



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Olsztyn, dnia 7 kwietnia 2015 r.

Poz. 1319

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE ORAZ REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 31 marca 2015 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, ze zm.) ¹zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, 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. Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin i zwierząt w granicach obszaru Natura 2000 zawierają załączniki nr 6 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Olsztynie

Tadeusz Mordasiewicz

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

Zastępca Regionalnego
Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku,
Regionalny Konserwator
Przyrody

Joanna Jarosik

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002 i 1101, 1863, w Dz. U z 2015 r. poz. 222

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 31 marca 2015 r.

**Opis granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053 w postaci punktów
załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

ID	X	Y
1	662212,2434	528633,2303
2	662101,7259	528690,1144
3	662052,9681	528657,6091
4	662059,469	528618,6029
5	662022,0881	528488,5823
6	661978,2062	528428,4477
7	661862,8129	528371,5637
8	661812,4298	528369,9383
9	661848,1854	528298,4269
10	661892,0675	528244,7935
11	661957,0778	528285,425
12	662023,7135	528348,8099
13	662095,2248	528343,9343
14	662130,9805	528252,9197
15	662111,4772	528218,7892
16	661976,5809	528147,2781
17	661973,3305	528095,2697
18	662051,3428	528044,8867
19	662130,9804	528018,8825
20	662366,6428	528051,3878
21	662400,7732	528080,6423
22	662491,7878	528108,2717
23	662560,0486	528150,5286
24	662714,4482	528209,038
25	662790,8353	528200,9115
26	662781,0837	528261,0461
27	662660,8147	528282,1746
28	662607,181	528384,5657
29	662547,0468	528462,5781
30	662467,4089	528525,9631
31	662412,15	528525,9631
32	662283,7546	528542,2157
33	662247,999	528553,5925
34	662244,7485	528582,8473
35	662212,2434	528633,2303
36	658199,372	541893,3369
37	658169,7718	541889,7774
38	658147,8114	541892,4233
39	658129,0259	541894,54
40	658110,2404	541899,3025
41	658101,5092	541901,9483
42	658115,7967	541936,6088
43	658122,4113	541939,7838
44	658129,8196	541947,7214
45	658136,9634	541955,3943
46	658144,6363	541965,9777
47	658157,3363	541986,6151

ID	X	Y
48	658165,8031	541999,8443
49	658172,1531	542009,3693
50	658177,1801	542016,7778
51	658183,001	542022,0693
52	658188,0281	542026,3027
53	658194,3782	542030,8007
54	658200,4635	542034,5048
55	658205,7553	542040,0611
56	658208,7854	542044,4803
57	658209,4263	542054,733
58	658216,8346	542068,4913
59	658226,8888	542083,308
60	658245,4097	542110,8248
61	658251,2305	542124,054
62	658249,643	542135,6956
63	658247,5264	542151,0416
64	658251,2306	542160,5666
65	658261,8138	542168,5041
66	658284,0388	542176,4416
67	658306,793	542179,0875
68	658318,4639	542180,2784
69	658310,5123	542210,764
70	658230,2058	542353,0339
71	658215,8511	542351,2889
72	658151,2514	542342,0923
73	657824,4736	542307,0715
74	657812,5591	542306,4275
75	657802,795	542302,6337
76	657699,5159	542286,9987
77	657701,5452	542267,4877
78	657703,1808	542258,4743
79	657487,3017	542277,6993
80	657466,2907	542279,6509
81	657462,4058	542244,0034
82	657451,7747	542232,4865
83	657415,7361	542233,2117
84	657388,3382	542220,5777
85	657331,5019	542149,8206
86	657327,1234	542105,4775
87	657326,6283	542100,3129
88	657342,4605	542044,4939
89	657349,1143	542004,9483
90	657353,9011	541944,2019
91	657344,6152	541922,9599
92	657329,7252	541890,4993
93	657333,8853	541880,9651
94	657342,6762	541822,1855

ID	X	Y
95	657297,4858	541851,4899
96	657282,4401	541840,8269
97	657250,0732	541826,0435
98	657231,1687	541770,3132
99	657203,7766	541743,6831
100	657189,7588	541740,4191
101	657170,4538	541730,8061
102	657146,3447	541724,1873
103	657134,8139	541729,7107
104	657106,5779	541723,1581
105	657097,2052	541713,0253
106	657080,8831	541697,5101
107	657038,4805	541669,6333
108	657015,1942	541647,5163
109	656950,4857	541798,7633
110	656938,1744	541829,1111
111	656911,8351	541855,4551
112	656896,9386	541917,5214
113	656910,5689	542000,3177
114	656880,4042	541986,4111
115	656594,4059	541854,5395
116	656565,3751	541840,362
117	656629,6947	541614,9581
118	656625,2064	541611,4257
119	656626,3764	541601,1459
120	656613,9398	541601,4863
121	656435,1844	541543,6304
122	656253,236	541490,9629
123	656242,6211	541483,1677
124	656231,9318	541475,3177
125	656229,1044	541426,7523
126	656211,1512	541329,1983
127	656169,7784	541162,1849
128	656111,843	540929,5887
129	656089,4615	540614,8163
130	656088,5268	540504,2567
131	656087,5494	540482,3311
132	656081,1196	540462,0385
133	656062,9339	540429,6909
134	656121,5047	540393,8019
135	656058,741	540296,0903
136	655965,4502	540257,7707
137	655960,6794	540250,9471
138	655979,256	540235,0589
139	655975,8568	540231,1457
140	656056,2928	540162,6707
141	656087,143	540136,3995

ID	X	Y
142	656105,2984	540113,7253
143	656104,9526	540108,8965
144	656083,883	540107,2508
145	656068,4657	540114,2827
146	656054,1756	540113,0559
147	656015,2369	540099,1871
148	655939,2451	540056,0414
149	655920,5112	540041,1539
150	655897,0479	540016,2828
151	655872,8182	539990,8333
152	655854,7013	539971,5697
153	655843,0001	539960,3927
154	655825,2118	539945,3586
155	655813,9242	539938,5687
156	655808,8531	539937,4119
157	655796,238	539936,0277
158	655785,629	539938,0761
159	655771,4728	539942,3135
160	655762,222	539946,0831
161	655744,1348	539948,8219
162	655716,3233	539942,4273
163	655672,0367	539917,9227
164	655653,0831	539896,9931
165	655605,953	539822,644
166	655594,3715	539799,0376
167	655569,3873	539752,4661
168	655562,2559	539744,1694
169	655540,9825	539731,0429
170	655501,1972	539720,8268
171	655477,2588	539719,2019
172	655445,9248	539724,3931
173	655428,5398	539719,7643
174	655405,6468	539707,6929
175	655393,0804	539705,9075
176	655374,0664	539729,3359
177	655357,2501	539755,5515
178	655309,4732	539799,1438
179	655270,7439	539826,0765
180	655211,6956	539842,5249
181	655206,9035	539845,9389
182	655135,8296	539848,2103
183	655106,7331	539840,5625
184	655083,2596	539836,985
185	655047,665	539825,0712
186	655007,2363	539813,6638
187	654982,9308	539811,4291
188	654961,235	539810,2608
189	654956,7881	539812,4553
190	654920,7674	539810,6205
191	654834,6981	539818,2129
192	654814,3131	539819,2167
193	654791,9783	539817,5519
194	654781,2445	539816,7517
195	654773,2394	539816,1548
196	654731,7996	539802,9261
197	654707,0059	539829,4964
198	654660,0378	539825,8507
199	654510,0826	539896,7829

ID	X	Y
200	654491,543	539919,3179
201	654459,2885	539933,7021
202	654451,8336	540018,6555
203	654431,4252	540023,0991
204	654413,7845	540026,4251
205	654389,0321	540034,2299
206	654313,9741	540066,1342
207	654270,6113	540088,6288
208	654227,2187	540111,1341
209	654182,5872	540139,3525
210	654161,58	540149,161
211	654115,9399	540173,8591
212	654008,2376	540231,5248
213	653876,4915	540298,3753
214	653812,2504	540335,6131
215	653808,8718	540334,2087
216	653677,4033	540407,3689
217	653684,0059	540411,4419
218	653687,2404	540418,0287
219	653684,1332	540422,3549
220	653680,1972	540426,7145
221	653645,7901	540405,8399
222	653603,6012	540466,4895
223	653592,496	540460,1443
224	653582,0334	540454,9606
225	653546,486	540432,2989
226	653540,8689	540427,0085
227	653522,6338	540440,8381
228	653494,6203	540459,2211
229	653458,4154	540482,0841
230	653432,6029	540499,1057
231	653423,8387	540504,8908
232	653411,2805	540511,9225
233	653345,1634	540513,7841
234	653328,2401	540516,6797
235	653310,7525	540520,831
236	653253,986	540553,36
237	653243,6776	540553,6501
238	653210,8441	540532,571
239	653143,3519	540485,9464
240	653120,5067	540472,0243
241	653098,9289	540460,4957
242	653090,041	540459,4163
243	653085,3435	540454,1301
244	653082,7104	540456,4737
245	653056,3289	540487,7271
246	653053,5139	540491,0653
247	653024,8517	540524,4123
248	653019,2229	540530,4189
249	653007,4058	540553,4847
250	652993,9319	540593,6617
251	652994,4195	540654,3093
252	652984,0038	540672,8069
253	652973,6489	540693,1123
254	652955,6691	540722,7393
255	652953,3613	540727,0531
256	652943,0845	540749,7855
257	652908,3744	540784,2023

ID	X	Y
258	652899,5482	540792,7583
259	652895,4708	540796,7119
260	652882,3918	540809,3865
261	652861,7352	540832,7111
262	652850,3019	540856,9755
263	652844,4026	540867,2284
264	652841,4906	540893,4022
265	652860,1376	540951,7293
266	652861,5383	541019,5791
267	652857,6839	541120,9363
268	652856,0338	541180,9243
269	652855,491	541186,8577
270	652845,1461	541670,5209
271	652849,7769	541671,6601
272	652849,1686	541702,2579
273	652843,9844	541831,2944
274	652855,2338	541891,7593
275	652900,8878	542095,1415
276	652912,8961	542155,215
277	652913,844	542191,0175
278	652916,4113	542201,5919
279	652918,9535	542211,9973
280	652921,5661	542222,4105
281	652923,9928	542232,9789
282	652926,5988	542243,5123
283	652929,1529	542253,9773
284	652931,76	542264,5605
285	652934,2834	542275,0063
286	652936,8665	542285,4403
287	652939,3598	542295,8872
288	652941,8959	542306,4223
289	652944,5687	542316,8439
290	652947,093	542327,3297
291	652949,608	542337,8258
292	652952,0562	542348,4435
293	652955,0407	542360,7057
294	652961,5941	542382,1945
295	652972,5622	542428,7717
296	652982,8934	542472,5873
297	652987,0038	542484,0081
298	652997,2101	542501,7353
299	653040,9723	542517,5579
300	653046,7218	542519,7354
301	653062,0069	542528,6021
302	653098,5279	542545,3587
303	653132,4879	542580,1615
304	653154,9866	542643,2088
305	653166,5297	542690,3094
306	653168,4908	542737,9497
307	653163,0821	542770,6023
308	653149,8077	542812,5534
309	653147,8767	542818,8859
310	653166,2333	542830,6753
311	653170,8654	542832,5843
312	653194,1076	542842,1369
313	653233,3562	542860,9757
314	653243,2427	542866,6357
315	653318,4738	542984,2914

ID	X	Y
316	653322,2111	542992,0435
317	653343,6144	543075,8356
318	653403,6784	543351,7809
319	653478,2186	543815,5625
320	653488,9372	543874,9229
321	653557,7115	544018,5231
322	653609,066	544087,3961
323	653619,2569	544136,5246
324	653608,9396	544130,837
325	653632,8726	544153,5659
326	653656,6282	544172,1314
327	653680,1221	544195,5827
328	653704,8914	544211,8002
329	653756,5493	544262,6799
330	653757,6583	544267,2773
331	653796,9472	544289,6641
332	653805,0275	544299,6937
333	653826,2577	544315,9009
334	653856,0642	544333,4961
335	653856,0164	544338,1959
336	653882,1261	544365,7925
337	653906,8731	544381,5607
338	653930,0104	544404,0823
339	653946,293	544457,9577
340	653956,2768	544488,7273
341	653960,9476	544499,8125
342	653981,7277	544531,6277
343	653986,6414	544550,6335
344	653993,6856	544561,8619
345	653999,8938	544584,2305
346	654005,4382	544590,8325
347	654008,4755	544601,4135
348	654018,4981	544617,2367
349	654030,2384	544629,8023
350	654032,1057	544637,8873
351	654030,1966	544654,2361
352	654058,7174	544686,5133
353	654087,8741	544690,2508
354	654101,3826	544686,0717
355	654119,3647	544690,6038
356	654137,9851	544705,3652
357	654156,2922	544729,6023
358	654165,8485	544742,6991
359	654168,311	544745,6589
360	654178,6325	544730,5527
361	654180,5531	544727,7495
362	654185,6896	544720,2269
363	654267,5885	544795,5977
364	654311,8369	544885,4646
365	654366,2672	544925,0999
366	654377,9643	544921,9312
367	654397,0371	544930,3917
368	654446,7469	544895,7617
369	654477,4637	544889,2283
370	654525,4841	544927,0143
371	654527,2048	544946,2303
372	654536,4853	545031,9037
373	654539,2179	545057,2293

ID	X	Y
374	654629,3216	545031,3189
375	654643,8143	545017,0148
376	654688,8473	544972,4995
377	654738,4836	545004,8417
378	654808,6334	544991,7295
379	654841,8015	545087,8467
380	654896,3378	545166,3873
381	654874,5756	545207,6183
382	654846,7363	545254,5588
383	654835,5255	545297,7219
384	654832,985	545350,5779
385	654846,3295	545459,8598
386	654838,6717	545461,635
387	654821,993	545466,1235
388	654811,9436	545467,4563
389	654757,1271	545465,2412
390	654740,3589	545465,8333
391	654718,3067	545466,9441
392	654683,0359	545475,7851
393	654653,2764	545493,9581
394	654630,8279	545515,784
395	654597,7851	545545,156
396	654584,053	545552,4009
397	654572,7285	545554,5991
398	654541,1291	545549,3309
399	654481,3389	545533,4297
400	654472,1682	545537,5769
401	654440,2107	545540,8762
402	654425,7692	545533,5751
403	654397,9866	545536,3868
404	654392,1646	545540,5197
405	654393,5981	545553,4353
406	654382,1937	545561,6843
407	654383,5804	545568,3332
408	654385,0857	545572,0695
409	654365,1283	545593,9755
410	654335,7063	545606,0208
411	654307,6926	545613,7675
412	654284,4757	545621,4392
413	654282,6683	545615,1319
414	654278,8653	545615,3291
415	654277,5463	545616,0658
416	654266,6451	545616,9727
417	654243,8447	545616,7248
418	654216,5225	545610,3265
419	654192,5181	545605,3041
420	654171,8623	545600,9771
421	654143,8532	545605,695
422	654115,559	545620,1675
423	654106,8439	545622,3723
424	654086,5101	545624,5146
425	654062,3823	545619,0157
426	654038,7441	545598,5975
427	654029,6753	545581,5079
428	654030,1823	545557,6105
429	654032,4633	545540,2715
430	654044,0183	545532,0584
431	654053,8492	545520,1151

ID	X	Y
432	654042,9772	545487,9805
433	654029,0253	545450,4945
434	654008,0816	545402,2187
435	654020,1735	545380,3945
436	654007,5704	545355,6567
437	653975,9529	545307,1315
438	653962,2383	545234,3993
439	653956,8087	545173,9999
440	653968,6897	545135,8265
441	653966,2627	545125,6079
442	653957,2282	545111,5063
443	653920,9339	545079,3784
444	653893,5599	545050,8977
445	653859,4859	545014,5483
446	653831,7069	544967,0645
447	653819,7976	544936,4392
448	653784,7907	544888,5991
449	653756,7612	544847,1409
450	653723,1157	544801,1523
451	653700,5776	544782,5223
452	653684,271	544771,4649
453	653680,2001	544752,5651
454	653674,1048	544732,4429
455	653649,2798	544711,4083
456	653636,8938	544688,344
457	653597,0251	544643,2303
458	653553,9467	544617,2713
459	653530,9364	544614,8901
460	653495,9586	544606,4377
461	653432,8799	544591,6186
462	653410,7431	544575,8771
463	653368,0311	544557,2455
464	653336,1444	544538,569
465	653309,8784	544522,4535
466	653311,4118	544509,1046
467	653303,8456	544502,0495
468	653287,7671	544495,1945
469	653262,7626	544475,9543
470	653227,3579	544436,7033
471	653209,3087	544404,2411
472	653195,7537	544378,3505
473	653186,3587	544374,5265
474	653180,3611	544361,409
475	653184,7162	544353,8287
476	653180,6531	544346,2155
477	653166,1285	544344,1252
478	653155,8041	544339,2475
479	653108,2207	544283,944
480	653086,5857	544264,0093
481	653046,2331	544220,5287
482	653026,3267	544198,4259
483	653014,2516	544186,4095
484	653000,6242	544167,8888
485	652984,0206	544146,6329
486	652950,5988	544103,9667
487	652941,0063	544082,8231
488	652910,8795	544039,3045
489	652889,209	544011,0033

ID	X	Y
490	652841,9523	543976,8945
491	652818,8158	543963,9899
492	652782,8101	543945,2995
493	652765,5279	543929,7608
494	652729,2146	543912,5787
495	652719,7456	543907,5369
496	652719,1045	543906,7851
497	652701,7943	543886,3487
498	652691,4957	543864,6353
499	652688,8694	543859,0609
500	652686,91	543845,5601
501	652684,2012	543824,2727
502	652686,1078	543816,0015
503	652673,9351	543801,2187
504	652673,0228	543799,0052
505	652656,5826	543765,798
506	652647,7563	543755,5397
507	652618,0972	543738,9196
508	652590,7149	543711,9193
509	652566,278	543680,5169
510	652558,0211	543666,3435
511	652554,2632	543643,6561
512	652550,7494	543616,8531
513	652543,5248	543559,4439
514	652542,4604	543557,4943
515	652528,0741	543522,3201
516	652514,2806	543497,5559
517	652507,8793	543482,8705
518	652505,031	543463,3768
519	652505,2599	543462,6305
520	652498,2235	543416,1625
521	652487,4682	543379,9964
522	652480,8615	543369,7453
523	652454,6417	543330,7655
524	652445,9806	543310,3956
525	652441,72	543300,3885
526	652432,1068	543276,0265
527	652425,519	543253,309
528	652412,6642	543211,8136
529	652412,2254	543209,3667
530	652407,3816	543174,7333
531	652397,7116	543160,0701
532	652373,7164	543139,3921
533	652370,9981	543136,9295
534	652343,7484	543114,9935
535	652327,0378	543088,1621
536	652308,7779	543065,2433
537	652288,9164	543043,3193
538	652275,3259	543030,8893
539	652259,4157	543016,3379
540	652232,4149	543003,9521
541	652192,0473	542991,1829
542	652159,9581	542968,8434
543	652114,799	542932,8857
544	652101,4589	542926,7032
545	652092,948	542902,7903
546	652081,6143	542890,1032
547	652070,4967	542877,6499

ID	X	Y
548	652065,9106	542873,1205
549	652026,5534	542854,6847
550	652009,0417	542851,2387
551	651994,8783	542842,8003
552	651985,9911	542833,9229
553	651959,377	542814,3183
554	651950,1462	542776,5499
555	651938,319	542751,3105
556	651921,6553	542740,7029
557	651909,5726	542735,8645
558	651882,9532	542737,0139
559	651840,8082	542738,1603
560	651812,7789	542737,1701
561	651769,9432	542746,4635
562	651737,9581	542748,0537
563	651695,0176	542751,8517
564	651668,5104	542757,3364
565	651666,3814	542757,7065
566	651630,3969	542769,9459
567	651583,2083	542786,5297
568	651557,9777	542794,0579
569	651519,2815	542806,9135
570	651481,3185	542819,5389
571	651448,7253	542825,8247
572	651404,6549	542834,5731
573	651386,626	542843,2982
574	651362,4816	542855,3043
575	651326,8073	542863,2965
576	651292,8484	542871,85
577	651277,5816	542880,3174
578	651239,9077	542890,4354
579	651214,0598	542892,0127
580	651192,2777	542896,3147
581	651168,2828	542903,3481
582	651135,2342	542915,1153
583	651104,1968	542912,7399
584	651082,177	542918,5581
585	651062,4878	542911,2649
586	651047,335	542909,2321
587	651001,003	542906,5273
588	650988,6405	542903,8163
589	650960,431	542898,2123
590	650943,5122	542901,2679
591	650930,477	542901,6448
592	650906,1911	542890,5219
593	650886,9178	542891,6243
594	650864,9154	542886,3353
595	650852,2119	542883,2241
596	650821,8486	542877,8208
597	650787,8772	542877,7571
598	650768,0648	542875,6856
599	650739,8627	542862,8737
600	650720,0348	542852,0852
601	650690,0418	542839,5833
602	650678,2944	542838,8345
603	650650,1919	542837,3762
604	650633,888	542831,7368
605	650625,1314	542823,2459

ID	X	Y
606	650609,8277	542820,8077
607	650575,0796	542819,7963
608	650554,6008	542815,0043
609	650534,2331	542803,1415
610	650486,8185	542792,5197
611	650467,9806	542786,3619
612	650450,0315	542784,0679
613	650438,6439	542784,3884
614	650421,1517	542778,0829
615	650399,594	542780,0693
616	650374,4557	542778,0775
617	650321,0116	542768,4853
618	650282,7034	542761,036
619	650274,9355	542765,9933
620	650263,479	542754,2693
621	650249,4522	542749,2659
622	650235,9777	542744,6965
623	650225,8299	542740,0438
624	650209,1622	542722,8984
625	650192,1383	542718,3189
626	650167,2388	542709,1927
627	650141,9484	542699,6675
628	650117,1421	542690,2989
629	650097,0652	542684,5159
630	650083,5551	542679,7477
631	650059,8768	542662,8495
632	650038,975	542650,4917
633	650026,4438	542643,9165
634	650010,9546	542636,6747
635	649988,679	542625,2253
636	649976,4566	542616,4821
637	649941,0803	542588,8864
638	649909,5641	542567,3703
639	649896,1053	542558,7419
640	649870,8871	542546,1055
641	649856,8328	542538,3437
642	649841,0696	542532,0193
643	649833,5266	542530,4123
644	649819,9128	542521,9581
645	649793,5283	542516,1827
646	649769,681	542507,5066
647	649722,1964	542490,4887
648	649710,4594	542479,4625
649	649689,2987	542473,8699
650	649670,5183	542471,1693
651	649658,3717	542470,8015
652	649648,658	542470,9249
653	649638,5594	542472,9987
654	649627,5798	542471,8283
655	649617,5756	542470,8701
656	649607,3895	542470,8869
657	649596,9909	542471,8893
658	649594,3808	542471,8629
659	649585,7749	542471,9149
660	649576,0322	542474,1985
661	649568,1648	542475,6297
662	649557,1758	542476,6087
663	649545,9994	542476,6133

ID	X	Y
664	649535,9013	542476,9276
665	649527,1331	542479,0337
666	649516,1544	542480,0227
667	649506,318	542481,8189
668	649500,4751	542484,4928
669	649482,9638	542493,5029
670	649467,6522	542490,4449
671	649470,7008	542508,5335
672	649456,2619	542524,0455
673	649448,4912	542530,3323
674	649441,3419	542537,3813
675	649418,0191	542556,2123
676	649411,5014	542564,0433
677	649403,7206	542570,3205
678	649394,696	542575,0431
679	649388,9205	542575,8453
680	649380,8188	542578,5327
681	649379,3667	542579,1536
682	649364,4936	542576,4031
683	649354,3732	542575,2083
684	649344,2523	542574,0035
685	649324,6177	542569,7175
686	649315,123	542566,6157
687	649296,7407	542558,5157
688	649284,2307	542554,1194
689	649266,143	542547,9703
690	649242,5416	542543,4061
691	649218,1695	542540,9329
692	649204,6139	542536,3261
693	649184,1112	542532,4543
694	649157,4551	542542,2519
695	649149,0046	542545,3389
696	649131,1375	542558,0482
697	649124,4368	542565,0445
698	649117,5761	542579,1533
699	649103,0942	542593,4967
700	649086,962	542605,3272
701	649076,9698	542608,3275
702	649064,764	542608,0012
703	649052,7877	542604,7993
704	649045,2936	542602,8009
705	649025,8204	542597,8605
706	649006,3467	542592,9005
707	648994,4818	542587,626
708	648970,3917	542575,2778
709	648950,9159	542567,7585
710	648915,6397	542547,9775
711	648899,212	542536,5134
712	648898,2657	542535,9301
713	648878,2136	542521,0693
714	648860,5059	542511,7207
715	648839,8474	542508,713
716	648836,7781	542508,3496
717	648829,8692	542508,674
718	648811,1	542496,0661
719	648797,5574	542499,7361
720	648787,9321	542502,6363
721	648770,7744	542513,1861

ID	X	Y
722	648744,7243	542528,5349
723	648734,8414	542530,1025
724	648726,4598	542522,8507
725	648707,7518	542505,3227
726	648689,8812	542495,8685
727	648673,1953	542484,8115
728	648672,5632	542484,3893
729	648657,6138	542475,0031
730	648641,7318	542462,6839
731	648622,6737	542455,4427
732	648604,1321	542447,3671
733	648602,4134	542446,6855
734	648584,8345	542443,3315
735	648581,6103	542433,5653
736	648567,4424	542427,8059
737	648539,2023	542427,8409
738	648521,3552	542428,8329
739	648506,2737	542426,4781
740	648490,6035	542433,0471
741	648482,9285	542440,6011
742	648475,5575	542443,6875
743	648452,9121	542462,0794
744	648432,9182	542461,7223
745	648412,98	542458,3747
746	648410,5274	542458,6135
747	648396,9602	542454,3065
748	648375,5446	542449,6109
749	648361,0392	542442,1515
750	648352,7598	542439,2455
751	648342,7825	542441,3657
752	648333,6888	542452,8683
753	648329,9914	542457,5309
754	648303,1307	542467,8737
755	648287,7248	542471,0463
756	648273,6345	542464,8452
757	648254,9194	542457,7139
758	648236,6184	542449,6615
759	648231,0795	542448,928
760	648201,874	542446,2906
761	648191,2306	542442,8613
762	648181,356	542444,3688
763	648171,8889	542447,2044
764	648161,2753	542446,9633
765	648138,5722	542452,3007
766	648120,739	542442,3955
767	648104,216	542435,0029
768	648108,0987	542416,3093
769	648085,8792	542433,1497
770	648076,5898	542440,8887
771	648061,8867	542454,4685
772	648049,107	542470,3334
773	648035,0354	542484,6851
774	648018,9387	542501,3233
775	648009,5805	542519,7609
776	648000,7009	542544,9033
777	647992,3506	542556,1749
778	647990,9325	542561,2034
779	647985,8005	542566,4062

ID	X	Y
780	647977,9474	542572,6055
781	647966,3165	542573,5125
782	647955,851	542576,0463
783	647944,8048	542586,3641
784	647928,534	542589,3611
785	647917,4598	542608,2771
786	647915,9456	542613,078
787	647911,8798	542617,4513
788	647910,7108	542627,4213
789	647914,3639	542647,4723
790	647911,0357	542667,3902
791	647908,6882	542687,3401
792	647907,3501	542707,2917
793	647905,022	542727,2311
794	647909,7639	542744,0525
795	647923,4934	542756,2623
796	647917,4559	542771,1979
797	647929,5875	542759,6697
798	647942,6992	542756,6717
799	647963,5449	542760,2939
800	647969,8335	542767,4146
801	647980,3485	542776,9459
802	647988,9162	542795,4289
803	647994,5645	542814,6144
804	647998,0734	542829,1812
805	647998,673	542844,4495
806	648002,9518	542853,6863
807	648014,6352	542863,8843
808	648013,467	542850,0813
809	648028,7289	542837,1657
810	648044,3009	542824,6211
811	648058,49	542818,3437
812	648066,679	542814,4943
813	648084,4851	542812,054
814	648096,9077	542814,4035
815	648102,5361	542818,6739
816	648116,6709	542820,0657
817	648132,793	542832,0383
818	648147,5568	542845,4786
819	648157,2896	542857,0509
820	648166,6815	542876,4009
821	648171,3727	542886,0859
822	648181,1264	542898,7575
823	648189,0691	542912,0796
824	648211,7273	542922,5689
825	648214,8589	542937,226
826	648214,4343	542951,2639
827	648213,7433	542970,3976
828	648204,9881	542988,5987
829	648194,3172	543006,2135
830	648184,5943	543024,1219
831	648172,8044	543038,9293
832	648172,4094	543050,4669
833	648167,6337	543070,1056
834	648171,2007	543093,1281
835	648159,6837	543101,6397
836	648130,3397	543113,6121
837	648121,7426	543111,8547

ID	X	Y
838	648111,7932	543107,1461
839	648102,38	543103,7419
840	648094,6559	543098,8909
841	648078,5914	543093,2347
842	648072,5213	543089,6067
843	648057,959	543082,9687
844	648039,364	543073,0051
845	648034,4113	543069,3055
846	648020,9471	543058,7077
847	648001,6462	543043,1957
848	647987,3631	543025,1633
849	647977,2628	543014,0309
850	647970,0002	542996,8105
851	647971,5245	542989,8697
852	647967,422	542982,2774
853	647964,0216	542974,7655
854	647956,224	542966,2375
855	647939,4425	542965,2903
856	647920,3788	542958,9287
857	647894,1917	542953,7673
858	647886,9468	542951,7419
859	647879,679	542946,4181
860	647870,1846	542940,8269
861	647850,512	542929,3781
862	647835,5782	542920,6873
863	647826,651	542916,0699
864	647825,0044	542913,3371
865	647821,5634	542894,7896
866	647818,1407	542883,2893
867	647813,0814	542873,3048
868	647809,665	542851,3675
869	647806,317	542847,1429
870	647803,8414	542842,6541
871	647797,7283	542836,4381
872	647788,7855	542827,0027
873	647774,8455	542812,6393
874	647761,666	542797,605
875	647749,2283	542781,9097
876	647749,032	542781,6951
877	647738,0832	542769,8771
878	647730,6683	542760,3985
879	647731,8708	542746,9987
880	647720,3842	542733,1363
881	647704,493	542723,3367
882	647688,2808	542722,0134
883	647683,1675	542720,7777
884	647677,5286	542720,7563
885	647657,5342	542719,6793
886	647637,5608	542718,6219
887	647617,5748	542718,5545
888	647597,5928	542716,4975
889	647596,0114	542713,5829
890	647583,7785	542714,0572
891	647543,9566	542717,8267
892	647534,0334	542719,0259
893	647507,6501	542725,7263
894	647493,5229	542726,3837
895	647482,395	542727,4067

ID	X	Y
896	647462,7382	542722,6914
897	647452,6951	542722,8239
898	647433,6564	542722,6699
899	647422,575	542723,2116
900	647403,0432	542721,5117
901	647385,5338	542718,5055
902	647377,6904	542716,8768
903	647358,8703	542714,1873
904	647339,1989	542710,3721
905	647324,7792	542708,8084
906	647311,3597	542704,4175
907	647293,0706	542696,0849
908	647277,2998	542683,4424
909	647263,5306	542667,3351
910	647249,2561	542652,0915
911	647245,7725	542648,3805
912	647242,7367	542645,2969
913	647237,9557	542640,5929
914	647217,9324	542627,8203
915	647196,1755	542633,381
916	647172,8248	542637,3769
917	647164,9001	542637,8299
918	647149,7838	542640,2847
919	647141,2141	542641,9753
920	647121,1859	542651,0663
921	647103,64	542653,5193
922	647100,7278	542654,1111
923	647055,1091	542661,1229
924	647033,5509	542656,6909
925	647020,2089	542654,3471
926	646997,4182	542639,5131
927	646984,1729	542623,2007
928	646971,5989	542607,6295
929	646961,9883	542589,3953
930	646950,1688	542582,1703
931	646926,3528	542598,4057
932	646921,2611	542598,6389
933	646907,4389	542605,1659
934	646896,761	542603,6969
935	646876,6507	542605,6123
936	646856,5309	542607,5282
937	646824,0401	542613,5505
938	646806,831	542612,6853
939	646790,6502	542608,9317
940	646771,0779	542604,7239
941	646751,5149	542600,4957
942	646739,626	542600,4103
943	646730,7222	542599,4711
944	646714,5975	542593,8067
945	646699,5204	542583,7841
946	646694,5092	542580,1363
947	646681,6908	542570,8197
948	646680,3142	542570,5687
949	646671,6981	542567,062
950	646655,5496	542537,8055
951	646643,103	542539,2153
952	646632,1617	542536,9139
953	646613,5923	542537,4463

ID	X	Y
954	646607,8734	542536,0079
955	646587,4216	542530,7449
956	646570,1958	542520,4029
957	646552,7021	542510,4883
958	646516,2083	542483,6633
959	646503,8976	542471,7837
960	646490,6063	542436,4084
961	646489,2936	542414,9817
962	646475,2915	542414,0461
963	646466,8708	542419,9715
964	646448,7467	542430,9981
965	646427,0951	542436,7457
966	646415,6991	542432,8575
967	646399,3892	542420,2603
968	646376,8884	542409,317
969	646376,1507	542409,0379
970	646342,3122	542392,3752
971	646323,0451	542386,9489
972	646261,9328	542367,7247
973	646212,7052	542344,5371
974	646193,647	542335,1563
975	646160,5014	542328,9109
976	646133,1425	542316,2147
977	646114,5862	542308,6893
978	646113,288	542308,3859
979	646074,5791	542301,9572
980	646038,9401	542292,3631
981	646015,5325	542281,895
982	645992,6857	542272,5209
983	645954,7113	542251,6959
984	645902,927	542219,3629
985	645897,7065	542215,7309
986	645864,4643	542192,5435
987	645858,1416	542188,1229
988	645837,8315	542162,6621
989	645827,9143	542150,2251
990	645811,6743	542132,2773
991	645775,7751	542083,2325
992	645756,9665	542056,7801
993	645748,7328	542036,6579
994	645742,7734	542025,2489
995	645730,3258	542001,3867
996	645728,1702	541991,9301
997	645727,0334	541987,4135
998	645729,4903	541906,2991
999	645732,4193	541883,9137
1000	645725,4492	541852,2095
1001	645729,9046	541832,1902
1002	645733,1	541817,8445
1003	645732,9035	541817,6103
1004	645726,462	541810,0339
1005	645731,9871	541794,2731
1006	645732,9862	541791,416
1007	645737,1602	541779,5221
1008	645750,271	541769,0265
1009	645749,265	541758,858
1010	645747,8008	541743,7538
1011	645729,0857	541707,1315

