PROJEKT

Zarządzenie

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku

z dnia …… r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 1315.) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem części położonej w granicach Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi, dla której ustanowiono plan ochrony uchwałą nr III/20/11 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 10 stycznia 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 23, poz. 334), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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

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

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

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

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

2. Mapę rozmieszczenia przedmiotów ochrony z lokalizacją działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Traci moc zarządzenie Nr 25/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 (Dz. Urz. Woj. Podl. poz. 4473).

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia ….

Opis granic obszaru Natura 2000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)[1]	
	X	Y
1	596398,91	707955,74
2	596419,33	707932,24
3	596422,61	707919,46
4	596419,49	707905,8
5	596399,83	707879,787
6	596383,389	707987,566
7	596357,077	708001,355
8	596347,395	707945,625
9	596345,739	707936,129
10	596344,021	707926,205
11	596337,681	707889,774
12	596339,438	707877,112
13	596369,614	707834,888
14	596373,522	707829,418
15	596377,228	707824,243
16	596394,377	707771,151
17	596404,194	707743,41
18	596406,492	707736,904
19	596417,755	707705,062
20	596429,092	707673,038
21	596444,844	707627,917
22	596453,424	707608,202
23	596462,202	707588,042
24	596465,793	707579,79
25	596475,162	707543,209
26	596476,072	707539,623
27	596479,12	707527,725
28	596481,409	707505,886
29	596483,147	707489,334
30	596484,516	707473,902
31	596487,344	707441,625
32	596487,988	707434,256
33	596488,669	707426,435
34	596489,55	707416,428
35	596490,589	707402,076
36	596490,864	707395,476
37	596491,959	707377,762
38	596493,096	707359,406
39	596493,187	707358,013
40	596494,811	707338,833
41	596496,572	707318,119
42	596498,27	707297,987
43	596499,949	707278,266
44	596500,378	707270,742
45	596501,388	707253,55
46	596503,001	707226,108
47	596504,797	707212,745
48	596507,692	707175,336
49	596508,69	707162,385
50	596509,929	707146,236
51	596512,355	707148,589
52	596514,871	707118,752
53	596518,456	707083,484
54	596520,189	707060,71
55	596521,168	707048,49
56	596521,912	707038,617
57	596522,138	707033,109
58	596523,205	707020,466
59	596526,459	706975,185
60	596527,773	706958,124
61	596530,017	706923,224
62	596530,328	706912,163
63	596531,148	706902,517
64	596532,344	706887,331
65	596528,447	706860,663

[1] Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019, 1542 i 1792).

66	596539,474	706849,723
67	596550,501	706838,102
68	596554,686	706833,954
69	596581,03	706806,681
70	596586,697	706800,811
71	596608,541	706778,245
72	596609,177	706777,397
73	596640,129	706745,384
74	596653,37	706731,711
75	596663,538	706721,214
76	596663,912	706712,392
77	596663,022	706707,055
78	596613,659	706676,569
79	596614,107	706675,786
80	596601,935	706669,015
81	596590,575	706662,691
82	596579,074	706655,931
83	596570,809	706651,901
84	596511,802	706623,155
85	596476,709	706605,442
86	596411,142	706563,17
87	596426,96	706541,837
88	596427,873	706542,46
89	596485,972	706578,425
90	596567,027	706624,39
91	596707,537	706711,282
92	596728,151	706722,087
93	596553,877	706859,885
94	596527,174	707276,86
95	596521,012	707424,752
96	596500,471	707527,456
97	596479,931	707593,186
98	596414,201	707810,916
99	596401,876	707866,376
100	596400,263	707876,955
101	596404,47	707874,35
102	596427,81	707847,54
103	596439,42	707826
104	596597,36	708015,76
105	596616,2	708001,4
106	596621,37	707997,46
107	596644,43	707979,9
108	596668,29	707961,73

109	596681,32	707951,8
110	596717	707926,97
111	596725,81	707920,85
112	596728,3	707925,42
113	596740,25	707944,59
114	596841,13	708110,62
115	596865,87	708142,64
116	596891,83	708174,1
117	596918,64	708208,6
118	596875,19	708226,36
119	596858,56	708233,16
120	596846,27	708238,18
121	596838,27	708241,46
122	596784,94	708227,69
123	596780,22	708226,36
124	596682,19	708200,86
125	596609,11	708260,46
126	596561,39	708301,29
127	596435,76	708150,1
128	596418,79	708097,4
129	596403,56	708053,84
130	596406,02	708006,55
131	596398,91	707955,74
132	592778,41	724216,28
133	592789,52	724231,19
134	592802,37	724248,41
135	592812,01	724261,35
136	592819,838	724271,869
137	592819,816	724271,904
138	592811,833	724261,192
139	592802,199	724248,258
140	592789,354	724231,032
141	592778,251	724216,151
142	592778,41	724216,28
143	592836,132	724345,263
144	592730,645	724363,394
145	592736,352	724340,635
146	592811,308	724315,634
147	592836,132	724345,263
148	592586,725	724388,13
149	592609,608	724380,769
150	592621,441	724380,768
151	592629,562	724380,767

152	592586,725	724388,13
153	593847,112	707304,23
154	593874,906	707295,359
155	593849,946	707304,144
156	593839,461	707307,896
157	593847,112	707304,23
158	593933,126	707276,779
159	593935,566	707276,587
160	593925,517	707279,207
161	593933,126	707276,779
162	594046,209	707267,884
163	594043,712	707269,16
164	594033,778	707268,862
165	594046,209	707267,884
166	594225,94	707212,725
167	594244,477	707211,602
168	594226,567	707213,825
169	594220,275	707214,824
170	594225,94	707212,725
171	594466,05	707190,525
172	594478,939	707188,43
173	594462,197	707196,864
174	594420,481	707202,721
175	594408,725	707203,66
176	594397,25	707201,81
177	594377,159	707202,992
178	594372,713	707199,622
179	594466,05	707190,525
180	595449,497	706020,928
181	595488,524	706035,307
182	595536,795	706059,956
183	595575,822	706089,74
184	595594,308	706120,55
185	595606,633	706154,443
186	595615,876	706185,253
187	595609,714	706231,47
188	595614,849	706302,335
189	595631,281	706340,335
190	595647,411	706365,382
191	595644,385	706364,202
192	595626,166	706353,299
193	595616,696	706342,281
194	595611,533	706325,061

195	595599,263	706313,362
196	595596,539	706306,446
197	595598,85	706300,37
198	595597,833	706286,896
199	595592,447	706274,564
200	595596,893	706257,225
201	595600,848	706239,491
202	595602,612	706209,925
203	595601,1	706190,563
204	595599,184	706170,332
205	595592,743	706141,755
206	595583,17	706119,188
207	595579,037	706109,081
208	595573,423	706100,426
209	595562,958	706086,386
210	595533,505	706059,333
211	595504,885	706043,82
212	595465,039	706026,76
213	595462,011	706026,495
214	595461,343	706028,004
215	595442,903	706019,802
216	595449,497	706020,928
217	595844,904	706408,12
218	595867,499	706412,227
219	595931,175	706433,795
220	595995,878	706474,877
221	596043,121	706515,958
222	596075,986	706557,039
223	596094,473	706596,066
224	596127,854	706628,494
225	596118,072	706624,575
226	596102,559	706613,837
227	596084,224	706599,176
228	596072,161	706583,42
229	596052,571	706552,101
230	596011,432	706505,62
231	595987,289	706482,82
232	595965,969	706459,381
233	595932,072	706441,535
234	595923,695	706435,998
235	595913,076	706430,404
236	595909,74	706429,137
237	595891,895	706422,314

238	595855,11	706412,77
239	595839,216	706408,444
240	595835,668	706407,672
241	595844,904	706408,12
242	595813,79	735675,73
243	595811,35	735680,21
244	595790,03	735739,84
245	595777,73	735774,2
246	595751,79	735846,73
247	595723,64	735926,09
248	595712,33	735955,87
249	595700,74	735986,37
250	595689,27	736016,53
251	595521,63	735952,64
252	595522,22	735950,22
253	595523,15	735946,34
254	595519,75	735944,15
255	595450,49	735899,81
256	595380,54	735855,05
257	595370,3	735848,49
258	595361,89	735843,11
259	595357,1	735840,05
260	595355	735838,7
261	595352,07	735836,83
262	595348,8	735834,74
263	595345,16	735832,4
264	595341,96	735830,35
265	595338,35	735828,04
266	595334,78	735825,77
267	595330,96	735823,31
268	595321,11	735817,02
269	595317,33	735814,59
270	595313,98	735812,44
271	595310,29	735810,08
272	595307,22	735808,13
273	595302,28	735804,96
274	595298,22	735802,37
275	595293,46	735799,31
276	595289,46	735796,76
277	595285,43	735794,17
278	595281,51	735791,67
279	595276,77	735788,63
280	595272,51	735785,89

281	595267,26	735782,54
282	595258,96	735777,23
283	595253,56	735773,78
284	595248,38	735770,45
285	595242,7	735766,82
286	595236,91	735763,11
287	595226,35	735756,36
288	595223,15	735754,31
289	595213,19	735747,93
290	595209,17	735745,36
291	595199,19	735738,97
292	595081,89	735663,89
293	595067,75	735654,84
294	595058,23	735652,07
295	594959,25	735623,2
296	594836,59	735587,42
297	594788,65	735573,44
298	594770,46	735513,4
299	594736,5	735401,3
300	594727,08	735370,23
301	594701,58	735286,05
302	594679,91	735214,53
303	594667,88	735174,85
304	594650,61	735117,81
305	594634,59	735064,95
306	594632,59	735058,77
307	594611,14	734992,5
308	594594	734939,59
309	594578,06	734890,35
310	594568,84	734861,85
311	594568,42	734853,25
312	594565,83	734799,04
313	594558,5	734646,26
314	594552,89	734529,74
315	594548,26	734433,28
316	594544,41	734353,08
317	594734,3	734299,4
318	594739,25	734298
319	594923,36	734245,97
320	594992,92	734289,96
321	595026,34	734311,09
322	595110,97	734364,62
323	595214,91	734430,36

324	595256,34	734456,57
325	595353,45	734574,96
326	595357,55	734572,12
327	595639,41	734377,23
328	595673,38	734409,8
329	595686,84	734422,7
330	595697,9	734433,31
331	595740,44	734474,09
332	595779,27	734511,34
333	595796,61	734527,97
334	595810,81	734541,77
335	595825,15	734555,71
336	595867,19	734595,45
337	595899,14	734625,73
338	595903,74	734634,28
339	595907,09	734654
340	595912,62	734686,6
341	595922,6	734745,39
342	595919,83	734772,73
343	595906,21	734907,65
344	595901,57	734953,63
345	595896,65	735002,38
346	595903,82	735021,18
347	595942,17	735115,15
348	595984,64	735277,18
349	595985,61	735280,89
350	595968,57	735335,27
351	595951,84	735388,69
352	595926,85	735468,47
353	595894,33	735528,15
354	595868,7	735575,12
355	595817,91	735668,17
356	595813,79	735675,73
357	603474,2	696872,75
358	603473,1	696879,85
359	603470,34	696897,51
360	603469,49	696902,99
361	603468,75	696907,77
362	603466,78	696920,41
363	603464,82	696932,99
364	603462,55	696947,56
365	603461,69	696953,13
366	603460,94	696957,89

367	603459,51	696967,1
368	603458,22	696975,36
369	603455,59	696992,23
370	603454,29	697000,61
371	603452,79	697010,23
372	603449,43	697031,81
373	603441,05	697085,62
374	603438,6	697101,37
375	603435,4	697121,93
376	603432,14	697142,93
377	603422,06	697206,86
378	603407,92	697226,14
379	603405,81	697229,01
380	603378,18	697265,33
381	603375,55	697268,83
382	603340,55	697313,5
383	603312,2	697351,13
384	603299,39	697367,75
385	603279,31	697393,79
386	603263,61	697414,16
387	603250,74	697430,87
388	603226,76	697462,38
389	603220,45	697479,23
390	603211,84	697503,22
391	603207,05	697516,53
392	603199	697538,93
393	603192,19	697557,89
394	603178,07	697597,19
395	603171,92	697614,3
396	603165,61	697631,85
397	603163,69	697637,2
398	603155,14	697660,99
399	603153,36	697665,93
400	603148,25	697680,17
401	603143,88	697692,31
402	603142,17	697697,09
403	603141,16	697699,91
404	603133,27	697721,85
405	603128,27	697735,78
406	603123,53	697748,94
407	603119,39	697760,48
408	603115,48	697771,35
409	603109,34	697788,44

410	603106,8	697795,5
411	603104,7	697801,36
412	603100,59	697812,79
413	603098,31	697820,34
414	603095,79	697828,66
415	603090,09	697847,53
416	603082,89	697871,37
417	603081,87	697874,71
418	603080,82	697878,23
419	603080,05	697880,76
420	603079,02	697884,16
421	603077,76	697888,32
422	603074,49	697899,16
423	603059,05	697950,26
424	603055,42	697962,24
425	603054,51	697965,27
426	603051,43	697975,47
427	603044,2	697999,4
428	603041,49	698008,36
429	603037,42	698021,82
430	603030,02	698046,33
431	603023,03	698069,45
432	603014,67	698097,13
433	603006,2	698125,14
434	602998,57	698150,4
435	602995,46	698160,67
436	602991,02	698174,3
437	602979,49	698211,61
438	602974,26	698227,96
439	602969,9	698242,45
440	602968,09	698248,56
441	602963,72	698265,99
442	602959,35	698283,34
443	602950,38	698319,84
444	602945,3	698339,16
445	602942,43	698350,09
446	602939,08	698362,85
447	602927,73	698407,65
448	602926,34	698413,83
449	602927,63	698439,04
450	602928,77	698462,27
451	602932,38	698544,12
452	602933,9	698588,21

453	602934,77	698609,28
454	602935,85	698633,12
455	602936,6	698661,73
456	602941,31	698752,74
457	602943,37	698804,85
458	602944,6	698845,09
459	602950,28	698968,25
460	602950,97	698987,89
461	602953,19	699035,7
462	602957,87	699128,57
463	602960,53	699172,53
464	602967,64	699266,21
465	602973,25	699278,06
466	602981,22	699292,92
467	602990,6	699308,43
468	602991,86	699310,62
469	603026,22	699370,73
470	603028,3	699374,37
471	603034,85	699384,57
472	603033,21	699391,6
473	603025,85	699422,96
474	603014,44	699471,5
475	602996,09	699556,49
476	603007,1	699701,6
477	603009,22	699720,09
478	603051,02	699810,72
479	603055,19	699819,83
480	603056,19	699822,01
481	603057,19	699824,19
482	603071,36	699856,54
483	603078,45	699872,75
484	603083,54	699884,38
485	603103,39	699929,2
486	603111,98	699945,97
487	603118,38	699952,63
488	603143,37	699980,27
489	603147,72	699984,49
490	603161,003	699998,521
491	603154,592	699999,482
492	603136,071	700006,362
493	603121,254	700025,412
494	603102,204	700055,045
495	603072,571	700112,724

496	603056,696	700146,591
497	603039,233	700185,75
498	603017,537	700230,729
499	602991,608	700260,892
500	602967,795	700297,404
501	602955,096	700322,804
502	602941,337	700339,737
503	602918,054	700350,85
504	602904,825	700356,141
505	602891,728	700373,869
506	602882,996	700390,802
507	602879,821	700399,004
508	602924,271	700419,642
509	602922,684	700437,104
510	602917,921	700456,684
511	602919,509	700461,711
512	602915,805	700471,764
513	602913,953	700478,644
514	602993,857	700514,892
515	602970,573	700572,836
516	602954,963	700605,644
517	602950,465	700616,227
518	602868,973	700582,096
519	602863,682	700595,59
520	602854,157	700592,415
521	602850,717	700601,675
522	602840,134	700597,971
523	602841,457	700605,644
524	602843,838	700615,434
525	602840,927	700623,107
526	602850,717	700625,224
527	602848,601	700634,748
528	602838,282	700633,426
529	602838,546	700648,507
530	602844,367	700652,476
531	602853,363	700653,798
532	602852,834	700663,853
533	602883,526	700669,938
534	602937,765	700675,23
535	602959,726	700679,198
536	602973,484	700687,665
537	602984,332	700697,719
538	602992,799	700703,54

539	602987,242	700739,788
540	602976,394	700746,138
541	602952,582	700746,138
542	602936,443	700751,43
543	602904,163	700744,286
544	602890,14	700742,434
545	602881,938	700769,951
546	602938,03	700787,943
547	602968,192	700802,494
548	602953,64	700842,447
549	602935,649	700881,87
550	602918,98	700908,063
551	602895,696	700942,724
552	602920,038	700953,837
553	602909,984	700990,084
554	602895,961	701035,593
555	602887,23	701062,845
556	602851,511	701060,464
557	602850,453	701087,187
558	602826,111	701083,747
559	602825,582	701105,179
560	602780,073	701096,977
561	602780,338	701125,022
562	602692,761	701089,303
563	602684,294	701122,112
564	602664,45	701161,006
565	602629,525	701245,937
566	602678,473	701271,337
567	602659,952	701329,017
568	602740,65	701344,891
569	602784,571	701352,3
570	602828,492	701365,793
571	602847,542	701380,346
572	602807,061	701440,671
573	602914,482	701492
574	602970,573	701520,84
575	603001,932	701538,865
576	603001,17	701540,75
577	602997,81	701549,06
578	602996,65	701551,94
579	602985,84	701578,71
580	602941,05	701652,59
581	602901,02	701675,15

582	602868,38	701693,54
583	602852,72	701695,7
584	602815,22	701700,87
585	602745,38	701689,39
586	602712,67	701689,54
587	602704,22	701693,89
588	602684,38	701721,08
589	602682,19	701725,89
590	602670,51	701751,54
591	602668,68	701755,56
592	602665,08	701763,44
593	602649,95	701796,68
594	602630,51	701839,37
595	602624,05	701853,54
596	602618,13	701866,55
597	602607,32	701890,27
598	602590,54	701927,13
599	602584,51	701940,35
600	602580,08	701950,87
601	602578,9	701953,65
602	602569,47	701975,98
603	602556,63	701984,06
604	602536,67	701996,62
605	602518,54	702008,03
606	602500,56	702019,35
607	602499,36	702020,19
608	602486,39	702029,31
609	602481,29	702032,9
610	602462,41	702046,19
611	602444,96	702058,46
612	602390,15	702097,01
613	602382,99	702110,74
614	602381,97	702112,7
615	602363,74	702144,45
616	602357,05	702163,51
617	602353,72	702173
618	602350,72	702181,57
619	602347,8	702189,89
620	602344,94	702198,06
621	602339,42	702213,81
622	602293,02	702196,36
623	602291,61	702200,1
624	602272,03	702280,29

625	602261,81	702322,13
626	602258,32	702336,41
627	602257,36	702340,36
628	602235,91	702428,13
629	602227,02	702464,49
630	602218,79	702498,21
631	602201,39	702569,42
632	602178,73	702662,2
633	602159,97	702738,99
634	602141,91	702812,92
635	602131,3	702856,35
636	602099,66	702985,89
637	602094,77	702988,9
638	601923,76	702945,45
639	601909,28	702950,49
640	601911,6	702959,78
641	601888,97	703007,03
642	601876,42	703036,16
643	601856,51	703077,5
644	601786,45	703223,04
645	601745,41	703306,87
646	601742,51	703312,92
647	601738,51	703321,31
648	601729,5	703340,1
649	601704,43	703392,47
650	601701,84	703397,9
651	601679,04	703445,49
652	601329,68	703258,03
653	601323,47	703256,89
654	601320,65	703262,25
655	601312,13	703278,34
656	601310,6	703281,61
657	601308,98	703285,06
658	601307,64	703287,9
659	601300,54	703302,99
660	601293,31	703318,36
661	601285,03	703335,97
662	601283,87	703338,43
663	601282,06	703342,28
664	601276,57	703353,96
665	601271,37	703365
666	601267,94	703372,31
667	601264,53	703379,55

668	601259,75	703389,71
669	601255,97	703397,74
670	601253,38	703403,24
671	601251,07	703408,15
672	601245,41	703420,04
673	601242,76	703425,65
674	601239,11	703433,38
675	601234	703444,01
676	601227	703459,02
677	601218,71	703476,56
678	601209,55	703495,95
679	601207,47	703500,35
680	601204,9	703505,77
681	601203,58	703508,59
682	601202,43	703511,02
683	601201	703514,05
684	601199,84	703516,52
685	601198,58	703519,16
686	601197,98	703520,4
687	601192,04	703528,34
688	601182,57	703540,99
689	601177,6	703547,64
690	601176,44	703549,19
691	601174,98	703551,13
692	601169,32	703558,69
693	601163,5	703566,47
694	601159,79	703571,44
695	601154,72	703578,22
696	601152,17	703581,63
697	601151,06	703583,1
698	601149,53	703585,15
699	601147,31	703588,11
700	601146,53	703589,17
701	601145,81	703590,11
702	601140,81	703596,79
703	601136,69	703602,31
704	601132,05	703608,51
705	601127,03	703615,22
706	601122,73	703620,96
707	601121,33	703622,83
708	601117,6	703627,81
709	601116,19	703629,72
710	601114,93	703631,39

711	601113,63	703633,14
712	601110,74	703636,99
713	601104,2	703645,75
714	601097,45	703654,81
715	601091,81	703662,34
716	601087,02	703668,76
717	601081,99	703675,49
718	601076,52	703682,81
719	601071,8	703689,13
720	601059,33	703705,82
721	601057,09	703708,82
722	601053,69	703713,37
723	601050,17	703718,09
724	601048,29	703720,6
725	601046,83	703722,56
726	601043,25	703727,35
727	601038,75	703733,38
728	601037,01	703735,7
729	601033,32	703740,64
730	601028,8	703746,7
731	601024,27	703752,77
732	601020,35	703758,01
733	601014,18	703766,27
734	600940,51	703671,48
735	600937,97	703668,14
736	600877,28	703590,09
737	600856,96	703649,68
738	600847,42	703677,68
739	600837,27	703707,44
740	600830,99	703725,84
741	600817,04	703766,77
742	600813,46	703776,97
743	600806,75	703796,13
744	600800,16	703793,74
745	600756,77	703915,4
746	600679,4	703887,6
747	600676,56	703896,13
748	600669,92	703916,04
749	600665,94	703928,57
750	600660,76	703944,12
751	600654,19	703963,83
752	600647,74	703983,2
753	600638,73	704010,26

754	600633,44	704025,04
755	600619,16	704066,79
756	600614,42	704081,3
757	600612,37	704087,57
758	600604,95	704110,29
759	600600,5	704123,89
760	600591,78	704150,56
761	600587,71	704163,02
762	600583,23	704175,93
763	600657,9	704213,45
764	600665,33	704210,1
765	600692,04	704213,89
766	600697,23	704219,41
767	600699,8	704225,53
768	600699,87	704232,27
769	600732,32	704248,43
770	600761,89	704263,46
771	600764,75	704264,92
772	600770,77	704269,45
773	600794,31	704255,1
774	600797,94	704248,23
775	600793,31	704286,42
776	600801,97	704292,67
777	600806,42	704295,89
778	600815,76	704302,62
779	600767,1	704339,55
780	600754,78	704348,91
781	600752,33	704350,76
782	600739,02	704360,85
783	600716,84	704377,71
784	600681,38	704404,91
785	600653,97	704425,92
786	600634,35	704440,97
787	600630,05	704444,27
788	600608,38	704460,88
789	600577,3	704484,71
790	600547,56	704507,52
791	600490,22	704551,48
792	600404,17	704617,47
793	600390,08	704628,27
794	600385,41	704624,84
795	600353,46	704650,99
796	600328,32	704675,74

797	600290,05	704713,43
798	600245,62	704757,18
799	600239,36	704763,58
800	600192,06	704811,99
801	600154,51	704842,67
802	600101,07	704877,9
803	600087,62	704881,81
804	600081	704854,82
805	600079,31	704847,97
806	600045,09	704838,64
807	600034,72	704836,85
808	600030,13	704851,65
809	600014,95	704863,31
810	599980,81	704830,41
811	599967,82	704829,89
812	599952,24	704818,98
813	599935,1	704819,5
814	599927,39	704827,51
815	599937,88	704838,45
816	599920,55	704863,13
817	599927,87	704870,43
818	599913,18	704883,98
819	599835,63	704799,96
820	599813,96	704820,99
821	599657,62	704651,21
822	599653,32	704647,48
823	599631,74	704670,03
824	599576,86	704705,89
825	599565,29	704710,6
826	599547,78	704702,34
827	599512,54	704710,54
828	599506,84	704710
829	599479,18	704712,9
830	599464,26	704713,38
831	599453,68	704721,77
832	599448,07	704721,28
833	599410,36	704723,23
834	599397,07	704723,79
835	599383,72	704735,89
836	599338,75	704757,98
837	599251,99	704791,41
838	599189,95	704837,22
839	599163,85	704856,5

840	599140,58	704877,6
841	599111,12	704901,79
842	599103,21	704908,98
843	599051,33	704958,24
844	599017,56	704993,17
845	598995,9	705018,93
846	598970,68	705054,53
847	598951,95	705073,43
848	598916,1	705105,65
849	598912,84	705114,18
850	598907,15	705119,51
851	598872,74	705146,25
852	598860,54	705159,28
853	598859,94	705159,87
854	598844,82	705174,57
855	598837,19	705182
856	598824,81	705192,66
857	598815,09	705207,69
858	598797,77	705227,33
859	598782,29	705247,97
860	598770,38	705258,85
861	598769,7	705258,83
862	598753,68	705271,48
863	598733,65	705286,49
864	598722,38	705291,08
865	598710,06	705296,01
866	598698,01	705300,82
867	598697,81	705300,92
868	598686,94	705306,44
869	598667,2	705313,71
870	598666,56	705314,12
871	598643,77	705315,48
872	598642,77	705314,85
873	598609,62	705315,06
874	598584,55	705334,59
875	598567,17	705343,86
876	598543,88	705356,29
877	598528,71	705364,39
878	598515,6	705371,38
879	598508,59	705375,12
880	598499,52	705383,5
881	598483,35	705398,44
882	598528,29	705444,93

883	598495,11	705476,65
884	598480,69	705490,45
885	598435,56	705442,59
886	598351,53	705353,28
887	598348,11	705349,65
888	598178,57	705451,98
889	597999,31	705571,68
890	597865,33	705717,79
891	597766,88	705782,55
892	597764,17	705779,61
893	597752,77	705787,73
894	597689,64	705834,18
895	597647,46	705861,24
896	597633,7	705862,58
897	597603,35	705872,68
898	597573,45	705886,87
899	597531,25	705902,4
900	597529,72	705903,22
901	597505,07	705916,31
902	597431,94	705938,7
903	597394,28	705951,07
904	597354,51	705966,74
905	597312,49	705979,46
906	597275	705996,54
907	597243,39	706007,17
908	597219,04	706014,05
909	597212,8	706016,36
910	597172,06	706031,42
911	597136,96	706044,82
912	597136,49	706044,99
913	597102,7	706056,93
914	597069,54	706069,09
915	597035,61	706082,57
916	597009,47	706094,72
917	596992,31	706100,05
918	596975,15	706105,38
919	596960	706112,6
920	596944,63	706119,95
921	596917,31	706132,98
922	596916,22	706133,5
923	596886,97	706147,45
924	596863,27	706160,69
925	596861,74	706161,54

926	596831,08	706181,79
927	596808,75	706199,01
928	596796,46	706208,52
929	596785,78	706216,78
930	596784,21	706217,77
931	596757,71	706234,53
932	596756,82	706235,09
933	596730,13	706259,19
934	596729,88	706259,44
935	596703,32	706285,26
936	596700,45	706288,05
937	596675,79	706312,03
938	596665,4	706322,74
939	596585,87	706303,27
940	596479,83	706279,47
941	596467,49	706273,02
942	596436,29	706251,11
943	596154,62	706053,26
944	596136,03	706040,2
945	596037,14	705970,74
946	596033,76	705968,37
947	596129,3	705803,06
948	595918,81	705681,59
949	595911,06	705677,12
950	595776,83	705910,23
951	595709,17	706027,72
952	595692,36	706013,09
953	595630,82	705959,53
954	595578,74	705914,2
955	595586,44	705905,47
956	595550,55	705869,21
957	595508,47	705812,62
958	595496,57	705804,42
959	595490,94	705800,54
960	595483,81	705795,62
961	595523,91	705689,89
962	595569,2	705570,49
963	595534,01	705557,25
964	595535,91	705552,08
965	595540,64	705539,22
966	595549,76	705514,41
967	595556,14	705497,03
968	595562,95	705478,52

969	595572,28	705453,16
970	595578,32	705436,72
971	595582,19	705426,2
972	595587,61	705411,45
973	595587,86	705410,79
974	595589,72	705405,71
975	595591,83	705399,98
976	595593,37	705395,78
977	595594,75	705392,02
978	595595,47	705390,07
979	595607,22	705358,13
980	595612,35	705344,15
981	595619,69	705324,17
982	595626,07	705306,84
983	595628,89	705299,18
984	595857,1	705420,09
985	596212,25	705608,26
986	596217,54	705611,04
987	596219,55	705607,19
988	596221,71	705603,06
989	596225,42	705595,97
990	596326,57	705402,51
991	596207,65	705202,57
992	596224,64	705110,72
993	596253,13	705057,62
994	596318,64	704997,39
995	596422,1	704885,47
996	596493,66	704839,93
997	596552,8	704803,06
998	596572,99	704790,47
999	596667,18	704731,74
1000	596703	704709,43
1001	596722,26	704697,42
1002	596736,2	704687,65
1003	596765,08	704667,44
1004	596789,71	704650,22
1005	596812,84	704634,02
1006	596830,89	704621,39
1007	596847,71	704609,61
1008	596864,21	704598,07
1009	596893,58	704577,52
1010	596922,95	704556,96
1011	596967,92	704525,49

1012	597010,5	704495,69
1013	597069,58	704456,23
1014	597102,86	704434,01
1015	597117,71	704437,39
1016	597122,09	704439,08
1017	597174,16	704459,08
1018	597178,78	704454,42
1019	597186,55	704446,61
1020	597191,16	704441,96
1021	597211,75	704415,59
1022	597388,58	704483,87
1023	597491,85	704523,74
1024	597506	704523,79
1025	597525,4	704519,81
1026	597590,93	704506,37
1027	597614,8	704501,47
1028	597726,5	704478,55
1029	597859,73	704438,41
1030	597951,3	704410,81
1031	598012,79	704392,28
1032	598082,96	704371,14
1033	598536,38	704343,55
1034	598563,77	704341,91
1035	598634,01	704328,83
1036	598654,43	704325,03
1037	598665,31	704323,01
1038	598929,43	704273,88
1039	598937,42	704270,64
1040	598951,95	704264,76
1041	598976,22	704244,23
1042	599031,56	704197,4
1043	599039,43	704194,67
1044	599058,88	704179,74
1045	599060,69	704171,85
1046	599084,8	704151,35
1047	599116,18	704124,68
1048	599149,33	704096,5
1049	599191,31	704060,82
1050	599226,92	704030,52
1051	599264,43	703998,66
1052	599301,61	703967,05
1053	599333,67	703939,8
1054	599363,15	703914,73

1055	599382,89	703897,95
1056	599388,56	703891,3
1057	599401,43	703876,19
1058	599414,87	703868,52
1059	599417,61	703866,95
1060	599428,93	703854,34
1061	599432,99	703850,48
1062	599491,27	703790,35
1063	599534,4	703745,86
1064	599552,07	703727,62
1065	599565,8	703685,55
1066	599596,43	703591,67
1067	599610,52	703548,44
1068	599623,74	703507,94
1069	599633,79	703477,13
1070	599639,75	703458,89
1071	599645,48	703441,32
1072	599654,19	703414,6
1073	599659,17	703399,35
1074	599663,27	703386,79
1075	599669,5	703367,68
1076	599678,15	703341,17
1077	599683,86	703323,67
1078	599694,56	703290,89
1079	599696,62	703285,56
1080	599700,07	703274,71
1081	599705,83	703256,62
1082	599717,5	703219,92
1083	599747,21	703126,5
1084	599767,3	703063,39
1085	599805,23	702987,99
1086	599817,7	702963,19
1087	599833,67	702943,78
1088	599841,8	702933,9
1089	599848,94	702924,87
1090	599894,46	702874,83
1091	599924,88	702841,4
1092	600013,01	702744,54
1093	600028,34	702727,68
1094	600042,64	702741,61
1095	600065,78	702729,41
1096	600049,79	702704,28
1097	600064,86	702687,94

1098	600095,73	702666,22
1099	600142,87	702633,08
1100	600253,45	702555,31
1101	600270,31	702543,45
1102	600284,51	702533,46
1103	600296,56	702524,99
1104	600323,11	702506,32
1105	600357,28	702477,98
1106	600424,72	702422,05
1107	600477,27	702378,46
1108	600472,85	702374,21
1109	600480,26	702367,04
1110	600490,73	702352,74
1111	600498,54	702344,51
1112	600500,4	702339,58
1113	600520,66	702311,99
1114	600517,66	702309,79
1115	600526,35	702298,1
1116	600538,99	702281,06
1117	600562,32	702249,65
1118	600563,19	702248,47
1119	600569,44	702239,41
1120	600602,83	702181,18
1121	600614,15	702161,45
1122	600620,06	702151,15
1123	600621,07	702149,38
1124	600626,33	702140,37
1125	600638,7	702119,18
1126	600644,96	702108,46
1127	600646,3	702106,16
1128	600651,06	702097,93
1129	600659,5	702083,32
1130	600664,67	702074,38
1131	600671,08	702063,27
1132	600674,47	702057,44
1133	600690,09	702030,55
1134	600705,85	702003,44
1135	600721,33	701976,79
1136	600733,31	701956,63
1137	600743,11	701940,14
1138	600751,51	701926,01
1139	600752,84	701923,72
1140	600769,51	701895,06

1141	600771,61	701891,48
1142	600777,66	701881,18
1143	600785,83	701867,29
1144	600791,36	701857,89
1145	600796,79	701848,67
1146	600797,27	701847,85
1147	600802,87	701839,29
1148	600814,49	701821,55
1149	600824,61	701806,07
1150	600825,18	701804,85
1151	600833,44	701787,02
1152	600841,73	701769,12
1153	600849,85	701751,59
1154	600853,77	701746,52
1155	600859,96	701739
1156	600875,09	701723,07
1157	600909,65	701686,91
1158	600919,44	701676,96
1159	600944,86	701651,14
1160	600976,39	701620,28
1161	600980,44	701616,3
1162	601009,74	701583,89
1163	601013,95	701579,24
1164	601045,13	701546,27
1165	601048,23	701542,99
1166	601057,14	701533,59
1167	601066,17	701524,02
1168	601075,26	701514,43
1169	601082,56	701506,7
1170	601114,95	701471,92
1171	601150,45	701433,8
1172	601180,42	701400,9
1173	601212,48	701365,69
1174	601217,9	701359,73
1175	601238,39	701335,96
1176	601244,4	701328,98
1177	601253,9	701317,95
1178	601283,17	701283,97
1179	601296,76	701269,94
1180	601318,02	701247,96
1181	601319,79	701245,83
1182	601348,78	701210,87
1183	601350,11	701209,27

1184	601380,23	701176,6
1185	601412,77	701141,3
1186	601417,63	701136,03
1187	601445,06	701105,95
1188	601451,27	701099,14
1189	601477	701072,05
1190	601510,08	701037,2
1191	601518,09	701028,77
1192	601533,72	701014,77
1193	601548,22	700995,42
1194	601579,46	700966,76
1195	601580,57	700965,75
1196	601614,28	700928,98
1197	601611,42	700926,32
1198	601611,69	700925,78
1199	601625,21	700898,94
1200	601627,68	700892,17
1201	601633,75	700893,77
1202	601637,64	700894,67
1203	601647,95	700856,37
1204	601648,99	700852,51
1205	601668,33	700780,68
1206	601698,15	700669,85
1207	601713,95	700611,15
1208	601727,11	700562,25
1209	601723,23	700561,28
1210	601719,9	700560,39
1211	601721,05	700543,65
1212	601707,12	700474,04
1213	601706,35	700468,33
1214	601700,37	700424,47
1215	601700,24	700423,04
1216	601696,04	700378,12
1217	601694,31	700359,69
1218	601686,53	700331,83
1219	601684,78	700325,56
1220	601679,42	700285,68
1221	601671,52	700227,03
1222	601667,24	700193,24
1223	601665,27	700177,78
1224	601658,16	700128,67
1225	601654,62	700103,33
1226	601641,8	700011,73

1227	601640,07	699999,29
1228	601625,7	699968,41
1229	601613,74	699954,39
1230	601610,59	699950,69
1231	601582,75	699918,06
1232	601564,74	699896,93
1233	601530,16	699861,35
1234	601527,32	699859,22
1235	601511,22	699847,16
1236	601418,27	699805,1
1237	601397,15	699800,66
1238	601378,88	699797,61
1239	601362,17	699794,83
1240	601353,89	699794,81
1241	601350,89	699790,51
1242	601329,82	699788,54
1243	601322,81	699787,88
1244	601288,99	699784,72
1245	601262,61	699782,26
1246	601179,17	699774,46
1247	601153,45	699772,05
1248	601097	699766,8
1249	601006,93	699758,42
1250	601005,89	699762,33
1251	600938,8	699755,25
1252	600609,12	699723,36
1253	600603,15	699722,78
1254	600540,88	699716,87
1255	600536,08	699716,42
1256	600514,09	699714,33
1257	600512,14	699716,62
1258	600510,46	699718,57
1259	600502,88	699728,07
1260	600497,31	699732,4
1261	600481,76	699752,31
1262	600458,63	699781,93
1263	600447,2	699795,84
1264	600413,49	699778,81
1265	600414,26	699777,25
1266	600423,14	699738,19
1267	600429,21	699663,12
1268	600439,09	699635,69
1269	600472,11	699569,05

1270	600506,95	699457,25
1271	600564,25	699282,8
1272	600591,98	699198,36
1273	600601,58	699183,04
1274	600699,14	699084,14
1275	600727,44	699044
1276	600776,91	698945,02
1277	600790,17	698918,47
1278	600801,46	698870,31
1279	600814,55	698812,55
1280	600812,57	698730,03
1281	600817,29	698607,16
1282	600828,13	698570,62
1283	600836,43	698553,65
1284	600854,17	698517,35
1285	600869,12	698476,87
1286	600871,57	698374,54
1287	600881,53	698315,98
1288	600879,74	698254,8
1289	600883,27	698213,24
1290	600901,48	698093,7
1291	600904,17	698075,99
1292	600948,29	697939
1293	600961,94	697876,27
1294	601004,82	697765,89
1295	601015,2	697691,34
1296	601016,21	697684,03
1297	601022,75	697567,46
1298	601040,19	697484,3
1299	601052,44	697425,55
1300	601090,12	697195,84
1301	601097,59	697126,21
1302	601265,32	697301,38
1303	601298,44	697266,95
1304	601325,69	697238,63
1305	601350,29	697213,04
1306	601448,55	697309,17
1307	601451,46	697309,88
1308	601455,1	697310,75
1309	601459,95	697290,18
1310	601463,84	697273,74
1311	601466,59	697262,07
1312	601471,2	697242,52

1313	601476,42	697220,37
1314	601479,66	697206,67
1315	601487,54	697173,23
1316	601497,92	697129,27
1317	601499,89	697120,9
1318	601501,61	697113,62
1319	601503,45	697105,8
1320	601513,75	697062,14
1321	601517,12	697047,87
1322	601523,5	697021,03
1323	601525,79	697011,35
1324	601528,98	696997,98
1325	601531,72	696986,43
1326	601540,3	696950,31
1327	601548,48	696915,9
1328	601557,34	696878,61
1329	601561,8	696859,85
1330	601566,87	696838,53
1331	601571,57	696818,77
1332	601576,31	696798,79
1333	601578,78	696788,41
1334	601583,54	696768,38
1335	601586,35	696756,91
1336	601599,81	696701,86
1337	601607	696672,43
1338	601619,84	696619,91
1339	601631,47	696572,36
1340	601648,26	696496,57
1341	601653,5	696472,89
1342	601656,47	696459,47
1343	601677,49	696364,54
1344	601682,79	696342,15
1345	601679,94	696341,19
1346	601412,05	696261,95
1347	601406,18	696227,95
1348	601404,43	696217,75
1349	601391,17	696180,04
1350	601386,7	696179,11
1351	601219,97	696144,36
1352	601143,63	696128,46
1353	601144,66	696104,05
1354	601145,27	696089,36
1355	601145,52	696083,39

1356	601146,11	696069,25
1357	601146,2	696067,24
1358	601146,46	696060,98
1359	601146,72	696054,7
1360	601147,05	696046,91
1361	601147,29	696041,06
1362	601147,43	696037,68
1363	601147,57	696034,28
1364	601147,72	696030,71
1365	601147,87	696027,11
1366	601148,14	696020,9
1367	601148,83	696004,34
1368	601149,03	695999,54
1369	601149,33	695992,22
1370	601150,2	695971,41
1371	601150,52	695963,85
1372	601150,83	695956,5
1373	601151,31	695944,98
1374	601152,78	695909,89
1375	601153,08	695902,72
1376	601156,23	695827,52
1377	601156,52	695820,51
1378	601156,67	695816,78
1379	601154,13	695757,17
1380	601159,42	695628,07
1381	601159,86	695617,29
1382	601160,24	695610,69
1383	601161,78	695584,29
1384	601162,55	695570,95
1385	601163,36	695557,12
1386	601164,15	695543,46
1387	601164,32	695540,41
1388	601165,33	695522,98
1389	601165,66	695515,87
1390	601166,92	695489,02
1391	601169,3	695438,52
1392	601171,59	695389,5
1393	601176,24	695290,56
1394	601182,16	695293,12
1395	601180,97	695288,26
1396	601179,73	695283,2
1397	601178,46	695278,05
1398	601175,85	695267,35

1399	601172,63	695254,23
1400	601160,65	695205,4
1401	601148,18	695154,54
1402	601140,31	695122,44
1403	601123,26	695052,9
1404	601124,14	695028,96
1405	601127,52	694937,37
1406	601132,67	694797,68
1407	601134,95	694745,09
1408	601138,56	694661,75
1409	601143,2	694554,97
1410	601155,91	694406,45
1411	601163,36	694319,84
1412	601179,71	694234,23
1413	601204,52	694150,83
1414	601238,23	694070,13
1415	601217,74	694053,08
1416	601097,46	693902,73
1417	601063,32	693860,05
1418	601035,67	693825,3
1419	600990,62	693768,7
1420	600974,13	693747,98
1421	600961,63	693732,27
1422	600946,69	693713,51
1423	600881,86	693632,04
1424	600882,65	693624,99
1425	600878,75	693628,13
1426	600869,42	693616,39
1427	600813,93	693546,67
1428	600744,34	693426,61
1429	600724,55	693392,45
1430	600709,4	693366,33
1431	600670,61	693299,38
1432	600646,04	693257
1433	600642,98	693251,72
1434	600586,75	693154,67
1435	600582,08	693146,63
1436	600574,91	693135,42
1437	600526,87	693060,25
1438	600524,72	693056,89
1439	600501,07	693019,88
1440	600480,6	692987,86
1441	600459,05	692954,16

1442	600410,03	692877,48
1443	600335,16	692760,35
1444	600330,36	692753,11
1445	600331,6	692745,94
1446	600327,61	692748,95
1447	600319,31	692736,42
1448	600307,33	692718,33
1449	600289,21	692690,96
1450	600270,21	692662,25
1451	600254,34	692638,29
1452	600229	692600,02
1453	600216,01	692600,63
1454	600109,21	692605,66
1455	600215,9	692529,71
1456	600386,41	692408,3
1457	600418,95	692377,99
1458	600445,1	692353,86
1459	600451,03	692350,87
1460	600448,28	692349
1461	600423,84	692324,1
1462	600421,15	692321,36
1463	600401,42	692307,68
1464	600373,22	692282,05
1465	600351,09	692263,94
1466	600331,21	692248,32
1467	600311,08	692231,74
1468	600287,91	692209,73
1469	600268,19	692186,4
1470	600239,82	692148,51
1471	600228,61	692132,32
1472	600228,22	692130,77
1473	600223,16	692124,23
1474	600221,9	692122,61
1475	600219,92	692119,75
1476	600198,42	692086,88
1477	600168,15	692052,65
1478	600159,89	692037,1
1479	600135,97	692016,81
1480	600130,42	692005,47
1481	600120,09	691992,78
1482	600105,68	691967,84
1483	600013,15	691880,27
1484	599973,92	691849,23

1485	599955,32	691832,5
1486	599950,15	691827,86
1487	599927,56	691808,36
1488	599920,53	691802,29
1489	599884,49	691783,08
1490	599841,33	691749,53
1491	599825,29	691749,06
1492	599798,85	691726,31
1493	599770,76	691709,69
1494	599757,26	691693,23
1495	599738,53	691672,98
1496	599710,35	691651,19
1497	599661,65	691625,72
1498	599646,58	691605,85
1499	599625,59	691564,19
1500	599617,15	691538,07
1501	599606,04	691500,54
1502	599598,91	691475,12
1503	599595,72	691445,83
1504	599589,25	691425,06
1505	599586,5	691406,93
1506	599575,4	691376,5
1507	599577,92	691358,94
1508	599562,41	691290,77
1509	599524,39	691185,71
1510	599529,65	691182,85
1511	599500,16	691115,07
1512	599481,42	691071,99
1513	599452,06	691009,53
1514	599416,55	690970,35
1515	599389,53	690914,81
1516	599369,78	690852,69
1517	599350,33	690786,48
1518	599347,08	690775,68
1519	599321,88	690691,84
1520	599326,53	690639,61
1521	599321,57	690579,68
1522	599325,92	690552,66
1523	599331,57	690517,52
1524	599338,24	690407,24
1525	599339,39	690381,39
1526	599331,81	690345,5
1527	599313,41	690299,13

1528	599298,64	690277,26
1529	599284,54	690256,39
1530	599271,49	690237,05
1531	599268,66	690232,86
1532	599224,84	690191,79
1533	599166,33	690144,81
1534	599161,16	690150,91
1535	599143,64	690140,4
1536	599070,74	690095,22
1537	599056,06	690083,73
1538	599013,28	690051,32
1539	598968,39	690018,23
1540	598911,03	689975,87
1541	598908,33	689974,51
1542	598876,72	689946,25
1543	598785,65	689862,91
1544	598777,42	689855,07
1545	598770,19	689844,71
1546	598768,63	689842,46
1547	598734,38	689780,31
1548	598731,94	689775,9
1549	598694,09	689725,95
1550	598680,83	689708,7
1551	598673,07	689690,04
1552	598658,46	689675,51
1553	598651,68	689668,43
1554	598623,54	689639,09
1555	598588,26	689578,28
1556	598568,29	689498,77
1557	598526,01	689387,48
1558	598504,26	689330,23
1559	598461,58	689217,87
1560	598455,25	689201,64
1561	598452,6	689205,57
1562	598445,05	689216,76
1563	598401,73	689153,98
1564	598351,19	689081,71
1565	598345,59	689038,59
1566	598330,28	688952,9
1567	598308,8	688817,48
1568	598306,24	688806,31
1569	598249,22	688747,59
1570	598181,93	688681,05

1571	598074,42	688569,2
1572	598072,22	688567,2
1573	598058,22	688584,58
1574	597953,72	688495,14
1575	597943,8	688504,18
1576	597920,96	688524,99
1577	597909,4	688535,54
1578	597891,39	688519,6
1579	597803,8	688442,07
1580	597782,45	688423,16
1581	597765,36	688408,04
1582	597747,04	688391,82
1583	597734,12	688380,38
1584	597728,98	688377,14
1585	597708,92	688364,51
1586	597687,06	688350,74
1587	597671,19	688340,74
1588	597653,6	688329,66
1589	597637,6	688319,59
1590	597621,15	688286,63
1591	597602,91	688250,09
1592	597591,2	688197,21
1593	597584,77	688165,87
1594	597583,3	688158,71
1595	597554,37	688142,17
1596	597546,76	688137,82
1597	597534,62	688130,88
1598	597525,04	688125,39
1599	597515,81	688120,11
1600	597502,91	688112,74
1601	597493,38	688107,29
1602	597464,63	688090,84
1603	597415,24	688090,79
1604	597382,04	688090,76
1605	597370,73	688079,27
1606	597338,52	688046,52
1607	597309,79	688017,31
1608	597301,12	688008,49
1609	597292,17	687999,4
1610	597283,08	687990,16
1611	597267,99	687974,82
1612	597250,55	687957,09
1613	597236,75	687943,06

1614	597205,29	687911,07
1615	597197,8	687904,61
1616	597188,28	687896,4
1617	597180,8	687889,95
1618	597175,1	687885,02
1619	597168,15	687879,02
1620	597161,24	687873,06
1621	597156,61	687869,06
1622	597143,8	687858,01
1623	597136,07	687851,34
1624	597124,93	687841,72
1625	597112,57	687831,06
1626	597098,99	687819,34
1627	597094,37	687815,02
1628	597084,27	687805,54
1629	597072,07	687802,63
1630	597050,22	687797,44
1631	597035,87	687794,02
1632	597023,19	687781,38
1633	597002,72	687760,99
1634	596987,96	687746,29
1635	596982,25	687740,6
1636	596973,71	687732,1
1637	596966,98	687725,38
1638	596946,48	687704,98
1639	596930,08	687688,63
1640	596925,55	687684,11
1641	596924,42	687682,99
1642	596923,46	687682,03
1643	596922,47	687680,66
1644	596921,83	687679,77
1645	596917,88	687674,27
1646	596912,45	687666,73
1647	596904,87	687656,21
1648	596877,86	687618,71
1649	596841,95	687590,45
1650	596839,68	687588,95
1651	596814,57	687599,13
1652	596772,45	687663,78
1653	596771,45	687654,01
1654	596769,75	687637,64
1655	596753,21	687600,7
1656	596735,58	687578,26

1657	596722,09	687565,49
1658	596703,44	687554,11
1659	596699,03	687547,56
1660	596692,11	687542,02
1661	596683,55	687534,08
1662	596681,35	687529,47
1663	596678,04	687515,57
1664	596675,92	687515,56
1665	596661,67	687523,1
1666	596649,25	687513
1667	596607,97	687434,3
1668	596608,1	687424,88
1669	596608,2	687417,33
1670	596597	687395,89
1671	596585,58	687377,02
1672	596561,88	687337,86
1673	596520,83	687296,44
1674	596496,47	687275,57
1675	596488,24	687269,08
1676	596450,39	687239,28
1677	596441,28	687232,09
1678	596413,53	687210,28
1679	596408,49	687206,36
1680	596380,76	687184,72
1681	596320,46	687135,56
1682	596288,56	687111,45
1683	596264,2	687082,2
1684	596249,81	687062,49
1685	596246,82	687051,59
1686	596242,98	687037,65
1687	596219,76	687013,52
1688	596213,56	687007,08
1689	596198,15	686996,64
1690	596174,59	686990
1691	596170,48	686986,92
1692	596158,29	686977,79
1693	596133,84	686951,8
1694	596133,26	686952,21
1695	596127,22	686956,48
1696	596093,4	686980,36
1697	596062,36	687002,3
1698	596019,25	686895,01
1699	595900,21	686788,53

