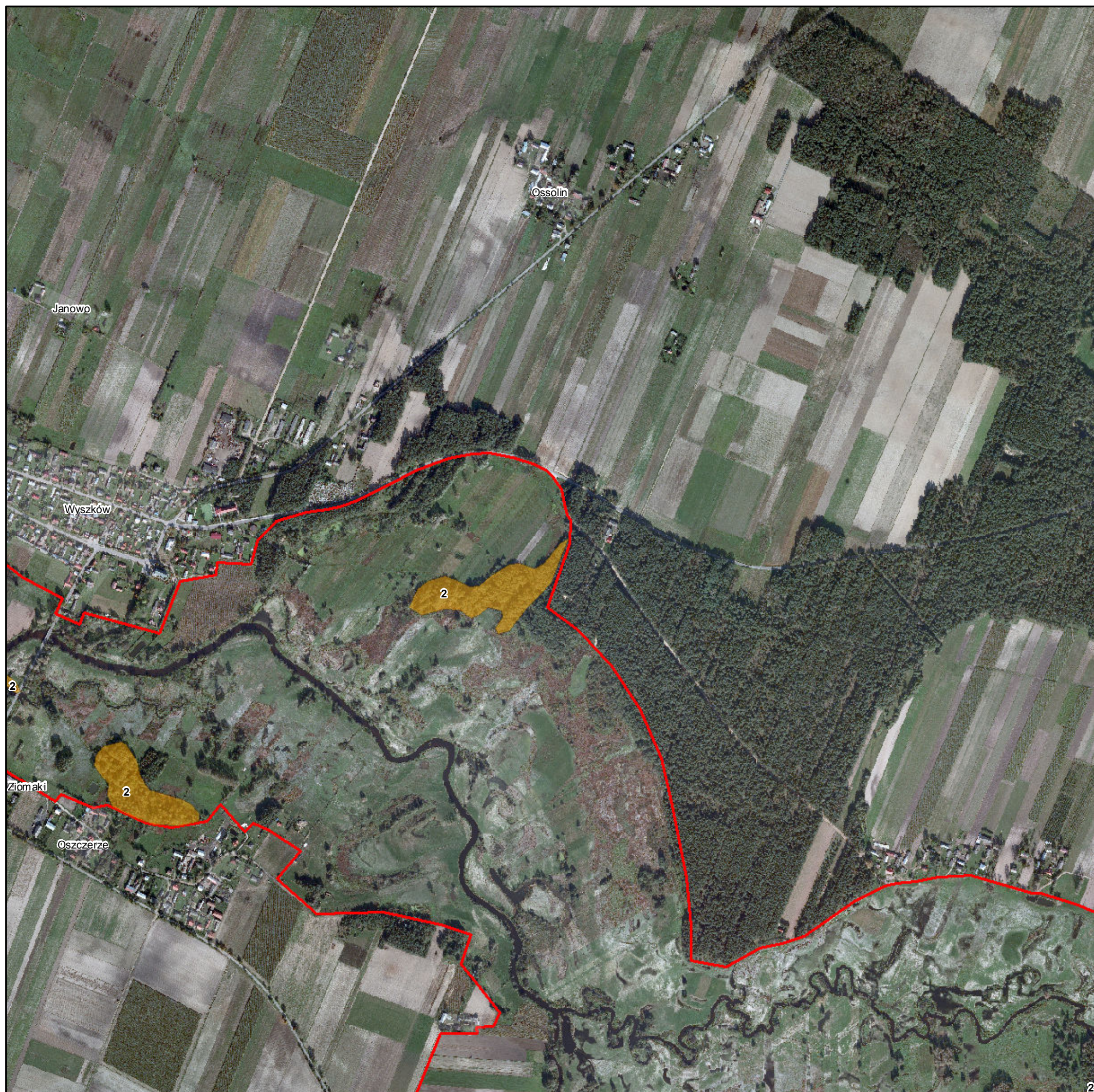


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 32 z 61

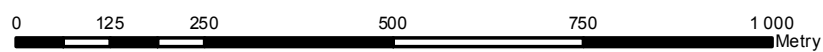


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

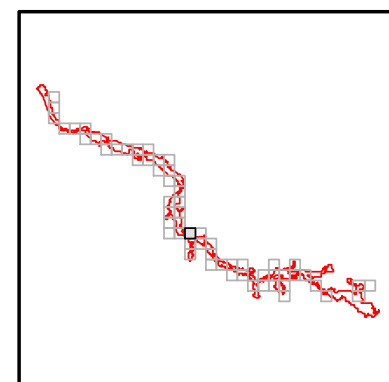
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter





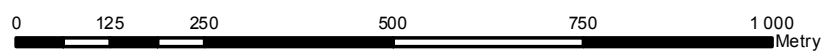
Arkusz 33 z 61



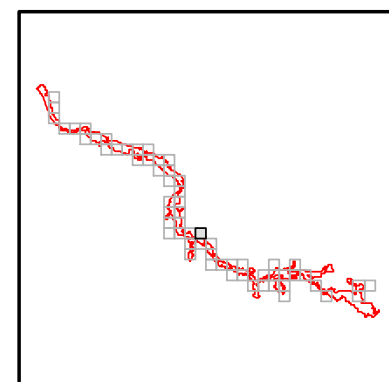
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| Działanie nr 1 | Działanie nr 5 | Działanie nr 10 |
| Działanie nr 2 | Działanie nr 6 | Działanie nr 17 |
| Działanie nr 3 | Działanie nr 9 | Granice obszaru |
| Działanie nr 4 | | |

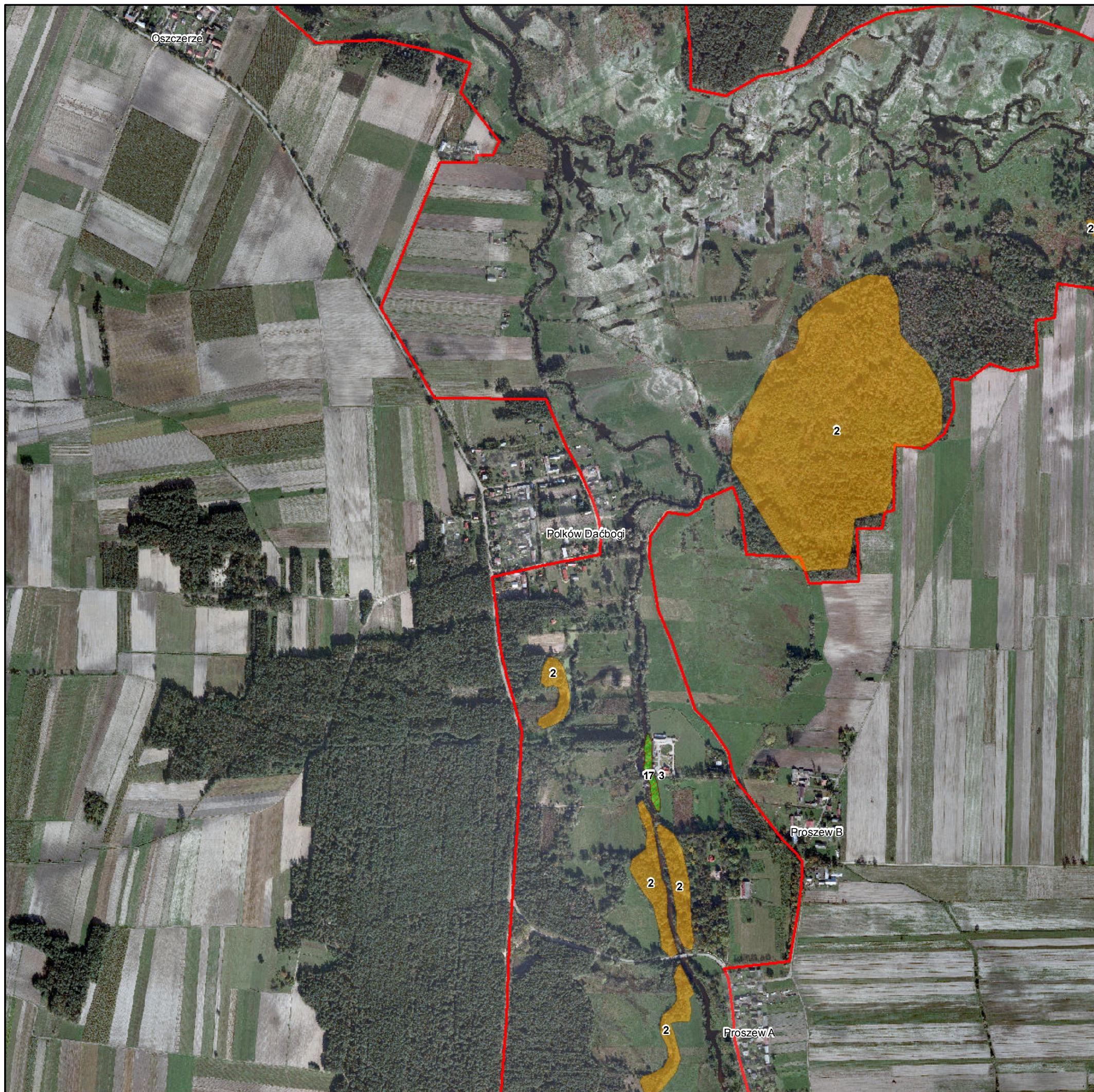


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 34 z 61



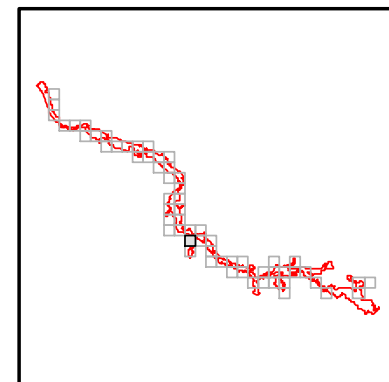
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