ID	X	Y
1012	645715,5649	541680,66
1013	645712,9204	541675,4963
1014	645705,3145	541660,6349
1015	645696,4743	541616,1073
1016	645703,4428	541571,0052
1017	645707,3658	541545,5724
1018	645708,0857	541540,9436
1019	645701,9593	541538,8865
1020	645697,1618	541525,4157
1021	645687,7628	541499,0483
1022	645682,7157	541484,8749
1023	645677,7016	541470,8201
1024	645672,6328	541456,5971
1025	645671,0588	541452,1729
1026	645667,4282	541442,5179
1027	645671,6391	541425,8945
1028	645682,7215	541382,0363
1029	645680,48	541378,4105
1030	645664,1015	541351,9795
1031	645657,5351	541341,3775
1032	645651,3178	541333,5849
1033	645635,9086	541314,2544
1034	645615,0283	541288,0702
1035	645609,4856	541282,9477
1036	645578,7159	541254,5423
1037	645575,9655	541252,0103
1038	645551,396	541235,7669
1039	645552,2597	541234,4829
1040	645541,8666	541202,2853
1041	645545,583	541183,0067
1042	645549,4291	541163,0045
1043	645539,0563	541150,7103
1044	645536,8412	541132,7383
1045	645532,291	541095,7275
1046	645528,4128	541064,1165
1047	645524,8128	541055,5505
1048	645515,1799	541032,5986
1049	645508,4624	541020,1715
1050	645499,9731	541004,4653
1051	645492,8524	540993,709
1052	645470,6564	540960,204
1053	645455,2186	540935,9457
1054	645437,8612	540903,1543
1055	645421,9499	540873,0713
1056	645406,9975	540833,0245
1057	645395,7302	540787,8655
1058	645389,6146	540736,7835
1059	645370,7907	540728,6155
1060	645360,6747	540729,7201
1061	645355,3214	540731,6701
1062	645350,576	540731,7837
1063	645326,3263	540741,1231
1064	645319,6666	540740,3507
1065	645306,436	540741,9624
1066	645293,5824	540745,2433
1067	645280,6543	540748,0061
1068	645263,4404	540753,3689
1069	645246,2068	540752,6939

ID	X	Y
1070	645217,8764	540752,0115
1071	645210,9562	540753,7057
1072	645192,5336	540750,9249
1073	645170,0694	540744,4891
1074	645133,4706	540737,7309
1075	645103,4958	540739,0041
1076	645074,1566	540747,2371
1077	645044,8513	540755,9689
1078	645015,6978	540766,1861
1079	644974,2259	540785,9167
1080	644959,3522	540787,7549
1081	644937,1353	540772,6847
1082	644923,2045	540751,9031
1083	644919,4588	540748,4594
1084	644910,1487	540748,7015
1085	644903,7975	540751,7892
1086	644888,3333	540764,6203
1087	644855,5681	540769,0409
1088	644834,9635	540769,0205
1089	644821,5264	540771,4578
1090	644814,8392	540774,3253
1091	644806,4625	540771,8617
1092	644790,4397	540772,6523
1093	644756,5492	540765,1583
1094	644741,1283	540761,3935
1095	644721,3852	540764,9877
1096	644699,7457	540769,7351
1097	644687,8062	540770,6908
1098	644673,7389	540763,1689
1099	644647,0718	540763,6891
1100	644636,1189	540762,3977
1101	644629,8877	540758,0243
1102	644613,4412	540746,5907
1103	644591,4635	540738,6115
1104	644562,7364	540733,0715
1105	644544,0926	540732,0163
1106	644532,4567	540722,7867
1107	644521,8758	540718,3857
1108	644518,5888	540717,0287
1109	644509,038	540714,7681
1110	644506,9471	540710,0885
1111	644503,2297	540706,5841
1112	644497,8956	540705,3145
1113	644485,7308	540705,0068
1114	644473,1314	540708,8003
1115	644471,1754	540708,5655
1116	644464,5458	540707,8021
1117	644457,244	540705,8781
1118	644445,2084	540702,7077
1119	644430,448	540701,1037
1120	644429,1946	540700,9689
1121	644417,5207	540698,2083
1122	644416,0814	540697,8689
1123	644402,1221	540691,6935
1124	644387,5742	540667,4406
1125	644382,8612	540661,2449
1126	644378,8609	540647,6817
1127	644375,5731	540629,9497

ID	X	Y
1128	644371,6575	540620,1129
1129	644357,4714	540605,5267
1130	644336,5866	540600,5059
1131	644326,2321	540603,4261
1132	644309,1852	540599,7971
1133	644297,601	540592,4151
1134	644299,3572	540589,0969
1135	644284,2014	540574,8677
1136	644269,5395	540558,6353
1137	644256,5624	540543,6751
1138	644234,6388	540526,9471
1139	644211,6321	540513,3088
1140	644188,3092	540506,5469
1141	644172,467	540501,3241
1142	644145,3554	540487,8113
1143	644140,3903	540487,5711
1144	644122,7553	540477,6003
1145	644112,3025	540469,5669
1146	644096,266	540455,6625
1147	644074,7165	540422,7391
1148	644055,4743	540397,5681
1149	644048,2801	540383,4749
1150	644045,7817	540370,7093
1151	644035,6672	540349,8303
1152	644021,1756	540332,9034
1153	644015,7013	540322,0207
1154	643987,0306	540287,9179
1155	643977,6861	540269,8865
1156	643961,2451	540260,0721
1157	643948,3096	540244,4507
1158	643934,9287	540231,1115
1159	643924,5818	540211,2087
1160	643906,9521	540189,7015
1161	643889,2663	540151,2613
1162	643888,1173	540141,6863
1163	643888,4916	540111,9953
1164	643885,4055	540090,0489
1165	643878,0712	540082,7175
1166	643874,5176	540072,9505
1167	643857,5745	540042,4369
1168	643836,7136	540010,5437
1169	643827,2527	539992,9955
1170	643794,509	539968,6841
1171	643775,8831	539958,6613
1172	643752,9402	539930,5857
1173	643752,2365	539929,7354
1174	643736,7641	539912,4163
1175	643725,1311	539890,5006
1176	643713,5791	539866,1233
1177	643713,5705	539863,6843
1178	643713,5425	539855,5873
1179	643708,1711	539850,8601
1180	643696,7895	539827,5675
1181	643684,7505	539802,9441
1182	643684,4559	539802,4225
1183	643673,1843	539782,3358
1184	643664,5538	539766,9435
1185	643658,964	539742,3585

ID	X	Y
1186	643654,8003	539724,0513
1187	643653,2652	539718,5263
1188	643645,9674	539692,2197
1189	643645,723	539691,3471
1190	643645,6292	539688,3705
1191	643645,3544	539679,6611
1192	643642,1238	539665,0265
1193	643636,7627	539640,7649
1194	643630,5761	539623,7643
1195	643628,7896	539618,8861
1196	643622,6725	539610,3911
1197	643616,3943	539589,0543
1198	643607,5611	539558,9921
1199	643598,7858	539533,4671
1200	643587,6636	539515,4955
1201	643584,292	539510,0623
1202	643577,2479	539495,2652
1203	643570,4382	539480,9811
1204	643566,8025	539475,0453
1205	643558,4391	539461,3349
1206	643555,8355	539457,6193
1207	643554,6999	539455,9817
1208	643541,8036	539437,4905
1209	643538,4809	539432,7353
1210	643526,7046	539419,5809
1211	643512,5646	539403,7937
1212	643494,443	539381,4905
1213	643478,6724	539362,1001
1214	643468,5964	539349,6875
1215	643433,6053	539301,9769
1216	643413,7947	539269,7445
1217	643401,0574	539245,1807
1218	643400,4437	539243,9683
1219	643387,056	539219,7325
1220	643383,899	539208,0751
1221	643383,8096	539196,0113
1222	643383,8642	539189,0719
1223	643383,8468	539183,4741
1224	643393,9186	539163,7469
1225	643397,4532	539156,8399
1226	643394,6445	539135,1657
1227	643391,3814	539126,1403
1228	643386,3608	539112,1959
1229	643381,2437	539100,5035
1230	643377,2699	539095,3471
1231	643374,9356	539092,3337
1232	643361,4762	539086,5141
1233	643358,7542	539084,6314
1234	643329,2425	539064,338
1235	643321,8209	539059,2185
1236	643293,574	539045,8673
1237	643288,0324	539042,1943
1238	643277,9479	539035,5201
1239	643258,4169	539027,4422
1240	643256,7525	539026,5591
1241	643210,1009	539001,4497
1242	643204,7364	538996,9619
1243	643187,6498	538982,6771

ID	X	Y
1244	643182,4389	538978,3251
1245	643171,9739	538967,3629
1246	643171,6958	538967,0709
1247	643149,5285	538952,6991
1248	643128,8609	538942,5937
1249	643099,2484	538932,2302
1250	643074,7451	538923,6523
1251	643063,0288	538913,705
1252	643062,2501	538913,0271
1253	643049,3695	538896,1547
1254	643044,6557	538878,5529
1255	643048,005	538875,0098
1256	643051,7094	538859,5605
1257	643058,3738	538835,6206
1258	643055,9663	538824,6719
1259	643052,4997	538819,0609
1260	643040,3607	538799,4087
1261	643035,7418	538791,9313
1262	643021,9031	538784,7127
1263	643018,0275	538782,6923
1264	643002,1701	538774,4312
1265	642989,0942	538771,9497
1266	642986,1792	538771,3819
1267	642979,7075	538767,685
1268	642970,3804	538762,3593
1269	642941,2963	538756,5494
1270	642914,2323	538749,7029
1271	642898,7675	538745,7991
1272	642892,7108	538743,7201
1273	642887,5155	538740,9973
1274	642880,7235	538737,6391
1275	642868,994	538731,8411
1276	642863,3515	538731,3301
1277	642854,7538	538726,6932
1278	642844,8061	538723,8141
1279	642832,0072	538720,1653
1280	642811,2077	538714,2523
1281	642791,5663	538706,5173
1282	642776,9162	538702,4407
1283	642765,6813	538695,7389
1284	642759,1232	538693,6039
1285	642756,9494	538691,6657
1286	642752,705	538687,9063
1287	642750,8662	538686,1485
1288	642748,7951	538685,3771
1289	642743,259	538682,6139
1290	642740,6473	538678,6084
1291	642735,9014	538677,6323
1292	642733,2716	538676,9067
1293	642730,5868	538672,0834
1294	642730,8648	538671,3061
1295	642728,6373	538668,1595
1296	642726,0363	538667,7531
1297	642724,4133	538665,1293
1298	642722,2192	538662,8319
1299	642716,6246	538662,6095
1300	642714,4911	538657,121
1301	642710,9261	538656,5617

ID	X	Y
1302	642708,2808	538652,4173
1303	642702,7397	538650,5438
1304	642698,4173	538646,4967
1305	642688,9818	538641,2136
1306	642685,1278	538639,6127
1307	642683,4223	538634,7723
1308	642674,9912	538627,1817
1309	642673,5968	538625,9316
1310	642669,334	538622,5922
1311	642655,5755	538611,8229
1312	642653,8553	538610,0217
1313	642649,5809	538605,5535
1314	642641,333	538591,6697
1315	642638,4022	538589,4731
1316	642635,1469	538584,6261
1317	642633,404	538582,0159
1318	642627,6439	538575,1903
1319	642627,3116	538569,7713
1320	642622,579	538566,7853
1321	642619,383	538564,4061
1322	642617,1386	538561,7299
1323	642616,8073	538561,3293
1324	642612,301	538556,0777
1325	642611,0315	538554,6541
1326	642604,8276	538547,6907
1327	642601,3152	538543,3109
1328	642593,3048	538539,6475
1329	642592,4088	538538,3531
1330	642589,2098	538536,2237
1331	642575,4047	538526,9951
1332	642567,4478	538521,6905
1333	642563,4598	538517,8039
1334	642561,158	538515,5795
1335	642552,7149	538506,8398
1336	642544,2825	538498,1297
1337	642539,9768	538496,4614
1338	642533,0352	538488,1493
1339	642519,4838	538471,9456
1340	642518,2214	538470,4315
1341	642514,6718	538469,3317
1342	642504,6589	538453,1187
1343	642503,818	538449,5235
1344	642497,8744	538423,7289
1345	642497,1668	538415,9911
1346	642495,7049	538399,9075
1347	642497,5993	538383,7393
1348	642496,8987	538375,1717
1349	642495,7195	538364,1685
1350	642494,7899	538348,1697
1351	642495,0812	538340,7637
1352	642489,4386	538324,6074
1353	642489,1837	538324,0848
1354	642483,6069	538314,1749
1355	642478,6375	538305,9574
1356	642475,5242	538300,8365
1357	642473,891	538298,2133
1358	642475,4471	538296,3101
1359	642470,2317	538291,7885

ID	X	Y
1360	642468,0329	538288,611
1361	642469,4587	538278,5244
1362	642458,3076	538269,4709
1363	642454,8977	538258,0605
1364	642452,7237	538246,8753
1365	642453,1031	538238,6771
1366	642451,8065	538228,8367
1367	642453,1576	538219,2919
1368	642464,3338	538199,0137
1369	642464,1551	538195,8599
1370	642464,3217	538193,2559
1371	642482,1827	538163,6328
1372	642501,0128	538146,0789
1373	642503,0459	538143,7225
1374	642507,7589	538139,6111
1375	642514,5859	538135,3205
1376	642516,6987	538134,3813
1377	642518,9176	538130,8102
1378	642527,3646	538122,625
1379	642535,7613	538117,6205
1380	642540,8096	538112,6401
1381	642550,1716	538102,1601
1382	642554,2358	538098,4469
1383	642563,849	538090,8489
1384	642566,487	538076,5893
1385	642557,8303	538069,4949
1386	642550,0473	538067,5146
1387	642542,4186	538064,6404
1388	642538,8002	538063,2325
1389	642530,7877	538055,2303
1390	642500,62	538041,4633
1391	642491,4407	538040,6719
1392	642486,5367	538049,3571
1393	642420,6712	538041,3123
1394	642413,4963	538038,9149
1395	642407,1904	538039,7021
1396	642381,3219	538038,0404
1397	642367,0351	538028,7551
1398	642364,8097	538027,1083
1399	642358,9707	538022,8141
1400	642350,6918	538016,7187
1401	642344,9134	538014,2221
1402	642329,111	538003,2901
1403	642316,004	537991,5225
1404	642311,4508	537984,9527
1405	642308,5821	537981,0547
1406	642307,0122	537978,9094
1407	642300,2784	537968,3823
1408	642296,3721	537956,3861
1409	642293,8345	537948,62
1410	642292,2957	537945,4443
1411	642290,8993	537941,2947
1412	642289,6554	537937,5909
1413	642285,0908	537927,7725
1414	642282,3054	537925,0617
1415	642281,9702	537924,5213
1416	642277,1365	537916,5099
1417	642273,2579	537912,2505

ID	X	Y
1418	642268,8328	537907,3963
1419	642262,3886	537901,8393
1420	642259,5809	537899,4093
1421	642250,3039	537892,3023
1422	642242,9373	537886,6415
1423	642235,7128	537879,6569
1424	642231,1816	537875,2857
1425	642221,2099	537867,2889
1426	642220,8969	537865,7581
1427	642206,8646	537854,5065
1428	642197,5171	537847,0119
1429	642189,9965	537838,0261
1430	642182,957	537827,6575
1431	642172,3834	537816,7385
1432	642154,5622	537804,4037
1433	642150,6654	537802,3439
1434	642146,9088	537800,2904
1435	642145,183	537799,3591
1436	642136,6266	537794,7614
1437	642132,5719	537793,1259
1438	642124,1067	537788,9353
1439	642119,041	537786,8986
1440	642115,8175	537785,6695
1441	642101,4843	537780,4145
1442	642100,909	537780,2206
1443	642088,0042	537775,995
1444	642073,6636	537769,7603
1445	642062,3992	537764,1491
1446	642055,492	537762,0339
1447	642048,5596	537760,7994
1448	642043,7616	537758,3351
1449	642040,4358	537756,3093
1450	642034,6246	537751,9442
1451	642031,9866	537749,8491
1452	641995,574	537734,7683
1453	641984,8628	537730,3309
1454	641964,6296	537718,2539
1455	641954,3709	537712,1344
1456	641946,7554	537706,1707
1457	641925,9749	537689,9203
1458	641922,2121	537684,0879
1459	641920,0068	537680,6811
1460	641898,6317	537647,533
1461	641886,8096	537631,3407
1462	641884,1478	537627,6866
1463	641861,0394	537604,7341
1464	641850,1394	537595,0037
1465	641828,1851	537569,7195
1466	641816,2856	537558,2182
1467	641802,199	537543,6089
1468	641786,5804	537518,5962
1469	641775,2801	537491,0729
1470	641768,9734	537465,5285
1471	641767,5515	537459,7505
1472	641764,7749	537424,9997
1473	641751,5104	537407,2785
1474	641735,0892	537396,0141
1475	641729,7254	537393,3357

ID	X	Y
1476	641719,5342	537388,5539
1477	641703,8915	537383,6555
1478	641663,3805	537385,2945
1479	641635,5618	537386,4465
1480	641593,0334	537386,3727
1481	641540,7111	537379,6467
1482	641502,054	537374,6857
1483	641431,1949	537370,0001
1484	641378,8695	537364,2239
1485	641313,9854	537360,5001
1486	641267,5699	537358,3463
1487	641263,3019	537354,8173
1488	641229,0786	537347,5521
1489	641201,2638	537337,4679
1490	641160,4479	537321,5011
1491	641114,1162	537315,2161
1492	641111,7617	537314,6827
1493	641070,9148	537305,4344
1494	641040,6695	537292,0995
1495	641011,1955	537272,7747
1496	641004,2198	537266,4527
1497	640988,6391	537252,3756
1498	640971,3286	537234,7481
1499	640959,9161	537223,1429
1500	640940,2206	537204,9527
1501	640914,5573	537189,2495
1502	640893,1449	537166,1591
1503	640879,2948	537149,6439
1504	640846,0136	537115,7911
1505	640838,9125	537105,3741
1506	640828,8511	537090,622
1507	640812,1563	537070,7078
1508	640800,6506	537070,7313
1509	640789,5099	537067,7357
1510	640787,3909	537068,8048
1511	640766,5327	537079,2982
1512	640764,4479	537079,4667
1513	640758,0551	537079,9963
1514	640744,3319	537086,1205
1515	640743,0432	537086,1667
1516	640722,758	537086,8069
1517	640715,6058	537084,5189
1518	640703,5724	537080,6985
1519	640695,618	537077,2535
1520	640685,6739	537072,0147
1521	640674,8735	537065,1209
1522	640662,2411	537057,0686
1523	640645,5681	537043,262
1524	640622,3985	537038,7451
1525	640608,5542	537038,7845
1526	640602,8864	537038,8038
1527	640597,8085	537038,8165
1528	640567,8936	537031,5403
1529	640557,4357	537029,0051
1530	640518,6413	537019,1595
1531	640505,7409	537016,8629
1532	640504,2538	537016,6049
1533	640490,2181	537014,1002

ID	X	Y
1534	640463,2046	537005,833
1535	640526,8806	536661,1836
1536	640527,4977	536657,8773
1537	640521,2359	536655,9639
1538	640524,2322	536645,2032
1539	640505,1093	536577,3229
1540	640504,9428	536576,7377
1541	640499,0208	536561,3092
1542	640467,7644	536530,8582
1543	640435,0002	536521,4329
1544	640377,7458	536506,0381
1545	640361,8491	536509,1744
1546	640345,0639	536532,9785
1547	640314,8658	536581,7619
1548	640287,007	536600,3295
1549	640269,8522	536600,6817
1550	640228,5935	536585,3071
1551	640184,0395	536576,4729
1552	640073,3628	536559,6711
1553	639972,8022	536511,1947
1554	639954,2186	536515,4861
1555	639927,2038	536531,7104
1556	639895,2913	536572,8545
1557	639866,7872	536626,4287
1558	639829,561	536689,0753
1559	639818,4118	536695,0269
1560	639794,4896	536661,6006
1561	639762,6008	536668,0251
1562	639731,0964	536685,2957
1563	639723,9206	536720,5559
1564	639727,1217	536730,2427
1565	639774,4853	536747,2653
1566	639805,8037	536742,9459
1567	639820,4371	536737,5463
1568	639840,5262	536767,6114
1569	639886,9833	536811,7807
1570	639924,909	536822,7407
1571	639933,9516	536832,8933
1572	639920,6597	536842,2741
1573	639900,4889	536840,9415
1574	639884,248	536840,3685
1575	639830,4832	536831,7633
1576	639780,9985	536848,7995
1577	639678,2379	536884,5777
1578	639664,2367	536900,0163
1579	639642,9918	536915,6089
1580	639601,993	536911,6231
1581	639513,6509	536912,6669
1582	639493,8901	536915,6117
1583	639481,837	536909,3227
1584	639491,2406	536897,8221
1585	639509,4752	536883,9737
1586	639516,3192	536878,143
1587	639573,2642	536828,1281
1588	639613,318	536797,0715
1589	639618,0429	536781,6537
1590	639619,349	536765,1723
1591	639580,4416	536689,0711

ID	X	Y
1592	639508,0821	536646,6495
1593	639490,7739	536575,3895
1594	639471,2534	536532,8321
1595	639467,8597	536508,1257
1596	639531,3981	536456,1756
1597	639628,0195	536396,1781
1598	639693,3996	536382,3641
1599	639702,4632	536392,1956
1600	639749,2739	536425,1089
1601	639844,8383	536414,9947
1602	639889,9743	536421,4233
1603	639977,5256	536410,3947
1604	640029,9818	536379,5693
1605	640076,185	536379,5001
1606	640142,9051	536349,7036
1607	640197,7933	536326,0873
1608	640226,5002	536291,4613
1609	640246,4142	536284,0137
1610	640249,9896	536251,8937
1611	640236,0446	536227,7337
1612	640215,6485	536203,4551
1613	640201,1173	536186,1695
1614	640163,9399	536165,2119
1615	640134,8962	536141,9863
1616	640062,0209	536105,3977
1617	639992,9266	536092,7149
1618	639880,9598	536065,9225
1619	639794,1332	536022,7283
1620	639760,174	536018,0949
1621	639662,5002	536004,7357
1622	639632,9832	536018,7215
1623	639534,564	536056,7268
1624	639506,9598	536052,3445
1625	639420,4421	536027,5955
1626	639377,8462	536001,2919
1627	639345,0582	535989,2478
1628	639291,6596	535978,0131
1629	639201,1316	535977,0293
1630	639133,2814	535962,7217
1631	639077,1169	535975,4167
1632	639034,1141	535982,6439
1633	638972,0523	535939,5429
1634	639070,5239	535699,2725
1635	639088,0296	535656,6543
1636	639132,8848	535538,5816
1637	639207,6125	535346,6331
1638	639381,2297	534911,1543
1639	639458,3002	534904,6189
1640	639497,0785	534897,1911
1641	639550,1764	534879,9535
1642	639713,2358	534818,5484
1643	639778,8044	534767,3513
1644	639842,3353	534700,5666
1645	639876,4716	534645,0151
1646	639895,9633	534625,0335
1647	639902,6654	534613,4589
1648	639923,5165	534583,5123
1649	639958,5855	534530,9133

ID	X	Y
1650	639993,7128	534506,6935
1651	640026,1764	534505,0711
1652	640057,8118	534503,5019
1653	640271,6757	534508,9955
1654	640273,0962	534509,0355
1655	640278,1756	534509,0727
1656	640457,1354	534512,2385
1657	640489,8748	534516,5063
1658	640498,5942	534508,0639
1659	640461,9743	534497,6771
1660	640275,4578	534490,2753
1661	640267,8793	534489,8785
1662	640016,0577	534480,8137
1663	640008,3216	534465,5763
1664	640083,0193	534371,7867
1665	640100,7483	534322,1745
1666	640137,302	534159,5304
1667	640141,2792	534140,9948
1668	640151,6481	534119,7401
1669	640177,1677	534096,9101
1670	640364,0559	534016,9206
1671	640453,6456	533957,1709
1672	640943,5947	533749,6099
1673	641022,1588	533719,4002
1674	641372,6341	533604,6407
1675	641421,0126	533590,9443
1676	641454,3877	533571,6121
1677	641639,8295	533481,0862
1678	641673,4474	533465,4158
1679	641690,7632	533497,8179
1680	641702,175	533503,3551
1681	641719,6434	533492,8371
1682	641774,0253	533470,7949
1683	641846,4167	533439,359
1684	641845,2204	533457,6065
1685	641816,8352	533563,3797
1686	641773,1576	533671,7321
1687	641779,2718	533675,5089
1688	641822,6417	533702,32
1689	641876,3081	533708,5183
1690	641878,0398	533727,7935
1691	641860,2948	533753,0041
1692	641749,4736	533842,3114
1693	641800,1673	533835,5679
1694	641966,5697	533809,1859
1695	642036,238	533758,0433
1696	642118,48	533782,5517
1697	642193,959	533791,9451
1698	642197,8998	533798,0623
1699	642211,5821	533827,0977
1700	642216,6299	533858,0054
1701	642224,1973	533885,7333
1702	642227,6342	533896,6831
1703	642235,7439	533913,8393
1704	642238,1376	533930,6963
1705	642242,4891	533934,0027
1706	642244,294	533939,8901
1707	642274,3748	534000,7037

ID	X	Y
1708	642303,8522	534073,1203
1709	642358,3854	534210,0307
1710	642362,43	534220,5535
1711	642326,2799	534245,0026
1712	642215,1041	534397,4095
1713	642177,9207	534448,3985
1714	642217,7936	534466,7506
1715	642404,9217	534548,51
1716	642438,0985	534563,0016
1717	642444,0093	534570,213
1718	642480,6827	534552,2773
1719	642511,4419	534537,6769
1720	642552,1169	534524,1171
1721	642562,1198	534520,7866
1722	642570,2196	534507,723
1723	642583,5062	534465,8134
1724	642592,3219	534476,4217
1725	642600,484	534485,4892
1726	642649,8826	534535,073
1727	642283,2913	535088,2591
1728	642254,8614	535131,159
1729	642453,043	535287,4529
1730	642503,9693	535318,4801
1731	642836,2165	535474,4023
1732	643021,7784	535561,9333
1733	643059,7907	535580,5879
1734	643077,1586	535589,2465
1735	643114,9021	535607,9283
1736	643225,0717	535664,2907
1737	643254,9906	535675,2751
1738	643293,8052	535675,5333
1739	643317,4075	535665,2127
1740	643340,6247	535653,3031
1741	643378,8813	535608,1317
1742	643411,5357	535583,0712
1743	643445,6566	535565,3771
1744	643589,5722	535513,2253
1745	643617,5148	535511,5097
1746	643623,7919	535510,7631
1747	643694,2081	535496,5166
1748	643715,5694	535492,1971
1749	643750,3601	535485,1605
1750	643812,9796	535543,7522
1751	643825,2162	535555,2017
1752	643832,9676	535548,9454
1753	643892,5034	535494,3983
1754	643892,0539	535523,1917
1755	643899,2448	535520,4703
1756	643898,243	535494,447
1757	643945,753	535434,5795
1758	643983,562	535411,5233
1759	644169,7635	535459,9486
1760	644349,6104	535506,713
1761	644356,0548	535496,9949
1762	644379,7012	535462,661
1763	644406,6613	535423,5251
1764	644432,6897	535385,7449
1765	644458,2278	535348,6685

ID	X	Y
1766	644483,6128	535311,8162
1767	644513,2525	535268,7865
1768	644519,0857	535261,1549
1769	644372,814	535218,5245
1770	644361,0348	535190,3351
1771	644506,4026	534929,6705
1772	644509,3242	534924,4299
1773	644550,5799	534935,4255
1774	644643,8978	534957,4027
1775	644756,7264	534980,0005
1776	644760,1145	534967,1793
1777	644765,5682	534943,2037
1778	644781,376	534873,6517
1779	644779,428	534828,5713
1780	644776,8885	534812,2081
1781	644765,4608	534784,0789
1782	644765,7129	534770,2965
1783	644764,3898	534753,4693
1784	644779,4313	534699,3237
1785	644783,5791	534692,1995
1786	644827,287	534649,9736
1787	644849,499	534615,8397
1788	644855,4649	534605,8051
1789	644866,1945	534595,2568
1790	644887,1997	534585,7389
1791	644894,5663	534581,4429
1792	644902,9652	534575,4587
1793	644962,8933	534527,4082
1794	645079,6155	534439,6625
1795	645086,0205	534433,5144
1796	645169,5536	534378,4621
1797	645285,1402	534301,3107
1798	645299,47	534291,746
1799	645301,1289	534290,6385
1800	645427,6794	534205,7953
1801	645461,2406	534182,4287
1802	645485,9009	534206,1769
1803	645544,0055	534253,2161
1804	645601,6802	534300,2675
1805	645650,5237	534341,1097
1806	645660,0138	534349,0499
1807	645792,191	534457,1046
1808	645846,6228	534420,4947
1809	645850,8726	534417,696
1810	645854,738	534415,4379
1811	645977,8885	534343,3561
1812	645955,0597	534312,9187
1813	646028,7018	534204,7817
1814	646084,8042	534122,3804
1815	646077,2077	534045,2998
1816	646090,9054	534029,7493
1817	646087,2979	534024,8125
1818	646046,9128	533969,7973
1819	646044,1373	533966,0167
1820	646034,1158	533952,3433
1821	646169,001	533772,9066
1822	646181,587	533762,2559
1823	646183,4757	533802,0197

ID	X	Y
1824	646188,6884	533810,0003
1825	646243,3869	533885,2061
1826	646317,3799	533959,0291
1827	646394,2079	534037,6707
1828	646474,1691	534116,8241
1829	646531,7337	534168,1171
1830	646579,504	534220,9249
1831	646686,9634	534330,5345
1832	646778,3973	534419,5015
1833	646784,0361	534425,571
1834	646841,635	534487,6791
1835	646951,505	534600,5297
1836	646954,332	534603,2993
1837	647037,3879	534517,7797
1838	647041,4677	534518,5345
1839	647076,6733	534482,9055
1840	647092,7711	534447,1343
1841	647095,0136	534440,8534
1842	647117,5833	534395,6329
1843	647153,9473	534359,2513
1844	647191,5702	534322,8443
1845	647258,537	534254,9519
1846	647314,6206	534299,0788
1847	647332,9109	534318,4877
1848	647374,0293	534369,3633
1849	647379,2431	534359,6099
1850	647396,1271	534337,2121
1851	647424,9924	534323,8841
1852	647415,0172	534310,0793
1853	647464,3356	534199,4079
1854	647531,8688	534160,1697
1855	647574,3473	534116,9185
1856	647585,4165	534105,6407
1857	647618,73	534071,7043
1858	647628,1993	534002,5105
1859	647635,686	533947,7781
1860	647653,1954	533816,1589
1861	647711,3713	533741,3761
1862	647747,9548	533694,3319
1863	647729,9596	533681,1429
1864	647819,7554	533637,2999
1865	647889,6524	533603,1935
1866	647985,222	533682,8171
1867	648016,3321	533681,4117
1868	648049,4377	533650,7501
1869	648021,7371	533574,3753
1870	648101,4141	533514,4624
1871	648206,9569	533561,9853
1872	648217,4648	533535,3985
1873	648190,0904	533511,8269
1874	648157,8475	533521,9911
1875	648130,699	533517,1169
1876	648112,638	533501,5905
1877	648190,7794	533373,9635
1878	648250,892	533297,3269
1879	648211,0164	533165,5733
1880	648196,9787	533139,9069
1881	648133,4982	533075,9055

ID	X	Y
1882	648106,6452	533063,0455
1883	648009,4665	533037,7795
1884	648002,2695	533035,6729
1885	648004,08	533032,1631
1886	648014,309	533000,6257
1887	647976,9095	532951,525
1888	647951,6287	532870,5537
1889	647944,795	532794,3215
1890	647950,9881	532746,1834
1891	647951,1012	532745,2405
1892	647968,8837	532659,2087
1893	647976,3203	532601,2791
1894	647979,6181	532579,5635
1895	647990,2344	532564,2897
1896	648010,9788	532540,8937
1897	648041,1274	532518,1127
1898	648061,8405	532488,2697
1899	648064,8566	532483,9061
1900	648125,027	532398,3113
1901	648179,5449	532303,3285
1902	648193,8224	532267,1787
1903	648253,1212	532195,7335
1904	648277,5356	532161,7177
1905	648355,2528	532061,6739
1906	648424,0042	531971,2487
1907	648461,7708	532013,8513
1908	648499,8033	532042,8107
1909	648527,2519	532063,6909
1910	648686,372	532253,8774
1911	648855,3876	532230,1675
1912	648891,7817	532225,0645
1913	648912,9165	532228,3285
1914	648947,0379	532265,3655
1915	648995,5562	532286,1325
1916	648988,4302	532324,2103
1917	648988,6568	532353,214
1918	649012,7243	532383,9563
1919	649022,0478	532407,2859
1920	649009,842	532446,7163
1921	648986,1275	532487,4803
1922	648982,0343	532533,1301
1923	649028,0505	532531,7751
1924	649060,9982	532541,3143
1925	649145,0893	532525,312
1926	649146,9306	532525,3803
1927	649190,4583	532528,3039
1928	649230,6128	532494,1351
1929	649315,2658	532489,2135
1930	649315,9032	532493,7439
1931	649321,7254	532532,9669
1932	649397,7152	532547,3625
1933	649453,1925	532533,0056
1934	649495,1201	532498,9665
1935	649516,2398	532481,8077
1936	649581,3044	532373,3523
1937	649655,0618	532366,3281
1938	649678,9018	532420,2487
1939	649803,8391	532409,9145