1700	595790,28	686664,69
1701	595771,79	686643,16
1702	595603,29	686489,92
1703	595596,78	686482,86
1704	595535,1	686416,01
1705	595524,06	686404,03
1706	595508,87	686387,57
1707	595497,68	686371,67
1708	595494,64	686367,36
1709	595474,04	686338,08
1710	595445,56	686321,46
1711	595409,91	686300,66
1712	595401,02	686295,47
1713	595398,17	686293,8
1714	595370,69	686282,96
1715	595356,81	686277,48
1716	595340,16	686270,91
1717	595334,28	686264,62
1718	595318,21	686247,44
1719	595309,04	686237,64
1720	595294,62	686222,21
1721	595286,33	686214,11
1722	595277,83	686207,09
1723	595267,79	686198,81
1724	595233,74	686170,7
1725	595225,24	686163,69
1726	595210,57	686151,57
1727	595198,99	686142,01
1728	595194,13	686138
1729	595188,66	686131,89
1730	595178	686119,97
1731	595167,34	686108,04
1732	595165,55	686106,3
1733	595159,09	686100,04
1734	595150,13	686091,34
1735	595133,63	686075,32
1736	595126,82	686068,71
1737	595119,64	686061,75
1738	595110,68	686053,05
1739	595103,67	686045,9
1740	595095,96	686038,03
1741	595087,54	686029,45
1742	595080,47	686022,23

1743	595071,84	686013,43
1744	595062,85	685997,46
1745	595053,95	685981,66
1746	595050,36	685955,77
1747	595046,07	685945,21
1748	595042,32	685935,94
1749	595036,51	685926,25
1750	595024,65	685906,46
1751	595013,02	685891,86
1752	594994,36	685868,43
1753	594985,65	685857,5
1754	594979,74	685850,08
1755	594971,41	685842,6
1756	594963,53	685835,51
1757	594931,46	685805,84
1758	594929,79	685804,74
1759	594911,78	685792,96
1760	594907,49	685790,19
1761	594903,72	685787,75
1762	594878,04	685771,15
1763	594871,58	685766,96
1764	594845,1	685743,79
1765	594831,7	685732,08
1766	594816,21	685718,51
1767	594809,83	685713,04
1768	594785,75	685692,39
1769	594768,94	685673,87
1770	594688,28	685585
1771	594662,4	685556,49
1772	594554,07	685449,32
1773	594502,17	685397,99
1774	594494,99	685390,89
1775	594474,39	685369,66
1776	594408,54	685301,81
1777	594402,24	685295,28
1778	594397,17	685292,06
1779	594273,51	685213,28
1780	594150,02	685060,9
1781	594141,51	685069,46
1782	594123,04	685174,8
1783	594116,4	685212,63
1784	594107,18	685265,15
1785	594104,15	685282,39

1786	594102,34	685292,73
1787	593903,4	685188,46
1788	593747,92	685143,97
1789	593662,74	685064,49
1790	593552,66	684985,95
1791	593465,55	684929,91
1792	593467,58	684928,04
1793	593423,68	684898,37
1794	593283,97	684826,88
1795	593259,72	684825,71
1796	593234,82	684801,14
1797	593194,96	684764,66
1798	593162,57	684749,73
1799	593118,5	684735,37
1800	593108,15	684738,65
1801	593064,05	684736,46
1802	593024,52	684731,41
1803	592984,13	684725,58
1804	592982,93	684725,41
1805	592954,92	684718,58
1806	592939,71	684714,87
1807	592923,21	684709,77
1808	592897,05	684701,69
1809	592829,96	684678,51
1810	592762,1	684652,31
1811	592760,87	684651,83
1812	592708,72	684631,4
1813	592691,41	684624,63
1814	592659,48	684617,21
1815	592645	684613,85
1816	592565,6	684595,42
1817	592591,42	684509,45
1818	592595,25	684502,68
1819	592627,08	684446,5
1820	592657,05	684413,88
1821	592653,9	684411,32
1822	592654,56	684410,62
1823	592659,97	684405,36
1824	592632,68	684380,35
1825	592630,58	684378,38
1826	592595,31	684345,3
1827	592586,53	684334,88
1828	592573,38	684324,71

1829	592553,11	684314,2
1830	592516,56	684313,76
1831	592496,51	684298,09
1832	592485,05	684289,92
1833	592463,25	684272,36
1834	592444,35	684250,38
1835	592434,25	684238,64
1836	592431,33	684235,24
1837	592409,63	684209,99
1838	592343,74	684175,96
1839	592387,54	684148,49
1840	592447,96	684113,17
1841	592454,11	684109,59
1842	592498,99	684083,35
1843	592534,38	684062,68
1844	592569,76	684042
1845	592605,16	684021,32
1846	592640,54	684000,64
1847	592675,94	683979,96
1848	592711,33	683959,28
1849	592741,7	683935,37
1850	592740,33	683922,01
1851	592750,5	683901,64
1852	592774,42	683853,71
1853	592799,71	683803,03
1854	592819,56	683763,27
1855	592830,27	683741,79
1856	592831,4	683739,53
1857	592829,05	683730,81
1858	592812,32	683662,16
1859	592800,3	683612,84
1860	592786,91	683558,01
1861	592738	683357,64
1862	592699,48	683311,8
1863	592660,06	683231,99
1864	592663,07	683214,72
1865	592661,19	683208,92
1866	592654,58	683207,95
1867	592645,37	683179,4
1868	592625,24	683116,95
1869	592591,97	683076,03
1870	592604,74	683046,1
1871	592611,72	683029,74

1872	592545,64	683005,88
1873	592553,86	682984,61
1874	592561,61	682964,57
1875	592565,32	682954,95
1876	592573,61	682933,5
1877	592605,39	682851,26
1878	592619,97	682813,51
1879	592622,94	682805,01
1880	592614,73	682801,21
1881	592453,06	682715,84
1882	592443,58	682713,73
1883	592438,04	682719,02
1884	592411,17	682724,08
1885	592355,88	682719,07
1886	592335,9	682678,04
1887	592330,51	682647,33
1888	592323,5	682607,31
1889	592322,21	682599,92
1890	592311,76	682540,32
1891	592296,49	682523,34
1892	592287,9	682524,84
1893	592284,8	682520,66
1894	592270,61	682539,26
1895	592219,83	682573,2
1896	592184,01	682587,8
1897	592151,02	682594,23
1898	592131,56	682598,02
1899	592105,79	682603,94
1900	592043,56	682603,34
1901	591949,43	682554,45
1902	591929,65	682536,22
1903	591884,94	682494,99
1904	591860,36	682482,24
1905	591806,95	682488,02
1906	591806,2	682490,12
1907	591791,6	682530,64
1908	591787,11	682528,32
1909	591743,09	682505,54
1910	591693,63	682479,94
1911	591663,3	682461,87
1912	591656,86	682458,03
1913	591564,28	682402,85
1914	591557,78	682398,97

1915	591589,23	682371,72
1916	591582,73	682361,61
1917	591489,02	682198,85
1918	591449,46	682129,81
1919	591390,06	681856,92
1920	591383,68	681855,61
1921	591374,83	681837,7
1922	591343,32	681821,64
1923	591284,46	681799,05
1924	591253,09	681770,94
1925	591242,4	681769
1926	591197,75	681760,9
1927	591164,21	681754,82
1928	591158,11	681749,46
1929	591128,19	681723,18
1930	591098,35	681696,98
1931	591088,11	681687,98
1932	591073,7	681663,05
1933	591049,94	681621,96
1934	591048,6	681619,63
1935	591037,07	681569,26
1936	591033,53	681553,79
1937	591037,08	681490,94
1938	591085,66	681399,99
1939	591063,52	681386,14
1940	591022,36	681396,67
1941	591020,55	681397,13
1942	590944,56	681415,24
1943	590856,55	681420,02
1944	590848,59	681415,82
1945	590723,84	681356,88
1946	590566,77	681282,69
1947	590382,83	681195,8
1948	590388,43	681195,08
1949	590356,88	681149,83
1950	590336,46	681120,52
1951	590323,86	681102,45
1952	590307,73	681079,31
1953	590303,34	681081,76
1954	590249,3	681091,37
1955	590175,61	681062,13
1956	590150,25	681052,6
1957	590126,55	681048,34

1958	590102,42	681043,32
1959	590098,5	681042,51
1960	590065,42	681036,16
1961	590061,29	681032,26
1962	590023,89	681020,68
1963	589924,98	681038,49
1964	589919,86	681049,11
1965	589812,54	681076,06
1966	589805,78	681077,75
1967	589781,55	681070,64
1968	589776,31	681069,09
1969	589684,79	681042,19
1970	589581,75	681010,83
1971	589432,76	680965,5
1972	589416,38	680960,52
1973	589412,04	680959,2
1974	589410,68	680960,8
1975	589330,5	681055,6
1976	589321,38	681066,38
1977	589254,9	681034,63
1978	589250,88	681032,71
1979	589215,53	680973,07
1980	589181,45	680915,54
1981	589114,14	680802,68
1982	589097,1	680774,12
1983	589094,37	680769,58
1984	588994,68	680603,88
1985	588919,714	680478,099
1986	589047,55	680363,491
1987	589105,861	680311,204
1988	589109,319	680308,145
1989	589146,211	680274,397
1990	589211,117	680215,037
1991	589244,941	680184,1
1992	589256,105	680173,894
1993	589256,063	680174,21
1994	589254,235	680188,13
1995	589252,757	680199,416
1996	589251,317	680210,371
1997	589249,458	680224,483
1998	589246,049	680250,368
1999	589243,401	680270,581
2000	589242,201	680302,145

2001	589241,443	680322,127
2002	589241,022	680333,049
2003	589238,943	680345,743
2004	589236,675	680359,567
2005	589234,575	680372,304
2006	589234,095	680375,222
2007	589234,161	680375,343
2008	589237,903	680382,236
2009	589240,423	680386,87
2010	589244,9	680395,13
2011	589249,727	680404,008
2012	589251,827	680408,171
2013	589259,013	680422,399
2014	589260,863	680425,308
2015	589268,509	680437,336
2016	589273,296	680444,853
2017	589277,454	680451,391
2018	589285,02	680460,878
2019	589292,146	680469,83
2020	589293,036	680470,952
2021	589300,242	680478,156
2022	589322,1	680500,002
2023	589357,363	680519,984
2024	589376,344	680530,741
2025	589389,897	680541,416
2026	589393,006	680543,865
2027	589428,058	680546,412
2028	589446,079	680554,178
2029	589468,118	680558,135
2030	589470,806	680558,216
2031	589500,152	680559,065
2032	589504,349	680558,892
2033	589525,179	680558,011
2034	589534,124	680558,011
2035	589536,164	680557,31
2036	589545,798	680553,988
2037	589554,915	680555,191
2038	589556,783	680555,092
2039	589568,876	680554,483
2040	589578,462	680553,213
2041	589628,467	680547,129
2042	589634,644	680546,51
2043	589634,102	680539,265

2044	589634,084	680539,026
2045	589602,014	680533,752
2046	589601,85	680533,725
2047	589610,596	680516,282
2048	589633,345	680507,297
2049	589664,379	680482,411
2050	589691,995	680460,277
2051	589706,998	680448,25
2052	589713,784	680442,81
2053	589727,447	680441,16
2054	589758,702	680437,393
2055	589786,655	680434,032
2056	589786,667	680434,031
2057	589783,245	680421,347
2058	589783,179	680421,105
2059	589878,681	680409,86
2060	589923,658	680387,406
2061	589975,613	680375,371
2062	589975,951	680372,996
2063	590053,673	680352,363
2064	590083,668	680346,106
2065	590094,602	680338,424
2066	590172,463	680273,267
2067	590212,152	680240,963
2068	590231,263	680223,89
2069	590334,961	680107,906
2070	590377,66	680076,416
2071	590379,828	680074,817
2072	590424,635	680048,19
2073	590426,875	680046,855
2074	590441,177	680041,052
2075	590530,392	680054,439
2076	590596,08	680147,491
2077	590598,679	680151,777
2078	590599,588	680153,277
2079	590615,769	680184,222
2080	590615,767	680184,37
2081	590615,25	680243,468
2082	590615,291	680243,569
2083	590646,184	680318,631
2084	590671,411	680344,656
2085	590733,06	680383,49
2086	590796,208	680423,808

2087	590827,233	680443,609
2088	590850,362	680458,381
2089	590871,881	680466,039
2090	590895,719	680474,522
2091	590905,634	680478,049
2092	590917,007	680481,652
2093	590941,806	680489,524
2094	590945,193	680490,596
2095	590987,452	680507,33
2096	590979,846	680506,275
2097	591013,809	680510,998
2098	591022,594	680512,227
2099	591043,944	680516,167
2100	591069,641	680520,915
2101	591150,96	680517,428
2102	591202,364	680515,22
2103	591207,522	680513,545
2104	591259,735	680500,439
2105	591337,445	680522,539
2106	591378,665	680542,24
2107	591434,378	680568,891
2108	591488,05	680596,836
2109	591534,247	680635,415
2110	591552,317	680650,559
2111	591552,226	680650,689
2112	591548,87	680655,472
2113	591549,031	680655,562
2114	591565,811	680664,927
2115	591618,424	680694,281
2116	591643,592	680710,595
2117	591658,265	680731,789
2118	591689,198	680759,619
2119	591721,173	680785,858
2120	591751,068	680820,851
2121	591757,354	680837,123
2122	591757,354	680837,251
2123	591757,264	680860,971
2124	591757,321	680860,996
2125	591804,151	680882,008
2126	591843,431	680902,386
2127	591890,437	680914,346
2128	591984,06	680941,277
2129	591989,807	680941,425

2130	592171,107	680945,877
2131	592176,433	680943,165
2132	592177,792	680942,819
2133	592227,788	680929,769
2134	592288,627	680923,068
2135	592376,112	680907,1
2136	592374,294	680884,176
2137	592552,284	680652,817
2138	592561,13	680646,75
2139	592570,475	680628,953
2140	592615,242	680556,535
2141	592619,23	680550,08
2142	592675,652	680458,801
2143	592724,667	680391,841
2144	592748,125	680338,885
2145	592775,372	680285,105
2146	592774,522	680256,847
2147	592776,721	680245,587
2148	592801,678	680217,823
2149	592822,698	680205,235
2150	592904,486	680186,96
2151	592914,252	680187,1
2152	592962,657	680136,865
2153	592977,998	680122,233
2154	593005,125	680142,454
2155	593037,609	680146,073
2156	593067,594	680139,997
2157	593099,128	680113,331
2158	593125,325	680099,456
2159	593154,89	680083,81
2160	593181,687	680087,009
2161	593203,775	680089,663
2162	593238,098	680082,228
2163	593244,615	680074,537
2164	593258,458	680058,173
2165	593264,895	680038,406
2166	593277,658	679955,593
2167	593278,209	679952,082
2168	593278,719	679948,705
2169	593289,82	679954,63
2170	593504,37	680069,03
2171	593511,57	680072,87
2172	593515,13	680074,76

2173	593671,2	680154,02
2174	593742,53	680190,24
2175	593788,03	680213,35
2176	593810,18	680224,03
2177	593872,43	680255,95
2178	593925,71	680283,27
2179	593928,08	680284,49
2180	593947,95	680294,69
2181	594002,45	680322,68
2182	594042,82	680343,42
2183	594047,14	680345,64
2184	594087,41	680366,32
2185	594168,15	680407,78
2186	594179,04	680413,38
2187	594232,25	680440,7
2188	594230,59	680443,2
2189	594276,92	680460,89
2190	594424,56	680453,49
2191	594593,43	680446,57
2192	594658,87	680451,96
2193	594707,3	680461,58
2194	594785,31	680500,32
2195	594837,25	680526,13
2196	594917,58	680602,43
2197	594948,02	680631,35
2198	595075,53	680753,16
2199	595171,3	680822,55
2200	595375,33	680971,79
2201	595380,16	680975,73
2202	595419,55	681007,9
2203	595447,92	681031,08
2204	595503,47	681094,18
2205	595659,42	681289,36
2206	595692,29	681322,35
2207	595762,66	681368,79
2208	595790,94	681408,3
2209	595793,45	681406,43
2210	595960,54	681729,08
2211	596013,27	681791,69
2212	596049,55	681823,93
2213	596063,84	681836,62
2214	596025,07	681925,58
2215	595958,24	682091,67

2216	595955,12	682098,71
2217	596055,92	682097,25
2218	596007,74	682208,76
2219	596013,5	682210,59
2220	596114,78	682242,29
2221	596123,26	682245,03
2222	596127,61	682211
2223	596191,84	682219,6
2224	596192,37	682235,28
2225	596221,51	682491,5
2226	596234,91	682503,19
2227	596249,66	682516,05
2228	596782,21	682842,26
2229	597125,2	683048,54
2230	597381,2	683203,79
2231	597378,22	683209,01
2232	597343,4	683269,97
2233	597341,29	683273,67
2234	597325,4	683301,48
2235	597407,6	683522,95
2236	597300,82	683744,59
2237	597288,68	683769,35
2238	597287,5	683771,75
2239	597285,62	683775,6
2240	597232,62	683885,67
2241	597224,72	683902,23
2242	597218,97	683914,27
2243	597217,67	683916,97
2244	597443,39	684025,78
2245	597487,52	684047,05
2246	597487,14	684045,31
2247	597530,36	684027,73
2248	597712,48	684075,04
2249	597774,45	684091,14
2250	597753,28	684136,31
2251	597735,37	684174,56
2252	597707,82	684230,75
2253	597633,68	684381,99
2254	597613,13	684423,89
2255	597613,14	684426,92
2256	597613,18	684545,7
2257	597627,13	684593,1
2258	597654,24	684704

2259	597685,42	684832,43
2260	597674,88	684864,28
2261	597656,25	684920,57
2262	597657,3	684930,14
2263	597676,53	684950,56
2264	597725,19	685002,33
2265	597833,76	685101,44
2266	597850,72	685117,32
2267	597872,17	685137,39
2268	597885,29	685160,99
2269	597886,46	685171,36
2270	597886,98	685178,29
2271	597887,3	685183,18
2272	597889,49	685214,46
2273	597890,28	685225,63
2274	597891,71	685240,63
2275	597896,21	685283,36
2276	597897,86	685299,78
2277	597897,82	685327,46
2278	597897,78	685352,34
2279	597897,75	685379,08
2280	597897,73	685392,7
2281	597897,72	685397,49
2282	597901,39	685442,15
2283	597912,33	685496,08
2284	597918,87	685526,9
2285	597957,32	685567,13
2286	597973,76	685584,6
2287	597985,86	685600,6
2288	598001,63	685617,16
2289	598003,01	685618,61
2290	598011,07	685627,07
2291	598039,4	685656,83
2292	598089,78	685709,78
2293	598141,52	685764,13
2294	598188,79	685813,8
2295	598233,25	685860,5
2296	598322,03	685953,77
2297	598399	686031,84
2298	598473,1	686100,88
2299	598599,08	686218,25
2300	598640,64	686256,98
2301	598683,88	686296,19

2302	598734,05	686341,7
2303	598770,09	686374,38
2304	598780,87	686384,15
2305	598852,42	686449,04
2306	598932,81	686521,94
2307	598942,93	686531,13
2308	598996,81	686595,49
2309	599058,11	686645,2
2310	599071	686655,5
2311	599106,74	686684,08
2312	599136,21	686707,64
2313	599150,73	686719,25
2314	599173,01	686737,06
2315	599195,52	686755,05
2316	599218,17	686773,15
2317	599253,76	686801,61
2318	599299,84	686838,44
2319	599359,37	686886,03
2320	599345,8	686913,76
2321	599342,44	686920,64
2322	599387,85	686974,85
2323	599391,03	686985,89
2324	599408,23	687035,96
2325	599410,17	687046,33
2326	599408,83	687049,99
2327	599409,38	687052,94
2328	599410,81	687073,01
2329	599415,9	687099,58
2330	599417,62	687130,69
2331	599417,26	687145,43
2332	599416,7	687167,72
2333	599406,72	687237,03
2334	599405,63	687247,17
2335	599411,2	687264,05
2336	599418,25	687267,92
2337	599459,92	687290,82
2338	599462,77	687292,39
2339	599502,61	687314,28
2340	599532,75	687330,84
2341	599533,89	687331,47
2342	599538,71	687331,4
2343	599508,8	687411,81
2344	599558,66	687440,82

2345	599632,43	687483,75
2346	599640,73	687517,7
2347	599634,97	687513,79
2348	599632,54	687551,49
2349	599627,81	687624,55
2350	599627,77	687625,3
2351	599599,81	687686,52
2352	599563,45	687766,18
2353	599538,05	687791,76
2354	599504,26	687825,77
2355	599443,17	687887,28
2356	599440,56	687896,12
2357	599463,26	688018,2
2358	599467,72	688017,38
2359	599480,73	688051,6
2360	599504,56	688114,23
2361	599513,37	688137,43
2362	599525,91	688170,39
2363	599538,53	688203,59
2364	599566,27	688276,53
2365	599589,02	688336,34
2366	599628,18	688439,33
2367	599412,76	688509,63
2368	599370,84	688523,3
2369	599351,55	688529,6
2370	599348,05	688530,74
2371	599265,86	688557,57
2372	599259,07	688563,68
2373	599293,08	688617,85
2374	599317,99	688657,51
2375	599397,09	688783,46
2376	599437,17	688847,3
2377	599493,08	688936,33
2378	599503,67	688953,2
2379	599542,34	688998,19
2380	599568,24	689028,34
2381	599601,23	689066,73
2382	599691,03	689249,83
2383	599695,88	689259,7
2384	599706,74	689261,42
2385	599853,06	689218,14
2386	599956,23	689312,89
2387	599968,98	689324,6

2388	599975,45	689330,53
2389	599983,19	689339,65
2390	600050,12	689418,4
2391	600070,27	689449,75
2392	600082,14	689500,32
2393	600094,03	689551,01
2394	600094,09	689569,48
2395	600094,14	689589
2396	600094,24	689619,44
2397	600094,24	689620,68
2398	600094,39	689672,39
2399	600094,52	689715,6
2400	600103,81	689726,9
2401	600161,09	689796,54
2402	600159,35	689797,51
2403	600193,58	689848,97
2404	600246,25	689878,59
2405	600043,43	690094,85
2406	599868,96	690216,42
2407	599875,19	690219,97
2408	599890,56	690227,72
2409	599965,1	690265,3
2410	600021,79	690293,88
2411	600024,47	690295,23
2412	600146,35	690356,45
2413	600174,55	690370,9
2414	600177,67	690372,48
2415	600298,64	690433,46
2416	600299,96	690457,14
2417	600301,18	690479,37
2418	600304,59	690540,76
2419	600306,5	690575,39
2420	600309,9	690636,67
2421	600311,11	690658,59
2422	600312,46	690682,88
2423	600316,35	690753,17
2424	600254,27	690812,62
2425	600228,32	690830,62
2426	600225,45	690832,61
2427	600208,74	690844,2
2428	600198,25	690851,46
2429	600182,4	690862,46
2430	600191,73	690880

2431	600261,65	691003,55
2432	600310,21	691089,36
2433	600328,39	691121,58
2434	600336,87	691136,62
2435	600342,77	691147,07
2436	600377,06	691207,83
2437	600412,67	691297,89
2438	600415,71	691305,56
2439	600433,68	691345,43
2440	600435,4	691349,18
2441	600439,93	691360,7
2442	600557,34	691627,93
2443	600632,89	691690,41
2444	600638,21	691694,83
2445	600661,61	691714,18
2446	600722,56	691764,59
2447	600730,43	691771,1
2448	600778,31	691810,27
2449	600792,85	691822,17
2450	600808,73	691835,15
2451	600849,07	691868,15
2452	600865,67	691881,73
2453	600953,45	691953,53
2454	601075,61	692053,47
2455	601083,48	692059,99
2456	601129,76	692098,31
2457	601160,31	692123,61
2458	601209,41	692163,27
2459	601234,8	692183,78
2460	601241,8	692189,44
2461	601363,63	692287,84
2462	601469,46	692376,2
2463	601538,88	692430,62
2464	601543,33	692450,1
2465	601597,45	692687,54
2466	601598,78	692693,39
2467	601607,67	692732,37
2468	601651,44	692923,73
2469	601677,77	693039,6
2470	601693,16	693107,27
2471	601701,16	693142,49
2472	601726,29	693253,06
2473	601735	693291,44

2474	601752,48	693368,31
2475	601752,91	693370,22
2476	601753,8	693374,16
2477	601759,27	693398,18
2478	601774,51	693465,27
2479	601782,21	693499,15
2480	601795,74	693558,66
2481	601797,3	693565,51
2482	601817,88	693656,11
2483	601826,23	693692,86
2484	601837,52	693742,48
2485	601846,51	693782,04
2486	601853,89	693814,53
2487	601869,56	693883,5
2488	601879,32	693926,43
2489	601888,71	693967,76
2490	601894,65	693993,89
2491	601897,53	694006,59
2492	601908,22	694053,59
2493	601920,18	694106,24
2494	601921,25	694110,95
2495	601926,14	694132,48
2496	601940,48	694195,53
2497	601945,69	694218,48
2498	601955,36	694261,05
2499	601975,37	694349,1
2500	601980,63	694372,24
2501	601984,64	694389,85
2502	601995,04	694435,61
2503	602011,18	694506,66
2504	602024,66	694565,95
2505	602027,97	694580,54
2506	602033,2	694603,56
2507	602045,3	694656,79
2508	602060,48	694723,58
2509	602067,41	694754,08
2510	602074,48	694785,22
2511	602084,73	694830,27
2512	602096,92	694883,93
2513	602105	694919,51
2514	602115,28	694964,73
2515	602126,63	695014,64
2516	602135,56	695053,94

2517	602140,95	695077,66
2518	602145,15	695096,17
2519	602158,38	695154,35
2520	602192,69	695305,35
2521	602218,84	695342,54
2522	602223,46	695346,37
2523	602544,35	695612,43
2524	602664,09	695711,72
2525	602668,79	695715,61
2526	602704,08	695744,87
2527	602578,91	695895,74
2528	602568,7	695887,17
2529	602543,46	695923,81
2530	602516,94	695962,31
2531	602503,13	695991,08
2532	602483,99	696030,98
2533	602477,92	696043,62
2534	602472,73	696054,43
2535	602462,61	696094,97
2536	602453,69	696130,72
2537	602448,77	696150,41
2538	602452,84	696160,33
2539	602486,2	696177,21
2540	602521,46	696195,05
2541	602533,93	696203,59
2542	602558,77	696220,58
2543	602583,9	696242,12
2544	602588,42	696245,99
2545	602601,15	696264,96
2546	602633,96	696298,46
2547	602649,27	696332,25
2548	602652,25	696338,84
2549	602655,37	696343,13
2550	602666,03	696357,8
2551	602678,1	696374,4
2552	602685,69	696384,84
2553	602690,69	696406,37
2554	602710,37	696457,36
2555	602710,82	696496,91
2556	602710,97	696510,37
2557	602709,05	696530,04
2558	602706,6	696555,03
2559	602690,7	696594,86

2560	602684,99	696603,33
2561	602664,08	696634,37
2562	602668,69	696638,25
2563	602771,43	696726,04
2564	602894,51	696853,37
2565	602928,09	696867,32
2566	602974,28	696871,81
2567	602973,41	696874,22
2568	602978,45	696874,74
2569	602998,08	696818,33
2570	603053,29	696711,2
2571	603078,85	696654,08
2572	603088,86	696616,08
2573	603091,19	696607,59
2574	603109,36	696560,66
2575	603114,29	696547,72
2576	603137,31	696504,14
2577	603144,72	696489,85
2578	603159,55	696461,44
2579	603168,73	696449,98
2580	603179,42	696438,58
2581	603200,8	696419,89
2582	603202,3	696418,47
2583	603204,15	696416,94
2584	603206,98	696414,39
2585	603256,76	696379,26
2586	603286,65	696365,54
2587	603323,29	696348,46
2588	603343,77	696348,58
2589	603379,7	696358,16
2590	603404,73	696381,38
2591	603431,25	696466,57
2592	603432,54	696472,98
2593	603434,71	696483,92
2594	603464,82	696494,96
2595	603474,16	696540,77
2596	603475,12	696549,77
2597	603476,36	696619,61
2598	603477,46	696667,42
2599	603477,79	696703
2600	603477,88	696704,76
2601	603477,86	696707,09
2602	603478,35	696721

2603	603478,41	696734,99
2604	603478,86	696760,05
2605	603478,95	696764,83
2606	603479,54	696798,09
2607	603479,78	696811,28
2608	603480,03	696825,67
2609	603480,14	696831,95
2610	603479,78	696836,92
2611	603477,59	696850,98
2612	603477,11	696854,05
2613	603475,78	696862,6
2614	603474,2	696872,75
2615	597317,5	707341,47
2616	597308,34	707330,09
2617	597247,28	707379,06
2618	597261,98	707406,51
2619	597083,12	707564,65
2620	597112,19	707582,73
2621	597121,11	707624,12
2622	597132,82	707648,67
2623	597174,45	707734,82
2624	597192,43	707762,39
2625	597223,59	707847,23
2626	597183,54	707920,97
2627	597138,26	707971,15
2628	596930,12	708194,45
2629	596912,02	708170,26
2630	596880,28	708131,89
2631	596858,39	708100,13
2632	596808,97	708019,78
2633	596886,08	707960,89
2634	596949,01	707905,63
2635	596962,88	707893,46
2636	596999,85	707853,08
2637	597015,76	707845,73
2638	597028	707846,96
2639	597083,09	707790,65
2640	597058,6	707755,16
2641	597038,41	707765,56
2642	597035,96	707745,36
2643	596933,75	707579,51
2644	596933,75	707559,31
2645	596943,55	707546,46

2646	596958,38	707542,1
2647	596974,96	707551,62
2648	596982,16	707552,21
2649	596989,11	707552,33
2650	596992,87	707552,39
2651	596997,91	707549,44
2652	597007,38	707541,52
2653	597020,92	707525,98
2654	597036,62	707507,96
2655	597045,07	707497,76
2656	597060,91	707475,12
2657	597072,21	707446,21
2658	597094,85	707401,64
2659	597118,13	707381,13
2660	597134,86	707367,56
2661	597180,26	707330,68
2662	597273,82	707247,13
2663	597281,33	707241,16
2664	597321,18	707209,49
2665	597430,29	707122,78
2666	597440,08	707115
2667	597442,59	707113,01
2668	597464	707095,99
2669	597463,9	707085,74
2670	597466,03	707075,69
2671	597469,72	707026,75
2672	597507,37	707041,49
2673	597536,63	707052,94
2674	597559,62	707057,35
2675	597530,46	707115,93
2676	597524,59	707134,87
2677	597507,99	707160,12
2678	597489,21	707176,68
2679	597484,91	707180,66
2680	597432,5	707223,39
2681	597417,22	707234,92
2682	597324,22	707320,03
2683	597317,5	707341,47
2684	597763,86	706753,21
2685	597758,11	706752,64
2686	597747,87	706751,61
2687	597731,72	706797,44
2688	597701,8	706821,98

2689	597610,43	707013,98
2690	597605,96	707016,38
2691	597581,45	707012,95
2692	597577,71	707020,51
2693	597544,69	707015,89
2694	597546,68	706976,21
2695	597569,11	706915,96
2696	597585,74	706912,58
2697	597600,73	706871,87
2698	597608,28	706855,25
2699	597615,68	706838,98
2700	597588,4	706824,74
2701	597658,11	706719,08
2702	597665,66	706713,46
2703	597735,71	706696,02
2704	597752,46	706682,53
2705	597765,18	706672,27
2706	597774,79	706662,68
2707	597800,55	706614,19
2708	597822,12	706590,61
2709	597839,28	706564,68
2710	597845,89	706550,11
2711	597849,17	706539,7
2712	597852,44	706516,51
2713	597811,19	706412,69
2714	597694,62	706283,39
2715	597689,98	706279,58
2716	597687,2	706277,56
2717	597681,29	706274,67
2718	597673,45	706273,04
2719	597664,24	706273,16
2720	597646,46	706277,63
2721	597628,89	706281,12
2722	597618,69	706281,03
2723	597612,25	706277,66
2724	597603,4	706268,66
2725	597573,62	706174,29
2726	597531,32	706126,61
2727	597537,45	706113,55
2728	597539,51	706109,14
2729	597581,66	706064,94
2730	597592,59	706057,8
2731	597625,66	706051,91

2732	597626,23	706051,77
2733	597644,69	706105,76
2734	597645,73	706108,71
2735	597660,33	706096,12
2736	597654,36	706109,66
2737	597676,09	706185,39
2738	597878,46	706387,57
2739	597884,85	706397,54
2740	597943,74	706543,64
2741	597972,92	706618,09
2742	597974,1	706617,72
2743	597982	706638,76
2744	597968,32	706658,57
2745	597939,65	706739,89
2746	597933,08	706771,62
2747	597905,72	706764,55
2748	597851,98	706761,99
2749	597780,66	706754,88
2750	597776,45	706754,46
2751	597763,86	706753,21
2752	598193,1	702879,03
2753	598179,26	702885,98
2754	598166,7	702892,29
2755	598155,05	702907,51
2756	598149,83	702918,38
2757	598136,44	702946,24
2758	598127,26	702966,77
2759	598125,07	702979,09
2760	598121,05	703001,27
2761	598156,9	703018,02
2762	598164,02	703010,15
2763	598236,5	703067,99
2764	598209,13	703110,45
2765	598133,29	703293,75
2766	598119,33	703320,29
2767	598094,02	703368,45
2768	598069,04	703430,87
2769	598034,83	703645,06
2770	598063,03	703780,03
2771	598077,34	703880,66
2772	597992,47	704060,77
2773	597948,59	704026,5
2774	598012,33	703938,29

2775	597941,24	703857,5
2776	597906,63	703858,66
2777	597886,48	703859,35
2778	597859,65	703860,25
2779	597755,64	703863,75
2780	597739,82	703864,29
2781	597605,08	703925,34
2782	597482,24	703990,16
2783	597307,4	704117,51
2784	597115,84	704231,46
2785	597014,85	704288,79
2786	596961,18	704215,62
2787	596946,38	704183,54
2788	596939,07	704166,97
2789	596902,13	704085,71
2790	596939,03	703959,74
2791	596960,58	703828,99
2792	596982,09	703700,97
2793	597080,86	703523,77
2794	597093,36	703466,16
2795	597100,75	703451,46
2796	597113,42	703426,27
2797	597286,15	703473,57
2798	597439,52	703515,57
2799	597441,48	703513
2800	597543,91	703375,28
2801	597457,93	703303,98
2802	597469,38	703284,92
2803	597493,56	703244,66
2804	597505,03	703225,57
2805	597516,42	703206,6
2806	597541,74	703164,46
2807	597605,92	703057,62
2808	597607,22	703055,46
2809	597634,24	703010,47
2810	597648,66	702986,47
2811	597727,1	702786,6
2812	597741,45	702667,2
2813	597767,82	702601,74
2814	597792,1	702466,93
2815	597811,65	702358,49
2816	597930,34	702226,32
2817	597969,55	702107,2

2818	597987,78	702076,97
2819	597991,21	702078,49
2820	598032,8	702104,38
2821	598080,25	702133,94
2822	598082,8	702135,52
2823	598112,68	702154,13
2824	598135,01	702166,46
2825	598146,31	702172,69
2826	598157,6	702178,92
2827	598180,18	702191,39
2828	598191,48	702197,62
2829	598202,76	702203,85
2830	598218,95	702212,79
2831	598228,93	702218,3
2832	598248,1	702228,88
2833	598283,03	702248,16
2834	598317,52	702267,19
2835	598387,13	702305,41
2836	598441,3	702335,15
2837	598496,34	702365,36
2838	598539,81	702389,23
2839	598583,68	702415,93
2840	598600,5	702426,16
2841	598616,05	702435,63
2842	598626,29	702441,86
2843	598639,02	702449,58
2844	598652,52	702421,67
2845	598712,09	702298,55
2846	598830,3	702003,3
2847	598833,21	701993,94
2848	598915,65	701922,3
2849	598931,9	701929,48
2850	598982,74	701939,09
2851	599194,91	702042,39
2852	599160,18	702103,44
2853	598988,2	702419,13
2854	598953,92	702482,09
2855	598854,22	702559,47
2856	598840,01	702570,51
2857	598691,93	702691,12
2858	598684,18	702688,78
2859	598588,83	702730,87
2860	598521,25	702758,61

2861	598453,48	702692,36
2862	598424,24	702663,77
2863	598408,86	702679,49
2864	598393,49	702695,21
2865	598378,11	702710,93
2866	598362,31	702726,3
2867	598358,05	702722,13
2868	598310,91	702770,61
2869	598252,82	702828,65
2870	598231,61	702850,9
2871	598217,08	702861,25
2872	598223,65	702867,64
2873	598215,29	702867,87
2874	598193,1	702879,03
2875	598084,68	741036,92
2876	598074,44	740990,5
2877	598132,04	740969,23
2878	598131,02	740966,4
2879	598122,28	740942,2
2880	598214,75	740908,05
2881	598187,24	740830,06
2882	598313,48	740780,35
2883	598363,81	740782,48
2884	598379,04	740783,13
2885	598507,52	740817,3
2886	598429,22	740846,48
2887	598466,66	740930,53
2888	598500,26	740948,11
2889	598504,85	740961,64
2890	598685,3	740894,49
2891	598718,15	740955,69
2892	598705,42	741038,07
2893	598190,78	741230,16
2894	598101,22	741111,83
2895	598089,87	741060,4
2896	598084,68	741036,92
2897	603832,75	760575,19
2898	603762,79	760577,75
2899	603712,3	760563,83
2900	603710,81	760562,41
2901	603697,52	760560,24
2902	603667,46	760613,61
2903	603664,45	760617,67

2904	603648,54	760623,71
2905	603640,02	760621,23
2906	603601,21	760610,33
2907	603588,47	760598,08
2908	603585,04	760586,28
2909	603587,9	760557,86
2910	603582,07	760538,77
2911	603568,17	760519,74
2912	603554,68	760513,35
2913	603539,89	760515,75
2914	603514,39	760565,52
2915	603504,14	760585,53
2916	603487,33	760618,33
2917	603482,23	760622,45
2918	603473,22	760623,63
2919	603436,23	760623,43
2920	603437	760628,56
2921	603437,85	760635,49
2922	603438,95	760652,19
2923	603403,28	760684,72
2924	603366,2	760718,54
2925	603358,11	760725,91
2926	603334,01	760747,89
2927	603325,3	760755,83
2928	603312,24	760767,71
2929	603253,78	760820,94
2930	603208,03	760862,59
2931	603188,23	760880,61
2932	603151,16	760914,54
2933	603138,66	760925,98
2934	603127,79	760935,92
2935	603113,88	760948,65
2936	603101,07	760960,38
2937	603088,3	760972,08
2938	603067,35	760991,25
2939	603056,17	761001,44
2940	603048,54	761008,48
2941	603072,3	761092,41
2942	603094,94	761172,4
2943	603099,34	761183,76
2944	603086,24	761208,26
2945	603034,13	761305,75
2946	603025,23	761322,38

2947	603000,41	761369,12
2948	602977,51	761412,21
2949	602964,74	761436,22
2950	602951,85	761460,52
2951	602927,62	761538,97
2952	602898,85	761632,17
2953	602896,41	761638,34
2954	602893,7	761645,13
2955	602864,69	761699,06
2956	602848,96	761728,29
2957	602817,59	761786,6
2958	602796,1	761826,54
2959	602797,63	761829,57
2960	602757,56	761859,59
2961	602720,16	761887,61
2962	602698,57	761903,79
2963	602678,43	761918,89
2964	602649,15	761940,84
2965	602638,19	761950,09
2966	602607,79	761972,89
2967	602585,51	761989,62
2968	602567,72	762002,97
2969	602535,83	762026,9
2970	602498,05	762055,26
2971	602467,97	762077,54
2972	602450,89	762090,2
2973	602424,58	762109,68
2974	602404,96	762124,21
2975	602385,61	762138,56
2976	602356,82	762159,88
2977	602341,72	762171,06
2978	602332,12	762178,17
2979	602322,74	762183,2
2980	602326,34	762189,37
2981	602437,78	762401,54
2982	602396,47	762424,9
2983	602369,87	762439,94
2984	602331,15	762461,83
2985	602299	762480,01
2986	602271,67	762495,48
2987	602269,85	762496,5
2988	602245,67	762501,9
2989	602204,23	762511,17

2990	602174,38	762517,85
2991	602151,04	762521,46
2992	602112,3	762527,46
2993	602086,79	762531,4
2994	601976,93	762377,67
2995	601976,25	762376,66
2996	601973,11	762371,91
2997	601939,42	762321,1
2998	601906,37	762264,41
2999	601825,99	762115,22
3000	601819,66	762089,42
3001	601813,59	762088,87
3002	601806,89	762096,73
3003	601802,39	762106,31
3004	601797,4	762102,06
3005	601791,54	762097,07
3006	601752,67	762124,57
3007	601733,8	762137,92
3008	601709,6	762155,03
3009	601689,9	762168,97
3010	601675,35	762179,17
3011	601660,27	762189,74
3012	601646,2	762199,6
3013	601602,19	762230,46
3014	601554,58	762263,84
3015	601536,77	762276,32
3016	601501,69	762300,9
3017	601485,61	762312,3
3018	601469,85	762323,48
3019	601448,03	762338,92
3020	601418,99	762359,5
3021	601390,68	762379,55
3022	601360,49	762400,94
3023	601355	762404,83
3024	601337,17	762417,05
3025	601315,21	762432,08
3026	601275,42	762459,33
3027	601260,86	762469,31
3028	601240,81	762483,03
3029	601202,29	762509,4
3030	601180,89	762524,05
3031	601170,52	762531,16
3032	601154,51	762529,05

3033	601144,28	762548,25
3034	601139,31	762551,48
3035	601123,19	762561,94
3036	601097,11	762578,87
3037	601096,1	762579,52
3038	601049,87	762610,02
3039	600992,65	762647,79
3040	600962,93	762667,4
3041	600952,29	762674,42
3042	600934,09	762686,5
3043	600849,68	762562,69
3044	600807,42	762590,36
3045	600781,96	762607,03
3046	600738	762605,08
3047	600629,98	762600,29
3048	600617,91	762599,09
3049	600611,14	762598,83
3050	600542,98	762596,2
3051	600507,65	762594,58
3052	600440,77	762591,5
3053	600388,68	762589,1
3054	600383,39	762588,81
3055	600334,39	762586,19
3056	600296,86	762584,18
3057	600253,57	762581,87
3058	600245,63	762581,51
3059	600197,46	762579,38
3060	600146,64	762577,1
3061	600121,1	762575,97
3062	600096,62	762574,88
3063	600060,99	762573,3
3064	600055,29	762573,05
3065	600080,25	762429,59
3066	600084,64	762404,37
3067	600064,27	762407,26
3068	600021	762370,98
3069	599999,12	762321,52
3070	600005,48	762252,3
3071	599986,4	762199,86
3072	599934,35	762160,94
3073	599945,97	762124,2
3074	599948,57	762115,96
3075	599927,27	762107,54

3076	599941,39	762072,74
3077	599943,33	762067,99
3078	599983,93	761967,98
3079	599981,12	761957,42
3080	599975,39	761955,77
3081	600022,62	761838,24
3082	600097,01	761653,06
3083	600104,36	761634,75
3084	600109,09	761622,97
3085	600114,99	761608,3
3086	600119,72	761596,51
3087	600124,56	761584,46
3088	600128,14	761575,55
3089	600136,23	761555,4
3090	600138,19	761550,52
3091	600140,57	761544,61
3092	600143	761538,58
3093	600151,24	761518,09
3094	600159,54	761497,41
3095	600181,44	761442,9
3096	600190,34	761420,75
3097	600193,1	761413,9
3098	600210,33	761371,03
3099	600216,74	761355,08
3100	600223,73	761337,69
3101	600228,96	761324,67
3102	600235,12	761309,42
3103	600242,51	761291,1
3104	600256,55	761256,29
3105	600260,19	761247,27
3106	600263	761240,34
3107	600266,91	761230,63
3108	600273,17	761215,11
3109	600284,26	761187,66
3110	600286,68	761181,65
3111	600290,07	761173,26
3112	600295,09	761160,83
3113	600300,66	761147,03
3114	600305,43	761135,22
3115	600309,58	761124,92
3116	600315,77	761109,58
3117	600317,27	761105,88
3118	600319,51	761100,32

3119	600326,06	761084,09
3120	600328,39	761078,31
3121	600330,91	761072,06
3122	600333,65	761065,27
3123	600336,65	761057,88
3124	600340,56	761048,15
3125	600344,58	761038,21
3126	600353,53	761016,04
3127	600358,79	761002,97
3128	600363,97	760990,15
3129	600368,55	760978,82
3130	600373,24	760967,18
3131	600400,17	760900,44
3132	600412,81	760869,1
3133	600427,75	760832,12
3134	600442,12	760796,5
3135	600471,9	760722,72
3136	600471,53	760713,75
3137	600468,57	760707,23
3138	600461,69	760497,11
3139	600458,67	760423,02
3140	600457,37	760391,15
3141	600456,12	760360,38
3142	600453,56	760297,61
3143	600451,34	760243,12
3144	600449,03	760186,81
3145	600449,06	760177,18
3146	600463,35	760116,4
3147	600477,85	760054,72
3148	600490,74	759999,98
3149	600489,14	759982,97
3150	600483,24	759919,84
3151	600481,72	759903,47
3152	600484,76	759883,11
3153	600495,57	759810,57
3154	600504,49	759809,33
3155	600500,29	759794,97
3156	600498,81	759789,8
3157	600479,41	759795,46
3158	600419,55	759761,37
3159	600418,05	759753,94
3160	600407,04	759699,2
3161	600398,81	759658,26

3162	600394,65	759637,59
3163	600401,66	759618,54
3164	600419,69	759569,51
3165	600442,81	759506,67
3166	600450,09	759486,89
3167	600459,08	759485,29
3168	600465,38	759470,57
3169	600479,72	759398,92
3170	600471,27	759389,5
3171	600464,56	759374,11
3172	600466,98	759316,47
3173	600468,71	759275,58
3174	600469,84	759248,65
3175	600471,99	759197,56
3176	600471,24	759168,39
3177	600470,96	759157,54
3178	600473,98	759091,68
3179	600475,6	759056,53
3180	600477,96	759005,42
3181	600479,49	758971,96
3182	600481,07	758937,78
3183	600482,07	758915,81
3184	600486,59	758817,52
3185	600486,97	758806,52
3186	600488,04	758775,62
3187	600488,16	758772,03
3188	600468,13	758748,59
3189	600453,28	758731,21
3190	600445,22	758721,77
3191	600439,59	758709,22
3192	600432,71	758693,9
3193	600426,38	758679,84
3194	600421,83	758669,7
3195	600411,65	758654,56
3196	600394,46	758628,99
3197	600389,22	758621,19
3198	600369,21	758591,42
3199	600346,01	758556,91
3200	600329,32	758532,09
3201	600308,45	758501,03
3202	600270,79	758444,93
3203	600253,98	758419,88
3204	600232,31	758387,58

3205	600226,58	758379,06
3206	600206,06	758348,79
3207	600184,63	758317,17
3208	600191,01	758282,04
3209	600208,62	758184,22
3210	600200,26	758121,76
3211	600197,78	758087,05
3212	600148,27	757925,7
3213	600158,12	757786,34
3214	600042,94	757591,35
3215	599986,79	757422,23
3216	599976,46	757420,9
3217	599973,69	757412,46
3218	599973,84	757405,48
3219	599985,39	757392,69
3220	599986,28	757371,55
3221	599991,86	757315,67
3222	599997,76	757240,95
3223	600004,76	757193,46
3224	600006,58	757180,18
3225	600010,28	757154,59
3226	600011,69	757147,92
3227	600022,35	757102,88
3228	600033,12	757057,39
3229	600046,67	757000,14
3230	600048,21	756993,71
3231	600061,43	756937,19
3232	600067,63	756923,89
3233	600077,16	756908,25
3234	600094,45	756878,05
3235	600110,71	756850,07
3236	600116,95	756840,88
3237	600156,29	756769,74
3238	600171,81	756743,29
3239	600191,49	756709,11
3240	600203,47	756688,05
3241	600206,45	756640,11
3242	600208,72	756603,59
3243	600210,98	756567,3
3244	600212,36	756545,05
3245	600211,23	756533,75
3246	600207,87	756500,06
3247	600206,5	756486,37

3248	600200,25	756459,84
3249	600192,12	756425,29
3250	600183,06	756386,84
3251	600174,11	756388,76
3252	600172,49	756384,18
3253	600169,33	756377,13
3254	600171,06	756370,54
3255	600176,64	756368,42
3256	600162,76	756279,25
3257	600167,62	756222,38
3258	600168,22	756217,07
3259	600169,03	756210
3260	600173,94	756166,77
3261	600175,13	756148,24
3262	600177,48	756111,46
3263	600179,03	756087,42
3264	600181	756056,65
3265	600174,26	756044,5
3266	600044,04	756044,92
3267	600052,6	756000,86
3268	600059,42	755982,48
3269	600066,27	755961,29
3270	600095,88	755882,88
3271	600112,86	755835,12
3272	600123,17	755807,95
3273	600135,71	755731,14
3274	600144,17	755685,6
3275	600154,27	755618,49
3276	600159,25	755589,78
3277	600158,7	755514,08
3278	600162,88	755514,48
3279	600182,22	755515,45
3280	600181,63	755509,93
3281	600102,3	755501,64
3282	600086,47	755368,44
3283	600079,1	755306,38
3284	600081,74	755273,64
3285	600081,46	755245,68
3286	600083,08	755188,94
3287	600093,08	755188,97
3288	600101,31	755148,06
3289	600156,17	755091,29
3290	600143,85	755087,14

3291	600164,44	755061,78
3292	600171,11	755051,56
3293	600211,19	754990,15
3294	600226,95	754956,91
3295	600273,2	754859,44
3296	600279,01	754851,3
3297	600328,67	754781,9
3298	600366,09	754729,91
3299	600371,64	754722,2
3300	600379,87	754708,29
3301	600417,17	754711,58
3302	600419,36	754705,77
3303	600433,92	754667,03
3304	600435,4	754663,09
3305	600435,53	754663,11
3306	600451,56	754620,42
3307	600452,06	754619,12
3308	600463,61	754604,67
3309	600480,34	754583,75
3310	600492,84	754568,12
3311	600496,25	754564,47
3312	600442,91	754506,42
3313	600444,23	754455,94
3314	600444,93	754429,08
3315	600431,18	754320,01
3316	600427,34	754289,6
3317	600424,6	754264,25
3318	600421,03	754231,35
3319	600415,81	754183,1
3320	600413,87	754165,2
3321	600411,02	754138,83
3322	600409,36	754123,5
3323	600414,5	754105,4
3324	600425,66	754066,15
3325	600391,54	753933,56
3326	600393,9	753927,47
3327	600397,42	753918,7
3328	600385,3	753910,45
3329	600299,57	753855,23
3330	600307,9	753792,58
3331	600298,95	753791,71
3332	600304,05	753753,53
3333	600304,66	753749,07

3334	600320,26	753646,43
3335	600334,25	753554,39
3336	600340,18	753515,4
3337	600337,98	753507,07
3338	600325,13	753458,36
3339	600316,41	753425,29
3340	600311,78	753403,77
3341	600309,62	753395,03
3342	600310,33	753381,06
3343	600315,09	753288,08
3344	600316,89	753257,52
3345	600319,99	753207,5
3346	600324,23	753138,67
3347	600339,56	753130,16
3348	600343,09	753128,19
3349	600341,13	753116,38
3350	600338,3	753107,64
3351	600339,32	753107,15
3352	600333,61	753076,46
3353	600333,11	753068,73
3354	600332,82	753040,29
3355	600335,67	753011,46
3356	600337,16	753007,01
3357	600341,61	752984,27
3358	600343,42	752978,55
3359	600349,8	752958,82
3360	600350,29	752957,31
3361	600357,9	752939,18
3362	600361,36	752931,32
3363	600374,24	752906,06
3364	600376,38	752903,38
3365	600398,72	752868,81
3366	600414,11	752831,77
3367	600415,61	752828,71
3368	600424,59	752806,19
3369	600429,02	752792,25
3370	600431,33	752787,88
3371	600433,67	752780,49
3372	600439,31	752761,94
3373	600444,11	752745,83
3374	600446,52	752733,72
3375	600449,89	752718,38
3376	600451,75	752693,54