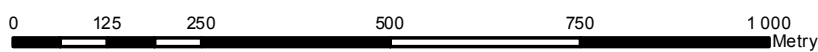
Arkusz 35 z 61



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

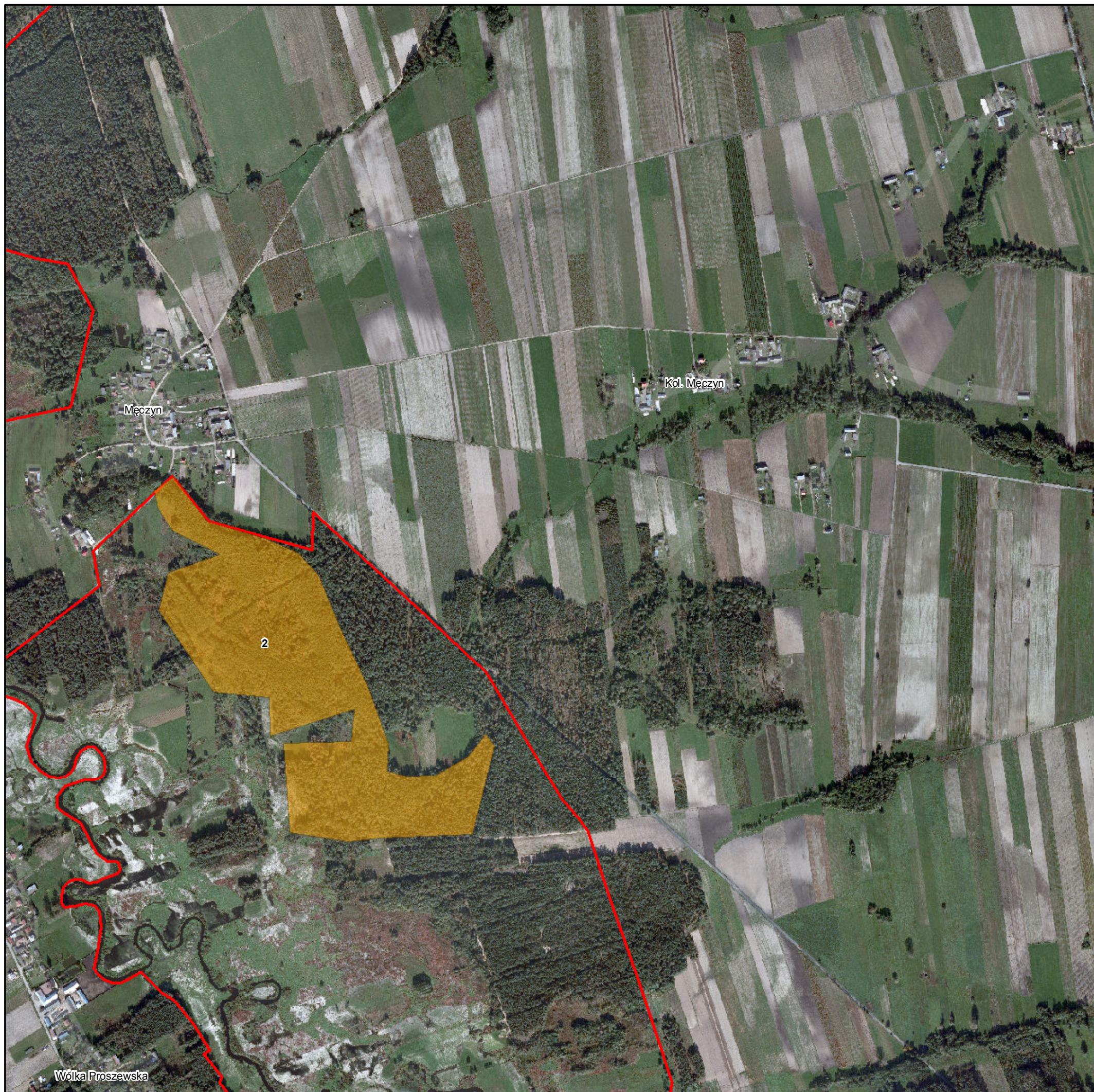


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 36 z 61



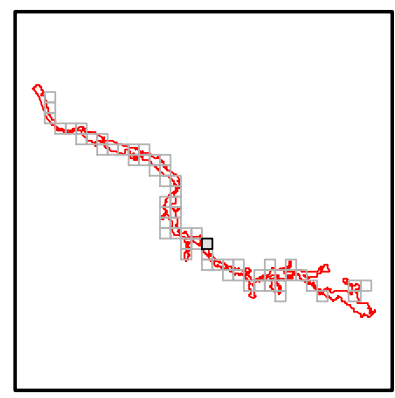
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter














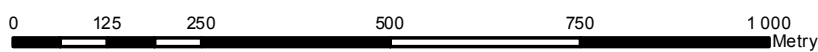
Arkusz 37 z 61



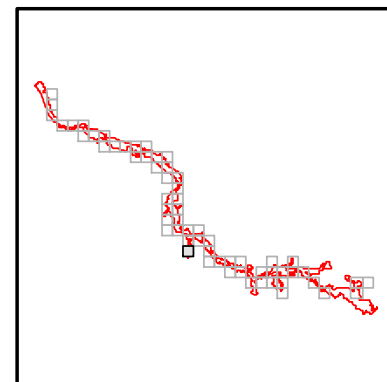
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 38 z 61

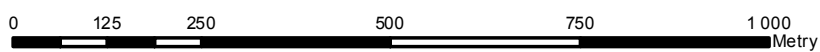


Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

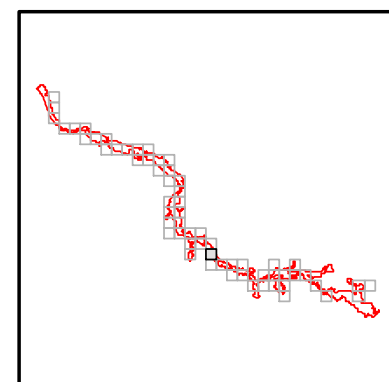
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter





Arkusze 39 z 61



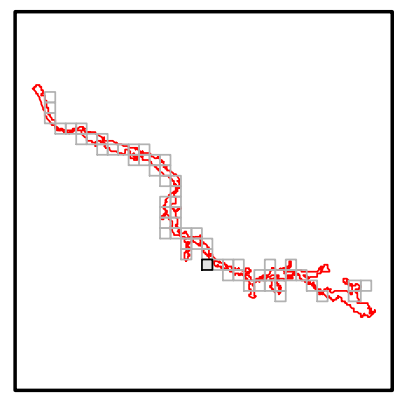
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter















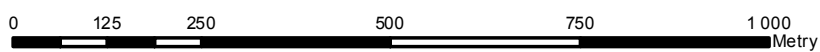
Arkusz 40 z 61



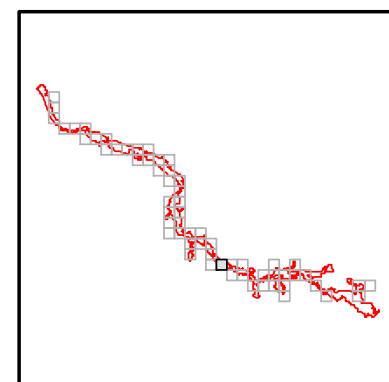
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



Załącznik Nr 17 do Zarządzenia Nr 14
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 31 marca 2014 r.













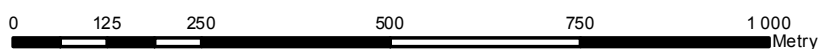
Arkusz 41 z 61



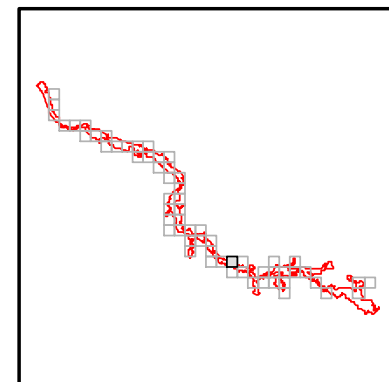
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

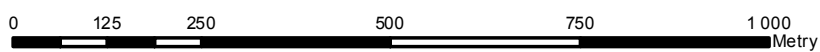
Arkusz 42 z 61



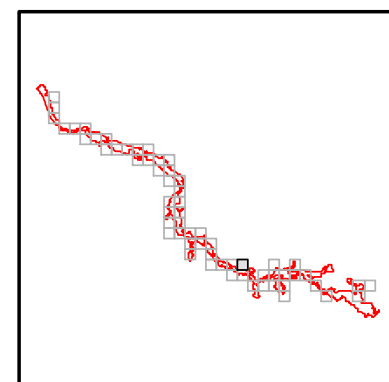
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