ID	X	Y
1940	649945,9356	532316,6651
1941	650048,1551	532123,5919
1942	650056,1779	532114,9089
1943	650027,7289	532090,0984
1944	650041,7723	532072,2689
1945	650048,6534	532039,7163
1946	650058,9855	532017,5429
1947	650074,8466	532004,9805
1948	650232,268	531928,4339
1949	650403,8472	531844,8712
1950	650462,1815	531815,1785
1951	650495,1613	531831,5543
1952	650526,1741	531861,4909
1953	650587,1904	531891,2129
1954	650646,6598	531902,5644
1955	650692,7645	531903,276
1956	650744,8175	531888,3853
1957	650782,8228	531854,2367
1958	650839,2563	531822,3585
1959	650882,5542	531800,0767
1960	650905,8995	531766,8105
1961	650923,0595	531721,9127
1962	650918,0568	531675,2391
1963	650870,1744	531613,4984
1964	650910,5174	531594,9087
1965	650901,2862	531586,5813
1966	650891,3061	531532,4807
1967	650983,9252	531575,8278
1968	650984,901	531558,2865
1969	650969,798	531478,4489
1970	650927,5951	531453,6856
1971	650927,2518	531406,3414
1972	650971,0818	531390,8823
1973	650944,4546	531283,4187
1974	650936,8048	531213,0181
1975	651161,7756	531221,8
1976	651196,8982	531202,0777
1977	651356,8011	531217,2495
1978	651349,5807	531184,4739
1979	651350,4562	531030,2119
1980	651335,9671	531025,0917
1981	651336,2617	531012,4776
1982	651325,2388	530897,1875
1983	651316,4913	530779,2638
1984	651279,5159	530763,3605
1985	651269,6296	530681,3469
1986	651261,1104	530654,2761
1987	651217,4222	530636,7723
1988	651147,2724	530621,7229
1989	650995,7432	530612,4531
1990	650967,6573	530621,131
1991	650944,0081	530620,5171
1992	650929,1949	530611,6973
1993	650922,1549	530588,1737
1994	650882,403	530564,1913
1995	650842,3196	530549,7347
1996	650790,7534	530531,1331
1997	650755,116	530529,3671

ID	X	Y
1998	650725,0474	530482,8799
1999	650621,5042	530508,1469
2000	650602,8672	530534,3125
2001	650502,0812	530529,3223
2002	650418,4254	530515,6727
2003	650420,999	530423,8415
2004	650450,1163	530419,4831
2005	650447,6387	530344,5987
2006	650468,7104	530318,6441
2007	650641,6053	530268,3629
2008	650771,3554	530226,6137
2009	650760,3254	530213,6989
2010	650723,1301	530211,9869
2011	650716,6003	530193,0973
2012	650728,7698	530172,6315
2013	650699,2721	530133,2855
2014	650688,5929	530050,7847
2015	650745,5516	530018,062
2016	650762,9099	530029,939
2017	650809,2876	530105,3474
2018	650806,4418	530130,6789
2019	650809,3858	530140,0925
2020	650823,5517	530146,8613
2021	650839,9523	530139,6219
2022	650968,9159	530009,5751
2023	651052,363	529913,8983
2024	650965,1608	529908,8557
2025	650927,1867	529886,2227
2026	650940,4791	529852,3799
2027	650969,5242	529824,1519
2028	650979,4655	529808,6973
2029	650987,1805	529786,9573
2030	650991,9786	529768,8285
2031	651005,9068	529711,4061
2032	651034,1255	529606,9375
2033	651005,0914	529526,9029
2034	650990,5002	529497,2039
2035	650983,1809	529498,1997
2036	650977,0164	529499,033
2037	650895,7405	529559,6209
2038	650829,8288	529582,5389
2039	650784,0972	529586,5353
2040	650684,9553	529607,6297
2041	650626,4213	529615,6451
2042	650567,278	529627,5964
2043	650522,6762	529651,8439
2044	650464,8256	529699,0466
2045	650443,3363	529716,5757
2046	650370,929	529754,4913
2047	650291,2462	529782,9052
2048	650231,3759	529831,8641
2049	650181,7729	529877,6751
2050	650163,7439	529879,2947
2051	650109,0118	529884,2116
2052	649964,1313	529931,0745
2053	649887,8278	529992,5419
2054	649766,178	530001,0041
2055	649737,012	529996,5267

ID	X	Y
2056	649683,8211	529966,7147
2057	649654,4215	529935,4633
2058	649593,6271	529851,8137
2059	649552,9384	529752,9833
2060	649518,3558	529756,0159
2061	649499,2185	529747,7077
2062	649499,9048	529736,9321
2063	649510,8342	529692,6397
2064	649525,9275	529651,7487
2065	649562,041	529626,391
2066	649630,375	529623,1081
2067	649645,7415	529604,3417
2068	649662,8764	529603,6595
2069	649672,0705	529584,0272
2070	649687,0627	529551,9765
2071	649687,4046	529516,5289
2072	649682,3714	529482,6125
2073	649663,6031	529476,0432
2074	649625,1354	529475,6563
2075	649622,0619	529400,5489
2076	649597,8102	529365,0339
2077	649570,3208	529265,6223
2078	649578,2036	529183,0591
2079	649679,7267	529180,1517
2080	649719,3835	529092,4455
2081	649729,6104	529091,7579
2082	649963,2797	529099,5759
2083	650016,121	529101,3475
2084	650025,5638	529140,2681
2085	650194,3515	529114,2145
2086	650220,031	529110,2531
2087	650225,2049	529109,7375
2088	650451,648	529086,7195
2089	650456,0142	529086,2765
2090	650637,1007	529127,4433
2091	650708,6143	529186,3391
2092	650720,7828	529197,4528
2093	650746,5472	529221,0089
2094	650747,0835	529230,4153
2095	650887,5878	529222,4068
2096	650887,7486	529216,4044
2097	650891,1241	529208,8221
2098	650899,8293	529220,1229
2099	650953,6149	529075,3885
2100	651094,6611	528955,5385
2101	651143,7645	528953,7763
2102	651160,8912	528953,1643
2103	651223,859	528944,6242
2104	651216,6307	528917,6069
2105	651186,1505	528813,8913
2106	651189,6776	528806,7345
2107	651120,0175	528640,7339
2108	651118,1952	528636,3765
2109	651129,3157	528513,6561
2110	651150,7479	528253,7035
2111	651189,2796	528169,7375
2112	651201,148	528143,9025
2113	651208,2948	528129,6661

ID	X	Y
2114	651237,1664	528072,2033
2115	651261,6862	528030,5973
2116	651278,7988	528001,7857
2117	651273,5162	527962,9181
2118	651274,3978	527961,2137
2119	651275,4881	527959,1037
2120	651295,5286	527920,3131
2121	651307,5265	527947,3655
2122	651319,3035	527925,3916
2123	651373,4935	527801,7792
2124	651406,9473	527797,7183
2125	651483,8566	527793,6839
2126	651500,915	527792,7737
2127	651579,459	527787,1437
2128	651683,8321	527769,7305
2129	651731,6758	527764,0753
2130	651736,2069	527714,8149
2131	651739,4149	527652,6365
2132	651750,9186	527564,1437
2133	651824,705	527567,0645
2134	651863,6378	527564,6856
2135	651874,7612	527564,0058
2136	651909,1079	527652,3775
2137	651931,5036	527707,1775
2138	651937,4515	527710,7389
2139	651976,4463	527734,1225
2140	651993,1389	527739,0305
2141	651992,7918	527762,5719
2142	652040,4674	527760,1703
2143	652162,8914	527754,0143
2144	652222,7216	527751,93
2145	652232,981	527760,5682
2146	652246,3994	527773,4558
2147	652391,2244	527905,0308
2148	652442,6855	527981,6945
2149	652451,0688	528090,5603
2150	652453,0532	528116,3054
2151	652462,7186	528240,18
2152	652494,8608	528380,5558
2153	652496,4568	528387,5282
2154	652525,5544	528489,3531
2155	652537,9139	528533,1499
2156	652566,5953	528628,7089
2157	652579,8163	528668,6825
2158	652614,5958	528773,8365
2159	652655,2371	528778,2803
2160	652673,3368	528884,3035
2161	652675,2691	528922,3959
2162	652695,2773	528967,6669
2163	652711,3691	528976,4505
2164	652773,6823	529038,4039
2165	652799,6298	529064,194
2166	652818,8343	529088,3849
2167	652829,7582	529167,8297
2168	652856,4177	529240,5637
2169	652878,009	529343,1301
2170	652878,7857	529365,0307
2171	652818,6676	529436,0893

ID	X	Y
2172	652799,8059	529453,5445
2173	652736,0856	529512,759
2174	652694,6798	529572,7541
2175	652699,3015	529579,2616
2176	652757,5856	529656,8135
2177	652890,1386	529833,5792
2178	652892,3605	529999,8297
2179	652893,7016	530114,2125
2180	652893,7623	530114,5908
2181	652896,2548	530293,2993
2182	652931,6892	530302,0483
2183	653215,1041	530388,3859
2184	653222,754	530382,4525
2185	653332,8368	530329,9197
2186	653362,9211	530308,4297
2187	653385,7849	530275,4669
2188	653589,3893	530206,3857
2189	653638,765	530186,2417
2190	653696,9165	530179,9059
2191	653748,9882	530157,5269
2192	653738,3127	530147,9708
2193	653747,217	530132,9652
2194	653776,5648	530083,5454
2195	653815,2439	529990,9675
2196	653855,4896	529891,5481
2197	653896,6969	529800,0089
2198	653914,8077	529756,5937
2199	653907,2748	529559,3737
2200	653901,5728	529420,0725
2201	653900,6201	529396,8873
2202	653894,7439	529261,3395
2203	653887,7295	529095,3145
2204	653894,6118	529063,1821
2205	653925,2062	528920,6495
2206	653928,4246	528914,6009
2207	653942,2783	528888,6297
2208	653948,4555	528862,6847
2209	653935,8331	528805,9999
2210	653949,6511	528776,2809
2211	653907,7308	528658,2529
2212	653902,1396	528642,516
2213	653893,6472	528573,1091
2214	653881,4337	528505,7267
2215	654012,6	528329,3733
2216	654029,3304	528296,9333
2217	654031,9774	528289,0516
2218	653960,9938	528269,9479
2219	653910,4059	528244,8915
2220	653892,3776	528233,3735
2221	653869,0788	528188,3954
2222	653833,7849	528135,2782
2223	653801,8415	528082,2165
2224	653791,5463	528043,2101
2225	653784,7807	528009,5525
2226	653782,3778	527956,1787
2227	653783,5859	527869,8549
2228	653782,0638	527797,3433
2229	653782,0048	527789,5677

ID	X	Y
2230	653781,5975	527736,0479
2231	653779,5467	527614,2283
2232	653780,2233	527483,8352
2233	653804,0993	527404,1205
2234	653816,2507	527357,1049
2235	653832,0446	527304,1885
2236	653872,4366	527210,6938
2237	653875,0462	527204,6724
2238	653890,9816	527167,7865
2239	654049,1012	526803,7608
2240	654051,5419	526798,134
2241	654130,4202	526613,7673
2242	654211,9584	526428,7159
2243	654335,8615	526144,9864
2244	654445,4564	525899,1263
2245	654453,4121	525879,5493
2246	654469,1359	525838,0011
2247	654483,438	525803,1108
2248	654485,2697	525798,9308
2249	654490,7788	525785,4904
2250	654497,014	525769,7802
2251	654503,3851	525754,2763
2252	654509,2479	525738,8266
2253	654517,4611	525718,4624
2254	654523,4831	525702,9883
2255	654528,3994	525690,5043
2256	654530,9412	525686,6939
2257	654533,5242	525682,9227
2258	654535,7961	525675,5613
2259	654538,2932	525667,3339
2260	654542,2553	525662,4841
2261	654545,0004	525655,959
2262	654548,3553	525647,2977
2263	654550,0824	525630,8948
2264	654550,3495	525628,3081
2265	654547,9078	525609,0537
2266	654548,6655	525605,064
2267	654552,8168	525593,1011
2268	654564,2778	525590,7993
2269	654562,9322	525577,0919
2270	654561,4952	525561,9179
2271	654559,7916	525544,0223
2272	654558,9352	525534,9098
2273	654556,7862	525512,1983
2274	654564,1849	525507,6316
2275	654563,6179	525503,4688
2276	654556,0407	525504,1821
2277	654555,0487	525493,8039
2278	654559,2307	525449,5619
2279	654569,5943	525387,692
2280	654600,5083	525287,169
2281	654691,6218	524990,8967
2282	654739,2956	524880,8931
2283	654779,3485	524781,0507
2284	654821,8401	524741,8978
2285	654893,7063	524701,5075
2286	654954,3232	524652,8373
2287	654969,894	524621,8299

ID	X	Y
2288	654980,679	524574,2232
2289	654988,7354	524518,4763
2290	654997,1068	524480,6542
2291	655070,3852	524367,6003
2292	655092,3556	524351,9271
2293	655116,9996	524338,1777
2294	655190,4819	524365,8276
2295	655411,6042	524441,1503
2296	655435,2371	524449,0116
2297	655435,6354	524447,8908
2298	655444,1217	524450,7107
2299	655443,843	524451,4583
2300	655456,0648	524455,9423
2301	655455,5239	524457,3171
2302	655480,3851	524465,8435
2303	655505,7297	524474,4963
2304	655533,8188	524483,3417
2305	655544,3306	524487,0941
2306	655575,3934	524498,235
2307	655602,5989	524508,0049
2308	655604,7085	524511,5641
2309	655643,869	524527,3452
2310	655649,5092	524529,9153
2311	655651,3491	524525,3152
2312	655704,6786	524544,7956
2313	655726,7611	524555,8093
2314	655702,9838	524581,1602
2315	655671,3119	524589,5595
2316	655605,2547	524638,8529
2317	655613,1476	524673,4881
2318	655724,2769	524848,0841
2319	655865,5607	524923,4861
2320	655917,8638	525142,5338
2321	656030,88	525140,9999
2322	656166,5192	525287,1456
2323	656207,1297	525463,7083
2324	656157,32	525545,7823
2325	656127,0096	525686,2763
2326	656116,1874	525720,1291
2327	656083,0636	525890,6415
2328	656122,3576	525894,4731
2329	656215,1298	525902,4661
2330	656279,7431	525944,5707
2331	656346,3585	525859,0041
2332	656363,8526	525859,7309
2333	656372,4284	525817,1043
2334	656482,3655	525707,6658
2335	656506,844	525681,3053
2336	656515,4466	525657,0216
2337	656643,7901	525619,7283
2338	656689,6195	525584,0997
2339	656768,8034	525547,9713
2340	656837,1549	525534,3401
2341	656851,5003	525529,9944
2342	656889,7702	525563,2371
2343	656894,4948	525567,3625
2344	656947,5148	525443,4727
2345	656936,1028	525402,4489

ID	X	Y
2346	656932,8625	525390,6845
2347	656927,4035	525360,1291
2348	656921,9922	525300,4031
2349	656914,5216	525225,4005
2350	656904,9793	525181,5551
2351	656889,9719	525126,0979
2352	656883,1329	525089,4937
2353	656884,2888	525057,7825
2354	656891,4254	525028,6519
2355	656905,9552	524980,2099
2356	656912,0748	524967,8518
2357	656925,5099	524958,6165
2358	656921,2143	524900,8785
2359	656917,2314	524869,8517
2360	656932,4758	524848,2001
2361	657063,7462	524821,8604
2362	657113,5538	524786,2195
2363	657140,8521	524788,9791
2364	657175,1875	524801,3171
2365	657177,3757	524828,9657
2366	657228,1629	524899,7791
2367	657255,3074	525035,4852
2368	657320,3947	525025,5647
2369	657329,1581	524968,3183
2370	657393,3003	524946,1385
2371	657406,7126	524918,7203
2372	657419,2096	524903,5137
2373	657431,1344	524951,3907
2374	657475,1498	525010,6887
2375	657503,6367	525104,2625
2376	657558,9767	525088,9984
2377	657645,9726	525040,6439
2378	657701,1277	525014,1991
2379	657735,1542	525007,0627
2380	657705,0365	525101,1378
2381	657681,8734	525173,4846
2382	657659,6802	525244,4047
2383	657654,8779	525261,294
2384	657539,7494	525614,3723
2385	657427,636	525955,9799
2386	657309,7807	526314,4739
2387	658026,9972	526551,5277
2388	657912,2681	526907,0856
2389	658629,2018	527145,7457
2390	658514,3808	527497,3083
2391	658401,0195	527845,6913
2392	658284,121	528209,0591
2393	658169,9817	528564,6223
2394	658047,2834	528929,3537
2395	657928,4159	529282,8214
2396	657859,2173	529482,5029
2397	657877,4951	529511,3977
2398	657837,3846	529540,5813
2399	657817,3007	529555,1943
2400	657802,517	529578,1009
2401	657815,3736	529581,5543
2402	657888,4098	529607,1473
2403	657990,9192	529643,5057

ID	X	Y
2404	658084,1382	529669,0898
2405	658161,6801	529689,9775
2406	658214,3761	529708,2159
2407	658287,1233	529732,4175
2408	658315,5375	529739,3043
2409	658334,3097	529743,5137
2410	658357,0974	529747,9701
2411	658477,3547	529756,4277
2412	658531,7791	529760,4424
2413	658591,1325	529766,6075
2414	658604,764	529766,8333
2415	658627,0998	529767,3037
2416	658655,4629	529764,2153
2417	658756,2642	529743,4913
2418	658793,4003	529740,6059
2419	658824,0545	529740,7717
2420	658842,9662	529743,548
2421	658872,554	529754,48
2422	658935,6665	529794,3675
2423	659057,7927	529876,9671
2424	659217,6372	530018,1433
2425	659227,8036	530026,5259
2426	659241,0838	530037,4759
2427	659269,6962	530065,3917
2428	659278,3624	530073,8471
2429	659260,5459	530085,2073
2430	659303,4966	530175,283
2431	659318,0985	530197,3143
2432	659312,9897	530215,7193
2433	659307,9599	530229,1193
2434	659252,7444	530376,3222
2435	659242,3993	530410,4343
2436	659197,9822	530421,7203
2437	659178,3289	530426,9187
2438	659167,6838	530431,9269
2439	659159,2422	530450,8155
2440	659156,1996	530461,8325
2441	659150,7659	530481,4259
2442	659143,0345	530489,7734
2443	659133,851	530497,2089
2444	659099,0541	530516,8623
2445	659106,303	530536,8341
2446	659133,0972	530569,1241
2447	659185,4606	530565,3575
2448	659223,0568	530548,5833
2449	659243,3963	530546,2773
2450	659274,6278	530542,7149
2451	659284,5878	530569,0556
2452	659286,7368	530574,507
2453	659297,8288	530603,8035
2454	659300,0378	530618,4077
2455	659304,1019	530644,5234
2456	659337,8204	530748,7393
2457	659354,2978	530751,1331
2458	659359,6029	530762,8853
2459	659391,7605	530731,0663
2460	659420,9064	530714,8079
2461	659480,1082	530702,3031

ID	X	Y
2462	659499,4924	530673,0713
2463	659513,6699	530630,0463
2464	659521,879	530609,7777
2465	659535,1247	530577,2287
2466	659564,3362	530536,9375
2467	659562,4483	530503,3024
2468	659510,2491	530464,0033
2469	659490,0004	530429,0389
2470	659520,3292	530440,5622
2471	659537,3712	530444,2701
2472	659539,5965	530444,3875
2473	659585,4411	530447,3154
2474	659676,6445	530361,3871
2475	659864,7086	530255,2797
2476	659568,737	530014,2245
2477	659606,4929	529969,9973
2478	659673,6144	529891,2123
2479	659817,9068	529721,668
2480	659879,3824	529646,4153
2481	659958,1868	529549,8547
2482	659980,1515	529523,0507
2483	659984,2348	529517,9554
2484	660093,2856	529384,4048
2485	660283,7314	529157,5893
2486	660327,6576	529120,5793
2487	660385,6866	529079,7957
2488	660406,8388	529064,9833
2489	660520,2255	529000,8817
2490	660683,4906	528908,5625
2491	660768,1261	528871,2407
2492	660863,8916	528835,1025
2493	661101,9182	528745,0345
2494	661108,0218	528742,7592
2495	661186,9177	528712,4561
2496	661247,3101	528693,7207
2497	661293,545	528687,9735
2498	661448,6797	528701,6987
2499	661474,7209	528703,9739
2500	661595,8014	528714,6821
2501	661714,5328	528723,1665
2502	661716,7584	528723,3503
2503	661692,217	528802,0851
2504	661672,3431	528861,9025
2505	661657,1536	528905,7641
2506	661654,9721	528912,6883
2507	661639,5885	528961,0269
2508	661636,7533	528970,1928
2509	661616,3688	529037,0575
2510	661908,6068	529275,8521
2511	661907,9448	529276,7117
2512	661915,7614	529281,5986
2513	661966,9645	529323,1999
2514	661989,3254	529341,6184
2515	662012,3549	529360,1642
2516	662110,2178	529233,3257
2517	662127,8984	529303,6313
2518	662138,5323	529332,0601
2519	662155,0573	529395,1989

ID	X	Y
2520	662203,1472	529436,8821
2521	662332,3292	529444,3597
2522	662361,1547	529482,4115
2523	662453,1396	529464,7873
2524	662508,9286	529474,964
2525	662563,1463	529500,4827
2526	662638,9069	529485,1985
2527	662680,0057	529476,4507
2528	662693,4257	529540,7857
2529	662752,8254	529523,8939
2530	662755,3698	529539,2754
2531	662769,7069	529607,7489
2532	662826,4153	529779,9165
2533	662816,4929	529793,7319
2534	662776,0506	529800,7015
2535	662752,9095	529799,7963
2536	662726,0557	529809,7063
2537	662721,2212	529836,4525
2538	662571,7565	529996,5859
2539	662662,6892	530075,0961
2540	662665,9299	530077,4443
2541	662721,4744	530118,4755
2542	662753,8905	530143,2709
2543	662763,8368	530150,5763
2544	662802,0581	530178,6896
2545	662859,0672	530222,4725
2546	662891,0372	530247,0061
2547	662925,0194	530273,1053
2548	662974,4131	530308,711
2549	662977,9915	530311,6485
2550	663044,6098	530361,9455
2551	663079,5895	530387,3785
2552	663121,1566	530416,6505
2553	663146,2974	530434,2515
2554	663149,6501	530436,6639
2555	663158,4774	530442,8571
2556	663167,1932	530448,9849
2557	663177,4706	530455,8265
2558	663194,1159	530466,9029
2559	663213,3305	530479,6733
2560	663238,6672	530476,1525
2561	663271,5409	530502,5843
2562	663300,5009	530508,8429
2563	663362,2064	530521,9271
2564	663366,0416	530513,0859
2565	663366,9168	530510,8433
2566	663387,7351	530462,6133
2567	663417,9947	530412,2825
2568	663507,1516	530387,8858
2569	663509,2109	530396,6882
2570	663612,3398	530382,7932
2571	663625,814	530453,4941
2572	663637,5141	530507,8249
2573	663648,9756	530576,6305
2574	663713,6984	530591,7983
2575	663763,6047	530603,4445
2576	663747,9504	530522,8923
2577	663814,4041	530496,6039

ID	X	Y
2578	663830,4148	530563,7323
2579	663886,955	530552,3103
2580	663891,5233	530621,4205
2581	663964,7577	530628,5053
2582	663961,2424	530601,2937
2583	663957,7276	530574,148
2584	663947,8267	530522,9011
2585	663935,5177	530460,4862
2586	663995,0493	530430,1665
2587	664015,745	530465,4229
2588	664025,7503	530464,634
2589	664117,3999	530447,2615
2590	664148,0205	530418,1837
2591	664216,4494	530404,7791
2592	664223,8868	530436,6341
2593	664224,8014	530440,4435
2594	664244,7085	530525,1697
2595	664246,4251	530532,5259
2596	664309,2917	530519,0248
2597	664325,1046	530606,8019
2598	664273,4783	530638,1885
2599	664231,1033	530638,5981
2600	664240,1041	530738,7879
2601	664277,5751	530753,7363
2602	664359,9895	530786,6745
2603	664438,4376	530825,2948
2604	664597,8873	530901,659
2605	664588,5052	530912,574
2606	664619,1694	530940,9171
2607	664724,7118	531056,1759
2608	664751,6555	531093,5529
2609	664799,4295	531152,1667
2610	664823,5655	531185,4178
2611	664797,2615	531210,5871
2612	664796,7106	531211,3799
2613	664591,3424	531453,7543
2614	664584,2937	531464,1285
2615	664567,8848	531488,4445
2616	664733,327	531594,0129
2617	664819,6566	531497,7299
2618	664848,0681	531521,3474
2619	664772,9067	531624,2635
2620	664853,0212	531677,9166
2621	664940,6979	531714,9421
2622	665037,9173	531764,8576
2623	665107,3176	531682,1753
2624	665201,6908	531706,1314
2625	665362,7347	531850,9685
2626	665417,6854	531900,3767
2627	665618,6694	531980,8093
2628	665540,5103	532050,6583
2629	665527,2878	532068,8336
2630	665484,3664	532103,0625
2631	665416,055	532084,3951
2632	665405,4979	532085,7831
2633	665387,9853	532078,5379
2634	665390,2509	532068,3287
2635	665374,7317	532059,8203

ID	X	Y
2636	665360,6018	532059,2597
2637	665345,5797	532042,1326
2638	665301,756	532025,992
2639	665272,718	532041,1203
2640	665291,341	532096,6302
2641	665331,3582	532141,4698
2642	665342,4886	532142,5769
2643	665356,9434	532157,9977
2644	665506,1536	532230,1631
2645	665514,7814	532239,3103
2646	665548,4299	532327,9882
2647	665624,5674	532400,3898
2648	665720,6881	532451,1461
2649	665743,9601	532486,7575
2650	665824,6243	532538,0133
2651	665845,195	532537,0807
2652	665870,8186	532542,9516
2653	665885,7655	532580,8551
2654	665879,9707	532595,2307
2655	665853,8663	532600,1477
2656	665843,1838	532599,499
2657	665817,7101	532615,0645
2658	665799,1607	532618,7451
2659	665778,6575	532613,4305
2660	665743,0799	532599,7383
2661	665699,5207	532605,8294
2662	665621,8614	532570,8612
2663	665552,4543	532554,8395
2664	665526,9812	532538,6423
2665	665502,1448	532518,0345
2666	665469,1073	532501,6923
2667	665415,0568	532454,7187
2668	665322,6907	532399,9869
2669	665256,8294	532349,8699
2670	665219,8846	532363,4767
2671	665184,6671	532321,3669
2672	665124,6277	532308,7607
2673	665091,7385	532313,7239
2674	665062,6399	532319,9761
2675	665050,645	532322,5583
2676	665046,2026	532323,5099
2677	665012,683	532333,8047
2678	664975,0536	532328,8697
2679	664967,3619	532326,4237
2680	664915,3119	532311,0649
2681	664885,5807	532274,1099
2682	664859,4768	532230,8812
2683	664832,2917	532208,1801
2684	664789,9117	532191,7664
2685	664705,1498	532174,7895
2686	664686,2942	532166,3687
2687	664653,5607	532129,3659
2688	664647,9949	532112,5659
2689	664600,4692	532043,3025
2690	664591,8282	532015,9334
2691	664569,2267	531980,2407
2692	664532,2743	531944,1855
2693	664527,0864	531933,7625

ID	X	Y
2694	664509,8435	531933,3543
2695	664456,6805	531901,4213
2696	664400,1019	531906,8071
2697	664365,6895	531916,7775
2698	664344,9759	531913,1041
2699	664246,2104	531913,8451
2700	664234,0074	531918,5331
2701	664209,1456	531942,5817
2702	664187,8428	531999,0361
2703	664209,5084	532011,7807
2704	664222,9548	532026,2258
2705	664264,9124	532029,8191
2706	664277,3347	532040,8508
2707	664324,6833	532068,2187
2708	664351,6777	532095,6603
2709	664404,1888	532129,6355
2710	664437,8739	532143,2827
2711	664487,8171	532175,8272
2712	664515,5658	532199,6445
2713	664553,5203	532235,5595
2714	664624,5	532254,0125
2715	664667,0753	532282,5273
2716	664697,2485	532286,9228
2717	664749,8016	532310,6981
2718	664765,9142	532324,5305
2719	664779,2117	532349,4321
2720	664795,1002	532379,0511
2721	664799,7554	532392,6997
2722	664811,8631	532422,4105
2723	664834,9918	532437,4432
2724	664830,5226	532466,5455
2725	664886,2296	532495,8209
2726	664914,2579	532559,4895
2727	664863,4796	532614,8948
2728	664912,9542	532659,4707
2729	664854,921	532726,9643
2730	664802,8852	532682,0776
2731	664716,8761	532804,6905
2732	664791,8439	532867,8976
2733	664848,6853	532915,7737
2734	664745,8167	532918,2753
2735	664744,1396	532932,8231
2736	664738,1508	532998,3101
2737	664738,0903	533005,4799
2738	664761,7875	533006,2331
2739	664849,7838	533024,0269
2740	664824,2479	533203,0432
2741	664855,0454	533263,7289
2742	664859,6609	533271,4571
2743	664869,2251	533286,8453
2744	664973,4895	533324,0511
2745	665027,2999	533382,9253
2746	665031,3782	533470,8959
2747	665037,3124	533600,1564
2748	665040,602	533670,0523
2749	665019,3531	533667,3799
2750	664842,1426	533686,8103
2751	664818,6941	533767,9329

ID	X	Y
2752	664725,0422	533772,2195
2753	664733,5771	533926,9147
2754	664743,6924	533998,2527
2755	664766,891	534075,2372
2756	664820,1513	534078,6169
2757	664851,078	534080,5795
2758	664860,9431	534083,7939
2759	664865,4024	534088,0105
2760	664844,1188	534141,883
2761	664837,2166	534175,7665
2762	664832,5344	534198,6809
2763	664827,8714	534240,3589
2764	664834,9633	534277,3766
2765	664850,9416	534341,6849
2766	664864,505	534407,9109
2767	664857,1173	534441,9381
2768	664841,6454	534458,7189
2769	664820,0069	534481,5717
2770	664786,8784	534503,9287
2771	664801,5333	534616,3187
2772	664803,0643	534628,0717
2773	664792,3029	534746,6665
2774	664794,3381	534838,7091
2775	664851,7397	534832,7021
2776	664868,7178	534827,8649
2777	664889,9729	534792,4767
2778	664930,8551	534792,6737
2779	664924,7859	534855,0347
2780	664924,5908	534856,9795
2781	664838,9257	534913,2471
2782	664844,2907	534969,1479
2783	664617,4744	534949,6509
2784	664642,3174	535081,2375
2785	664644,4182	535096,1835
2786	664641,971	535156,1729
2787	664639,682	535216,8179
2788	664637,1731	535283,487
2789	664636,9091	535290,4321
2790	664584,1377	535292,9695
2791	664578,1179	535293,2593
2792	664575,8346	535323,2539
2793	664445,6599	535371,9395
2794	664396,6606	535493,3819
2795	664393,4539	535513,3159
2796	664308,329	535501,8803
2797	664262,9917	535495,7806
2798	664233,1966	535495,6111
2799	664199,1687	535495,3009
2800	664143,8838	535487,7525
2801	664109,9647	535489,8883
2802	664074,5021	535523,4173
2803	664018,2946	535533,1495
2804	663961,213	535559,3807
2805	663909,8702	535582,8109
2806	663850,8004	535595,9725
2807	663832,4158	535598,4403
2808	663837,0581	535607,4364
2809	663876,803	535682,1812

ID	X	Y
2810	663817,9174	535680,9523
2811	663616,3619	535647,5869
2812	663617,7856	535602,7011
2813	663440,5555	535601,3695
2814	663255,5538	535589,9701
2815	663072,3806	535601,5813
2816	663027,3182	535604,5211
2817	662980,4024	535614,0609
2818	662940,2484	535613,8132
2819	662897,0985	535620,4175
2820	662863,2159	535625,6114
2821	662812,969	535644,2921
2822	662683,6657	535459,6877
2823	662591,931	535332,5657
2824	662583,7855	535321,2789
2825	662491,8353	535194,6627
2826	662469,3604	535158,7679
2827	662372,0769	535013,5184
2828	662436,0076	534996,5516
2829	662494,6392	534980,9734
2830	662518,8258	534974,3653
2831	662545,7177	534967,0186
2832	662596,3524	534953,1843
2833	662638,6526	534941,6155
2834	662704,1459	534926,5339
2835	662819,1019	534900,0611
2836	663031,5131	534851,1275
2837	663040,7423	534849,4377
2838	663058,9079	534845,2369
2839	663105,6082	534834,4435
2840	663191,3201	534814,5731
2841	663199,1364	534812,7634
2842	663213,1095	534809,1005
2843	663327,6645	534779,0699
2844	663370,3956	534756,2025
2845	663393,3624	534737,5611
2846	663394,2994	534707,6743
2847	663424,2123	534682,949
2848	663471,5596	534544,389
2849	663492,5924	534484,0957
2850	663498,1106	534466,3559
2851	663455,5425	534426,5693
2852	663414,4032	534390,3015
2853	663391,1342	534370,9137
2854	663382,7583	534360,3235
2855	663379,6049	534356,9734
2856	663368,2267	534344,4985
2857	663358,2461	534330,5245
2858	663345,7581	534315,2015
2859	663333,1497	534294,5439
2860	663310,9511	534256,3925
2861	663305,857	534244,1301
2862	663298,2299	534221,4427
2863	663275,6541	534131,8961
2864	663272,8268	534120,6819
2865	663258,0317	534070,3257
2866	663244,7459	534041,5897
2867	663215,2948	533989,4375