3377	600452,73	752690,28
3378	600452,8	752678,82
3379	600452,73	752662,28
3380	600450,4	752640,53
3381	600449,83	752635,62
3382	600440,6	752580,48
3383	600437,77	752563,83
3384	600433,6	752539,27
3385	600433,07	752535,35
3386	600428,12	752506,17
3387	600427,62	752502,15
3388	600424,37	752483,33
3389	600421,82	752468,82
3390	600419,81	752456,9
3391	600416,48	752437,25
3392	600414,55	752426,48
3393	600411,3	752407,78
3394	600406,99	752382,58
3395	600400,99	752344,29
3396	600398,23	752325,28
3397	600396,74	752320,12
3398	600392,53	752295,01
3399	600392,13	752291,32
3400	600388,91	752274,07
3401	600381,98	752230,04
3402	600377,16	752203,26
3403	600372,99	752174,74
3404	600372,39	752170,62
3405	600366,74	752134,99
3406	600361,58	752104,63
3407	600361,58	752104,58
3408	600361,64	752090,39
3409	600361,04	752059,35
3410	600359,27	752041,53
3411	600356,91	752020,14
3412	600353,92	752008,69
3413	600351,1	751997,79
3414	600348,44	751987,41
3415	600345,12	751977,36
3416	600344,57	751974,6
3417	600338,92	751946,29
3418	600327,86	751890,86
3419	600323,3	751868,17

3420	600321,19	751857,44
3421	600318,39	751837,67
3422	600314,48	751810,58
3423	600314,39	751809,96
3424	600312,99	751792,23
3425	600311,53	751771,97
3426	600311,02	751765,96
3427	600308,1	751742,15
3428	600307,5	751740,24
3429	600304,38	751730,19
3430	600303,46	751727,22
3431	600297,15	751706,93
3432	600289,2	751681,37
3433	600288,04	751677,64
3434	600284,84	751661,24
3435	600283,82	751656,38
3436	600281,16	751643,04
3437	600277,95	751627,45
3438	600274,76	751611,55
3439	600274,32	751604,28
3440	600273,61	751593,2
3441	600272,91	751582,21
3442	600271,92	751566,99
3443	600271,69	751561,18
3444	600272,66	751551,95
3445	600273,06	751548,98
3446	600273,93	751540,85
3447	600275,41	751525,48
3448	600276,83	751510,93
3449	600279,35	751494,11
3450	600286,17	751448,61
3451	600286,98	751443,18
3452	600289,8	751424,44
3453	600295,35	751387,44
3454	600297,02	751376,31
3455	600302,68	751338,65
3456	600304,4	751327,22
3457	600304,98	751323,33
3458	600307,33	751307,72
3459	600310,31	751287,92
3460	600312,5	751261,19
3461	600313,8	751255,67
3462	600308,37	751256,33

3463	600303,43	751253,78
3464	600284,79	751229,54
3465	600281,25	751212,89
3466	600280,13	751207,68
3467	600285,53	751173,94
3468	600292,57	751166,1
3469	600292,23	751161,38
3470	600280,63	751148,4
3471	600263,26	751128,91
3472	600248,36	751112,18
3473	600202,03	751079,65
3474	600168,18	751042,44
3475	600165,83	751039,85
3476	600165,09	751039,03
3477	600167,29	751032,17
3478	600130,11	750991,54
3479	600129,31	750964,21
3480	600123,18	750958,95
3481	600123,12	750956,95
3482	600122,16	750922,97
3483	600120,99	750881,79
3484	600118,84	750873,78
3485	600112,1	750848,78
3486	600110,34	750842,21
3487	600105,08	750822,66
3488	600097,49	750794,42
3489	600088,4	750760,63
3490	600083,59	750742,77
3491	600073,02	750703,47
3492	600072,6	750613,79
3493	600073,2	750461,04
3494	600071,91	750407,11
3495	600071,78	750401,52
3496	600071,12	750374,16
3497	600070,36	750342,2
3498	600079,36	750304,12
3499	600086,95	750271,98
3500	600098,38	750223,58
3501	600048,42	750222,65
3502	600056,88	750116,94
3503	600057,11	750116,95
3504	600058,14	750103,01
3505	600010,83	750102,15

3506	600004,89	750102,04
3507	599936,5	750108,5
3508	599833,48	750118,24
3509	599835,16	750029,97
3510	599835,86	749993,7
3511	599836,37	749888,17
3512	599835,66	749714,42
3513	599835,53	749694,41
3514	599835,49	749688,41
3515	599834,3	749494,08
3516	599834,27	749488,97
3517	599832,96	749472,14
3518	599832,04	749454,81
3519	599816,31	749362,26
3520	599798,61	749259,96
3521	599774,81	749161,91
3522	599722	748943,59
3523	599674,29	748722,74
3524	599581,79	748435,84
3525	599579,2	748427,14
3526	599561,54	748367,69
3527	599550,96	748309,15
3528	599535,84	748185,25
3529	599531,67	748136,88
3530	599538,38	748090,39
3531	599551,72	748018,45
3532	599585,59	748034,29
3533	599643,46	748060,96
3534	599725,99	748087,9
3535	599771,79	748092,19
3536	599837,85	748098,38
3537	599864,66	748056,34
3538	599879,04	748016,77
3539	599797,26	748002,14
3540	599752,49	747979,81
3541	599750,63	747970,98
3542	599748,1	747959,56
3543	599755,97	747934,36
3544	599758,02	747914,96
3545	599760,36	747874,42
3546	599765,2	747856,8
3547	599768,38	747828,97
3548	599771,99	747808,02

3549	599778,54	747800,77
3550	599785,41	747791,64
3551	599804,06	747766,87
3552	599804,53	747763,13
3553	599806,61	747758,17
3554	599821,58	747717,73
3555	599835,35	747662,04
3556	599845,97	747651,39
3557	599856,48	747636,12
3558	599871	747628,38
3559	599884,85	747627,64
3560	599885,09	747625,09
3561	599892,83	747618,44
3562	599918,16	747610,34
3563	599950,43	747585,14
3564	599952,15	747579,53
3565	599962,08	747571,05
3566	599969,57	747563,78
3567	599982,23	747540,35
3568	599994,16	747509,37
3569	599989,27	747504,55
3570	599977,45	747491,16
3571	599963,96	747469,99
3572	599953,39	747436,02
3573	599961,46	747389,63
3574	599962,9	747367,31
3575	599980,09	747333,22
3576	599993,54	747323,85
3577	599994,63	747324,41
3578	600004,12	747316,78
3579	600023,92	747293,34
3580	600040,05	747275,45
3581	600042,51	747270,91
3582	600048,4	747260,96
3583	600063,56	747245,72
3584	600079,42	747197,26
3585	600088,24	747171,7
3586	600096,6	747145,82
3587	600055,15	747138,48
3588	600077,59	747076,14
3589	600102,14	747014,2
3590	600123,21	746961,9
3591	600157,28	746879,53

3592	600167,59	746854,63
3593	600178,48	746815,85
3594	600184,13	746783,82
3595	600185,24	746777,54
3596	600190,14	746749,79
3597	600203,25	746712,87
3598	600212,68	746671,59
3599	600212,09	746612,83
3600	600223,3	746574,61
3601	600230,54	746552,09
3602	600237,77	746529,55
3603	600244,6	746508,29
3604	600263,43	746449,65
3605	600271,13	746397,91
3606	600275,46	746368,84
3607	600280,19	746337,05
3608	600285,33	746302,52
3609	600286,23	746269,47
3610	600286,71	746251,85
3611	600286,98	746241,97
3612	600257,48	746132,52
3613	600252,27	746113,22
3614	600243,71	746081,48
3615	600185,89	745934,1
3616	600134,79	745880,84
3617	600123,91	745798,21
3618	600007,37	745803,82
3619	599989,19	745690,86
3620	599986,24	745672,55
3621	599978,01	745621,42
3622	599972,4	745589,93
3623	599966,17	745585,44
3624	599963,48	745572,65
3625	599959,42	745553,3
3626	599953,99	745527,35
3627	599947,82	745497,92
3628	599891,39	745509,98
3629	599889,07	745490,55
3630	599873,67	745430,75
3631	599907,46	745421,23
3632	599902,08	745397,99
3633	599953,68	745384,26
3634	599948,64	745366,67

3635	599941,42	745341,53
3636	599919,31	745279,03
3637	599922,39	745277,81
3638	599906,72	745241,25
3639	599896,8	745218,1
3640	599892,7	745219,85
3641	599880,26	745190,89
3642	599867,73	745161,74
3643	599859,02	745141,47
3644	599853,47	745128,54
3645	599849,52	745101,86
3646	599844,69	745069,1
3647	599842,13	745051,82
3648	599840,37	745039,88
3649	599838,77	745029,05
3650	599838,15	745016,26
3651	599837,83	745009,63
3652	599837,07	744993,8
3653	599836,77	744987,58
3654	599836,54	744982,97
3655	599836,16	744974,97
3656	599835,34	744958,09
3657	599834,7	744944,61
3658	599834,03	744930,89
3659	599833,6	744921,85
3660	599833,13	744912,14
3661	599832,33	744895,67
3662	599831,78	744884,19
3663	599831,28	744873,95
3664	599830,93	744866,44
3665	599829,38	744834,44
3666	599828,74	744821,19
3667	599826,28	744810,96
3668	599824,51	744794,94
3669	599812,09	744682,84
3670	599798	744555,57
3671	599793,8	744480,86
3672	599791,67	744442,91
3673	599798,33	744435,08
3674	599797,35	744414,46
3675	599789,12	744408,76
3676	599781,78	744398,93
3677	599761,04	744371,12

3678	599739,48	744342,23
3679	599719,38	744315,29
3680	599690,37	744276,41
3681	599680,77	744243,93
3682	599658,18	744167,58
3683	599657,15	744164,09
3684	599660,99	744156,45
3685	599656,07	744137,66
3686	599648,88	744135,5
3687	599643,7	744119,08
3688	599632,59	744092,23
3689	599624,58	744072,88
3690	599616,13	744052,42
3691	599605,46	744026,65
3692	599597,63	744007,74
3693	599592,26	743994,77
3694	599580,83	743940,52
3695	599565,08	743872,3
3696	599559,24	743869,54
3697	599488,88	743836,31
3698	599435,33	743812,79
3699	599433	743806,21
3700	599415,32	743799,76
3701	599407,42	743803,29
3702	599362,77	743790,86
3703	599265,38	743763,74
3704	599231,01	743754,17
3705	599210,19	743748,37
3706	599205,47	743747,06
3707	599189,62	743742,65
3708	599167,04	743736,36
3709	599140,41	743728,94
3710	599124,57	743724,88
3711	599093,09	743716,82
3712	599077,35	743712,79
3713	599068,44	743710,51
3714	599061,79	743708,81
3715	599030,52	743700,79
3716	598978,89	743509,2
3717	598978,63	743467,1
3718	598978,39	743427,14
3719	598978,24	743403,51
3720	598978,09	743379,54

3721	598978,37	743332,05
3722	598977,5	743308,89
3723	598977,2	743298,35
3724	598983,42	743293,74
3725	598983,53	743286,74
3726	598983,11	743276,51
3727	598977,46	743269,54
3728	598974,66	743188
3729	598976,48	743178,74
3730	598976,1	743127,75
3731	598975,43	743034,73
3732	598975,34	743023,7
3733	598798,62	742987,27
3734	598747,9	742873,93
3735	598739,59	742857,33
3736	598657,03	742672,52
3737	598618,37	742583,21
3738	598608,46	742559,09
3739	598585,31	742502,62
3740	598560,94	742443,22
3741	598535,08	742384,33
3742	598520,93	742352,25
3743	598609,28	742232,78
3744	598713,49	742072,42
3745	598728,64	742050,8
3746	598742,39	742031,2
3747	598744,12	742028,74
3748	598813,53	741929,74
3749	598848,53	741879,81
3750	598966,99	741710,87
3751	598993,25	741673,83
3752	599006,57	741655,32
3753	599009,32	741651,17
3754	599039,83	741608,75
3755	599079,531	741649,147
3756	599076,812	741653,319
3757	599063,986	741670,076
3758	599054,677	741681,454
3759	599043,919	741700,073
3760	599034,61	741720,554
3761	599031,713	741729,863
3762	599027,783	741746,827
3763	599024,886	741759,86

3764	599021,783	741778,479
3765	599017,646	741807,028
3766	599015,577	741826,888
3767	599015,991	741850,058
3768	599018,887	741888,951
3769	599023,852	741920,81
3770	599028,403	741943,153
3771	599042,057	741984,942
3772	599048,677	742000,665
3773	599056,952	742018,869
3774	599066,469	742034,178
3775	599080,123	742058,59
3776	599100,396	742083,829
3777	599125,267	742113,033
3778	599131,549	742118,847
3779	599137,08	742118,94
3780	599142,331	742124,472
3781	599148,988	742133,285
3782	599156,676	742144,068
3783	599166,333	742158,882
3784	599172,052	742168,539
3785	599181,522	742187,384
3786	599187,991	742204,26
3787	599190,429	742211,949
3788	599195,867	742229,012
3789	599197,179	742235,013
3790	599201,399	742245,795
3791	599204,024	742259,671
3792	599206,086	742272,422
3793	599208,243	742285,924
3794	599208,899	742305,613
3795	599209,18	742312,645
3796	599209,274	742322,583
3797	599209,087	742335,616
3798	599208,524	742346,304
3799	599208,056	742355,492
3800	599207,399	742362,524
3801	599206,368	742370,4
3802	599205,524	742376,4
3803	599204,493	742382,682
3804	599204,024	742390,839
3805	599202,992	742396,371
3806	599202,336	742403,496

3807	599200,555	742414,466
3808	599197,836	742423,748
3809	599192,023	742441,375
3810	599190,241	742447,375
3811	599188,929	742448,876
3812	599187,335	742449,344
3813	599185,929	742450,657
3814	599184,241	742454,501
3815	599183,959	742459,564
3816	599185,085	742464,064
3817	599186,491	742469,315
3818	599178,615	742477,846
3819	599175,803	742484,222
3820	599174,49	742489,754
3821	599173,834	742496,692
3822	599173,646	742502,786
3823	599174,49	742512,35
3824	599175,615	742521,819
3825	599178,334	742535,977
3826	599179,741	742551,822
3827	599181,147	742573,293
3828	599181,991	742579,856
3829	599185,835	742592,138
3830	599190,054	742605,639
3831	599191,273	742613,14
3832	599195,023	742617,078
3833	599203,274	742626,078
3834	599205,805	742629,829
3835	599215,276	742642,11
3836	599233,665	742664,271
3837	599249,067	742679,203
3838	599270,757	742698,692
3839	599279,087	742705,136
3840	599291,347	742713,151
3841	599302,506	742720,539
3842	599309,736	742723,053
3843	599322,938	742731,383
3844	599331,425	742735,784
3845	599340,856	742739,871
3846	599362,545	742749,93
3847	599397,752	742765,333
3848	599413,626	742772,719
3849	599423,056	742778,535

3850	599436,73	742787,022
3851	599448,204	742798,181
3852	599454,648	742805,411
3853	599462,506	742813,741
3854	599471,151	742823,8
3855	599476,809	742830,244
3856	599483,41	742835,903
3857	599498,656	742852,72
3858	599505,886	742863,093
3859	599511,544	742872,052
3860	599519,717	742887,612
3861	599528,047	742903,958
3862	599530,405	742908,201
3863	599536,377	742919,204
3864	599542,664	742932,249
3865	599549,737	742948,909
3866	599554,766	742962,74
3867	599557,909	742972,485
3868	599562,939	742990,088
3869	599565,611	742999,518
3870	599573,155	743027,809
3871	599575,827	743039,282
3872	599578,499	743049,813
3873	599581,171	743061,287
3874	599584,786	743076,218
3875	599586,672	743084,233
3876	599589,029	743089,263
3877	599592,802	743094,45
3878	599594,216	743107,495
3879	599595,002	743118,811
3880	599597,202	743132,014
3881	599599,403	743143,801
3882	599600,503	743149,931
3883	599602,546	743162,505
3884	599604,904	743174,921
3885	599606,947	743190,167
3886	599608,204	743201,326
3887	599609,147	743210,6
3888	599610,876	743220,187
3889	599611,662	743227,26
3890	599612,291	743242,191
3891	599613,548	743261,68
3892	599615,748	743273,625

3893	599618,421	743287,771
3894	599618,735	743292,8
3895	599617,792	743300,816
3896	599617,006	743309,617
3897	599617,477	743322,82
3898	599618,892	743347,024
3899	599619,364	743361,799
3900	599619,992	743376,258
3901	599620,307	743384,589
3902	599631,623	743383,488
3903	599636,024	743412,879
3904	599638,067	743423,881
3905	599638,696	743432,054
3906	599640,896	743455,473
3907	599642,153	743464,117
3908	599643,254	743474,176
3909	599645,14	743486,75
3910	599646,083	743495,709
3911	599647,183	743503,253
3912	599650,483	743513,941
3913	599654,099	743524,157
3914	599658,028	743537,831
3915	599661,171	743547,89
3916	599664,315	743555,119
3917	599670,916	743569,265
3918	599675,002	743578,852
3919	599681,761	743593,469
3920	599686,476	743604
3921	599697,006	743622,703
3922	599704,079	743631,505
3923	599707,851	743631,347
3924	599716,338	743645,65
3925	599721,368	743649,894
3926	599730,641	743656,023
3927	599751,388	743667,497
3928	599762,861	743674,727
3929	599776,221	743678,499
3930	599778,264	743678,499
3931	599778,893	743678,185
3932	599779,364	743675,513
3933	599779,364	743673,313
3934	599781,407	743672,684
3935	599784,237	743673,784

3936	599788,009	743675,513
3937	599799,325	743679,442
3938	599809,541	743680,228
3939	599819,286	743681,171
3940	599835,474	743681,485
3941	599848,677	743681,643
3942	599860,15	743682,114
3943	599878,697	743681,957
3944	599891,742	743681,485
3945	599911,388	743683,371
3946	599923,019	743684,629
3947	599935,121	743686,515
3948	599949,267	743691,073
3949	599957,597	743694,53
3950	599966,241	743697,674
3951	599980,229	743702,389
3952	599987,459	743706,004
3953	599995,318	743710,405
3954	600006,948	743716,849
3955	600032,725	743735,238
3956	600043,569	743742,311
3957	600056,615	743754,256
3958	600078,619	743776,417
3959	600089,621	743788,205
3960	600105,967	743806,594
3961	600115,24	743818,224
3962	600130,957	743842,586
3963	600142,43	743865,376
3964	600146,517	743876,064
3965	600151,389	743888,48
3966	600158,305	743903,569
3967	600166,792	743921,643
3968	600175,436	743940,19
3969	600181,409	743952,92
3970	600193,511	743979,482
3971	600199,484	743993,314
3972	600209,857	744019,561
3973	600224,002	744059,797
3974	600233,747	744089,031
3975	600239,248	744108,992
3976	600248,835	744145,927
3977	600252,45	744161,33
3978	600258,894	744184,906

3979	600263,61	744201,723
3980	600267,067	744212,411
3981	600270,368	744218,226
3982	600272,726	744226,399
3983	600280,899	744248,403
3984	600283,256	744258,462
3985	600285,771	744273,551
3986	600288,128	744285,653
3987	600290,172	744301,841
3988	600296,301	744322,902
3989	600304,003	744349,464
3990	600313,433	744379,641
3991	600322,392	744405,103
3992	600330,093	744421,292
3993	600338,738	744442,667
3994	600339,209	744445,496
3995	600339,209	744448,954
3996	600339,681	744451,154
3997	600341,41	744453,512
3998	600344,239	744455,398
3999	600346,596	744458,384
4000	600351,154	744471,115
4001	600354,926	744485,889
4002	600358,384	744494,062
4003	600358,856	744509,622
4004	600359,799	744521,41
4005	600361,685	744529,268
4006	600360,899	744532,255
4007	600359,327	744536,184
4008	600360,585	744546,715
4009	600361,213	744555,83
4010	600362,785	744559,917
4011	600365,771	744565,104
4012	600368,758	744581,135
4013	600370,172	744587,108
4014	600371,429	744589,937
4015	600372,215	744591,351
4016	600372,687	744597,638
4017	600373,001	744601,725
4018	600374,573	744608,64
4019	600376,931	744658,778
4020	600377,088	744663,336
4021	600374,573	744668,994

4022	600373,472	744673,238
4023	600373,472	744677,639
4024	600375,516	744683,925
4025	600375,516	744688,955
4026	600374,73	744693,67
4027	600375,044	744701,686
4028	600375,673	744707,344
4029	600375,987	744709,23
4030	600379,759	744716,303
4031	600384,475	744756,224
4032	600387,304	744783,887
4033	600388,404	744795,989
4034	600387,304	744804,633
4035	600388,718	744822,236
4036	600390,29	744831,981
4037	600394,533	744845,026
4038	600399,249	744867,03
4039	600404,907	744888,406
4040	600406,95	744899,722
4041	600408,679	744914,496
4042	600409,308	744936,028
4043	600410,251	744957,875
4044	600411,036	744982,551
4045	600411,194	744991,039
4046	600411,665	745003,769
4047	600411,823	745017,915
4048	600412,765	745046,991
4049	600412,608	745069,781
4050	600412,922	745087,228
4051	600412,765	745097,444
4052	600412,608	745115,518
4053	600413,237	745125,577
4054	600414,966	745129,821
4055	600416,223	745133,593
4056	600420,31	745141,137
4057	600423,61	745153,868
4058	600424,867	745161,255
4059	600425,496	745169,428
4060	600425,968	745179,959
4061	600426,439	745192,532
4062	600425,968	745207,935
4063	600425,811	745215,794
4064	600425,339	745226,324

4065	600426,125	745236,383
4066	600429,111	745246,285
4067	600431,783	745259,173
4068	600433,826	745271,118
4069	600436,498	745281,491
4070	600437,598	745289,822
4071	600437,441	745303,338
4072	600437,441	745305,696
4073	600438,856	745309,468
4074	600441,213	745313,397
4075	600444,829	745315,126
4076	600443,099	745340,588
4077	600442,785	745357,877
4078	600440,271	745360,863
4079	600440,113	745362,749
4080	600442,157	745370,293
4081	600445,457	745375,323
4082	600447,5	745387,425
4083	600453,63	745406,6
4084	600457,874	745421,374
4085	600464,318	745441,649
4086	600466,046	745450,765
4087	600468,404	745460,981
4088	600470,605	745467,425
4089	600474,219	745477,17
4090	600476,734	745485,029
4091	600482,707	745505,618
4092	600485,379	745516,934
4093	600487,893	745525,265
4094	600488,679	745530,451
4095	600490,094	745540,824
4096	600490,722	745552,769
4097	600491,037	745565,657
4098	600490,565	745581,689
4099	600489,78	745593,948
4100	600488,365	745603,064
4101	600486,793	745615,481
4102	600484,907	745628,683
4103	600482,549	745647,544
4104	600481,292	745658,86
4105	600480,821	745667,033
4106	600480,035	745675,678
4107	600479,878	745681,179

4108	600480,821	745683,379
4109	600482,864	745689,666
4110	600483,178	745697,21
4111	600484,435	745708,212
4112	600485,379	745716,542
4113	600485,379	745719,214
4114	600484,278	745734,931
4115	600482,864	745746,09
4116	600481,607	745757,093
4117	600478,62	745770,452
4118	600475,163	745781,611
4119	600471,233	745792,142
4120	600468,247	745800,315
4121	600465,889	745807,859
4122	600463,846	745817,918
4123	600460,546	745832,849
4124	600456,302	745856,268
4125	600454,416	745868,37
4126	600452,53	745885,973
4127	600451,115	745919,922
4128	600449,858	745940,511
4129	600450,329	745967,702
4130	600451,901	745990,649
4131	600453,316	746003,066
4132	600455,359	746020,826
4133	600456,302	746032,771
4134	600456,145	746040,944
4135	600457,245	746049,746
4136	600458,031	746054,304
4137	600460,074	746059,333
4138	600461,489	746075,051
4139	600463,532	746085,267
4140	600465,418	746091,239
4141	600466,833	746095,169
4142	600470,29	746101,77
4143	600475,948	746119,216
4144	600481,921	746136,347
4145	600491,666	746163,538
4146	600494,652	746173,283
4147	600495,438	746178,626
4148	600496,852	746182,084
4149	600499,053	746184,913
4150	600505,811	746200,788

4151	600515,084	746221,063
4152	600520,271	746232,222
4153	600529,701	746250,454
4154	600539,76	746269,315
4155	600556,106	746298,077
4156	600559,878	746305,935
4157	600566,322	746319,609
4158	600569,466	746325,582
4159	600572,137	746332,969
4160	600575,91	746342,085
4161	600577,01	746346,328
4162	600577,481	746350,729
4163	600579,839	746357,959
4164	600583,454	746367,232
4165	600588,012	746383,264
4166	600592,413	746399,767
4167	600596,028	746409,668
4168	600602,314	746425,072
4169	600606,715	746435,445
4170	600616,46	746451,791
4171	600628,09	746474,266
4172	600635,949	746489,354
4173	600646,951	746514,816
4174	600657,796	746543,264
4175	600665,497	746564,797
4176	600672,57	746584,758
4177	600681,214	746609,277
4178	600684,201	746617,135
4179	600686,087	746627,194
4180	600688,13	746637,41
4181	600691,745	746649,827
4182	600693,474	746660,043
4183	600695,674	746674,503
4184	600697,717	746690,848
4185	600698,189	746696,821
4186	600698,661	746704,679
4187	600698,661	746716,782
4188	600698,503	746728,098
4189	600697,403	746738
4190	600695,831	746750,416
4191	600693,316	746764,247
4192	600690,645	746776,35
4193	600687,187	746788,452

4194	600683,572	746799,926
4195	600681,214	746808,884
4196	600678,542	746817,843
4197	600673,67	746828,688
4198	600666,283	746845,505
4199	600659,839	746859,336
4200	600655,91	746865,938
4201	600651,352	746874,268
4202	600646,479	746884,955
4203	600642,707	746893,128
4204	600635,792	746903,03
4205	600626,676	746915,918
4206	600616,303	746930,063
4207	600599,8	746953,797
4208	600593,513	746961,655
4209	600581,882	746978,944
4210	600574,809	746989,317
4211	600570,88	746996,547
4212	600569,151	746999,533
4213	600566,165	747000,319
4214	600563,336	747001,105
4215	600562,55	747003,934
4216	600565,222	747004,72
4217	600563,336	747008,492
4218	600552,491	747028,924
4219	600545,89	747040,241
4220	600534,731	747058,316
4221	600527,658	747071,203
4222	600521,528	747087,864
4223	600513,67	747108,925
4224	600510,84	747118,512
4225	600506,911	747134,072
4226	600502,825	747150,418
4227	600498,738	747173,679
4228	600496,224	747190,182
4229	600494,023	747202,756
4230	600492,608	747218,945
4231	600491,98	747233,876
4232	600491,037	747250,536
4233	600490,251	747261,852
4234	600488,208	747273,641
4235	600486,164	747286,528
4236	600483,65	747297,531

4237	600479,249	747313,876
4238	600472,019	747335,723
4239	600466,675	747348,454
4240	600460,388	747363,228
4241	600453,787	747378,002
4242	600447,657	747388,847
4243	600439,799	747402,521
4244	600426,282	747423,268
4245	600419,209	747435,841
4246	600414,18	747445,115
4247	600402,706	747462,718
4248	600399,249	747471,362
4249	600390,761	747496,981
4250	600386,361	747511,127
4251	600381,488	747526,529
4252	600377,716	747542,247
4253	600373,944	747561,264
4254	600372,215	747574,938
4255	600371,115	747590,97
4256	600370,958	747605,273
4257	600371,115	747632,306
4258	600372,058	747644,094
4259	600375,202	747672,227
4260	600382,746	747710,106
4261	600388,875	747733,053
4262	600393,591	747750,813
4263	600405,221	747781,305
4264	600409,936	747794,664
4265	600416,852	747809,753
4266	600425,654	747826,256
4267	600436,184	747844,959
4268	600449,701	747866,963
4269	600457,088	747878,279
4270	600468,876	747892,111
4271	600480,978	747910,028
4272	600488,522	747917,729
4273	600507,54	747936,59
4274	600529,544	747958,908
4275	600545,575	747976,669
4276	600555,949	747989,399
4277	600566,008	748004,174
4278	600571,98	748013,133
4279	600577,167	748023,034

4280	600584,397	748038,594
4281	600590,055	748051,011
4282	600593,355	748058,555
4283	600600,271	748070,814
4284	600606,872	748082,602
4285	600612,216	748093,447
4286	600614,102	748097,691
4287	600615,988	748109,007
4288	600620,861	748127,082
4289	600621,803	748132,111
4290	600621,961	748138,555
4291	600622,747	748150,186
4292	600624,79	748161,031
4293	600625,89	748168,89
4294	600625,89	748173,447
4295	600626,204	748179,891
4296	600626,676	748188,221
4297	600627,619	748196,552
4298	600629,348	748207,397
4299	600630,92	748225
4300	600630,605	748238,517
4301	600629,505	748250,147
4302	600627,147	748267,75
4303	600623,532	748296,355
4304	600622,747	748313,016
4305	600620,861	748336,434
4306	600619,446	748355,452
4307	600618,66	748368,34
4308	600619,289	748388,772
4309	600619,603	748405,59
4310	600620,232	748415,334
4311	600623,375	748423,979
4312	600627,462	748437,653
4313	600632,177	748447,24
4314	600641,293	748465,315
4315	600655,596	748491,091
4316	600660,625	748500,993
4317	600664,24	748506,966
4318	600667,698	748510,266
4319	600671,155	748514,352
4320	600679,957	748527,869
4321	600684,986	748532,584
4322	600693,474	748540,914

4323	600701,175	748548,773
4324	600707,462	748558,046
4325	600709,348	748560,561
4326	600712,649	748563,547
4327	600716,264	748567,319
4328	600722,865	748575,649
4329	600730,252	748589,323
4330	600739,211	748604,726
4331	600742,511	748614,471
4332	600748,012	748629,245
4333	600752,099	748641,19
4334	600756,185	748660,051
4335	600758,543	748676,711
4336	600759,957	748694,471
4337	600760,586	748707,045
4338	600760,586	748718,832
4339	600759,957	748730,778
4340	600758,857	748742,094
4341	600757,6	748750,581
4342	600753,985	748765,67
4343	600750,37	748777,615
4344	600748,798	748789,246
4345	600745,655	748804,648
4346	600741,411	748822,88
4347	600734,653	748841,269
4348	600726,165	748865,002
4349	600718,464	748886,849
4350	600709,977	748912,625
4351	600703,375	748931,329
4352	600698,975	748946,731
4353	600695,674	748962,291
4354	600693,474	748974,865
4355	600692,059	748985,71
4356	600690,959	749002,056
4357	600689,387	749017,458
4358	600688,287	749028,46
4359	600687,973	749041,349
4360	600688,759	749061,467
4361	600690,488	749074,355
4362	600693,631	749093,372
4363	600695,831	749108,461
4364	600697,56	749120,72
4365	600703,533	749141,781

4366	600709,819	749165,2
4367	600717,835	749187,832
4368	600725,537	749209,365
4369	600736,539	749232,469
4370	600748,169	749254,631
4371	600762,001	749280,092
4372	600775,36	749300,053
4373	600783,847	749312,312
4374	600799,25	749328,815
4375	600811,824	749340,603
4376	600835,871	749358,835
4377	600848,445	749369,209
4378	600871,706	749387,44
4379	600886,009	749398,756
4380	600901,883	749414,788
4381	600907,542	749422,332
4382	600915,714	749435,535
4383	600925,616	749454,71
4384	600930,331	749470,113
4385	600934,575	749487,087
4386	600937,089	749502,333
4387	600937,247	749514,278
4388	600935,99	749526,223
4389	600933,632	749537,382
4390	600931,117	749546,969
4391	600928,602	749556,557
4392	600923,887	749567,559
4393	600917,915	749583,59
4394	600908,799	749602,765
4395	600901,255	749616,282
4396	600891,51	749629,799
4397	600915,714	749649,76
4398	600918,858	749651,488
4399	600928,131	749654,318
4400	600935,046	749656,047
4401	600942,905	749658,247
4402	600949,978	749660,604
4403	600952,335	749660,919
4404	600956,265	749659,819
4405	600958,937	749658,404
4406	600961,451	749656,204
4407	600965,223	749652,903
4408	600980,469	749643,473

4409	601003,888	749629,327
4410	601023,062	749616,282
4411	601042,08	749604,494
4412	601052,768	749599,465
4413	601085,931	749582,333
4414	601098,505	749576,046
4415	601109,192	749570,859
4416	601121,295	749565,358
4417	601131,825	749561,744
4418	601144,87	749558,443
4419	601149,9	749557,5
4420	601161,216	749556,4
4421	601173,633	749557,657
4422	601187,935	749560,015
4423	601198,152	749561,586
4424	601205,291	749562,782
4425	601218,487	749565,84
4426	601230,074	749568,254
4427	601232,971	749570,346
4428	601236,029	749571,955
4429	601238,443	749572,599
4430	601240,052	749572,277
4431	601242,466	749570,829
4432	601246,167	749564,874
4433	601250,512	749554,897
4434	601253,892	749542,666
4435	601255,179	749534,459
4436	601255,984	749525,447
4437	601258,398	749523,676
4438	601268,858	749519,009
4439	601271,916	749517,561
4440	601275,939	749515,791
4441	601281,25	749512,412
4442	601289,135	749506,296
4443	601298,308	749499,376
4444	601303,619	749496,962
4445	601310,217	749494,709
4446	601320,516	749493,261
4447	601334,839	749491,33
4448	601340,633	749490,203
4449	601344,334	749491,491
4450	601346,587	749491,813
4451	601349,162	749491,008

4452	601350,932	749490,042
4453	601351,898	749488,755
4454	601353,185	749486,18
4455	601353,829	749482,961
4456	601356,243	749476,685
4457	601358,657	749463,65
4458	601360,105	749456,086
4459	601362,358	749449,649
4460	601365,577	749445,626
4461	601368,634	749441,603
4462	601371,37	749439,35
4463	601390,36	749431,625
4464	601404,2	749426,475
4465	601418,683	749421,487
4466	601420,131	749423,257
4467	601420,936	749424,866
4468	601422,706	749424,544
4469	601424,959	749422,613
4470	601426,086	749420,521
4471	601426,891	749417,946
4472	601438,155	749413,762
4473	601442,179	749413,44
4474	601447,007	749413,44
4475	601452,317	749414,727
4476	601457,95	749416,82
4477	601463,421	749419,073
4478	601477,261	749424,705
4479	601492,228	749429,855
4480	601505,746	749433,074
4481	601532,621	749438,384
4482	601549,197	749440,959
4483	601563,841	749442,407
4484	601571,727	749442,729
4485	601583,957	749442,568
4486	601587,82	749447,718
4487	601592,165	749452,063
4488	601595,222	749453,833
4489	601598,119	749454,477
4490	601605,683	749453,672
4491	601619,04	749453,35
4492	601628,374	749453,833
4493	601645,432	749457,213
4494	601657,663	749460,27

4495	601667,802	749463,65
4496	601672,79	749466,064
4497	601678,584	749469,443
4498	601689,044	749473,627
4499	601698,056	749477,007
4500	601705,137	749478,455
4501	601712,861	749479,421
4502	601719,621	749478,455
4503	601726,219	749477,973
4504	601734,426	749476,363
4505	601748,427	749472,662
4506	601757,439	749470,57
4507	601766,29	749468,478
4508	601775,785	749467,512
4509	601784,636	749467,673
4510	601797,027	749468,8
4511	601806,2	749467,995
4512	601818,592	749466,225
4513	601834,202	749463,167
4514	601855,284	749459,949
4515	601863,813	749459,627
4516	601883,929	749460,109
4517	601895,194	749460,592
4518	601905,333	749460,27
4519	601929,633	749457,856
4520	601937,518	749456,569
4521	601943,795	749454,96
4522	601948,14	749453,029
4523	601960,049	749448,362
4524	601970,67	749444,821
4525	601977,912	749441,925
4526	601980,808	749440,798
4527	601987,567	749439,832
4528	601992,878	749442,568
4529	601996,418	749443,373
4530	602001,89	749443,373
4531	602007,362	749442,729
4532	602012,35	749441,925
4533	602019,431	749442,729
4534	602027,8	749442,729
4535	602033,915	749442,085
4536	602040,352	749439,189
4537	602044,697	749436,614

4538	602047,755	749433,878
4539	602053,226	749428,889
4540	602055,158	749426,475
4541	602056,606	749422,935
4542	602057,732	749417,785
4543	602059,181	749413,923
4544	602060,79	749410,06
4545	602066,745	749407,325
4546	602075,274	749406,681
4547	602082,998	749408,612
4548	602093,298	749413,118
4549	602104,563	749421,647
4550	602113,897	749430,177
4551	602135,461	749449,971
4552	602149,945	749460,109
4553	602163,302	749468,8
4554	602175,532	749474,593
4555	602184,222	749476,846
4556	602191,786	749477,651
4557	602198,545	749476,363
4558	602207,879	749472,501
4559	602207,236	749469,283
4560	602209,971	749467,995
4561	602218,34	749463,167
4562	602227,03	749456,73
4563	602232,179	749452,224
4564	602237,329	749448,201
4565	602240,387	749446,108
4566	602244,41	749446,431
4567	602251,537	749448,523
4568	602255,618	749450,272
4569	602258,241	749454,643
4570	602262,855	749462,335
4571	602265,143	749466,148
4572	602266,657	749470,99
4573	602270,641	749490,203
4574	602273,055	749504,526
4575	602278,527	749531,562
4576	602280,78	749538,804
4577	602283,194	749541,218
4578	602289,184	749542,772
4579	602299,785	749525,951
4580	602310,17	749535,7

4581	602296,2	749559,04
4582	602280,47	749548,28
4583	602244,1	749611,28
4584	602238,02	749621,83
4585	602231,71	749658,18
4586	602227,19	749684,26
4587	602186,32	749631,65
4588	602120,95	749547,2
4589	602105,95	749537,39
4590	602059,97	749650,13
4591	602028,54	749727,25
4592	602012,94	749767,83
4593	601947,15	749742,81
4594	601907,03	749726,59
4595	601856,11	749706,29
4596	601811,46	749815,93
4597	601822,31	749833,86
4598	601922,88	749892,59
4599	601928,99	749895,92
4600	601954,87	749909,99
4601	602009,01	749941,12
4602	602000,96	749968,42
4603	601961,73	749966,13
4604	601955,66	749973,41
4605	601934,97	750000,59
4606	601939,16	750089,69
4607	601916,52	750097,48
4608	601917,62	750103,45
4609	601930,81	750165,06
4610	601981,28	750169,89
4611	601998,63	750171,19
4612	602031,17	750173,53
4613	602027,14	750234,65
4614	602092,19	750258,47
4615	602110,72	750266,19
4616	602137,28	750191,58
4617	602158,08	750257,5
4618	602231,43	750299,59
4619	602233,83	750294,22
4620	602278,28	750168,51
4621	602315,73	750185,19
4622	602332,97	750192,87
4623	602360,96	750205,33

4624	602399,77	750222,62
4625	602428,76	750235,53
4626	602423	750273,19
4627	602418,21	750321,82
4628	602366,94	750379,14
4629	602364,39	750394,76
4630	602309,88	750611,54
4631	602425,55	750644,91
4632	602456,79	750655,32
4633	602479,43	750661,33
4634	602648,27	750755,82
4635	602709,64	750789,11
4636	602760,54	750700,53
4637	602794,39	750639,23
4638	602844	750553,26
4639	602916,33	750585,58
4640	602954,31	750673,37
4641	602906,62	750800,82
4642	602993,23	750823,8
4643	603024,12	750832,01
4644	603052,95	750839,67
4645	603096,76	750851,29
4646	603118,97	750855,4
4647	603266,51	750882,69
4648	603321,46	750939,8
4649	603527,12	751320,57
4650	603535,86	751336,11
4651	603623,48	751457,83
4652	603536,66	751521,93
4653	603217,64	751643,2
4654	603082,16	751689,98
4655	602855,07	751150,49
4656	602853,16	751138,58
4657	602642,53	751139,92
4658	602453,2	751106,53
4659	602335,37	751085,64
4660	602192,97	751077,62
4661	602089,26	751031,21
4662	601935,04	750971,56
4663	601872,44	750955,74
4664	601858,06	750945,24
4665	601729,57	750871,49
4666	601711,76	750814,68

4667	601756,87	750742,61
4668	601737,38	750643,21
4669	601667,95	750575,59
4670	601585,3	750530,45
4671	601529,94	750521,38
4672	601524,66	750570,6
4673	601500,57	750572,01
4674	601441,39	750707,63
4675	601431,71	750716,99
4676	601415,43	750709,54
4677	601380,46	750751,07
4678	601382,29	750712,82
4679	601375,77	750688,96
4680	601289,95	750699,84
4681	601285,11	750700,45
4682	601274,15	750699,16
4683	601251,57	750696,54
4684	601249,9	750696,85
4685	601222,74	750735,13
4686	601222,31	750741,16
4687	601216,27	750741,46
4688	601209,74	750833,16
4689	601206,66	750876,51
4690	601206,01	750885,48
4691	601198,29	750991,58
4692	601192,5	751071,28
4693	601192,77	751082,74
4694	601192,87	751087,08
4695	601195,2	751184,87
4696	601195,58	751201,27
4697	601197,16	751287,75
4698	601197,53	751308,01
4699	601197,66	751313,51
4700	601198,4	751343,5
4701	601200,58	751432,18
4702	601203,6	751563,13
4703	601208,03	751713,58
4704	601208,27	751721,84
4705	601208,8	751761,49
4706	601209,78	751834,48
4707	601210,38	751879,48
4708	601159,85	751872,86
4709	601143,4	751870,71

4710	601141,43	751880,31
4711	601140,62	751884,23
4712	601157,66	751913,52
4713	601214,86	751925,77
4714	601235,97	751959,85
4715	601336,37	752114,34
4716	601358,37	752147,35
4717	601378,09	752178,73
4718	601397,27	752208,1
4719	601442,37	752279,13
4720	601462,03	752309,81
4721	601506,09	752378,66
4722	601516,93	752394,45
4723	601540,91	752430,61
4724	601564,73	752466,61
4725	601620,2	752551,48
4726	601662,29	752615,03
4727	601697,82	752670,08
4728	601717,77	752700,78
4729	601746,72	752744,46
4730	601759,88	752764,32
4731	601789,64	752810,48
4732	601818,22	752853,5
4733	601856,18	752910,72
4734	601894,09	752970,01
4735	601973,57	753091,41
4736	601974,85	753100,41
4737	601989,24	753171,63
4738	602000,02	753172,28
4739	602005,75	753172,63
4740	602076,34	753154,14
4741	602284,99	753099,36
4742	602290,68	753098,06
4743	602357,42	753083,04
4744	602420,76	753051,68
4745	602435	753044,62
4746	602458,26	753046,22
4747	602495,86	753048,81
4748	602520,88	753050,52
4749	602529,79	753050,9
4750	602552,49	753051,88
4751	602606,06	753108,06
4752	602637,77	753141,31

4753	602652,75	753157,03
4754	602721,32	753123,91
4755	602726,96	753128,27
4756	602774,66	753162,57
4757	602781,54	753184,87
4758	602798,11	753238,45
4759	602810,21	753277,61
4760	602819,01	753354,71
4761	602809,94	753395
4762	602797,68	753406,17
4763	602725,82	753471,64
4764	602718,58	753497,95
4765	602717,78	753522,18
4766	602715,3	753596,69
4767	602715,03	753604,77
4768	602715,27	753652,08
4769	602729,7	753668,16
4770	602771,63	753714,87
4771	602776,18	753719,5
4772	602784,16	753727,61
4773	602794,87	753730,55
4774	602794,84	753738,21
4775	602883,14	753753,49
4776	602950,3	753718,02
4777	602996,48	753672,16
4778	603086,97	753674,24
4779	603111,31	753684,87
4780	603133,27	753697,91
4781	603139,74	753706,15
4782	603153,65	753728,46
4783	603157,17	753734,65
4784	603188,91	753782,64
4785	603225,94	753756,43
4786	603390	753899,03
4787	603396,08	753991,11
4788	603399,87	754048,47
4789	603394,8	754081,14
4790	603392,31	754097,14
4791	603385,6	754140,4
4792	603377,65	754191,55
4793	603374,25	754223,09
4794	603287,93	754206
4795	603267,37	754225,12

4796	603244,27	754248,05
4797	603238,77	754261,62
4798	603225,97	754270,34
4799	603200,8	754327,1
4800	603169,68	754397,37
4801	603153,28	754435,51
4802	603150,81	754441,25
4803	603157,97	754543,36
4804	603164,58	754543,1
4805	603168,21	754571,66
4806	603173,24	754606
4807	603178,19	754640,25
4808	603179,51	754700,98
4809	603173,52	754701,01
4810	603173,65	754707,02
4811	603175,23	754779,1
4812	603175,55	754794
4813	603174,74	754799,14
4814	603159	754898,77
4815	603150,52	754952,48
4816	603131,03	754991,92
4817	603068,99	755117,47
4818	603036,86	755205,69
4819	603017,41	755255,15
4820	602998,9	755302,27
4821	602991,73	755320,54
4822	602989,33	755326,64
4823	602983,08	755342,55
4824	602969,64	755376,83
4825	602956,27	755410,94
4826	602930,29	755477,2
4827	602924,66	755491,44
4828	602893,65	755569,86
4829	602874,84	755654,33
4830	602906,17	755775,55
4831	602914,13	755806,33
4832	602921,66	755835,45
4833	602923,83	755843,87
4834	602916,05	755875,56
4835	602899,78	755941,86
4836	602896,78	755954,08
4837	602893,53	755967,87
4838	602871,16	756062,77

4839	602876,29	756191,31
4840	602842,71	756203,68
4841	602857,86	756210,7
4842	602889,57	756239,65
4843	602922,38	756282,61
4844	602923,62	756303,68
4845	602933,15	756351,19
4846	602931,44	756371,94
4847	602927,73	756417,32
4848	602927,53	756426,54
4849	602927,33	756436,06
4850	602927,17	756444,25
4851	602924,96	756463,15
4852	602921,62	756478,5
4853	602918,18	756494,33
4854	602917,78	756513,38
4855	602916,98	756550,91
4856	602918,29	756563,05
4857	602919,43	756570,2
4858	602922,3	756588,39
4859	602923,76	756597,55
4860	602929,49	756619,29
4861	602939,46	756657,05
4862	602947,69	756688,29
4863	602949,2	756694,1
4864	602954,23	756713,52
4865	602950,51	756733,27
4866	602947,12	756751,29
4867	602945,9	756757,79
4868	602946,02	756765,4
4869	602952,4	756784,38
4870	602959,07	756798,7
4871	602967,35	756798
4872	602970,87	756834,66
4873	602968,45	756873,57
4874	602960,5	756890,2
4875	602938,58	756915,59
4876	602903,19	756920,18
4877	602882,56	756933,88
4878	602875,24	756952,06
4879	602877,07	756971,03
4880	602885,26	756994,54
4881	602892,94	757011,6

4882	602901,36	757030,18
4883	602882,28	757039,94
4884	602885,09	757045,42
4885	602890,76	757056,47
4886	602896,35	757068,61
4887	602898,58	757073,44
4888	602905,51	757090,96
4889	602911,92	757108,57
4890	602916,96	757124,73
4891	602917,48	757126,39
4892	602922,39	757144,4
4893	602924,46	757153,33
4894	602926,24	757160,96
4895	602929,41	757173,91
4896	602930,31	757177,6
4897	602933,01	757188,63
4898	602934,38	757194,25
4899	602938,44	757210,9
4900	602939,95	757217,07
4901	602942,52	757227,58
4902	602944,6	757236,09
4903	602946,56	757244,09
4904	602950,62	757260,7
4905	602953,85	757273,97
4906	602954,68	757277,33
4907	602958,92	757293,95
4908	602960,44	757300,45
4909	602962,79	757310,55
4910	602966,8	757327,01
4911	602967,76	757330,92
4912	602970,9	757343,72
4913	602972,99	757352,3
4914	602974,94	757360,26
4915	602976,58	757366,95
4916	602978,98	757376,75
4917	602980,96	757384,94
4918	602983,04	757393,42
4919	602984,21	757397,97
4920	602987,27	757409,84
4921	602987,74	757411,92
4922	602992,31	757432,26
4923	602994,45	757446,03
4924	602995,74	757454,36

4925	602997,7	757468,09
4926	602998,95	757476,79
4927	602999,37	757481,06
4928	603001,17	757499,07
4929	603002,17	757521,75
4930	603002,22	757533,2
4931	603002,26	757544,25
4932	603001,44	757566,77
4933	603000,68	757575,92
4934	602999,58	757589,3
4935	602998,77	757595,79
4936	602996,77	757611,78
4937	602992,98	757634,03
4938	602991,83	757639,29
4939	602988,19	757656,07
4940	602984,63	757670,41
4941	602982,77	757677,91
4942	602979,59	757690,74
4943	602978,38	757695,65
4944	602974,1	757715,7
4945	602971,48	757732,16
4946	602971,31	757733,32
4947	602969,98	757746,89
4948	602969,52	757751,65
4949	602968,63	757766,96
4950	602968,46	757769,85
4951	602968,57	757787,83
4952	602970,94	757803,84
4953	602972,82	757822,01
4954	602975,6	757840,02
4955	602979,28	757857,86
4956	602981,45	757867,98
4957	602982,56	757873,2
4958	602984,84	757889,05
4959	602986,55	757904,88
4960	602987,21	757915,46
4961	602987,52	757920,4
4962	602987,62	757936,05
4963	602987,29	757944,16
4964	602986,98	757951,71
4965	602986,23	757962,23
4966	602985,62	757970,81
4967	602983,6	757989,72

4968	602980,93	758008,86
4969	602977,75	758027,69
4970	602973,95	758046,42
4971	602969,69	758065,17
4972	602964,84	758083,59
4973	602962,26	758092,25
4974	602959,33	758102,09
4975	602957,56	758107,57
4976	602953,46	758120,27
4977	602946,96	758138,37
4978	602941,01	758156,2
4979	602936,72	758174,47
4980	602933,81	758193,21
4981	602932,81	758207,82
4982	602932,53	758211,92
4983	602933,04	758230,89
4984	602934,98	758249,58
4985	602938,55	758268,19
4986	602943,81	758286,35
4987	602950,53	758303,93
4988	602958,95	758320,93
4989	602968,63	758337,41
4990	602976,65	758354,18
4991	602980,83	758372
4992	602981,64	758390,79
4993	602983,83	758408,44
4994	602983,75	758427,02
4995	602978,44	758443,76
4996	602971,99	758464,18
4997	602965,11	758481,09
4998	602956,87	758497,54
4999	602948,55	758511,36
5000	602939,62	758524,7
5001	602930,12	758537,87
5002	602920,19	758550,4
5003	602916,04	758555
5004	603004,9	758578,97
5005	603042,53	758590,85
5006	603076,54	758601,59
5007	603108,28	758596,61
5008	603132,18	758592,86
5009	603141,85	758591,35
5010	603175,75	758594,02

5011	603202,63	758596,15
5012	603207,02	758603,22
5013	603217,2	758616,5
5014	603244,25	758631,39
5015	603263,76	758632,2
5016	603291,2	758640,24
5017	603312,47	758646,04
5018	603322,18	758652,69
5019	603353,82	758664,45
5020	603381,41	758680,07
5021	603393,34	758692,2
5022	603396,64	758706,8
5023	603395,56	758794,94
5024	603391,57	758795,82
5025	603391,59	758801,8
5026	603391,61	758807,97
5027	603391,84	758877,69
5028	603391,95	758911,73
5029	603392,18	758982,43
5030	603392,2	758988,46
5031	603392,4	759047,02
5032	603392,59	759106,45
5033	603392,71	759143,88
5034	603392,2	759147,93
5035	603392,39	759155,53
5036	603392,74	759188,9
5037	603392,69	759234,66
5038	603392,67	759262,48
5039	603392,66	759282,15
5040	603392,64	759311,46
5041	603392,63	759317,42
5042	603392,5	759470,25
5043	603392,49	759477,81
5044	603392,5	759482,25
5045	603392,45	759525,68
5046	603392,39	759580,31
5047	603392,38	759586,31
5048	603392,33	759621,09
5049	603392,3	759650,76
5050	603392,27	759676,1
5051	603392,22	759714,79
5052	603396,4	759717,61
5053	603411,2	759727,6

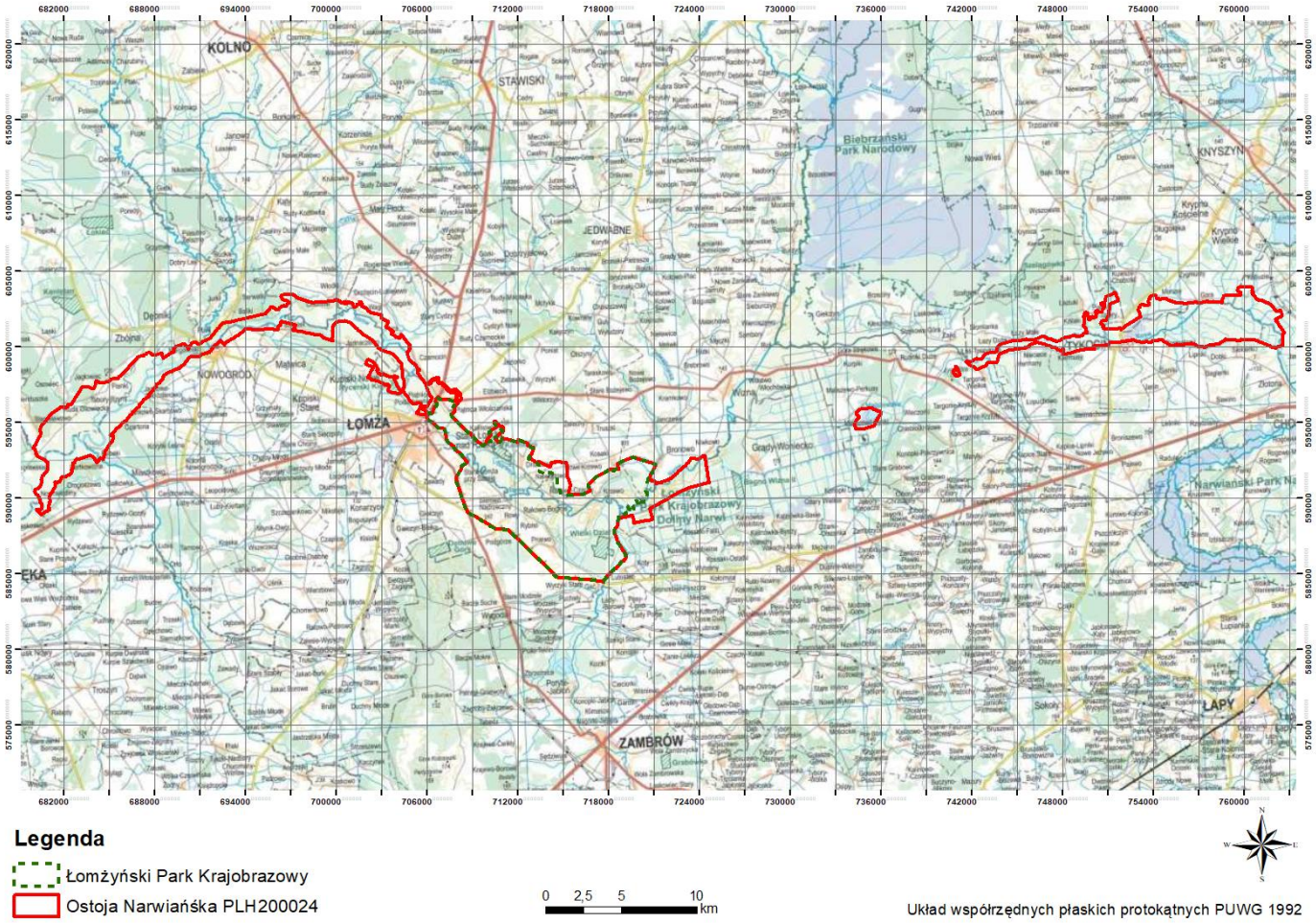
5054	603417,34	759731,74
5055	603598,06	759788,17
5056	603619	759763,71
5057	603622,42	759759,73
5058	603626,75	759754,67
5059	603707,64	759631,39
5060	603710,19	759572,93
5061	603715	759574,35
5062	603733,78	759579,94
5063	603790,54	759596,81
5064	603817,91	759604,95
5065	603835,43	759610,23
5066	603904,52	759631,06
5067	603918,56	759635,29
5068	603936,31	759640,65
5069	603938,3	759815,32
5070	603932,91	759813,12
5071	603934,19	759904,35
5072	603935,41	759991,18
5073	603936,69	760082,29
5074	603938,41	760204,62
5075	603938,52	760210,88
5076	603940,48	760364,76
5077	603946,53	760367,38
5078	603949,3	760561,6
5079	603907,32	760562,19
5080	603901,67	760570,55
5081	603902,66	760572,63
5082	603832,75	760575,19

5054	603417,34	759731,74
5055	603598,06	759788,17
5056	603619	759763,71
5057	603622,42	759759,73
5058	603626,75	759754,67
5059	603707,64	759631,39
5060	603710,19	759572,93
5061	603715	759574,35
5062	603733,78	759579,94
5063	603790,54	759596,81
5064	603817,91	759604,95
5065	603835,43	759610,23
5066	603904,52	759631,06
5067	603918,56	759635,29
5068	603936,31	759640,65
5069	603938,3	759815,32
5070	603932,91	759813,12
5071	603934,19	759904,35
5072	603935,41	759991,18
5073	603936,69	760082,29
5074	603938,41	760204,62
5075	603938,52	760210,88
5076	603940,48	760364,76
5077	603946,53	760367,38
5078	603949,3	760561,6
5079	603907,32	760562,19
5080	603901,67	760570,55
5081	603902,66	760572,63
5082	603832,75	760575,19

PROJEKT

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia ….