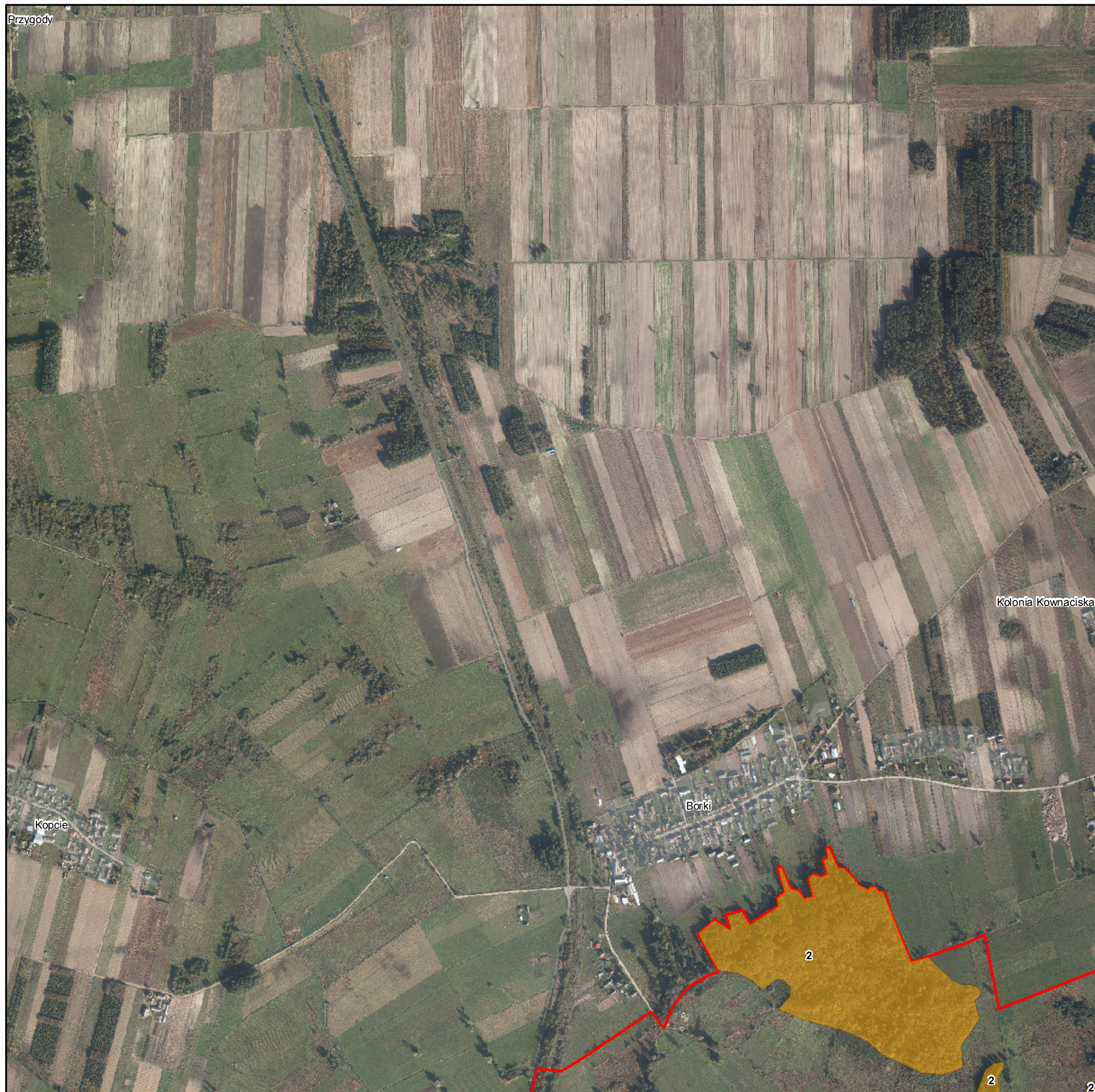


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

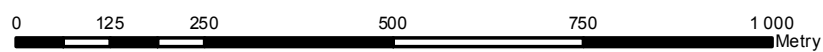
Arkusz 43 z 61



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

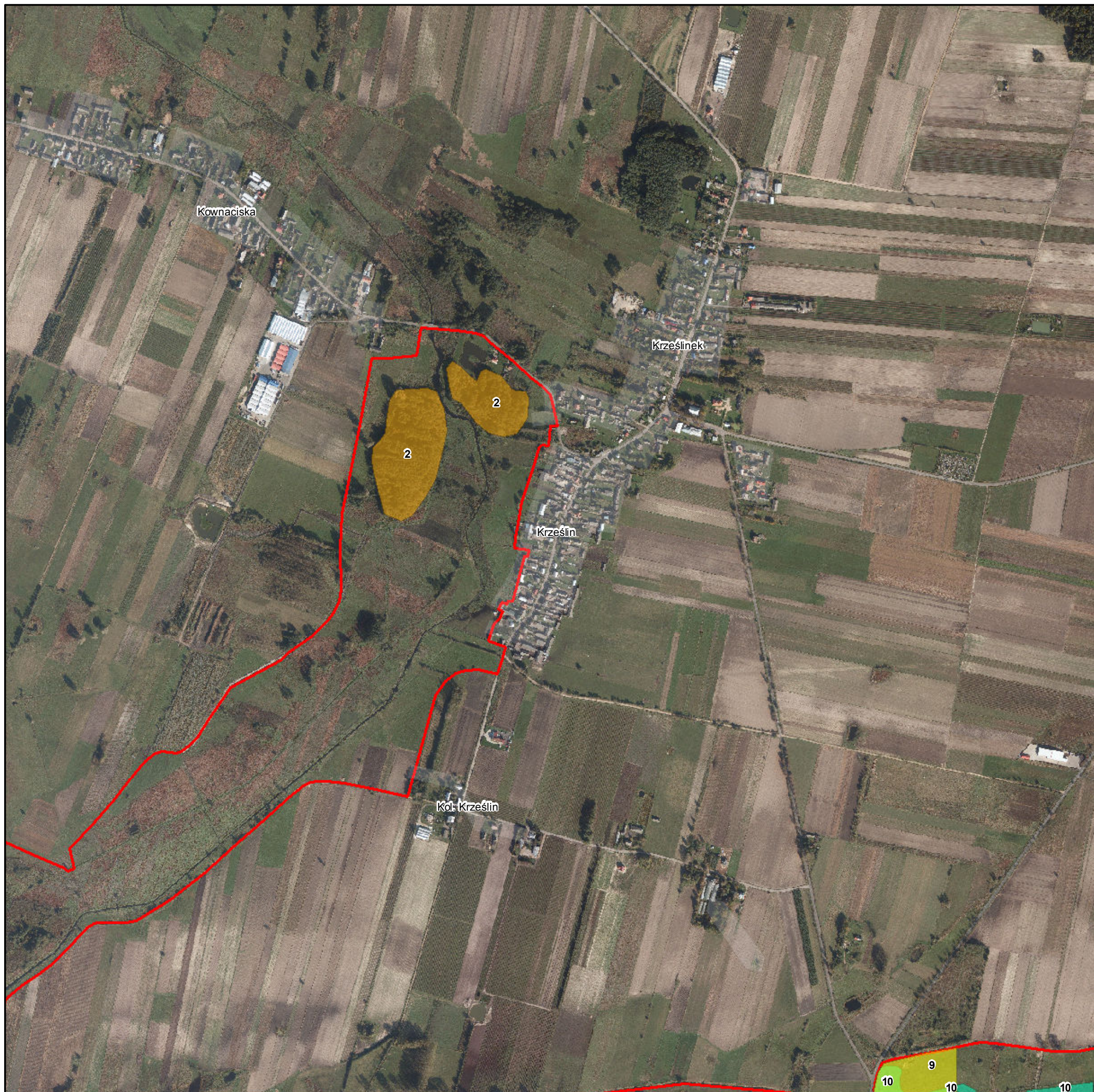


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





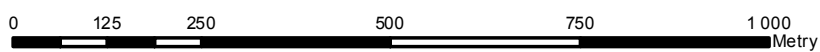
Arkusz 44 z 61



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

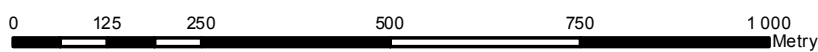
Arkusz 45 z 61



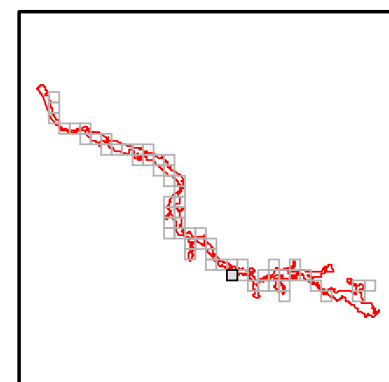
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

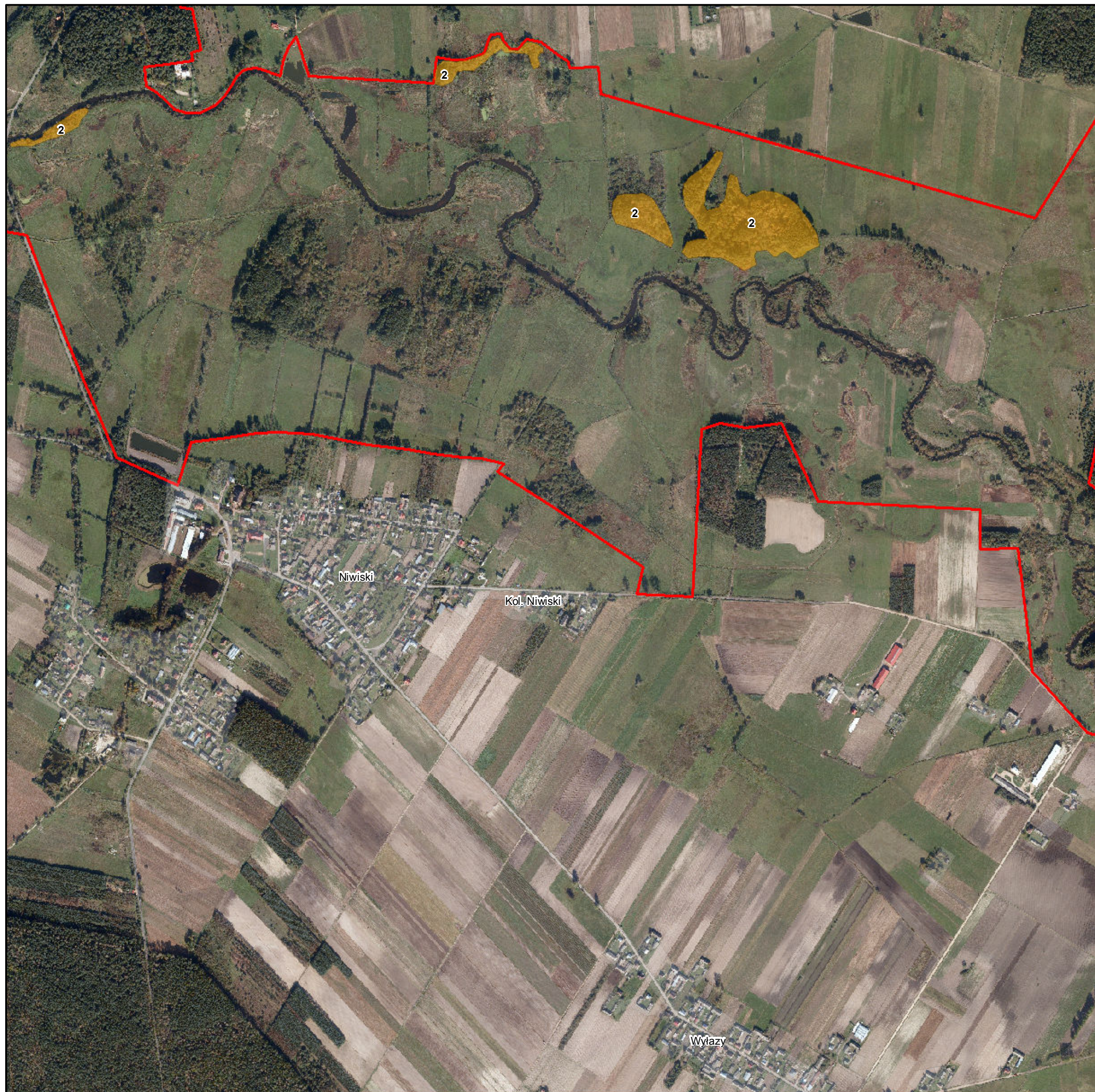


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

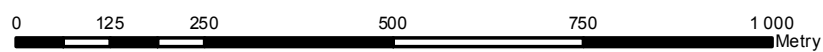
Arkusz 46 z 61



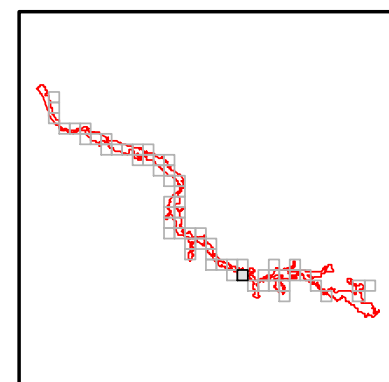
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

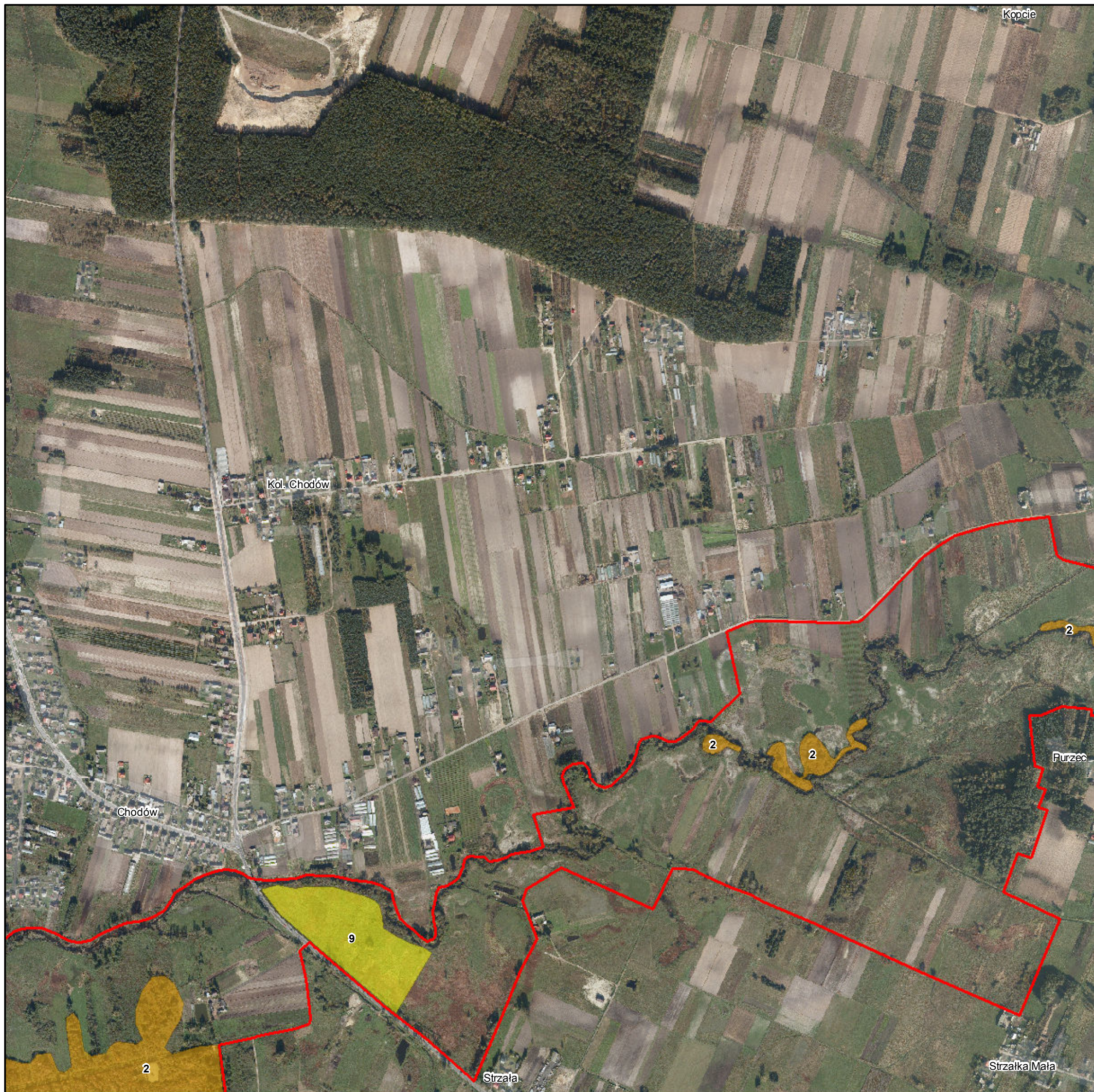


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

Arkusz 47 z 61



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

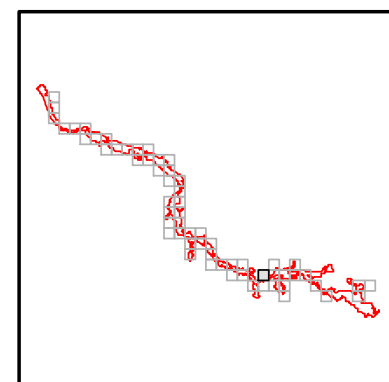
Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

