



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 27 października 2022 r.

Poz. 4562

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 19 października 2022 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje.

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1934, zm. z 2017 r. poz. 2183) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) w załączniku nr 5 wprowadza się następujące zmiany:
 - a) usuwa się wiersze Lp. 41., 62., 67., 68., 71., 72., 73., 75.;
 - b) z wiersza Lp. 14 i 16 usuwa się gatunek: A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria*;
 - c) w wierszach Lp. 61., 63., 64., 65., 66., 69., 70., 74., w kolumnie drugiej zapis: "Inwentaryzacja stanowisk i siedlisk gatunku. Ocena stanu ochrony gatunku. W pierwszej połowie obowiązywania PZO." otrzymuje brzmienie: "Inwentaryzacja stanowisk i siedlisk gatunku. Ocena stanu ochrony gatunku. Do końca obowiązywania PZO."

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Aleksandra Stodulna

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 października 2022 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 30 kwietnia 2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾:

Nr	X	Y
1	582597,04	185572,94
2	582476,19	185453,77
3	582416,88	185385,51
4	582330,72	185285,36
5	582072,23	184979,32
6	582003,42	184892,60
7	581930,68	184810,36
8	581796,40	184658,74
9	581699,61	184539,00
10	581586,60	184405,29
11	581505,47	184305,14
12	581442,25	184230,72
13	581404,76	184186,53
14	581352,73	184121,62
15	581307,97	184076,31
16	581273,84	184033,78
17	581219,01	183970,56
18	581123,90	183854,19
19	581047,25	183762,99
20	580955,49	183657,81
21	580818,42	183491,64
22	580751,28	183411,07
23	580677,42	183324,35
24	580619,80	183261,13
25	580586,23	183221,96
26	580558,25	183196,23
27	580532,52	183181,12
28	580491,67	183164,34
29	580433,49	183143,08
30	580367,47	183116,22
31	580319,35	183098,32
32	580263,96	183082,65
33	580204,09	183061,39
34	580210,25	183036,77
35	580200,93	183030,18
36	580153,97	183011,33
37	580082,54	182984,54
38	580046,16	182964,04

Nr	X	Y
39	579993,58	182932,62
40	579937,36	182905,17
41	579897,67	182874,08
42	579870,55	182837,71
43	579847,41	182812,57
44	579850,05	182794,05
45	579830,87	182758,34
46	579804,41	182699,47
47	579806,40	182688,89
48	579799,78	182657,14
49	579803,75	182614,15
50	579787,88	182586,37
51	579735,63	182558,59
52	579661,55	182525,52
53	579626,49	182494,43
54	579559,03	182418,37
55	579510,75	182351,57
56	579463,79	182292,70
57	579430,06	182246,41
58	579400,29	182223,26
59	579332,17	182190,85
60	579276,61	182147,86
61	579112,58	182011,61
62	578994,85	181881,31
63	578900,93	181759,61
64	578842,06	181674,95
65	578767,99	181576,40
66	578689,28	181483,14
67	578625,78	181429,57
68	578517,97	181362,10
69	578464,40	181317,79
70	578424,71	181269,87
71	578394,29	181215,93
72	578322,86	181053,89
73	578248,78	180870,68
74	578208,23	180746,47
75	578198,42	180720,62
76	578183,37	180684,62

Nr	X	Y
77	578173,88	180653,54
78	578176,49	180587,12
79	578187,29	180436,27
80	578202,34	180358,07
81	578222,30	180251,40
82	578243,25	180149,64
83	578260,26	180109,39
84	578289,38	180071,77
85	578356,79	180023,67
86	578417,65	179984,40
87	578440,22	179967,39
88	578453,64	179953,97
89	578465,75	179931,72
90	578493,23	179845,67
91	578519,08	179757,65
92	578607,75	179468,72
93	578648,33	179332,93
94	578692,17	179181,11
95	578698,72	179181,76
96	578748,99	179202,70
97	578775,94	179136,94
98	578719,99	179119,92
99	578734,38	179065,93
100	578752,71	179007,03
101	578762,18	178982,77
102	578769,07	178965,15
103	578822,73	178966,13
104	578853,49	178875,82
105	578895,70	178880,08
106	578887,52	178797,95
107	578978,81	178808,09
108	578980,44	178846,38
109	579036,39	178847,68
110	579046,54	178865,03
111	579054,72	178867,32
112	579065,19	178866,01
113	579073,04	178855,86
114	579072,71	178839,50