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia ….

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Przedmiot ochrony	Zagrożenie – kod i nazwa wg dotychczasowego wykazu SDF	Zagrożenie – kod i nazwa wg aktualnego wykazu EIONET	Opis zagrożenia
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Istniejące		
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Płaty prawdopodobnie były wypasane w przeszłości, lecz dziś wypas już zanikł.
	B02 gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	PB26 Inne działania w leśnictwie, z wyłączeniem działań rolno-leśnych	Składowanie gałęzi po zabiegach pielęgnacyjnych w uprawie sosny przykrywa murawę, ogranicza powierzchnię dostępną dla gatunków charakterystycznych oraz zwiększa dopływ materii organicznej i żyzność podłoża.
	C01.01.01 kamieniołomy piasku i żwiru	PC01 Wydobycie minerałów (np. skał, rud metali, żwiru, piasku, łupków)	W niektórych płatach prowadzone jest wydobycie piasku na dużą skalę. Zjawisko to prowadzi do zniszczenia mechanicznego siedliska. W części siedliska widać też ślady dawnego poboru piasku.
	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	PF06 Składowanie i postępowanie z odpadami/śmieciami z obszarów zabudowanych	W płacie siedliska składowane są znaczne zasoby śmieci pochodzących z gospodarstw domowych (dzikie wysypisko śmieci), ograniczające powierzchnię dogodną dla rozwoju przedmiotu ochrony.
	G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Płat jest intensywnie rozjeżdżany przez uczestników nielegalnych rajdów off-road
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	Odnotowano następujące gatunki inwazyjne: wiesiołek dwuletni przymiotno kanadyjskie, czeremcha amerykańska i topola balsamiczna.
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	W murawie obecny trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigeios*, który wykazuje tendencje. ekspansywne w niżej położonej części płatu. Lokalnie obecne także: kostrzewa czerwona *Festuca rubra*, perz właściwy *Elymus repens* i poziomka twardawa *Fragaria viridis*

	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Wkraczanie krzewów i podrostu drzew zwiększa zacienienie, ogranicza powierzchnię otwartych piasków i powoduje wypieranie światłolubnych gatunków muraw napiaskowych.
	Potencjalne		
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	W przypadku zarzucenia wypasu dojdzie do powolnej sukcesji w kierunku zbiorowisk krzewiastych i drzewiastych.
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko ich zalesienia przez właścicieli prywatnych. Zalesienie prowadziłoby do utraty otwartego charakteru i zaniku muraw napiaskowych.
	C01.01.01 kamieniołomy piasku i żwiru	PC01 Wydobycie minerałów (np. skał, rud metali, żwiru, piasku, łupków)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko wykorzystania ich do wydobycia piasku, prowadzącego do mechanicznego zniszczenia siedliska lub znacznego ograniczenia jego powierzchni
	D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	W płatach mogą powstać nowe drogi gruntowe, które przyczynią się do zmniejszenia powierzchni siedliska, a rozjeżdżanie płatów siedliska na już obecnych drogach może ulec intensyfikacji.
	G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Płaty mogą być rozjeżdżane przez uczestników nielegalnych rajdów off-road. Występowanie tego zjawiska z dużą intensywnością – obserwowane w innych fragmentach obszaru – prowadzi do trwałego, mechanicznego uszkadzania siedliska.
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Akumulacja materii organicznej i stabilizacja podłoża sprzyjają sukcesji w kierunku bardziej zwartych muraw napiaskowych lub muraw kserotermicznych, kosztem pionierskiej roślinności otwartych piasków.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion potamion*	Istniejące		
	F02.03 Wędkarstwo	PG07 Pozyskiwanie ryb słodkowodnych i skorupiaków (rekreacyjnie)	Płat siedliska i najbliższe okolice penetrowane przez wędkarzy, usuwana roślinność wodna, pozostawiane odpady; zwiększenie trofii poprzez zanęcanie.
	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	PA17 Działalność rolnicza powodująca zanieczyszczenie wód powierzchniowych lub gruntowych (w tym morskich)	Spływ substancji chemicznych z pól i łąk. Powyższe spowodowane jest intensywnym rolniczym użytkowaniem terenu wokół zbiornika, co może się wiązać ze spływem substancji eutrofizujących tj. azotany czy fosforany.
	K01.03	PM07	Starorzecze wysychające powierzchnia zajęta przez wodę niewielka lub istotnie

	Wyschnięcie	Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	zmniejszająca się.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	W częściach przesychających rozwija się roślinność szuwarowa i bagienna kosztem zbiorowisk typowych dla siedliska.
	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Zmiana parametrów fizykochemicznych wody na skutek postępującej eutrofizacji powoduje zmiany w składzie roślinności oraz planktonu negatywnie wpływające na strukturę i funkcję siedliska
	M01.02 Susza i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Postępujące zmiany klimatyczne w zakresie zmniejszenia sumy opadów mają zasadniczy wpływ na poziom wody w starorzeczu, zwłaszcza na tempo wysychania i sukcesji. Dodatkowo brak wezbrań ogranicza naturalne procesy geomorfologiczne koryta rzecznego, które prowadzą do odcinania meandrów.
	Potencjalne		
	D01.02 Drogi autostrady	PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Stanowisko w osi projektowanej drogi ekspresowej S61, ulegnie całkowitemu zniszczeniu
	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	PA17 Działalność rolnicza powodująca zanieczyszczenie wód powierzchniowych lub gruntowych (w tym morskich)	Spływ substancji chemicznych z pól i łąk. Powyższe spowodowane jest intensywnym rolniczym użytkowaniem terenu wokół zbiornika, co może się wiązać ze spływem substancji eutrofizujących tj. azotany czy fosforany.
3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Istniejące		
	M01.02 Susza i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Zmiany reżimu hydrologicznego związane ze zmianami klimatu ograniczają częstość i wielkość wezbrań, a przez to erozję, transport i akumulację osadów oraz powstawanie świeżych namulisk niezbędnych do rozwoju pionierskiej roślinności siedliska 3270.
	Potencjalne		
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Regulacja koryta może ograniczyć naturalną dynamikę rzeki, w tym erozję, transport i akumulację osadów, oraz powstawanie świeżych namulisk zajmowanych przez roślinność siedliska 3270.

5130 Zarośla jałowca pospolitego w murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach	Istniejące		
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Zaniechanie lub zbyt mała intensywność wypasu umożliwia rozwój wysokich bylin, krzewów i podrostu drzew. Powoduje to zanikanie mozaiki zarośli jałowca i otwartej murawy oraz sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych.
	A11 inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Usuwanie zarośli, w szczególności krzewów jałowca pospolitego likwiduje podstawowy składnik struktury siedliska i prowadzi do zmniejszenia jego powierzchni.
	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	PF06 Składowanie i postępowanie z odpadami/śmieciami z obszarów zabudowanych	Składowanie odpadów przykrywa roślinność i zmniejsza powierzchnię siedliska. Odpady organiczne zwiększają żyzność podłoża, sprzyjając gatunkom konkurencyjnym wobec roślin murawowych.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W płatach siedlisk występują gatunki inwazyjne: czeremcha amerykańska *Padus serotina*, klon jesionolistny *Acer negundo*, a także nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis*, nawłoć późna *Solidago gigantea* i – cechujące się najczęściej niewielkim oddziaływaniem na roślinność charakterystyczną dla siedliska – przymiotno białe *Erigeron annuus* oraz przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis*
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Ekspansja perzu właściwego *Elymus repens* i bnieca białego *Melandrium album* ogranicza dostęp światła i przestrzeni dla gatunków charakterystycznych muraw, zubażając skład florystyczny siedliska i prowadząc do jego ruderalizacji
	K02.02 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych, zwiększa zacienienie i powoduje stopniowy zanik jałowczysk oraz towarzyszących im muraw.
	K02.02 nagromadzenie materii organicznej	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Przy braku użytkowania gromadzi się wojłok, ograniczający kiełkowanie i rozwój gatunków charakterystycznych. Mineralizacja martwej materii organicznej zwiększa dostępność składników pokarmowych i sprzyja ekspansji gatunków konkurencyjnych.
	K02.03 eutrofizacja (naturalna)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Gromadzący się wojłok prowadzi do kumulacji biogenów i zwiększenia trofii siedliska negatywnie oddziałując na gatunki typowe. Nagromadzona biomasa utrudnia kiełkowanie, a jej rozkład zwiększa żyzność i sprzyja gatunkom konkurencyjnym.
	K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych	Jałowce atakowane są przez inwazyjnego licinka jałowcowiaczka *Argyresthia trifasciata*

		działalnością człowieka lub zmianą klimatu	
	Potencjalne		
	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	W rejonie obserwowany jest problem przekształcania pastwisk/użytków zielonych w grunty orne.
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Płaty mogą zostać przekształcony w intensywne użytki zielone.
	A04.01 wypas intensywny	PA07 Intensywny wypas lub nadmierny wypas zwierząt gospodarskich	Występuje zagrożenie intensyfikacją wypasu w przyszłości.
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Istaniejący dziś wypas może zostać zarzucony.
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko ich zalesienia przez właścicieli prywatnych. Zalesienie prowadziłoby do utraty siedliska.
	C01.01.01 kamieniołomy piasku i żwiru	PC01 Wydobycie minerałów (np. skał, rud metali, żwiru, piasku, łupków)	Płaty mogą stać się miejscem wydobycia piasku
	D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	W płatach mogą powstać nowe drogi gruntowe, które przyczynią się do zmniejszenia powierzchni siedliska, a rozjeżdżanie płatów siedliska na już obecnych drogach może ulec intensyfikacji.
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Istnieje prawdopodobieństwo sukcesji w kierunku muraw kserotermicznych lub bardziej zwartych muraw napiaskowych.
6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Istniejące		
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków	Siedlisko półnaturalne, którego utrzymanie wymaga w warunkach braku naturalnych zaburzeń ekstensywnego użytkowania, przede wszystkim wypasu. Zaniechanie użytkowania

(*Koelerion gluacae*)		zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	skutkuje stopniową sukcesją naturalną i przekształcaniem murawy w kierunku zbiorowisk bardziej zaawansowanych sukcesyjnie.
	C01.01.01 kamieniołomy piasku i żwiru	PC01 Wydobycie minerałów (np. skał, rud metali, żwiru, piasku, łupków)	W płatach wydobywany jest piasek, co prowadzi do mechanicznego zniszczenia siedliska.
	D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	PE01 Drogi, ścieżki, linie kolejowe i powiązana z nimi infrastruktura	Przez płaty przebiegają niewielkie drogi gruntowe, w marginalnym stopniu wpływające na siedlisko.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W siedlisku występują przymiotno kanadyjskie (konyza kanadyjska) *Conyza canadensis*, nawłoć późna *Solidago gigantea* i nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis*. Konkurencja o światło i przestrzeń ogranicza udział gatunków charakterystycznych murawy.
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Bardzo silna ekspansja krzewów i drzew przyczynia się do sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych prowadząc do zaniku murawy.
	Potencjalne		
	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	W rejonie obserwowany jest problem przekształcania pastwisk/użytków zielonych w grunty orne
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Płaty mogą zostać przekształcony w intensywne użytki zielone
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Istaniejący dziś wypas może zostać zarzucony
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Płaty mogą zostać zalesione, jak to już stało się w ich sąsiedztwie
	D02.01 linia wysokiego napięcia	PD06 Przesyłanie energii elektrycznej i łączność (kable)	Aktualnie jej obecność utrzymuje siedlisko, jednak w przyszłości ewentualne prace konserwatorskie mogą być zagrożeniem dla roślinności na stanowisku (mechaniczne uszkodzenia lub zniszczenia powierzchni siedliska).
	Istniejące		

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Przeważająca część płatu nie jest użytkowana kośnie, co umożliwia rozwój niepożądanej roślinności.
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Przeważająca część płatów nie jest użytkowana, co sprzyja rozwojowi niepożądanych gatunków i prowadzi do sukcesji w kierunku innych zbiorowisk roślinnych.
	A08 nawożenie/nawozy sztuczne	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Spływ nawozów (azotu, potasu i fosforu) z pól położonych ponad płatem siedliska przyczynia się do wzrostu żyzności podłoża i nadmiernego rozwoju niepożądanych, silnych konkurencyjnie bylin; zjawisko w znacznym stopniu hamowane jest przez ekstensywne użytkowani kośne.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	Na siedlisku obecne są inwazyjne gatunki obce
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Na siedlisku występują gatunki ekspansywne roślin zielnych
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Płat podlega bardzo powolnej sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zacienienie prowadzi do stopniowego zaniku roślinności siedliska otwartego.
	K02.02 nagromadzenie materii organicznej	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Na skutek braku użytkowania na powierzchni płatu gromadzi się martwa materia organiczna (wojłok) która ogranicza rozwój typowych gatunków roślin Nagromadzona biomasa utrudnia kiełkowanie, a jej rozkład zwiększa żyzność i sprzyja gatunkom konkurencyjnym.
	K02.03 eutrofizacja (naturalna)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Gromadzący się wojłok prowadzi do kumulacji biogenów i zwiększenia trofii siedliska negatywnie oddziaływując na gatunki typowe. Nagromadzona biomasa utrudnia kiełkowanie, a jej rozkład zwiększa żyzność i sprzyja gatunkom konkurencyjnym.
	Potencjalne		

	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	W rejonie obserwowany jest problem przekształcania pastwisk/użytków zielonych w grunty orne
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Ze względu na niską przydatność rolniczą, płat po szeregu zabiegów agrotechnicznych może zostać przekształcony w intensywne użytki zielone
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Prawdopodobne zaniechanie użytkowania kośnego umożliwi sukcesję w kierunku innych zbiorowisk roślinnych (najprawdopodobniej krzewiastych) i doprowadzi do zaniku siedliska.
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Istniejący dziś wypas może zostać zarzucony
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko ich zalesienia przez właścicieli prywatnych. Zalesienie prowadziłoby do utraty siedliska.
6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardetalia* – płaty bogate florystycznie)	Istniejące		
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Płaty prawdopodobnie były wypasane w przeszłości, lecz dziś wypas już zanikł, co prowadzi do zarastania muraw w kierunku ciepłolubnych zarośli krzewiastych z towarzyszącymi ciepłolubnymi okrajkami.
	A08 nawożenie/nawozy sztuczne	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Spływ nawozów z otaczających płat murawy bliźniczkowej łąk i szuwarów intensywnie użytkowanych kośnie sprzyja rozwojowi gatunków ekspansywnych. Wzrost żyzności sprzyja dominacji silnie konkurencyjnych traw i bylin, ograniczając udział gatunków charakterystycznych.
	C01.01.01 kamieniołomy piasku i żwiru	PC01 Wydobycie minerałów (np. skał, rud metali, żwiru, piasku, łupków)	Na terenie siedliska wydobywany jest na umiarkowaną skalę piasek, co powoduje zmniejszenie powierzchni siedliska lub pogorszenie jego struktury i funkcji poprzez rozjeżdżanie w rejonie wyrobiska.

E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	PF06 Składowanie i postępowanie z odpadami/śmieciami z obszarów zabudowanych	Składowanie odpadów przykrywa roślinność i zmniejsza powierzchnię siedliska. Odpady organiczne zwiększają żyzność podłoża, sprzyjając gatunkom konkurencyjnym wobec roślin murawowych.
G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	PF05 Działania związane ze sportem, turystyką i rekreacją	Siedlisko jest rozjeżdżane przez uczestników nielegalnych rajdów off-road, , co powoduje zmniejszenie powierzchni siedliska lub pogorszenie jego struktury i funkcji.
I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W siedlisku występują przymiotno kanadyjskie (konyza kanadyjska) *Conyza canadensis*, nawłoć późna *Solidago gigantea* i nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis*. Konkurencja o światło i przestrzeń ogranicza udział gatunków charakterystycznych murawy.
I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Na siedlisku występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, głównie perz zwyczajny *Elymus repens,* który konkuruje z gatunkami właściwymi siedlisku.
K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Siedlisko podlega intensywnej sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zacienienie prowadzi do stopniowego zaniku roślinności siedliska otwartego.
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Na skutek braku użytkowania na powierzchni płatów siedliska gromadzi się martwa materia organiczna (wojłok) która ogranicza rozwój typowych gatunków roślin Nagromadzona biomasa utrudnia kiełkowanie, a jej rozkład zwiększa żyzność i sprzyja gatunkom konkurencyjnym.
K02.03 eutrofizacja (naturalna)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Gromadzący się wojłok prowadzi do kumulacji biogenów i zwiększenia trofii siedliska negatywnie oddziaływując na gatunki typowe. Nagromadzona biomasa utrudnia kiełkowanie, a jej rozkład zwiększa żyzność i sprzyja gatunkom konkurencyjnym.
Potencjalne		
A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	W rejonie obserwowany jest zjawisko przekształcania pastwisk/użytków zielonych w grunty orne, co może prowadzić do zniszczenia części stanowisk siedliska.
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Istnieje prawdopodobieństwo zwiększenia intensywności koszenia, które może spowodować zmniejszenie udziału roślin dwuliściennych w runi.
A03.03 zaniechanie pasterstwa/ brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów	Istnieje możliwość zaniechania użytkowania płatów siedliska, które doprowadziłoby do sukcesji w kierunku zbiorowisk synantropijnych lub krzewiastych.

		rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	
	A08 nawożenie (nawozy sztuczne)	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Istnieje ryzyko rozpoczęcia nawożenia w celu zwiększenia produktywności i rozwój gatunków mezo- i euttoficzych kosztem gatunków właściwych siedlisku.
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko ich zalesienia przez właścicieli prywatnych. Zalesienie prowadziłoby do utraty siedliska.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Istniejące		
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Znaczna część stanowiska nie jest objęta użytkowaniem co prowadzi do sukcesji w kierunku zarośli krzewiastych i zmniejszania się powierzchni siedliska
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Łąka częściowo nieużytkowana, zarastająca Niedostateczne usuwanie biomasy sprzyja gromadzeniu wojłoku, ekspansji wysokich bylin i sukcesji drzew oraz krzewów.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W płatach siedliska występują obce gatunki inwazyjne, głównie nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis*
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Na nieużytkowane fragmenty płatu wkraczają gatunki ekspansywne, głównie śmiałek darniowy *Deschampsia caespitos*
	J02.04.01 brak zalewania	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Coraz rzadziej występujące zalewy (brak zalewu w latach 2019 i 2020, przewidywane dalsze zmniejszenie ich intensywności w przyszłości w związku ze zmianami klimatycznymi) Brak właściwych siedlisku wahań poziomu wód gruntowych (zmiennowilgotność) zmienia skład florystyczny siedliska w kierunku zbiorowisk świeżych
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Susze, zmniejszenie ilości opadów, mniejsze wylewy rzeki i obniżenie poziomu wód gruntowych są efektem postępującego ocieplania się klimatu. Brak właściwych siedlisku wahań poziomu wód gruntowych (zmiennowilgotność) zmienia skład florystyczny siedliska w kierunku zbiorowisk świeżych

	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Płaty siedliska podlegają sukcesji w kierunku zbiorowisk ziołoroślowych, zaroślowych i ostatecznie leśnych. Zacienienie prowadzi do stopniowego zaniku roślinności siedliska otwartego.
	Potencjalne		
	A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	W rejonie obserwowany jest zjawisko przekształcania pastwisk/użytków zielonych w grunty orne, co może prowadzić do zniszczenia części stanowisk siedliska.
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Ze względu na niską przydatność rolniczą, płat po szeregu zabiegów agrotechnicznych może zostać przekształcony w intensywne użytki zielone
	A08 nawożenie (nawozy sztuczne)	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Płaty mogą być nawożone, co grozi zanikiem charakterystycznych, przystosowanych do warunków oligotroficznych roślin Wzrost żyzności sprzyja dominacji silnie konkurencyjnych traw i bylin, ograniczając udział gatunków charakterystycznych.
	B01 zalesianie terenów otwartych	PB01 Przekształcenie na las gruntów o innym użytkowaniu lub zalesianie (z wyłączeniem odwadniania)	Ze względu na niską przydatność gruntów do użytkowania rolniczego istnieje ryzyko ich zalesienia przez właścicieli prywatnych. Zalesienie prowadziłoby do utraty siedliska.
6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae)* i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Istniejące		
	I01 Obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W płacie siedliska odnotowano obce gatunki inwazyjne –niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora* oraz kolczurkę klapowaną *Echinocystis lobata.* potencjał dyspersyjny obu gatunków w tego typu siedliskach duży. Prowadzi to do powstania zbiorowisk ksenospontanicznych (opartych na obcych gatunkach inwazyjnych) i całkowity zanik gatunków właściwych siedlisku 6430
	Potencjalne		
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Istnieje ryzyko wykaszania łąk bezpośrednio do brzegu starorzecza, co prowadzi do fragmentacji istniejących płatów lub ich całkowitego zniszczenia
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Sukcesja w kierunku kilkugatunkowych aglomeracji lub jednogatunkowych agregacji trzciny pospolitej prowadzi do zaniku zbiorowiska
6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Istniejące		
	A03.02 Nieintensywne koszenie	Brak	Zbyt ekstensywne koszenie. Niedostateczne usuwanie biomasy sprzyja nagromadzeniu wojłoku, ekspansji wysokich bylin i rozwoju drzew oraz krzewów.

	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W części płatów odnotowano obecność gatunku inwazyjnego- szczawiu omszonego *Rumex confertus* Rozprzestrzenianie się gatunku w siedlisku wpływa na zmianę w jego składzie gatunkowym siedliska (ubożenie).
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	W płatach odnotowano obecność gatunków ekspansywnych, przede wszystkim mozgę trzcinowatą *Phalaris arundinacea*, której rozwój prowadzi do powstania ubogich kilkugatunkowych aglomeracji. nie klasyfikowanych jako siedlisko 6440
	J02.04.01 brak zalewania	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Coraz rzadziej występujące zalewy (brak zalewu w latach 2019 i 2020, przewidywane dalsze zmniejszenie ich intensywności w przyszłości w związku ze zmianami klimatycznymi). Zmiana uwilgotnienia ogranicza gatunki związane z okresowymi zalewami i zmienia skład florystyczny siedliska.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Susze, zmniejszenie ilości opadów, mniejsze wylewy rzeki i obniżenie poziomu wód gruntowych są efektem postępującego ocieplania się klimatu. Brak właściwych siedlisku wahań poziomu wód gruntowych zmienia skład florystyczny siedliska w kierunku zbiorowisk świeżych
			Potencjalne
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Istnieje potencjalne ryzyko zwiększenia intensywności koszenia, które może spowodować zmniejszenie udziału roślin dwuliściennych w runi.
	A08 Nawożenie	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Sąsiadujący płat łąki świeżej jest nawożony. Nie stwierdzono wpływu na monitorowaną łąkę, jednak może to ulec zmianie. Wzrost żyzności sprzyja dominacji silnie konkurencyjnych traw i bylin, ograniczając udział gatunków charakterystycznych.
6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*)			Istniejące
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Intensywne użytkowanie zmniejsza udział roślin dwuliściennych w runi.
	A03.02 Nieintensywne koszenie	Brak	Lokalnie zbyt ekstensywne koszenie lub jego brak. Niedostateczne usuwanie biomasy sprzyja wojłokowi, ekspansji wysokich bylin i sukcesji drzew oraz krzewów.
	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Brak koszenia na fragmentach płatów może skutkować zubożeniem gatunkowym i degradacją. Niedostateczne usuwanie biomasy sprzyja wojłokowi, ekspansji wysokich bylin i sukcesji drzew oraz krzewów.
	A04.01 Wypas intensywny	PA07 Intensywny wypas lub nadmierny wypas zwierząt gospodarskich	Na części stanowisk prowadzony jest zbyt intensywny wypas, co prowadzi do zmniejszenia udziału gatunków charakterystycznych i przemian w kierunku pospolitych zbiorowisk ze związku *Cynosurion*
	A04.03 wypas nieintensywny	PA05 Zaprzestanie	Część działek jest wypasana z różną intensywnością; wypas intensywny utrzymuje siedlisko w stanie bezleśnym, jednak prowadzi do ubicia gleby i zubożenia składu gatunkowego.

		zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	
	A08 Nawożenie/nawozy sztuczne	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Część płatu jest nawożona. Wzrost żyzności sprzyja dominacji silnie konkurencyjnych traw i bylin, ograniczając udział gatunków charakterystycznych.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	W płatach odnotowano takie gatunki inwazyjne jak szczaw omszony *Rumex confertus*, przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis*, nawłoć późna *Solidago gigantea*i czeremcha amerykańska *Padus serotina*. Rozwój obcych gatunków inwazyjnych ogranicza występowanie gatunków właściwych siedlisku.
	Potencjalne		
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Istnieje potencjalne ryzyko zwiększenia intensywności koszenia, które może spowodować zmniejszenie udziału roślin dwuliściennych w runi.
	A08 nawożenie/nawozy sztuczne	PA25 Działalność rolnicza niewymieniona powyżej	Istnieje ryzyko rozpoczęcia nawożenia w celu zwiększenia produktywności, co prowadzi do ograniczenia występowania gatunków mezotroficznych na rzecz pospolitych gatunków nitrofilnych
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)	Istniejące		
	B02.01.01 odnawianie lasu po wycince drzewa rodzime	PB03 Introdukcja i rozprzestrzenianie nowych gatunków do celów leśnych (w tym GMO)	W płacie nasadzono sosny zwyczajne, niezgodnie z typem siedliska przyrodniczego co prowadzi do zakwaszenia gleby i eliminacji gatunków charakterystycznych dla żyznych lasów liściastych.
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	Obecność dębu czerwonego *Quercus rubra* i/lub klonu jesionolistnego *Acer negunndo* zaburza istotnie strukturę i funkcję zbiorowiska, np. ogranicza skład gatunkowy runa (allelopatia).
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	Z lasu usuwana była część martwego drewna. Ogranicza to zasoby mikrosiedlisk gatunków związanych z rozkładającym się drewnem i zaburza naturalny obieg materii.
	B03 eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	PB05 Wyrąb bez ponownego nasadzenia lub naturalnych odnowień	Drzewa odnawiają się nielicznie, co prowadzi do ich niewielkiego zwarcia drzewostanu, prześwietlenia zbiorowiska i wkroczenia pospolitych gatunków światłożądnych kosztem gatunków charakterystycznych siedlisku.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe	PK05 Zanieczyszczenia gleby ze źródeł mieszanych i zanieczyszczenie odpadami stałymi (z wyłączeniem kontrolowanych zrzutów)	Wysypywanie odpadów do płatów siedliska. W lasach przy granicy pól ornych wysypywane są kamienie, szczątki organiczne po zbiorach, opakowania po nawozach i inne śmieci z nierozkładających się tworzyw sztucznych.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż	Znaczne pokrycie niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*w runie(dominacja facjalna) ogranicza niemal całkowicie rozwój gatunków właściwych siedlisku.

		gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	
	B02.03 Usuwanie podszytu	PB26 Inne działania w leśnictwie, z wyłączeniem działań rolno-leśnych	Usuwanie krzewów, drobnych drzew, martwego drewna. Las jest położony w sąsiedztwie zabudowy rozproszonej, rekreacyjnej i drewno z lasu jest zbierane zapewne na opał Ogranicza to zasoby mikrosiedlisk gatunków związanych z rozkładającym się drewnem i zaburza naturalny obieg materii.
	B02.02 Wycinka lasu	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Wycięto duże gniazda o powierzchni 0,5ha lub większe. Spowodowało to zanik roślinności lasu grądowego i wkroczenie gatunków ruderalnych i inwazyjnych
	Potencjalne		
	B02.02 wycinka lasu	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Stanowiska znajdują się na gruntach prywatnych, stąd istnieje ryzyko wycinki drzew przynajmniej na części powierzchni siedlisk.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	Część drzewostanu jest w fazie rozpadu i jest prawdopodobne jest usuwanie drzew zamierających, co wpływa na strukturę i funkcję siedliska, brak drzew biocenotycznych, ograniczenie różnorodności fauny ksylofagicznej i mykoflory,
	B02.02 Pozyskanie drewna	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Drzewostan dochodzi do wieku rębnego. W ciągu najbliższych lat można spodziewać się pozyskania drewna. Stanowiska na gruncie prywatnym, poza zarządem Lasów Państwowych
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)	Istniejące		
	I01 obce gatunki inwazyjne	PI02 Inne inwazyjne gatunki obce (inne niż gatunki stwarzające zagrożenie dla UE)	Wysoki udział klonu jesionolistnego *Acer negundo* i/lub kolczurki klapowanej *Echinocystiis lobata* ogranicza występowanie gatunków rodzimych i prowadzi do powstania zbiorowisk kadłubowych (zubożonych) lub ksenospontanicznych (opartych na obcych gatunkach inwazyjnych).
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Wysoki udział pokrzywy zwyczajnej *Urtica diocica* ograniczająca różnorodność runa i prowadzi do tzw. dominacji facjalnej.
	J02.04.02 brak zalewania	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Zalewy są prawdopodobnie zbyt rzadkie, siedlisko jest przesuszone Zmiana uwilgotnienia ogranicza gatunki związane z okresowymi zalewami i zmienia skład florystyczny siedliska.
	B02.02. Wycinka lasu	PB08 Usuwanie starych drzew (z wyłączeniem martwych lub umierających drzew)	Na stanowiskach poza zarządem Lasów Państwowych widoczne ślady pozyskania drewna przy jednoczesnym braku odnowienia.
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	Martwe drzewa są usuwane z płatu. Ogranicza to zasoby mikrosiedlisk gatunków związanych z rozkładającym się drewnem i zaburza naturalny obieg materii.

	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Zbyt intensywne pozyskanie drewna skutkuje niskim zwarciem drzew, prześwietleniem zbiorowiska i rozwojem gatunków światłożądnych, nie związanych z siedliskiem 91E0.
	B02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	PB03 Introdukcja i rozprzestrzenianie nowych gatunków do celów leśnych (w tym GMO)	Wilgotne łąki otaczające płaty siedliska zostały zmeliorowane licznymi rowami. Siedlisko jest przesuszone, a liczba gatunków typowych dla łęgów niewielka. Zmiana uwilgotnienia ogranicza gatunki związane z okresowymi zalewami i zmienia skład florystyczny siedliska.
	Potencjalne		
	M01.02 susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Nieprawidłowe uwilgotnienie podłoża wynikające z niedostatecznej ilości opadów może prowadzić do grądowienia części płatów.
	J02.04.02 Brak zalewania	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Brak regularnych zalewów może doprowadzić do przesuszenia siedliska
	D02.02 Rurociąg	PD07 Rurociągi naftowe i gazowe	Budowa rurociągu, związana z zabudową części linii brzegowej Narwi i odsłonięciem przecinki szerokości około 50-100 m, zniszczenia związane z budową przeprawy przez rzekę, drogi dojazdowe dla maszyn i dowozu materiałów budowlanych
	B02.04 Usuwanie martwych i zamierających drzew	PB07 Usuwanie martwych i umierających drzew (w tym martwego drewna)	Usuwanie martwych drzew z powierzchni stanowiska ze względu na bezpieczeństwo. Ogranicza to zasoby mikrosiedlisk gatunków związanych z rozkładającym się drewnem i zaburza naturalny obieg materii.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Istniejące		
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Występują objawy grądowienia płatu – obserwowany rozwój gatunków żyznych lasów liściastych przy jednoczesnym zaniku lub zmniejszeniu udziału gatunków łęgowych
	Potencjalne		
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Nieprawidłowe uwilgotnienie podłoża wynikające z niedostatecznej ilości opadów może prowadzić do grądowienia płatu i w konsekwencji do przemian w kierunku siedliska 9170.
91I0 Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae*	Istniejące		
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego sukcesja	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Miejscami wysokie zwarcie lip, oznaki grądowienia (zmiana składu gatunkowego prowadząca w kierunku siedliska 9170
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Obecność trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigejos,* prowadzi do zadarnienia (cespityzacji) i ograniczenia powierzchni dla mniej konkurencyjnych gatunków właściwych siedlisku

	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np. zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	Brak użytkowania skutkujący rozwojem krzewów i ocienieniem runa, co ogranicza rozwój gatunków właściwych siedlisku.
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Obecność jeżyn *Rubus* sp. i perzu właściwego *Elymus repens* prowadzi do przekształceń runa (fruticetyzacja, cespityzacja) i zaniku gatunków właściwych siedlisku.
			Potencjalne
	B02.02 Wycinka lasu	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Stanowiska znajdują się na gruntach prywatnych, stąd istnieje ryzyko wycinki drzew przynajmniej na części powierzchni siedliska
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Wzrost zwarcia krzewów lub drzew prowadzący do ocienienia warstwy runa i zaniku gatunków właściwych siedlisku
1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*			Istniejące
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	W efekcie niehamowanego (ekstensywnym użytkowaniem) rozwoju silnych konkurencyjnie gatunków (krzewów, drzew i dużych bylin) dochodzi do sukcesji roślinności na stanowisku w kierunku zwartych zakrzaczeń.
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	W obrębie stanowiska znaczny udział mają gatunki ekspansywne: podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria,* pszeniec gajowy *Melampyrum nemorosum*, których silne zwarcie ogranicza przestrzeń występowania leńca bezpodkwiatkowego.
			Potencjalne
	M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	PJ12 Spadek ilości lub wyginięcie powiązanych gatunków (np. źródło pożywienia / ofiara, drapieżnik / pasożyt, symbiont itp.) z powodu zmian klimatu	Istnieje poważne ryzyko wyginięcia gatunku na tym stanowisku związane z bardzo małą liczebnością populacji (możliwość wystąpienie zjawisk losowych, niemożliwych do przewidzenia, które doprowadzą do ekstynkcji taksonu).
1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*			Istniejące
	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych (np.	Stanowisko dawniej było wypasane. Brak użytkowania sprzyja rozwojowi silnych konkurencyjnie bylin oraz krzewów i drzew.

		zaprzestanie wypasu, koszenia lub tradycyjnego rolnictwa)	
	A11 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	PA19 Działalność rolnicza generująca zanieczyszczenie gleby	Na stanowisku wysypywane jest zboże - zjawisko w 2020 r. doprowadziło do zaniku kilku osobników sasanki otwartej.
	B07 inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	PB04 Porzucenie tradycyjnej gospodarki leśnej	Brak przerzedzenia warstwy drzew powoduje bardzo silne ocienienie stanowiska i utrudnia rozwój gatunku.
	I02 problematyczne gatunki rodzime	PI03 Problematyczne gatunki rodzime	Na stanowisku rozwijają się silne konkurencyjnie gatunki bylin, które ograniczają dostępność światła i zagłuszają osobniki sasanki otwartej.
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	PM07 Procesy naturalne z wyłączeniem katastrof i procesów wywołanych działalnością człowieka lub zmianą klimatu	Dynamiczny rozwój krzewów i drzew liściastych ogranicza dostępność światła i pogarsza warunki siedliskowe na stanowisku.
	Potencjalne		
	F04.01 plądrowanie stanowisk roślin	PG12 Nielegalne pozyskiwanie, kolekcjonowanie i zbieractwo roślin i grzybów	Ze względu na bardzo duże walory estetyczne sasanki otwarte mogą być przenoszone ze stanowisk naturalnych do ogród (działanie niezgodnie z prawem, które doprowadzi do zmniejszenia liczebności populacji lub zaniku stanowisk).
1355 Wydra Lutra lutra	Istniejące		
	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	PF06 Składowanie i postępowanie z odpadami/śmieciami z obszarów zabudowanych	Odpady pozostawiane przy wodach pogarszają stan strefy brzegowej; mogą zanieczyszczać miejsca żerowania i schronienia.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Długotrwałe niżówki ograniczają ciągłość siedliska wodnego, dostępność żerowisk i osłonę wejść do schronień.
	Potencjalne		
	X – brak zagrożeń i nacisków	PX04 - Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych
1337 Bóbr europejski Castor fiber	Istniejące		
	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	PF06 Składowanie i postępowanie z odpadami/śmieciami z obszarów zabudowanych	Odpady pozostawiane przy wodach pogarszają stan strefy brzegowej; mogą zanieczyszczać miejsca żerowania i schronienia.

	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	PJ03 Zmiany w reżimach opadowych spowodowane zmianami klimatu	Długotrwałe niżówki ograniczają ciągłość siedliska wodnego, dostępność żerowisk i osłonę wejść do schronień.
	Potencjalne		
	B02.02 Wycinka lasu	PB06 Wyrąb lub przerzedzanie (z wyłączeniem całkowitej wycinki)	Usuwanie zadrzewień może ograniczać dostępność drzew i krzewów liściastych w sąsiedztwie koryta i zimową bazę pokarmową. Zachowanie dostępnych zadrzewień brzegowych jest warunkiem utrzymania żerowisk.
4038 Czerwończyk fioletek Lycaena helle	Istniejące		
	A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne	PA02 Przekształcenie gruntów rolnych z jednego rodzaju użytkowania w inny rodzaj (z wyłączeniem odwadniania i wypalania)	Istniejące: Uprawa kukurydzy zajmuje ponad 70% powierzchni badanej w Nieciecach, ograniczając powierzchnię roślinności łąkowej z rdestem wężownikiem.
	Potencjalne		
	A03 Koszenie / ścinanie trawy	PA06 Koszenie lub ścinanie biomasy na użytkach zielonych	Koszenie całego płatu w okresie rozwoju gatunku usuwa roślinę żywicielską i może niszczyć stadia rozwojowe. Zagrożeniem jest niewłaściwy termin lub zasięg zabiegu, a nie samo ekstensywne użytkowanie.
	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	PA05 Zaprzestanie zarządzania/użytkowania użytków zielonych i innych systemów rolniczych i rolno-leśnych	Zaniechanie użytkowania sprzyja ekspansji bylin i sukcesji drzew oraz krzewów kosztem rdestu wężownika.
1032 Skójka gruboskorupowa Unio crassus	Istniejące		
	X – brak zagrożeń i nacisków	PX04 - Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących
	Potencjalne		
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Potencjalne: Prace regulacyjne i utrzymaniowe naruszające osady przybrzeżne, w tym przy przeprawie promowej w Rybakach, mogą niszczyć skupienia małży oraz zmieniać warunki przepływu.
5339 Różanka Rhodeus amarus; 1145 Piskorz Misgurnus fossilis	Istniejące		
	X – brak zagrożeń i nacisków	X – brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących
	Potencjalne		
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	PL02 Odwodnienia (czynniki mieszane lub nieznane)	Potencjalne: Odwodnienie lub likwidacja zbiornika ogranicza trwałość siedliska i możliwość rozrodu. Należy zachować istniejące zbiorniki oraz ich naturalne zasilanie wodą.
1188 Kumak	Istniejące		

nizinny Bombina bombina; 1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus	X – brak zagrożeń i nacisków	PX04 - Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących
	Potencjalne		
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	PL02 Odwodnienia (czynniki mieszane lub nieznane)	Potencjalne: Odwodnienie lub likwidacja zbiornika ogranicza trwałość siedliska i możliwość rozrodu. Należy zachować istniejące zbiorniki oraz ich naturalne zasilanie wodą.
1130 Boleń Aspius aspius	Istniejące		
	X – brak zagrożeń i nacisków	PX04 - Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących
	Potencjalne		
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Potencjalne: Zmiany koryta i przepływu mogą usuwać mozaikę mikrosiedlisk oraz ograniczać ciągłość siedliska rzecznego.
2484 Minóg ukraiński Eudontomyzon mariae	Istniejące		
	X – brak zagrożeń i nacisków	PX04 - Brak presji lub zagrożeń	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących
	Potencjalne		
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	PL05 Modyfikacja przepływu hydrologicznego (czynniki mieszane lub nieznane)	Potencjalne: Zmiany koryta i przepływu mogą usuwać mozaikę mikrosiedlisk oraz ograniczać ciągłość siedliska rzecznego.
1939 Rzepik szczeciniasty Agrimonia pilosa	Nie określa się	Nie określa się	Nie określa się – weryfikacja statusu gatunku w obszarze.
1220 Żółw błotny Emys orbicularis	Nie określa się	Nie określa się	Nie określa się – weryfikacja statusu gatunku w obszarze.
1324 Nocek duży Myotis myotis — populacja zimująca	Nie określa się	Nie określa się	Nie określa się – weryfikacja statusu gatunku w obszarze.

1318 Nocek łydkowłosy Myotis dasycneme — populacja zimująca	Nie określa się	Nie określa się	Nie określa się – weryfikacja statusu gatunku w obszarze.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia ….

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony[2)]	Cel działań ochronnych[3)]
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez utrzymanie co najmniej 32,59 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 90% stanowisk. FV: co najmniej 4 gatunki charakterystyczne; U1: 2–3 gatunki
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na minimum 85% stanowisk w obszarze. Poprawa oceny wskaźnika „z poziomu niezadowalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na 2 stanowiskach oraz z poziomu złego (U2) do poziomu właściwego (FV) na jednym stanowisku. FV: pokrycie krzewów i podrostu drzew nie większe niż 40%; U1: ponad 40% do 60%.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 90% stanowisk. FV: pokrycie gatunków ekspansywnych nie większe niż 1%; U1: ponad 1% do 10%.

[2)] Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono gwiazdką (*).
[3)] Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa aktualnej złej oceny wskaźnika (U2) o jeden stopień (na U1) na 50% stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: jeden gatunek o pokryciu nie większym niż 5%.
		Występowanie procesów eolicznych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na min. 50% stanowisk w obszarze. FV: czynne procesy eoliczne; U1: ślady dawnych procesów eolicznych, bez stwierdzenia ich aktualnej aktywności.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 75% stanowisk w obszarze FV: siedlisko zajmuje ponad 30% transektu; U1: 10-30%.
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 75% stanowisk w obszarze FV: najwyżej jeden gatunek charakterystyczny muraw kserotermicznych lub wrzosowisk; U1: 2–3 gatunki.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze FV: brak wydobycia piasku, najwyżej pojedyncze ślady przejazdów i śladowe zaśmiecenie; U1: nieliczne drogi lub liczne ślady przejazdów, śladowe wydobycie piasku albo umiarkowane zaśmiecenie
		Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze FV: powierzchnia stabilna lub rosnąca; U1: spadek powierzchni nie większy niż 10% względem poprzedniej oceny.
		Ogólnie struktura i funkcje	Utrzymanie aktualnej niezadowalającej (U1) oceny struktury i funkcji na przynajmniej 75% stanowisk w obszarze

			FV: wszystkie wskaźniki kardynalne mają ocenę FV, a pozostałe co najmniej U1; U1: wskaźniki kardynalne nie mają oceny U2, ale nie spełniono warunków FV.
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion potamion*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez utrzymanie co najmniej 146,56 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk FV: zróżnicowane zbiorowiska nymfeidów i elodeidów, z udziałem pleustofitów nie większym niż 50% w starorzeczach; U1: zubożenie o jedną grupę zbiorowisk lub nadmierny udział rogatka (>25%) albo pleustofitów (>50%).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska (*)	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków wskazujących na degenerację) FV: brak obcych gatunków inwazyjnych poza dopuszczoną w metodyce moczarką kanadyjską; U1: pojedyncze osobniki innych gatunków obcych.
		Barwa wody (*)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV FV: woda przezroczysta, słabo zielona lub słabo brunatna; U1: woda zielona.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) (*)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 50% stanowisk FV: przewodnictwo elektrolityczne nie większe niż 600 µS/cm; U1: ponad 600 i poniżej 900 µS/cm.
		Przezroczystość wody (*)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 75% stanowisk w obszarze

			FV: widzialność krążka Secchiego do dna w płytkim zbiorniku albo ponad 2,5 m; U1: 1–2,5 m w głębszych zbiornikach lub brak widzialności dna w zbiorniku płytkim.
		Odczyn wody (wskaźnik pomocniczy)	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 75% stanowisk w obszarze FV: pH 6,5–7,9; U1: pH 8,0–9,0.
		Plankton: Fitoplankton	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze FV: dominacja zielenic, bez dominacji sinic; U1: współdominacja grup fitoplanktonu wskazujących na wzrost trofii.
		Plankton: Zooplankton	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze
3	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez utrzymanie co najmniej 2,71 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) na przynajmniej 66% stanowisk FV: ciągłe lub naturalnie rozczłonkowane płaty, z przerwami nieprzekraczającymi 5 m; U1: przerwy 5–10 m, częściowo związane z oddziaływaniem człowieka.
		Gatunki charakterystyczne (*)	Utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika przynajmniej na 75% stanowisk FV: więcej niż 4 gatunki charakterystyczne; U1: 3–4 gatunki.
		Gatunki dominujące (*)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 66% stanowisk

			FV: dominują gatunki charakterystyczne; U1: współdominują gatunki charakterystyczne oraz ekspansywne lub obce.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na przynajmniej 75% stanowisk FV: pokrycie ekspansywnych roślin zielnych do 10%; U1: ponad 10% do 25%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 66% stanowisk FV: pokrycie obcych gatunków inwazyjnych do 25%; U1: ponad 25% do 50%.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska (*)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 66% stanowisk FV: co najmniej 80% dobrze zachowanych płatów; U1: 50–79%.
4	5130 Zarośla jałowca pospolitego w murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 214,98 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Powierzchnia zajęta przez siedlisko na stanowisku	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obszarze. FV: powierzchnia stabilna, zwykle ponad 3 ary i ponad 15% transektu; U1: 1–3 ary lub 5–15% transektu.
		Gatunki krzewów (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obszarze. FV: typowy zestaw krzewów z istotnym udziałem jałowca; U1: jałowiec nieliczny, przy zwiększonym udziale innych krzewów, w tym tarniny.
		Wysokość krzewów (średnia)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obszarze. FV: średnia wysokość krzewów ponad 0,8 m; U1: 0,2–0,8 m.
		Zwarcie krzewów w płacie	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1)oceny wskaźnika na 50% stanowisk

			FV: zwarcie krzewów 20–80%; U1: 10–20% lub 80–90%.
		Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1)oceny wskaźnika na 75% stanowisk FV: jeden lub kilka zwartych płatów zarośli; U1: niewielkie kępy lub rozproszone krzewy.
		Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5m wys.)(*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na 10% stanowisk w obszarze.. Poprawa oceny wskaźnika z poziomu niezadowalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na 60% stanowisk oraz z poziomu złego (U2) do poziomu właściwego (FV) na 30% stanowisk. FV: brak drzew powyżej 1,5 m lub pojedyncze drzewa; U1: obecność drzew o pokryciu poniżej 20%.
		Gatunki charakterystyczne/murawy/wrzosowiska(*)	Co najmniej utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na minimym 80% stanowisk w obszarze. FV: liczne i obfite gatunki charakterystyczne muraw lub wrzosowisk; U1: 1–2 gatunki dominują, pozostałe są nieliczne.
		Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1)oceny wskaźnika na 75% stanowisk obszarze FV: gatunki ekspansywne nieobecne lub pojedyncze; U1: wyraźne kępy lub rozproszone występowanie w całym płacie.
		Stan zdrowotny jałowców	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 90% stanowisk. FV: jałowce zdrowe, bez istotnych uszkodzeń; U1: widoczne uszkodzenia części krzewów, bez rozpadu zarośli.
		Odnowienie krzewów jałowca	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1)oceny wskaźnika na 75% stanowisk obszarze

			FV: odnowienie jałowca częste; U1: odnowienie występuje, ale jest nieliczne.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 90% stanowisk. FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: jeden gatunek w postaci pojedynczych osobników lub niewielkich kęp.
5	6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 135,70 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 95% stanowisk. FV: co najmniej 5 gatunków charakterystycznych; U1: nieliczna reprezentacja gatunków charakterystycznych (2–5 gatunków w tabeli metodyki).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) lub niezadowalającej (U1) wskaźnika na minimum 95% stanowisk. FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: najwyżej 2 gatunki, łącznie do 5% pokrycia.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na minimum 25% stanowisk, niedopuszczenie do obniżenia oceny do poziomu złego (U2) na pozostałych stanowiskach. FV: brak gatunków ekspansywnych lub pojedynczy gatunek występujący sporadycznie; U1: 1–2 gatunki występujące w rozproszeniu.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na minimum 75% stanowisk. Poprawa oceny wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” z poziomu

			niezadowalającego (U1) lub złego (U2) do poziomu właściwego (FV) na minimum 20% stanowisk. FV: pokrycie krzewów i podrostu drzew poniżej 10%; U1: 10–25%.
		Struktura przestrzenna płatów muraw	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 15% stanowisk i co najmniej utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) na minimum 35% stanowisk. FV: naturalna mozaika muraw napiaskowych i towarzyszących im zbiorowisk; U1: murawa z większym udziałem łąkowych płatów zastępczych.
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze. FV: zachowana naturalna strefa przejścia do sąsiednich siedlisk otwartych; U1: ostra granica z lasem, bez naturalnych zbiorowisk okrajkowych.
6	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 297,33 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk FV: co najmniej 5 gatunków charakterystycznych; U1: nieliczna reprezentacja gatunków charakterystycznych (2–5 gatunków w tabeli metodyki).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie niezadowalającej oceny wskaźnika (U1) na co najmniej 75% stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: najwyżej 2 gatunki, łącznie do 5% pokrycia.