N
1:10 000

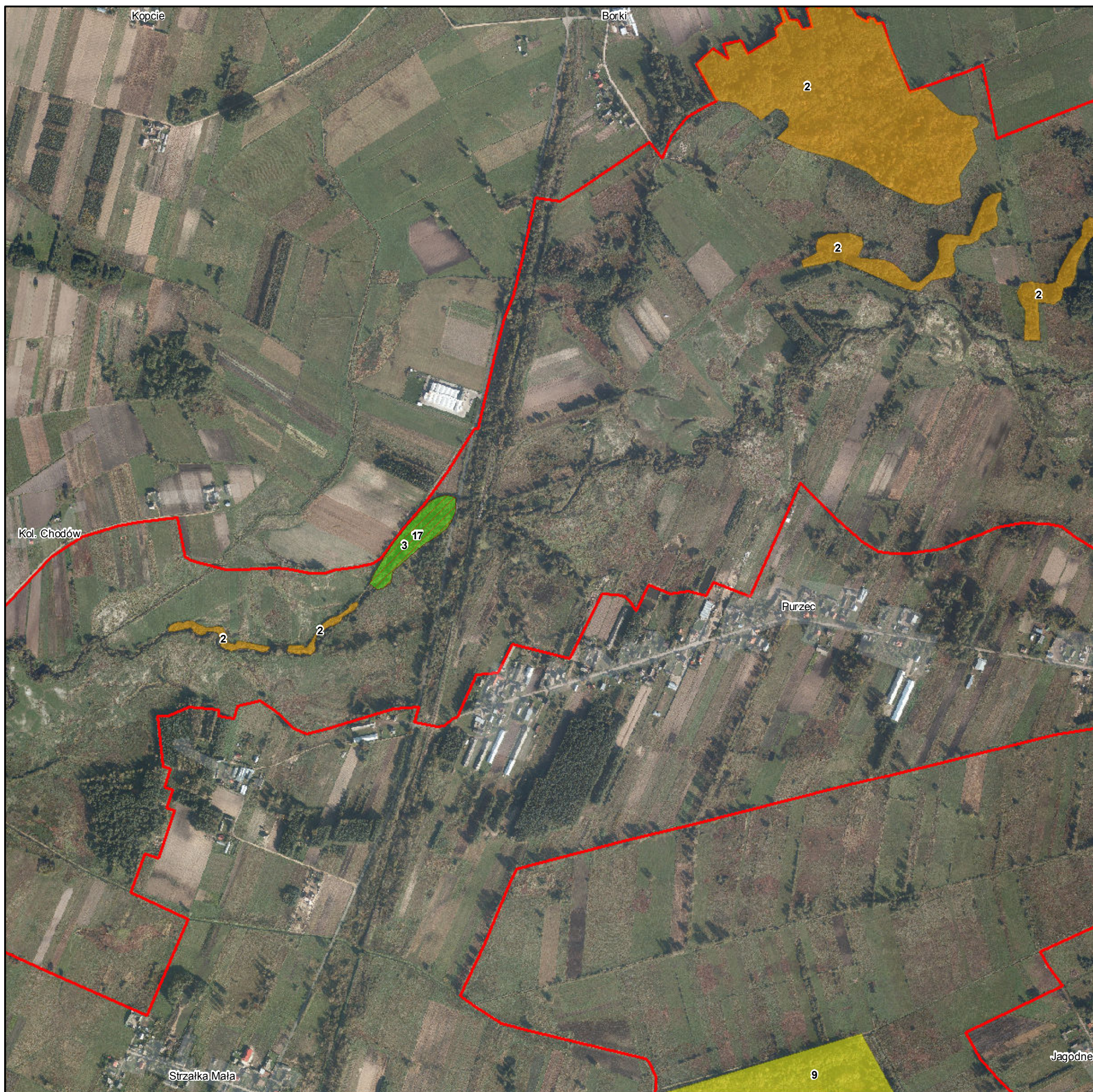
0 125 250 500 750 1000 Metry

Układ Współrzędnych: PL - 1992
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: <custom>
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

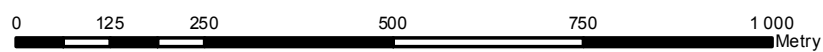
Arkusz 48 z 61



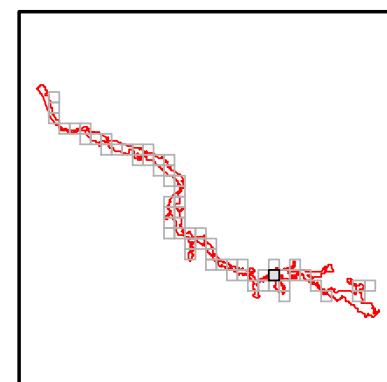
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

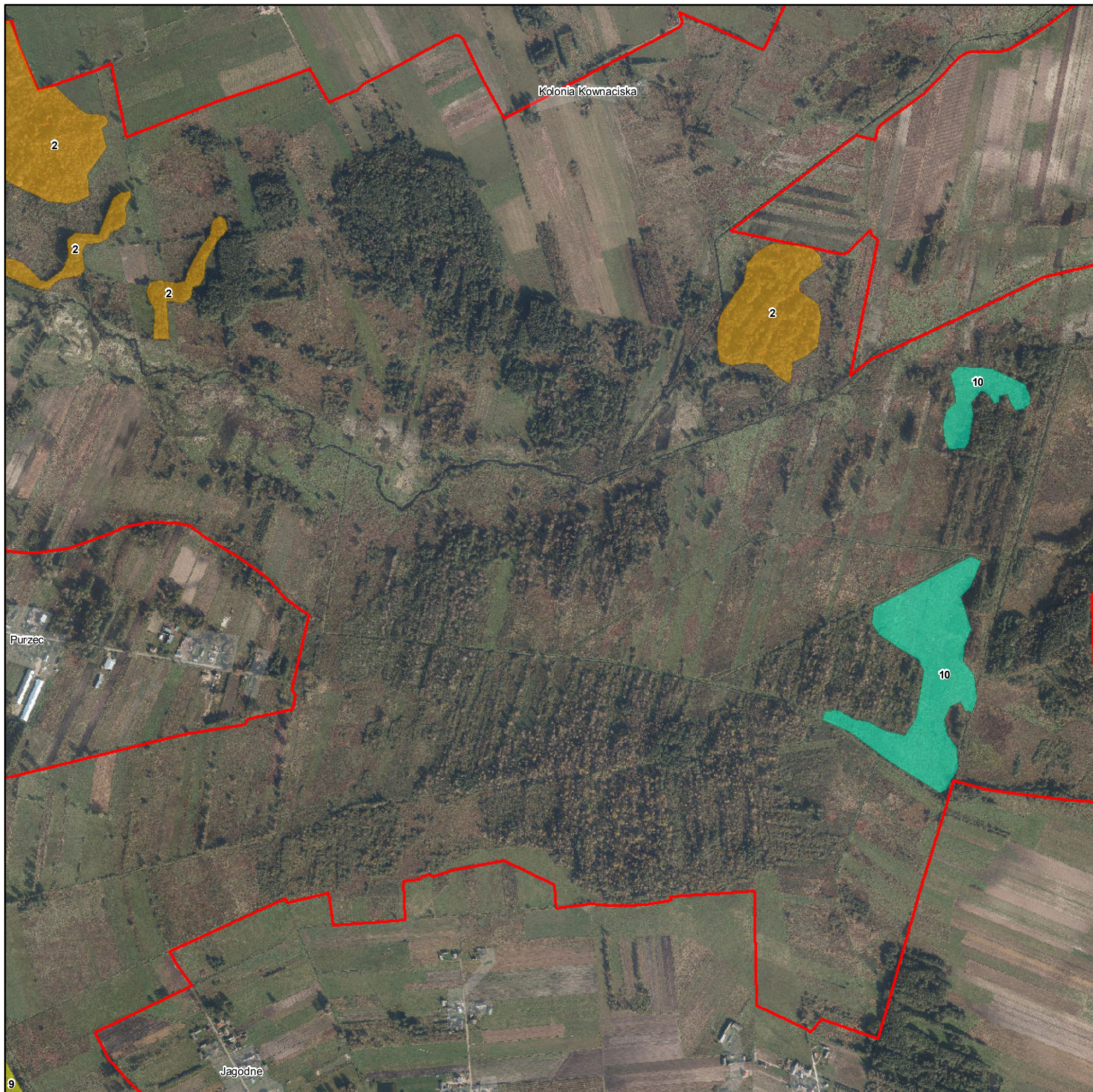


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

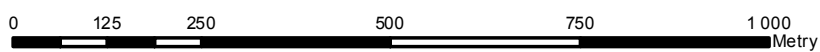
Arkusz 49 z 61



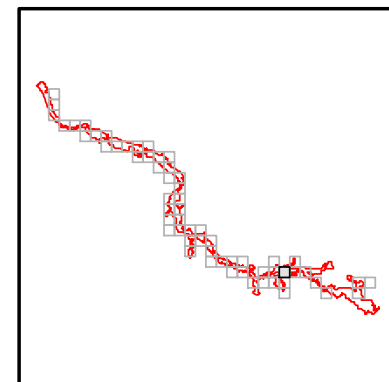
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