ID	X	Y
2868	663193,8034	533954,3851
2869	663175,0625	533923,2838
2870	663219,9683	533845,2831
2871	663229,6381	533827,3065
2872	663275,3653	533742,265
2873	663253,1189	533687,1703
2874	663252,4528	533685,5297
2875	663211,7089	533599,7969
2876	663205,6413	533571,0877
2877	663172,9093	533483,7493
2878	663140,7599	533420,6267
2879	663134,2884	533412,3421
2880	663126,92	533406,6419
2881	663115,8095	533391,2401
2882	663111,5843	533385,681
2883	663088,8853	533355,6613
2884	663068,8546	533329,1648
2885	663037,8758	533288,3655
2886	663038,5888	533282,5035
2887	663035,0193	533284,6037
2888	663031,0116	533282,5073
2889	662967,8506	533389,1929
2890	662938,289	533365,3843
2891	662926,1374	533355,9601
2892	662907,7774	533348,3005
2893	662893,5116	533344,0241
2894	662871,2188	533348,9809
2895	662846,7381	533354,3395
2896	662807,8137	533366,4931
2897	662784,9024	533373,2669
2898	662766,755	533377,7671
2899	662743,1285	533384,7009
2900	662719,1246	533391,7356
2901	662672,3996	533498,1179
2902	662650,1305	533549,2989
2903	662629,6834	533598,4691
2904	662621,7392	533614,5379
2905	662623,4037	533629,9659
2906	662618,8066	533628,5959
2907	662599,8119	533636,3587
2908	662579,4634	533697,8923
2909	662567,8014	533733,1495
2910	662555,0398	533778,6942
2911	662539,6701	533845,9055
2912	662529,8696	533889,0217
2913	662523,2521	533918,1345
2914	662509,2898	533978,8885
2915	662506,1884	533982,7145
2916	662452,4215	534044,6102
2917	662499,7698	534079,1539
2918	662557,7439	534120,7555
2919	662681,1504	534209,3167
2920	662613,3115	534344,7551
2921	662534,22	534490,6176
2922	662507,7316	534538,5986
2923	662415,4284	534466,1149
2924	662372,064	534430,3494
2925	662365,668	534424,7415

ID	X	Y
2926	662361,1001	534421,2115
2927	662309,5411	534381,2783
2928	662271,9327	534352,1781
2929	662226,8158	534317,3517
2930	662166,1243	534388,9493
2931	662011,682	534265,0645
2932	661869,8386	534155,4697
2933	661794,6776	534099,5771
2934	661739,5376	534048,9284
2935	661727,5919	534037,9487
2936	661648,8669	534124,8098
2937	661602,8271	534162,2353
2938	661590,1613	534172,5291
2939	661627,3321	534417,7207
2940	661619,5203	534447,3613
2941	661608,7954	534497,4371
2942	661603,9268	534537,1515
2943	661605,8036	534603,7467
2944	661467,8113	534787,2172
2945	661408,7521	534862,1077
2946	661330,5192	534965,3895
2947	661326,5219	534972,1699
2948	661323,622	534977,1101
2949	661301,7479	535015,3745
2950	661294,8026	535059,0959
2951	661304,4258	535167,1493
2952	661309,6315	535223,1043
2953	661311,9773	535248,8699
2954	661312,5637	535255,4914
2955	661320,0689	535338,4027
2956	661320,5986	535347,7856
2957	661171,5688	535356,2035
2958	661170,4045	535356,3963
2959	661165,1148	535360,6039
2960	661080,1041	535428,0487
2961	660774,7957	535671,4867
2962	660702,9189	535727,5347
2963	660655,5005	535730,2404
2964	660527,5717	535749,7405
2965	660389,9977	535772,8509
2966	660285,3619	535789,8951
2967	660272,8806	535786,1581
2968	660230,1527	535773,3265
2969	660220,9985	535770,5857
2970	660210,9592	535767,6595
2971	660175,7719	535846,4559
2972	660162,6743	535858,4613
2973	660115,7063	535915,8167
2974	660103,1211	535914,7817
2975	660086,0576	535939,2948
2976	660095,2165	535945,0349
2977	660064,3948	535990,0288
2978	659999,4474	536061,0467
2979	659969,2826	536094,9363
2980	659945,9122	536135,1019
2981	659903,3153	536226,6032
2982	659817,542	536330,5273
2983	659765,4555	536391,4261

ID	X	Y
2984	659609,0625	536431,7611
2985	659550,8053	536446,7983
2986	659452,0859	536364,8071
2987	659422,1743	536340,9879
2988	659410,9493	536342,4539
2989	659375,3664	536358,9815
2990	659343,4839	536377,6841
2991	659308,8713	536409,8395
2992	659275,3287	536454,7803
2993	659237,7732	536507,0219
2994	659205,7559	536581,9703
2995	659179,4683	536630,0057
2996	659166,5029	536622,9236
2997	659130,7927	536676,4429
2998	659028,9045	536728,5677
2999	658981,2695	536801,2871
3000	658932,4265	536878,6889
3001	658832,3827	536988,4733
3002	658787,9784	537056,6531
3003	658782,6211	537057,7537
3004	658672,8386	537036,9042
3005	658667,8306	537034,0765
3006	658665,8607	537033,7019
3007	658664,1158	537180,0543
3008	658662,7454	537203,4457
3009	658661,4041	537202,6637
3010	658454,6053	537233,3719
3011	658445,4828	537227,1411
3012	658379,0378	537182,5777
3013	658377,7456	537181,0547
3014	658367,1138	537170,2276
3015	658361,238	537162,1559
3016	658353,0026	537152,6409
3017	658350,1635	537143,7641
3018	658379,7957	537135,6615
3019	658414,6311	537100,0611
3020	658434,9434	537053,1837
3021	658411,6505	536982,2029
3022	658445,9442	536953,9855
3023	658449,453	536922,7563
3024	658475,1733	536916,3138
3025	658498,7055	536866,2665
3026	658584,8494	536767,3303
3027	658587,3253	536768,9901
3028	658633,3	536792,3869
3029	658643,6513	536771,2619
3030	658649,6044	536743,0531
3031	658653,2309	536681,5807
3032	658668,3769	536653,5829
3033	658663,3854	536626,8621
3034	658643,2526	536603,1171
3035	658641,329	536603,6713
3036	658620,4876	536596,6509
3037	658553,7582	536574,2585
3038	658516,134	536537,8507
3039	658492,6577	536475,6123
3040	658485,613	536456,9269
3041	658447,2608	536370,8855

ID	X	Y
3042	658438,0395	536300,8379
3043	658437,8834	536298,8431
3044	658478,3236	536199,9651
3045	658512,8809	536166,9017
3046	658545,1694	536116,4781
3047	658552,8025	536086,8725
3048	658553,6728	536057,7973
3049	658542,9892	536026,6785
3050	658503,7697	535966,6333
3051	658503,5604	535966,3093
3052	658486,5696	535940,5365
3053	658478,4348	535915,4339
3054	658463,6167	535869,5563
3055	658377,9476	535796,5744
3056	658357,7588	535779,3589
3057	658338,8214	535778,8728
3058	658283,9125	535801,7029
3059	658249,5274	535805,3808
3060	658229,2762	535794,4649
3061	658158,0067	535789,3951
3062	658157,4816	535770,7657
3063	658198,8305	535751,3268
3064	658200,3737	535751,4635
3065	658231,2816	535754,2315
3066	658273,2741	535757,9867
3067	658278,9063	535758,4877
3068	658313,4309	535735,9823
3069	658355,7893	535708,3773
3070	658375,7513	535690,2305
3071	658412,0647	535681,5401
3072	658464,8156	535672,6063
3073	658551,0778	535677,2237
3074	658607,0993	535680,7537
3075	658661,6375	535663,5723
3076	658656,7672	535640,4471
3077	658669,7938	535636,9309
3078	658692,6761	535584,0533
3079	658720,5279	535554,6379
3080	658750,1819	535536,3081
3081	658764,4195	535522,5511
3082	658774,2396	535508,1291
3083	658795,1812	535461,9439
3084	658813,5038	535451,9507
3085	658821,8091	535440,8805
3086	658822,4937	535423,6667
3087	658868,4159	535366,0811
3088	658875,811	535327,6851
3089	658930,3771	535303,6949
3090	658995,5898	535309,5051
3091	659102,1769	535317,0187
3092	659126,7428	535315,3867
3093	659144,8479	535311,1579
3094	659170,4017	535302,0105
3095	659192,5047	535289,2417
3096	659206,4652	535279,4915
3097	659230,7219	535261,9135
3098	659253,4309	535252,9063
3099	659305,4809	535245,7017

ID	X	Y
3100	659383,509	535260,7375
3101	659443,719	535274,566
3102	659497,9705	535278,0755
3103	659589,8556	535276,836
3104	659590,8744	535276,8074
3105	659592,651	535296,5709
3106	659616,4631	535289,1121
3107	659730,8622	535258,1177
3108	659870,0164	535241,7807
3109	659933,4087	535196,4785
3110	659948,3456	535181,2823
3111	659948,4685	535173,2217
3112	659950,9844	535170,6212
3113	659954,7048	535166,7879
3114	659964,1087	535157,0959
3115	659977,5706	535143,1311
3116	659991,7278	535129,7162
3117	660012,7593	535134,9719
3118	660020,2932	535130,5909
3119	660045,469	535140,3081
3120	660080,2847	535156,5214
3121	660086,7789	535155,3288
3122	660092,7022	535154,4421
3123	660101,5822	535153,1323
3124	660094,6984	535208,9681
3125	660129,3938	535232,9724
3126	660142,8615	535215,3085
3127	660168,4177	535232,4925
3128	660187,8515	535215,4801
3129	660210,3365	535169,0815
3130	660256,251	535123,6619
3131	660276,7742	535091,0138
3132	660290,4029	535077,2845
3133	660307,9565	535063,4341
3134	660294,8563	535019,2777
3135	660301,2373	534966,5352
3136	660251,3741	534972,9385
3137	660211,7615	534987,2905
3138	660166,571	535002,7193
3139	660164,6585	535011,1105
3140	660152,8772	535012,0023
3141	660128,3011	535002,6281
3142	660121,069	534981,5389
3143	660112,8069	534964,697
3144	660106,6476	534942,6581
3145	660063,618	534867,3155
3146	660063,8096	534849,6359
3147	660060,3424	534832,3093
3148	660044,7901	534803,3171
3149	660033,5363	534763,3175
3150	660008,9142	534687,3963
3151	660002,4417	534668,0651
3152	659991,9158	534642,5501
3153	659987,4442	534610,5167
3154	659976,6161	534583,4907
3155	659953,2589	534572,6826
3156	659934,7492	534570,3453
3157	659913,7479	534573,5961

ID	X	Y
3158	659890,7174	534587,5107
3159	659876,3558	534589,7748
3160	659852,3406	534587,1825
3161	659811,6875	534583,7497
3162	659760,9712	534649,9975
3163	659704,0627	534574,1763
3164	659706,5733	534456,7943
3165	659707,5676	534409,7715
3166	659708,5684	534406,9741
3167	659760,7316	534317,5833
3168	659745,4845	534299,4289
3169	659727,9313	534308,6707
3170	659678,8579	534342,7527
3171	659669,7096	534329,2251
3172	659645,5212	534303,4553
3173	659579,4586	534297,6293
3174	659568,7005	534288,6955
3175	659551,0652	534267,0195
3176	659516,5259	534225,8467
3177	659501,0681	534115,0489
3178	659450,7843	534146,6156
3179	659415,399	534149,912
3180	659403,0935	534125,0871
3181	659422,6323	534092,2872
3182	659408,5133	534054,1877
3183	659428,0604	534031,614
3184	659435,0584	534030,9073
3185	659465,0659	534008,8286
3186	659459,3246	533993,4555
3187	659424,6302	533983,6667
3188	659410,7216	534009,4601
3189	659403,6584	534020,2557
3190	659392,6077	534037,1317
3191	659374,1834	534032,5122
3192	659364,3522	534063,9191
3193	659336,4997	534062,4447
3194	659324,7354	534027,388
3195	659278,4851	533993,8425
3196	659281,6955	533957,7039
3197	659201,377	533886,5711
3198	659173,161	533913,3475
3199	659167,8721	533921,484
3200	659164,7589	533926,3003
3201	659158,7804	533935,5057
3202	659147,2508	533979,0263
3203	659142,3994	534004,1147
3204	659146,9412	534037,2259
3205	659152,8697	534023,0435
3206	659185,9364	534004,5077
3207	659198,8804	534002,3235
3208	659222,2521	534029,2657
3209	659230,1726	534042,8581
3210	659225,4467	534046,4901
3211	659248,4703	534088,3973
3212	659200,1001	534150,6301
3213	659171,9904	534182,6021
3214	659095,1144	534205,2612
3215	659084,5892	534223,4019

ID	X	Y
3216	659022,6048	534217,9106
3217	658945,6282	534192,6587
3218	658941,784	534191,3975
3219	658928,5289	534034,2327
3220	658901,9725	534016,3071
3221	658902,8373	534006,906
3222	658899,9186	533997,3513
3223	658885,5154	534001,7581
3224	658824,1273	534020,5397
3225	658766,9337	534048,4725
3226	658750,0748	534061,4533
3227	658699,3306	534119,9643
3228	658678,0939	534195,7579
3229	658661,0715	534175,2543
3230	658635,4203	534199,7493
3231	658606,9576	534222,744
3232	658606,4973	534227,3353
3233	658606,6137	534243,1769
3234	658600,3226	534242,7143
3235	658567,9284	534253,8935
3236	658519,1176	534280,6205
3237	658468,0166	534278,9211
3238	658429,1341	534264,1818
3239	658425,1073	534261,4063
3240	658384,1959	534233,2085
3241	658361,9815	534185,9601
3242	658361,5704	534179,1739
3243	658359,4253	534143,4861
3244	658413,2873	534070,0222
3245	658456,4359	533996,3207
3246	658467,3085	533977,7304
3247	658482,793	533963,8785
3248	658491,276	533956,2819
3249	658498,6835	533941,0181
3250	658516,739	533903,8115
3251	658530,4974	533894,6969
3252	658554,7361	533878,6089
3253	658571,9889	533866,4968
3254	658646,4222	533814,2563
3255	658649,1669	533812,3295
3256	658661,5103	533803,3645
3257	658709,2442	533767,5211
3258	658792,4524	533739,6951
3259	658944,473	533679,4103
3260	658977,0284	533672,8851
3261	659036,1179	533669,3009
3262	659118,6368	533681,5809
3263	659182,9703	533707,2991
3264	659201,4509	533712,5065
3265	659222,6398	533711,9997
3266	659233,5685	533720,9585
3267	659263,3429	533713,3019
3268	659267,703	533714,7785
3269	659324,1839	533589,5179
3270	659338,77	533575,3615
3271	659347,5385	533566,8871
3272	659381,3339	533507,1743
3273	659381,3942	533485,5397

ID	X	Y
3274	659384,6185	533480,0507
3275	659391,6824	533478,5021
3276	659397,0866	533472,6819
3277	659404,5085	533472,1229
3278	659432,7116	533453,7641
3279	659467,1366	533464,2801
3280	659484,4779	533456,0141
3281	659484,8714	533314,5898
3282	659458,867	533303,8366
3283	659458,1518	533298,6783
3284	659457,3631	533293,0325
3285	659468,0444	533286,8235
3286	659479,8882	533270,4251
3287	659496,8507	533246,9345
3288	659510,3508	533223,3419
3289	659538,5005	533214,0717
3290	659583,4967	533203,117
3291	659606,9252	533201,567
3292	659658,8196	533200,9145
3293	659725,5479	533182,4798
3294	659769,4121	533170,3675
3295	659792,3591	533169,4711
3296	659870,9536	533173,4043
3297	659890,0243	533171,1675
3298	659907,4016	533164,8897
3299	659940,5423	533146,1471
3300	659967,4925	533130,9055
3301	659968,084	533130,5706
3302	659999,3681	533122,5612
3303	660096,7813	533107,1504
3304	660216,0695	533079,4073
3305	660256,6694	533075,9839
3306	660299,4889	533079,6557
3307	660333,6513	533071,2753
3308	660371,4329	533055,4656
3309	660396,0074	533048,1053
3310	660416,199	533046,9865
3311	660424,9345	533050,8289
3312	660460,7537	533048,0301
3313	660444,3362	533034,8075
3314	660533,3427	533059,1404
3315	660654,431	533104,1419
3316	660681,7123	533115,8589
3317	660692,154	533118,1739
3318	661202,73	532496,2073
3319	660887,6015	532237,9845
3320	660351,829	532922,5529
3321	660333,7341	532945,6732
3322	660286,7877	532908,9822
3323	660107,6284	532767,88
3324	660028,5276	532707,8603
3325	659948,9954	532646,3232
3326	659948,9601	532646,296
3327	659868,3986	532583,9625
3328	659831,4609	532556,2594
3329	659830,7826	532555,7506
3330	659751,9472	532496,6241
3331	659711,6039	532464,4159

ID	X	Y
3332	659665,6681	532427,7425
3333	659664,1049	532426,4945
3334	659619,2042	532390,6475
3335	659406,2316	532228,278
3336	659266,6713	532118,8472
3337	659108,6325	532001,1445
3338	659107,5726	532000,3552
3339	659075,1887	531976,2367
3340	659026,4783	531939,4201
3341	658786,9633	531758,3888
3342	658707,9641	531694,3366
3343	658705,7445	531692,537
3344	658696,5585	531685,0892
3345	658689,4663	531680,0071
3346	658687,842	531678,843
3347	658686,1306	531677,6167
3348	658643,0659	531646,7576
3349	658601,5666	531612,8579
3350	658601,4034	531612,7246
3351	658590,7607	531604,0309
3352	658590,7173	531603,9954
3353	658552,0013	531572,3693
3354	658471,3817	531509,2008
3355	658362,6047	531428,407
3356	658358,2094	531425,1424
3357	658340,1935	531411,1561
3358	658242,876	531513,2078
3359	658001,428	531782,9015
3360	657732,5586	532071,0417
3361	657427,7833	532385,1649
3362	657352,3039	532468,7539
3363	657247,2162	532574,3999
3364	657237,0926	532582,6723
3365	657247,7159	532626,9183
3366	657182,0717	532663,6059
3367	657174,1629	532656,1111
3368	657133,2345	532694,0017
3369	657128,1976	532698,6624
3370	656947,4602	532887,1922
3371	656753,0078	533086,3752
3372	656562,5396	533274,4195
3373	656616,4001	533329,0138
3374	656773,7249	533490,0273
3375	656935,9565	533661,9891
3376	656990,8378	533661,2629
3377	656987,8439	533667,8249
3378	656970,3326	533729,6779
3379	656959,3631	533793,8057
3380	656957,3179	533834,3999
3381	656936,6298	533911,5975
3382	656929,7215	533914,7709
3383	656918,7707	533927,3955
3384	656897,1568	533915,2885
3385	656884,6756	533938,8725
3386	656876,9874	533985,3437
3387	656880,1948	534010,1251
3388	656888,5085	534074,2297
3389	656891,5453	534097,5765

ID	X	Y
3390	656904,337	534089,9784
3391	656939,0372	534098,9079
3392	656990,7084	534149,5953
3393	657015,3085	534170,115
3394	657031,6916	534211,2299
3395	657055,4285	534243,6903
3396	657069,1963	534286,7183
3397	657073,7459	534300,9453
3398	657097,9694	534363,1125
3399	657107,8614	534378,1986
3400	657137,3088	534423,164
3401	657137,9674	534461,0932
3402	657118,6873	534524,0259
3403	657102,1657	534545,7843
3404	657094,2502	534557,9231
3405	657086,3834	534570,0111
3406	657071,5605	534607,7063
3407	657059,268	534644,7404
3408	657031,1398	534676,7727
3409	657006,2614	534686,8304
3410	656961,2417	534684,5397
3411	656900,026	534661,6222
3412	656885,5929	534661,3389
3413	656876,441	534661,1669
3414	656860,4459	534669,6747
3415	656836,3548	534682,4893
3416	656834,3371	534681,4767
3417	656828,3822	534694,7201
3418	656831,7197	534713,8297
3419	656853,9846	534747,9911
3420	656868,3511	534785,2941
3421	656879,4722	534813,1416
3422	656890,8853	534826,8656
3423	656912,1962	534844,5393
3424	656926,4738	534851,7147
3425	656937,4253	534860,7631
3426	656956,7729	534865,8763
3427	656990,2505	534874,3402
3428	657015,0894	534880,2683
3429	657072,5065	534897,5147
3430	657130,3221	534914,35
3431	657176,0286	534924,6987
3432	657254,3326	534941,3567
3433	657277,7984	534949,6429
3434	657303,6327	534944,7665
3435	657309,4475	534944,6525
3436	657322,5624	534948,8915
3437	657330,9926	534962,1197
3438	657332,3405	534962,7715
3439	657355,5889	534973,9827
3440	657357,4233	534974,8709
3441	657389,6081	535005,2241
3442	657415,3955	535010,7555
3443	657444,5685	535015,4621
3444	657464,7035	535018,7035
3445	657511,9321	535033,3977
3446	657515,2642	535036,353
3447	657528,459	535048,0273

ID	X	Y
3448	657552,8775	535080,5485
3449	657575,5969	535106,6997
3450	657580,4729	535118,6784
3451	657577,8887	535149,0213
3452	657576,8982	535175,2506
3453	657563,4742	535185,9553
3454	657516,7673	535240,5239
3455	657510,7668	535294,7353
3456	657508,6248	535347,1586
3457	657505,6821	535373,6429
3458	657487,9644	535410,7803
3459	657480,6343	535418,1443
3460	657471,2429	535433,2441
3461	657445,4853	535467,4587
3462	657419,3275	535506,9829
3463	657384,6144	535535,9219
3464	657366,9347	535554,8938
3465	657355,8052	535566,8437
3466	657348,7878	535572,8893
3467	657326,0867	535592,4628
3468	657315,1167	535601,9189
3469	657312,7745	535603,9443
3470	657275,1637	535634,0041
3471	657252,7181	535661,578
3472	657249,3396	535666,2115
3473	657243,598	535685,9569
3474	657244,6049	535720,9871
3475	657245,8063	535752,9929
3476	657258,2556	535816,9914
3477	657270,0596	535853,4669
3478	657291,7036	535891,4747
3479	657320,7026	535932,2245
3480	657345,5978	535975,6387
3481	657373,4547	536015,5909
3482	657388,4207	536035,4926
3483	657416,5087	536050,6463
3484	657449,6352	536053,0319
3485	657511,3578	536054,9021
3486	657537,8536	536052,2165
3487	657581,4049	536048,1405
3488	657626,5941	536034,4414
3489	657669,6915	536021,3611
3490	657686,9111	536017,2872
3491	657768,8986	535997,9128
3492	657797,4028	535994,1311
3493	657824,4535	535990,5499
3494	657827,7131	536004,7734
3495	657814,9353	536004,7035
3496	657788,8841	536008,2665
3497	657756,6103	536015,2138
3498	657695,8827	536071,3869
3499	657666,2524	536127,1039
3500	657622,5637	536149,7177
3501	657583,8097	536211,9397
3502	657530,3988	536263,1082
3503	657508,7612	536304,8147
3504	657515,4602	536331,4773
3505	657518,0513	536341,8309

ID	X	Y
3506	657518,0866	536344,5091
3507	657517,6153	536355,0989
3508	657515,0171	536362,5799
3509	657494,4305	536382,3435
3510	657496,8687	536387,2731
3511	657484,0101	536404,5699
3512	657478,493	536410,9935
3513	657479,6353	536434,1537
3514	657475,6153	536448,6522
3515	657468,7956	536466,339
3516	657473,8772	536511,8709
3517	657497,1521	536550,9925
3518	657502,6828	536575,5686
3519	657508,9818	536584,1285
3520	657503,1269	536629,6587
3521	657450,2648	536657,3695
3522	657453,1363	536664,9161
3523	657496,8943	536678,8187
3524	657512,2871	536729,1286
3525	657512,7192	536764,7051
3526	657519,3993	536815,5207
3527	657509,9728	536849,9651
3528	657512,629	536860,5069
3529	657499,6	536883,8167
3530	657481,5835	536905,3775
3531	657452,4766	536936,7475
3532	657414,4493	536961,2415
3533	657365,5314	537005,4857
3534	657352,5871	537017,9563
3535	657333,3845	537036,4517
3536	657317,1091	537062,6918
3537	657304,908	537086,2981
3538	657295,3322	537104,7921
3539	657283,7402	537120,5534
3540	657274,7083	537135,6433
3541	657272,7152	537156,4527
3542	657245,4026	537208,2159
3543	657227,0706	537233,1345
3544	657220,0893	537285,8745
3545	657207,3826	537310,6945
3546	657207,4251	537345,2123
3547	657201,4532	537379,1398
3548	657194,5892	537419,0305
3549	657200,6896	537457,0866
3550	657203,1693	537471,2921
3551	657205,6589	537485,5073
3552	657209,4347	537523,0091
3553	657232,7985	537570,6155
3554	657232,6161	537579,0479
3555	657231,1294	537583,7583
3556	657228,9218	537592,6978
3557	657227,5769	537598,1737
3558	657223,43	537614,9255
3559	657220,5141	537649,0968
3560	657229,0484	537695,1315
3561	657228,1261	537696,4573
3562	657228,5116	537701,2747
3563	657241,4545	537730,6209

ID	X	Y
3564	657234,1606	537752,4092
3565	657225,349	537764,6736
3566	657217,949	537772,0401
3567	657218,7093	537774,5377
3568	657183,1323	537811,8583
3569	657166,179	537845,9753
3570	657136,0243	537879,8942
3571	657114,5901	537917,4763
3572	657098,0434	537932,3178
3573	657049,8879	537932,2847
3574	657016,1812	537951,5483
3575	657013,2159	537952,0317
3576	656987,4663	537954,2365
3577	656962,6132	537951,0179
3578	656937,534	537946,506
3579	656928,1945	537936,8324
3580	656884,3107	537912,0667
3581	656852,123	537901,1472
3582	656829,6856	537893,5217
3583	656758,8032	537897,2579
3584	656699,9089	537892,1788
3585	656661,3494	537892,8351
3586	656609,2055	537865,8429
3587	656613,6006	537941,6651
3588	656588,8086	537953,0301
3589	656585,882	537954,5419
3590	656571,2592	537962,0814
3591	656540,6806	537950,4369
3592	656497,327	537950,5284
3593	656467,1185	537950,5893
3594	656403,5355	537961,4775
3595	656340,4432	537955,7271
3596	656311,6586	537951,3393
3597	656309,6736	537951,1355
3598	656302,6332	537947,1351
3599	656266,6492	537945,8794
3600	656251,4278	537951,6863
3601	656234,04	537959,3839
3602	656230,8376	537959,9637
3603	656221,9491	537959,9245
3604	656187,8053	537957,9869
3605	656184,0887	537957,7017
3606	656169,998	537967,8157
3607	656151,1424	537996,8575
3608	656150,0164	538002,3175
3609	656148,5259	538006,538
3610	656135,6697	538017,1769
3611	656096,1766	538024,0775
3612	656072,9495	538028,8905
3613	656069,8558	538029,0777
3614	656053,5208	538032,2667
3615	656033,1183	538024,4939
3616	656019,4299	538038,5953
3617	655993,5737	538053,3491
3618	655977,544	538056,7297
3619	655975,3014	538059,0921
3620	655967,6393	538078,4519
3621	655951,259	538087,8503

ID	X	Y
3622	655946,0684	538096,2839
3623	655943,1937	538097,1446
3624	655913,9365	538103,2971
3625	655894,2157	538101,6329
3626	655891,0077	538101,3134
3627	655870,3952	538093,187
3628	655835,203	538082,7717
3629	655795,3399	538071,9183
3630	655792,5219	538070,1881
3631	655757,8746	538058,1881
3632	655745,5982	538054,975
3633	655742,3768	538054,8859
3634	655718,4673	538039,3743
3635	655694,3756	538034,7845
3636	655662,3363	538041,5451
3637	655639,111	538049,617
3638	655626,8739	538051,0011
3639	655589,7884	538055,0047
3640	655555,2286	538054,9783
3641	655533,4636	538055,6213
3642	655494,6811	538065,3807
3643	655446,6787	538069,372
3644	655421,7676	538071,893
3645	655387,6313	538080,1621
3646	655367,6823	538089,911
3647	655326,2612	538099,3452
3648	655324,4279	538100,2763
3649	655299,4835	538106,2271
3650	655271,1692	538110,0135
3651	655260,1595	538107,7745
3652	655257,0738	538107,1817
3653	655206,176	538072,9663
3654	655178,094	538051,6341
3655	655119,2098	538001,8387
3656	655091,2552	538010,2336
3657	655081,582	538007,527
3658	655063,6042	537999,946
3659	655032,9358	537975,8775
3660	655019,6755	537955,8376
3661	654972,4471	537895,3671
3662	654937,8827	537853,6441
3663	654927,6011	537850,9945
3664	654904,1797	537842,5171
3665	654881,2329	537838,8146
3666	654833,5069	537859,0129
3667	654818,6238	537863,3505
3668	654798,2597	537820,3681
3669	654778,2884	537821,5201
3670	654760,1875	537827,3281
3671	654754,3776	537844,6564
3672	654753,2581	537846,0675
3673	654727,3429	537873,2889
3674	654693,722	537897,7281
3675	654677,3748	537904,0366
3676	654657,9336	537918,6797
3677	654625,7092	537920,9967
3678	654624,3692	537934,8301
3679	654620,2967	537976,9413

ID	X	Y
3680	654648,3686	537986,1977
3681	654676,6813	537997,2567
3682	654710,5396	538037,3401
3683	654715,9974	538045,8437
3684	654732,1003	538074,1711
3685	654748,3827	538081,8902
3686	654764,843	538146,3459
3687	654787,7859	538176,8699
3688	654804,9313	538166,6104
3689	654813,3544	538135,9326
3690	654836,3853	538128,7661
3691	654865,7744	538114,8728
3692	654897,2926	538116,9341
3693	654899,5944	538115,9595
3694	654924,255	538123,0026
3695	654948,9194	538117,0495
3696	654956,735	538123,0175
3697	654962,6368	538174,9647
3698	654970,1945	538182,4295
3699	654969,905	538187,4162
3700	654951,9305	538186,3429
3701	654949,3136	538199,9123
3702	654941,6421	538209,7051
3703	654939,9236	538220,0303
3704	654935,3125	538237,3449
3705	654934,4262	538255,5639
3706	654935,2977	538277,6325
3707	654936,267	538305,3063
3708	654941,0385	538333,4631
3709	654938,7043	538351,0333
3710	654919,4931	538426,0307
3711	654894,8538	538474,0599
3712	654877,9766	538507,3346
3713	654852,7162	538529,7591
3714	654830,512	538536,8125
3715	654794,721	538516,8571
3716	654775,9489	538516,9157
3717	654739,8888	538529,6477
3718	654700,9589	538527,7947
3719	654692,6235	538517,2229
3720	654690,6158	538506,6229
3721	654698,8333	538469,3531
3722	654706,7237	538456,6849
3723	654735,6294	538433,0681
3724	654754,0602	538398,5199
3725	654771,8182	538388,7027
3726	654777,7424	538369,0419
3727	654758,4207	538362,0187
3728	654742,268	538358,1949
3729	654729,4835	538366,4023
3730	654720,0196	538383,9135
3731	654682,219	538428,1943
3732	654668,91	538434,8269
3733	654668,3062	538447,82
3734	654664,3139	538481,7717
3735	654684,8841	538531,6965
3736	654693,1952	538560,5932
3737	654713,8501	538575,9067

ID	X	Y
3738	654754,6846	538608,476
3739	654764,8845	538610,3579
3740	654780,4188	538623,1163
3741	654810,1494	538636,2447
3742	654850,5215	538675,1053
3743	654871,5163	538724,8581
3744	654946,6421	538751,1034
3745	655106,7179	538752,7532
3746	655117,8561	538745,7019
3747	655145,7283	538753,904
3748	655164,2838	538738,6963
3749	655191,339	538740,9533
3750	655190,227	538733,0471
3751	655181,864	538720,0867
3752	655168,649	538722,9481
3753	655151,3203	538703,9823
3754	655159,1548	538682,9381
3755	655183,5706	538660,3475
3756	655223,0011	538659,7369
3757	655280,4013	538651,5125
3758	655301,2871	538637,7483
3759	655333,2293	538570,7396
3760	655353,0451	538559,1048
3761	655365,6434	538551,3725
3762	655397,7867	538547,5881
3763	655422,3813	538550,1644
3764	655458,4482	538546,5495
3765	655481,7099	538536,2175
3766	655505,3958	538542,0283
3767	655523,6566	538546,5123
3768	655546,6641	538533,8983
3769	655574,7202	538528,7595
3770	655592,033	538548,9252
3771	655616,7389	538567,5133
3772	655636,0846	538609,1151
3773	655652,4666	538624,9787
3774	655616,714	538655,3663
3775	655607,4987	538670,6911
3776	655558,6022	538706,4775
3777	655533,5456	538739,6829
3778	655514,2451	538743,7054
3779	655479,803	538731,5397
3780	655389,4859	538773,9305
3781	655368,8544	538803,4724
3782	655342,4471	538829,1785
3783	655329,9787	538850,0434
3784	655272,4179	538896,2303
3785	655267,9176	538919,9497
3786	655262,5026	538941,3653
3787	655274,4102	538977,6187
3788	655310,1009	539020,6295
3789	655360,3354	539056,1433
3790	655375,1491	539079,8685
3791	655385,6173	539105,1155
3792	655389,429	539102,7391
3793	655430,8057	539025,6975
3794	655499,8912	538985,4937
3795	655551,5228	538941,4029