		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika (FV) na co najmniej 45% stanowisk FV: brak gatunków ekspansywnych lub jeden występujący sporadycznie; U1: 1–2 gatunki występujące w rozproszeniu.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika (FV) na co najmniej 75% stanowisk FV: pokrycie krzewów i podrostu drzew poniżej 10%; U1: 10–25%.
		Liczba gatunków storczykowatych	Utrzymanie aktualnej złej oceny (U2) wskaźnika FV: więcej niż 3 gatunki storczykowatych; U1: 1–2 gatunki. Wskaźnik stosuje się z uwzględnieniem naturalnego potencjału florystycznego płatu.
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie właściwej (FV) oceny wskaźnika na przynajmniej 50% stanowisk w obszarze FV: stopniowa, naturalna lub półnaturalna strefa przejścia; U1: granica częściowo antropogeniczna lub ostra granica z siedliskiem naturalnym.
7	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 55,00 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 85% stanowisk FV: więcej niż 6 gatunków charakterystycznych; U1: 4–6 gatunków.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na co najmniej 90% stanowisk FV: pokrycie bliźniczki psiej trawki powyżej 50%; U1: 30–50%, ze zwiększonym udziałem innych dominantów.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 90% stanowisk

			FV dla niżowych płatów: ponad 25 gatunków na 25 m²; U1: pośrednie bogactwo gatunkowe, bez skrajnego zubożenia poniżej 10 gatunków.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na co najmniej 50% stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: pokrycie do 10%
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na minimum 75% stanowisk. Co najmniej utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na minimum 20% stanowisk. FV: pokrycie ekspansywnych roślin zielnych poniżej 20%; U1: 20–30%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na 50% stanowisk. Poprawa oceny wskaźnika z poziomu niezadowalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na 50% stanowisk. Dla zachowania FV przyjęto cel pokrycia drzew i krzewów poniżej 10%, mieszczący się w zakresie właściwym metodyki; ocenę należy różnicować zależnie od gatunków i podtypu murawy
		Eutrofizacja	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na co najmniej 50% stanowisk FV: brak oznak antropogenicznej eutrofizacji i co najwyżej śladowy udział nitrofitów; U1: udział nitrofitów poniżej 10%.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) na co najmniej 50% stanowisk FV: zwarte płaty lub stabilne niewielkie płaty wynikające z naturalnej mozaiki; U1: zwiększona fragmentacja, bez izolacji do bardzo małych płatów poniżej 1 ara.
		Ogólnie struktura i funkcje	Zachowanie w stanie niezadowalającym (U1) FV: wszystkie wskaźniki kardynalne mają ocenę FV, a pozostałe co najmniej U1; U1: wskaźniki kardynalne nie mają oceny U2, ale nie spełniono warunków FV

8	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 14,37 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk FV: co najmniej 80% transektu zajęte przez siedlisko; U1: 50–79%.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk FV: brak lub niewielka fragmentacja wynikająca z naturalnej mozaiki; U1: rozczłonkowanie na płaty wielkości kilkunastu arów.
		Gatunki typowe (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 60% stanowisk, utrzymanie oceny co najmniej niezadowalającej (U1) na pozostałych stanowiskach FV: liczna reprezentacja gatunków typowych, w tym gatunków diagnostycznych łąk trzęślicowych; cel operacyjny: co najmniej 6 gatunków typowych, w tym co najmniej 3 diagnostyczne.
		Gatunki dominujące (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk FV: brak pojedynczego dominanta przekraczającego 50% pokrycia, współdominacja gatunków typowych; U1: dominacja jednego typowego gatunku łąkowego powyżej 50%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: pojedyncze osobniki lub pokrycie poniżej 5%
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk stanowisk

			FV: pokrycie ekspansywnych roślin zielnych poniżej 10%; U1: od 10% do 30%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 70% stanowisk. Poprawa oceny wskaźnika z poziomu niezadowalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na minimum 20% stanowisk. FV: pokrycie krzewów i podrostu drzew poniżej 5%; U1: 5–20%.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk. FV: wojłok poniżej 2 cm; U1: 2–5 cm.
9	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez utrzymanie co najmniej 5,75 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne (*)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej (FV) na 75 % stanowisk – minimum 3 gatunki charakterystyczne dla siedliska. Lista gat. wskaźnikowych w obszarze: *Calystegia sepium, Carduus crispus, Urtica dioica, Humulus lupulus, Epilobium hirsutum, Senecio fluviatilis* FV: co najmniej 4 gatunki charakterystyczne; U1: 2–3 gatunki.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych) FV: pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 10%; U1: 10–25%.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym). FV: ponad 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym; U1: 10-20
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV. Pokrycie gatunków obcych <5% (w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska).

			FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: pokrycie poniżej 1%.
		Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Zachowanie naturalnego koryta rzek bez regulacji FV: koryto nieuregulowane; U1: ślady dawnych regulacji przy zachowaniu części naturalnych procesów.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika U1. W otoczeniu płatów dominują zbiorowiska naturalne i półnaturalne, nieliczne także zbiorowiska synantropijne. FV: naturalne siedliska w otoczeniu płatu; U1: otoczenie półnaturalne.
10	6440 Łąki selernicowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 444,39 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na wszystkich stanowiskach FV: siedlisko zajmuje ponad 40% transektu; U1: 20–40%.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: mała fragmentacja, wynikająca z naturalnej mozaiki doliny; U1: umiarkowana fragmentacja.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 55% stanowisk. FV: co najmniej 2 gatunki charakterystyczne, w tym jeden z pokryciem powyżej 25%; U1: pośrednia reprezentacja bez spełnienia warunków FV.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk

			FV: dominują gatunki charakterystyczne i typowe łąkowe; U1: zwiększony udział gatunków nietypowych, bez całkowitego zastąpienia roślinności łąkowej.
		Cenne składniki flory	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: kilka cennych gatunków lub 1–2 obfite, łącznie pokrywające ponad 25%; U1: 1–2 gatunki o mniejszej liczebności.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych; U1: niewielki udział, nieprzekraczający 5%.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 30% stanowisk FV: pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 10%, głównie gatunków łąkowych; U1: większe pokrycie, bez dominacji kilku nie łąkowych ekspansywnych gatunków (powyżej 30%).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk FV: brak krzewów i podrostu drzew lub pojedyncze osobniki w runi; cel niepogorszenia — niedopuszczenie do pokrycia przekraczającego 1%.
		Zachowanie płatów lokalnie typowych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: płaty lokalnie typowe zajmują ponad 40%; U1: 10–40%.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk

			FV: wojłok poniżej 0,5 cm; U1: 0,5–2 cm.
11	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 778,72 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: brak lub niewielka fragmentacja; U1: umiarkowane rozczłonkowanie płatów.
		Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk FV: ponad 4 gatunki charakterystyczne w łące rajgrasowej albo 3–4 w zbiorowisku wiechliny i kostrzewy; U1: odpowiednio 3–4 lub 2 gatunki.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk FV: brak dominanta lub dominacja gatunków charakterystycznych; U1: pokrycie jednego typowego gatunku łąkowego powyżej 50%.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk FV: brak gatunków obcych lub pojedyncze osobniki o niewielkiej inwazyjności; U1: pokrycie mało inwazyjnych poniżej 5% lub pojedyncze osobniki silnie inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk FV: brak silnie ekspansywnych gatunków, łączne pokrycie pozostałych poniżej 20%; U1: każdy silnie ekspansywny gatunek do 10%, a łączne pokrycie poniżej 50%.

		Ekspansja krzewów i podrostu drzew*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 95% stanowisk FV: pokrycie krzewów i podrostu drzew poniżej 1%; U1: 1–5%.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: dobrze zachowane płaty stanowią co najmniej 80%; U1: 50–79%.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: wojłok poniżej 2 cm; U1: 2–5 cm.
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 99,84 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk FV: kombinacja florystyczna typowa dla regionalnej postaci grądu; U1: kombinacja zniekształcona, ale nadal rozpoznawalna jako grąd.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 33% stanowisk FV: brak inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie; U1: pokrycie do 2%.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: gatunki ekspansywne nieobecne lub pojedyncze; U1: zwiększone pokrycie, w zakresie ponad 1% do 5%.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	

			Utrzymanie oceny wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności” na poziomie FV lub podniesienie do wartości przynajmniej U1 FV: zróżnicowana struktura, ponad 50% powierzchni stanowi zwarty drzewostan z naturalnymi lukami; U1: stary jednorodny drzewostan lub udział starszych zwartych fragmentów 10–50%.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 33% stanowisk. FV: drzewa ponad 100-letnie stanowią ponad 10%; U1: mniej starych drzew, ale udział drzew ponad 50-letnich przekracza 50%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na wszystkich stanowiskach FV: obfite odnowienie odpowiadające lukom, z niewielkim zgryzaniem; U1: odnowienie nieliczne, nieodpowiadające lukom lub silniej zgryzane.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk. FV: gatunki obce stanowią poniżej 1% i nie odnawiają się; U1: poniżej 10%, bez odnowienia.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk. FV: brak istotnych zniekształceń; U1: zniekształcenia sporadyczne, wpływające na strukturę płatu.

		Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na 50% stanowisk
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na 50% stanowisk FV: ponad 5 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na hektar; U1: 3–5 szt./ha.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na 50% stanowisk FV: ponad 20 drzew biocenotycznych na hektar; U1: 10–20 szt./ha.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenie runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk. FV: brak istotnych zniszczeń runa i gleby; U1: zniszczenia sporadyczne, wpływające miejscowo na strukturę płatu.
13	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae,* ols źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 63,58 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk FV: typowa kombinacja florystyczna łęgu; U1: kombinacja zubożona, ale z zachowaniem gatunków typowych.
		Gatunki dominujące*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: dominanty typowe we wszystkich warstwach, w naturalnych proporcjach; U1: gatunki typowe, ale o zaburzonych proporcjach lub dominacji facjalnej.

		Gatunki geograficznie obce w drzewostanie*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na wszystkich stanowiskach. FV: udział gatunków geograficznie obcych poniżej 1%, bez odnowienia; U1: poniżej 10%, bez odnowienia.
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 40% stanowisk FV: najwyżej jeden obcy gatunek inwazyjny występujący sporadycznie; U1: więcej gatunków lub jeden występujący licznie
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 40% stanowisk FV: brak silnej ekspansji gatunków rodzimych; U1: zwiększony udział, jeszcze nieograniczający wyraźnie różnorodności runa.
		Martwe drewno (łączne zasoby)*	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na 50% stanowisk FV: ponad 20 m^3 martwego drewna na hektar; U1: 10–20 m^3/ha — zgodnie z aktualizacją metodyki.
		Martwe drewno wielkowymiarowe leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy*	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na 50% stanowisk FV: ponad 5 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na hektar; U1: 3–5 szt./ha.
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na wszystkich stanowiskach zlokalizowanych bezpośrednio nad rzeką FV: koryto nieuregulowane lub zrenaturalizowane; U1: łagodne przekształcenia z zachowaną naturalną hydromorfologią.
		Reżim wodny*	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk

			FV: reżim wodny typowy dla podtypu łęgu; U1: uwodnienie obniżone w stosunku do typowego, bez trwałego zaniku charakteru łęgowego.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) – ocena wypadkowa parametru w obszarze FV: drzewa ponad 100-letnie stanowią ponad 20% miąższości; U1: mniejszy udział starodrzewu, ale ponad 50% drzew powyżej 50 lat.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) – ocena wypadkowa parametru w obszarze FV: naturalnie zróżnicowana struktura pionowa; U1: struktura zróżnicowana, lecz zmieniona przez użytkowanie.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) – ocena wypadkowa wskaźnika na wszystkich stanowiskach. FV: obfite naturalne odnowienie; U1: pojedyncze odnowienia.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk. FV: brak zniszczeń runa i gleby przy pozyskaniu drewna; U1: nieliczne zniszczenia, poniżej 1% powierzchni.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk. FV: brak innych zniekształceń; U1: zniekształcenia o niewielkim nasileniu.
14	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 16,11 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk

			FV: typowa kombinacja florystyczna runa łęgu; U1: zubożona kombinacja z zachowanym charakterem łęgowym.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy (*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: dominanty typowe we wszystkich warstwach w naturalnych proporcjach; U1: typowy skład przy zaburzonych proporcjach.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujące w drzewostanie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: co najmniej 3 gatunki z grupy wiązów, dębu i jesionu; U1: 2 gatunki.
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: co najmniej 4 gatunki krzewów; U1: 2–3 gatunki.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: gatunki ekologicznie obce stanowią poniżej 10% drzewostanu; U1: 10–50%.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie(*)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: gatunki geograficznie obce poniżej 1%, bez odnowienia; U1: poniżej 10%, bez odnowienia.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na wszystkich stanowiskach FV: ponad 20 m³ martwego drewna na hektar; U1: 10–20 m³/ha.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >30 cm grubości (*)	Poprawa oceny o jeden stopień (z U2 na U1 lub U1 na FV) na wszystkich stanowiskach FV: ponad 5 sztuk wielkowymiarowego martwego drewna na hektar; U1: 3–5 szt./ha.

		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: drzewa ponad 100-letnie stanowią ponad 10%; U1: mniej starodrzewu, ale drzewa ponad 50-letnie stanowią ponad 50%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: obfite odnowienie ponad 2 gatunków, odpowiadające lukom; U1: pojedyncze odnowienia lub odnowienie jednego gatunku.
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: zróżnicowana struktura i ponad 70% zwartego drzewostanu z lukami; U1: jednorodny stary drzewostan albo 30–70% starszych zwartych fragmentów.
		Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: brak lub nieznaczne przejawy grądowienia; U1: wyraźne przejawy grądowienia przy zachowaniu łęgowego charakteru.
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: najwyżej jeden obcy gatunek inwazyjny występujący sporadycznie; U1: więcej gatunków lub jeden występujący licznie.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: ekspansywne gatunki rodzime pojedyncze; U1: zwiększony udział bez silnej dominacji.
		Stosunki wodno-wilgotnościowe (*)	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: zalewy przynajmniej raz na kilka lat; U1: zalewy wyjątkowe, lecz utrzymane uwilgotnienie przez przesiąkanie lub stagnowanie wody.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna; U1: nieliczne zniszczenia.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: brak zniekształceń; U1: zniekształcenia o niewielkim nasileniu.

15	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae)*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) poprzez zachowanie co najmniej 16,35 ha siedliska w części obszaru objętej PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Udział procentowy siedliska na transekcie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 70% stanowisk FV: siedlisko zajmuje 80–100% transektu; U1: 50–79%.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk FV: udział gatunków charakterystycznych *Quercetalia pubescenti-petraeae* co najmniej 5% lub gatunków ciepłolubnych ponad 10%.
		Gatunki dominujace	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk FV: dominanty typowe dla świetlistej dąbrowy; U1: zmienione proporcje bez zaniku charakteru ciepłolubnego.
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60 % stanowisk FV: brak obcych gatunków inwazyjnych w runie i podszycie; U1: pokrycie poniżej 5%.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60 % stanowisk FV: brak ekspansywnych gatunków rodzimych; U1: pokrycie poniżej 20%.
		Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80 % stanowisk FV: udział gatunków ciepłolubnych ponad 20%; U1: mniejszy udział przy ich zachowanej obecności.

		Leżące martwe drewno (leżanina)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60 % stanowisk FV: leżanina pokrywa najwyżej 5% powierzchni; U1: ponad 5% do 20%. Brak leżaniny nie obniża oceny.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: wiek drzewostanu ponad 50 lat; U1: 40–50 lat.
		Zwarcie podszytu	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80 % stanowisk FV: zwarcie podszytu najwyżej 20%; U1: ponad 20% do 50%.
		Zwarcie koron drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60 % stanowisk FV: zwarcie koron drzew 50–70%; U1: ponad 70% przy jednej warstwie drzew.
		Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60 % stanowisk FV: brak gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanie; U1: ich nieznaczny udział.
		Naturalne odnowienie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: obecne odnowienie dębu, przy braku lub nieznacznym odnowieniu gatunków grądowych; U1: brak odnowienia dębu i umiarkowane odnowienie gatunków grądowych.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80 % stanowisk FV: brak nasadzeń lub nieliczne nasadzenia zgodne z siedliskiem; U1: nieliczne nasadzenia niezgodne z siedliskiem.

		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80 % stanowisk FV: brak zniszczeń runa i gleby; U1: nieliczne zniszczenia poniżej 1% powierzchni.
		Zniszczenia drzewostanów		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80 % stanowisk FV: brak uszkodzeń drzewostanu lub pojedyncze uszkodzenia; U1: uszkodzenia zauważalne, bez rozpadu drzewostanu.
		Ogólnie struktura i funkcje		Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze FV: wszystkie wskaźniki kardynalne mają ocenę FV, a pozostałe co najmniej U1; U1: wskaźniki kardynalne nie mają oceny U2, ale nie spełniono warunków FV.
16	1437 Leniec bezpodkwiatkowy*Thesium ebracteatum*	Populacja	Liczebność*	Utrzymanie aktualnej populacji 24 osobników w zakresie naturalnych fluktuacji liczebności FV: ponad 50 pędów i co najmniej 75% poprzedniej liczebności; U1: 25–50 pędów lub 50–75% poprzedniej liczebności. Cel zachowania populacji dotyczy porównań w tej samej jednostce — pędach.
			Liczba (%) osobników generatywnych	Utrzymanie aktualnej niezadowalającej oceny (U1) wskaźnika w obszarze U1: 10–25% pędów generatywnych; FV: ponad 25%.
			Stan zdrowotny	Utrzymanie aktualnej niezadowalającej oceny (U1) wskaźnika w obszarze U1: 5–25% pędów z uszkodzeniami; FV: poniżej 5%.
		Siedlisko	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie aktualnej niezadowalającej oceny (U1) wskaźnika w obszarze

				U1: 0,01–0,05 ha potencjalnego siedliska lub spadek powierzchni do 10%; FV: ponad 0,05 ha bez spadku powierzchni.
			Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie aktualnej złej oceny parametru (U2) lub poprawa o jeden stopień (z U2 na U1) U1: 0,0002–0,01 ha zajętego siedliska lub spadek do 10%; FV: ponad 0,01 ha bez spadku powierzchni.
			Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie aktualnej oceny (U1) wskaźnika lub poprawa o jeden stopień (z U1 na FV) U1: zwarcie drzew i krzewów 60–80%; FV: poniżej 60%.
			Ocienienie*	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu złego (U2) co najmniej do poziomu niezadowalającego (U1) Cel poprawy: ograniczyć ocienienie tak, aby zwarcie drzew nie przekraczało 65%, krzewów 30%, a runa 90% (wyjście z U2). FV: najwyżej jedna warstwa drzew lub runa przekracza 50%, przy drzewach do 60%, runie do 80% i krzewach poniżej 15%.
			Wysokość runi lub runa*	Utrzymanie aktualnej oceny (U1) wskaźnika lub poprawa o jeden stopień (z U1 na FV) U1: wysokość runi 25–35 cm; FV: poniżej 25 cm.
			Gatunki ekspansywne*	Utrzymanie aktualnej oceny (U1) wskaźnika lub poprawa o jeden stopień (z U1 na FV) FV: pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 10%; U1: 10–25% lub jeden ekspansywny gatunek o pokryciu 40–60%.
			Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika FV: brak obcych gatunków inwazyjnych na stanowisku i w jego bezpośrednim otoczeniu; U1: pokrycie poniżej 5% lub obecność w otoczeniu.

			Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	Utrzymanie aktualnej oceny (U1) wskaźnika lub poprawa o jeden stopień (z U1 na FV) U1: warstwa wojłoku 0,5–1,5 cm; FV: poniżej 0,5 cm.
			Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie aktualnej oceny (U1) wskaźnika lub poprawa o jeden stopień (z U1 na FV) FV: ponad 5% miejsc do kiełkowania; U1: 2–5% — zgodnie z modyfikacją metodyki z 2015 r.
17	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	Liczebność		Utrzymanie aktualnej populacji 29 kęp w zakresie naturalnych fluktuacji liczebności FV: ponad 20 kęp, bez spadku liczebności; U1: 10–20 kęp lub spadek liczebności do 25%.
		Liczba (%) osobników generatywnych		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika FV: ponad 60% kęp generatywnych; U1: 40–60%.
		Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 80% stanowisk FV: średnio ponad 2 kwiaty w kępie generatywnej; U1: 1,5–2.
		Liczba siewek*		Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze U1: pojedyncze siewki; FV: przynajmniej kilka siewek. Zachować warunki umożliwiające odnowienie naturalne.
		Stan zdrowotny**		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika FV: mniej niż 5% osobników z uszkodzeniami; U1: 5–25%.
		Powierzchnia potencjalnego siedliska		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika FV: ponad 0,1 ha potencjalnego siedliska bez spadku powierzchni; U1: 0,01–0,1 ha lub spadek do 10%.
		Powierzchnia zajętego siedliska		Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika

			FV: ponad 0,01 ha zajętego siedliska bez spadku powierzchni; U1: 0,0005–0,01 ha lub spadek do 10%.
		Ocienienie	Utrzymanie wypadkowej oceny U1 wskaźnika w obszarze) U1: warunki pośrednie pomiędzy FV a U2, bez przekroczenia zwarcia drzew 65%, krzewów 30% lub runa 85%. FV: najwyżej jedna warstwa drzew lub runa przekracza 50%, przy drzewach do 60%, runie do 75% i krzewach poniżej 15%.
		Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 50% stanowisk FV: zwarcie drzew i krzewów poniżej 65%; U1: 65–80%.
		Wysokość runi/runa	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 50% stanowisk FV: wysokość runi/runa poniżej 20 cm; U1: 20–30 cm.
		Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 80% stanowisk FV: udział świerka i innych ekspansywnych drzew poniżej 25%; U1: 25–40%.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 80% stanowisk FV: pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 10%; U1: 10–25% lub jeden gatunek o pokryciu 40–60%.
		Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika FV: brak obcych gatunków inwazyjnych na stanowisku i w bezpośrednim otoczeniu; U1: pokrycie poniżej 5% lub obecność w otoczeniu.
		Oświetlenie stanowiska	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 50% stanowisk, na pozostałych stanowiskach utrzymanie lub poprawa do poziomu przewidzianego dla oceny U1

			FV: oświetlenie z góry i z boku; U1: przede wszystkim oświetlenie boczne.
		Miejsce do kiełkowania	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na 80% stanowisk FV: ponad 10% miejsc do kiełkowania; U1: 2–10%.
18	1355 Wydra europejska *Lutra lutra*	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie właściwej oceny FV odsetka pozytywnych stwierdzeń gatunku. FV: ponad 60% punktów pozytywnych; U1: 40–60%.
		Indeks populacyjny	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej oceny U1 indeksu populacyjnego. U1: indeks 10–15; FV: ponad 15.
		Roczny wskaźnik trendu populacji	Utrzymanie co najmniej niezadowalającej oceny U1 rocznego wskaźnika trendu populacji. U1: $-2 \leq r < 0$; FV: $r \geq 0$. Ocena wymaga porównania kolejnych cykli badań.
		Zagęszczenie populacji	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (FV) FV: co najmniej 2 osobniki na 10 km; U1: 0,6–1,9 osobnika na 10 km.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie właściwej oceny FV bazy pokarmowej. FV: wskaźnik >0,80; U1: 0,50–0,80.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie właściwej oceny FV udziału siedliska kluczowego. FV: wskaźnik >0,65; U1: 0,50–0,65.
		Charakter strefy przybrzeżnej	Utrzymanie właściwej oceny FV charakteru strefy przybrzeżnej. FV: wskaźnik >0,85; U1: 0,50–0,85.

		Stopień antropopresji	Utrzymanie właściwej oceny FV stopnia antropopresji. FV: wskaźnik >0,70; U1: 0,50–0,70.
19	1337 Bóbr europejski *Castor fiber*	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (U1) U1: 20–40% punktów pozytywnych; FV: ponad 40%.
		Indeks populacyjny	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (U2) FV: indeks >60; U1: 40–60; U2: poniżej 40. Punkty aktywne i opuszczone wykazuje się oddzielnie.
		Roczny wskaźnik wzrostu populacji	Niepogorszenie trendu w kolejnych porównywalnych cyklach monitoringu. Cel: brak spadku w kolejnych porównywalnych cyklach, $r \geq 0$.
		Zagęszczenie populacji	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (FV) Zagęszczenie należy odnosić do rodzin bobrowych i długości badanego odcinka, a nie do liczby śladów.
		Baza pokarmowa	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (U1) U1: wskaźnik 0,50–0,80; FV: ponad 0,80.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (FV) FV: wskaźnik >0,65; U1: 0,40–0,65.
		Charakter strefy przybrzeżnej	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (U2) U2: wskaźnik <0,50; U1: 0,50–0,80; FV: >0,80.
		Stopień antropopresji	Niepogorszenie i utrzymanie stanu obecnego (U1) U1: wskaźnik 0,50–0,75; FV: >0,75.

20	4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*	Liczba obserwowanych osobników	Poprawa oceny wskaźnika z U2 do co najmniej U1 poprzez osiągnięcie liczby obserwowanych osobników wynoszącej co najmniej 4 osobniki na 100 m transektu na stanowiskach 1 i 2.
		Indeks liczebności	Poprawa oceny indeksu liczebności z U2 do co najmniej U1, tj. osiągnięcie wartości co najmniej 10 osobników na 100 m transektu, sumowanych z kontroli w sezonie zgodnie z metodyką GIOŚ, na stanowiskach 1 i 2.
		Izolacja	Poprawa oceny izolacji z U2 do co najmniej U1 poprzez zachowanie i odtworzenie powiązań siedliskowych umożliwiających zasiedlenie stanowisk 1 i 2; docelowo odległość od najbliższej potwierdzonej populacji nie większa niż 10 km.
		Populacja	Poprawa stanu populacji z U2 do co najmniej U1 przez zachowanie siedliska na stanowisku 1 oraz odtworzenie warunków siedliskowych na stanowisku 2, umożliwiających naturalne zasiedlenie i utrzymanie gatunku.
		Powierzchnia	Stanowisko 1: zachować co najmniej 1,4399 ha potencjalnego siedliska z rdestem wężownikiem (FV). Stanowisko 2: odtworzyć co najmniej 0,2 ha w granicach powierzchni 0,3712 ha (U2 → U1) FV: powierzchnia >1 ha; U1: 0,2–1 ha.
		Baza pokarmowa	Stanowisko 1: utrzymać pokrycie rdestem wężownikiem >50% FV Stanowisko 2: zwiększyć pokrycie do co najmniej 10% odtwarzanego otwartego płatu łąkowego (co najmniej U1) FV: pokrycie rdestem >50%; U1: 10–50%.
		Wiatrochrony	Utrzymać co najmniej U1 na stanowiskach 1–4: zachować drzewa i krzewy osłaniające łąki, w tym południową osłonę Lipnik. Zachować

			FV tam, gdzie liniowe osłony z udziałem wierzb zapewniają różne zaciszne wystawy.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymać FV: pokrycie ekspansywnymi bylinami poniżej 25% na każdym stanowisku. FV: pokrycie poniżej 25%; U1: 25–50%.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymać FV: pokrycie podrostem drzew i krzewów poniżej 25% na każdym stanowisku. FV: pokrycie poniżej 25%; U1: 25–50%.
21	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Liczebność	Poprawa oceny wskaźnika liczebności z U2 do co najmniej U1, tj. osiągnięcie co najmniej 3 żywych osobników na 1 m biegu rzeki według metodyki GIOŚ, przy zachowaniu skupień na stanowiskach 4 i 5 oraz warunków sprzyjających naturalnemu zasiedleniu stanowisk 1–3. FV: >10; U1: 3–10.
		Struktura wiekowa	Stanowisko 5: utrzymać co najmniej U1. Stanowisko 4: poprawa U2 do co najmniej U1 — co najmniej 3 osobniki rozrodcze. Na stanowiskach 1–3 osiągnąć co najmniej U1 po naturalnym zasiedleniu. FV: obecne osobniki do 3 lat; U1: brak młodych, co najmniej 3 rozrodcze.
		Struktura wielkości ciała	Stanowisko 5: utrzymać co najmniej U1; stanowisko 4: poprawić U2 do co najmniej U1. Na stanowiskach 1–3 osiągnąć co najmniej U1 po zasiedleniu. Zachować co najmniej 3 osobniki; docelowo odtworzyć wszystkie klasy wielkości (FV). FV: obecne klasy długości ≤30 mm, 30–60 mm i >60 mm. U1: brak jednej lub dwóch klas; przy 1–2 osobnikach stosuje się U2.

		Populacja	Poprawić stan populacji z U2 do co najmniej U1 przez zachowanie skupień i odnowę populacji w okresie obowiązywania PZO. O ocenie populacji decyduje najniżej oceniony wskaźnik. Celem jest utrzymanie skupień i pojaw młodych osobników.
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Poprawić U2 do co najmniej U1: osiągnąć zasiedlenie co najmniej 30% badanego odcinka na stanowiskach 1–5. Zachować skupienia na stanowiskach 4 i 5 i umożliwić naturalne zasiedlenie stanowisk 1–3. U1: zasiedlone 30–60% badanego odcinka; FV: ponad 60%. Liczba skupień nie zastępuje pomiaru udziału zasiedlonej długości
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymać FV na stanowiskach 1–5: brak lokalnych punktowych źródeł zanieczyszczeń (0 źródeł). Zachować warunki wodne dla małży i ryb żywicieli. FV: brak punktowych źródeł; U1: jedno źródło.
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymać FV na stanowiskach 1–5: naturalne koryto, bez antropogenicznych przekształceń kontrolowanych odcinków (0%). Zachować profil i osady denne. Na stanowisku 5 chronić skupienie małży przy pracach związanych z przeprawą. FV: koryto naturalne; U1: zmiany na nie więcej niż połowie badanego odcinka.
		Stan ekologiczny wód	Stanowisko 3 (Ślina): poprawić U2 do co najmniej U1 — stan ekologiczny co najmniej umiarkowany. Stanowiska 1, 2, 4 i 5 (Narew): utrzymać co najmniej U1. FV: stan ekologiczny dobry lub bardzo dobry; U1: umiarkowany; U2: słaby lub zły.
		Wskaźnik optymalnego siedliska	Utrzymać co najmniej U1 na wszystkich stanowiskach. Zachować naturalny profil, mozaikę osadów, przepływ i mikrosiedliska.

			U1: kombinacja wskaźników pomocniczych niespełniająca warunków FV ani U2; FV: co najmniej 5 ocen A i brak C; U2: co najmniej 5 ocen C i brak A.
		Siedlisko	Utrzymać co najmniej U1 na stanowiskach 1, 2, 4 i 5. Stanowisko 3: osiągnąć co najmniej U1 wraz z poprawą stanu ekologicznego wód i zachowaniem naturalnego koryta. U1: co najmniej dwa wskaźniki U1 albo jeden U2 zrównoważony ocenami FV pozostałych; FV: co najmniej cztery FV i piąty co najmniej U1.
22	5339 Różanka *Rhodeus amarus*	Liczebność	Cel długofalowy: umożliwienie naturalnego zasiedlenia i osiągnięcia co najmniej U1 Dla odłowów pułapkowych: FV średnie NPUE >20; U1 1–20; U2 brak osobników. Porównywać jednakowy wysiłek: 10 pułapek przez 12 godzin nocą.
		Struktura wiekowa	Cel długofalowy po zasiedleniu: obecność co najmniej dwóch klas wieku, odpowiadająca minimum U1 FV: obecne trzy klasy; U1: dwie klasy. Klasy długości: <1 cm, 1–4 cm, >4 cm.
		Ocena populacji	Dążyć do osiągnięcia co najmniej U1 poprzez zachowanie warunków naturalnego zasiedlenia i rozrodu Cel kierunkowy: ponowne stwierdzenie gatunku i rozrodu w zachowanym siedlisku.
		Stopień porośnięcia dna roślinnością	Utrzymać co najmniej obecne pokrycie roślinnością: stanowiska 1–6 odpowiednio około 40%, 30%, 60%, 20%, 60%, 40%. Zachować FV (>50%) na stanowiskach 3 i 5 oraz co najmniej U1 (10–50%) na pozostałych. FV: pokrycie >50%; U1: 10–50%.

		Liczebność małży	Zachować warunki dla małży skójkowatych: zasilanie wodą, naturalne dno i roślinność; nie pogarszać jakości wody FV: ponad 0,1 małża skójkowatego/m²; U1: 0,01–0,1 osobnika/m².
		Ocena siedliska	Zachować istniejące płaty roślinności i warunki wodne. Poprawa siedliska do U1 wymaga obecności małży (próg metodyki ≥0,01 os./m²). Dla U1 oba wskaźniki siedliskowe co najmniej U1: roślinność ≥10%, małże ≥0,01 osobnika/m².
23	1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*	Liczebność	Cel długofalowy: umożliwienie naturalnego zasiedlenia i osiągnięcia co najmniej U1 Dla odłowów pułapkowych: FV średnie NPUE >20; U1 1–20; U2 brak osobników. Porównywać jednakowy wysiłek: 10 pułapek przez 12 godzin nocą.
		Struktura wiekowa	Cel długofalowy po zasiedleniu: obecność co najmniej dwóch klas wieku, odpowiadająca minimum U1. FV: trzy klasy; U1: dwie klasy. Klasy długości: <5 cm, 5–10 cm, >10 cm.
		Ocena populacji	Dążyć do osiągnięcia co najmniej U1 poprzez zachowanie warunków naturalnego zasiedlenia i rozrodu Cel kierunkowy: ponowne stwierdzenie gatunku i rozrodu w zachowanym siedlisku.
		Stopień porośnięcia dna roślinnością	Na stanowiskach 1, 2, 4 i 6 umożliwić rozwój roślinności zanurzonej i wynurzonej do pokrycia co najmniej 50% badanego dna. Na stanowiskach 3 i 5 zachować około 60% (U1). Utrzymać wodę i płaty roślinności; nie prowadzić całościowego wykaszania. Celem jest co najmniej U1 na każdym stanowisku. FV: pokrycie >80%; U1: 50–80%.

		Rodzaj osadu dennego	Zachować udział mułu z detrytusem 50–70% na wszystkich stanowiskach, co odpowiada U1. Nie usuwać całości osadów i nie zastępować ich piaskiem. FV: udział mułu z detrytusem >80%; U1: 50–80%.
		Ocena siedliska	Poprawić siedlisko na stanowiskach 1, 2, 4 i 6 do U1 przez osiągnięcie pokrycia dna roślinnością ≥50%, przy zachowaniu udziału mułu z detrytusem ≥50%. Na stanowiskach 3 i 5 utrzymać U1. Co najmniej U1 dla obu wskaźników: roślinność ≥50%, muł z detrytusem ≥50%.
24	1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	Populacja	Utrzymanie min. 40 stanowisk kumaka nizinnego w obszarze, co odpowiada ocenie FV.
		Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Na min. 40 stanowiskach, na których stwierdzono kumaka, utrzymać powierzchnię szuwaru powyżej 25% (FV).
		Wysokość roślinności szuwarowej	Na min. 40 stanowiskach, na których stwierdzono kumaka, utrzymać obecność roślinności szuwarowej powyżej 1 m (FV).
		Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymać na min. 30 stanowiskach roślinność pływającą liczną, o pionowych pędach (FV).
		Nachylenie brzegów zbiornika	Zachowanie łagodnego nachylenia brzegów (FV) co najmniej po jednej stronie na min. 40 stanowiskach.
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie obecnego poziomu zacienienia zbiornika (FV) min. 40 stanowiskach.
		Obecność płycizn	Utrzymanie obecności płycizn o głębokości <30 cm w min. 40 zbiornikach (FV).
		Obecność ryb	Utrzymać wskaźnik obecności ryb na obecnym poziomie U1 na 8 stanowiskach i utrzymać obecny stan braku ryb (FV) na pozostałych 53 stanowiskach.

		Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymać obecny wskaźnik (braku barier – stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach
		Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymać obecną sytuację (brak zabudowy w otoczeniu zbiornika – stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach
		Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymać liczbę zbiorników wokół stwierdzonych siedlisk _stan właściwy U1, tj. co najmniej 1 zbiornik dla dwóch potwierdzonych stanowisk.
		Droga asfaltowa	Utrzymać obecny wskaźnik (brak dróg asfaltowych w promieniu 100 m od zbiornika – stan właściwy FV) na co najmniej 95% stanowisk, a na pozostałych stanowiskach nie dopuścić do pogorszenia warunków migracji płazów.
25	1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Populacja	Utrzymanie min. 31 stanowisk traszki grzebieniastej w obszarze, co odpowiada ocenie FV
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymać powierzchnię zbiornika na poziomie FV na min. 15 stanowiskach.
		Jakość wody	Ze względu na charakter zbiornika, w którym występuje gatunek nie ma możliwości poprawy warunków jakości wody.
		Zacienienie	Utrzymanie poziomu zacienienia <60% powierzchni zbiornika (FV) na min. 15 stanowiskach.
		Wpływ ryb	Utrzymać brak ryb na stanowiskach (FV).
		Liczba zbiorników	Utrzymać wskaźnik na poziomie FV przy min. 15 stanowiskach traszki grzebieniastej.
		Ocena środowiska lądowego	Utrzymać ocenę FV (dobrą jakość siedliska lądowego posiadającego dobre warunki troficzne i liczne schronienia dla traszek; siedlisko zajmuje znaczną powierzchnię i całkowicie otacza zbiornik; brak barier dla migracji osobników, tj. pola uprawne, drogi) na stanowisku w odległości min. 30 m od brzegu zbiornika na min. 20 stanowiskach.

		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymać stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność na poziomie min. 50% (FV) na stanowisku.
26	1130 Boleń *Aspius aspius*	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 0,003–0,01
		Struktura wiekowa	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Obecne 2 kategorie wiekowe.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. 1–3%
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2.
		Jakość hydromorfologiczna siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. 1–2,5
27	2484 Minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*	Populacja	Osiągnięcie właściwego stanu populacji minoga ukraińskiego (FV), obejmującego względną liczebność, strukturę wiekową i udział gatunku w zespole ryb według metodyki GIOŚ; poprawa wskaźników ocenionych na U2 do FV.
		Siedlisko	Utrzymanie właściwego stanu siedliska (FV), w tym ciągłości cieku, naturalnej morfologii koryta, zróżnicowanego przepływu i substratu dennego. Poprawa dostępności niezbędnych mikrosiedlisk na stanowiskach N4, N7 i N9 z U1 do FV oraz utrzymanie FV na stanowisku N16.
28	1939 Rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa*	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.	
29	1220 Żółw błotny *Emys orbicularis*	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.	
30	1324 Nocek duży *Myotis myotis* — populacja zimująca	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.	

31	1318 Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* — populacja zimująca	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
z dnia ….

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

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Działanie 1 – DZ42 Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. *Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO w sposób ciągły.* Działanie 2: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 68 Gmina Tykocin: Obręb Nieciece: 21, 23, 25, 27 Obręb Piaski: 131, 259 Obręb Siekierki: 369, 370, 371, 396 Gmina Zawady: Obręb Targonie Wielkie: 8, 73/3, 300 Powiat kolneński: Gmina Mały Płock:	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo w terminie 5 lat od ustanowienia PZO. Działanie 3: DZ67 Usuwanie gatunków inwazyjnych. Usunięcie wszystkich osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* oraz nawłoć późna *Solidago gigantea*, a także klon jesionolistny *Acer negundo*. W przypadku młodych osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina* i klon jesionolistny *Acer negundo* (do 1 m) wyrywanie z korzeniami/wykopywanie (w pierwszym roku prowadzenia zabiegu). W przypadku starszych – ścinanie na wysokości ok. 1 m przez trzy kolejne lata. Zabieg należy wykonywać przed owocowaniem. W przypadku nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* i nawłoć późna *Solidago gigantea* wyrywanie/wykopywanie kłączy powtarzane przez trzy kolejne lata przed kwitnieniem. Termin realizacji: trzy kolejno następujące po sobie lata w trakcie obowiązywania PZO – zaczynając w terminie do 5 lat od ustanowienia PZO.	Obręb Chludnie: 184/1, 184/2, 208/5, 209/1, 209/3, 209/5, 446 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Góra: 1407, 1408, 1409, 1413 Obręb Kulesze Chobotki: 543, 544 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 320, 324, 629 Obręb Drogoszewo: 2 Obręb Nowosiedliny: 81, 104, 105, 106 Obręb Osetno: 13, 14 Obręb Rybaki: 1, 42, 43, 214/1 Obręb Rydzewo: 459, 482 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 322, 324, 332, 718, 834, 835, 836 Gmina Wizna: Obręb Bronowo Łąki: 1048, 1083, 1085, 1165	

			Działanie 2: Stanowiska: 2, 3, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Nieciece: 21, 23, 25, 27 Obręb Piaski: 131, 259 Gmina Zawady: Obręb Targonie Wielkie: 8, 73/3, 300 Powiat kolneński: Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 184/1, 184/2, 208/5, 209/1, 209/3, 209/5, 446 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Góra: 1407, 1408, 1409, 1413 Obręb Kulesze Chobotki: 543, 544 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 320, 324 Obręb Rybaki: 42, 43, 214/1 Gmina Nowogród:	

			Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 322, 324, 332, 718, 834, 835, 836 Działanie 3: Stanowiska: 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 259 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 259, 320, 629 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 718	
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion potamion*	Działanie 1: DZ69 Zachowanie jakości hydromorfologicznej rzek w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii I mobilności koryta oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np.drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Wszystkie stanowiska siedliska 3150 w części obszaru objętej PZO <u>Powiat białostocki:</u> Gmina Tykocin: Obręb Hermany: 48	Działanie 1: Właściciele i zarządcy gruntów

		rzeki i/lub starorzeczy należy uwzględniać konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieku. Termin realizacji: stale w okresie obowiązywania PZO	Obręb Kiermusy: 49, 54, 55 Obręb Lipniki: 28, 29, 54, 96, 371, 373, 479, 482, 567, 580 Obręb Nieciece: 519 Obręb Siekierki: 54, 153, 388, 389, 390, 393 Obręb Słomianka-Sempiki: 146, 298 Obręb Tykocin: 443/2, 443/18, 1059, 1094, 1103, 1108, 1110, 1142, 1148, 1149, 1146, 1148, 1267, 1306, 1319, 1397 Gmina Zawady: Obręb Targonie Wielkie: 7 Gmina Choroszcz: Obręb Złotoria: 795, 796, 804, 809 <u>Powiat kolneński:</u> Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 225/3, 225/4, 225/7 <u>Powiat łomżyński:</u> Gmina Łomża (miasto)	

			Obręb Łomża 5: 50364 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 510, 524, 563, 690, 1262, 1266, 1267, 1268, 1269 Obręb Morgowniki: 153 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 586, 662 Obręb Bronowo-Łąki: 44, 46, 48, 50, 52, 68, 99, 100, 101/3, 101/4, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 11/2, 113, 114, 115, 116, 123, 124, 125, 127, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 811, 814, 815, 816, 826, 827, 828, 841, 889, 890, 891, 892, 897 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 542, 696, 699, 698, 700/1, 700/2, 700/3, 730, 756 Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 388 Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 620 Obręb Drogoszewo: 1, 2, 31	

			Obręb Nowosiedliny: 1/1, 15, 47, 118, 130/2 Obręb Rybaki: 1/1, 219, 279/2, 280, 281/1, 282/2, 282, 322 Obręb Rydzewo: 476, 477, 478, 479, 480, 481, 518 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 53, 321, 332, 686, 688, 691, 790, 916, 917, 945, 1038, 1039, 1040, 1042 Obręb Nowogród: 65/2, 67, 744, 1824 Obręb Serwatki: 224/14 Obręb Szablak: 18/1, 19/1, 31, 32/1, 33/1, 34, 79, 80, 214 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 209 Obręb Pianki: 9, 11, 12, 169, 257, 394, 398/1, 399, 459 Obręb Stanisławowo: 132/2, 133/2, 136/2, 137/2, 140/2, 141/2, 219 <u>Powiat moniecki:</u> Gmina Krypno: Obręb Góra: 1326/1	

3	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Działanie 1: DZ69 Zachowanie jakości hydromorfologicznej rzek w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii I mobilności koryta oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np.drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki i/lub starorzeczy należy uwzględniać konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieku. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Wszystkie stanowiska siedlisk 3270, <u>Powiat białostocki:</u> Gmina Tykocin: Obręb Hermany: 48 Obręb Kiermusy: 49, 54, 55 Obręb Lipniki: 28, 29, 54, 96, 371, 373, 479, 482, 567, 580 Obręb Nieciece: 519 Obręb Siekierki: 54, 153, 388, 389, 390, 393 Obręb Słomianka-Sempiki: 146, 298 Obręb Tykocin: 443/2, 443/18, 1059, 1094, 1103, 1108, 1110, 1142, 1148, 1149, 1146, 1148, 1267, 1306, 1319, 1397 Gmina Zawady: Obręb Targonie Wielkie: 7 Gmina Choroszcz:	Działanie 1: Właściciele i zarządcy gruntów

			Obręb Złotoria: 795, 796, 804, 809 <u>Powiat kolneński:</u> Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 225/3, 225/4, 225/7 <u>Powiat łomżyński:</u> Gmina Łomża (miasto) Obręb Łomża 5: 50364 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 510, 524, 563, 690, 1262, 1266, 1267, 1268, 1269 Obręb Morgowniki: 153 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 586, 662 Obręb Bronowo-Łąki: 44, 46, 48, 50, 52, 68, 99, 100, 101/3, 101/4, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 11/2, 113, 114, 115, 116, 123, 124, 125, 127, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 811, 814, 815, 816, 826, 827, 828, 841, 889, 890, 891, 892, 897	

			Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 542, 696, 699, 698, 700/1, 700/2, 700/3, 730, 756 Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 388 Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 620 Obręb Drogoszewo: 1, 2, 31 Obręb Nowosiedliny: 1/1, 15, 47, 118, 130/2 Obręb Rybaki: 1/1, 219, 279/2, 280, 281/1, 282/2, 282, 322 Obręb Rydzewo: 476, 477, 478, 479, 480, 481, 518 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 53, 321, 332, 686, 688, 691, 790, 916, 917, 945, 1038, 1039, 1040, 1042 Obręb Nowogród: 65/2, 67, 744, 1824 Obręb Serwatki: 224/14 Obręb Szablak: 18/1, 19/1, 31, 32/1, 33/1, 34, 79, 80, 214	

			Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 209 Obręb Pianki: 9, 11, 12, 169, 257, 394, 398/1, 399, 459 Obręb Stanisławowo: 132/2, 133/2, 136/2, 137/2, 140/2, 141/2, 219 <u>Powiat moniecki:</u> Gmina Krypno: Obręb Góra: 1326/1	
4	5130 Zarośla jałowca pospolitego na murawach kserotermicznych i wrzosowiskach	Działanie 1a – DZ42 Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przez ekstensywne użytkowanie pastwiskowe z zachowaniem krzewów jałowca. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO. Działanie 1b – DZ42 – fakultatywne: Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt Termin realizacji: w sposób ciągły w okresie obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1a i 1b: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 334, 347, 348/5, 348/6, 349, 367, 368, 372, 373, 374, 417, 511, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 641	Działanie 1a: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 1b: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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.