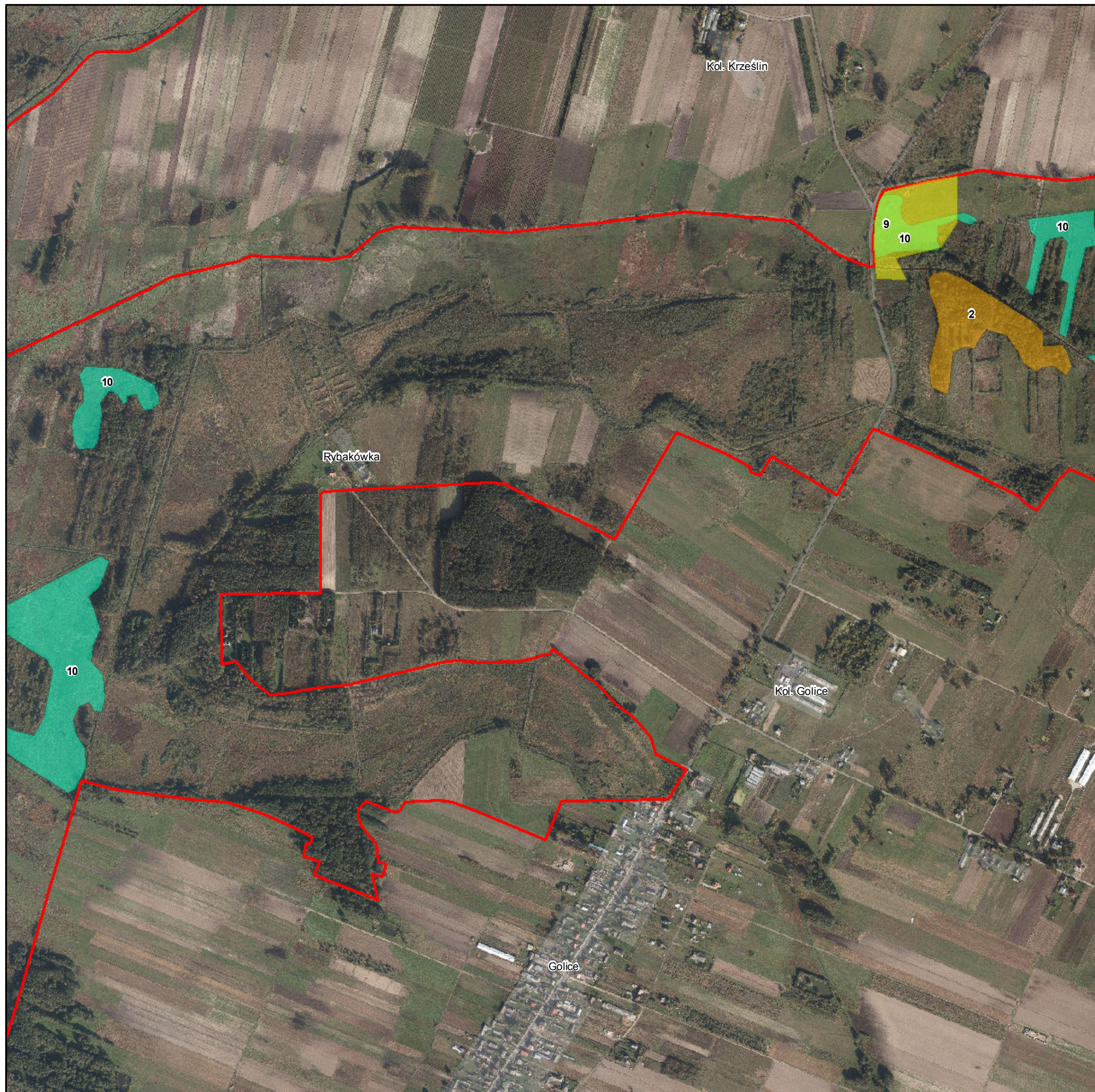


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

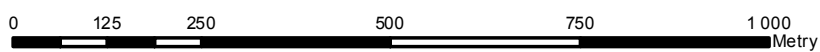
Arkusz 50 z 61



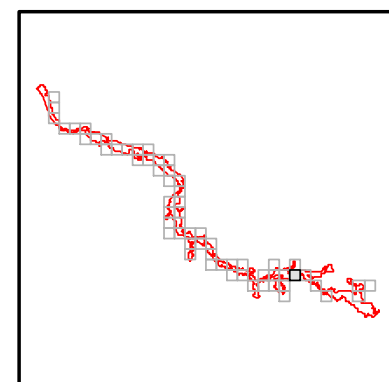
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

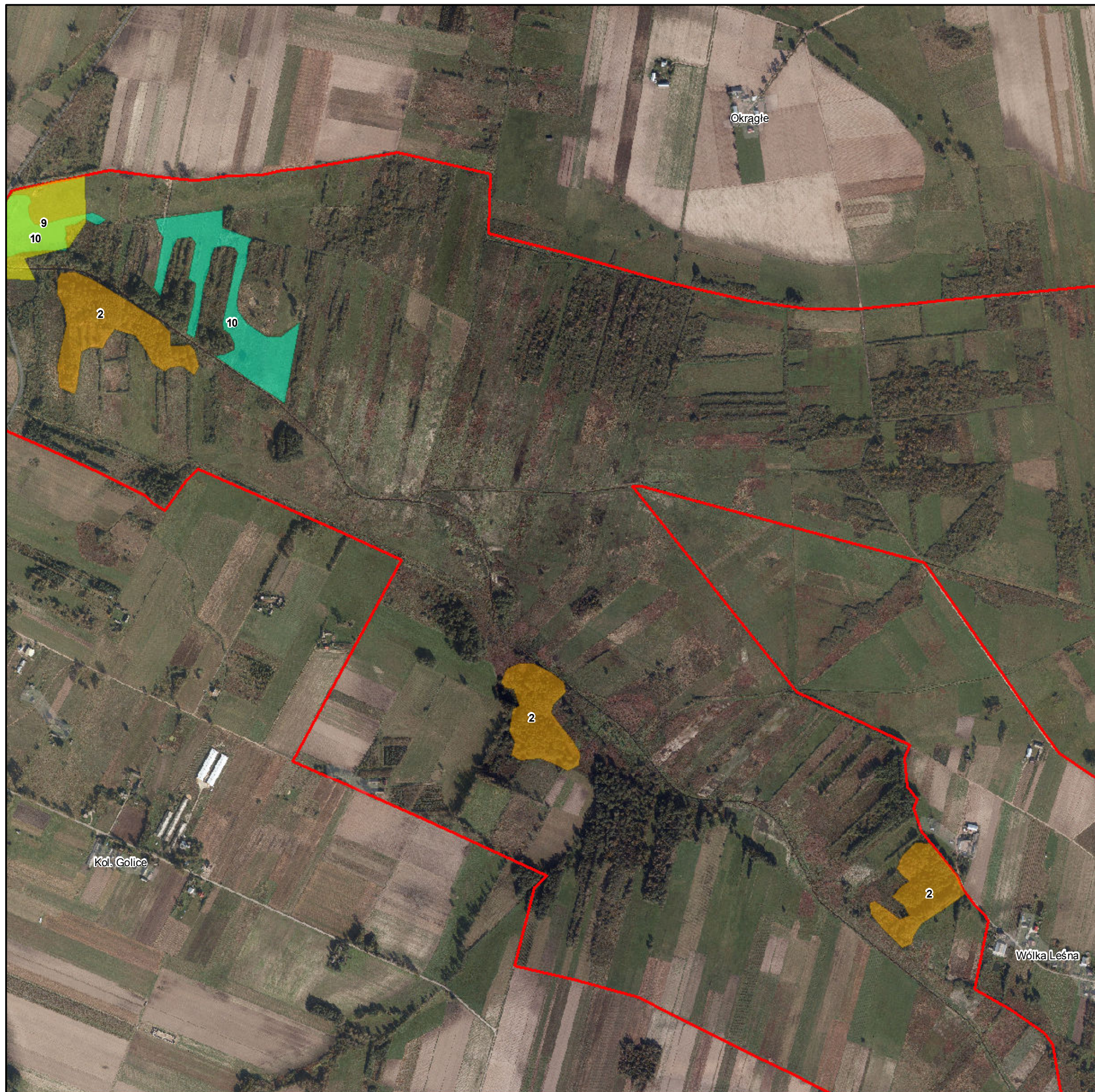


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odwzorowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

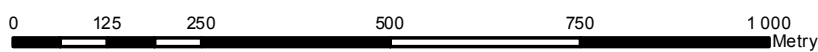
Arkusz 51 z 61



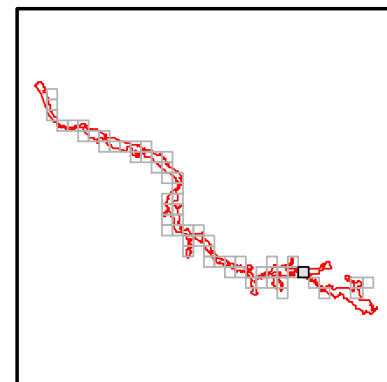
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

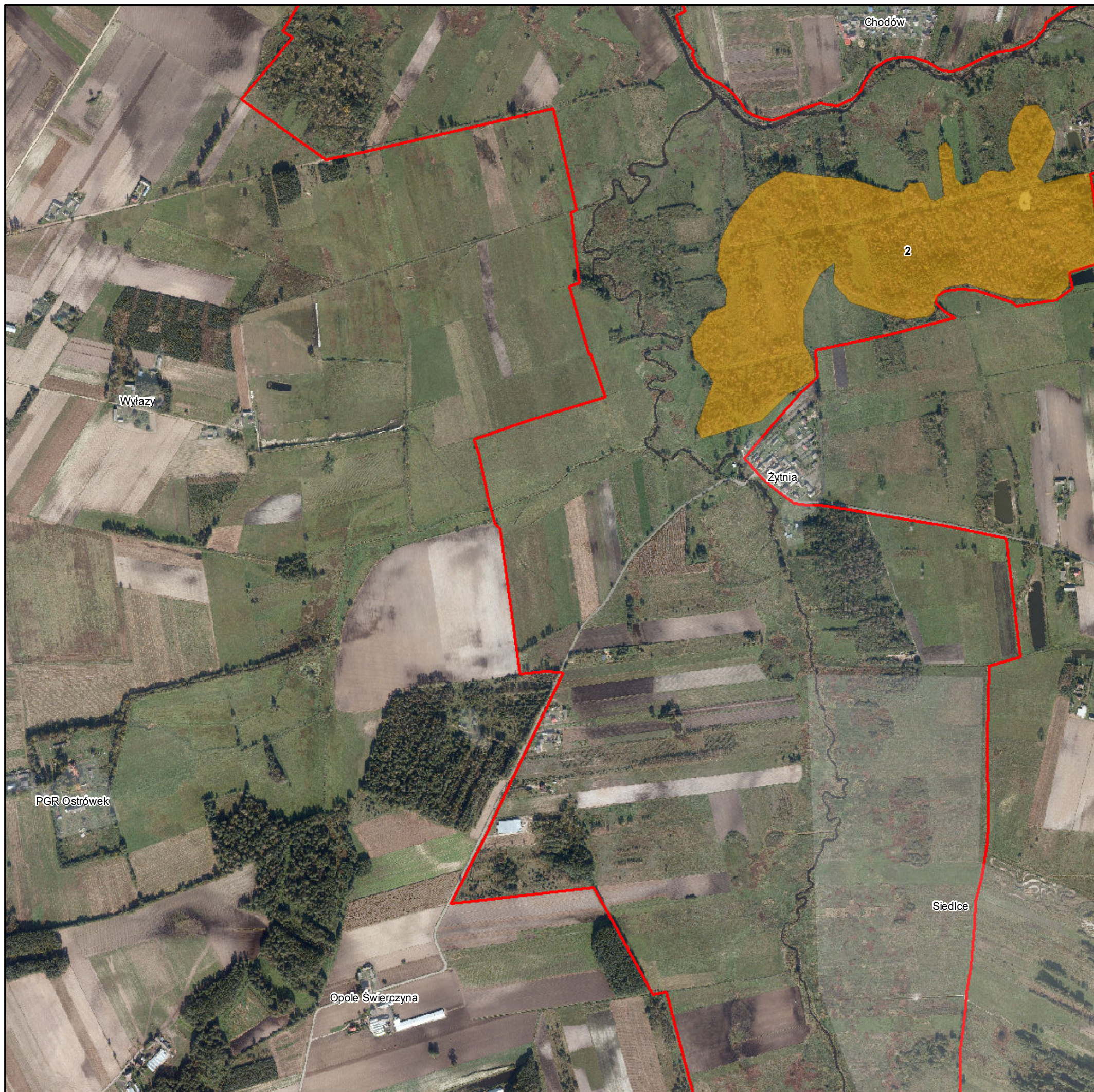


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





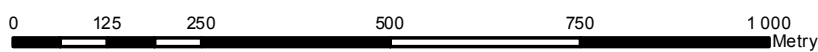
Arkusz 52 z 61



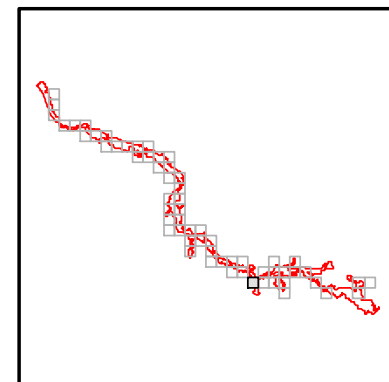
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