ID	X	Y
3796	655597,8829	538898,2605
3797	655635,4761	538873,2293
3798	655738,3037	538836,3139
3799	655777,7663	538826,915
3800	655854,8588	538794,5033
3801	655901,3969	538774,0085
3802	655979,1502	538748,3761
3803	656066,1842	538714,7043
3804	656181,9392	538672,5265
3805	656205,6416	538671,0991
3806	656234,2257	538672,2633
3807	656270,9197	538681,3365
3808	656329,3038	538716,9203
3809	656373,6882	538717,9294
3810	656400,3254	538739,7721
3811	656392,1006	538749,8107
3812	656399,0892	538784,6128
3813	656434,7878	538786,7463
3814	656559,9724	538738,9741
3815	656683,7877	538693,6897
3816	656711,6853	538665,1626
3817	656767,7195	538633,6439
3818	656786,3169	538628,8011
3819	656864,9145	538627,4568
3820	656943,4985	538634,5107
3821	657007,075	538640,0674
3822	657072,7734	538649,9731
3823	657132,7355	538671,6565
3824	657203,3532	538682,3033
3825	657245,9935	538688,1101
3826	657295,2883	538680,4711
3827	657342,4588	538676,0121
3828	657350,0554	538676,2115
3829	657393,6976	538680,6803
3830	657402,3299	538681,5669
3831	657419,6978	538679,1982
3832	657450,5999	538675,0088
3833	657472,5702	538668,1618
3834	657491,419	538662,3023
3835	657498,9402	538657,102
3836	657511,9111	538631,015
3837	657523,0435	538615,2559
3838	657542,046	538608,4727
3839	657566,4375	538607,7257
3840	657570,764	538607,2937
3841	657578,669	538606,5013
3842	657639,3634	538614,4283
3843	657687,0292	538617,6544
3844	657723,5036	538621,0555
3845	657738,36	538619,3171
3846	657744,7318	538620,1676
3847	657763,6961	538614,4949
3848	657779,1321	538615,2297
3849	657820,2494	538609,9125
3850	657869,4225	538584,6747
3851	657892,6412	538574,2439
3852	657908,4802	538571,9081
3853	657939,7543	538571,677

ID	X	Y
3854	657968,9854	538574,1826
3855	657998,3965	538573,4838
3856	658024,9681	538572,0652
3857	658045,1983	538567,3267
3858	658104,6509	538564,8921
3859	658124,7904	538557,2969
3860	658148,0346	538552,7333
3861	658182,8301	538544,4454
3862	658231,6753	538546,2384
3863	658266,4066	538553,4173
3864	658276,893	538565,1178
3865	658301,9754	538566,1907
3866	658321,0626	538569,1421
3867	658350,2323	538584,0053
3868	658358,2714	538577,6705
3869	658382,9993	538581,7825
3870	658383,7144	538581,9723
3871	658397,7351	538585,6959
3872	658400,815	538586,0891
3873	658408,4102	538587,0647
3874	658427,975	538590,3023
3875	658441,4235	538587,9041
3876	658444,3732	538591,4797
3877	658455,449	538601,0348
3878	658477,532	538602,4517
3879	658509,1577	538593,0634
3880	658532,1268	538586,9081
3881	658541,3607	538584,6685
3882	658550,2869	538582,4977
3883	658554,5581	538580,1082
3884	658564,685	538574,4345
3885	658620,3652	538550,5829
3886	658644,8683	538539,9657
3887	658655,3738	538537,8001
3888	658691,7557	538542,1635
3889	658708,7275	538545,6139
3890	658727,1468	538549,3437
3891	658743,8119	538555,7421
3892	658758,9003	538561,5349
3893	658769,6428	538565,6509
3894	658804,5293	538579,0335
3895	658818,7838	538580,4215
3896	658822,1116	538580,7373
3897	658825,1091	538581,0329
3898	658855,3206	538552,6902
3899	658850,5848	538536,8187
3900	658890,4589	538490,5695
3901	658913,4792	538464,9387
3902	658960,7487	538430,6773
3903	659017,4388	538405,4175
3904	659037,3759	538391,6899
3905	659066,1268	538370,4166
3906	659086,4543	538349,2602
3907	659108,3327	538323,5417
3908	659130,8375	538299,4849
3909	659145,063	538290,9667
3910	659169,4144	538263,2693
3911	659173,3184	538248,9037

ID	X	Y
3912	659174,0705	538220,9513
3913	659168,9024	538182,2892
3914	659160,5126	538120,8251
3915	659169,2701	538088,8983
3916	659175,5899	538067,6769
3917	659194,5314	538037,7827
3918	659202,1365	538017,1147
3919	659217,5854	537998,0953
3920	659229,6872	537990,8465
3921	659247,4865	537984,6269
3922	659279,4248	537967,5421
3923	659296,4019	537955,5673
3924	659304,3218	537949,9757
3925	659316,7706	537941,1978
3926	659330,3169	537931,6391
3927	659338,2523	537923,7579
3928	659356,5142	537905,5789
3929	659365,6161	537896,5351
3930	659401,1405	537862,6747
3931	659434,8677	537845,9193
3932	659485,8117	537831,7379
3933	659533,2313	537819,1255
3934	659574,2922	537814,2996
3935	659594,9107	537820,5065
3936	659617,8003	537837,0761
3937	659641,6457	537858,4673
3938	659696,3501	537912,4581
3939	659708,2246	537945,033
3940	659681,1123	537975,1677
3941	659687,0862	537998,4219
3942	659669,3178	538016,0273
3943	659665,1618	538026,7611
3944	659663,6537	538035,3309
3945	659665,3383	538049,3489
3946	659670,8559	538063,8689
3947	659681,2908	538075,8609
3948	659647,5849	538095,8547
3949	659697,6034	538088,2073
3950	659707,1559	538090,1773
3951	659729,8678	538088,3678
3952	659753,4931	538087,402
3953	659810,0986	538083,6277
3954	659884,9311	538093,4155
3955	659911,4371	538098,5367
3956	659960,2597	538109,8269
3957	660015,6594	538103,3373
3958	660052,7243	538100,3735
3959	660090,3045	538107,1922
3960	660126,3195	538122,6721
3961	660143,069	538143,7733
3962	660165,1788	538167,0827
3963	660176,0993	538180,7005
3964	660182,7717	538189,0199
3965	660191,946	538214,8229
3966	660204,3907	538248,1119
3967	660223,0033	538298,7913
3968	660237,4822	538351,0564
3969	660249,9434	538389,5632

ID	X	Y
3970	660248,7053	538416,9294
3971	660195,2151	538476,6385
3972	660156,4388	538487,6879
3973	660141,1405	538490,4081
3974	660131,7202	538492,0732
3975	660044,0569	538507,6495
3976	660043,178	538506,6047
3977	660029,2169	538490,1033
3978	660016,7022	538398,2649
3979	660008,6987	538388,1137
3980	659988,4238	538377,4285
3981	659973,2667	538378,7753
3982	659953,8894	538387,8788
3983	659949,2768	538392,7073
3984	659935,5849	538407,0287
3985	659917,9888	538428,9677
3986	659896,6082	538448,9341
3987	659874,1887	538477,7871
3988	659842,8022	538489,9777
3989	659806,8965	538520,5901
3990	659772,8899	538540,5625
3991	659748,9533	538548,9245
3992	659725,9682	538555,2302
3993	659694,4831	538559,6663
3994	659691,0079	538560,1541
3995	659676,2884	538553,9711
3996	659602,0144	538556,9037
3997	659539,5256	538560,8637
3998	659521,0554	538568,8119
3999	659512,8093	538574,8823
4000	659505,1319	538580,2171
4001	659502,1154	538612,9517
4002	659522,2963	538661,4575
4003	659530,7485	538680,4333
4004	659555,1006	538714,8363
4005	659557,652	538728,4002
4006	659562,1087	538740,7405
4007	659552,5541	538769,9209
4008	659540,5869	538796,1397
4009	659524,6494	538827,9889
4010	659499,148	538868,4551
4011	659494,1565	538883,6011
4012	659500,8835	538895,2777
4013	659506,2795	538929,9648
4014	659501,8396	538978,5247
4015	659500,669	539011,8373
4016	659486,8111	539044,3977
4017	659461,6381	539074,8877
4018	659436,3249	539102,1625
4019	659419,5135	539115,7621
4020	659382,8563	539130,7108
4021	659366,7844	539128,6943
4022	659302,6985	539137,7075
4023	659265,3535	539163,7321
4024	659271,1013	539182,8641
4025	659306,6319	539301,0757
4026	659297,306	539301,4785
4027	659290,328	539303,6045

ID	X	Y
4028	659286,7214	539309,3546
4029	659283,9365	539327,5971
4030	659273,0012	539391,5155
4031	659271,6637	539399,3905
4032	659267,1348	539396,1893
4033	659264,6117	539410,9459
4034	659265,9148	539430,9427
4035	659243,4585	539543,2909
4036	659247,9693	539546,2127
4037	659224,954	539666,4038
4038	659198,8942	539806,9845
4039	659178,8178	539916,1667
4040	659170,1334	539961,3373
4041	659163,9059	540009,9677
4042	659171,1245	540116,7813
4043	659174,241	540189,7908
4044	659185,0351	540352,1963
4045	659187,6321	540387,6021
4046	659225,7509	540504,3516
4047	659230,3537	540523,3063
4048	659273,7968	540601,5977
4049	659299,9122	540650,3266
4050	659298,6786	540710,8527
4051	659300,4294	540735,0259
4052	659309,4167	540781,1485
4053	659310,2613	540790,9015
4054	659312,2167	540904,6615
4055	659312,3477	540954,0127
4056	659309,7819	540960,1631
4057	659291,5151	541004,0745
4058	659266,3056	541063,0769
4059	659242,8407	541115,1523
4060	659197,3452	541207,0765
4061	659171,9925	541247,1485
4062	659137,0402	541297,0685
4063	659133,4785	541305,1265
4064	659078,1446	541392,7393
4065	659074,155	541397,6801
4066	659105,4467	541425,7497
4067	659114,3881	541429,4465
4068	659123,3794	541433,1419
4069	659133,2655	541437,0121
4070	659142,5781	541440,3985
4071	659152,01	541444,1215
4072	659161,2387	541448,0704
4073	659170,7468	541451,6613
4074	659179,8456	541455,2636
4075	659189,1447	541458,5206
4076	659198,5829	541461,7537
4077	659193,7449	541469,2177
4078	659204,0194	541473,3967
4079	659214,2456	541477,6373
4080	659220,0999	541470,3947
4081	659229,2268	541473,9363
4082	659238,5018	541477,404
4083	659247,9235	541481,4672
4084	659257,3101	541485,3511
4085	659266,361	541488,6751

ID	X	Y
4086	659305,869	541505,0064
4087	659453,0335	541554,6537
4088	659588,1235	541587,6861
4089	659627,3107	541600,4277
4090	659663,3119	541618,2477
4091	659695,0752	541642,8349
4092	659749,0834	541688,4187
4093	659772,1946	541708,2213
4094	659779,7855	541714,7152
4095	659790,964	541720,8183
4096	659791,6018	541742,7437
4097	659794,0728	541762,6779
4098	659794,358	541777,0555
4099	659788,3908	541811,5031
4100	659778,8428	541878,8819
4101	659774,3316	541909,2998
4102	659787,8666	541945,457
4103	659797,6943	541965,7043
4104	659815,3713	541995,5867
4105	659843,5762	542042,1977
4106	659865,9293	542081,9157
4107	659900,04	542148,6538
4108	659930,8021	542201,9306
4109	659925,7495	542204,6123
4110	659982,0304	542288,2707
4111	660056,454	542393,8609
4112	660044,534	542448,0107
4113	660006,7243	542494,4423
4114	659956,3803	542545,9157
4115	659920,2689	542585,2118
4116	659904,0071	542598,4561
4117	659789,2443	542626,9323
4118	659752,455	542634,46
4119	659665,6743	542652,2175
4120	659633,1687	542665,5097
4121	659557,686	542704,7053
4122	659524,9503	542724,0124
4123	659504,8091	542758,1797
4124	659434,7339	542766,4622
4125	659285,8498	542664,6691
4126	659273,754	542676,0565
4127	659137,7861	542613,9875
4128	659013,0955	542558,3483
4129	658918,9958	542523,2909
4130	658869,1967	542581,6869
4131	658811,94	542531,8755
4132	658766,7906	542502,6667
4133	658737,809	542483,8493
4134	658735,3955	542482,2779
4135	658696,6686	542457,1369
4136	658687,0385	542450,9901
4137	658665,5118	542435,9813
4138	658644,8226	542421,9485
4139	658623,6477	542407,3497
4140	658621,1296	542405,6213
4141	658608,7936	542397,1115
4142	658521,995	542337,3256
4143	658452,3394	542287,0639

ID	X	Y
4144	658402,2848	542236,3299
4145	658378,9017	542210,0533
4146	658424,2683	542163,7416
4147	658435,91	542142,0457
4148	658448,6101	542125,1124
4149	658460,7809	542118,7623
4150	658461,3102	542102,8873
4151	658463,4267	542082,2498
4152	658483,5352	542069,5497
4153	658469,2476	542018,7497
4154	658454,9601	542022,4538
4155	658416,86	542028,8038
4156	658379,289	542020,3371
4157	658348,0681	542008,1663
4158	658328,489	541988,5871
4159	658301,5014	541964,7745
4160	658263,9306	541936,7286
4161	658227,418	541909,741
4162	658199,372	541893,3369
4163	654023,0232	538300,6033
4164	653890,9441	538286,3683
4165	653719,607	538273,1885
4166	653695,5521	538255,3417
4167	653713,4114	538123,4504
4168	653717,3034	537934,3409
4169	653740,7073	537755,0986
4170	653755,0285	537734,3519
4171	653768,4727	537620,3497
4172	653774,3636	537619,7847
4173	653774,3716	537619,7263
4174	653775,728	537609,6206
4175	653775,7949	537609,6304
4176	653775,8064	537609,5463
4177	653810,2784	537614,6236
4178	653824,2374	537564,3335
4179	653824,2648	537564,2359
4180	653840,5987	537564,0143
4181	653828,4292	537551,5759
4182	653766,1859	537487,6619
4183	653747,4378	537466,0551
4184	653695,0124	537405,7527
4185	653688,6144	537398,4854
4186	653682,8921	537391,8105
4187	653679,8261	537397,2077
4188	653632,2275	537480,8617
4189	653606,2407	537521,1508
4190	653603,6563	537525,3601
4191	653603,5751	537525,4949
4192	653602,697	537526,7603
4193	653596,2154	537536,1183
4194	653596,187	537536,1435
4195	653517,168	537606,5975
4196	653442,8859	537672,8205
4197	653390,2909	537688,6063
4198	653333,3369	537715,5707
4199	653333,2843	537715,5451
4200	653298,2858	537698,5833
4201	653289,3351	537702,7967

ID	X	Y
4202	653277,769	537708,2549
4203	653287,6159	537736,7866
4204	653287,5609	537736,8112
4205	653250,2547	537753,7232
4206	653184,4867	537783,2263
4207	653174,9648	537789,2975
4208	653161,8483	537797,6402
4209	653156,1307	537799,0299
4210	653171,5637	537719,4208
4211	653159,1279	537722,9797
4212	653159,7394	537719,8535
4213	653084,8438	537731,5893
4214	653009,9132	537736,3981
4215	653007,2841	537736,4255
4216	652954,2251	537736,9765
4217	652949,6631	537737,1231
4218	652900,0412	537734,9569
4219	652896,3874	537765,7961
4220	652896,298	537765,7133
4221	652885,3936	537755,5989
4222	652873,9994	537745,0234
4223	652860,8704	537732,8369
4224	652764,2042	537643,1181
4225	652762,5822	537641,6043
4226	652762,4895	537641,7044
4227	652759,1864	537645,2687
4228	652751,357	537653,0066
4229	652751,2611	537653,0201
4230	652732,6441	537655,5995
4231	652731,0061	537655,7545
4232	652729,7795	537655,8704
4233	652735,6471	537638,6121
4234	652698,1913	537614,3816
4235	652689,8694	537643,5281
4236	652666,3179	537726,0151
4237	652645,4453	537721,6977
4238	652640,7994	537720,7189
4239	652555,0358	537702,9399
4240	652482,566	537687,9258
4241	652417,0255	537673,6661
4242	652291,4443	537645,2217
4243	652155,9351	537626,3141
4244	652053,9936	537610,5499
4245	652039,1237	537608,2495
4246	652039,1169	537608,3458
4247	652032,3607	537704,2993
4248	652031,7026	537714,6645
4249	651696,4385	537593,1747
4250	651618,3077	537564,5639
4251	651616,8208	537598,6421
4252	651620,2134	537633,2585
4253	651617,2921	537642,2156
4254	651618,164	537660,3175
4255	651591,5729	537735,6123
4256	651581,7625	537755,0222
4257	651571,4025	537775,4977
4258	651562,4541	537793,2039
4259	651562,2178	537796,1796

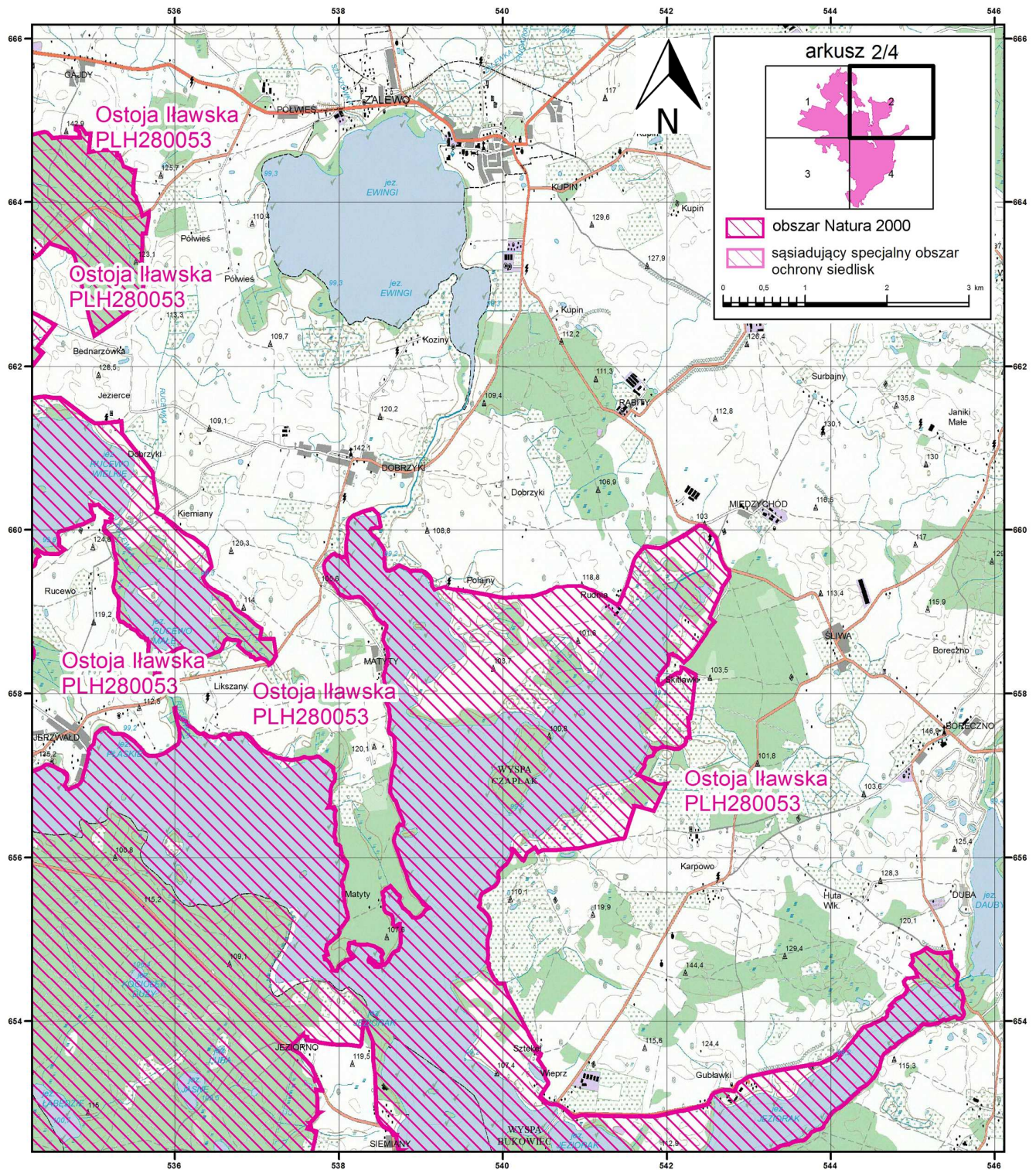
ID	X	Y
4260	651560,5611	537815,8101
4261	651561,7665	537819,5649
4262	651566,9054	537835,5651
4263	651571,5151	537842,7029
4264	651580,2712	537863,2699
4265	651574,4942	537862,2429
4266	651574,421	537862,2305
4267	651464,0958	537843,6477
4268	651464,0983	537843,7006
4269	651467,0133	537906,0955
4270	651466,9107	537906,0633
4271	651466,9165	537906,1861
4272	651446,3206	537958,8585
4273	651430,5092	537989,4633
4274	651430,4724	537989,458
4275	651430,4795	537989,521
4276	651444,7552	538117,2053
4277	651449,5628	538162,2757
4278	651452,5542	538190,4125
4279	651457,8269	538239,9283
4280	651437,0423	538235,6241
4281	651411,1696	538230,2649
4282	651401,1443	538228,1881
4283	651394,5581	538226,8241
4284	651384,6131	538224,7647
4285	651368,0717	538221,3317
4286	651340,4395	538215,6115
4287	651338,74	538215,2595
4288	651328,956	538213,2357
4289	651242,7333	538195,4693
4290	651242,7403	538195,5505
4291	651250,7408	538288,5243
4292	651251,1469	538293,3512
4293	651251,2269	538294,4187
4294	651255,9258	538348,7691
4295	651248,8806	538362,0033
4296	651290,1275	538365,9007
4297	651337,7588	538370,398
4298	651423,65	538378,5067
4299	651429,4891	538379,6119
4300	651470,7258	538387,4083
4301	651474,9168	538388,2001
4302	651501,3996	538393,2126
4303	651519,6007	538396,6491
4304	651520,2937	538396,7695
4305	651521,1383	538396,9357
4306	651539,1884	538400,3464
4307	651548,5153	538402,1131
4308	651587,3797	538409,4565
4309	651571,8794	538442,6523
4310	651571,8419	538442,7051
4311	651525,1387	538508,1479
4312	651525,1225	538508,1757
4313	651513,8797	538527,5887
4314	651501,9718	538572,2799
4315	651516,5719	538590,9129
4316	651504,7638	538588,6379
4317	651482,8899	538584,4235

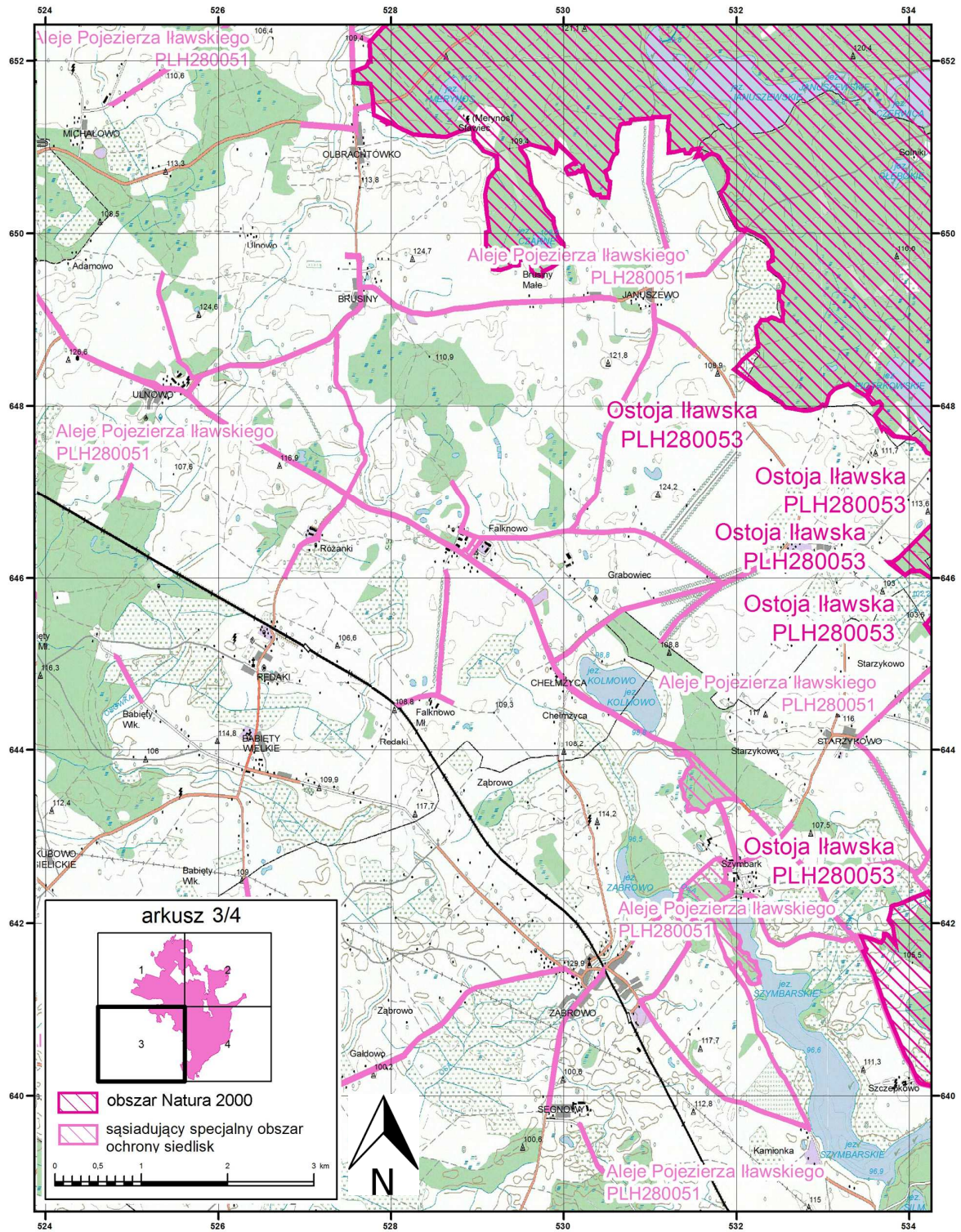
ID	X	Y
4318	651478,4772	538583,568
4319	651444,785	538577,0787
4320	651387,1958	538565,4541
4321	651377,8782	538563,6471
4322	651367,7012	538572,06
4323	651359,7288	538578,6271
4324	651350,2646	538604,431
4325	651353,109	538612,1911
4326	651360,7402	538633,8963
4327	651370,762	538662,2439
4328	651379,0764	538685,8561
4329	651365,9907	538712,0649
4330	651369,4042	538727,8439
4331	651375,955	538758,13
4332	651381,0918	538781,8677
4333	651386,3777	538806,2811
4334	651387,6424	538812,1437
4335	651387,5537	538812,1454
4336	651316,4202	538813,3989
4337	651304,1029	538815,385
4338	651282,9844	538818,6743
4339	651282,7392	538818,7125
4340	651128,3453	538884,6385
4341	651127,3404	538885,3919
4342	651115,7513	538894,2937
4343	651107,4564	538900,7099
4344	650986,5142	538935,3245
4345	650986,4859	538935,2709
4346	650981,3346	538925,5791
4347	650956,6561	538934,9411
4348	650857,5152	538983,9297
4349	650826,5349	538999,2269
4350	650776,7892	539033,3281
4351	650716,9866	538924,8227
4352	650675,7387	538851,6271
4353	650539,8043	538899,3197
4354	650539,7386	538899,3512
4355	650469,3886	538933,1417
4356	650482,3594	538959,9479
4357	650586,6434	539168,6662
4358	650586,564	539168,6937
4359	650577,7928	539171,7443
4360	650573,7931	539173,1365
4361	650531,1944	539187,9713
4362	650495,1885	539200,5011
4363	650417,431	539202,9197
4364	650417,473	539202,9991
4365	650476,8768	539314,9961
4366	650485,651	539331,5384
4367	650535,5665	539425,6935
4368	650535,4989	539425,8459
4369	650538,7613	539434,8147
4370	650538,7639	539434,819
4371	650567,2802	539479,7677
4372	650579,8864	539497,4087
4373	650620,2837	539447,1259
4374	650642,2583	539480,9835
4375	650665,6998	539517,3355

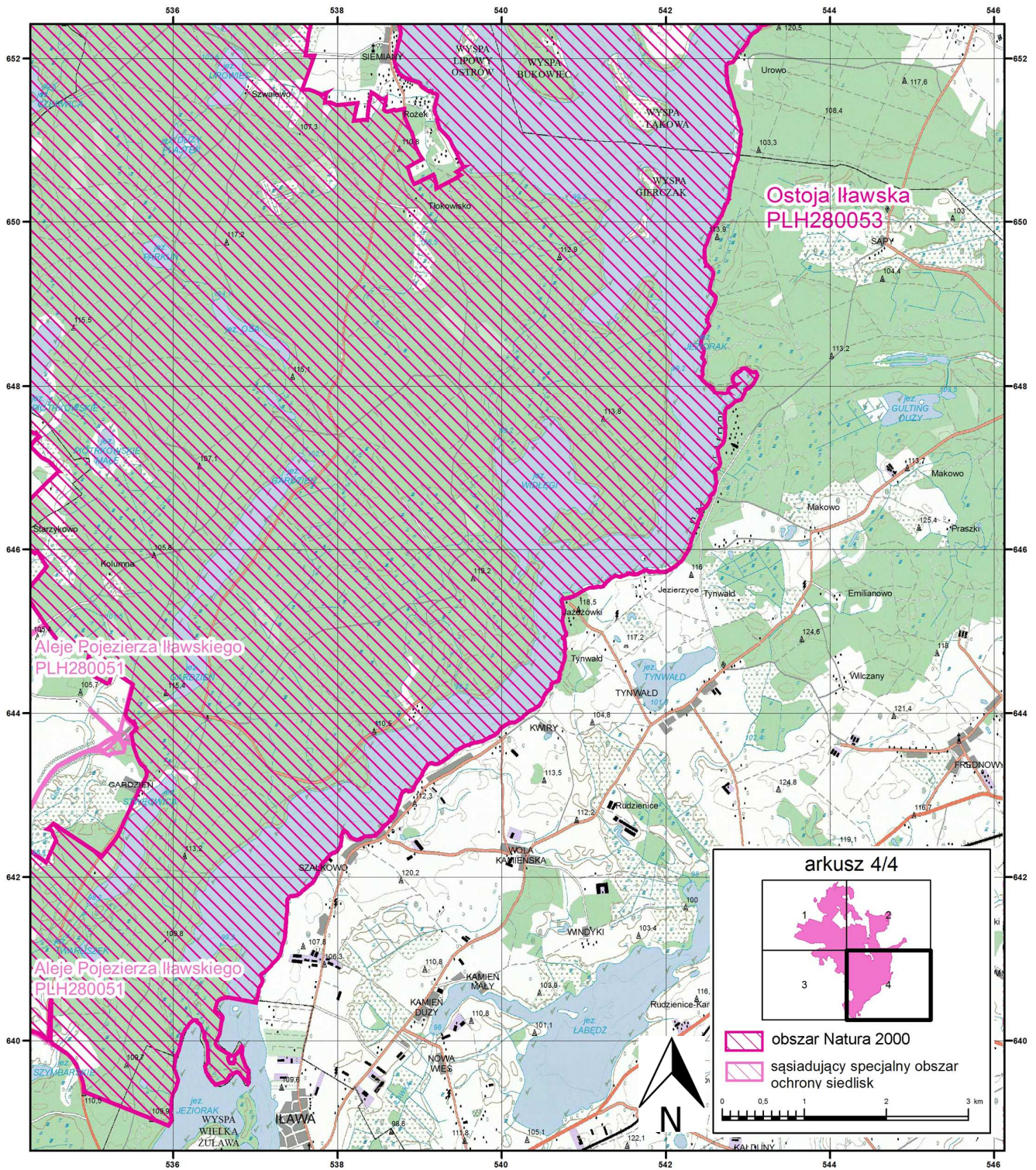
ID	X	Y
4376	650678,1743	539536,5731
4377	650678,283	539536,5405
4378	650681,0246	539533,0843
4379	650688,1035	539530,8791
4380	650691,6778	539529,7655
4381	650709,544	539519,5255
4382	650710,9521	539517,6073
4383	650748,0516	539496,0581
4384	650787,6935	539474,9429
4385	650840,1338	539454,7101
4386	650876,0243	539437,1897
4387	650943,0804	539395,7905
4388	650963,3733	539388,4294
4389	651005,7315	539372,8344
4390	651038,7797	539347,9509
4391	651077,4316	539314,8404
4392	651147,3171	539239,3156
4393	651147,4149	539239,254
4394	651174,8919	539231,9925
4395	651212,0393	539222,7295
4396	651219,0621	539219,2867
4397	651224,8744	539216,4369
4398	651288,2338	539211,6187
4399	651323,4644	539194,8989
4400	651330,0881	539188,9067
4401	651344,9854	539188,0567
4402	651362,3662	539178,2148
4403	651395,3083	539180,4459
4404	651404,1006	539181,0981
4405	651544,0973	539216,2726
4406	651561,3181	539213,9516
4407	651561,3429	539213,9101
4408	651573,3828	539193,6009
4409	651579,5564	539160,3709
4410	651591,5934	539149,9804
4411	651591,6023	539149,9106
4412	651601,9034	539148,0345
4413	651605,0174	539135,4209
4414	651604,4418	539130,2486
4415	651602,2594	539110,9985
4416	651624,7946	539076,6197
4417	651659,6415	539029,6575
4418	651659,7293	539029,5733
4419	651674,1058	539015,7529
4420	651706,7931	538996,4886
4421	651720,9836	538955,8317
4422	651721,4364	538953,4331
4423	651751,6877	538860,4061
4424	651768,2662	538820,8259
4425	651786,6789	538787,7605
4426	651807,7828	538757,3115
4427	651852,7396	538730,6361
4428	651856,6163	538728,3395
4429	651918,2215	538702,1825
4430	651954,072	538692,9825
4431	651986,1123	538691,1451
4432	652003,0248	538695,1913
4433	652023,3859	538700,0663

ID	X	Y
4434	652047,405	538705,9881
4435	652048,5123	538706,2567
4436	652061,0347	538709,2679
4437	652076,201	538712,915
4438	652133,3391	538726,6255
4439	652136,6601	538727,5511
4440	652158,6196	538733,3055
4441	652180,3561	538738,9955
4442	652205,3257	538745,5821
4443	652205,6976	538745,6433
4444	652209,2206	538747,0581
4445	652233,3924	538753,4353
4446	652266,9386	538761,838
4447	652293,3447	538767,3225
4448	652301,0877	538768,9341
4449	652318,0814	538772,4543
4450	652324,811	538768,6062
4451	652333,2243	538763,8095
4452	652341,4042	538764,7038
4453	652366,2817	538760,1451
4454	652409,4274	538745,4115
4455	652424,1076	538738,2257
4456	652429,0509	538737,8101
4457	652432,1407	538743,8811
4458	652435,822	538742,5479
4459	652460,8271	538733,4265
4460	652458,7402	538722,0737
4461	652491,3512	538712,2877
4462	652607,5669	538699,6725
4463	652622,5083	538703,6726
4464	652618,7706	538678,0653
4465	652619,0432	538667,1577
4466	652619,1795	538661,7063
4467	652637,5752	538653,4433
4468	652659,7221	538641,4564
4469	652678,0569	538625,8081
4470	652690,0216	538606,5195
4471	652705,7506	538571,5711
4472	652715,8782	538554,2069
4473	652717,2492	538549,6029
4474	652718,8561	538548,7979
4475	652719,2596	538548,4091
4476	652731,9275	538536,2037
4477	652732,4256	538535,7232
4478	652743,822	538526,3355
4479	652773,8032	538501,6381
4480	652799,6715	538484,3731
4481	652808,9133	538479,7739
4482	652847,2883	538466,7059
4483	652847,5764	538466,6455
4484	652883,2546	538461,0501
4485	652887,8721	538460,7155
4486	652895,6016	538460,0781
4487	652915,8154	538458,6691
4488	652938,1528	538457,0505
4489	652952,4892	538456,0171
4490	652966,8253	538454,9737
4491	652980,483	538453,9793

ID	X	Y
4492	652997,9903	538452,7074
4493	653025,7715	538451,9589
4494	653041,4862	538451,4707
4495	653042,1332	538451,4837
4496	653049,3761	538451,3099
4497	653103,8414	538449,9861
4498	653155,2037	538448,5101
4499	653227,3222	538446,4295
4500	653341,9194	538441,9334
4501	653349,4082	538440,9495
4502	653350,0569	538440,8643
4503	653417,1868	538432,0362
4504	653438,4818	538429,4795
4505	653455,7567	538427,4819
4506	653463,6902	538426,5405
4507	653506,8038	538421,3077
4508	653508,471	538421,1621
4509	653605,6649	538418,7826
4510	653607,6669	538418,7661
4511	653665,1605	538417,3715
4512	653667,2731	538417,2883
4513	653751,0113	538415,2829
4514	654022,771	538300,7097
4515	654022,915	538300,6489
4516	654023,0232	538300,6033







Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 31 marca 2015 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Hawska PLH280053.