		<u>Wdrożenie użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego będzie prowadziło do zaniku siedliska!</u> Działanie 2: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo, w terminie 5 lat od ustanowienia PZO. Działanie 3: DZ67 Usuwanie gatunków inwazyjnych. Usunięcie wszystkich osobników czeremcha amerykańska *Prunus* serotina, nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* oraz nawłoć późna *Solidago gigantea*, a także klon jesionolistny *Acer negundo*. W przypadku młodych osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina* i klon jesionolistny *Acer negundo* (do 1 m) wyrywanie z korzeniami/wykopywanie (w pierwszym roku prowadzenia zabiegu). W przypadku starszych – ścinanie na wysokości ok. 1 m przez trzy	Obręb Osetno: 3, 4 Obręb Rybaki: 7, 27, 212/1, 297/5, 324, 325 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 228/2, 319, 321, 322, 323, 324, 332, 343, 345, 363, 364, 378, 393, 688, 691, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700/1, 700/2, 701, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764/1, 764/2, 764/3, 765, 766, 767, 768, 769, 1042 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 4, 5, 6, 42, 43, 225/1, 225/2, 226/1, 226/2, 227, 228, 384, 386, 392/1, 394, 397/2, 398/2, 414/1, 415, 448, 480 Obręb Stanisławowo: 122, 123, 124/1 Działania 2 i 3: Stanowiska: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo:	Działanie 2: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		kolejne lata. Zabieg należy wykonywać przed owocowaniem. W przypadku nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* i nawłoć późna *Solidago gigantea* wyrywanie/wykopywanie kłączy powtarzane przez trzy kolejne lata przed kwitnieniem. Termin realizacji: przez trzy kolejne lata; rozpoczęcie w terminie 5 lat od ustanowienia PZO.	Obręb Czartoria: 319, 320, 334, 347, 348/5, 348/6, 349, 367, 368, 372, 373, 374, 417, 511, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 641 Obręb Osetno: 3, 4 Obręb Rybaki: 7, 27, 212/1, 324, 325 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 228/2, 363, 364, 378, 393, 688, 691, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700/1, 700/2, 701, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764/1, 764/2, 764/3, 765, 766, 767, 768, 769, 1042 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 42, 43	
5	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion gluacae*)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Termin realizacji: w sposób ciągły w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133, 213, 222, 259, 267 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo:	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu

		Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo, w terminie 5 lat od ustanowienia PZO. Działanie 4: DZ67 Usuwanie gatunków inwazyjnych. Usunięcie wszystkich osobników czeremcha amerykańska Prunus serotina, nawłoć kanadyjska Solidago canadensis oraz nawłoć późna Solidago gigantea, a także klon jesionolistny Acer negundo. W przypadku młodych osobników czeremcha amerykańska Prunus serotina i klon jesionolistny Acer negundo (do 1 m) wyrywanie z korzeniami/wykopywanie (w pierwszym roku prowadzenia zabiegu). W przypadku starszych – ścinanie na wysokości ok. 1 m przez trzy	Obręb Czartoria: 319, 320, 323/4, 346, 347, 361, 362, 417, 627, 628, 629 Obręb Drogoszewo: 1, 2, 16, 18 Obręb Nowosiedliny: 14, 63, 65 Obręb Osetno: 13, 14, 17, 263, 264, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 292, 293 Obręb Rybaki: 1, 7, 27, 212/2, 219, 315, 322, 325 Obręb Rydzewo: 478 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 319, 321, 322, 324, 326, 332, 688, 691, 732, 733, 734, 757, 760, 761, 762, 769, 945, 1042 Obręb Nowogród: 16 Obręb Serwatki: 726, 727/6, 727/8, 728/4, 4160 Obręb Szablak: 15/1, 213 Gmina Piątnica: Obręb Nagórki: 74 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 27/2, 36, 37, 38, 39, 85/6, 85/13, 118/2, 162, 189 Obręb Pianki: 42, 43, 44, 45, 46, 49, 272, 273, 274, 276, 277, 280, 419, 446, 449, 463 Obręb Stanisławowo: 173/8, 174/10, 175/1, 214, 458	ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 4: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		kolejne lata. Zabieg należy wykonywać przed owocowaniem. W przypadku nawłoć kanadyjska Solidago canadensis i nawłoć późna Solidago gigantea wyrywanie/wykopywanie kłączy powtarzane przez trzy kolejne lata przed kwitnieniem. Termin realizacji: przez trzy kolejne lata; rozpoczęcie w terminie 5 lat od ustanowienia PZO.	Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 50, 51, 52, 53, 249 Działanie 3: Stanowiska: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133, 213, 222, 259, 267 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 346, 347, 361, 362, 627, 628, 629 Obręb Drogoszewo: 1, 2 Obręb Nowosiedliny: 14, 63, 65 Obręb Osetno: 13, 14, 17, 263, 264, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 292, 293 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 319, 321, 322, 324, 326, 332, 688, 691, 732, 733, 734, 757, 760, 761, 762, 769, 945, 1042 Obręb Szablak: 15/1, 213	

			Gmina Piątnica: Obręb Nagórki: 74 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 42, 43, 44, 45, 46, 49, 419, 463 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 50, 51, 52, 53, 249 Działanie 4: Stanowiska: 3, 11, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 23, 24 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133, 213, 222, 259, 267 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 346, 627, 628 Obręb Drogoszewo: 2, 16, 18 Obręb Nowosiedliny: 14, 63, 65 Obręb Rydzewo: 478 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 688, 691, 732, 733, 734, 757, 760, 761, 762, 769, 945, 1042	

			Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 42, 43, 44, 45, 46, 49, 419, 463	
6	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallescentis*)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Kulesze Chobotki: 543, 544 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 623, 624, 646 Obręb Drogoszewo: 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 31 Obręb Nowosiedliny: 1, 16, 65, 67, 71, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129 Obręb Osetno: 8, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 26, 293 Obręb Rybaki: 229, 230, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251/1, 252, 280, 286/1, 286/2, 286/3, 287/1, 287/2, 287/3, 288,	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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. Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 4: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo, w terminie 5 lat od ustanowienia PZO. Działanie 4: DZ67 Usuwanie gatunków inwazyjnych. Usunięcie wszystkich osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* oraz nawłoć późna *Solidago gigantea*, a także klon jesionolistny *Acer negundo*. W przypadku młodych osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina* i klon jesionolistny *Acer negundo* (do 1 m) wyrywanie z korzeniami/wykopywanie (w pierwszym roku prowadzenia zabiegu). W przypadku starszych – ścinanie na wysokości ok. 1 m przez trzy kolejne lata. Zabieg należy wykonywać przed owocowaniem. W przypadku nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* i nawłoć późna *Solidago gigantea* wyrywanie/wykopywanie kłączy powtarzane przez trzy kolejne lata przed kwitnieniem. Termin realizacji: przez trzy kolejne lata; rozpoczęcie w terminie 5 lat od ustanowienia PZO.	289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 297/5, 317, 318, 319, 320, 326 Obręb Rydzewo: 435, 436, 437, 443, 444, 445, 446, 447, 449, 451, 478, 482, 502, 506 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 226/4, 228/2, 241, 317, 319, 320/1, 320/2, 321, 322, 324, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 341, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 688, 689/2, 689/7, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 697, 713, 714, 715, 757, 758, 761, 762, 763, 767, 777/2, 778/2, 779, 780, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 835, 836, 932, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 956, 957, 958, 959/1, 959/2, 960/1, 960/2, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967/1, 967/2, 983, 986, 996, 1040, 1042 Obręb Nowogród: 74, 75, 76, 77/2, 95, 96 Obręb Szablak: 1, 2, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 32/2, 33, 34, 36, 213 Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 355, 356, 361, 362 Obręb Elżbiecin: 181 Obręb Nagórki: 32/4, 32/5, 71, 72, 73/1, 73/2, 74, 75, 76, 77, 78, 80/1, 80/2, 81/1, 81/2, 103, 166, 167, 168, 169, 183, 191 Obręb Piątnica Poduchowna: 7/5, 7/6, 7/9, 7/10, 7/12, 7/13, 7/15, 7/16, 14/3, 15, 99/55, 131/1, 131/3, 131/8, 131/11, 131/13, 131/16, 131/17, 131/18, 131/19, 131/20, 136, 240/2, 240/4, 243/1, 243/3, 243/5, 243/6, 247, 436/1, 436/2, 436/3	

			Obręb Piątnica Włościańska: 50/12, 50/17, 51, 62, 531, 536, 552/1, 552/2 Obręb Pęza: 302 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 4, 8/1, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 105/3, 106/3, 107, 108, 110, 132, 133, 134, 135, 137, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187/1, 187/2, 188, 189, 196/2, 204, 206, 208, 209, 210, 211 Obręb Pianki: 1/1, 1/3, 1/4, 2/1, 2/2, 3, 8, 9, 12, 14, 15/1, 16, 17/3, 18, 19, 20/1, 20/2, 24, 37, 37/1, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54/1, 55, 57, 59/4, 92, 94, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 222, 223, 224, 225/1, 225/2, 226/1, 226/2, 227, 228, 229, 230, 231/1, 231/4, 231/5, 232/1, 232/3, 232/4, 232/5, 234, 236, 238, 240, 243, 245, 246/1, 246/2, 255, 256/1, 256/2, 256/3, 263, 264, 267, 269, 271, 365, 381, 382, 383, 384, 386, 394, 395/2, 396/1, 396/2, 409, 413, 414/1, 414/2, 415, 418, 419, 421, 426, 446, 447/2, 448, 459, 463, 475, 503 Obręb Stanisławowo: 118, 124/1, 125, 126/7, 128/1, 128/2, 128/3, 128/4, 142, 143, 145/1, 145/2, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152/1, 152/2, 153/1, 153/2, 154, 155, 156, 157, 160/2, 161, 163, 164, 165/2, 166, 168, 169/2, 172/3, 199, 200, 201, 202/3, 202/4, 215, 219 Działanie 3: Stanowiska: 4, 6, 7, 14, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29, 33, 35, 36, 37, 39, 42	

			Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Drogoszewo: 2, 6, 12, 13, 31 Obręb Nowosiedliny: 16, 65, 67, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129 Obręb Osetno: 8, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 26 Obręb Rydzewo: 443, 444, 445, 446, 447, 502, 506 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 226/4, 241, 317, 688, 691, 777/2, 778/2, 779, 780, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 932, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 956, 957, 958, 959/1, 959/2, 960/1, 960/2, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967/1, 967/2, 983, 986, 996, 1040, 1042 Obręb Nowogród: 74, 75, 76, 77/2, 95, 96 Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 355, 356, 361, 362 Obręb Elżbiecin: 181 Obręb Nagórki: 32/4, 32/5, 71, 72, 73/1, 73/2, 74, 75, 76, 77, 78, 81/1, 81/2, 166, 167, 168, 169, 183, 191 Obręb Piątnica Poduchowna: 7/5, 7/6, 7/9, 7/10, 7/12, 7/13, 7/15, 7/16, 14/3, 15, 99/55, 131/1, 131/3, 131/8, 131/11, 131/13, 131/16, 131/17, 131/18, 131/19, 131/20, 136, 240/2, 240/4, 243/1, 243/3, 243/5, 243/6, 247, 436/1, 436/2 Obręb Piątnica Włościańska: 50/17, 51, 62, 531, 536, 552/1, 552/2	

			Obręb Pęza: 302 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 8, 9, 12, 14, 15/1, 16, 17/3, 18, 19, 20/1, 20/2, 24, 37, 37/1, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54/1, 55, 57, 59/4, 92, 94, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 414/2, 418, 419, 421, 426, 463, 503 Działanie 4: Stanowiska: 14, 15, 24, 26, 29, 33, 36, 38, 39 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 623, 624 Obręb Drogoszewo: 2, 6, 12, 13, 31 Obręb Osetno: 8, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 26 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 241, 317, 688, 689/2, 689/7, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 697, 713, 714, 715, 757, 758, 761, 762, 763, 767, 777/2, 778/2, 779, 780, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 946, 956, 957, 958, 959/1, 959/2, 960/1, 960/2, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967/1, 967/2, 983, 986 Obręb Nowogród: 74, 75, 76, 77/2, 95, 96 Gmina Piątnica: Obręb Elżbiecin: 181	

			Obręb Piątnica Poduchowna: 7/5, 7/6, 7/9, 7/10, 7/12, 7/13, 7/15, 7/16, 14/3, 15, 99/55, 131/1, 131/3, 131/8, 131/11, 131/13, 131/16, 131/17, 131/18, 131/19, 131/20, 136, 240/2, 240/4, 243/1, 243/3, 243/5, 243/6, 247, 436/1, 436/2 Obręb Piątnica Włościańska: 50/17, 51, 62, 531, 536, 552/1, 552/2 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 92, 94, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 426	
7	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardetalia* – płaty bogate florystycznie)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt Termin realizacji: w okresie obowiązywania. PZO. Działanie 3: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat białostocki: Gmina Choroszcz: Obręb Złotoria: 966, 972, 973 Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133, 221, 225, 243, 244, 246, 259, 260, 261, 266 Powiat kolneński: Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 182/1, 184/1, 185/1, 185/2, 203, 204/1, 204/3, 205/1, 206/1, 207/1, 446 Powiat łomżyński:	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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. Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo, w terminie 5 lat od ustanowienia PZO. Działanie 4: DZ67 Usuwanie gatunków inwazyjnych. Usunięcie wszystkich osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina*, nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* oraz nawłoć późna *Solidago gigantea*, a także klon jesionolistny *Acer negundo*. W przypadku młodych osobników czeremcha amerykańska *Prunus serotina* i klon jesionolistny *Acer negundo* (do 1 m) wyrywanie z korzeniami/wykopywanie (w pierwszym roku prowadzenia zabiegu). W przypadku starszych – ścinanie na wysokości ok. 1 m przez trzy kolejne lata. Zabieg należy wykonywać przed owocowaniem. W przypadku nawłoć kanadyjska *Solidago canadensis* i nawłoć późna *Solidago gigantea* wyrywanie/wykopywanie kłączy powtarzane przez trzy kolejne lata przed kwitnieniem. Termin realizacji: przez trzy kolejne lata; rozpoczęcie w terminie 5 lat od ustanowienia PZO.	Gmina Miastkowo: Obręb Osetno: 18, 21, 22, 293 Obręb Rybaki: 227, 228, 230 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 778/2, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 816, 958, 959/1, 959/2, 960/2, 961, 962, 966, 967/1, 967/2 Obręb Serwatki: 401, 402, 403/1, 403/2, 413, 419, 425, 426, 427, 428, 429, 432, 433, 443, 444, 445, 446, 447, 727/6, 4154, 4155, 4160, 4184 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 764, 767, 768, 770, 771, 772, 773, 774, 775/1, 775/2, 792, 793, 794, 795, 949, 950, 951, 958 Gmina Wizna: Obręb Bronowo Łąki: 1194, 1195, 1196 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 24, 25, 26, 27/1, 27/2 Obręb Pianki: 17/3, 18, 414/2 Obręb Stanisławowo: 107, 124/1, 125, 126/7, 211, 213/1 Działanie 3: Stanowiska: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Działanie 4: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

			Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 131, 133, 221, 225, 243, 244, 246, 259, 260, 261, 266 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Osetno: 18, 21, 22, 293 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 778/2, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 958, 959/1, 959/2, 960/2, 961, 962, 966, 967/1, 967/2 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 764, 767, 768, 770, 771, 772, 773, 774, 775/1, 775/2, 792, 793, 794, 795, 949, 950, 951, 958 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 17/3, 18, 414/2 Działanie 4: Stanowiska: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14 Powiat białostocki: Gmina Tykocin:	

			Obręb Piaski: 131, 133, 221, 225, 243, 244, 246, 259, 260, 261, 266 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Osetno: 18, 21, 22, 293 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 778/2, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 787, 788, 790, 958, 959/1, 959/2, 960/2, 961, 962, 966, 967/1, 967/2 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 764, 767, 768, 770, 771, 772, 773, 774, 775/1, 775/2, 792, 793, 794, 795, 949, 950, 951, 958 Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 17/3, 18, 414/2	
8	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe; Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Drogoszewo: 2 Gmina Nowogród:	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z

		klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ54 Selektywne odkrzaczanie. Usunięcie krzewów i drzew z obligatoryjnym pozostawieniem wszystkich osobników jałowca pospolitego *Juniperus communis* i połowy osobników rodzimych gatunków drzew z rodzaju róża *Rosa*, śliwa *Prunus* i jabłoń *Malus* a także wszystkich rodzimych przedstawicieli rodzaju dąb *Quercus* o pierśnicy ponad 20 cm. Zabieg należy wykonać poprzez ścięcie krzewów i drzew przy samej szyi korzeniowej (nie wyżej niż 2-3 cm powyżej poziomu gruntu), a następnie usunąć poza powierzchnię płatów siedlisk przyrodniczych i zutylizować. Działanie powinno być wykonane poza sezonem lęgowym ptaków. Termin realizacji: jednorazowo, w terminie 5 lat od ustanowienia PZO.	Obręb Jankowo Młodzianowo: 777/2, 778/2, 779, 780, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 790, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 873, 874, 876, 877, 880, 881 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 1, 2, 5, 7, 7/1 Obręb Pianki: 49, 51, 231/1, 231/5, 463 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 54, 55, 56, 57, 58, 532, 533, 568, 569, 571, 572, 573, 574, 575, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 591, 592, 593, 594, 625/2, 626/2, 627/2, 628/2, 629/2, 630/2, 631/2, 632/2, 633/2, 634/2, 907, 908, 909, 910, 911, 1257/1, 1257/2, 1259, 1267, 1280, 1281, 1336, 1337, 1338, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344, 1345 Działanie 3: Stanowiska: 5, 6, 7 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Drogoszewo: 2 Gmina Nowogród:	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. Działanie 3: Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

			Obręb Jankowo Młodzianowo: 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 880, 881 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 54, 55, 56, 57, 58, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344, 1345	
9	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Działanie 1: DZ69 Zachowanie jakości hydromorfologicznej rzek w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii I mobilności koryta oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryta procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np.drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki i/lub starorzeczy należy uwzględniać konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieku. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Wszystkie stanowiska siedliska 6430 <u>Powiat białostocki:</u> Gmina Tykocin: Obręb Hermany: 48 Obręb Kiermusy: 49, 54, 55 Obręb Lipniki: 28, 29, 54, 96, 371, 373, 479, 482, 567, 580 Obręb Nieciece: 519 Obręb Siekierki: 54, 153, 388, 389, 390, 393 Obręb Słomianka-Sempiki: 146, 298 Obręb Tykocin: 443/2, 443/18, 1059, 1094, 1103, 1108, 1110, 1142, 1148, 1149, 1146, 1148, 1267, 1306, 1319, 1397	Działanie 1: Właściciele i zarządcy gruntów

			Gmina Zawady: Obręb Targonie Wielkie: 7 Gmina Choroszcz: Obręb Złotoria: 795, 796, 804, 809 <u>Powiat kolneński:</u> Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 225/3, 225/4, 225/7 <u>Powiat łomżyński:</u> Gmina Łomża (miasto) Obręb Łomża 5: 50364 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 510, 524, 563, 690, 1262, 1266, 1267, 1268, 1269 Obręb Morgowniki: 153 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 586, 662	

			Obręb Bronowo-Łąki: 44, 46, 48, 50, 52, 68, 99, 100, 101/3, 101/4, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 11/2, 113, 114, 115, 116, 123, 124, 125, 127, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 811, 814, 815, 816, 826, 827, 828, 841, 889, 890, 891, 892, 897 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 542, 696, 699, 698, 700/1, 700/2, 700/3, 730, 756 Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 388 Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 319, 320, 620 Obręb Drogoszewo: 1, 2, 31 Obręb Nowosiedliny: 1/1, 15, 47, 118, 130/2 Obręb Rybaki: 1/1, 219, 279/2, 280, 281/1, 282/2, 282, 322 Obręb Rydzewo: 476, 477, 478, 479, 480, 481, 518 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 53, 321, 332, 686, 688, 691, 790, 916, 917, 945, 1038, 1039, 1040, 1042 Obręb Nowogród: 65/2, 67, 744, 1824	

			Obręb Serwatki: 224/14 Obręb Szablak: 18/1, 19/1, 31, 32/1, 33/1, 34, 79, 80, 214 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 209 Obręb Pianki: 9, 11, 12, 169, 257, 394, 398/1, 399, 459 Obręb Stanisławowo: 132/2, 133/2, 136/2, 137/2, 140/2, 141/2, 219 <u>Powiat moniecki:</u> Gmina Krypno: Obręb Góra: 1326/1	
10	6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno-środowiskowo- klimatycznym	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Powiat kolneński: Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 232, 233, 235, 237/1, 237/2, 239 Obręb Włodki: 150/2, 151/1, 151/2, 153, 154, 194/2, 195, 196/1, 196/2, 196/3, 196/4	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu

		ukierunkowanym na ochronę siedliska z priorytetowym wypasem zwierząt Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO.	Powiat Łomża: Gmina Łomża: Obręb Łomża: 50140, 50141, 50142, 50143, 50144, 50211/2, 50213/1, 50217, 50218, 50219, 50220, 50221, 50222, 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50229, 50230, 50231, 50232, 50233, 50234, 50235, 50236, 50237, 50238, 50239, 50240, 50241, 50242, 50243, 50244, 50245, 50246, 50247, 50248, 50249, 50250, 50251, 50252, 50253, 50254, 50255, 50256, 50257, 50258, 50259, 50260, 50364, 51303, 51304, 51305, 51306, 51307, 51308, 51309, 51310, 51311, 51312, 51313, 51314, 51315, 51316, 51317, 51318, 51319, 51320, 51321, 51322, 51323, 51324, 51329 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 291, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 317, 318, 319, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 623, 646 Obręb Drogoszewo: 7, 8, 9, 10, 11 Obręb Nowosiedliny: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 46, 47, 55, 65, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 105, 109, 110, 112, 279 Obręb Osetno: 186, 189, 190, 197, 198, 204, 205, 238 Obręb Rybaki: 233, 234, 235, 236, 246, 247, 248, 249, 250, 251/1, 251/2, 251/3, 253/1, 253/2, 254/1, 254/2, 254/3, 255/1, 258, 260/1, 260/2, 270/3, 273/1, 273/2, 273/3, 274/1, 274/2, 275, 276, 277, 278, 279/1, 279/2, 280, 281/1, 281/2, 281/3, 282, 283, 284, 285, 286/1, 286/2, 286/3, 287/1,	ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			287/2, 287/3, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 296, 297/3, 297/4, 297/5, 298, 318, 320 Obręb Rydzewo: 437 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 52, 53, 241, 317, 688, 748, 749, 750, 751, 752, 753/1, 753/2, 754, 755, 764/3, 765, 772, 773, 774, 775, 956, 957, 958, 959/1, 959/2, 960/1, 960/2, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967/1, 967/2, 967/3, 968/1, 983, 986, 1042 Obręb Nowogród: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 17, 18 Obręb Serwatki: 755/1, 757, 759, 761, 762, 764, 765/1, 765/2, 766/1, 766/2, 767, 768, 769, 771, 1181, 4165 Obręb Szablak: 4/1, 4/2, 5, 5/1, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 37, 225 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554/2, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 566, 567, 568, 569, 570, 572/1, 704, 705, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724/1, 725, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 929, 930, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 959 Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 363, 364, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 380, 384, 385, 386 Obręb Pęza: 190/2, 191/2, 192/2, 193, 194/2, 195/2, 196/2, 197/1, 197/2, 198/2, 303, 304	

			Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 495, 496/1, 496/2, 497, 498/1, 498/2, 499, 500, 501, 502/1, 502/2, 502/4, 503/2, 503/4, 503/5, 504/1, 505/1, 505/2, 506, 507/1, 507/2, 508/1, 508/2, 510/2, 511/2, 512/4, 512/5, 513/1, 513/2, 526/1, 526/2, 527/1, 527/2, 528/3, 529/1, 529/2, 530/1, 531/1, 532/1, 533/1, 585, 586, 647, 656, 658, 660 Obręb Bronowo Łąki: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63/2, 64/2, 65/1, 65/2, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84/3, 84/4, 85, 88, 89, 90, 91, 92, 93/1, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/3, 101/4, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111/2, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 295, 299, 300, 301, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 405, 406, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 425, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 467, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 522/1, 524, 525, 526/1, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 550, 551/1, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881/1, 882/1, 883/1, 884/1, 885/1, 886/1, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945,	

			946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998/1, 998/2, 999/1, 999/2, 1000/1, 1000/2, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018/1, 1019/1, 1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1025/1, 1026/1, 1026/2, 1027/1, 1027/2, 1028/1, 1028/2, 1029, 1030, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093/1, 1094/1, 1095/1, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132/1, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1148, 1149, 1150, 1151, 1153, 1154, 1155, 1156/1, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1166, 1167, 1168, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1218, 1219, 1244, 1245, 1246, 1247 Gmina Zbójna: Obręb Gontarze: 1, 2, 4, 5, 8, 8/1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 46, 47, 49, 50, 51, 101, 102, 108, 134, 138, 140, 141, 142, 144, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 166, 171, 175, 176, 179, 180, 182, 183, 184, 185, 188, 189, 196/2, 199, 206, 207, 208, 209, 210 Obręb Pianki: 17/3, 37, 37/1, 38, 39, 42, 43, 53, 59/4, 60, 61, 225/1, 231/3, 231/4, 232/3, 232/4, 233, 234, 235, 236,	

			237, 238, 239, 242, 251, 257, 258, 259, 260, 262, 263, 264, 267, 268, 275, 278, 279, 281, 283/1, 286, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 298, 299, 300, 301, 302, 309, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 376, 394, 396/1, 396/2, 397/2, 409, 414/2, 415, 418, 419, 443, 444, 445, 448, 450, 451, 470, 501 Obręb Stanisławowo: 120/3, 121, 122, 123, 124/1, 124/2, 125, 126/7, 127/1, 127/6, 130, 131, 178/3, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 190/2, 216, 217 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 18/1, 18/2, 19, 20/1, 20/2, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 249, 499, 506, 508, 509/1, 509/2, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516/1, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 538, 539, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 558/1, 560, 561, 562, 564, 565, 567, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 584, 585, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 606, 607/2, 608/2, 631/2, 632/2, 633/2, 634/2, 635, 640/3, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 651, 652, 702, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722/1, 722/2, 723/1, 723/2, 724, 725, 905, 906, 907, 908, 909, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936/1, 936/2, 937, 938, 939, 940, 941/1, 941/2, 942, 943, 944, 945, 1249, 1250, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257/1, 1257/2, 1259, 1262, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1276, 1280, 1281, 1284, 1289, 1290, 1352	
11	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne:	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działania 1 i 2: Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze	Działanie 1: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 2: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania

		Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO.	Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 233, 236, 237/1, 239/1, 240, 245 Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 134, 197, 198, 237, 238, 245, 246, 247, 248, 327, 328, 329, 333, 346, 351 Obręb Nieciece: 112, 113, 114 Obręb Piaski: 338, 339, 340 Obręb Popowlany: 212, 221, 222, 223, 275, 276 Obręb Siekierki: 177, 178, 180, 184, 340, 341, 342, 343, 486/1 Obręb Tykocin: 1165, 1166, 1568, 1569, 1570, 1571 Powiat kolneński: Gmina Mały Płock: Obręb Chludnie: 182/1, 182/2, 184/1, 184/2, 190, 191/1, 191/2, 191/3, 215/2, 215/3, 216/6, 216/7, 216/8, 216/12, 217, 218/1, 218/2, 218/3, 218/4, 218/5, 218/6, 220/2, 225/2, 225/3, 225/4, 225/5, 225/7, 232, 233, 235, 237/1, 237/2, 239, 439, 441, 442, 445, 463 Obręb Włodki: 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116/1, 116/2, 140/1, 140/2, 154, 155, 156, 157/2, 157/3, 158, 166, 167, 168, 169, 191/1, 191/2, 191/3, 191/4, 192, 193/1, 193/2, 194/1, 194/2, 195, 221, 228 Powiat moniecki:	podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, 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.

			Gmina Krypno: Obręb Góra: 1326/1, 1404, 1405, 1408 Obręb Morusy: 149, 150, 151, 152 Powiat Łomża: Gmina Łomża: Obręb Łomża: 50241, 50361/14, 50363, 50364, 51303, 51304, 51305, 51306 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Czartoria: 320, 346, 347, 348/1, 348/2, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 415, 623, 629 Obręb Drogoszewo: 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 45/2, 46 Obręb Nowosiedliny: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129 Obręb Osetno: 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 172/3, 173, 174, 175, 176/1, 176/2, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201,	

			202, 203, 204, 205, 207, 208, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 259, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293 Obręb Rybaki: 219, 249, 250, 251/3, 257/1, 257/2, 258, 259/1, 259/2, 261, 263, 267/1, 267/2, 267/3, 270/1, 270/2, 270/3, 273/1, 273/2, 273/3, 275, 276, 277, 278, 279/1, 279/2, 280, 281/2, 281/3, 282, 283, 284, 297/3, 297/4, 297/5, 319, 321 Obręb Rydzewo: 437, 444, 446, 451, 453, 455, 457, 459, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 516/1, 516/2, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 51, 204, 241, 317, 319, 320/1, 320/2, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 685, 688, 711, 718, 742, 743, 744, 745/1, 747, 753/1, 766, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777/2, 778/2, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 790, 816, 818, 819, 822, 823, 824, 904, 905, 906, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 931, 963, 964, 965, 966, 967/1, 967/2, 967/3, 989, 990, 1029, 1042 Obręb Nowogród: 3, 4, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810 Obręb Serwatki: 224/15, 419, 420, 421/2, 421/3, 431/2, 431/3, 431/4, 432, 446, 464, 465/1, 465/2, 709/1, 710, 711,	

			712, 713, 714, 715, 716, 717/1, 744, 745, 746/2, 747, 749, 750, 751, 752, 753, 754/1, 754/2, 755/1, 755/2, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765/1, 765/2, 766/1, 766/2, 767, 768, 769, 770/1, 770/2, 771, 1181, 4127, 4154, 4159, 4164, 4165, 4166 Obręb Szablak: 1, 2, 3, 3/1, 4/1, 4/2, 5, 5/1, 6/1, 6/2, 7, 9, 10, 11, 12/1, 12/2, 12/3, 13, 14, 15/1, 16, 17/1, 17/2, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32/2, 32/3, 32/4, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 86/1, 213, 214, 225, 255 Gmina Piątnica: Obręb Czarnocin: 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554/2, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700/1, 700/2, 700/3, 704, 705, 706, 709/1, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 723, 724/1, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 734, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 744, 746, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775/1, 775/2, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 907, 928, 929, 930, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981 Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 339/11, 341/2, 346, 347, 348, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 421, 422 Obręb Nagórki: 32/4, 32/5, 70/1, 70/2, 70/3, 70/4, 71, 72, 73/1, 73/2, 74, 76, 77, 78, 79, 82/1, 82/2, 82/3, 83, 84, 85/1, 85/2, 86/1, 86/2, 87, 88, 90/1, 90/2, 91/1, 103, 106, 107, 171/1, 171/2, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178/1, 179, 181/1 Obręb Piątnica Włościańska: 78, 79, 82, 83, 86, 87	

			Obręb Pęza: 133/4, 134/11, 134/12, 135/4, 136/4, 137/4, 137/8, 138/4, 139/4, 140/4, 143/4, 145/4, 146/4, 147/4, 148/4, 149/4, 150/4, 151/4, 152/4, 153/4, 154/4, 155/7, 155/8, 163/4, 164/5, 164/6, 165/4, 166/4, 167/4, 168/4, 169/4, 182/4, 183/4, 184/4, 185/4, 186/4, 187/4, 188/4, 190/1, 191/1, 192/1, 194/1, 194/2, 195/1, 195/2, 196/1, 196/2, 197/2, 198/1, 198/3, 199/1, 199/3, 199/6, 199/7, 199/8, 199/9, 199/10, 199/11, 199/12, 199/13, 200, 201, 202, 205/1, 205/3, 206/2, 206/3, 206/4, 206/5, 207/1, 207/2, 208/1, 208/2, 209/2, 210/2, 211/9, 211/10, 212/2, 212/4, 213/2, 299, 300, 304, 305 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 495, 496/1, 496/2, 497, 498/1, 498/2, 499, 500, 501, 502/1, 502/2, 502/4, 502/5, 503/3, 503/4, 503/5, 504/1, 505/1, 505/2, 506, 507/1, 507/2, 508/1, 508/2, 509/1, 509/2, 509/3, 512/3, 512/4, 512/5, 512/6, 512/7, 512/8, 513/1, 513/2, 513/3, 558/2, 558/3, 559/1, 560/1, 561/1, 561/2, 562/1, 563/1, 563/2, 563/3, 564/1, 564/2, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 566/1, 566/2, 566/3, 567/1, 567/2, 568/1, 568/2, 569/1, 570/1, 570/2, 571/1, 572/1, 573/1, 574/1, 574/2, 575, 575/1, 575/3, 576/1, 576/2, 576/3, 580, 585, 586, 656, 657, 660, 663 Obręb Bronowo Łąki: 92, 93/1, 94, 95, 96, 408, 409, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 432, 433, 448/1, 448/2, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 518, 519, 522/1, 523, 524, 525, 526/1, 526/2, 526/3, 526/4, 529, 530, 531, 811, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 839, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 897, 898, 899, 900, 902, 903, 904, 907, 908, 909, 925, 927, 928, 929, 930, 931, 935, 936, 937, 938, 939, 942, 943, 944, 945, 946, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 979, 980, 981, 982, 1001, 1002, 1013, 1014, 1015,	

			1016, 1017, 1018/1, 1019/1, 1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1025/1, 1026/1, 1027/1, 1028/1, 1029, 1048, 1049, 1060, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093/1, 1094/1, 1095/1, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132/1, 1133, 1134, 1135, 1136, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1153, 1155, 1156/1, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1247 Gmina Zbójna: Obręb Dębniki: 536/5, 537 Obręb Gontarze: 8, 16, 17, 18, 19, 20, 101, 102, 118/2, 121, 146, 149, 196/1, 196/2, 203, 213 Obręb Pianki: 3, 4, 5, 17/3, 19, 20/1, 20/2, 24, 28, 31, 57, 59/4, 61, 62, 63/4, 64, 65, 66/4, 78, 80, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 223, 225/1, 231/1, 231/3, 231/4, 231/5, 232/3, 232/4, 232/5, 234, 236, 251, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283/1, 283/2, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 312, 314, 315, 316, 318, 319, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 328, 329, 330, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 354, 355/2, 356/3, 357, 358, 359, 360/1, 360/2, 361/1, 361/2, 362, 363, 365, 366, 367, 373/2, 374, 375, 376, 377, 391/1, 391/2, 392/3, 394, 395/2, 396/1, 396/2, 407, 409, 414/1, 422, 426, 444, 445, 446, 447/1, 447/2, 448, 449,	

			450, 451, 454, 455, 456, 457, 459, 464, 481, 482, 483, 501, 502 Obręb Stanisławowo: 90, 91, 98, 121, 122, 123, 124/1, 124/2, 125, 127/1, 127/2, 127/3, 127/4, 127/5, 127/6, 129, 130, 171, 182, 183, 184, 185, 187, 190/1, 190/2, 191/1, 191/2, 192/1, 192/2, 193/1, 193/2, 194/1, 194/2, 195/3, 195/4, 197, 198, 199, 200, 201, 202/3, 202/4, 213/1, 215, 216, 217, 219 Gmina Łomża: Obręb Jednaczewo: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11/1, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18/1, 18/2, 19, 20/1, 20/2, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 249, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 507, 508, 509/1, 509/2, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516/1, 516/2, 517/1, 517/2, 519, 521, 523, 525, 527, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557/1, 558/1, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 598, 599, 600, 602/1, 602/2, 603, 604, 605, 606, 607/2, 608/2, 609/2, 610/2, 611/2, 612/2, 613/2, 614/2, 615/2, 626/2, 627/2, 628/2, 629/2, 630/2, 631/2, 632/2, 633/2, 634/2, 635, 636, 637, 638, 639/1, 639/2, 640/1, 640/2, 640/3, 641, 642, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650/1, 650/2, 650/3, 651, 652, 653, 654/2, 655/3, 656/2, 681/2, 683/2, 684/2, 685/2, 686/5, 686/7, 687/2, 688/2, 690, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722/1, 722/2, 723/1, 723/2, 724, 725, 903, 904, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936/1, 936/2, 937, 938, 939, 940, 941/1, 941/2, 942, 943, 944, 945, 1249, 1250, 1252, 1253, 1254, 1257/1, 1257/2, 1259, 1260, 1262, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1283, 1284, 1285, 1288, 1289, 1290, 1292, 1324, 1335, 1336, 1337, 1338,	

			1339, 1340, 1341, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352	
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)*	Działanie 1: DZ47 <u>Zapobieganie przekształceniu (pół) naturalnych siedlisk w lasy i lasy naturalne w intensywne plantacje leśne</u> Zwiększenie ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie martwych i wydzielających się drzew w ilości przynajmniej 20 m3/ha, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu. Pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm Pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ72 <u>Zapobieganie przekształceniu (pół) naturalnych siedlisk w lasy i lasy naturalne w intensywne plantacje leśne</u> Podczas pozyskania drewna zastosowanie użytkowania przerębowego lub zastosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Stanowiska: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 213, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 235, 237, 343, 344, 346, 347, 348, 350, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 372, 375/2, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 415, 416, 417, 418, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 506, 507, 508, 509, 510/2, 511, 512/1, 512/2, 514, 515, 556, 557, 558, 561, 562, 563 Obręb Siekierki: 125, 316, 325, 326, 329, 330, 331, 332, 336, 345, 346, 347, 348, 486/1 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża: Obręb Łomża: 51255 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Powiat moniecki:	Działanie 1: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 2: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 3: PGL Lasy Państwowe Działanie 4: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 5: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		W przypadku zastosowania rębni gniazdowej, wydłużenie odstępów pomiędzy nawrotami do min 12 lat. Wycinanie gniazd o powierzchni maksymalnej 0,20 ha. Powstrzymanie się od pozyskiwania drzew młodszych niż 50 lat i użytkowania przerębowego przy zwarciu drzewostanu w warstwie A1 niższym niż 50%. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ50 <u>Przywrócenie praktyk zarządzania lasami i wykorzystania</u> Stopniowe usuwanie sosny z drzewostanu w ramach prac gospodarczych i wprowadzanie rodzimych drzew liściastych, zmierzające do osiągnięcia zgodności składu gatunkowego drzewostanu z warunkami siedliskowymi. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 4: DZ50 <u>Zarządzanie problematycznymi rodzimymi gatunkami</u> Powstrzymanie się od nasadzeń gatunków obcych geograficznie i ekologicznie dla siedliska, na przykład sosny zwyczajnej, świerka pospolitego, dębu czerwonego. Odnawianie gatunkami liściastymi właściwymi dla siedliska. Docelowy skład gatunkowy drzewostanu: dominacja rodzimych gatunków liściastych z rodzaju dąb, klon, grab, lipa z możliwą domieszką innych rodzimych drzew	Gmina Krypno: Obręb Morusy: 157, 158 Powiat łomżyński: Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 253, 254, 297/2, 298, 299, 300, 301/7, 302/2, 320, 321, 322, 323, 324, 332, 333, 334, 335, 424, 425 Obręb Kalinowo: 188/2, 580, 582, 583, 584, 585, 586, 588 Wydzielenia leśne: 01-15-2-06-188, (Nadleśnictwo Łomża) Obręb Nagórki: 32/4, 71, 72, 73/1, 73/2, 74/1, 74/2 Wydzielenia leśne: 01-15-2-10-142A, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Wizna: Obręb Bronowo Łąki: 181, 301, 308, 309, 317, 318, 319, 322 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 53, 54, 55, 56, 57, 58, 246, 522, 524, 526, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344, 1594, 1630/4, 1630/5, 1632, 1633, 1634, 1635 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-17, 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 2:	

		liściastych. Udział rodzimych gatunków drzew iglastych poniżej 10% liczby drzew. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 5: DZ67 <u>Zarządzanie, kontrola lub zwalczanie innych inwazyjnych gatunków obcych</u> Usunięcie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych geograficznie z drzewostanu, podszytu i runa (dąb czerwony, klon jesionolistny), dwukrotnie podczas obowiązywania PZO. Termin realizacji: pierwszy raz w terminie 3 lat od ustanowienia PZO	Stanowiska: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 213, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 235, 237, 343, 344, 346, 347, 348, 350, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 372, 375/2, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 415, 416, 417, 418, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 506, 507, 508, 509, 510/2, 511, 512/1, 512/2, 514, 515, 556, 557, 558, 561, 562, 563 Obręb Siekierki: 125, 316, 325, 326, 329, 330, 331, 332, 336, 345, 346, 347, 348, 486/1 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża: Obręb Łomża: 51255 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 157, 158 Powiat łomżyński: Gmina Piątnica:	

			Obręb Kalinowo: 188/2, 580, 582, 583, 584, 585, 586, 588 Wydzielenia leśne: 01-15-2-06-188, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Wizna: Obręb Bronowo Łąki: 181, 301, 308, 309, 317, 318, 319, 322 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 53, 54, 55, 56, 57, 58, 246, 522, 524, 526, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344, 1594, 1630/4, 1630/5, 1632, 1633, 1634, 1635 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-17, 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 3: Stanowiska: 1 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 6, 31, 32/3, 32/4, 37, 38, 255 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-7, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 4: Stanowiska: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 Powiat białostocki: Gmina Tykocin:	

			Obręb Lipniki: 213, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 235, 237, 343, 344, 346, 347, 348, 350, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 372, 375/2, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 415, 416, 417, 418, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 506, 507, 508, 509, 510/2, 511, 512/1, 512/2, 514, 515, 556, 557, 558, 561, 562, 563 Obręb Siekierki: 125, 316, 325, 326, 329, 330, 331, 332, 336, 345, 346, 347, 348, 486/1 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża: Obręb Łomża: 51255 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 157, 158 Powiat łomżyński: Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 253, 254, 297/2, 298, 299, 300, 301/7, 302/2, 320, 321, 322, 323, 324, 332, 333, 334, 335, 424, 425 Obręb Kalinowo: 188/2, 580, 582, 583, 584, 585, 586, 588	

			Wydzielenia leśne: 01-15-2-06-188, (Nadleśnictwo Łomża) Obręb Nagórki: 32/4, 71, 72, 73/1, 73/2, 74/1, 74/2 Wydzielenia leśne: 01-15-2-10-142A, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Wizna: Obręb Bronowo Łąki: 181, 301, 308, 309, 317, 318, 319, 322 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 53, 54, 55, 56, 57, 58, 246, 522, 524, 526, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344, 1594, 1630/4, 1630/5, 1632, 1633, 1634, 1635 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-17, 01-15-1-01-19, 01-15-1-01-20, 01-15-1-01-21, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 5: Stanowiska: 1, 5 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 6, 31, 32/3, 32/4, 37, 38, 255 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-7, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 53, 54, 55, 56, 57, 58, 1342, 1343/1, 1343/2, 1344	

13	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)*	Działanie 6: DZ47 <u>Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów</u> Zwiększenie ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie martwych i wydzielających się drzew w ilości przynajmniej 20 m3/ha, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu. Pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 7: DZ72 <u>Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów</u> Podczas pozyskania drewna zastosowanie użytkowania przerębowego lub zastosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia. Powstrzymanie się od pozyskiwania drzew młodszych niż 50 lat i użytkowania przerębowego przy zwarciu drzewostanu niższym niż 50%.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 6: Stanowiska: 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 59, 61, 66, 67, 68/1, 68/2, 69, 74, 134, 135, 219/2, 220, 221, 222 Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 393 Obręb Piaski: 100, 102, 103, 116, 216, 219, 220, 221, 247, 259, 351/2 Obręb Popowlany: 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182/2, 183, 184, 185, 188, 212, 229, 231, 232, 235, 244, 246 Obręb Tykocin: 1081, 1089/2, 1090, 1091/1, 1091/2, 1092/36, 1550/1, 1550/2 Gmina Zawady: Obręb Łaś-Toczyłowo: 104 Obręb Targonie Wielkie: 338 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża:	Działanie 6: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 7: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 8: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 9: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku; RDOŚ, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Działanie 10: RDOŚ w porozumieniu z zarządcami i właścicielami gruntów

		Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 8: DZ50 <u>Zarządzanie problematycznymi rodzimymi gatunkami</u> Powstrzymanie się od nasadzeń gatunków obcych geograficznie i ekologicznie dla siedliska, np. sosny zwyczajnej, świerka pospolitego, dębu czerwonego. Stosować naturalne odnowienie lub odnowienie gatunkami liściastymi właściwymi dla siedliska.. Docelowy skład gatunkowy: stanowiska 7, 13, 23 – wierzba biała 30%-70%, wierzba krucha 30%-70% udziału drzew. Pozostałe stanowiska: olcha czarna 80%-100%, jesion wyniosły 0%-20% udziału drzew. Dopuszcza się domieszkę innych liściastych drzew rodzimych Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 9: DZ69 <u>Zmniejszenie wpływu zmian hydrologicznych różnego przeznaczenia</u> Utrzymanie naturalnego stanu rzek nad którymi wykształcone są płaty siedliska: powstrzymanie się od regulacji koryt rzek, od wykonywania nowych piętrzeń wody i odbudowy starych na obszarze Ostoi Narwiańskiej.	Obręb Łomża: 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50364 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 72/2, 115, 116, 120 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Rydzewo: 505, 506, 507 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 228/2, 346, 350, 352, 361, 362 Obręb Serwatki: 224/11, 518/2, 520, 521, 522, 523, 524/2, 1181 Obręb Szablak: 16, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19 Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 330/1, 330/4, 330/6, 331, 332, 420, 425, 426, 438 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 458/2, 641 Obręb Niwkowo: 395/2, 396, 397, 398/1, 398/2, 399, 400, 401/2, 402, 403, 434 Gmina Łomża (wiejska):	

		Powstrzymanie się od wykonania rowów melioracyjnych i innych działań skutkujących obniżeniem poziomu wód gruntowych na obszarze płatów siedliska i w odległości do dwóch wysokości drzewostanu od granic siedliska. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 10: DZ67 <u>Zarządzanie, kontrola lub zwalczanie innych inwazyjnych gatunków obcych</u> Usunięcie gatunków obcych geograficznie z drzewostanu, podszytu i runa (klon jesionolistny - stanowiska 1, 7, 16, 21, kolczurka klapowana – stanowiska 12, 13, nawłoć późna – stanowisko 16, czeremcha amerykańska – stanowisko 20). Działanie należy wykonać w ciągu pierwszych dwóch lat obowiązywania PZO. W przypadku powrotu gatunków obcych działanie należy powtórzyć w 5 i 8 roku obowiązywania PZO.	Obręb Jednaczewo: 500, 502, 503, 505, 1260, 1269, 1277 Działanie 7: Stanowiska: 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 59, 61, 66, 67, 68/1, 68/2, 69, 74, 134, 135, 219/2, 220, 221, 222 Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 393 Obręb Piaski: 100, 102, 103, 116, 216, 219, 220, 221, 247, 259, 351/2 Obręb Popowlany: 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182/2, 183, 184, 185, 188, 212, 229, 231, 232, 235, 244, 246 Obręb Tykocin: 1081, 1089/2, 1090, 1091/1, 1091/2, 1092/36, 1550/1, 1550/2 Gmina Zawady: Obręb Łaś-Toczyłowo: 104 Obręb Targonie Wielkie: 338 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża:	

			Obręb Łomża: 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50364 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 72/2, 115, 116, 120 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Rydzewo: 505, 506, 507 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 228/2, 346, 350, 352, 361, 362 Obręb Serwatki: 224/11, 518/2, 520, 521, 522, 523, 524/2, 1181 Obręb Szablak: 16, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19 Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 330/1, 330/4, 330/6, 331, 332, 420, 425, 426, 438 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 458/2, 641 Obręb Niwkowo: 395/2, 396, 397, 398/1, 398/2, 399, 400, 401/2, 402, 403, 434 Gmina Łomża (wiejska):	

			Obręb Jednaczewo: 500, 502, 503, 505, 1260, 1269, 1277 Działanie 8: Stanowiska: 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 59, 61, 66, 67, 68/1, 68/2, 69, 74, 134, 135, 219/2, 220, 221, 222 Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 393 Obręb Piaski: 100, 102, 103, 116, 216, 219, 220, 221, 247, 259, 351/2 Obręb Popowlany: 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182/2, 183, 184, 185, 188, 212, 229, 231, 232, 235, 244, 246 Obręb Tykocin: 1081, 1089/2, 1090, 1091/1, 1091/2, 1092/36, 1550/1, 1550/2 Gmina Zawady: Obręb Łaś-Toczyłowo: 104 Obręb Targonie Wielkie: 338 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża:	

			Obręb Łomża: 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50364 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 72/2, 115, 116, 120 Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Rydzewo: 505, 506, 507 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 228/2, 346, 350, 352, 361, 362 Obręb Serwatki: 224/11, 518/2, 520, 521, 522, 523, 524/2, 1181 Obręb Szablak: 16, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19 Gmina Piątnica: Obręb Drożęcin-Lubiejewo: 330/1, 330/4, 330/6, 331, 332, 420, 425, 426, 438 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 458/2, 641 Obręb Niwkowo: 395/2, 396, 397, 398/1, 398/2, 399, 400, 401/2, 402, 403, 434 Gmina Łomża (wiejska):	

			Obręb Jednaczewo: 500, 502, 503, 505, 1260, 1269, 1277 Działanie 9: Stanowiska: 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 393 Obręb Popowlany: 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182/2, 183, 184, 185, 188, 212, 229, 231, 232, 235, 244, 246 Obręb Tykocin: 1081, 1089/2, 1090, 1091/1, 1091/2, 1092/36, 1550/1, 1550/2 Gmina Zawady: Obręb Łaś-Toczyłowo: 104 Obręb Targonie Wielkie: 338 Powiat m. Łomża: Gmina m. Łomża: Obręb Łomża: 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50364 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Morusy: 72/2, 115, 116, 120	

			Powiat łomżyński: Gmina Miastkowo: Obręb Rydzewo: 505, 506, 507 Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 228/2, 346, 350, 352, 361, 362 Obręb Szablak: 16, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 500, 502, 503, 505, 1260, 1269, 1277 Działanie 10: Stanowiska: 1, 7, 12, 13, 16, 20, 21, 22 Powiat białostocki: Gmina Dobrzyniewo Duże: Obręb Borsukówka: 59, 61, 66, 67, 68/1, 68/2, 69, 74, 134, 135, 219/2, 220, 221, 222 Gmina Tykocin: Obręb Piaski: 100, 102, 103, 116, 351/2 Obręb Popowlany: 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182/2, 183, 184, 185, 188, 212, 229, 231, 232, 235, 244, 246 Obręb Tykocin: 1550/1, 1550/2 Powiat m. Łomża:	

			Gmina m. Łomża: Obręb Łomża: 50223, 50224, 50225, 50226, 50227, 50228, 50364 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 16, 17/1, 17/2, 17/3, 18, 19 Gmina Wizna: Obręb Bronowo: 458/2, 641 Obręb Niwkowo: 395/2, 396, 397, 398/1, 398/2, 399, 400, 401/2, 402, 403, 434 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 500, 502, 503, 505, 1260, 1269, 1277	
14	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *(Ficario-Ulmetum)*	Działanie 1: DZ47 <u>Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów</u> Zwiększenie ilości martwego drewna na powierzchni siedliska poprzez pozostawianie martwych i wydzielających się drzew w ilości przynajmniej 20 m3/ha, o ile nie zagraża to bezpieczeństwu publicznemu. Pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Stanowiska: 1, 2 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 2/1, 3/1 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Zbójna:	Działanie 1: Lasy Państwowe – na gruntach pozostających w ich zarządzie. RDOŚ w Białymstoku w porozumieniu z właścicielami i zarządcami pozostałych gruntów. Działanie 2: Lasy Państwowe – na gruntach pozostających w ich zarządzie.

		drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchni siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ72 <u>Wyłączenie z użytkowania rębnego lub użytkowanie przerębowe z limitem pozyskania 1/10 miąższości drzewostanu cennych przyrodniczo, jedynych w ostoi 2 stanowisk</u>. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ69 <u>Zmniejszenie wpływu zmian hydrologicznych różnego przeznaczenia</u> Utrzymanie naturalnego stanu rzeki, nad którą wykształcony jest płat siedliska: powstrzymanie się od regulacji koryta rzeki, od wykonywania nowych piętrzeń wody i odbudowy starych. Powstrzymanie się od wykonania rowów melioracyjnych i innych działań skutkujących obniżeniem poziomu wód gruntowych na obszarze płatu siedliska. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO.	Obręb Pianki: 246/1, 246/2, 248, 250, 252, 253/1, 253/2, 255, 409, 448 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 645, 946/3, 946/4, 946/5, 1294, 1323 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 2: Stanowiska: 1, 2 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 2/1, 3/1 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 246/1, 246/2, 248, 250, 252, 253/1, 253/2, 255, 409, 448 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 645, 946/3, 946/4, 946/5, 1294, 1323 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 3: Stanowiska: 1, 2	RDOŚ w Białymstoku w porozumieniu z właścicielami i zarządcami pozostałych gruntów. Działanie 3: Lasy Państwowe – na gruntach pozostających w ich zarządzie. Zarządca wód, w tym Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, oraz właściwi właściciele i zarządcy gruntów, w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku.

			Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 2/1, 3/1 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża) Gmina Zbójna: Obręb Pianki: 246/1, 246/2, 248, 250, 252, 253/1, 253/2, 255, 409, 448 Gmina Łomża (wiejska): Obręb Jednaczewo: 645, 946/3, 946/4, 946/5, 1294, 1323 Wydzielenia leśne: 01-15-1-01-2, 01-15-1-01-3, (Nadleśnictwo Łomża)	
15	91I0 Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae*	Działanie 1: DZ50 <u>Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów</u> Podczas pozyskania drewna zastosowanie użytkowania przerębowego, preferowanie pozyskania lip drobnolistnych i grabów zwyczajnych. Powstrzymanie się od pozyskania dębów jeśli ich zwarcie jest niższe niż 50%. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ53	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Stanowiska: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 302, 310, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 472, 474, 475, 605, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 690, 691, 692, 693, 694, 697, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 733 Obręb Popowlany: 276, 277, 279	Działanie 1: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 2: RDOŚ w porozumieniu z zarządcami i właścicielami gruntów Działanie 3: Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku Działanie 4:

		<u>Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów</u> Redukcja zwarcia krzewów i podrostu drzew (z wyjątkiem dębu szypułkowego) do średniego poziomu poniżej 20% na obszarze siedliska. Wyniesienie usuniętej biomasy poza obręb siedliska. W razie konieczności zabieg należy powtórzyć. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 3: DZ50 <u>Zarządzanie problematycznymi rodzimymi gatunkami</u> Powstrzymanie się od nasadzeń gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie dla siedliska, na przykład sosny zwyczajnej, świerka pospolitego, dębu czerwonego, lipy drobnolistnej. Preferowanie naturalnego odnowienia, ewentualnie prowadzenie odnowienie przy pomocy dębu szypułkowego. Docelowy skład gatunkowy siedliska: dąb szypułkowy, z możliwą domieszką dębu bezszypułkowego, o zwarciu koron drzew na poziomie 50%-70%. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 4: DZ42	Obręb Siekierki: 71, 72/2, 73, 74, 77, 78, 79, 106, 107, 120, 177, 178, 179, 180, 209, 210, 211, 213, 214, 215, 582 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Góra: 1236, 1238 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 18, 19, 20, 32/1, 32/2, 213 Działanie 2: Stanowiska: 3, 4, 6 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 302, 310, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 472, 474, 475, 605, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 690, 691, 692, 693, 694, 697, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 733 Obręb Popowlany: 276, 277, 279 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 18, 19, 20 Działanie 3:	Zarządcy i właściciele gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		Utrzymanie istniejących tradycyjnych praktyk w zakresie gospodarki leśnej i eksploatacji lasów Działanie fakultatywne: dopuszczenie ekstensywnego wypasu bydła lub innych zwierząt gospodarskich. Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 302, 310, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 472, 474, 475, 605, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 690, 691, 692, 693, 694, 697, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 733 Obręb Popowlany: 276, 277, 279 Obręb Siekierki: 71, 72/2, 73, 74, 77, 78, 79, 106, 107, 120, 177, 178, 179, 180, 209, 210, 211, 213, 214, 215, 582 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Góra: 1236, 1238 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Szablak: 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 18, 19, 20, 32/1, 32/2, 213 Gmina Piątnica: Obręb Nagórki: 71, 72, 73/1, 73/2, 74/1 Wydzielenia leśne: 01-15-2-10-142A, (Nadleśnictwo Łomża) Działanie 4: Stanowiska: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	

			Powiat białostocki: Gmina Tykocin: Obręb Lipniki: 302, 310, 447, 449, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 472, 474, 475, 605, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 690, 691, 692, 693, 694, 697, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 733 Obręb Popowlany: 276, 277, 279 Obręb Siekierki: 71, 72/2, 73, 74, 77, 78, 79, 106, 107, 120, 177, 178, 179, 180, 209, 210, 211, 213, 214, 215, 582 Powiat moniecki: Gmina Krypno: Obręb Góra: 1236, 1238 Powiat łomżyński: Gmina Nowogród: Obręb Jankowo Młodzianowo: 317, 944 Wydzielenia leśne: 01-17-3-08-150B, (Nadleśnictwo Nowogród) Obręb Szablak: 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 18, 19, 20, 32/1, 32/2, 213 Gmina Piątnica: Obręb Nagórki: 71, 72, 73/1, 73/2, 74/1 Wydzielenia leśne: 01-15-2-10-142A, (Nadleśnictwo Łomża)	

16	1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*	DZ41 Ochrona siedliska gatunku. <u>Utrzymanie siedliska w stanie bezleśnym poprzez ekstensywne użytkowanie (koszenie).</u> Zabieg koszenia całej powierzchni siedliska w celu usunięcia młodych osobników drzew i krzewów (przy równoczesnym pozostawieniu dojrzałych) oraz ograniczenia rozwoju ekspansywnych gatunków bylin należy prowadzić nie rzadziej niż w co drugim roku, w okresie od końca września do końca października; koszenie należy przeprowadzić przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości maks. 10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego stanowiska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza stanowisko. Termin realizacji: pierwszy zabieg w terminie 2 lat od ustanowienia PZO, następnie co 2 lata, od końca września do końca października.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Powiat: Łomża Gmina: Łomża Obręb: Łomża: 51043, 51044, 51070 Powiat: łomżyński Gmina: Łomża Obręb: Jednaczewo: 1635	Właściciel lub zarządca gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku.

17	1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	Działanie 1: DZ54 <u>Ochrona siedliska gatunku.</u> <u>Utrzymanie siedliska gatunku w stanie bezleśnym poprzez usuwanie krzewów i nalotu drzew.</u> Zabieg usunięcia krzewów i nalotu drzew (a w przyszłości również odrostów krzewów) należy wykonywać na całej powierzchni siedliska oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie (zgodnie z załączoną warstwą wektorową), cyklicznie, co 5 lat. W ramach działania należy usunąć 90-100% wszystkich krzewów i drzew iglastych o średnicy u nasady <5 cm oraz wszystkie krzewy i drzewa liściaste o pierśnicy <10 cm. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosy spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obligatoryjnym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza stanowisko gatunku i jej utylizacją. Termin realizacji: pierwszy zabieg w terminie 2 lat od ustanowienia PZO, następnie co 5 lat, od listopada do lutego. Działanie 2: DZ41 <u>Ochrona siedliska gatunku.</u> <u>Utrzymanie siedliska gatunku w stanie bezleśnym poprzez ekstensywne użytkowanie (koszenie).</u> Zabieg koszenia całej powierzchni siedliska w celu usunięcia młodych osobników drzew i krzewów oraz ograniczenia rozwoju ekspansywnych gatunków bylin należy prowadzić nie rzadziej niż w co drugim roku, w okresie od końca września do końca października; koszenie należy przeprowadzić	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Działanie 1: Powiat: białostocki Gmina: Tykocin Obręb: Lipniki: 469/1, 499, 500, 501, 505 Powiat: Łomżyński Gmina: Zbójna Obręb: Zbójna: 1903, 1904 Działanie 2: Powiat: białostocki Gmina: Tykocin Obręb: Lipniki: 469/1, 499, 500, 501, 505 Działanie 3: Powiat: Łomżyński Gmina: Zbójna Obręb: Stanisławowo: 464, 465	Właściciel lub zarządca gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku.

		przy pomocy ciągnika wyposażonego w kosiarkę talerzową lub ręcznie (przy użyciu kos ręcznych lub spalinowych); pokos należy wykonywać na wysokości maks. 10 cm ponad gruntem, na całej powierzchni przedmiotowego stanowiska; obligatoryjnym elementem prowadzonych prac musi być usunięcie całej pozyskanej biomasy poza stanowisko. Termin realizacji: pierwszy zabieg w terminie 2 lat od ustanowienia PZO, następnie co 2 lata, od końca września do końca października. Działanie 3: DZ72 <u>Ochrona siedliska gatunku.</u> <u>Zniwelowanie zwarcia warstwy drzew do poziomu 45-55% dookoła stanowiska (w promieniu 50 m od stanowiska).</u> Termin realizacji: w terminie 2 lat od ustanowienia PZO.		
18	1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	DZ69 Zachowanie naturalnego przebiegu koryta, osadów dennych, roślinności przybrzeżnej i ciągłości przepływu. W obrębie stanowiska nie prowadzenie pogłębiania, prostowania ani usuwania osadów dennych. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Stanowisko 5; działka 322, obręb Rybaki, 200703_2.0017.322	Zarządca wód na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
19	5339 Różanka *Rhodeus amarus* 1149 Koza *Cobitis taenia* 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*	DZ69 Zachowanie naturalnego zasilania zbiornika wodą, linii brzegowej, roślinności wodnej i mozaiki osadów. Zapobieganie odwadnianiu, zasypywaniu i całościowemu usuwaniu roślinności oraz osadów dennych. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Stanowisko 6, obręb Tykocin, działka 1094, identyfikator 200212_4.0034.1094	Zarządca wód na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

20	1337 Bóbr europejski Castor fiber	DZ72 Zachowanie istniejących drzew i krzewów liściastych w strefie brzegowej jako bazy pokarmowej. Ewentualne niezbędne prace prowadzone z pozostawieniem ciągłości żerowisk. Termin: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Strefa brzegowa cieków w punktach ze śladami: 6, 12, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28.	Właściciel lub zarządca wód na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
21	1188 Kumak nizinny Bombina bombina	DZ72 Zachowanie istniejących zbiorników rozrodczych i ich naturalnego zasilanie wodą, płycizny oraz roślinności wodnej; brak zasypywania i odwadniania zbiorników. Termin: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Stanowiska PLH200024_BomBom_1; PLH200024_BomBom_3; PLH200024_BomBom_4; PLH200024_BomBom_5; PLH200024_BomBom_12; PLH200024_BomBom_14; PLH200024_BomBom_16; PLH200024_BomBom_25; PLH200024_BomBom_33; PLH200024_BomBom_34; PLH200024_BomBom_52; PLH200024_BomBom_53; PLH200024_BomBom_60; PLH200024_BomBom_62; PLH200024_BomBom_63; PLH200024_BomBom_64; PLH200024_BomBom_66; PLH200024_BomBom_68; PLH200024_BomBom_80; PLH200024_BomBom_82; PLH200024_BomBom_86; PLH200024_BomBom_93; PLH200024_BomBom_96; PLH200024_BomBom_97; PLH200024_BomBom_99; PLH200024_BomBom_100; PLH200024_BomBom_102; PLH200024_BomBom_103; PLH200024_BomBom_104; PLH200024_BomBom_105; PLH200024_BomBom_107; PLH200024_BomBom_108; PLH200024_BomBom_110; PLH200024_BomBom_112; PLH200024_BomBom_113; PLH200024_BomBom_114; PLH200024_BomBom_115; PLH200024_BomBom_116; PLH200024_BomBom_118; PLH200024_BomBom_125; PLH200024_BomBom_127; PLH200024_BomBom_129; PLH200024_BomBom_133; PLH200024_BomBom_134; PLH200024_BomBom_136; PLH200024_BomBom_137; PLH200024_BomBom_139; PLH200024_BomBom_140; PLH200024_BomBom_142; PLH200024_BomBom_144; PLH200024_BomBom_148; PLH200024_BomBom_152; PLH200024_BomBom_156; PLH200024_BomBom_166; PLH200024_BomBom_171; PLH200024_BomBom_174;	Właściciel lub zarządca gruntu w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku

			PLH200024_BomBom_177; PLH200024_BomBom_179; PLH200024_BomBom_181; PLH200024_BomBom_183; PLH200024_BomBom_184.	
22	1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus	DZ72 Zachowanie istniejących zbiorników rozrodczych i ich naturalnego zasilania wodą, płycizn oraz roślinności wodnej. Termin: przez cały okres obowiązywania PZO.	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Stanowiska PLH200024_TriCri_121; PLH200024_TriCri_123; PLH200024_TriCri_124; PLH200024_TriCri_125; PLH200024_TriCri_126; PLH200024_TriCri_129; PLH200024_TriCri_134; PLH200024_TriCri_136; PLH200024_TriCri_137; PLH200024_TriCri_143; PLH200024_TriCri_145; PLH200024_TriCri_146; PLH200024_TriCri_147; PLH200024_TriCri_148; PLH200024_TriCri_151; PLH200024_TriCri_154; PLH200024_TriCri_155; PLH200024_TriCri_156; PLH200024_TriCri_157; PLH200024_TriCri_158; PLH200024_TriCri_159; PLH200024_TriCri_160; PLH200024_TriCri_161; PLH200024_TriCri_164; PLH200024_TriCri_165; PLH200024_TriCri_166; PLH200024_TriCri_171; PLH200024_TriCri_173; PLH200024_TriCri_177; PLH200024_TriCri_179; PLH200024_TriCri_181.	Właściciel lub zarządca wód na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
23	4038 Czerwończyk fioletek Lycaena helle	Działanie 1: DZ42 Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO. Działanie 2: DZ42 Działanie fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z obowiązującym wariantem rolno- środowiskowo-	Załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia. Stanowisko Lipniki 53.20584, 22.83883	Działanie 1a: Właściciel lub zarządca gruntu. Działanie 1b: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z

		klimatycznym ukierunkowanym na ochronę siedliska półnaturalne łąki wilgotne Termin realizacji: w okresie obowiązywania PZO.		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.
24	1939 Rzepik szczeciniasty Agrimonia pilosa	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.		
25	1220 Żółw błotny Emys orbicularis	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.		
26	1324 Nocek duży Myotis myotis — populacja zimująca	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.		
27	1318 Nocek łydkowłosy Myotis dasycneme — populacja zimująca	Nie określa się – nie potwierdzono występowania w części obszaru objętej PZO, poza Łomżyńskim Parkiem Krajobrazowym Doliny Narwi.		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
28	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska według identyfikatorów GIS (PLH200024_2330_2; PLH200024_2330_3; PLH200024_2330_7; PLH200024_2330_8; PLH200024_2330_12; PLH200024_2330_13; PLH200024_2330_14; PLH200024_2330_15.	RDOŚ w Białymstoku
29	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion potamion*	DZ11 Monitoring stanu siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zaleca się prowadzenie badań w cyklu 3 letnim (pierwsze badania w 2028 r.)	Stanowisko 09 53.166231, 21.714659 Stanowisko 27 53.222666, 21.816143 Stanowisko 38 53.241103, 21.960120 Stanowisko 39	RDOŚ Białystok

			53.244534, 22.008479 Stanowisko 42 53.237477, 22.022646 Stanowisko 51 53.2023001, 22.0695017 Stanowisko 62 53.129905, 22.310107 Stanowisko 67 53.140198, 22.342161 Stanowisko 71 53.2113046, 22.6988348 Stanowisko 72 53.2073614, 22.7071040 Stanowisko 77 53.211980, 22.768276 Stanowisko 78 53.229347, 22.844145 Stanowisko 79 53.224628, 22.837382 Stanowisko 85 53.224842, 22.852389	

			Stanowisko 93 53.2005929, 22.9274653	
30	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	DZ11 Monitoring stanu siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zaleca się prowadzenie badań w cyklu 5 letnim (pierwsze badania w 2027 r.)	Stanowisko 01 53.2098624, 21.8034892 Stanowisko 02 53.206766, 21.810706 Stanowisko 06 53.177969, 21.748341	RDOŚ Białystok
31	5130 Zarośla jałowca pospolitego na murawach kserotermicznych i wrzosowiskach	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska według identyfikatorów GIS PLH200024_5130_1; PLH200024_5130_2; PLH200024_5130_3; PLH200024_5130_4; PLH200024_5130_5; PLH200024_5130_7; PLH200024_5130_8.	RDOŚ w Białymstoku
32	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion gluacae*)	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska według identyfikatorów GIS PLH200024_6120_1; PLH200024_6120_2; PLH200024_6120_6; PLH200024_6120_7; PLH200024_6120_8; PLH200024_6120_9; PLH200024_6120_10; PLH200024_6120_11; PLH200024_6120_12; PLH200024_6120_16; PLH200024_6120_17; PLH200024_6120_19; PLH200024_6120_20; PLH200024_6120_24; PLH200024_6120_25; PLH200024_6120_26; PLH200024_6120_27.	RDOŚ w Białymstoku
33	6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-*	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką	Stanowiska według identyfikatorów GIS (PLH200024_6210_1; PLH200024_6210_2;	RDOŚ w Białymstoku

	Brometea)	Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	PLH200024_6210_5; PLH200024_6210_7; PLH200024_6210_8; PLH200024_6210_9; PLH200024_6210_11; PLH200024_6210_15; PLH200024_6210_16; PLH200024_6210_17; PLH200024_6210_19; PLH200024_6210_20; PLH200024_6210_21; PLH200024_6210_23; PLH200024_6210_24; PLH200024_6210_25; PLH200024_6210_26; PLH200024_6210_29; PLH200024_6210_30; PLH200024_6210_31; PLH200024_6210_32; PLH200024_6210_33; PLH200024_6210_35; PLH200024_6210_36; PLH200024_6210_37; PLH200024_6210_38.	
34	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardetalia* – płaty bogate florystycznie)	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska według identyfikatorów GIS PLH200024_6230_3; PLH200024_6230_4; PLH200024_6230_5; PLH200024_6230_6; PLH200024_6230_8.	RDOŚ w Białymstoku
35	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska według identyfikatorów GIS PLH200024_6410_5; PLH200024_6410_7; PLH200024_6410_8; PLH200024_6410_9.	RDOŚ w Białymstoku
36	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	DZ11 Monitoring stanu siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zaleca się prowadzenie badań w cyklu 3 letnim (pierwsze badania w 2028 r.)	Stanowisko 02 53.1572765, 21.7061891 Stanowisko 04 53.1703825, 21.7048527 Stanowisko 06 53.1868522, 21.7456555	RDOŚ Białystok

			Stanowisko 14 53.243129, 21.954766 Stanowisko 32 53.209443, 22.775879	
37	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach nie rzadziej niż co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	3 do 5 stanowisk PLH200024_91E0_11; PLH200024_91E0_9; PLH200024_91E0_21; PLH200024_91E0_25; PLH200024_91E0_22.	RDOŚ w Białymstoku
38	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach nie rzadziej niż co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska PLH200024_91F0_1; PLH200024_91F0_2.	RDOŚ w Białymstoku
39	91I0 Ciepłolubne dąbrowy Quercetalia pubescenti-petraeae	DZ11 Monitoring siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach nie rzadziej niż co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	3 do 5 stanowisk PLH200024_91I0_3; PLH200024_91I0_8; PLH200024_91I0_9; PLH200024_91I0_10; PLH200024_91I0_5.	RDOŚ w Białymstoku
40	1437 Leniec bezpodkwiatkowy Thesium ebracteatum	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowisko PLH200024_TheEbr_1	RDOŚ w Białymstoku
41	1477 Sasanka otwarta Pulsatilla patens	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych	Stanowisko PLH200024_PulPat_1; PLH200024_PulPat_2; PLH200024_PulPat_3; PLH200024_PulPat_4;	RDOŚ w Białymstoku

		stanowiskach co 5 lat, w okresie obowiązywania PZO.		
42	1337 Bóbr europejski Castor fiber	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 6 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska nr 6: 53.209937; 22.773581 12: 53.175588; 22.526505 19: 53.227651; 22.056760 20: 53.230312; 22.046539 21: 53.249084; 22.004633 22: 53.226468; 21.865407 24: 53.239101; 21.935638 25: 53.238548; 21.985254 26: 53.202497; 21.809176 28: 53.170087; 21.730231	RDOŚ w Białymstoku
43	1355 Wydra Lutra lutra	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 6 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska nr 3: 53.226967; 22.850026 7: 53.209382; 22.761895 8: 53.222589; 22.760604 10: 53.198547; 22.637503 11: 53.202675; 22.634740 19: 53.227651; 22.056760 21: 53.249084; 22.004633 24: 53.239101; 21.935638	RDOŚ w Białymstoku
44	4038 Czerwończyk fioletek Lycaena helle	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 6 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowisko nr 1: 53.22993, 21.83591 2: 53.13859, 22.34867 3: 53.20068, 22.64518 4:53.20584, 22.83883	RDOŚ w Białymstoku
45	1032 Skójka gruboskorupowa Unio crassus	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 6 lat, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowisko 4 – Bronowo Łąki: 53,150737°N; 22,350671°E. 5 – Rybaki: 53,177805°N; 21,748886°E.	RDOŚ w Białymstoku
46	1188 Kumak nizinny Bombina bombina	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych	Stanowiska PLH200024_BomBom_1; PLH200024_BomBom_3; PLH200024_BomBom_4; PLH200024_BomBom_5; PLH200024_BomBom_12; PLH200024_BomBom_14; PLH200024_BomBom_16; PLH200024_BomBom_25;	RDOŚ w Białymstoku

		stanowiskach co 3 lata, w okresie obowiązywania PZO.	PLH200024_BomBom_33; PLH200024_BomBom_34; PLH200024_BomBom_52; PLH200024_BomBom_53; PLH200024_BomBom_60; PLH200024_BomBom_62; PLH200024_BomBom_63; PLH200024_BomBom_64; PLH200024_BomBom_66; PLH200024_BomBom_68; PLH200024_BomBom_80; PLH200024_BomBom_82; PLH200024_BomBom_86; PLH200024_BomBom_93; PLH200024_BomBom_96; PLH200024_BomBom_97; PLH200024_BomBom_99; PLH200024_BomBom_100; PLH200024_BomBom_102; PLH200024_BomBom_103; PLH200024_BomBom_104; PLH200024_BomBom_105; PLH200024_BomBom_107; PLH200024_BomBom_108; PLH200024_BomBom_110; PLH200024_BomBom_112; PLH200024_BomBom_113; PLH200024_BomBom_114; PLH200024_BomBom_115; PLH200024_BomBom_116; PLH200024_BomBom_118; PLH200024_BomBom_125; PLH200024_BomBom_127; PLH200024_BomBom_129; PLH200024_BomBom_133; PLH200024_BomBom_134; PLH200024_BomBom_136; PLH200024_BomBom_137; PLH200024_BomBom_139; PLH200024_BomBom_140; PLH200024_BomBom_142; PLH200024_BomBom_144; PLH200024_BomBom_148; PLH200024_BomBom_152; PLH200024_BomBom_156; PLH200024_BomBom_166; PLH200024_BomBom_171; PLH200024_BomBom_174; PLH200024_BomBom_177; PLH200024_BomBom_179; PLH200024_BomBom_181; PLH200024_BomBom_183; PLH200024_BomBom_184.	
47	1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 3 lata, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska PLH200024_TriCri_121; PLH200024_TriCri_123; PLH200024_TriCri_124; PLH200024_TriCri_125; PLH200024_TriCri_126; PLH200024_TriCri_129; PLH200024_TriCri_134; PLH200024_TriCri_136; PLH200024_TriCri_137; PLH200024_TriCri_143; PLH200024_TriCri_145; PLH200024_TriCri_146; PLH200024_TriCri_147; PLH200024_TriCri_148; PLH200024_TriCri_151; PLH200024_TriCri_154; PLH200024_TriCri_155; PLH200024_TriCri_156; PLH200024_TriCri_157; PLH200024_TriCri_158; PLH200024_TriCri_159; PLH200024_TriCri_160; PLH200024_TriCri_161; PLH200024_TriCri_164; PLH200024_TriCri_165; PLH200024_TriCri_166; PLH200024_TriCri_171; PLH200024_TriCri_173;	RDOŚ w Białymstoku

			PLH200024_TriCri_177; PLH200024_TriCri_179; PLH200024_TriCri_181.	
48	5339 Różanka Rhodeus amarus	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 3 lata, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska 3 – Czarnocin: 53°13′40,7″N; 22°03′41,3″E. 5 – Kiermusy: 53°12′21,2″N; 22°42′40,8″E.	RDOŚ w Białymstoku
49	1145 Piskorz Misgurnus fossilis	DZ11 Monitoring gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania należy przeprowadzić na wskazanych stanowiskach co 3 lata, w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska 3 – Czarnocin: 53°13′40,7″N; 22°03′41,3″E. 5 – Kiermusy: 53°12′21,2″N; 22°42′40,8″E.	RDOŚ w Białymstoku
50	1130 Boleń Aspius aspius	DZ11 Monitoring ukierunkowany na wykrycie gatunku	Stanowisko N15 - 53°14′04,29″N; 21°52′03,42″E (WGS84).	RDOŚ w Białymstoku
51	2484 Minóg ukraiński Eudontomyzon mariae	DZ11 Monitoring ukierunkowany na wykrycie i weryfikację gatunku	Stanowiska N4 – Nareśl: 53°12′45,06″N; 22°45′28,89″E. N7 – Gać: 53°05′24,61″N; 22°15′57,29″E. N9 – Penza: 53°13′49,03″N; 22°02′46,82″E. N16 – Ruż w Rybakach: 53°10′21,04″N; 21°44′50,63″E.	RDOŚ w Białymstoku
52	1318 Nocek łydkowłosy Myotis dasycneme — populacja zimująca	DZ11 Monitoring w schronieniach zimowych	Stanowiska 1– 53°12′22,32″N; 22°05′46,32″E 2– 53°11′40,49″N; 22°05′48,57″E 3– 53°10′29,35″N; 22°07′20,36″E 4 – 53°10′24,50″N; 22°07′28,07″E 5– 53°10′18,89″N; 22°07′38,86″E 6– 53°13′16,28″N; 21°47′33,94″E 7– 53°10′52,30″N; 22°06′43,41″E 8– 53°11′06,08″N; 22°06′31,95″E	RDOŚ w Białymstoku

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Białymstoku
dnia ….

Lokalizacja rozmieszczenia przedmiotów ochrony z lokalizacją działań ochronnych

Legenda, objaśnienia i podział obszaru na arkusze

Ostoja Narwiańska PLH200024

Łomżyński Park Krajobrazowy

Siedlisko ssaków

Wydra

Bóbr europejski

Siedlisko skójki gruboskorupowej

Siedlisko czerwończyka fioletka

Siedlisko płazów

Kumak nizinny

Traszka grzebieniatsa

Stanowiska płazów

Kumak nizinny

Traszka grzebieniasta

Siedliska przyrodnicze

2330

3150

3270

5130

6120

6210

6230

6410

6430

6440

6510

9170

91E0

91F0

91I0

Działania ochronne

DZ11 Realizacja monitoringu zaplanowanego w ramach Planów Zadań Ochronnych

DZ12 Prowadzenie badań inwentarzyacyjnych dla siedlisk przyrodniczych oraz populacji gatunków

DZ41 Prowadzenie na terenie siedlisk gatunków ekstensywnego użytkowania kośnego z usunięciem biomasy lub/i wypasu

DZ42 Prowadzenie na terenie siedlisk przyrodniczych ekstensywnego użytkowania kośnego z usunięciem biomasy lub/i wypasu

DZ47 Pozostawienie martwego drewna

DZ50 Przebudowa drzewostanu zgodnie z typem siedliska (usuwanie gatunków drzw niepożądanych oraz prowadzenie odnowień wraz z zich ochroną i pielęgnacją)

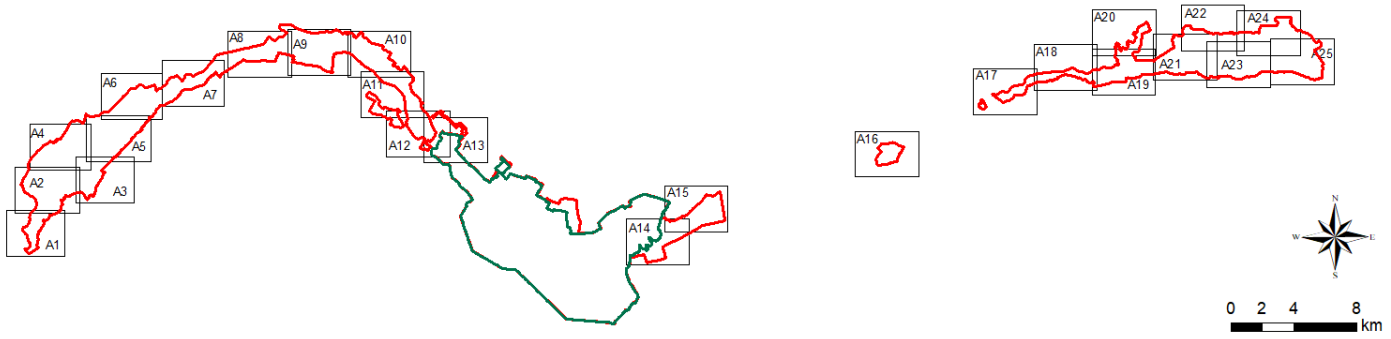
DZ53 Usuwanie podrostu drzew niezgodnych z danym typem siedliska - siedliska leśne

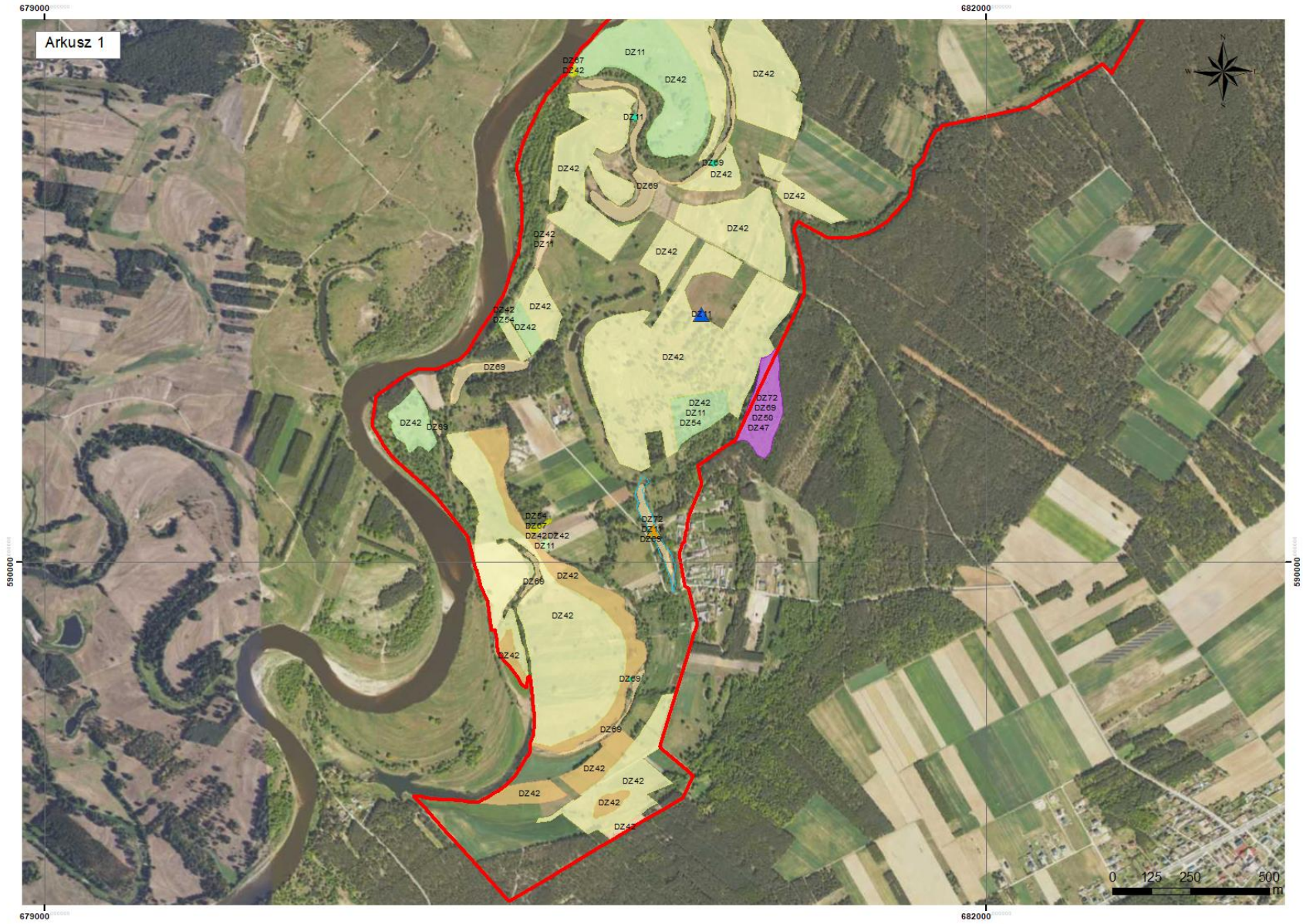
DZ54 Usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy) - siedliska nieleśne

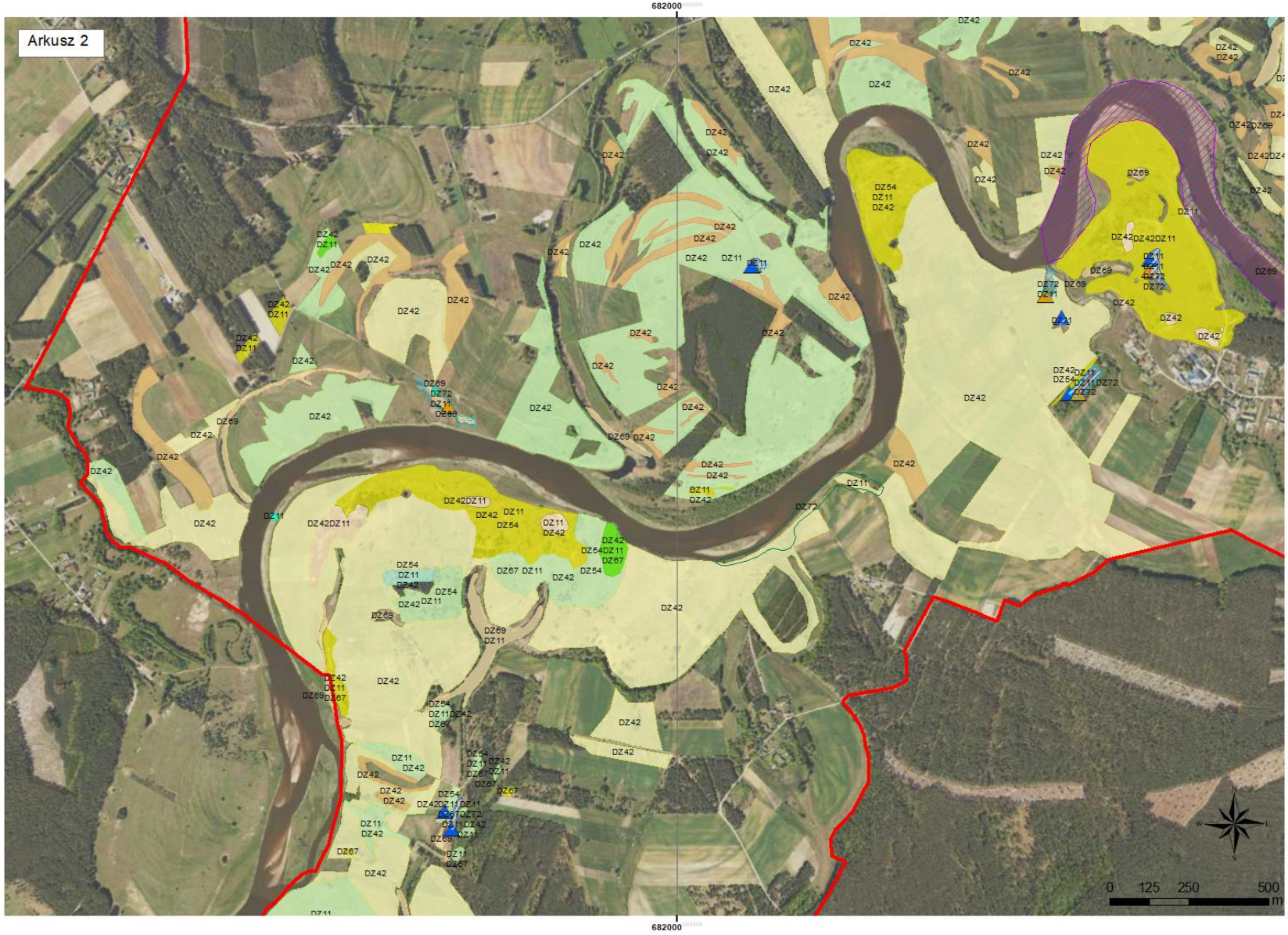
DZ67 Zwalczanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych

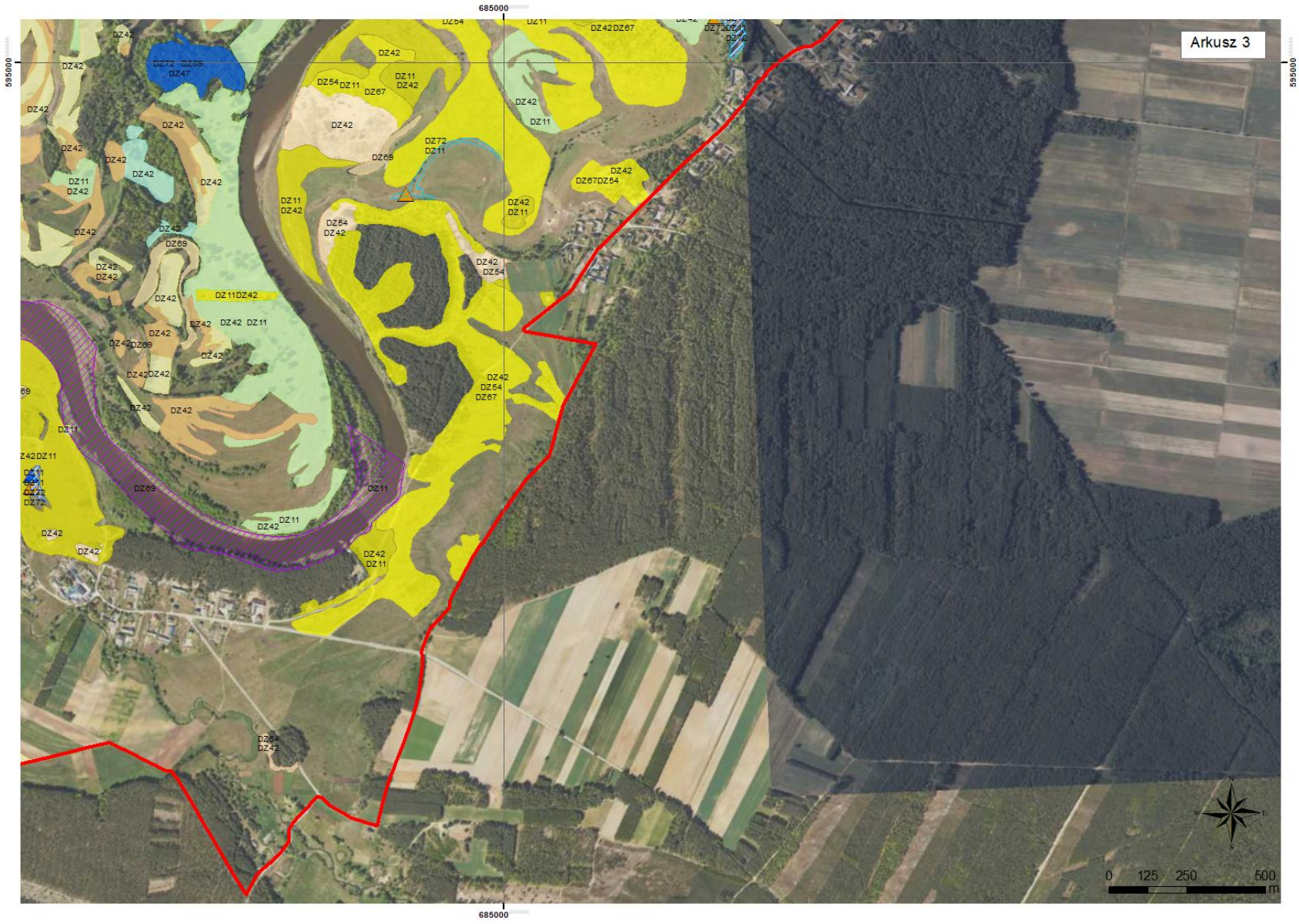
DZ69 Zachowanie naturalnych procesów

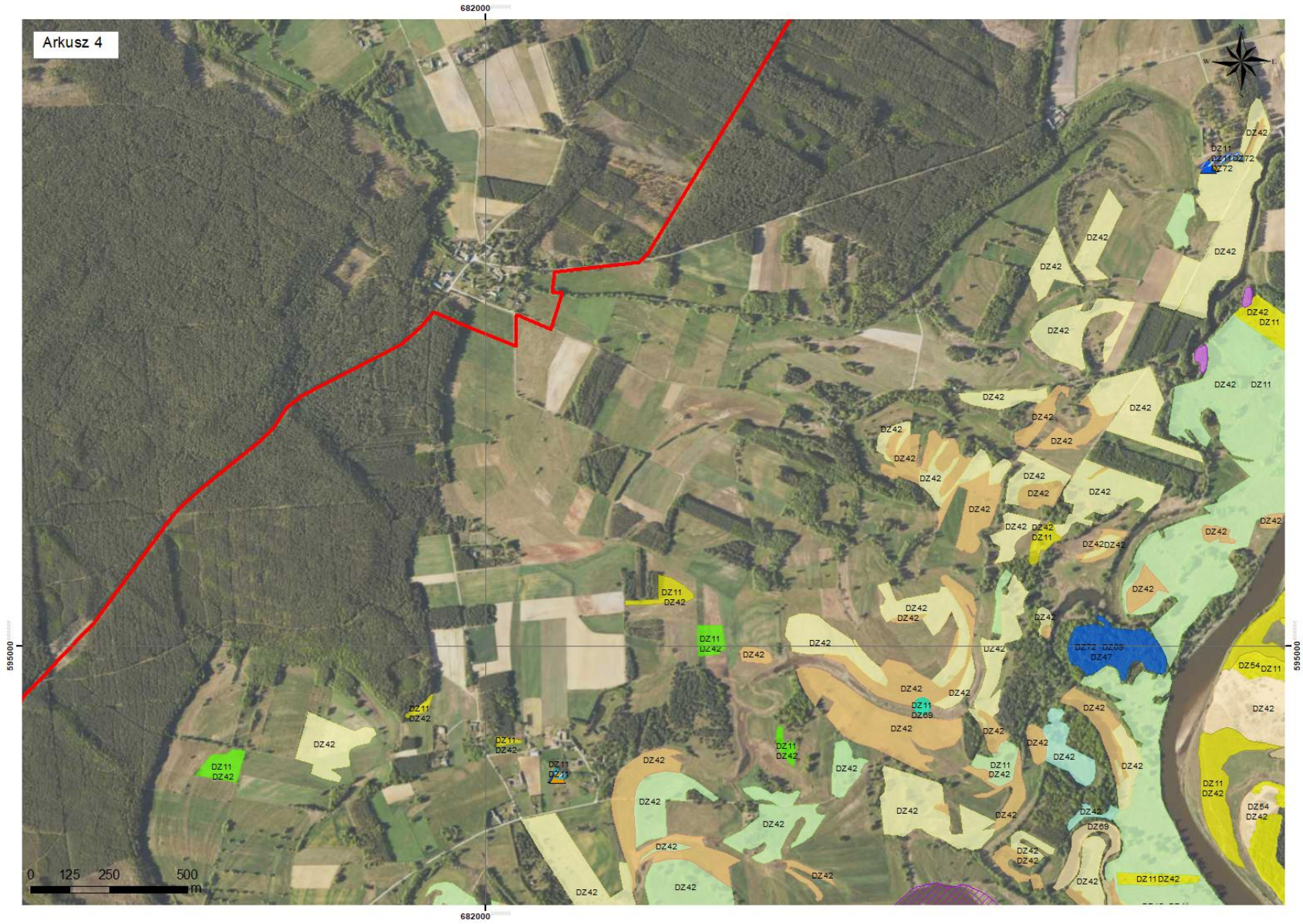
DZ72 Inne dot. działań dla siedlisk lub gatunków




Arkusz 1
679000
682000
590000
DZ67
DZ42
DZ11
DZ69
DZ54
DZ72
DZ50
DZ47
0 125 250 500
m

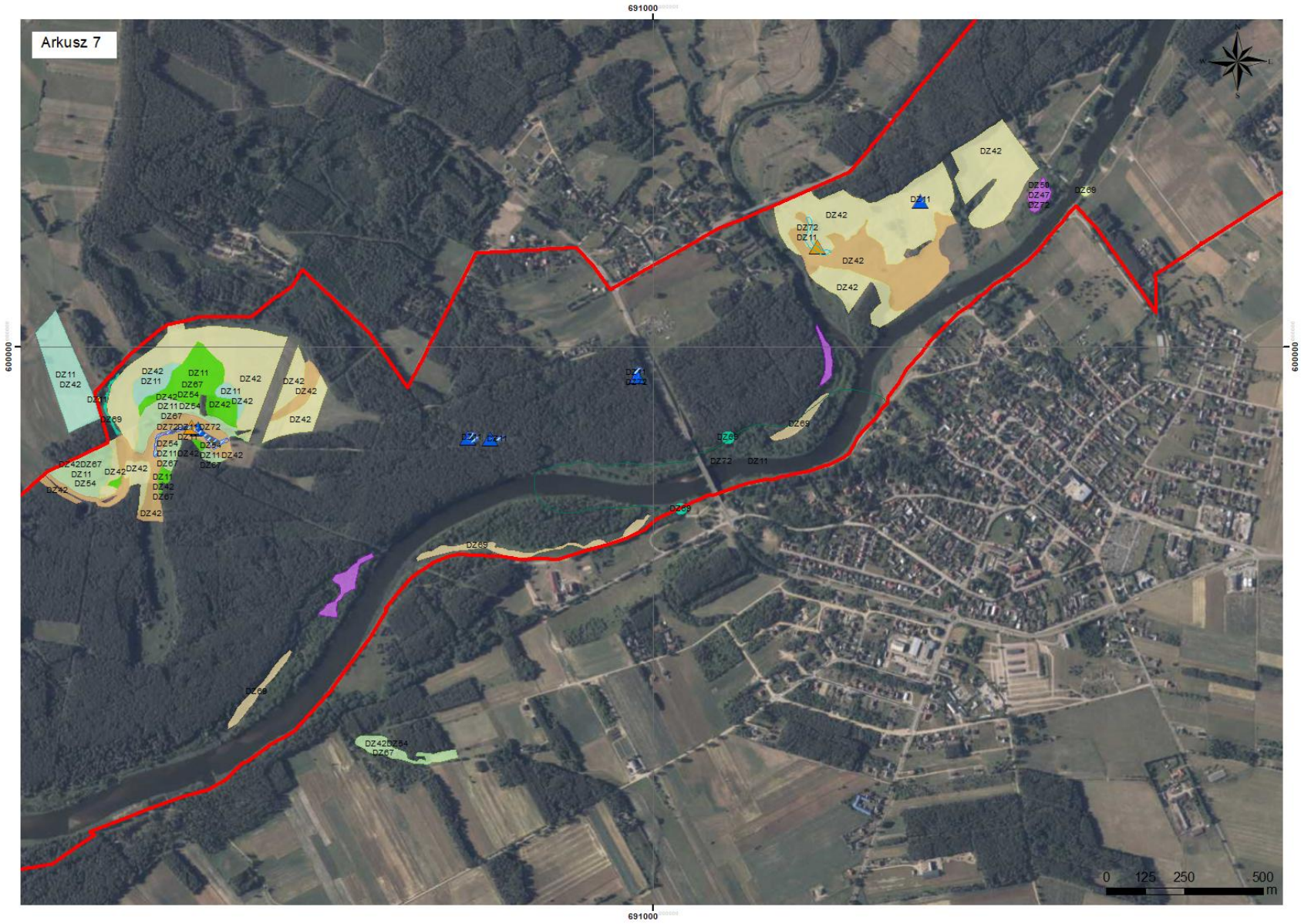

682000
Arkusz 2
682000
0 125 250 500
m


685000
595000
Arkusz 3
0 125 250 500
m


Arkusz 4
682000
595000
0 125 250 500 m


Arkusz 5
685000
688000
595000
0 125 250 500
m


Arkusz 6
688000
600000
0 125 250 500 m


Arkusz 7
691000
600000
0 125 250 500
m

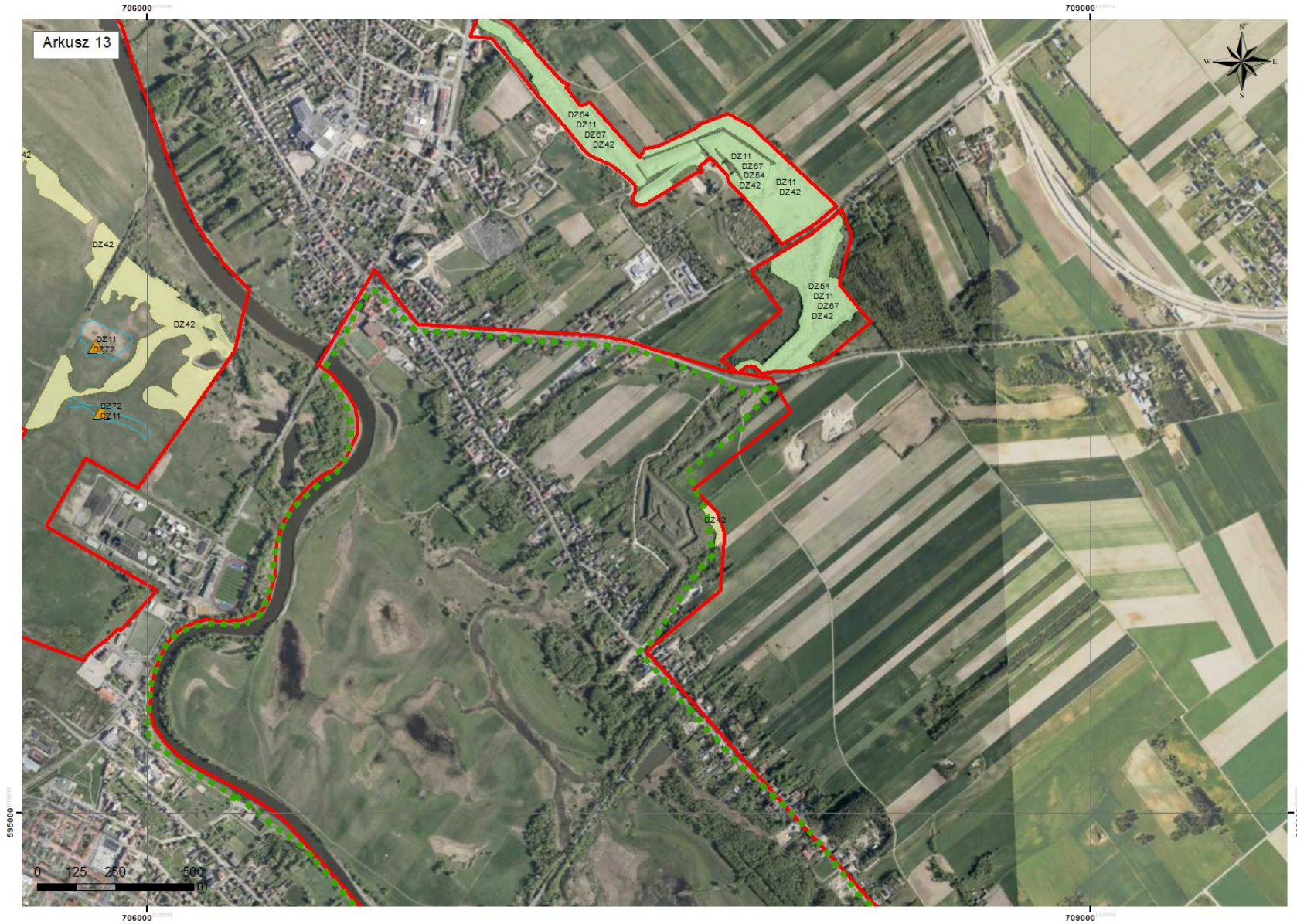

Arkusz 8
694000
697000
DZ42
DZ64
DZ50
DZ60
DZ67
DZ47
DZ69
DZ11
DZ72
0 125 250 500
m