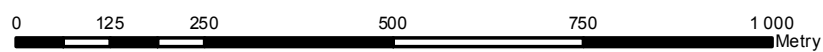
Arkusz 53 z 61



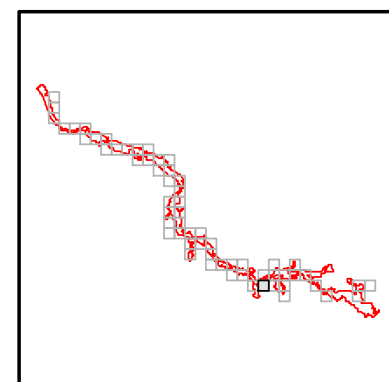
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

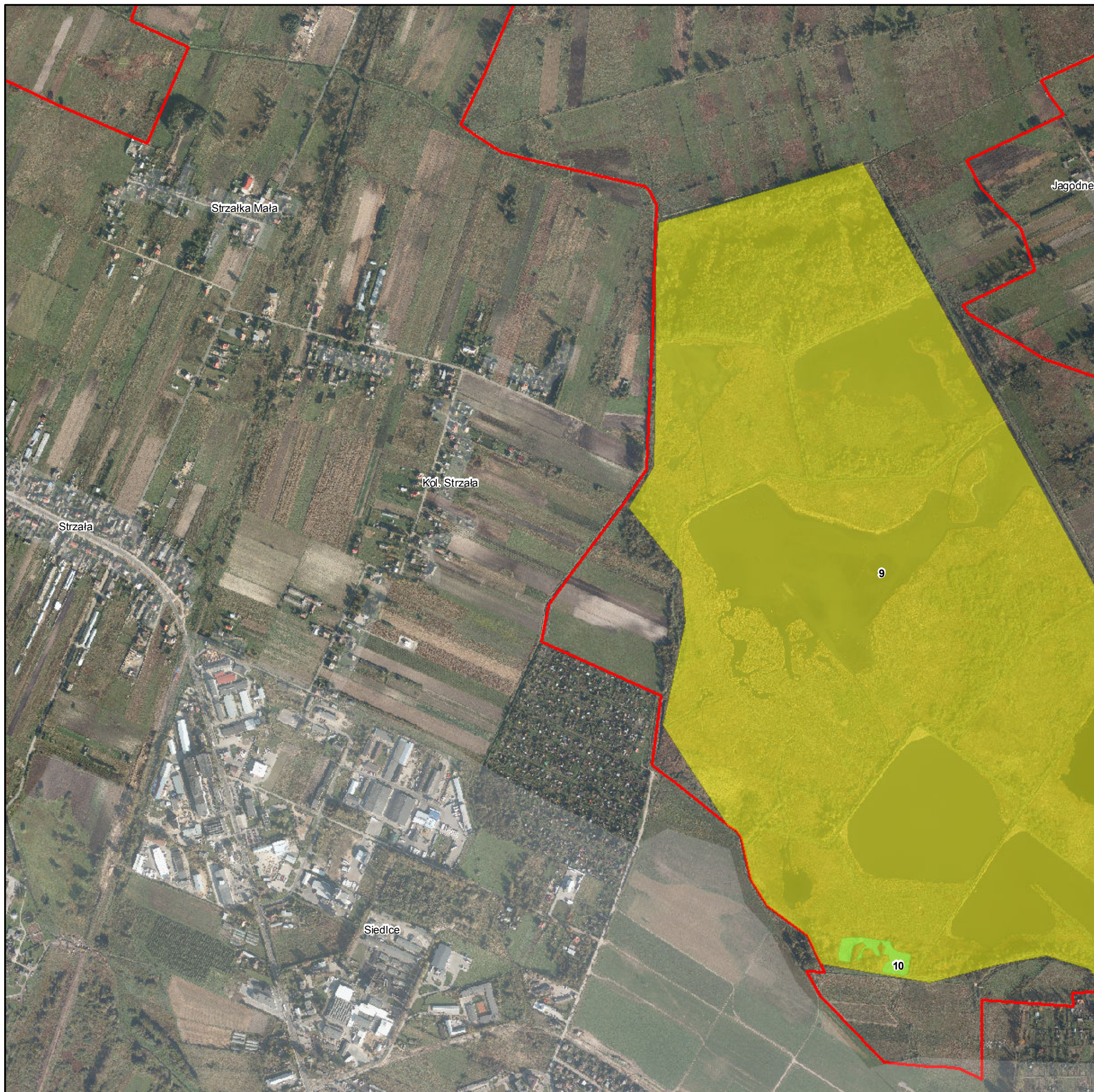


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

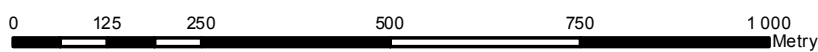
Arkusz 54 z 61



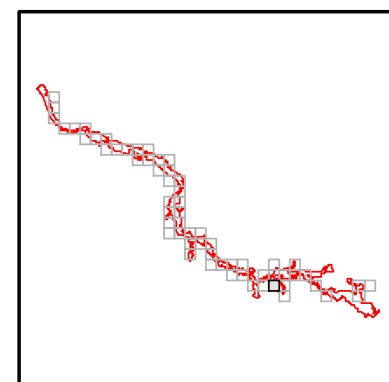
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

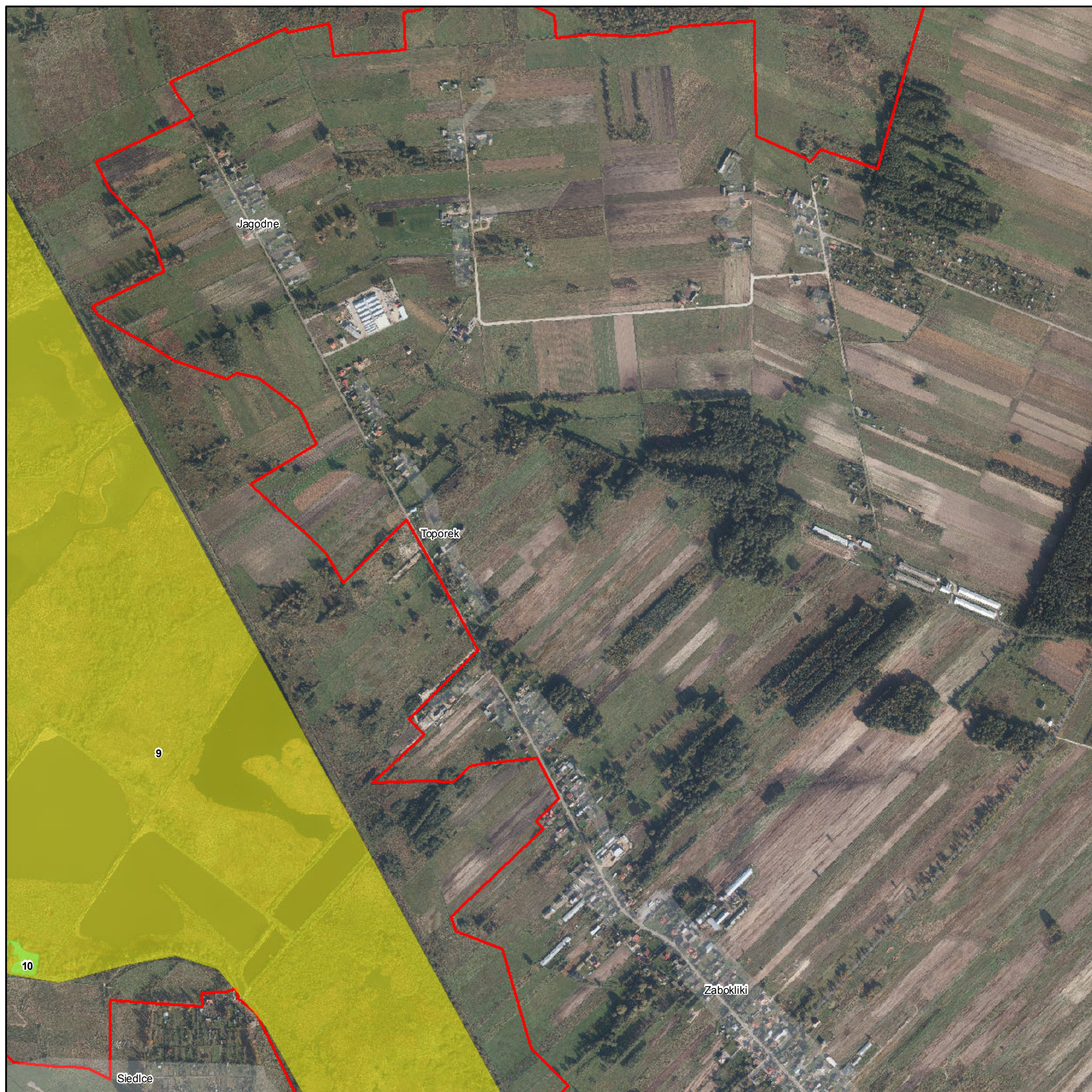


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

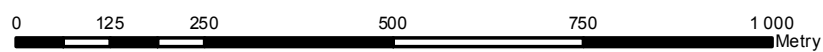
Arkusz 55 z 61



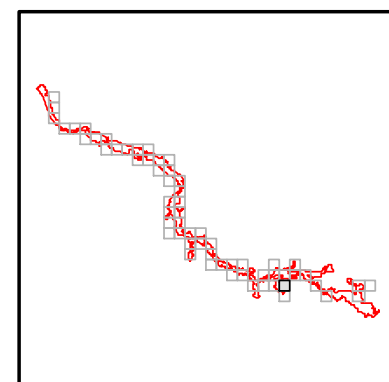
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