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.03: Eutrofizacja (naturalna) – wzrost żyzności wód; U: Nieznane zagrożenie lub nacisk – niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (ryzyko popełnienia błędu w jego ochronie).</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – deponowanie odpadów na powierzchni gruntu oraz wprowadzanie do gleby i wód ścieków; F01.01: Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – nieprzemysłana gospodarka rybacka; F02.03: Wędkarstwo – presja wędkarska, zanęcanie, które w dużych ilościach powoduje przyspieszenie procesów eutrofizacji; G01.02: Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych – presja rekreacyjno-turystyczna: zaśmiecanie, zanieczyszczanie, niszczenie siedliska, niszczenie roślin; H01.04 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych – zanieczyszczenie siedliska, wzrost eutrofizacji; H02.07: Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych – zanieczyszczenie siedliska, wzrost eutrofizacji; K01.02: Zamulenie – wypływanie i zarastanie; K02.02: Nagromadzenie materii organicznej – wypływanie i zarastanie.</p>
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych – deponowanie odpadów na powierzchni gruntu oraz wprowadzanie do gleby i wód ścieków; G01.02: Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych – presja rekreacyjno-turystyczna: zaśmiecanie, zanieczyszczanie, niszczenie siedliska, niszczenie roślin; H01.04: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych – zanieczyszczenie siedliska, wzrost eutrofizacji; H02.07: Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych podziemnych pochodzące z różnych źródeł – zanieczyszczenie siedliska, wzrost eutrofizacji; K01.02: Zamulenie – wypływanie i zarastanie; K02.02: Nagromadzenie materii organicznej – wypływanie i zarastanie; K02.03: Eutrofizacja (naturalna) – wzrost żyzności wód.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F01.01: Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – nieprzemysłana gospodarka rybacka; F02.03: Wędkarstwo – presja wędkarska, zanęcanie, które w dużych ilościach powoduje przyspieszenie procesów eutrofizacji.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
3.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.01: Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie (ogólnie) – <i>zaburzone warunki wodne – przesuszenie spowodowane działalnością człowieka;</i> K02: Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – <i>ekspansja drzew i krzewów.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I02: Problematyczne gatunki rodzime – <i>rodzime ekspansywne gatunki roślin zielnych;</i> K02.03: Eutrofizacja (naturalna) – <i>wzrost żyzności;</i> M01.02: Susze i zmniejszenie opadów – <i>przesuszenie wynikające ze zmian klimatycznych.</i></p>
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew – <i>usuwanie martwych i zamierających drzew, zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>dawne nasadzenia sosny (duży udział w I piętrze), miejscami świerka;</i> K02.04: Zakwaszenie – <i>zakwaszenie najczęściej związane ze zbyt dużym udziałem sosny w drzewostanie;</i> K04.05: Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) – <i>szkody powstałe w uprawach leśnych, powodowane przede wszystkim przez zgryzanie pędów szczytowych młodych drzewek przez łośia, często uniemożliwiające prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym kształtowanie właściwego składu gatunkowego siedlisk przyrodniczych.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: obce gatunki inwazyjne - <i>ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>próby wprowadzania gatunków niezgodnych z siedliskiem.</i></p>
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew – <i>usuwanie martwych i zamierających drzew, zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>dawne nasadzenia sosny (duży udział w I piętrze), miejscami świerka;</i> K02.04: Zakwaszenie – <i>zakwaszenie najczęściej związane ze zbyt dużym udziałem sosny w drzewostanie;</i> K04.05: Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) – <i>szkody powstałe w uprawach leśnych, powodowane przede wszystkim przez zgryzanie pędów szczytowych młodych drzewek przez łośia, często uniemożliwiające prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym kształtowania właściwego składu gatunkowego siedlisk przyrodniczych.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: obce gatunki inwazyjne – <i>ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>próby wprowadzania gatunków niezgodnych z siedliskiem.</i></p>
6.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew – <i>usuwanie martwych i zamierających drzew, zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> I02: Problematyczne gatunki rodzime – <i>ryzyko ekspansji gatunków rodzimych w runie;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>zbyt wysoki udział, w zależności od płatu, buka, sosny, świerka lub wszystkich tych gatunków w drzewostanie, w niektórych płatach obecność dębu czerwonego – gatunku obcego geograficznie i ekologicznie;</i> K04.05: Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) – <i>szkody powstałe w uprawach leśnych, powodowane przede</i></p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<p>wszystkim przez zgryzanie pędów szczytowych młodych drzewek przez łośia, często uniemożliwiające prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym kształtowania właściwego składu gatunkowego siedlisk przyrodniczych.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: obce gatunki inwazyjne – <i>ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego.</i></p>
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew usuwanie martwych i zamierających drzew – <i>zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>zbyt wysoki udział, w zależności od płatu, buka, w niektórych płatach świerka;</i> K04.05: Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) – <i>szkody powstałe w uprawach leśnych, powodowane przede wszystkim przez zgryzanie pędów szczytowych młodych drzewek przez łośia, często uniemożliwiające prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym kształtowania właściwego składu gatunkowego siedlisk przyrodniczych.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> E03: Odpady, ścieki – <i>presja rekreacyjno-turystyczna, zaśmiecanie, zanieczyszczanie, niszczenie siedliska, niszczenie roślin;</i> I01: obce gatunki inwazyjne – <i>ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego;</i> I02: Problematiczne gatunki rodzime – <i>ryzyko ekspansji gatunków rodzimych apofitów w runie;</i> G01: Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze – <i>zanieczyszczenie, zaśmiecanie siedliska przez turystów.</i></p>
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew – <i>usuwanie martwych i zamierających drzew, zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> J02.01: Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – <i>ogólnie – zaburzone stosunki wodne, przesuszenie spowodowane odwadnianiem przez rów melioracyjny.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I02: Problematiczne gatunki rodzime – <i>ryzyko ekspansji gatunków apofitycznych roślin zielnych (szczególnie trzęślicy, trzcinnika, jeżyn, czernicy, orlicy);</i> K02.03: Eutrofizacja (naturalna) – <i>wzrost żyzności;</i> M01.02: Susze i zmniejszenie opadów – <i>przesuszenie siedliska wynikające ze zmian klimatycznych.</i></p>
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródlikowe	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: Usuwanie martwych i umierających drzew – <i>usuwanie martwych i zamierających drzew, zmniejszanie się zasobów martwego drewna;</i> B07: Inne rodzaje praktyk leśnych, niewymienione powyżej – <i>obecność w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, głównie świerka;</i> K04.05: Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) – <i>szkody powstałe w uprawach leśnych, powodowane przede wszystkim przez zgryzanie pędów szczytowych młodych drzewek przez łośia, często uniemożliwiające prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej, w tym kształtowania właściwego składu gatunkowego siedlisk przyrodniczych oraz nadmierny rozwój populacji bobra, zagrażający istnieniu łęgów, zgryzanie drzew i punktowe zatapianie siedliska.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: Obce gatunki inwazyjne – <i>ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego;</i> I02: Problematiczne gatunki rodzime – <i>ryzyko ekspansji gatunków</i></p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<p><i>apofitycznych roślin zielnych (min. pokrzywy, podagrycznika, jeżyn, malin);</i> J02: Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – <i>modyfikowanie warunków wodnych;</i> K: Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych) – <i>zjawisko zamierania jesionu.</i></p>
10.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03: Zaniechanie / brak koszenia – <i>brak ekstensywnego użytkowania;</i> K02: Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – <i>sukcesja siedlisk gatunku w kierunku zbiorowisk leśnych i zaroślowych – zarastanie przez drzewa i krzewy;</i> K04.01: Konkurencja – <i>konkurencja ze strony pospolitych gatunków mszaków siedlisk podmokłych (gatunek słabszy konkurencyjne);</i> K01.04 Zatopienie – <i>działalność bobrów (podtapianie siedliska gatunku).</i></p>
11.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03: Zaniechanie / brak koszenia – <i>brak ekstensywnego użytkowania;</i> K01.04 Zatopienie – <i>działalność bobrów (podtapianie siedliska gatunku);</i> K02: Ewolucja biocenotyczna, sukcesja – <i>sukcesja siedlisk gatunku w kierunku zbiorowisk leśnych i zaroślowych – zarastanie przez drzewa i krzewy;</i> K04.01: Konkurencja – <i>konkurencja ze strony pospolitych gatunków mszaków siedlisk podmokłych (gatunek słabszy konkurencyjne).</i></p>
12.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> U: Nieznane zagrożenie lub nacisk – <i>brak szczegółowej wiedzy na temat występowania gatunku na terenie obszaru.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02.03: Eutrofizacja (naturalna) – <i>prowadząca do zarastania tafli wody, w konsekwencji zmniejszająca powierzchnię żerowisk.</i></p>
13.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak zagrożeń i nacisków – <i>z uwagi na właściwy stan ochrony gatunku.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F05.04: Kłusownictwo – <i>nielegalne zabijanie zwierząt, płoszenie, rozbieranie tam.</i></p>
14.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak zagrożeń i nacisków – <i>z uwagi na właściwy stan ochrony gatunku.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F05.04: Kłusownictwo – <i>nielegalne zabijanie zwierząt, płoszenie.</i></p>
15.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak zagrożeń i nacisków – <i>z uwagi na właściwy stan ochrony gatunku.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F02.03: Wędkarstwo – <i>zarybienie w celach wędkarskich;</i> H01.09: Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej – <i>zanieczyszczenie zbiorników wodnych (nadmierna eutrofizacja);</i> J02.05: Modyfikowanie funkcjonowania wód – <i>ogólnie – zanikanie (osuszanie), bądź łączenie się zbiorników mniejszych w jeden większy; obniżanie się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych;</i> K02.01: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – <i>potencjalnie zbytne zarośnięcie.</i></p>
16.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak zagrożeń i nacisków – <i>z uwagi na właściwy stan ochrony gatunku.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F02.03: Wędkarstwo – <i>zarybienie w celach wędkarskich;</i> H01.09: Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<p>rozproszonych, niewymienionych powyżej – <i>zanieczyszczenie (nadmierna eutrofizacja)</i>;</p> <p>J02.05: Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – <i>zanikanie (osuszanie), bądź łączenie się zbiorników mniejszych w jeden większy; obniżanie się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych</i>;</p> <p>K02.01: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – <i>potencjalnie zbytne zarośnięcie</i>.</p>
17.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – <i>zaśmiecanie, siedliska gatunku</i>;</p> <p>H01.03: Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji</i>;</p> <p>H01.05: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji</i>;</p> <p>H01.08: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji</i>.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>F03.02.03: Chwytność, trucie, kłusownictwo – <i>nielegalne pozyskanie osobników gatunku</i>;</p> <p>I01: obce gatunki inwazyjne – <i>nierodzące gatunki ryb, nierodzące gatunki słodkowodnych małży</i>;</p> <p>J02.03: Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych – <i>powodujące zmianę siedlisk gatunku</i>;</p> <p>J02.05.05: Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy – <i>powodujące zmianę siedlisk gatunku</i>;</p> <p>J02.01: Zasypanywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie – <i>powodująca zmianę siedlisk gatunku</i>;</p> <p>J02.02: Usuwanie osadów (mułu...) – <i>powodujące zmętnienie wody</i>;</p> <p>K04.01: Konkurencja – <i>potencjalnym zagrożeniem jest pojawienie się obcych gatunków małży, które spowodować może wyginięcie gatunków rodzimych, a w konsekwencji różanki</i>.</p>
18.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – <i>zaśmiecanie siedliska gatunku</i>;</p> <p>F03.02.03: Chwytność, trucie, kłusownictwo – <i>nielegalne pozyskanie osobników gatunku</i>;</p> <p>H01.03: Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji</i>;</p> <p>H01.05: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji</i>;</p> <p>H01.08: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych – <i>zanieczyszczenie siedliska gatunku</i>;</p> <p>J02.02: Usuwanie osadów – <i>fizyczne usuwanie gatunku, który aktywnie zagrzebuje się w dnie, i jego siedliska</i>.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>I01: obce gatunki inwazyjne – <i>nierodzące gatunki ryb</i>;</p> <p>J02.05.05: Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy – <i>zmiana siedliska gatunku</i>;</p> <p>J02.03: Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych – <i>niekorzystne zmiany siedliska gatunku</i>;</p> <p>J02.01: Zasypanywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie – <i>niszczenie</i></p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<i>siedliska gatunku i zabijanie osobników podczas prowadzenia prac.</i>
19.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – <i>zaśmiecanie, siedliska gatunku;</i> H01.03: Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji;</i> H01.05: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem – <i>zanieczyszczenie, wzrost eutrofizacji;</i> H01.08: Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych – <i>zanieczyszczenie siedliska gatunku;</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: obce gatunki inwazyjne – <i>nierodzące gatunki ryb;</i> F03.02.03: Chwywanie, trucie, kłusownictwo – <i>nielegalne pozyskanie osobników gatunku;</i> J02.03: Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych – <i>niekorzystne zmiany siedliska gatunku;</i> J02.05.05 – niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy – <i>zmiana siedliska gatunku.</i></p>
20.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A02.03: Usuwanie trawy pod grunty orne – <i>utrata siedliska gatunku,</i> J02.05: Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie – <i>utrata siedliska gatunku.</i></p>
21.	1042 Zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.01.03: Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek – <i>zasypywanie zbiorników wodnych będących siedliskiem gatunku;</i> K02.01: Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – <i>utrata siedliska gatunku.</i></p>
22.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A02.03: Usuwanie trawy pod grunty orne – <i>przekształcenie siedliska gatunku;</i> A03.03: Zarzucenie koszenia – <i>powodujące zanik siedliska gatunku;</i> A04.03: Brak wypasu – <i>powodujące zanik siedliska gatunku;</i> K02.01: Zmiana składu gatunkowego – <i>przekształcenie siedliska gatunku.</i></p>
23.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01: Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – <i>naturalne ubytki w drzewostanie.</i></p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.06: Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych – <i>niszczenie lub niekorzystne przekształcenie siedliska gatunku.</i></p>

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia z dnia 31 marca 2015 r.

Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Zachowanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska. Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska. Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody.
3.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Przywrócenie otwartego charakteru siedliska (pokrycie drzew i krzewów docelowo mniejsze niż 10%).
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Poprawa wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” do właściwego (FV) stanu ochrony. Stopniowa poprawa parametrów określających ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Poprawa wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” do właściwego (FV) stanu ochrony. Stopniowa poprawa parametrów określających ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
6.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Poprawa wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” do właściwego (FV) stanu ochrony. Stopniowa poprawa parametrów określających ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Poprawa wskaźnika „Struktura pionowa i przestrzenna roślinności” do właściwego (FV) stanu ochrony. Stopniowa poprawa parametrów określających ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie zbadania stanu uwodnienia siedliska i oraz zaplanowanie zakresu działania ochronnego służącego zahamowaniu odpływu wody. Stopniowa poprawa parametru określającego ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Poprawa wskaźnika „Gatunki charakterystyczne” do właściwego (FV) stanu ochrony. Stopniowa poprawa parametrów określających ilość martwego drewna w siedlisku do poziomu min. 5 m ³ / ha.
10.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Utrzymanie otwartego charakteru siedliska gatunku (pokrycie drzew i krzewów mniejsze niż 20%); Zachowanie właściwego (FV) stanu ochrony parametru stanu uwodnienia siedliska gatunku.
11.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Utrzymanie otwartego charakteru siedliska gatunku (pokrycie drzew i krzewów mniejsze niż 20%); Zachowanie właściwego (FV) stanu ochrony parametru stanu uwodnienia siedliska gatunku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
12.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.
13.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku
14.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku
15.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku
16.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku.
17.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.
18.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane. Poprawa stanu ochrony gatunku do właściwego (FV) stanu ochrony.
19.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane. Poprawa stanu ochrony gatunku do właściwego (FV) stanu ochrony.
20.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zachowanie obecnego właściwego (FV) parametru stanu uwodnienia siedliska gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku i uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych czynności w oparciu o nowe dane.
21.	1042 Zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku.
22.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk gatunku
23.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony gatunku.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia z dnia 31 marca 2015 r.

Działania ochronne na obszarze Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wycinka nalotu drzew i krzewów (szczególnie brzoź); przy pokryciu powyżej 40% wycinać cyklicznie w miarę potrzeby na podstawie monitoringu. Najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska. Realizować działanie w terminie od listopada do marca. Cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Susz na podstawie porozumienia z RDOŚ w Olsztynie lub RDOŚ w Gdańsku
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Modyfikacja zasad gospodarki leśnej poprzez wyłączenie rębni zupełnych. Dopuszcza się stosowanie rębni złożonych w pasie o szerokości jednej wysokości otaczającego drzewostanu (około 30 m) od granicy siedliska, przy czym w pasie tym nie można stosować cięć zupełnych w ramach rębni złożonych, w tym w ramach rębni IIIa. Zrywka z minimalizacją naruszenia pokrywy glebowej (wykonywana zimą lub nasiębierna). Cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Susz
3.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych). Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kam-biofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>		
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	<p>Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protegowanie buka występującego w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu; – nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, daglezwia, dąb czerwony i in.) i ekologicznie (modrzew). <p>Dopuszczalna domieszka mezotroficznych gatunków liściastych (dąb szypułkowy i bezszypułkowy, brzoza) bądź ewentualnie iglastych (sosna) w ilości nie większej niż 20%. Stosowanie składów gatunkowych z udziałem sosny maksymalnie 20%.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<p>Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych).</p> <p>Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kambiofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz
6.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<p>Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protegowanie buka występującego w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu; 	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>– nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, daglezja, dąb czerwony i in.) i ekologicznie (modrzew).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>		
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<p>Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych). Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kambiofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz
8.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<p>Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protegowanie gatunków właściwych siedlisku występujących w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu (grab, dęby szypułkowy i bezszypułkowy, lipa, klony); – nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, daglezja, dąb czerwony i in.) i ekologicznie (modrzew, sosna bądź świerk) - dopuszczalne pojedynczo. W sztucznych odnowieniach na powierzchniach mocno uszkodzonych przez losia, dopuszcza się w składzie gatunkowym naturalne odnowienie brzozy. <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz
9.	9170 Grąd śród-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	<p>Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych). Kontynuowanie w ramach gospodarki</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kambiofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>		
10.	9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p>Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protegowanie gatunków właściwych siedlisku występujących w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu (grab, dęby szypułkowy i bezszypułkowy, lipa, klony); – nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, daglezja, dąb czerwony i in.) i ekologicznie (modrzew, sosna bądź świerk) – dopuszczalne pojedynczo. W sztucznych odnowieniach na powierzchniach mocno uszkodzonych przez łosia, dopuszcza się w składzie gatunkowym naturalne odnowienie brzozy. <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz
11.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych). Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kambiofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Cały okres obowiązywania planu.		
12.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nie wprowadzanie oraz usuwanie gatunków obcych geograficznie (dąb czerwony i in.) i ekologicznie (buk, dąb, modrzew; świerk w płatach sośnin i brzezin bagiennych dopuszczalny w udziale nie większym niż 20%); – w obrębie płatów borów bagiennych utrzymywanie udziału brzozy nie wyższego niż 10%. <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Susz
13.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<p>W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku poprzez obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualnie redukcję populacji bobra – po uzyskaniu stosownych zezwoleń</p> <p>(działanie wspólne dla przedmiotów ochrony: 91E0, 1393, 1903).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz
14.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<p>Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych (stosowanie zrębów zupełnych tylko w wypadkach przebudowy drzewostanu oraz w przypadku wystąpienia klęsk żywiołowych). Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna – pozostawianie w drzewostanie martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz złomów i wywrotów, z wyjątkiem usuwania drzew iglastych zasiedlonych przez owady kambiofagiczne na skalę zagrażającą zachowaniu trwałości drzewostanów oraz z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu na drogach publicznych, drogach leśnych oraz wyznaczonych szlakach pieszych.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz
15.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu poprzez:	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>(Salicetum albo-fragilis, Populeum albae, Alnion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródliskowe	<ul style="list-style-type: none"> – protegowanie gatunków właściwych siedlisku występujących w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu (wiązy, olcha, dąb szypułkowy); – nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, dagleźja, dąb czerwony i in.) i ekologicznie (sosna, świerk, modrzew); – w obliczu zjawiska zamierania jesionu nie wprowadzanie odnowień jesionowych do czasu ustąpienia objawów choroby w obszarze, jednakże wskazane jest zachowywanie pojedynczych zdrowych jesionów, odizolowanych przestrzennie od chorych populacji. <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	zamieszczonym pod tabelą	Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz
16.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p>W przypadku konfliktu między ochroną gatunku a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać sierpowcowi błyszczącemu poprzez obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualnie redukcję populacji bobra – po uzyskaniu stosownych zezwoleń (działanie wspólne dla przedmiotów ochrony: 91E0, 1393, 1903).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Stanowiska gatunku: 6382, 933F, 5F65 – okolice wsi Mortąg, ACF2, 6C42	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz w porozumieniu z właściwym RDOŚ
17.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p>Wycinka nalotu drzew i krzewów w obrębie stanowiska. Najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska gatunku.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	Działki ewid. nr: 136/1 (obręb 17), gm. Stary Dzierzgoń, powiat sztumski, woj. pomorskie; 3103 i 3104 (obręb 31), gm. wiejska Iława, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Olsztynie lub RDOŚ w Gdańsku

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
18.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Wykaszenie ekspansywnych gatunków szuwarowych w obrębie stanowiska gatunku (w promieniu około 10 m od namiaru współrzędnych za pomocą GPS), pod nadzorem botanika – możliwe modyfikacje kształtu wykaszanej powierzchni zależnie od opinii eksperckiej. Cały okres obowiązywania planu.	Działki ewid. nr: 221603_2.0017.136/ 1 280703_2.0031.3103 280703_2.0031.3104	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Olsztynie lub RDOŚ w Gdańsku
19.	1903 Lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	W przypadku konfliktu między ochroną siedliska gatunku a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać lipiennikowi Loesela poprzez obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualnie redukcję populacji bobra – po uzyskaniu stosownych zezwoleń (działanie wspólne dla przedmiotów ochrony: 91E0, 1393, 1903). Cały okres obowiązywania planu.	Stanowiska gatunku: 5D9E, 2202, BDFF, 2321, 8B40 – okolice wsi Mortąg	Nadleśnictwo Iława, Nadleśnictwo Miłomłyn, Nadleśnictwo Susz w porozumieniu z właściwym RDOŚ
20.	1903 Lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	Wycinka nalotu drzew i krzewów w obrębie stanowiska. Najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska. W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Działki ewid. nr: 221603_2.0017.136/ 1 280703_2.0031.3103 280703_2.0031.3104	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztynie lub RDOŚ w Gdańsku
21.	1903 Lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	Wykaszenie ekspansywnych gatunków szuwarowych w obrębie stanowiska gatunku (w promieniu około 10 m od namiaru współrzędnych za pomocą GPS),	Działki ewid. nr: 221603_2.0017.136/ 1 280703_2.0031.3103	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>pod nadzorem botanika – możliwe modyfikacje kształtu wykaszanej powierzchni zależnie od opinii eksperckiej.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	280703_2.0031.3104	zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Olsztynie lub RDOŚ w Gdańsku
22.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	<p>Modyfikacja działań związanych z utrzymaniem obiektów wodnych i cieków. Wskazane jest prowadzenie prac odcinkami (nie dłuższe niż 1 km ze względu na małą mobilność przedmiotu ochrony), bądź wykonując je jedynie na jednym z brzegów, a dopiero w roku kolejnym na drugim brzegu. Prace wykonywać w terminie od 1 sierpnia do 30 listopada (poza okresem tarłowym, wychowu narybku piskorza i zimowania).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000 w granicach woj. warmińsko-mazurskiego	Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Olsztynie
23.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<p>Modyfikacja działań związanych z utrzymaniem obiektów wodnych i cieków. Wskazane jest prowadzenie prac odcinkami (nie dłuższe niż 1 km ze względu na małą mobilność przedmiotu ochrony), bądź wykonując je jedynie na jednym z brzegów, a dopiero w roku kolejnym na drugim brzegu. Prace wykonywać w terminie od 1 sierpnia do 30 listopada (poza okresem tarłowym, wychowu narybku kozy i zimowania).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000 w granicach woj. warmińsko-mazurskiego	Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Olsztynie
24.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p>Przeciwdziałanie zmianie uwilgotnienia siedliska poprzez utrzymanie obecnego sposobu gospodarowania.</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>	Działki ewid. nr: 2 (na NE od Olbrach-towa), 3204/1 i 3220/1 (na W od Siemian)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
25.	1042 Zalotka większa	Prace utrzymaniowe polegające na właściwym sposobie użytkowania lasu w	Działki ewid. nr: 280703_2.0002.12/2	Nadleśnictwo Iława,

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	zlewni zbiorników śródleśnych: – zachowanie stref ekotonowych oraz odpowiedniego dla gatunku zacielenia; – nie stosowanie rębni zupełnych w pasie o szerokości jednej wysokości otaczającego drzewostanu (około 30 m) od granicy zbiorników; – zrywka z minimalizacją naruszenia pokrywy glebowej (wykonywana zimą lub nasiębierna). Cały okres obowiązywania planu.	(jez. Małe Piotrkowskie na E od Piotrkowa) 280703_2.0033.189/2 (jez. Głębokie na NE od Januszewa) 280703_2.0031.155/2 (jez. Luba na 155/2 W od Siemian) 280707_5.0010.547 (jez. Zdryńskie na SW od Jerzwałdu)	Nadleśnictwo Susz
26.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Działania obligatoryjne:</u> - utrzymanie siedlisk gatunku poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Cały okres obowiązywania planu.	Działki ewid. nr: 3274 (na S od Siemian), 3234 (na S od Siemian), 3116 (na W od Siemian), 264/2 (na NE od Olbrachtowa), 6/1, 137 Wyspa Łąkowa	Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu.
27.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Działania fakultatywnie :</u> - koszenie co roku po 30 sierpnia; - pozostawianie 5-10% działki rolnej nieskoszonej w ciągu roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; - wysokość koszenia powyżej 15 cm; - koszenie w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; - koszenie okrężnie od wewnątrz do zewnątrz działki; - usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie; - wypasanie w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października, przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 0,5 DJP/ha w okresie do dnia 20 lipca, a od dnia 20 lipca wynoszącej 0,5–1 DJP/ha, i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5t/ha (10 DJP/ha), - niewykasanie niedojadów poza okresem od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września. Cały okres obowiązywania planu.	Działki ewid. nr: 3274 (na S od Siemian), 3234 (na S od Siemian), 3116 (na W od Siemian), 264/2 (na NE od Olbrachtowa), 6/1, 137 Wyspa Łąkowa	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
28.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Zapobiegnięcie skutkowi w polegającemu na zubożeniu siedliska gatunku poprzez pozostawianie obumierających i powalonych drzew alei na miejscu aż do naturalnego rozkładu, pozostawianie	Działki ewid. nr: 143/1 i 123 (na N od wsi Gardzień), 3075 (na E od Gardzenia)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawar-