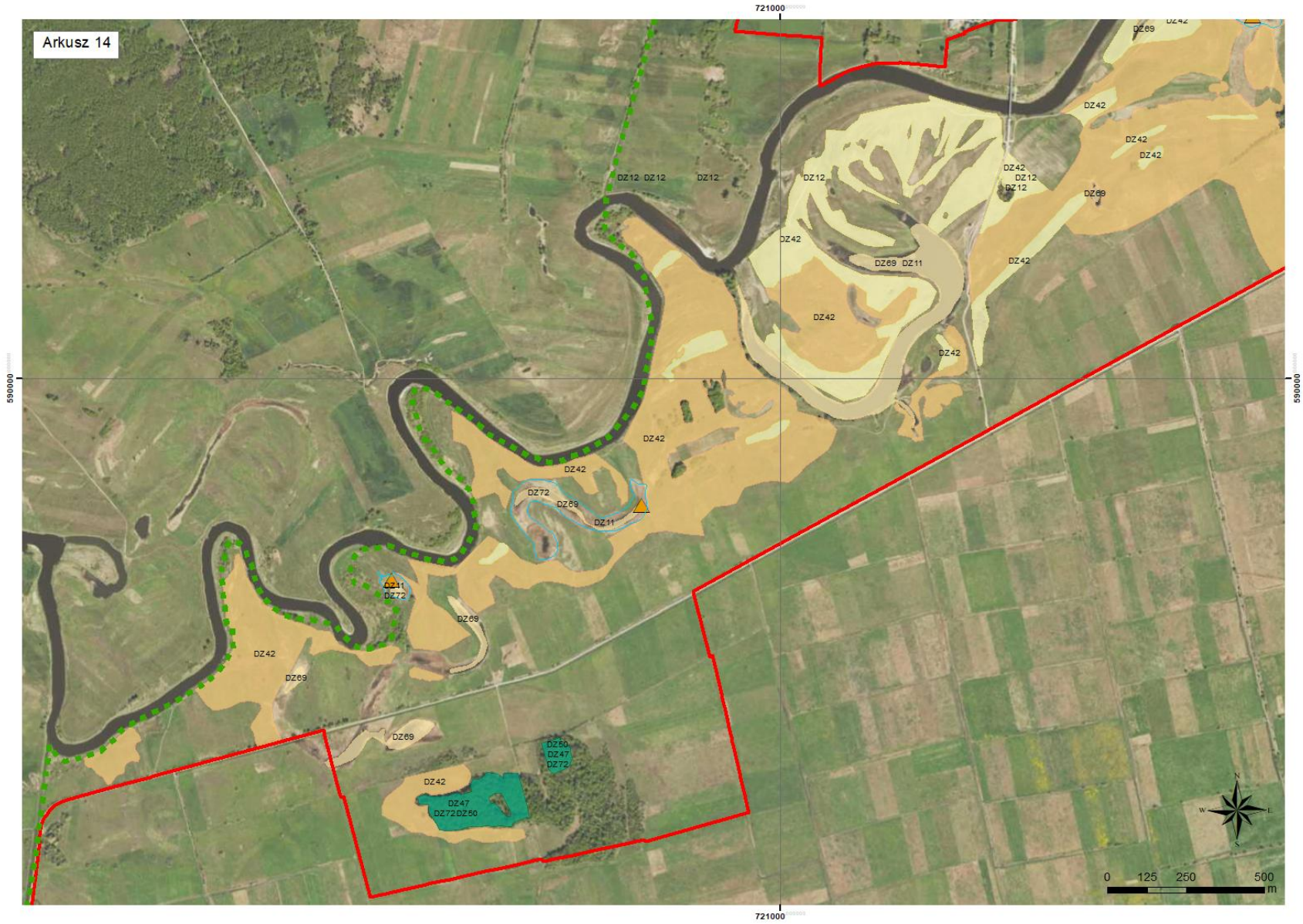

Arkusz 9
697000
700000
0 125 250 500
m

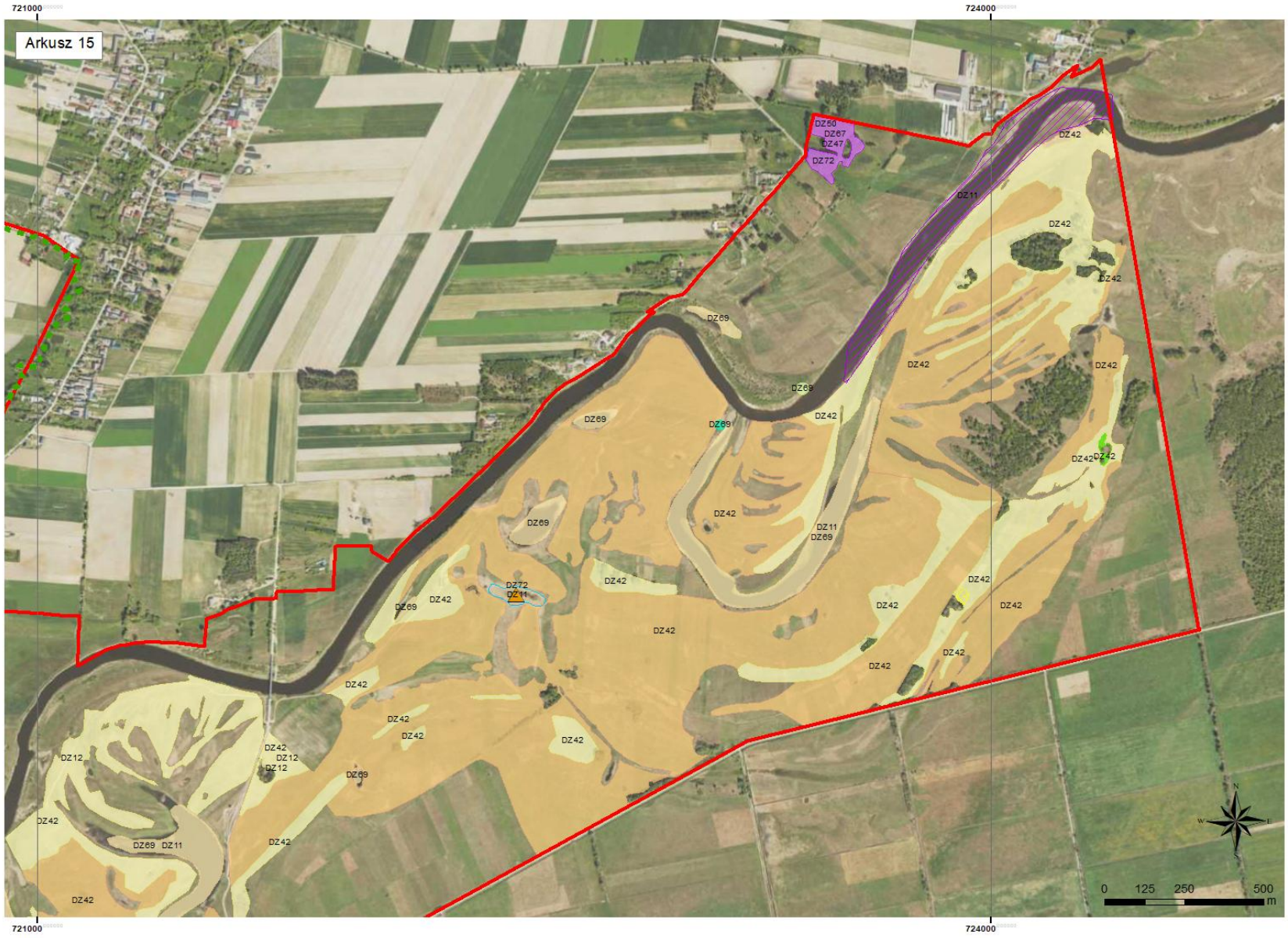

Arkusz 10
703000
703000
0 125 250 500
m

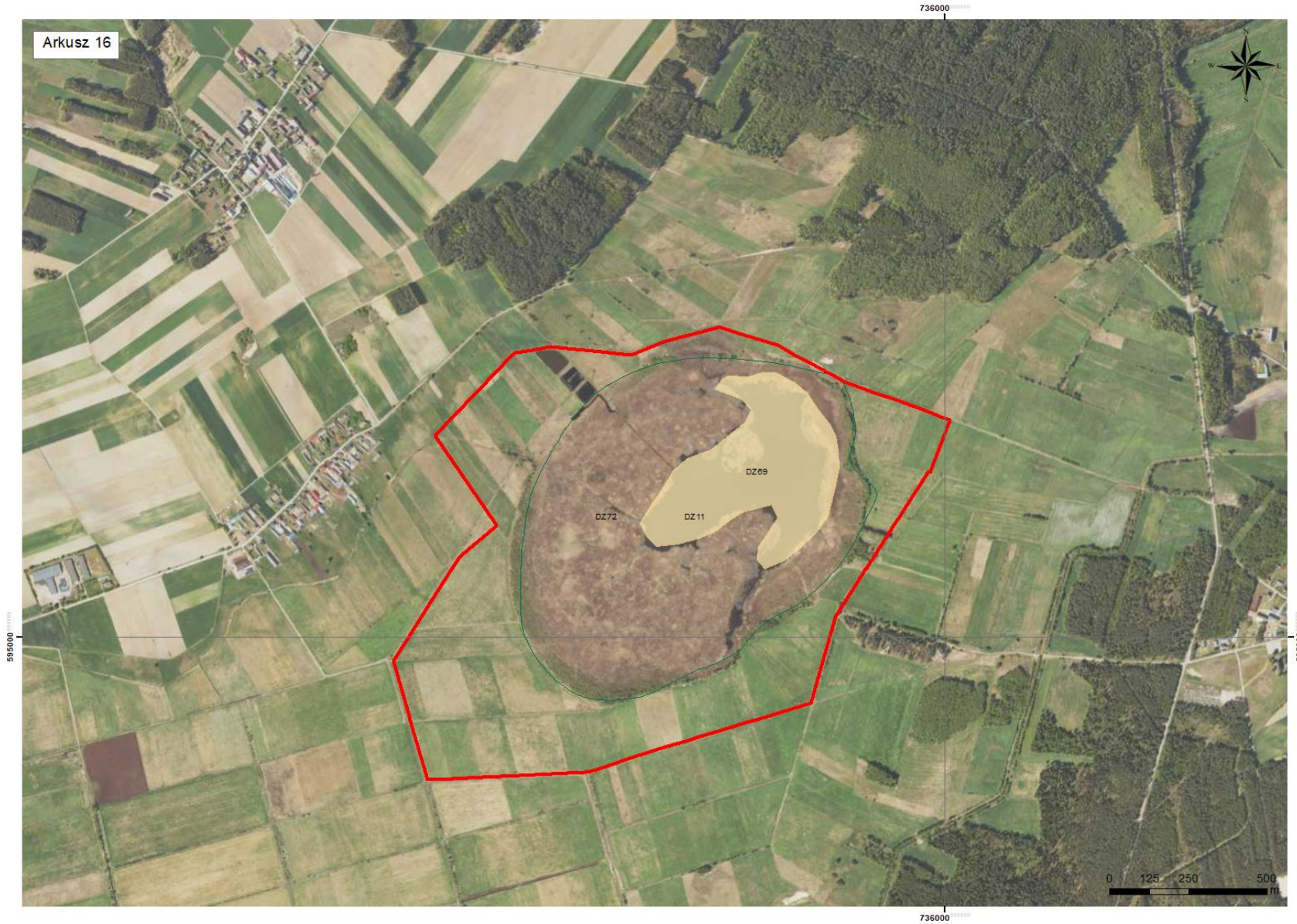

Arkusz 11
703000
600000
DZ42
DZ54
DZ11
DZ50
DZ67
DZ72
DZ47
DZ69
DZ11
DZ72
0 125 250 500
m


Arkusz 12
706000
706000
DZ42
DZ11
DZ72DZ69
DZ72
DZ50
DZ47
DZ69
DZ72DZ67DZ47
DZ50
DZ67 DZ11
DZ42 DZ54
DZ54
DZ11
0 125 250 500
m

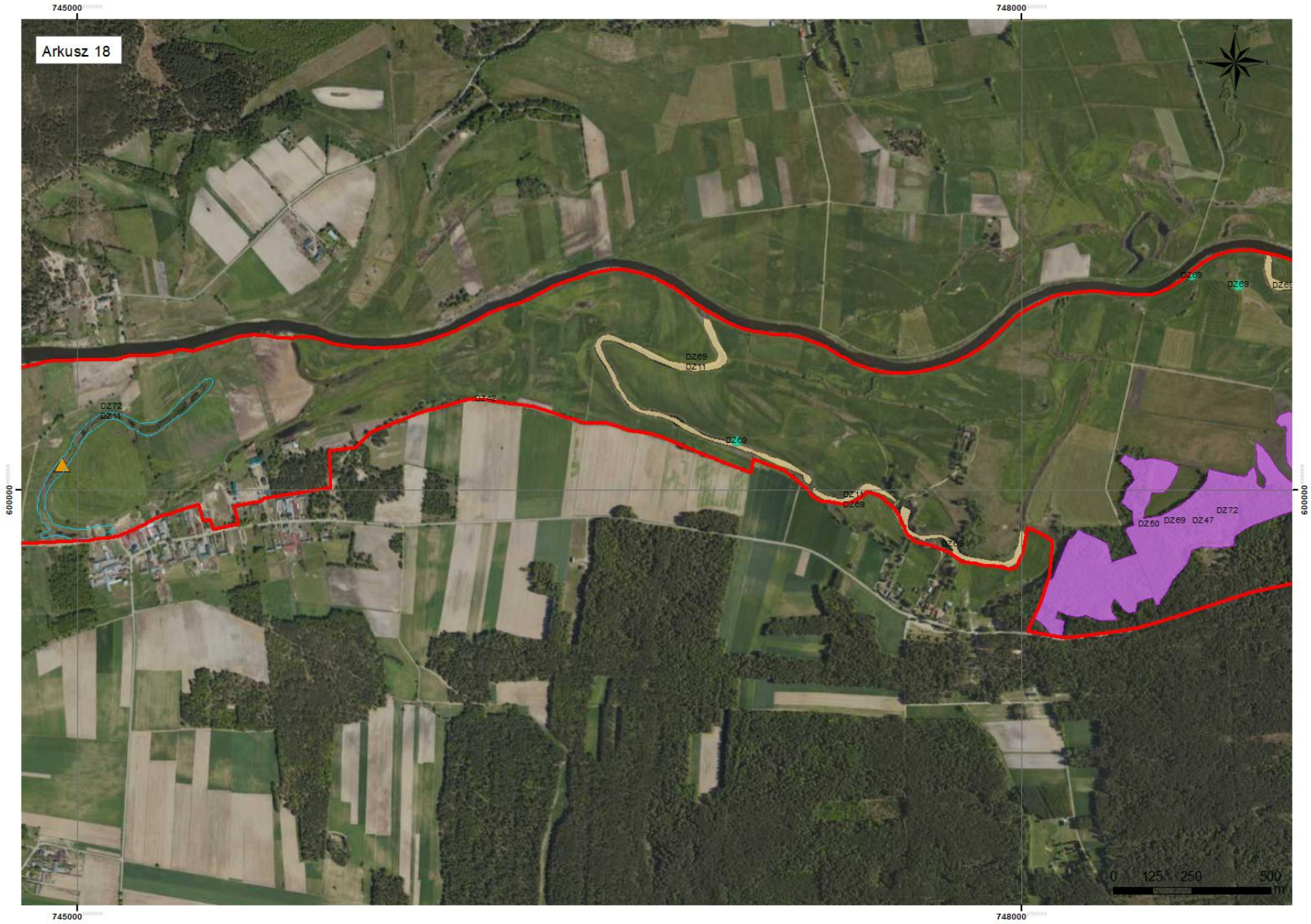

Arkusz 13
706000
709000
595000
595000
DZ54
DZ11
DZ67
DZ42
DZ11
DZ67
DZ54
DZ42
DZ11
DZ42
DZ54
DZ11
DZ67
DZ42
DZ42
DZ42
DZ11
DZ72
DZ72
DZ11
DZ42
0 125 250 500
m
N
W
E
S

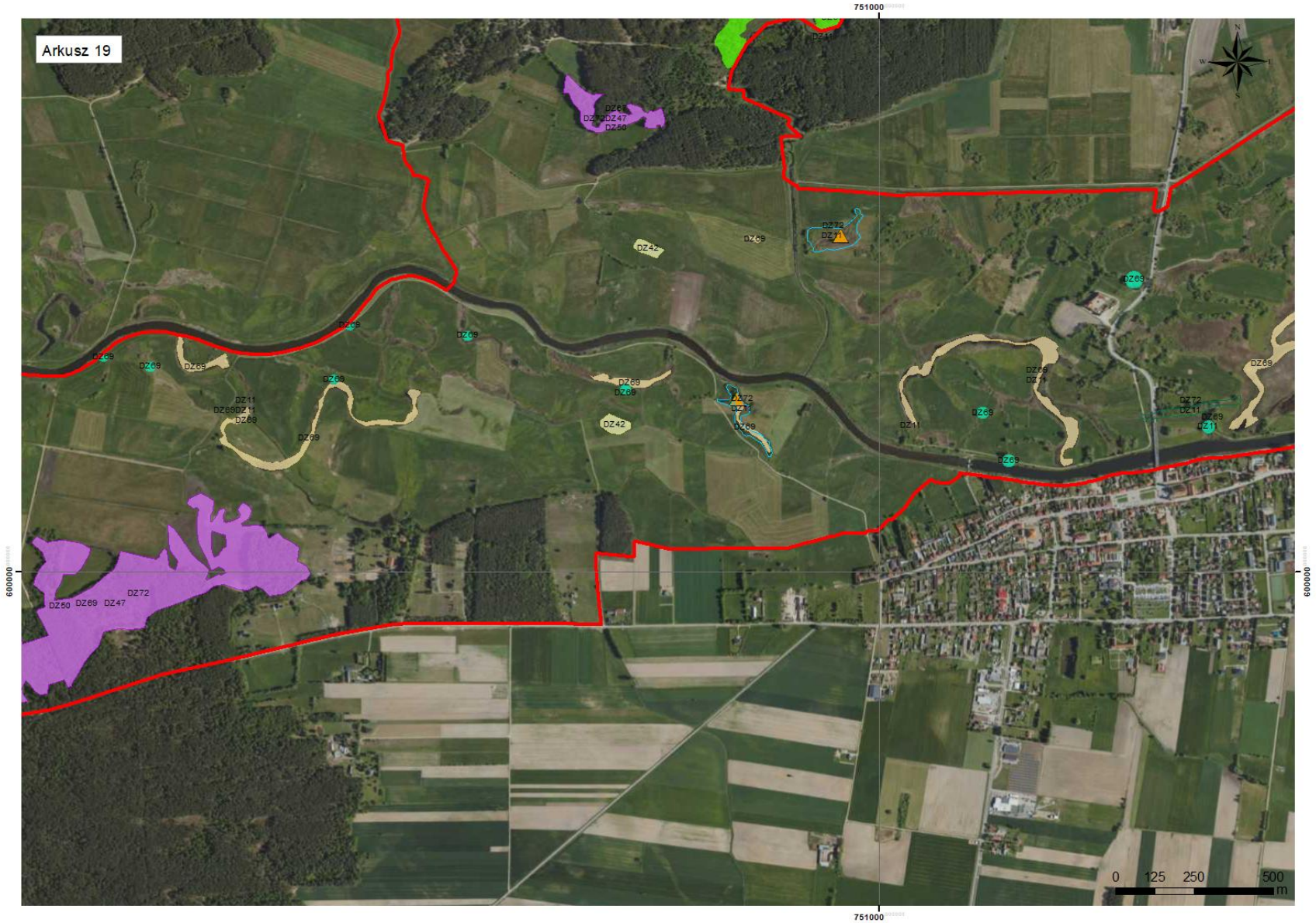

Arkusz 14
721000
590000
DZ42
DZ12
DZ69
DZ11
DZ72
DZ47
DZ50
0 125 250 500
m

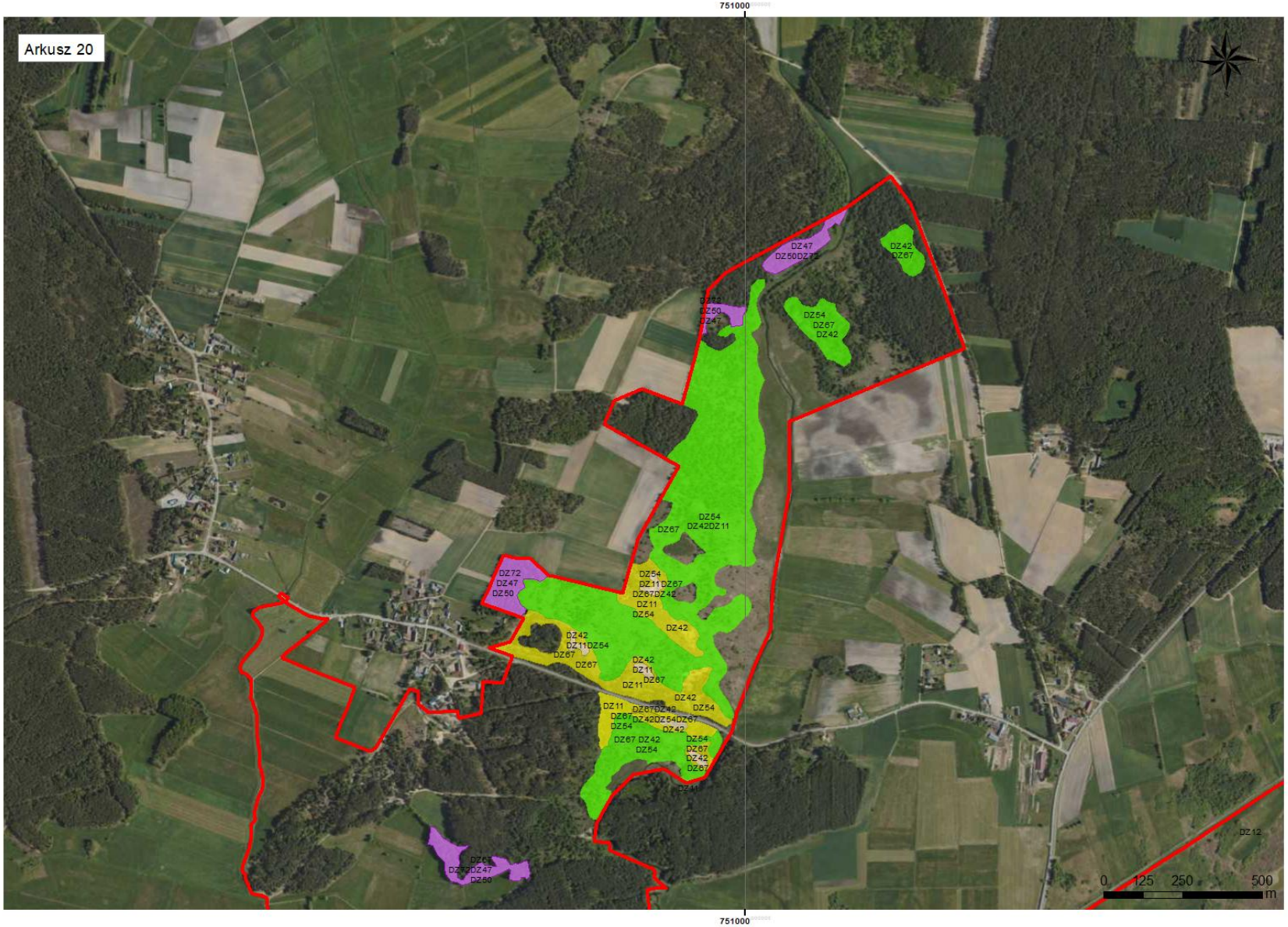

Arkusz 15
721000
724000
DZ60
DZ67
DZ47
DZ72
DZ42
DZ11
DZ69
DZ72
DZ12
0 125 250 500
m

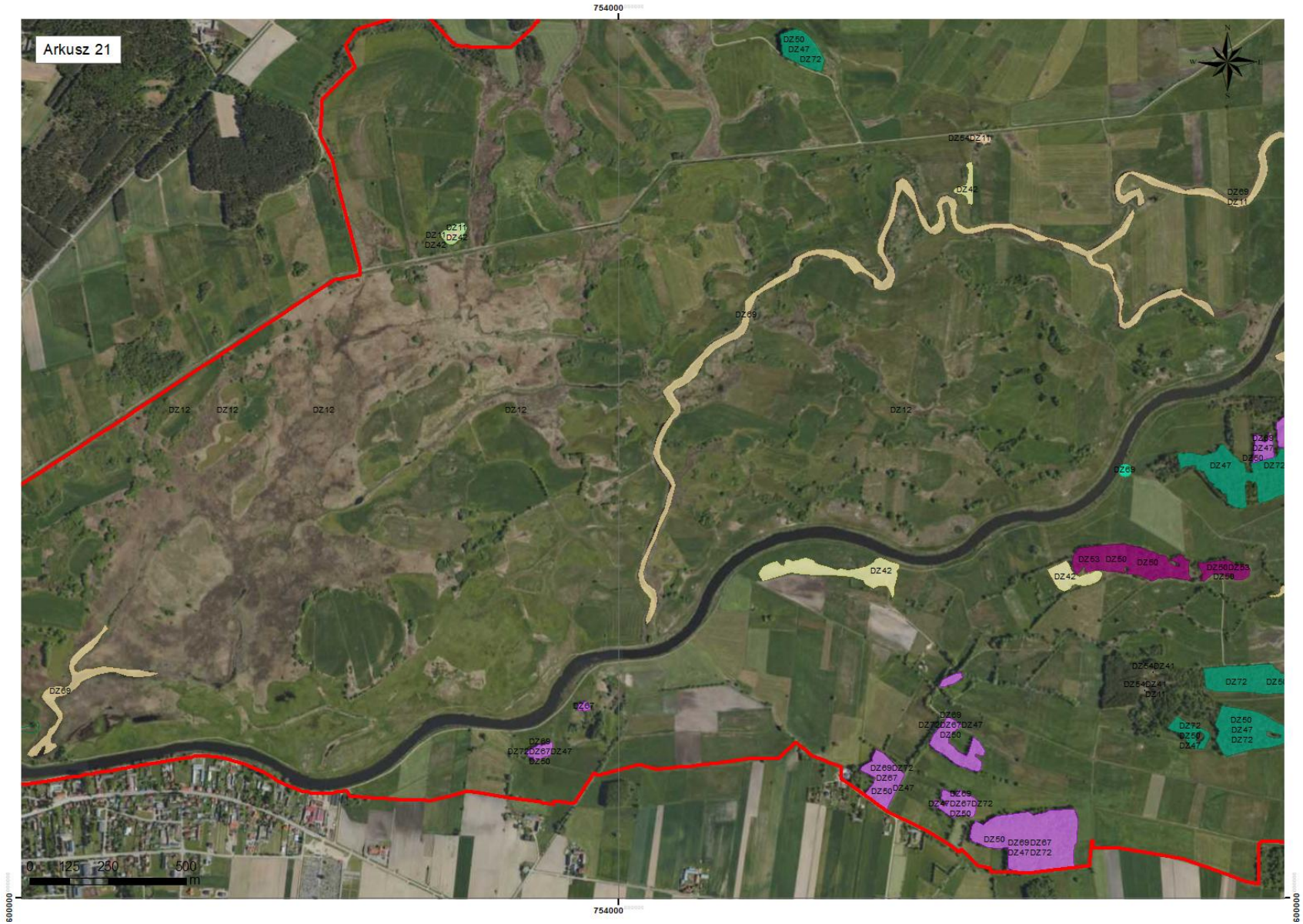

Arkusz 16
736000
595000
595000
736000
DZ69
DZ72
DZ11
0 125 250 500
m


Arkusz 17
742000
600000
600000
742000
DZ69
DZ72
DZ11
DZ69
DZ11
DZ54
DZ42
DZ11
DZ69
DZ11
DZ11
DZ69
DZ11
DZ42
DZ11
DZ54
DZ60
DZ69
DZ47DZ72
DZ12
0
125
250
500
m

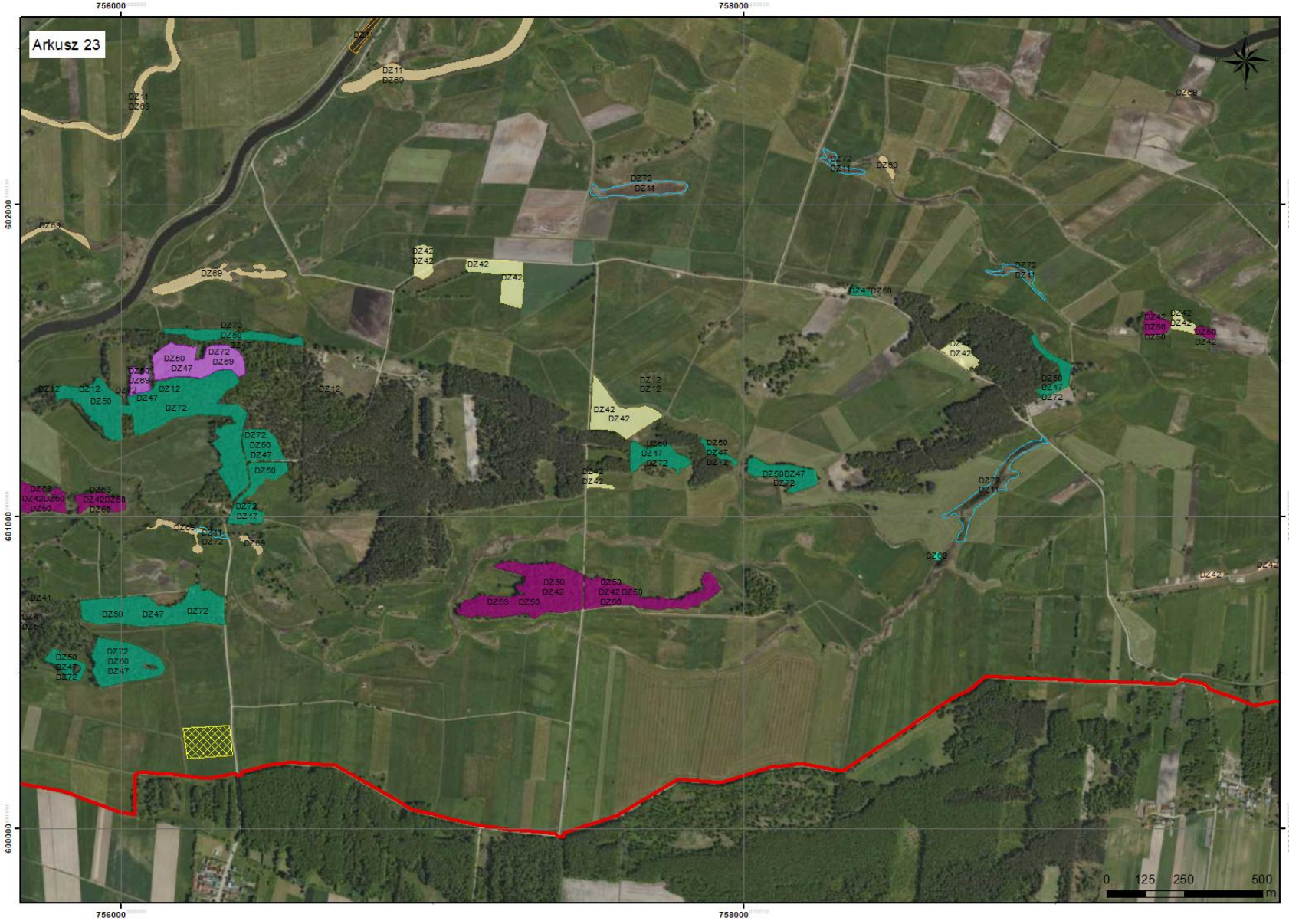

Arkusz 18
745000
748000
600000
DZ69
DZ11
DZ72
DZ11
DZ69
DZ11
DZ69
DZ60
DZ69
DZ47
DZ72
0 125 250 500
m

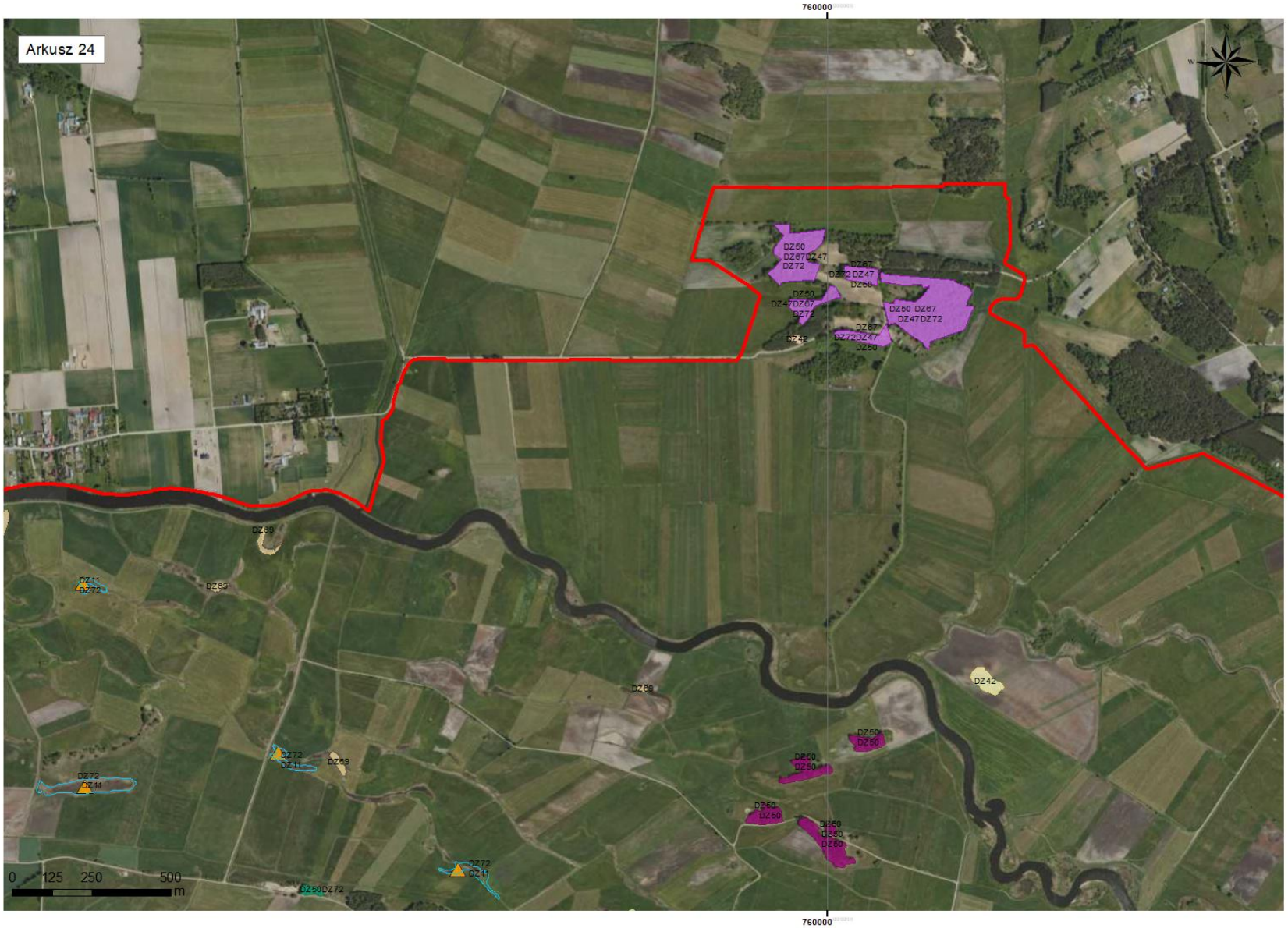

Arkusz 19
751000
600000
DZ69
DZ42
DZ72
DZ71
DZ11
DZ47
DZ50
0 125 250 500
m


751000
Arkusz 20
DZ47
DZ50DZ72
DZ42
DZ67
DZ54
DZ67
DZ42
DZ54
DZ42DZ11
DZ67
DZ72
DZ47
DZ50
DZ54
DZ11DZ67
DZ67DZ42
DZ11
DZ54
DZ42
DZ42
DZ11DZ54
DZ67
DZ67
DZ42
DZ11
DZ11
DZ67
DZ42
DZ11
DZ67DZ42
DZ54
DZ67
DZ42DZ54DZ67
DZ54
DZ42
DZ67 DZ42
DZ54
DZ54
DZ67
DZ42
DZ67
DZ11
DZ12
DZ72DZ47
DZ50
0 125 250 500
m
751000


Arkusz 21
754000
600000
0 125 250 500 m


754000
757000
Arkusz 22
DZ42
DZ50
DZ47
DZ72
DZ11
DZ69
DZ54
0 125 250 500 m


Arkusz 23
756000
758000
602000
601000
600000
0 125 250 500
m


Arkusz 24
760000
760000
DZ50
DZ67
DZ47
DZ72
DZ67
DZ72
DZ47
DZ50
DZ50
DZ47
DZ67
DZ72
DZ50
DZ67
DZ47
DZ72
DZ67
DZ72
DZ47
DZ50
DZ89
DZ11
DZ72
DZ89
DZ68
DZ42
DZ50
DZ50
DZ50
DZ50
DZ50
DZ50
DZ50
DZ72
DZ11
DZ89
DZ72
DZ11
DZ72
DZ11
DZ50
DZ72
0
125
250
500
m


Arkusz 25
760000
763000
600000
DZ42
DZ50
DZ72
DZ11
DZ69
0 125 250 500
m

UZASADNIENIE

Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 został wyznaczony w celu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, zgodnie z Dyrektywą Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, str. 7, z późn. zm.). Jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty był ujmowany w wykazach przyjmowanych przez Komisję Europejską, w tym w decyzji wykonawczej Komisji 2013/23/UE z dnia 16 listopada 2012 r. przyjmującej szósty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. Urz. UE L 24 z 26.01.2013, str. 58). W obecnym stanie prawnym specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Narwiańska PLH200024 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 października 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Narwiańska (PLH200024) (Dz. U. z 2022 r. poz. 2373). Zgodnie z tym rozporządzeniem obszar obejmuje 18 604,96 ha i składa się z ośmiu powiązanych funkcjonalnie enklaw.

Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 ustanowiono plan zadań ochronnych zarządzeniem Nr 25/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2013 r. poz. 4473).

Zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688) dotychczasowe plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 zachowują moc do dnia wejścia w życie nowych planów zadań ochronnych i mogą być zmieniane.

Przeprowadzona aktualizacja dokumentacji przyrodniczej wykazała potrzebę ponownej weryfikacji ustaleń dotychczasowego planu, w szczególności w zakresie występowania i stanu ochrony przedmiotów ochrony, identyfikacji zagrożeń, określenia celów działań ochronnych oraz ustalenia działań niezbędnych do utrzymania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony. Zakres dokonanych zmian uzasadnia ustanowienie nowego planu zadań ochronnych, uwzględniającego aktualne rozpoznanie przyrodnicze oraz zidentyfikowane potrzeby ochronne obszaru. Na podstawie art. 131 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r. poz. 670, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą ooś", do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska należy w szczególności ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13, z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą o ochronie przyrody".

Obowiązek sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Zgodnie z art. 28 ust. 5 tej ustawy regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Jeżeli obszar Natura 2000 jest położony na terenie więcej niż jednego województwa, zastosowanie ma również art. 28 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody.

Zakres i tryb prac nad projektem planu zadań ochronnych regulują w szczególności art. 28 ustawy o ochronie przyrody, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99) oraz przepisy ustawy ooś dotyczące udziału społeczeństwa, w szczególności art. 39 tej ustawy.

Projekt planu zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 położoną poza granicami Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi. Część obszaru znajdująca się w granicach parku została wyłączona z zakresu projektu, ponieważ dla tego terenu ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, stosownie do art. 28 ust. 11 tej ustawy. Dla pozostałych form ochrony przyrody i terenów leśnych analizowanych w dokumentacji nie stwierdzono przesłanek do dalszego wyłączania ich z zakresu projektu PZO.

Przedmiotami ochrony wskazanymi w obowiązujących dokumentach dla obszaru Ostoja Narwiańska są siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt z załączników I i II Dyrektywy Siedliskowej. W toku aktualizacji planu ich status, zasięg, liczebność i stan ochrony podlegają weryfikacji na podstawie aktualnych danych, a wyniki

prac stanowią podstawę do ewentualnego wniosku o aktualizację Standardowego Formularza Danych. Zgodnie z materiałami wyjściowymi do projektu PZO katalog obejmuje następujące siedliska i gatunki:

- 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek
- 5130 Formacje z jałowcem pospolitym Juniperus communis na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych
- 6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)
- 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)
- 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 6440 Łąki selernicowe (Cnidion dubii)
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae)
- 1032 Skójka gruboskorupowa Unio crassus
- 1130 Boleń Aspius aspius
- 1145 Piskorz Misgurnus fossilis
- 1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus
- 1188 Kumak nizinny Bombina bombina
- 1220 Żółw błotny Emys orbicularis
- 1318 Nocek łydkowłosy Myotis dasycneme
- 1324 Nocek duży Myotis myotis
- 1337 Bóbr europejski Castor fiber
- 1355 Wydra Lutra lutra
- 2484 Minóg ukraiński Eudontomyzon mariae
- 4038 Czerwończyk fioletek Lycaena helle
- 5339 Różanka Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)
- 1437 Leniec bezpodkwiatkowy Thesium ebracteatum
- 1477 Sasanka otwarta Pulsatilla patens
- 1939 Rzepik szczeciniasty Agrimonia pilosa

W toku prac nad aktualizacją PZO zweryfikowano dostępne dane dotyczące występowania przedmiotów ochrony, w tym wyniki wcześniejszych inwentaryzacji i ekspertyz oraz wyniki prac terenowych przeprowadzonych na potrzeby aktualizacji dokumentacji. W odniesieniu do gatunków, których występowania w części obszaru objętej projektem PZO nie potwierdzono, zakres ustaleń dotyczących zagrożeń, celów i działań ochronnych określono z uwzględnieniem wyników przeprowadzonej weryfikacji oraz stopnia rozpoznania ich występowania.

Brak potwierdzenia występowania gatunku w toku przeprowadzonych badań nie jest utożsamiany z dowodem jego nieobecności. Wnioski dotyczące poszczególnych gatunków powinny wynikać z dostępnych danych, zakresu i metodyki przeprowadzonych badań oraz oceny wiarygodności rozpoznania. Oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony dokonano z wykorzystaniem wyników ekspertyz specjalistycznych i aktualnych danych terenowych. Przy ocenie poszczególnych parametrów i wskaźników, w zakresie w jakim było to możliwe i zasadne dla danego przedmiotu ochrony, zastosowano metodyki opracowane na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Umożliwiło to powiązanie oceny stanu ochrony na poziomie stanowisk i obszaru z parametrami i wskaźnikami stosowanymi w monitoringu krajowym.

Na podstawie dokonanej oceny stanu ochrony zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami

ochrony. W dokumentacji uwzględniono między innymi zagrożenia związane ze zmianami stosunków wodnych, zanikiem tradycyjnego użytkowania łąk i muraw, sukcesją wtórną, gatunkami obcymi i ekspansywnymi, pogarszaniem jakości siedlisk wodnych, przekształceniami koryt i stref brzegowych, presją komunikacyjną, rekreacyjną oraz innymi formami działalności człowieka mogącymi oddziaływać na przedmioty ochrony. W tabeli zagrożeń zastosowano równolegle kody zagrożeń pochodzące z dwóch wykazów: dotychczasowego wykazu stosowanego w Standardowym Formularzu Danych (SDF) oraz aktualnego wykazu kodów EIONET. Zastosowanie dwóch kodów przy tym samym zagrożeniu wynika z różnic pomiędzy tymi wykazami i ma na celu zachowanie powiązania z dotychczasową dokumentacją oraz zapewnienie zgodności z aktualnym systemem kodowania zagrożeń.

Kody wskazane w obu kolumnach odnoszą się do tego samego zagrożenia i nie należy ich traktować jako odrębnych zagrożeń. Ich równoległe wskazanie pozwala na zachowanie ciągłości informacji dotyczących zagrożeń oraz jednoznaczne powiązanie danych zawartych w dotychczasowej dokumentacji z aktualnym wykazem kodów.

Cele działań ochronnych określono w sposób odpowiadający zidentyfikowanym potrzebom ochrony i stanowi poszczególnych przedmiotów ochrony. Cele odnoszą się do utrzymania właściwych ocen parametrów i wskaźników, poprawy ocen niezadowalających lub złych w zakresie możliwym do osiągnięcia, zachowania powierzchni i jakości siedlisk, utrzymania właściwych warunków hydrologicznych oraz zapewnienia trwałości populacji gatunków i ich siedlisk. Cele sformułowano w sposób umożliwiający ocenę skuteczności realizacji działań ochronnych i ich monitoring. Powierzchnie wszystkich siedlisk określono na podstawie geometrii płatów w granicach obszaru Natura 2000. Zakres PZO nie obejmuje części objętej planem ochrony Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi.

Działania ochronne ustalono z uwzględnieniem charakteru poszczególnych siedlisk i gatunków, ich stanu ochrony, zidentyfikowanych zagrożeń oraz możliwości realizacyjnych. Obejmują one, zależnie od przedmiotu ochrony, działania ochrony czynnej i utrzymującej, działania związane z właściwym użytkowaniem siedlisk, ochroną warunków wodnych i naturalnego charakteru cieków oraz zbiorników, ograniczaniem sukcesji i ekspansji gatunków niepożądanych, a także monitoring stanu przedmiotów ochrony, monitoring realizacji celów oraz uzupełnianie stanu wiedzy. Dla każdego działania określono obszar wdrażania oraz podmiot odpowiedzialny za jego wykonanie, zgodnie z art. 28 ust. 10 pkt 4 ustawy o ochronie przyrody.

W planie zadań ochronnych nie wprowadza się wskazań do zmian w istniejących dokumentach planistycznych dotyczących eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. W obowiązujących dokumentach planistycznych nie stwierdzono zapisów, które w znaczący negatywny sposób wpływałyby na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000.

Na podstawie zgromadzonych i zweryfikowanych danych dotyczących przedmiotów ochrony, ich stanu, zidentyfikowanych zagrożeń oraz zaplanowanych celów i działań ochronnych nie stwierdzono obecnie przesłanek wskazujących na konieczność sporządzenia planu ochrony dla całości lub części obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024. Zakres rozpoznania przedmiotów ochrony pozwala określić działania niezbędne do ich zachowania lub poprawy stanu, a potrzeby ochronne mogą zostać uwzględnione w ramach planu zadań ochronnych. W związku z tym nie wskazuje się terminu sporządzenia planu ochrony.

Ustanowienie nowego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 jest uzasadnione koniecznością dostosowania instrumentu ochrony obszaru do aktualnych danych przyrodniczych, aktualnego stanu prawnego, zweryfikowanego stanu przedmiotów ochrony oraz współczesnych zagrożeń i potrzeb ochronnych. Wejście w życie nowego planu spowoduje zastąpienie dotychczasowego planu ustanowionego Zarządzeniem Nr 25/2013, zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw.

W trakcie prac nad projektem PZO, prowadzone były konsultacje z zainteresowanymi podmiotami. Ustanowiony został Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) zrzeszający przedstawicieli kluczowych instytucji i podmiotów mających wpływ na funkcjonowanie obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024, oraz inne zainteresowane osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk gatunków, dla których wyznaczono ten obszar Natura 2000. Zgodnie z dokumentacją projektu przeprowadzono trzy spotkania ZLW: w dniu 5 sierpnia 2025 r. w Hali Kultury w Łomży, w dniu 9 grudnia 2025 r. w Urzędzie Miejskim w Tykocinie oraz w dniu 28 sierpnia 2026 r. w Nowogrodzie. W trakcie spotkań zgłaszane były pytania i wątpliwości, na które Wykonawca udzielał odpowiedzi.

O terminach, miejscu i organizacji spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy uczestnicy byli informowani za pomocą komunikatu na dedykowanej projektowi stronie internetowej RDOŚ w Białymstoku, a także pocztą elektroniczną lub telefonicznie. Jednocześnie na stronie internetowej zamieszczona została informacja o możliwości składania uwag i wniosków do projektu PZO. Zainteresowane podmioty zostały także poinformowane o sposobach na wnoszenie uwag i wniosków. Zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, umożliwiono zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych z opracowaniem projektu planu zadań ochronnych. Obwieszczeniem z dnia 15 lipca 2025 r.podano do publicznej wiadomości informację o zamiarze oraz o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024. Podanie do publicznej wiadomości przedmiotowego obwieszczenia nastąpiło poprzez: udostępnienie informacji na stronie BIP Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku; ogłoszenie informacji na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku; ogłoszenie informacji na tablicach ogłoszeń w siedzibach urzędów gmin oraz starostw powiatowych właściwych ze względu na miejsce i przedmiot postępowania; ogłoszenie w prasie.
Zgodnie z art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w pracach nad projektem planu zadań ochronnych, na zasadach i w trybie określonym w ustawie ooś. Obwieszczeniem z dnia …….. r. podano do publicznej wiadomości informację o wyłożeniu do konsultacji projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 …….. Podanie do publicznej wiadomości przedmiotowego obwieszczenia nastąpiło poprzez: udostępnienie informacji na stronie BIP Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku; ogłoszenie informacji na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku; ogłoszenie informacji na tablicach ogłoszeń w siedzibach urzędów miejskich, urzędów gmin oraz starostw właściwych ze względu na miejsce i przedmiot postępowania, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej („Gazeta Wyborcza").

Tym samym zainteresowanym osobom oraz podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla którego ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, umożliwiono zapoznanie się z dokumentem oraz złożenie uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych w terminie 21 dni. W trakcie konsultacji społecznych projektu zarządzenia wpłynęły uwagi, które rozpatrzono w następujący sposób:

Lp.	**Uwagi i wnioski**		**Podmiot zgłaszający**	**Sposób rozpatrzenia**
1.				

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2025 r. poz. 428), niniejsze zarządzenie zostało uzgodnione z Wojewodą Podlaskim (uzgodnienie z dnia…….).

Regulacja objęta zarządzeniem jest objęta prawem Unii Europejskiej. Zarządzenie jest zgodne z prawem Unii Europejskiej i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami dotyczącymi funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych.

Wejście w życie przedmiotowego zarządzenia nie pociągnie za sobą skutków finansowych dla budżetu Państwa. Zapisy zawarte w zarządzeniu nie będą miały wpływu na rynek pracy oraz nie wpłyną na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.