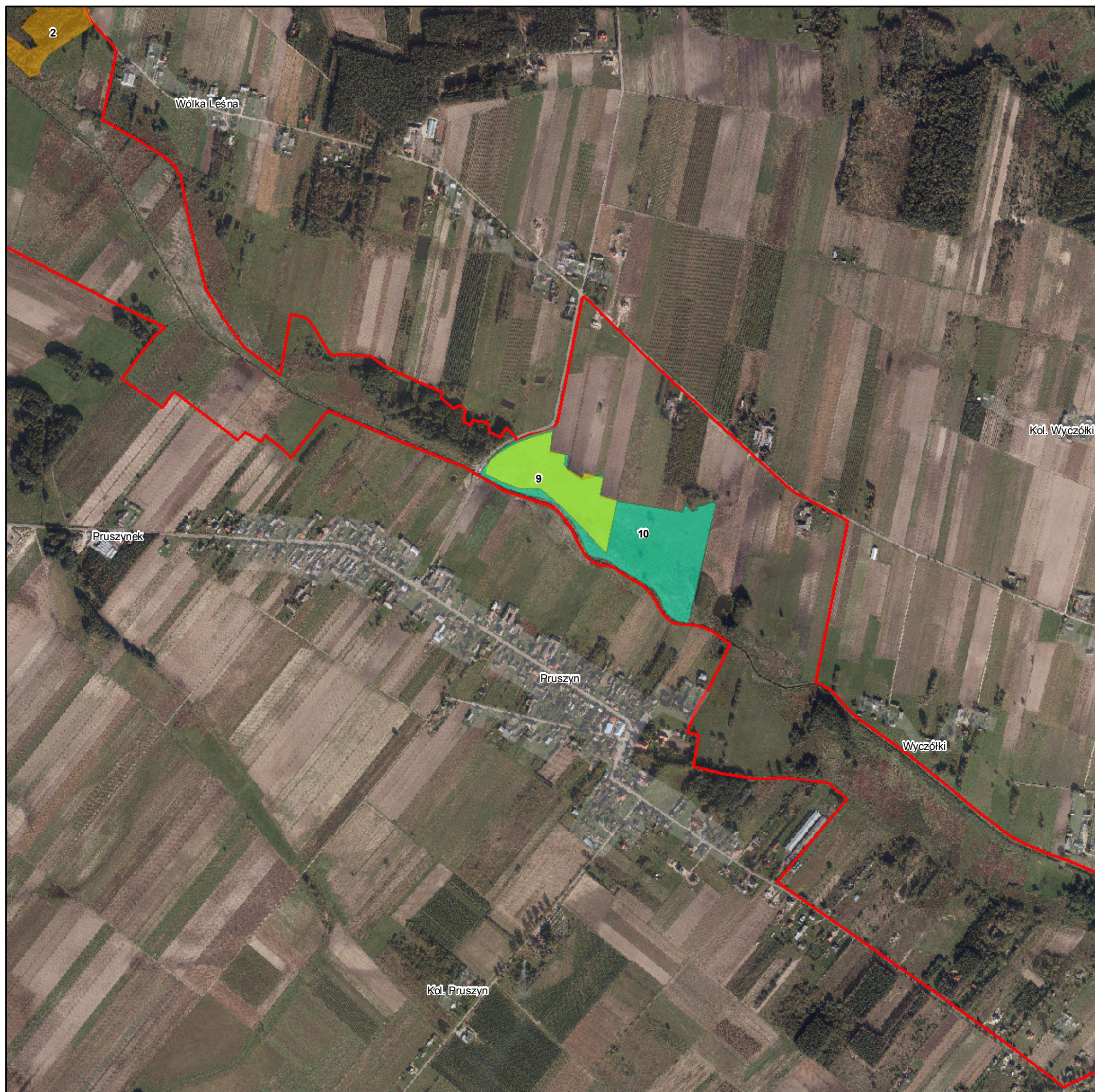


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

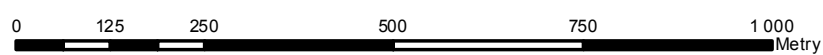
Arkusz 56 z 61



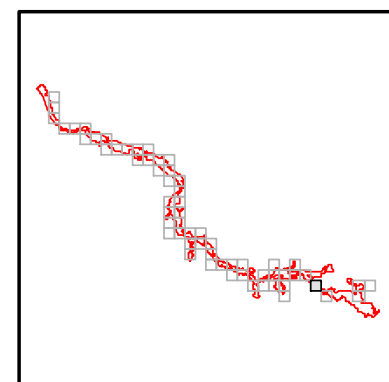
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

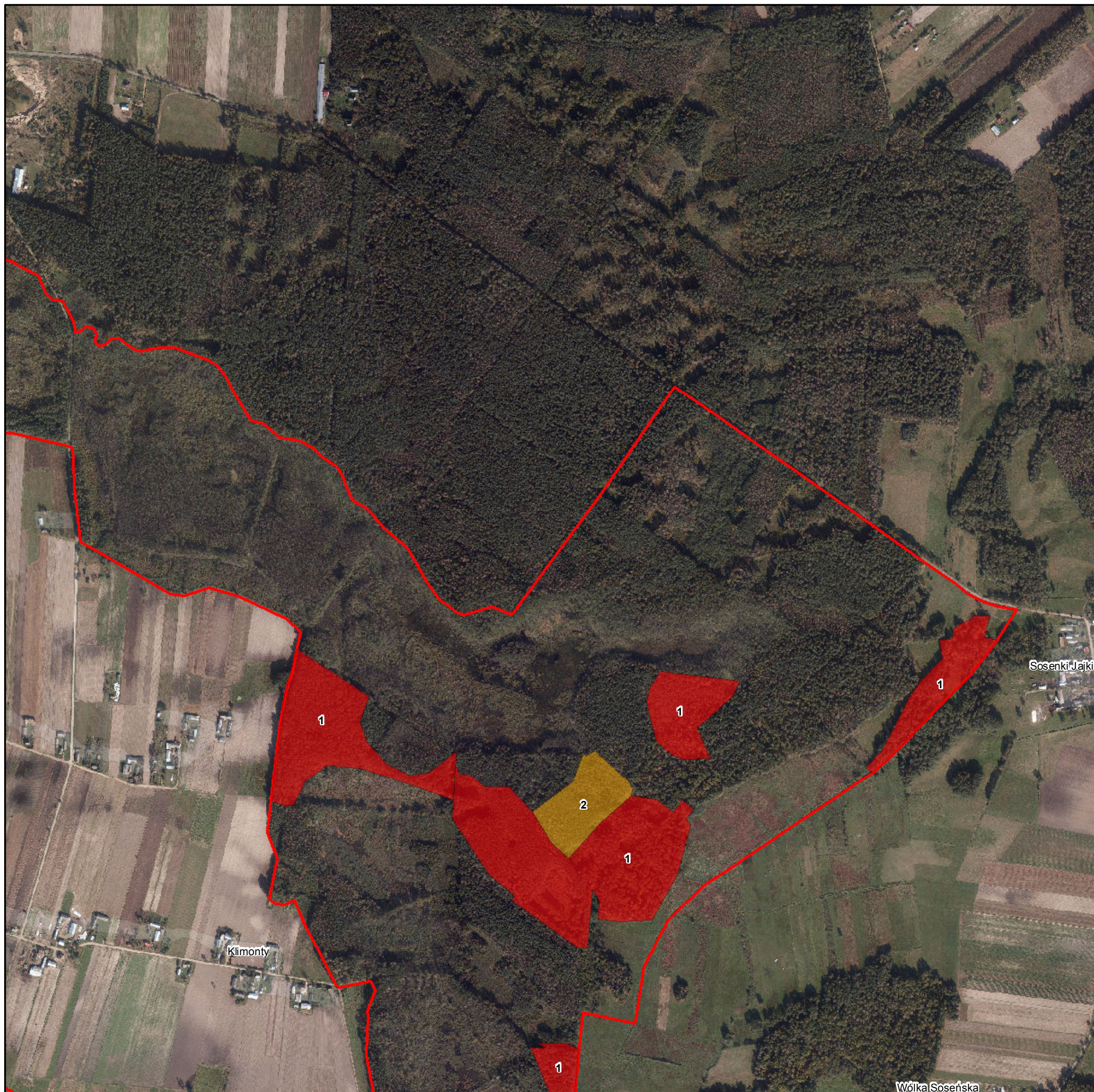


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter





Arkusz 57 z 61



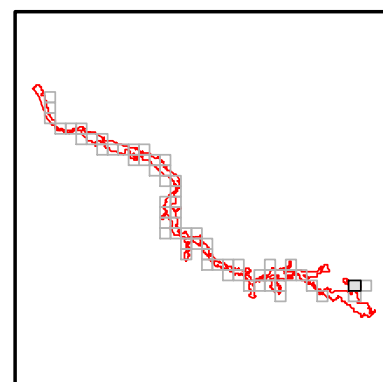
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- Działanie nr 1
- Działanie nr 5
- Działanie nr 10
- Działanie nr 2
- Działanie nr 6
- Działanie nr 17
- Działanie nr 3
- Działanie nr 9
- Granice obszaru
- Działanie nr 4



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odwzorowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

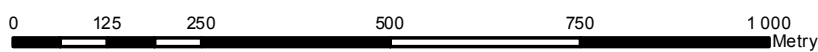
Arkusz 58 z 61



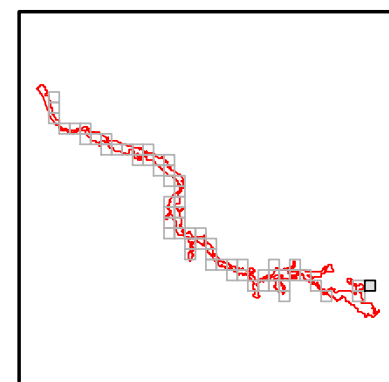
Numeracja działów ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