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>pojedynczych najstarszych drzew w pobliżu w celu wytworzenia dziupli (preferowane lipy, graby, dęby).</p> <p>Cały okres obowiązywania planu.</p>		tego z RDOŚ Olsztyn
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
29.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<p>Analiza wskaźników fizyko-chemicznych wody i planktonu oraz wykonanie pełnej inwentaryzacji zbiorowisk roślin wodnych.</p> <p>W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	Jezioro Jasne – 069E Działka ewidencyjna: 280703_2.0031.AR_5.168/2	RDOŚ w Olsztynie
30.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<p>Detekcja źródeł zanieczyszczenia wody i opracowanie metod ich poprawy (działanie wspólne dla zasobów siedliska 3140 i 3150 w obszarze).</p> <p>W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	Jezioro Jasne Jezioro Witoszewskie	RDOŚ w Olsztynie
31.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>Detekcja źródeł zanieczyszczenia wody oraz opracowanie metod ich poprawy (działanie wspólne dla zasobów siedliska 3140 i 3150 w obszarze) oraz wyznaczenie stanowisk do monitoringu stanu ochrony m.in. poprzez weryfikację stanowisk, w których dokonano oceny stanu ochrony w ramach opracowania PZO.</p> <p>W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem Jeziora Jeziorak, Jeziora Bądze i Jeziora Głębokiego	RDOŚ w Olsztynie; RDOŚ w Gdańsku
32.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wykonanie badań hydrobiologicznych w celu wyboru właściwych urządzeń i ich lokalizacji ograniczających odpływ wody z płatu siedliska. Wykonanie dokumentacji projektowej.	Adresy leśne: 07-28-2-07-125-i-00 07-28-2-07-126-f-00 07-28-2-08-110-b-00	RDOŚ w Olsztynie; RDOŚ w Gdańsku
33.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy	W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	Adresy leśne: 07-07-1-02-48-o-00 07-07-1-02-49-j-00 07-07-1-02-49-l-00 07-07-1-02-62-f-00 07-07-1-02-62-g-00 07-07-1-02-63-g-00 07-07-1-02-63-h-00 07-07-1-02-63-i-00 07-07-1-02-63-j-00 07-07-1-02-63-k-00 07-28-1-03-168-c-00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	borealne		07-28-1-03-169-d-00 07-28-1-03-184-b-00 07-28-1-03-185-b-00 07-28-1-03-188-f-00 07-28-1-04-196-b-00 07-28-1-04-196-c-00 07-28-1-04-209-a-00 07-28-3-12-1-h-00 07-28-3-12-2-b-00 07-28-3-12-5-a-00 07-28-3-12-25-b-00 07-28-3-12-25-c-00 07-28-3-12-25-f-00 07-28-3-12-26-b-00 07-28-3-12-26-c-00 07-28-3-12-26-d-00 07-28-3-12-26-g-00 07-28-3-12-26-h-00 07-28-3-12-27-d-00 07-28-3-12-27-i-00	
34.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	<p>Ustalenie miejsc występowania i liczebności populacji gatunku. Dwa sezony badań terenowych (z wykorzystaniem nagrań detektorowych i odłowów w sieci).</p> <p>Prace inwentaryzacyjne prowadzić zgodnie z metodyką monitoringu gatunku (GIOŚ) w okresie rozrodczym: czerwiec – lipiec.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p> <p>Wskazanie miejsc do monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych oraz określenie jego zasad.</p>	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
35.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	<p>Poszukiwanie lokalizacji kolonii rozrodczej wykorzystującej obszar Natura 2000.</p> <p>Prace inwentaryzacyjne prowadzić zgodnie z metodyką monitoringu gatunku (GIOŚ) w okresie rozrodczym: czerwiec – lipiec.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	W promieniu 20 kilometrów od miejsca stwierdzenia (guid 8EB9)	RDOŚ w Olsztynie
36.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Inwentaryzacja gatunku wykonana przez ekspertów z dziedziny ichtiologii, zgodnie z metodyką monitoringu gatunku (GIOŚ). Termin wykonania: wrzesień – październik	50 stanowisk rozlokowanych na całym obszarze Natura 2000, w tym	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>nik, co daje możliwość identyfikacji stadiów rozwojowych w celu poznania struktury wiekowej populacji.</p> <p>Określenie stanu ochrony gatunku.</p> <p>W przypadku potwierdzenia niewłaściwego stanu ochrony (U1) zaplanowanie działań ochronnych. Wyznaczenie stanowisk do monitoringu stanu ochrony.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p> <p>Wskazanie miejsc do monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych oraz określenie jego zasad.</p>	powtórzenie 30 stanowisk kontrolowanych podczas opracowania planu w 2013 r.	
37.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	<p>Inwentaryzacja gatunku wykonana przez ekspertów w dziedzinie ichtiologii zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</p> <p>Termin wykonania: wrzesień – październik, co daje możliwość identyfikacji stadiów rozwojowych w celu poznania struktury wiekowej populacji.</p> <p>Określenie stanu ochrony gatunku.</p> <p>Wyznaczenie stanowisk do monitoringu.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	50 stanowisk rozlokowanych na całym obszarze Natura 2000, w tym powtórzenie 30 stanowisk kontrolowanych podczas opracowania planu w 2013 r.	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
38.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<p>Inwentaryzacja gatunku wykonana przez ekspertów w dziedzinie ichtiologii zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ.</p> <p>Termin wykonania: wrzesień – październik, co daje możliwość identyfikacji stadiów rozwojowych w celu poznania struktury wiekowej populacji.</p> <p>Określenie stanu ochrony gatunku.</p> <p>Wyznaczenie stanowisk do monitoringu.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	50 stanowisk rozlokowanych na całym obszarze Natura 2000, w tym powtórzenie 30 stanowisk kontrolowanych podczas opracowania planu w 2013 r.	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
39.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p>Poszukiwanie nowych stanowisk na terenie obszaru Natura 2000.</p> <p>Prace inwentaryzacyjne prowadzić zgodnie z metodyką monitoringu gatunku (GIOŚ) późnym latem lub wczesną jesienią.</p> <p>W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Wskazanie miejsc do monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych oraz określenie jego zasad.		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych</i>				
40.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Monitoring stanu ochrony siedliska wg metodyki GIOŚ, w tym monitoring stanu fizyko-chemicznego wód. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Jezioro Jasne Jezioro Witoszewskie	RDOŚ w Olsztynie
41.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska wg metodyki GIOŚ, w tym monitoring stanu fizyko-chemicznego wód. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Miejsca wyznaczone w działaniu nr 31	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
42.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Ocena stanu ochrony siedliska wg metodyki GIOŚ (obserwacje terenowe, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie). Szczególnie dotyczy kontroli ekspansji drzew i krzewów. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska – zgodnie z wykazem zamieszczonym pod tabelą	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
43.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, w tym: 1) ocena zasobów martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości 2) ocena łącznych zasobów martwego drewna 3) ocena pozyskania drewna i innych przekształceń siedliska związanych z użytkowaniem Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Stanowiska w płatach reprezentujących 20-50% całkowitego arealu siedliska w obszarze Natura 2000 – współrzędne do ustalenia przy pierwszej kontroli	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
44.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ (do czasu wydania metodyki dla siedlisk 9110, 9130 i 9170 na podstawie metodyki dla siedliska 9160), w tym: 1) ocena zasobów martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i	Stanowiska w płatach reprezentujących 20-50% całkowitego arealu siedliska w obszarze Natura 2000 – współrzędne	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
45.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio</i>)			

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
46.	<p><i>odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p>>50 cm grubości</p> <p>2) ocena łącznych zasobów martwego drewna</p> <p>3) ocena pozyskania drewna i innych przekształceń siedliska związanych z użytkowaniem</p> <p>Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	do ustalenia przy pierwszej kontroli	
47.	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, w tym:</p> <p>1) ocena zasobów martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości</p> <p>2) ocena pozyskania drewna i innych przekształceń siedliska związanych z użytkowaniem</p> <p>3) Ocena stopnia uwodnienia</p> <p>Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	<p>Adresy leśne:</p> <p>07-07-1-02-48-o-00</p> <p>07-07-1-02-49-j-00</p> <p>07-07-1-02-49-l-00</p> <p>07-07-1-02-62-f-00</p> <p>07-07-1-02-62-g-00</p> <p>07-07-1-02-63-g-00</p> <p>07-07-1-02-63-h-00</p> <p>07-07-1-02-63-i-00</p> <p>07-07-1-02-63-j-00</p> <p>07-07-1-02-63-k-00</p> <p>07-28-1-03-168-c-00</p> <p>07-28-1-03-169-d-00</p> <p>07-28-1-03-184-b-00</p> <p>07-28-1-03-185-b-00</p> <p>07-28-1-03-188-f-00</p> <p>07-28-1-04-196-b-00</p> <p>07-28-1-04-196-c-00</p> <p>07-28-1-04-209-a-00</p> <p>07-28-3-12-1-h-00</p> <p>07-28-3-12-2-b-00</p> <p>07-28-3-12-25-b-00</p> <p>07-28-3-12-25-c-00</p> <p>07-28-3-12-25-f-00</p> <p>07-28-3-12-26-b-00</p> <p>07-28-3-12-26-c-00</p> <p>07-28-3-12-26-d-00</p> <p>07-28-3-12-26-g-00</p> <p>07-28-3-12-26-h-00</p> <p>07-28-3-12-27-d-00</p> <p>07-28-3-12-27-i-00</p> <p>07-28-3-12-5-a-00</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie</p> <p>RDOŚ w Gdańsku</p>
48.	<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p>	<p>Ocena stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, w tym:</p> <p>1) ocena zasobów martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości</p> <p>2) ocena łącznych zasobów martwego drewna</p> <p>3) ocena pozyskania drewna i innych przekształceń siedliska związanych z użytkowaniem</p>	<p>Stanowiska w płatach reprezentujących 20-50% całkowitego arealu siedliska w obszarze Natura 2000 – współrzędne do ustalenia przy pierwszej kontroli</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie</p> <p>RDOŚ w Gdańsku</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.		
49.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku wg metodyki GIOŚ, w tym ocena ekspansji podrostu krzewów i drzew oraz ekspansywnych bylin szuwarowych. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne: 221603_2.0017.136/1 280703_2.0031.3103 280703_2.0031.3104	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
50.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku wg metodyki GIOŚ, w tym ocena ekspansji podrostu krzewów i drzew oraz ekspansywnych bylin szuwarowych. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne: 221603_2.0017.136/1 280703_2.0031.3103 280703_2.0031.3104	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
51.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku wg metodyki GIOŚ, w tym ocena efektywności działań ochronnych i ich wpływu na populację gatunku oraz wskaźniki stanu siedliska. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Cieki w obszarze Natura 2000 – w miejscach realizacji działań ochronnych dla tego gatunku, wskazanych w punkcie 37	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
52.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku i jego siedliska wg metodyki GIOŚ, w tym ocena efektywności działań ochronnych i ich wpływu na populację gatunku oraz wskaźniki stanu siedliska. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Cieki w obszarze Natura 2000 – w miejscach realizacji działań ochronnych dla tego gatunku, wskazanych w punkcie 38	RDOŚ w Olsztynie RDOŚ w Gdańsku
53.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku i jego siedliska wg metodyki GIOŚ, w tym ocena efektywności działań ochronnych i ich wpływu na populację gatunku oraz wskaźniki stanu siedliska. Co 5 lat - pierwszy monitoring w 2018 r. (po 5 latach od badań od wykonania badań do niniejszego PZO), kolejne badania w ramach przyszłego PZO.	Działki ewid. nr: 280703_2.0002.12/2 (jez. Małe Piotrkowskie na E od Piotrkowa) 280703_2.0033.189/2 (jez. Głębokie na NE od Januszewa) 280703_2.0031.155/2 (jez. Luba na 155/2 W od Siemian) 280707_5.0010.547 (jez. Zdryńskie na SW od Jerzwałdu)	RDOŚ w Olsztynie
54.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku i jego siedliska wg metodyki GIOŚ, w tym ocena	Działki ewid. nr: 3274 (na S od	RDOŚ w Olsztynie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>dispar</i>	efektywności działań ochronnych (koszenia łąk) i ich wpływu na populację gatunku oraz wskaźniki stanu siedliska. Co 3 lata, pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Siemian), 3234 (na S od Siemian), 3116 (na W od Siemian), 264/2 (na NE od Olbrach-towa), 6/1, 137 Wyspa Łąkowa corocznie 15% wszystkich płatów	
55.	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ. Prace monitoringowe powinny być zaplanowane łącznie z pracami dla sąsiedniego obszaru Natura 2000 Aleje Pojezierza Iławskiego PLH 280051 ze względu na niewielką odległość oraz powiązanie z populacją tego obszaru. Trzykrotnie w ciągu obowiązywania PZO. Co 3 lata.	stanowiska gatunku: F55D, 74BB	RDOŚ w Olsztynie

Wykaz wydzieleń leśnych i działek ewidencyjnych, na których zaplanowano realizację działań ochronnych dla siedlisk:

1. *7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Susz:

07-28-1-02-108-b-01, 07-28-1-02-109-b-00, 07-28-1-02-74-i-00, 07-28-1-02-78-c-00, 07-28-1-02-78-d-00, 07-28-1-02-84-c-00, 07-28-1-03-114-b-01, 07-28-1-03-114-c-00, 07-28-1-03-114-g-01, 07-28-1-03-115-a-00, 07-28-1-03-115-d-00, 07-28-1-03-166-f-04, 07-28-1-03-167-a-00, 07-28-2-07-125-i-00, 07-28-2-07-126-f-00, 07-28-2-08-110-b-00, 07-28-2-08-110-d-00, 07-28-2-08-112-g-00, 07-28-2-08-112-k-00, 07-28-2-08-113-c-00, 07-28-2-08-113-h-00, 07-28-2-08-114-c-00, 07-28-2-08-210-f-00, 07-28-2-08-214-i-00, 07-28-2-08-227A-d-00, 07-28-2-08-245-g-00, 07-28-2-08-95-b-00

Działki ewidencyjne: 280707_5.0023.89

2. 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Iława:

07-07-1-02-56-d-00, 07-07-1-02-57-g-00, 07-07-1-02-69-k-00, 07-07-1-02-69-m-00, 07-07-1-02-69-o-00, 07-07-1-02-70-j-00, 07-07-1-02-77-f-00, 07-07-1-04-103-g-00

Nadleśnictwo Susz:

07-28-1-01-22-a-00, 07-28-1-02-101-b-00, 07-28-1-02-72-a-00, 07-28-1-02-74-g-00, 07-28-1-02-74-h-00, 07-28-1-02-74-i-00, 07-28-1-02-78-b-00, 07-28-1-02-78-c-00, 07-28-1-02-95-g-00, 07-28-2-07-104-g-00, 07-28-2-07-106-i-00, 07-28-2-07-106-l-00, 07-28-2-07-121-b-00, 07-28-2-07-134-c-00, 07-28-2-07-137-j-00, 07-28-2-07-141-c-00, 07-28-2-07-99-a-00

3. 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Iława:

07-07-1-02-75-l-00, 07-07-1-02-76-n-00, 07-07-1-02-77-l-00, 07-07-1-02-80-d-00

Nadleśnictwo Susz:

07-28-1-05-334-a-00, 07-28-1-05-334-b-00, 07-28-2-07-100-c-00, 07-28-2-07-100-d-00, 07-28-2-07-101-h-00,

07-28-2-07-106-f-00, 07-28-2-07-106-h-00, 07-28-2-07-108-a-00, 07-28-2-07-108-b-00, 07-28-2-07-108-c-00, 07-28-2-07-108-d-00, 07-28-2-07-108-f-00, 07-28-2-07-117-b-00, 07-28-2-07-119-c-00, 07-28-2-07-119-d-00, 07-28-2-07-119-j-00, 07-28-2-07-119-l-00, 07-28-2-07-120-b-00, 07-28-2-07-120-g-00, 07-28-2-07-120-h-00, 07-28-2-07-121-a-00, 07-28-2-07-122-g-00, 07-28-2-07-123-a-00, 07-28-2-07-123-b-01, 07-28-2-07-123-b-99, 07-28-2-07-123-f-00, 07-28-2-07-123-g-00, 07-28-2-07-124-a-00, 07-28-2-07-124-b-01, 07-28-2-07-124-b-99, 07-28-2-07-124-d-00, 07-28-2-07-125-a-00, 07-28-2-07-125-c-00, 07-28-2-07-126-a-00, 07-28-2-07-126-b-00, 07-28-2-07-127-a-00, 07-28-2-07-127-c-00, 07-28-2-07-128-a-00, 07-28-2-07-128-c-00, 07-28-2-07-129-a-00, 07-28-2-07-129-c-00, 07-28-2-07-130-c-00, 07-28-2-07-136-i-00, 07-28-2-07-137-m-00, 07-28-2-07-138-f-00, 07-28-2-07-140-d-00, 07-28-2-07-141-h-00, 07-28-2-07-99-c-00, 07-28-2-07-99-d-00, 07-28-2-08-245A-a-00, 07-28-2-10-233-l-00, 07-28-2-10-234-j-00, 07-28-2-10-247-c-00, 07-28-2-10-247-g-00, 07-28-2-10-247-h-00, 07-28-2-10-248-a-00, 07-28-2-10-248-l-00, 07-28-2-10-249-h-00, 07-28-2-10-249-i-00, 07-28-2-10-250-n-00, 07-28-2-10-250-r-01, 07-28-2-10-250-r-99, 07-28-2-10-252-c-00, 07-28-2-10-254-n-00, 07-28-2-10-255-f-00, 07-28-2-10-258-a-00, 07-28-2-10-259-a-00, 07-28-2-10-259-c-00, 07-28-2-10-260-a-00, 07-28-2-10-260-b-00, 07-28-2-10-260-f-00, 07-28-2-10-261-a-00, 07-28-2-10-261-b-00, 07-28-2-10-263-h-00, 07-28-2-10-264-j-00

4. 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*)

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Miłomłyn:

07-12-1-14-276-d-00, 07-12-1-14-276-g-00

Nadleśnictwo Hława:

07-07-1-01-16-d-00, 07-07-1-01-16-j-00, 07-07-1-01-17-h-00, 07-07-1-01-25-d-00, 07-07-1-01-26-i-00, 07-07-1-01-26-j-00, 07-07-1-01-29-g-00, 07-07-1-01-30-r-00, 07-07-1-01-30-s-00, 07-07-1-02-44-a-00, 07-07-1-02-51-k-00, 07-07-1-02-54-a-00, 07-07-1-02-54-i-00, 07-07-1-02-55-d-00, 07-07-1-02-55-f-00, 07-07-1-02-55-h-00, 07-07-1-02-58-o-00, 07-07-1-02-59-g-00, 07-07-1-02-59-k-00, 07-07-1-02-61-g-00, 07-07-1-02-61-h-00, 07-07-1-02-62-b-00, 07-07-1-02-62-i-00, 07-07-1-02-64-j-00, 07-07-1-02-65-g-00, 07-07-1-02-65-j-00, 07-07-1-02-66-f-00, 07-07-1-02-66-g-00, 07-07-1-02-67-f-00, 07-07-1-02-67-g-00, 07-07-1-02-69-a-00, 07-07-1-02-69-b-00, 07-07-1-02-69-c-00, 07-07-1-02-69-i-00, 07-07-1-02-70-g-00, 07-07-1-02-70-h-00, 07-07-1-02-70-i-00, 07-07-1-02-71-c-00, 07-07-1-02-71-g-00, 07-07-1-02-71-i-00, 07-07-1-02-71-j-00, 07-07-1-02-72-a-00, 07-07-1-02-72-c-00, 07-07-1-02-72-g-00, 07-07-1-02-72-r-00, 07-07-1-02-73-d-00, 07-07-1-02-73-f-00, 07-07-1-02-73-l-00, 07-07-1-02-74-c-01, 07-07-1-02-74-c-99, 07-07-1-02-75-a-01, 07-07-1-02-75-a-99, 07-07-1-02-75-h-00, 07-07-1-02-75-j-00, 07-07-1-02-76-d-00, 07-07-1-02-76-j-00, 07-07-1-02-76-k-00, 07-07-1-02-77-c-01, 07-07-1-02-77-c-02, 07-07-1-02-77-c-98, 07-07-1-02-77-g-00, 07-07-1-02-77-h-00, 07-07-1-02-78-a-00, 07-07-1-02-78-b-00, 07-07-1-02-78-d-00, 07-07-1-02-78-f-00, 07-07-1-02-78-g-00, 07-07-1-02-79-d-00, 07-07-1-02-79-g-00, 07-07-1-02-79-h-00, 07-07-1-02-80-a-00, 07-07-1-02-80-f-01, 07-07-1-02-80-f-99, 07-07-1-02-80-g-00, 07-07-1-02-81-d-00, 07-07-1-02-81-g-00, 07-07-1-02-81-h-00, 07-07-1-02-82-b-00, 07-07-1-02-82-d-00, 07-07-1-02-84-gx-00, 07-07-1-02-87-ax-00, 07-07-1-02-87-y-00, 07-07-1-04-100-n-00, 07-07-1-04-102-c-00, 07-07-1-04-103-a-00, 07-07-1-04-103-c-00, 07-07-1-04-103-f-00, 07-07-1-04-85-a-00, 07-07-1-04-85-b-00, 07-07-1-04-85-d-00, 07-07-1-04-85-f-00, 07-07-1-04-85-h-00, 07-07-1-04-85-i-00, 07-07-1-04-85-k-00, 07-07-1-04-86-b-00, 07-07-1-04-86-d-00, 07-07-1-04-86-g-00, 07-07-1-04-89-a-00, 07-07-1-04-89-d-00, 07-07-1-04-89-g-00, 07-07-1-04-89-j-00, 07-07-1-04-90-a-00, 07-07-1-04-90-b-00, 07-07-1-04-90-c-00, 07-07-1-04-90-d-00, 07-07-1-04-90-j-00, 07-07-1-04-90-p-00, 07-07-1-04-92-j-00, 07-07-1-04-92-m-00, 07-07-1-04-95-b-00, 07-07-1-04-95-c-00, 07-07-1-04-96-f-00, 07-07-1-04-96-i-00, 07-07-1-04-96-j-00, 07-07-1-04-96-l-00, 07-07-1-04-96-m-00, 07-07-1-04-96-o-00, 07-07-1-04-97-a-00, 07-07-1-04-97-j-00, 07-07-1-04-97-k-00

Nadleśnictwo Susz:

07-28-1-01-10-b-00, 07-28-1-01-10-d-00, 07-28-1-01-11-d-00, 07-28-1-01-11-f-00, 07-28-1-01-11-g-00, 07-28-1-01-12-b-00, 07-28-1-01-12-c-00, 07-28-1-01-13-a-00, 07-28-1-01-14-a-00, 07-28-1-01-14-b-00, 07-28-1-01-15-a-00, 07-28-1-01-15-f-00, 07-28-1-01-16-c-00, 07-28-1-01-16-d-00, 07-28-1-01-17-a-00, 07-28-1-01-17-b-00, 07-28-1-01-17-c-00, 07-28-1-01-17-h-00, 07-28-1-01-18-a-00, 07-28-1-01-18-c-00, 07-28-1-01-20-a-00, 07-28-1-01-20-b-00, 07-28-1-01-20-c-00, 07-28-1-01-20-d-00, 07-28-1-01-20-f-00, 07-28-1-01-20-g-00, 07-28-1-01-20-i-00, 07-28-1-01-21-b-00, 07-28-1-01-21-c-00, 07-28-1-01-21-f-00, 07-28-1-01-21-g-00, 07-28-1-01-21-i-00, 07-28-1-01-21-j-00, 07-28-1-01-23-a-00, 07-28-1-01-23-h-00, 07-28-1-01-28-c-00, 07-28-1-01-29-b-00, 07-28-1-01-29-c-00, 07-28-1-01-29-f-00, 07-28-1-01-29-g-00, 07-28-1-01-30-a-00, 07-28-1-01-30-b-00, 07-28-1-01-30-c-00, 07-28-1-01-31-d-00, 07-28-1-01-31-g-00, 07-28-1-01-31-h-00, 07-28-1-01-31-i-00, 07-28-1-01-32-c-00, 07-28-1-01-33-a-00, 07-28-1-01-33-c-00, 07-28-1-01-34-a-00, 07-28-1-01-34-b-00, 07-28-1-01-34-d-00, 07-28-1-01-34-f-00, 07-28-1-01-34-g-00, 07-28-1-01-35-d-00, 07-28-1-01-4-h-00, 07-28-1-01-41-b-00, 07-28-1-01-42-a-00, 07-28-1-01-42-b-00, 07-28-1-01-42-f-00, 07-28-1-01-44-b-00, 07-28-1-01-44-c-00, 07-28-1-01-5-b-00, 07-28-1-01-5-f-00, 07-28-1-01-5-g-00, 07-28-1-01-5-h-01, 07-28-1-01-5-h-99, 07-28-1-01-

5-j-01, 07-28-1-01-5-j-99, 07-28-1-01-5-k-00, 07-28-1-01-50-b-00, 07-28-1-01-50-c-00, 07-28-1-01-56-d-00, 07-28-1-01-6-a-01, 07-28-1-01-6-a-02, 07-28-1-01-6-a-99, 07-28-1-01-6-c-01, 07-28-1-01-6-c-99, 07-28-1-01-6-h-00, 07-28-1-01-7-a-01, 07-28-1-01-7-a-99, 07-28-1-01-7-d-01, 07-28-1-01-7-d-02, 07-28-1-01-7-d-99, 07-28-1-01-7-p-00, 07-28-1-01-8-a-00, 07-28-1-01-8-d-00, 07-28-1-01-8-g-00, 07-28-1-01-9-b-00, 07-28-1-02-103-c-00, 07-28-1-02-104-b-00, 07-28-1-02-104-c-00, 07-28-1-02-105-a-00, 07-28-1-02-105-d-00, 07-28-1-02-105-f-00, 07-28-1-02-106-c-00, 07-28-1-02-107-b-00, 07-28-1-02-107-f-00, 07-28-1-02-112-j-00, 07-28-1-02-61-d-00, 07-28-1-02-62-c-00, 07-28-1-02-62-d-00, 07-28-1-02-69-a-00, 07-28-1-02-69-b-00, 07-28-1-02-70-h-00, 07-28-1-02-70-r-00, 07-28-1-02-70-s-00, 07-28-1-02-75-f-00, 07-28-1-02-76-k-01, 07-28-1-02-76-k-02, 07-28-1-02-76-k-99, 07-28-1-02-76-l-00, 07-28-1-02-82-g-00, 07-28-1-02-83-h-01, 07-28-1-02-83-h-99, 07-28-1-02-83-i-00, 07-28-1-02-87-f-00, 07-28-1-02-88-a-00, 07-28-1-02-90-c-00, 07-28-1-02-94-a-00, 07-28-1-02-96-f-00, 07-28-1-02-98-g-00, 07-28-1-02-99-a-00, 07-28-1-02-99-d-00, 07-28-1-03-113-f-00, 07-28-1-03-115-b-00, 07-28-1-03-116-a-00, 07-28-1-03-119-a-00, 07-28-1-03-119-f-00, 07-28-1-03-167-d-00, 07-28-1-03-172-a-00, 07-28-1-03-172-i-00, 07-28-1-03-185-a-00, 07-28-1-03-194-c-00, 07-28-1-04-174-b-00, 07-28-1-04-174-c-00, 07-28-1-04-175-a-00, 07-28-1-04-175-c-00, 07-28-1-04-198-a-00, 07-28-1-04-228-j-00, 07-28-1-04-242-a-00, 07-28-1-04-250-a-00, 07-28-1-04-265A-c-00, 07-28-1-04-273-a-00, 07-28-1-05-276-d-00, 07-28-1-05-283-i-00, 07-28-1-05-284-f-00, 07-28-1-05-291-a-00, 07-28-1-05-291-d-00, 07-28-1-05-291-f-00, 07-28-1-05-291-h-00, 07-28-1-05-292-c-00, 07-28-1-05-292-g-00, 07-28-1-05-292-h-00, 07-28-1-05-292-i-00, 07-28-1-05-293-c-00, 07-28-1-05-293-f-00, 07-28-1-05-300-a-00, 07-28-1-05-300-b-00, 07-28-1-05-300-c-00, 07-28-1-05-300-d-00, 07-28-1-05-300-f-00, 07-28-1-05-300-h-00, 07-28-1-05-300-i-00, 07-28-1-05-301-a-00, 07-28-1-05-301-b-00, 07-28-1-05-301-c-00, 07-28-1-05-301-d-00, 07-28-1-05-301-f-00, 07-28-1-05-301-g-00, 07-28-1-05-302-a-00, 07-28-1-05-302-g-00, 07-28-1-05-309-a-00, 07-28-1-05-309-b-00, 07-28-1-05-309-c-00, 07-28-1-05-316-a-00, 07-28-1-05-316-d-00, 07-28-1-05-317-b-00, 07-28-1-05-319-i-00, 07-28-1-05-324-c-00, 07-28-1-05-325-a-00, 07-28-1-05-334-c-00, 07-28-2-07-100-a-00, 07-28-2-07-100-b-00, 07-28-2-07-101-f-00, 07-28-2-07-102-d-00, 07-28-2-07-102-g-00, 07-28-2-07-102-j-00, 07-28-2-07-103-c-00, 07-28-2-07-104-b-00, 07-28-2-07-104-c-00, 07-28-2-07-105-f-00, 07-28-2-07-118-c-00, 07-28-2-07-122-c-00, 07-28-2-07-122-d-00, 07-28-2-07-125-d-01, 07-28-2-07-125-d-99, 07-28-2-07-125-g-00, 07-28-2-07-125-j-01, 07-28-2-07-125-j-99, 07-28-2-07-128-d-00, 07-28-2-07-129-g-00, 07-28-2-07-129-h-00, 07-28-2-07-130-g-00, 07-28-2-07-133A-d-00, 07-28-2-07-136-d-00, 07-28-2-07-136-g-00, 07-28-2-08-109-a-00, 07-28-2-08-109-g-00, 07-28-2-08-110-f-00, 07-28-2-08-110-h-00, 07-28-2-08-110-i-00, 07-28-2-08-110-n-00, 07-28-2-08-111-a-00, 07-28-2-08-111-b-00, 07-28-2-08-111-c-00, 07-28-2-08-112-b-00, 07-28-2-08-112-c-00, 07-28-2-08-112-f-00, 07-28-2-08-112-h-00, 07-28-2-08-112-i-00, 07-28-2-08-112-j-00, 07-28-2-08-113-f-00, 07-28-2-08-113-g-00, 07-28-2-08-113-j-00, 07-28-2-08-113-k-00, 07-28-2-08-114-a-00, 07-28-2-08-178-g-01, 07-28-2-08-178-g-99, 07-28-2-08-178-h-00, 07-28-2-08-192-d-00, 07-28-2-08-208-f-00, 07-28-2-08-208-g-00, 07-28-2-08-208A-b-00, 07-28-2-08-208A-d-00, 07-28-2-08-209-a-00, 07-28-2-08-211-b-00, 07-28-2-08-211-c-00, 07-28-2-08-212-j-00, 07-28-2-08-214-b-00, 07-28-2-08-215-d-00, 07-28-2-08-215-j-00, 07-28-2-08-215-l-00, 07-28-2-08-227-f-00, 07-28-2-08-227A-h-00, 07-28-2-08-229-d-00, 07-28-2-08-229-f-00, 07-28-2-08-229-g-00, 07-28-2-08-229-i-00, 07-28-2-08-230-b-00, 07-28-2-08-230-c-00, 07-28-2-08-230-d-00, 07-28-2-08-231-a-00, 07-28-2-08-231-d-00, 07-28-2-08-245-a-00, 07-28-2-08-245-b-00, 07-28-2-08-245-c-01, 07-28-2-08-245-c-99, 07-28-2-08-245-h-00, 07-28-2-08-245A-d-00, 07-28-2-08-245A-f-00, 07-28-2-08-245A-j-00, 07-28-2-08-76-b-00, 07-28-2-08-78-f-00, 07-28-2-08-78-h-01, 07-28-2-08-78-h-99, 07-28-2-08-92-a-00, 07-28-2-08-93-f-00, 07-28-2-08-94-a-00, 07-28-2-08-95-a-00, 07-28-2-08-96-b-00, 07-28-2-08-96-c-00, 07-28-2-08-96-f-00, 07-28-2-10-216-c-00, 07-28-2-10-216-h-00, 07-28-2-10-216-j-00, 07-28-2-10-216-l-00, 07-28-2-10-217-h-00, 07-28-2-10-217-i-00, 07-28-2-10-233-d-00, 07-28-2-10-233-g-00, 07-28-2-10-234-a-00, 07-28-2-10-234-c-00, 07-28-2-10-234-h-00, 07-28-2-10-234-k-00, 07-28-2-10-235-a-00, 07-28-2-10-235-c-00, 07-28-2-10-235-d-00, 07-28-2-10-237-j-00, 07-28-2-10-238-c-01, 07-28-2-10-238-c-99, 07-28-2-10-238-g-00, 07-28-2-10-239-b-00, 07-28-2-10-246-d-00, 07-28-2-10-246-j-00, 07-28-2-10-247-d-00, 07-28-2-10-247-f-00, 07-28-2-10-248-g-00, 07-28-2-10-249-d-00, 07-28-2-10-249-g-01, 07-28-2-10-249-g-99, 07-28-2-10-249-j-00, 07-28-2-10-250-d-00, 07-28-2-10-250-h-00, 07-28-2-10-250-i-00, 07-28-2-10-250-k-00, 07-28-2-10-250-p-00, 07-28-2-10-251-h-00, 07-28-2-10-252-f-00, 07-28-2-10-254-f-00, 07-28-2-10-254-l-00, 07-28-2-10-254-m-00, 07-28-2-10-255-d-00, 07-28-2-10-255-g-00, 07-28-2-10-256-c-00, 07-28-2-10-256-d-00, 07-28-2-10-256-h-00, 07-28-2-10-256-i-00, 07-28-2-10-258-d-00, 07-28-2-10-261-d-00, 07-28-2-10-261-h-00, 07-28-2-10-262-c-00, 07-28-2-11-268-b-00, 07-28-2-11-269-c-00, 07-28-2-11-270-c-00, 07-28-2-11-270-d-00, 07-28-2-11-271-c-00, 07-28-2-11-271-d-00, 07-28-2-11-271-f-00, 07-28-2-11-272-b-00, 07-28-2-11-272-d-00, 07-28-2-11-273-a-00, 07-28-2-11-273-b-00, 07-28-2-11-273-c-00, 07-28-2-11-274-a-00, 07-28-2-11-276-c-00, 07-28-2-11-277-b-00, 07-28-2-11-277-d-00, 07-28-2-11-280-d-00, 07-28-2-11-283-b-01, 07-28-2-11-283-b-99, 07-28-2-11-287-a-00, 07-28-2-11-287-b-00, 07-28-2-11-288-b-00, 07-28-2-11-288-d-00, 07-28-2-11-290-f-00, 07-28-2-11-291-f-00, 07-28-2-11-291-g-00, 07-28-2-11-292-g-00, 07-28-2-11-292-k-00, 07-28-2-11-292-m-00, 07-28-2-11-292-n-00, 07-28-2-11-293-c-00, 07-28-2-11-293-f-00, 07-

28-2-11-294-b-00, 07-28-2-11-294-d-00, 07-28-2-11-294-h-00, 07-28-2-11-294-j-00, 07-28-2-11-295-a-00, 07-28-2-11-295-b-00, 07-28-2-11-296-c-00, 07-28-2-11-296-d-00, 07-28-2-11-297-j-00, 07-28-2-11-298-f-01, 07-28-2-11-298-f-99, 07-28-2-11-302-a-00, 07-28-2-11-302-b-00, 07-28-2-11-302-d-00, 07-28-2-11-302-f-00, 07-28-2-11-304-a-00, 07-28-2-11-304-b-00, 07-28-2-11-306-a-00, 07-28-2-11-306-d-00, 07-28-2-11-307-a-00, 07-28-2-11-307-d-00, 07-28-2-11-307-f-00, 07-28-2-11-307-h-00, 07-28-2-11-307-i-00, 07-28-2-11-308-a-00, 07-28-2-11-308-b-00, 07-28-2-11-309-a-00, 07-28-2-11-309-b-00, 07-28-2-11-310-a-00, 07-28-2-11-310-b-00, 07-28-2-11-310-c-00, 07-28-2-11-310-f-00, 07-28-2-11-310-h-00, 07-28-2-11-310-i-00, 07-28-2-11-310-l-00, 07-28-2-11-310-p-00, 07-28-2-11-311-a-00, 07-28-2-11-311-b-00, 07-28-2-11-311-c-00, 07-28-2-11-312-a-00, 07-28-2-11-313-c-00, 07-28-2-11-316-c-01, 07-28-2-11-316-c-99, 07-28-2-11-318-b-00, 07-28-2-11-319-a-00, 07-28-2-11-319-b-00, 07-28-2-11-319-c-00, 07-28-2-11-320-a-00, 07-28-2-11-320-d-01, 07-28-2-11-320-d-99, 07-28-2-11-321-i-00, 07-28-2-11-322-d-00, 07-28-2-11-322-h-00, 07-28-2-11-322-i-00, 07-28-2-11-323-b-00, 07-28-2-11-325-d-00, 07-28-2-11-326-f-00, 07-28-2-11-327-f-00, 07-28-2-11-328-h-00, 07-28-2-11-329-c-00, 07-28-2-11-330-a-00, 07-28-2-11-331-a-00, 07-28-2-11-331-c-00, 07-28-2-11-331-f-00, 07-28-2-11-332-a-00, 07-28-2-11-332-d-00, 07-28-2-11-334-c-00, 07-28-3-12-1-b-00, 07-28-3-12-1-c-00, 07-28-3-12-1-f-00, 07-28-3-12-10-b-00, 07-28-3-12-10-f-00, 07-28-3-12-11-c-00, 07-28-3-12-12-a-00, 07-28-3-12-13-a-00, 07-28-3-12-14-a-00, 07-28-3-12-14-b-00, 07-28-3-12-15-a-00, 07-28-3-12-15-c-00, 07-28-3-12-15-d-00, 07-28-3-12-16-i-00, 07-28-3-12-16-j-00, 07-28-3-12-18-g-00, 07-28-3-12-21-a-00, 07-28-3-12-21-c-00, 07-28-3-12-21-g-00, 07-28-3-12-22-a-00, 07-28-3-12-23-a-00, 07-28-3-12-3-a-00, 07-28-3-12-3-b-00, 07-28-3-12-4-a-00, 07-28-3-12-4-b-00, 07-28-3-12-5-b-00, 07-28-3-12-5-c-00, 07-28-3-12-6-b-00, 07-28-3-12-6-c-00, 07-28-3-12-7-k-00, 07-28-3-12-9-b-00

5. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Iława:

07-28-2-07-121-c-00, 07-28-2-07-122-f-00, 07-28-2-07-129-f-00, 07-28-2-07-142-o-00, 07-28-2-07-142-p-00, 07-28-2-07-98-h-00, 07-28-2-11-293-a-00

Nadleśnictwo Susz:

07-07-1-02-59-f-00, 07-07-1-02-64-k-00, 07-07-1-02-64-l-00, 07-07-1-02-65-i-00, 07-07-1-02-65-k-00, 07-07-1-02-65-m-00, 07-07-1-02-70-k-00, 07-07-1-02-71-d-00, 07-07-1-02-72-o-00, 07-07-1-02-73-n-00, 07-07-1-02-74-k-00, 07-07-1-02-75-m-00, 07-07-1-02-77-i-00, 07-07-1-02-77-j-00, 07-07-1-02-77-k-00, 07-07-1-02-79-a-00, 07-07-1-02-79-c-00, 07-07-1-02-79-i-00, 07-07-1-02-81-b-00, 07-07-1-04-85-c-00

6. *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Iława:

07-07-1-01-16-o-00, 07-07-1-01-17-o-00, 07-07-1-01-18-c-00, 07-07-1-01-18-d-00, 07-07-1-01-24-f-00, 07-07-1-01-25-a-00, 07-07-1-01-7-i-00, 07-07-1-01-8-a-00, 07-07-1-01-8-h-01, 07-07-1-01-8-h-99, 07-07-1-01-8-i-00, 07-07-1-01-8-m-00, 07-07-1-02-42-f-00, 07-07-1-02-44-g-00, 07-07-1-02-48-l-00, 07-07-1-02-48-o-00, 07-07-1-02-49-j-00, 07-07-1-02-49-l-00, 07-07-1-02-62-f-00, 07-07-1-02-62-g-00, 07-07-1-02-63-g-00, 07-07-1-02-63-h-00, 07-07-1-02-63-i-00, 07-07-1-02-63-j-00, 07-07-1-02-63-k-00, 07-07-1-02-80-h-00, 07-07-1-04-103-h-00, 07-07-1-04-104-f-00, 07-07-1-04-96-b-00, 07-07-1-04-98-h-00

Nadleśnictwo Susz:

07-28-1-01-23-c-00, 07-28-1-02-112-h-00, 07-28-1-02-112-i-00, 07-28-1-02-61-k-00, 07-28-1-02-68-c-00, 07-28-1-02-74-h-00, 07-28-1-02-74-i-00, 07-28-1-02-82-f-00, 07-28-1-02-83-g-00, 07-28-1-02-84-c-00, 07-28-1-03-114-c-00, 07-28-1-03-168-c-00, 07-28-1-03-169-d-00, 07-28-1-03-182-f-00, 07-28-1-03-182-j-00, 07-28-1-03-183-c-00, 07-28-1-03-183-f-00, 07-28-1-03-183-h-00, 07-28-1-03-183-i-00, 07-28-1-03-184-b-00, 07-28-1-03-184-c-00, 07-28-1-03-185-b-00, 07-28-1-03-186-b-00, 07-28-1-03-188-c-00, 07-28-1-03-188-f-00, 07-28-1-03-190-c-00, 07-28-1-03-190A-a-00, 07-28-1-03-190A-b-00, 07-28-1-03-190A-d-00, 07-28-1-03-190A-f-00, 07-28-1-03-190A-g-00, 07-28-1-03-191-a-00, 07-28-1-03-206-d-00, 07-28-1-04-176-g-00, 07-28-1-04-176-l-00, 07-28-1-04-196-b-00, 07-28-1-04-196-c-00, 07-28-1-04-207-a-00, 07-28-1-04-208-i-00, 07-28-1-04-208-j-00, 07-28-1-04-209-a-00, 07-28-1-04-219-i-00, 07-28-1-04-224-a-00, 07-28-1-04-224-g-00, 07-28-1-04-227-d-00, 07-28-1-04-228-h-00, 07-28-1-04-230-g-00, 07-28-1-04-231-d-00, 07-28-1-04-240-d-00, 07-28-1-04-241-b-00, 07-28-1-04-241-c-00, 07-28-1-04-241-g-00, 07-28-1-04-241-i-00, 07-28-1-04-243-f-00, 07-28-1-04-249-d-00, 07-28-1-04-280-b-00, 07-28-1-05-302-d-00, 07-28-1-05-302-f-00, 07-28-1-05-303-g-00, 07-28-1-05-308-c-00, 07-28-1-05-318-b-00, 07-28-1-05-318-d-00, 07-28-1-05-318-f-00, 07-28-1-05-318-g-00, 07-28-1-05-319-g-00, 07-28-1-05-319-j-00, 07-28-1-05-323-h-00, 07-28-1-05-323-i-00, 07-28-1-05-326-c-01, 07-28-1-05-326-

c-99, 07-28-1-05-326-g-00, 07-28-1-05-327-a-00, 07-28-1-05-331-c-00, 07-28-1-05-332-a-00, 07-28-1-05-335-i-00, 07-28-1-05-338-b-00, 07-28-2-07-101-i-00, 07-28-2-10-218-d-00, 07-28-2-10-235-m-00, 07-28-2-10-236-o-00, 07-28-2-11-286-c-00, 07-28-2-11-293-d-00, 07-28-2-11-294-i-00, 07-28-2-11-328-f-00, 07-28-3-12-1-h-00, 07-28-3-12-17-c-00, 07-28-3-12-2-b-00, 07-28-3-12-25-b-00, 07-28-3-12-25-c-00, 07-28-3-12-25-f-00, 07-28-3-12-26-b-00, 07-28-3-12-26-c-00, 07-28-3-12-26-d-00, 07-28-3-12-26-g-00, 07-28-3-12-26-h-00, 07-28-3-12-27-d-00, 07-28-3-12-27-i-00, 07-28-3-12-5-a-00, 07-28-3-12-5-d-00

7. *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe

Adresy leśne:

Nadleśnictwo Miłomłyn:

07-12-1-14-240A-a-00, 07-12-1-14-265-h-00, 07-12-1-14-276-f-00, 07-12-1-14-276-h-00, 07-12-1-14-277-a-00

Nadleśnictwo Hława:

07-07-1-01-12-f-00, 07-07-1-01-13-d-01, 07-07-1-01-13-d-99, 07-07-1-01-16-k-00, 07-07-1-01-18-b-01, 07-07-1-01-18-b-99, 07-07-1-01-19-a-00, 07-07-1-01-19-b-00, 07-07-1-01-19-h-00, 07-07-1-01-19-n-00, 07-07-1-01-19-o-00, 07-07-1-01-25A-b-00, 07-07-1-01-25A-c-00, 07-07-1-01-30-l-00, 07-07-1-01-32-a-00, 07-07-1-01-32-i-00, 07-07-1-01-33-n-00, 07-07-1-01-7-k-00, 07-07-1-01-8-r-00, 07-07-1-01-8-s-01, 07-07-1-01-8-s-99, 07-07-1-02-34-c-00, 07-07-1-02-40-g-00, 07-07-1-02-54-d-00, 07-07-1-02-56-i-00, 07-07-1-02-57-n-00, 07-07-1-02-58-n-00, 07-07-1-02-59-j-00, 07-07-1-02-67-b-00, 07-07-1-02-67-h-00, 07-07-1-02-67-i-00, 07-07-1-02-67-j-00, 07-07-1-02-67-l-00, 07-07-1-02-67-r-00, 07-07-1-02-68-px-00, 07-07-1-02-69-d-00, 07-07-1-02-69-f-00, 07-07-1-02-69-j-00, 07-07-1-02-70-b-00, 07-07-1-02-70-c-00, 07-07-1-02-70-f-00, 07-07-1-02-71-a-00, 07-07-1-02-71-f-00, 07-07-1-02-72-j-00, 07-07-1-02-73-k-00, 07-07-1-02-75-k-00, 07-07-1-02-81-c-00, 07-07-1-02-82-a-00, 07-07-1-02-88-g-00, 07-07-1-02-88-h-00, 07-07-1-02-93-h-00, 07-07-1-02-93-l-00, 07-07-1-04-101-c-00, 07-07-1-04-101-i-00, 07-07-1-04-86-f-00, 07-07-1-04-92-d-00, 07-07-1-04-92-h-01, 07-07-1-04-92-h-99, 07-07-1-04-92-l-01, 07-07-1-04-92-l-99, 07-07-1-04-92-n-00, 07-07-1-04-92-o-01, 07-07-1-04-92-o-99, 07-07-1-04-95-k-00

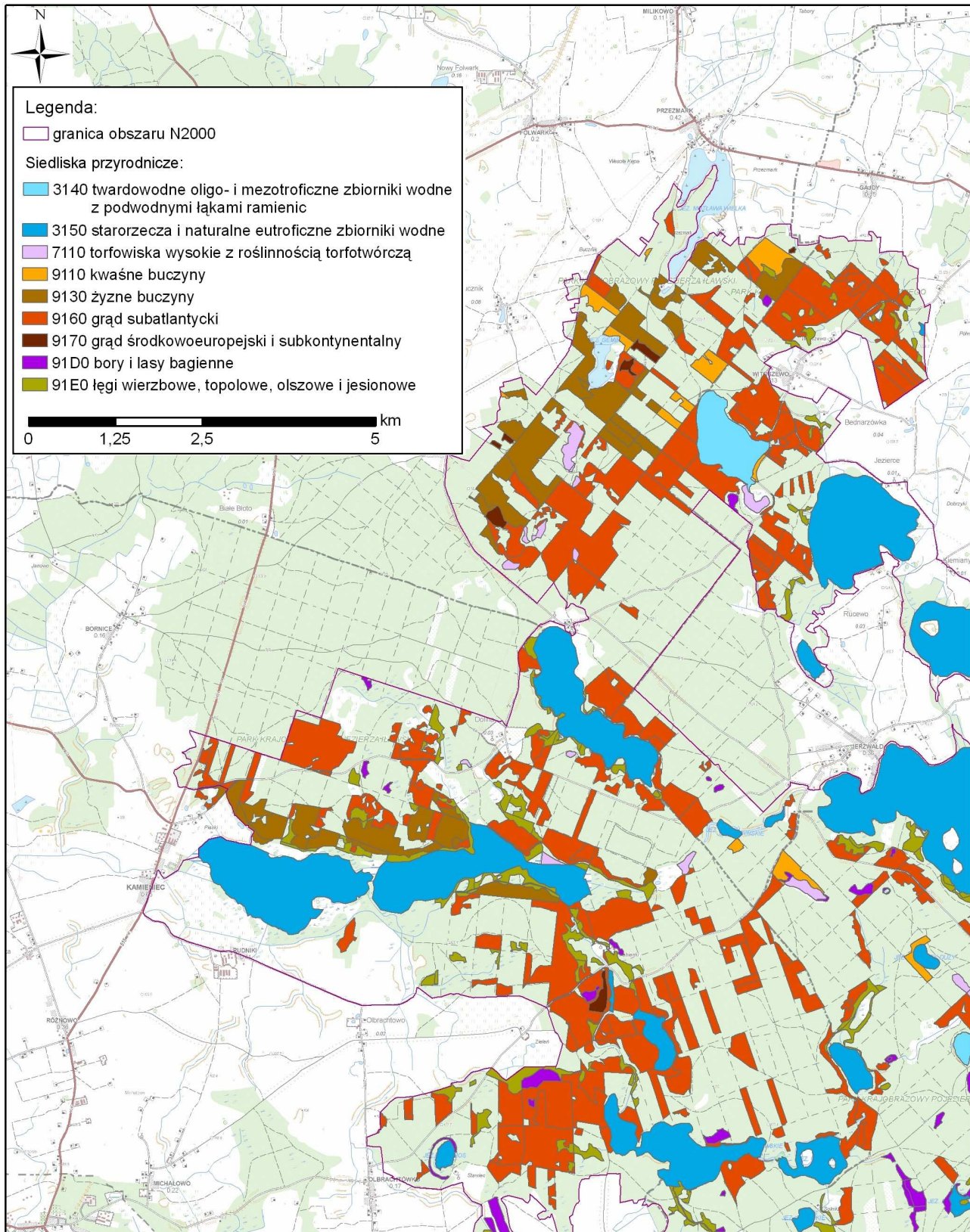
Nadleśnictwo Susz:

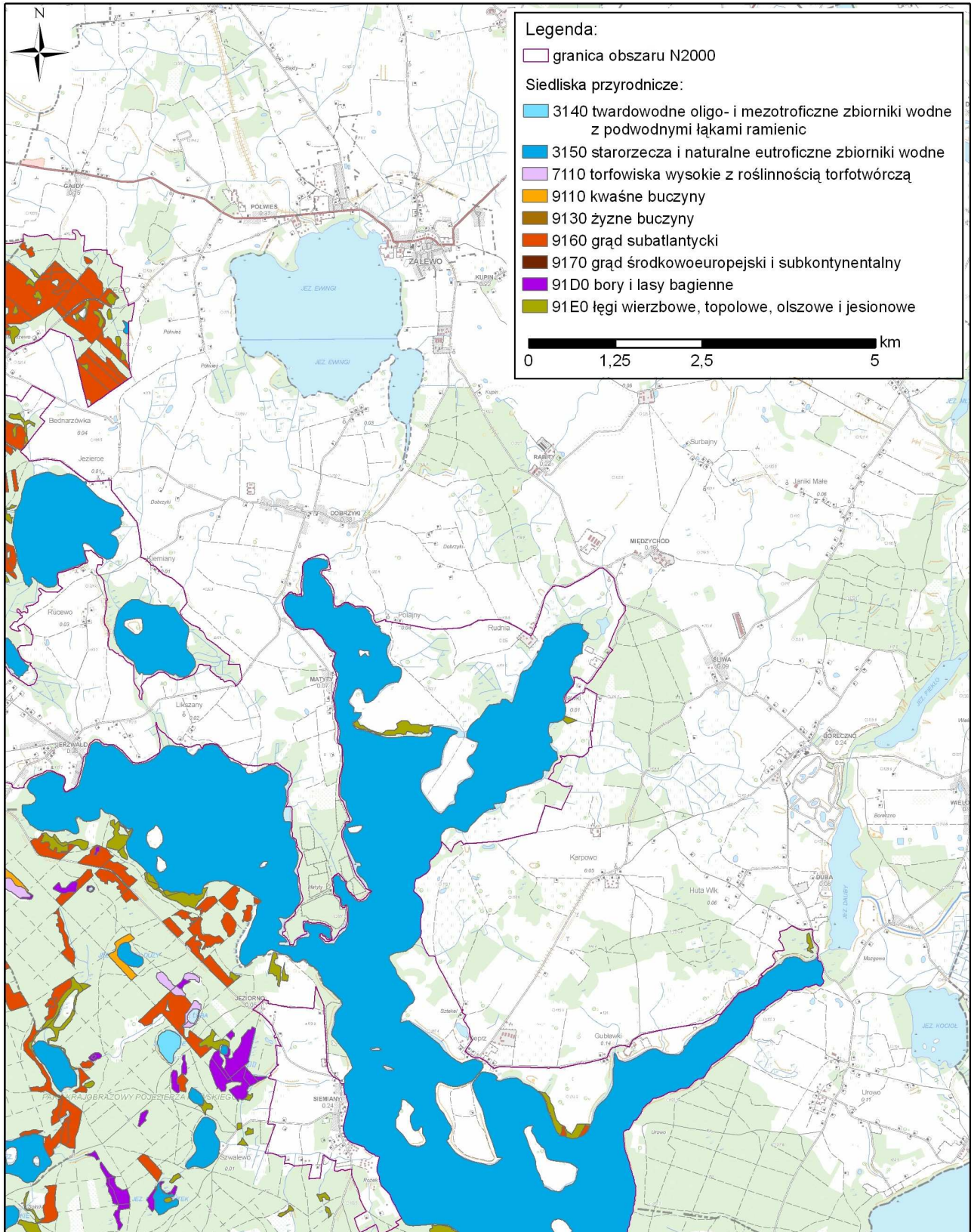
07-28-1-01-16-f-00, 07-28-1-01-16-g-00, 07-28-1-01-17-d-00, 07-28-1-01-17-i-00, 07-28-1-01-17-k-00, 07-28-1-01-19-k-00, 07-28-1-01-20-h-00, 07-28-1-01-20-j-00, 07-28-1-01-28-f-00, 07-28-1-01-28-i-00, 07-28-1-01-29-d-00, 07-28-1-01-31-m-00, 07-28-1-01-43-c-00, 07-28-1-01-44-f-00, 07-28-1-01-5-d-00, 07-28-1-01-6-b-00, 07-28-1-01-6-d-00, 07-28-1-01-7-c-00, 07-28-1-01-8-b-00, 07-28-1-01-8-f-00, 07-28-1-01-9-i-00, 07-28-1-02-103-b-00, 07-28-1-02-103-d-00, 07-28-1-02-103-f-00, 07-28-1-02-104-g-00, 07-28-1-02-104-j-00, 07-28-1-02-112-f-00, 07-28-1-02-62-a-00, 07-28-1-02-62-b-00, 07-28-1-02-76-h-01, 07-28-1-02-76-h-99, 07-28-1-02-76-j-00, 07-28-1-02-81-f-00, 07-28-1-02-82-a-00, 07-28-1-02-87-b-00, 07-28-1-02-93-a-00, 07-28-1-02-93-b-00, 07-28-1-02-93-d-00, 07-28-1-02-93-f-00, 07-28-1-02-93-g-00, 07-28-1-02-98-d-00, 07-28-1-03-113-g-00, 07-28-1-03-119-g-00, 07-28-1-03-165-f-00, 07-28-1-03-165-g-00, 07-28-1-03-165-i-00, 07-28-1-03-165-p-00, 07-28-1-03-165-s-00, 07-28-1-03-167-g-00, 07-28-1-03-182-g-00, 07-28-1-03-183-a-00, 07-28-1-03-190A-i-00, 07-28-1-03-191-f-00, 07-28-1-03-192-b-00, 07-28-1-03-194-d-00, 07-28-1-03-204-d-00, 07-28-1-03-206-a-00, 07-28-1-03-253-d-00, 07-28-1-03-253-l-00, 07-28-1-03-254-b-00, 07-28-1-03-254-d-00, 07-28-1-04-176-k-00, 07-28-1-04-177-a-00, 07-28-1-04-177-b-00, 07-28-1-04-177-f-00, 07-28-1-04-177-h-00, 07-28-1-04-177-i-00, 07-28-1-04-177-k-00, 07-28-1-04-177-m-00, 07-28-1-04-178-f-00, 07-28-1-04-198-d-00, 07-28-1-04-199-a-00, 07-28-1-04-202-d-00, 07-28-1-04-202-f-00, 07-28-1-04-203-c-00, 07-28-1-04-204A-b-00, 07-28-1-04-207-d-00, 07-28-1-04-211-c-00, 07-28-1-04-214-c-00, 07-28-1-04-218-f-00, 07-28-1-04-218-g-00, 07-28-1-04-218-h-00, 07-28-1-04-219-a-00, 07-28-1-04-230-d-00, 07-28-1-04-230-h-00, 07-28-1-04-231-j-00, 07-28-1-04-231-k-00, 07-28-1-04-237-f-00, 07-28-1-04-240-c-00, 07-28-1-04-242-b-00, 07-28-1-04-242-d-00, 07-28-1-04-242-f-00, 07-28-1-04-242-h-00, 07-28-1-04-242-k-00, 07-28-1-04-243-b-00, 07-28-1-04-243-c-00, 07-28-1-04-245-b-00, 07-28-1-04-245-c-00, 07-28-1-04-245-f-00, 07-28-1-04-245-h-00, 07-28-1-04-247-a-00, 07-28-1-04-250-d-00, 07-28-1-04-259-f-00, 07-28-1-04-265A-b-00, 07-28-1-05-274-c-00, 07-28-1-05-274-f-00, 07-28-1-05-278-i-00, 07-28-1-05-282-a-00, 07-28-1-05-282-c-00, 07-28-1-05-283-a-00, 07-28-1-05-283-g-00, 07-28-1-05-285-d-00, 07-28-1-05-287-d-00, 07-28-1-05-288-c-00, 07-28-1-05-291-b-00, 07-28-1-05-291-j-00, 07-28-1-05-293-d-00, 07-28-1-05-296-f-00, 07-28-1-05-297-a-00, 07-28-1-05-302-f-00, 07-28-1-05-310-b-00, 07-28-1-05-310-f-00, 07-28-1-05-311-c-00, 07-28-1-05-311-g-00, 07-28-1-05-312-d-00, 07-28-1-05-312-f-00, 07-28-1-05-312-g-00, 07-28-1-05-312-h-00, 07-28-1-05-316-b-00, 07-28-1-05-317-d-00, 07-28-1-05-319-b-00, 07-28-1-05-319-c-00, 07-28-1-05-320-d-00, 07-28-1-05-320-f-00, 07-28-1-05-321-b-00, 07-28-1-05-324-b-00, 07-28-1-05-324-f-00, 07-28-1-05-333-b-00, 07-28-1-05-337-a-01, 07-28-1-05-337-a-99, 07-28-1-05-337-c-00, 07-28-2-07-99-b-00, 07-28-2-08-178-d-01, 07-28-2-08-178-d-99, 07-28-2-08-178-f-00, 07-28-2-08-178-k-00, 07-28-

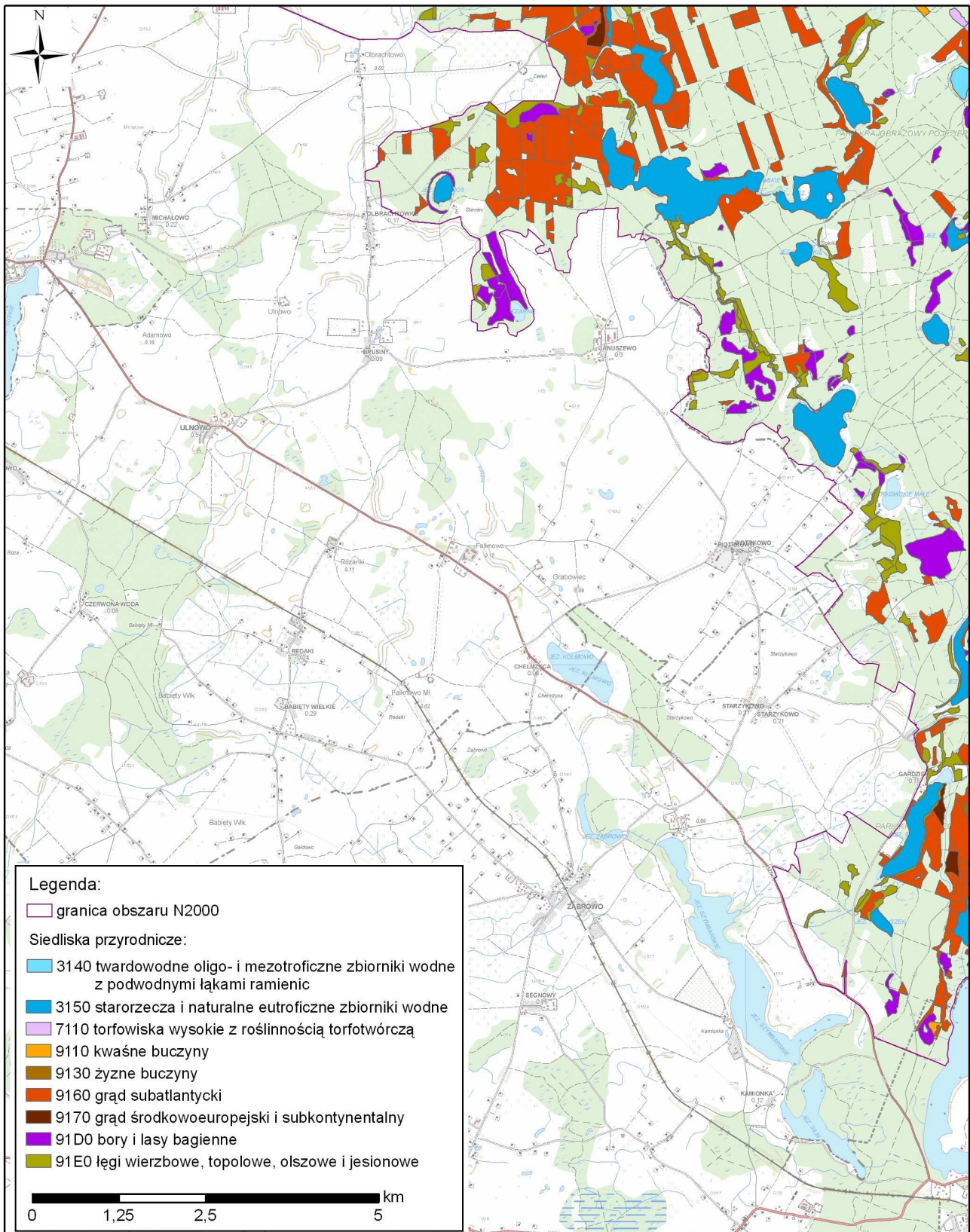
2-08-192-a-00, 07-28-2-08-192-f-00, 07-28-2-08-193-a-00, 07-28-2-08-208-b-00, 07-28-2-08-209-c-00, 07-28-2-08-210-a-00, 07-28-2-08-210-c-00, 07-28-2-08-211-a-00, 07-28-2-08-214-j-00, 07-28-2-08-215-c-00, 07-28-2-08-215-k-00, 07-28-2-08-230-h-00, 07-28-2-08-230-i-00, 07-28-2-08-231-g-00, 07-28-2-08-245-d-00, 07-28-2-08-245A-g-00, 07-28-2-08-78-j-00, 07-28-2-10-232-h-00, 07-28-2-10-233-f-00, 07-28-2-10-233-j-00, 07-28-2-10-233-k-00, 07-28-2-10-236-r-00, 07-28-2-10-237-l-00, 07-28-2-10-246-b-00, 07-28-2-10-246-c-00, 07-28-2-10-246-h-00, 07-28-2-10-247-b-00, 07-28-2-10-248-d-00, 07-28-2-10-248-m-00, 07-28-2-10-248-n-00, 07-28-2-10-250-j-00, 07-28-2-10-250-l-00, 07-28-2-10-258-c-00, 07-28-2-10-258-f-00, 07-28-2-10-258-g-00, 07-28-2-10-258-i-00, 07-28-2-10-259-f-00, 07-28-2-10-259-h-00, 07-28-2-10-263-b-00, 07-28-2-10-263-d-00, 07-28-2-10-263-f-00, 07-28-2-10-263-g-00, 07-28-2-10-264-b-00, 07-28-2-10-264-d-00, 07-28-2-10-264-h-00, 07-28-2-10-264-k-00, 07-28-2-10-264-l-00, 07-28-2-11-269-a-01, 07-28-2-11-269-a-99, 07-28-2-11-270-b-00, 07-28-2-11-272-c-00, 07-28-2-11-272-f-00, 07-28-2-11-273-f-00, 07-28-2-11-275-g-00, 07-28-2-11-277-a-00, 07-28-2-11-278-a-00, 07-28-2-11-286-d-00, 07-28-2-11-286-f-00, 07-28-2-11-286-j-00, 07-28-2-11-292-b-00, 07-28-2-11-292-h-00, 07-28-2-11-294-c-00, 07-28-2-11-298-a-00, 07-28-2-11-299-c-00, 07-28-2-11-300-g-00, 07-28-2-11-300-h-01, 07-28-2-11-300-h-99, 07-28-2-11-310-d-00, 07-28-2-11-310-o-00, 07-28-2-11-310-s-00, 07-28-2-11-321-a-00, 07-28-2-11-321-f-00, 07-28-2-11-322-a-00, 07-28-3-12-1-d-00, 07-28-3-12-1-g-00, 07-28-3-12-12-f-00, 07-28-3-12-13-b-00, 07-28-3-12-13-c-00, 07-28-3-12-16-c-00, 07-28-3-12-2-a-00, 07-28-3-12-2-c-00, 07-28-3-12-25-j-00, 07-28-3-12-25-k-00, 07-28-3-12-27-b-00, 07-28-3-12-27-g-00, 07-28-3-12-6-a-00, 07-28-3-12-7-a-00, 07-28-3-12-7-f-00, 07-28-3-12-7-j-00, 07-28-3-12-8-b-00, 07-28-3-12-9-a-00

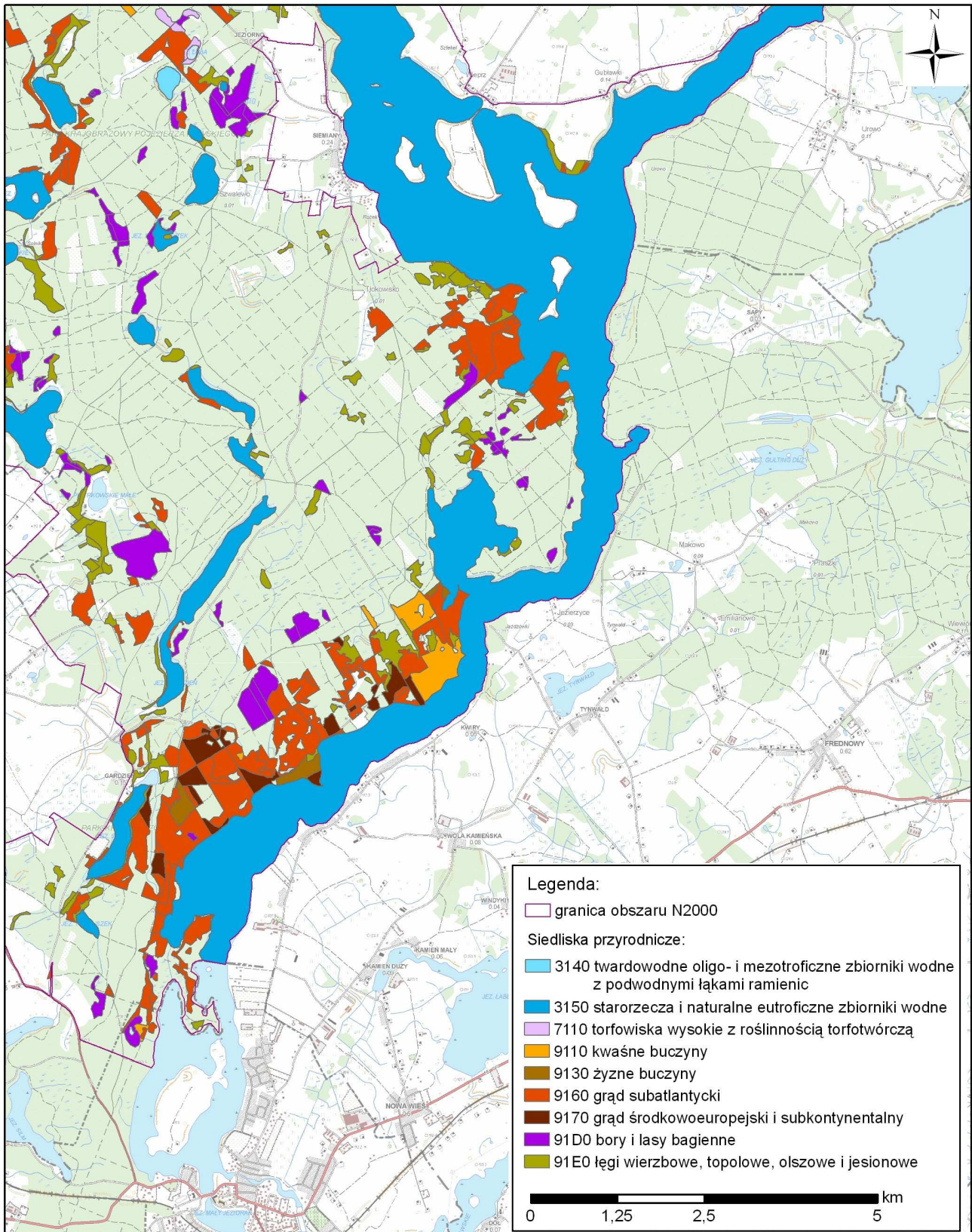
Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 31 marca 2015 r.

Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053.









Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie
oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 31 marca 2015 r.

**Rozmieszczenie stanowisk gatunków roślin i zwierząt w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja
Hawska PLH280053.**