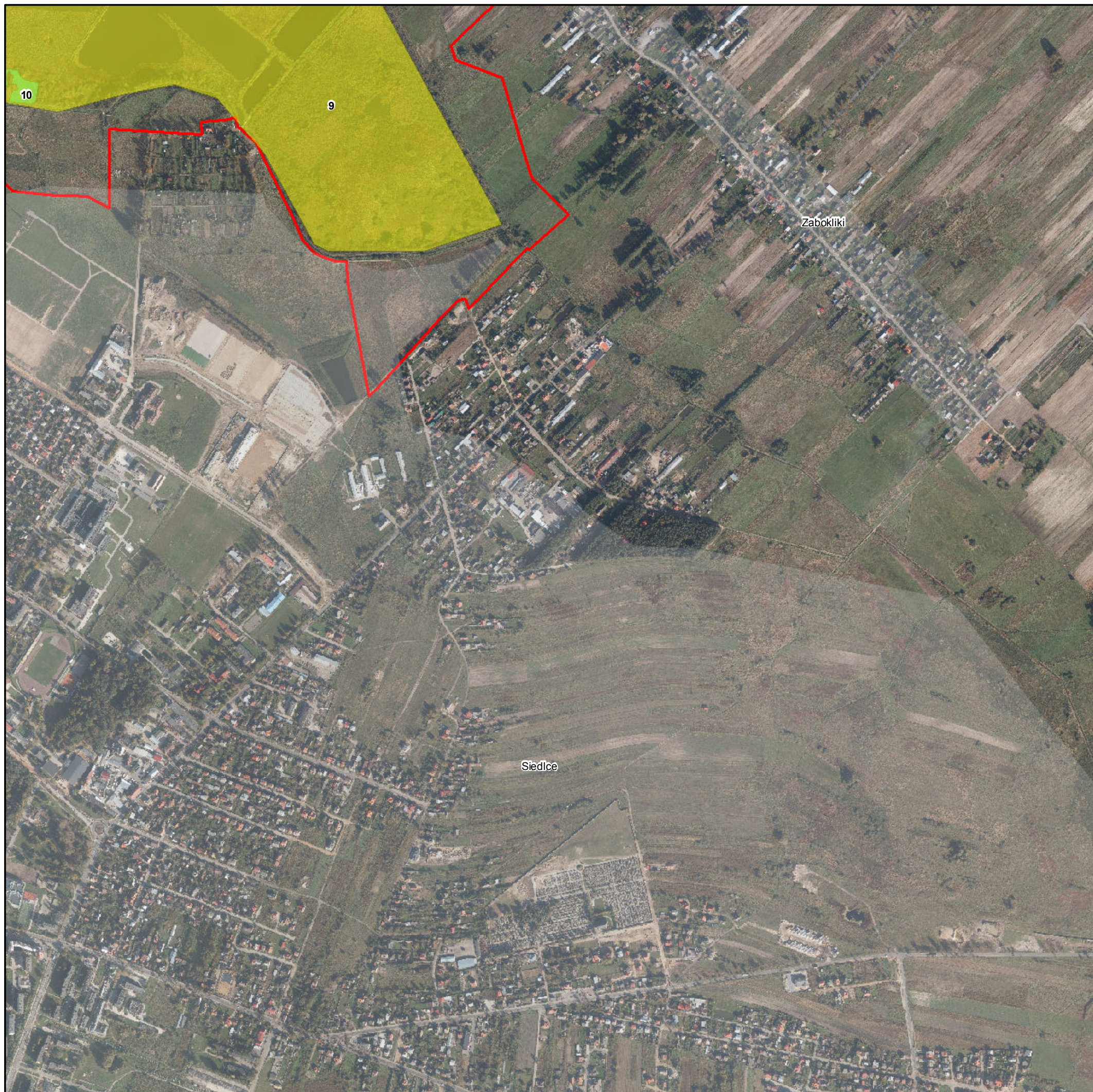


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

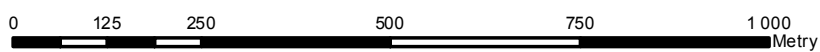
Arkusz 59 z 61



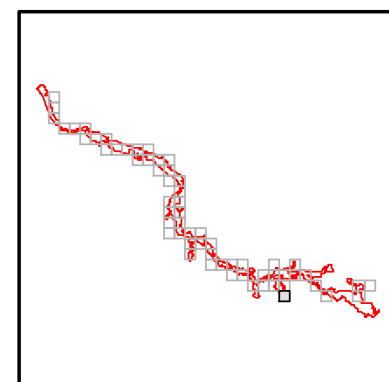
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

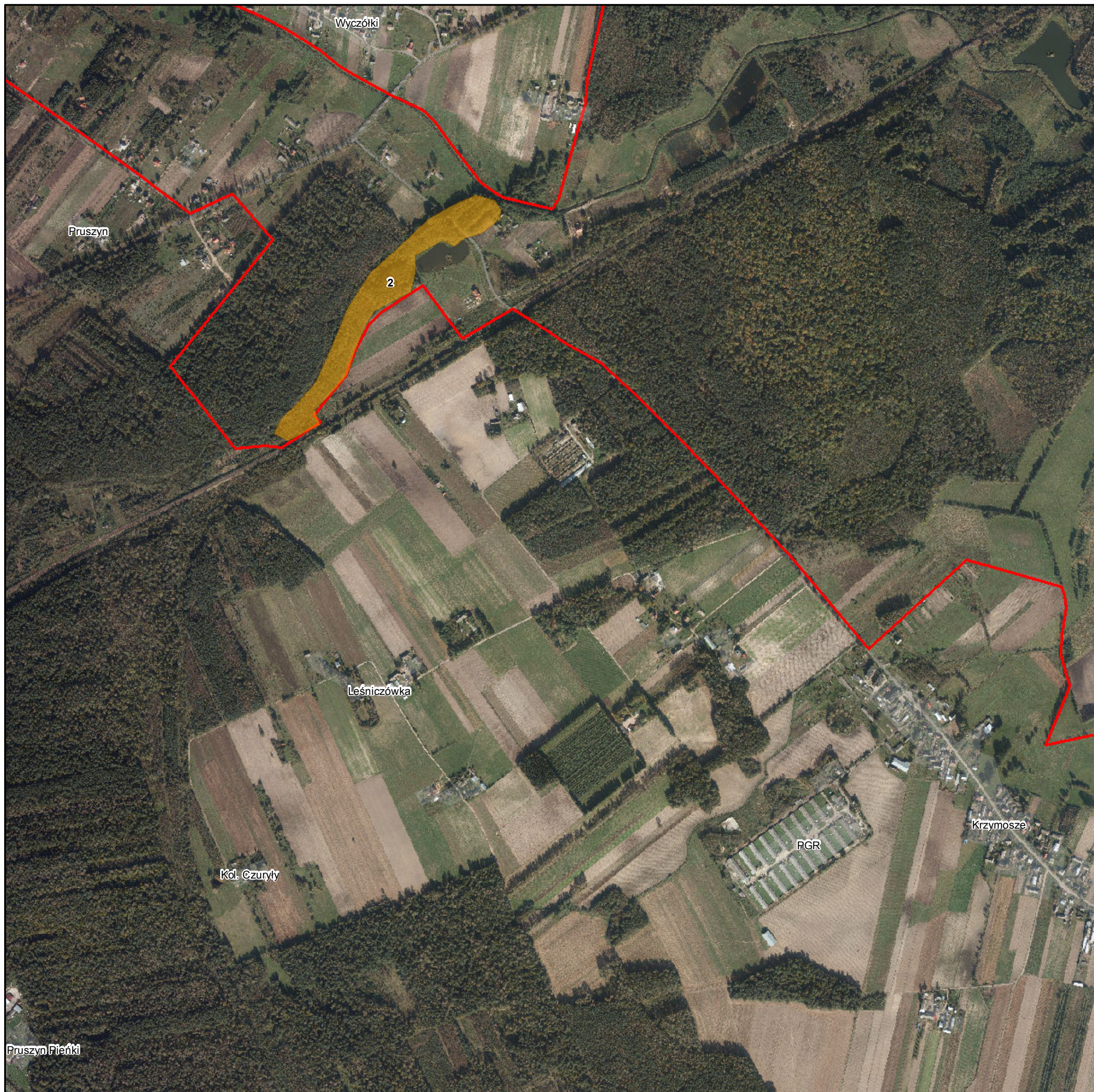


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter













plany zadań ochronnych
Natura 2000

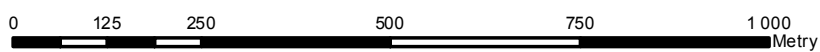
Arkusz 60 z 61



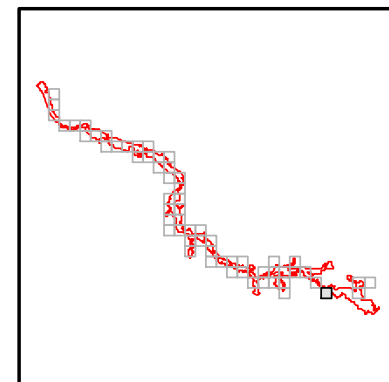
Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |

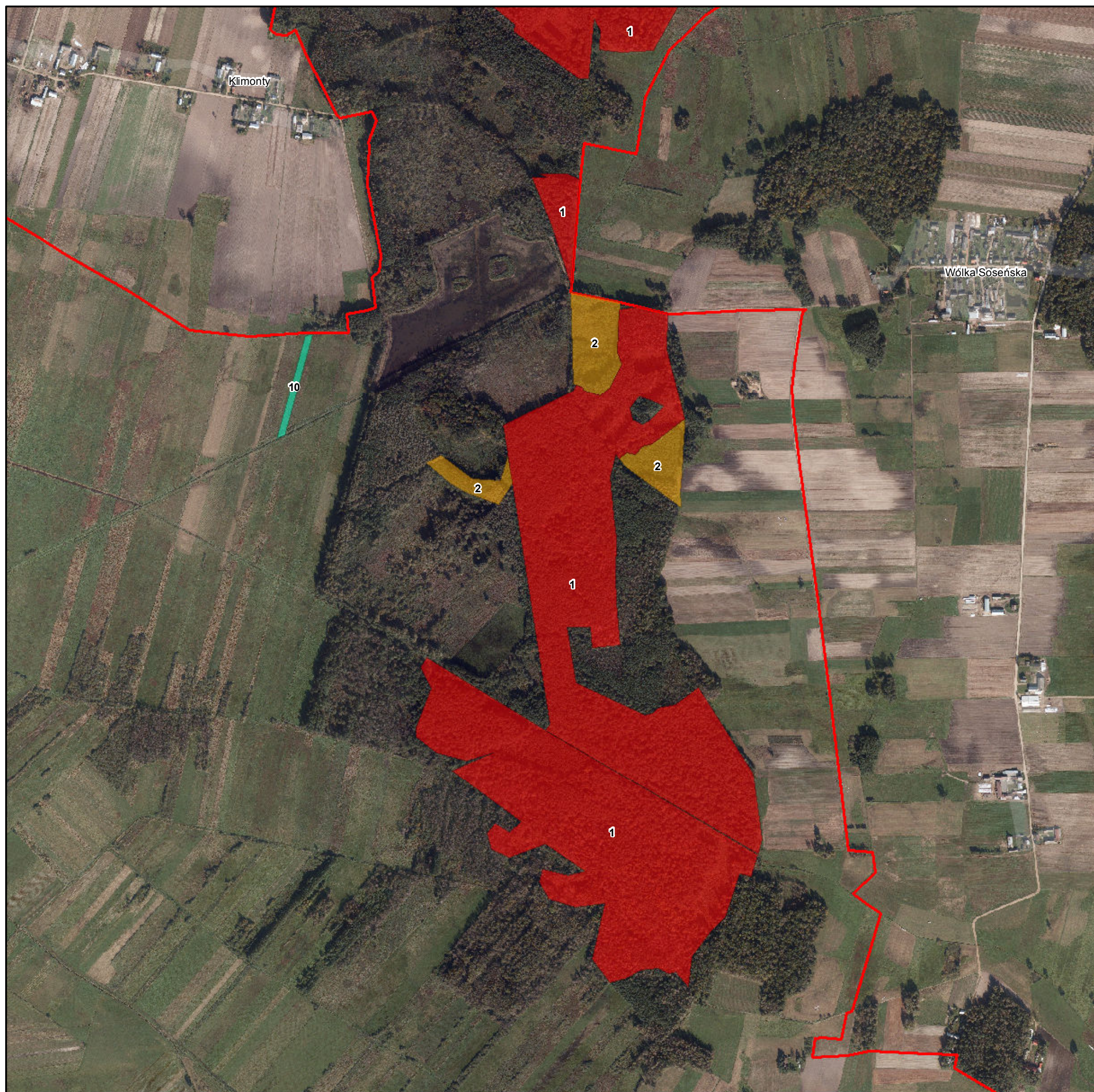


Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter



plany zadań ochronnych
Natura 2000

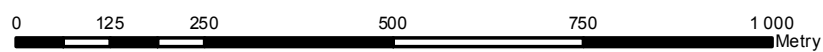
Arkusze 61 z 61



Numeracja działań ochronnych zgodna z zarządzeniem

Legenda

- | | | |
|---|--|---|
|  Działanie nr 1 |  Działanie nr 5 |  Działanie nr 10 |
|  Działanie nr 2 |  Działanie nr 6 |  Działanie nr 17 |
|  Działanie nr 3 |  Działanie nr 9 |  Granice obszaru |
|  Działanie nr 4 | | |



Układ Współrzędnych: PL - 1992
 Odzworowanie: Transverse Mercator
 Układ Odniesienia: <custom>
 False Easting: 500 000,0000
 False Northing: -5 300 000,0000
 Central Meridian: 19,0000
 Scale Factor: 0,9993
 Latitude Of Origin: 0,0000
 Jednostki: Meter