Nr	X	Y
115	579068,13	178811,36
116	579030,78	178809,40
117	579030,78	178794,35
118	579027,89	178742,00
119	579004,66	178742,32
120	578984,04	178740,36
121	578974,55	178737,74
122	578965,39	178742,32
123	578948,05	178752,47
124	578945,43	178744,61
125	578941,18	178739,38
126	578938,23	178718,11
127	578912,06	178725,96
128	578907,80	178702,73
129	578903,87	178673,77
130	578931,50	178649,95
131	578960,33	178616,11
132	578975,54	178597,70
133	578985,95	178606,50
134	579007,78	178580,88
135	578999,97	178569,27
136	579043,41	178526,02
137	579041,67	178519,70
138	579030,78	178508,17
139	579005,09	178472,78
140	578979,64	178450,12
141	578965,73	178431,03
142	578952,60	178409,56
143	578926,76	178372,18
144	578891,77	178398,43
145	578889,36	178386,90
146	578880,24	178355,48
147	578868,31	178329,64
148	578846,44	178304,19
149	578835,70	178279,54
150	578824,57	178254,88
151	578806,67	178216,31
152	578799,91	178209,95
153	578787,19	178186,49
154	578774,47	178153,09
155	578770,89	178113,33
156	578770,09	178085,50
157	578770,09	178046,93
158	578772,08	178007,56
159	578774,47	177968,59
160	578779,64	177928,43
161	578782,82	177895,03
162	578781,23	177858,05
163	578787,19	177831,81
164	578792,76	177807,95
165	578799,91	177757,45

Nr	X	Y
166	578811,05	177702,58
167	578803,89	177688,66
168	578797,13	177679,12
169	578789,58	177652,48
170	578783,61	177631,40
171	578792,22	177636,52
172	578804,93	177595,83
173	578822,74	177517,00
174	578820,19	177438,16
175	578799,85	177285,58
176	578797,07	177278,16
177	578761,70	177183,86
178	578705,75	177074,51
179	578659,98	176995,67
180	578629,46	176947,35
181	578604,03	176904,12
182	578583,69	176865,97
183	578568,43	176820,20
184	578525,20	176751,54
185	578481,96	176715,93
186	578453,99	176675,24
187	578410,76	176609,12
188	578357,35	176530,29
189	578321,75	176560,81
190	578322,36	176564,97
191	578312,82	176569,74
192	578288,17	176597,57
193	578248,40	176610,08
194	578230,45	176579,65
195	578225,77	176549,99
196	578221,08	176518,77
197	578229,67	176501,21
198	578241,77	176484,04
199	578253,86	176475,46
200	578282,74	176444,63
201	578249,96	176395,85
202	578223,82	176362,68
203	578204,30	176344,34
204	578191,82	176341,61
205	578174,65	176350,98
206	578147,33	176365,02
207	578132,50	176348,64
208	578123,92	176333,81
209	578124,31	176313,52
210	578128,99	176283,47
211	578129,77	176258,49
212	578107,14	176222,59
213	578060,31	176161,72
214	578029,49	176160,94
215	578001,78	176173,43
216	577988,90	176155,48

Nr	X	Y
217	577976,81	176175,77
218	577939,34	176214,79
219	577895,64	176254,98
220	577837,11	176305,32
221	577808,23	176331,86
222	577779,74	176358,00
223	577756,72	176340,05
224	577710,28	176299,08
225	577680,24	176269,81
226	577660,34	176251,08
227	577659,17	176236,25
228	577670,87	176224,15
229	577684,14	176210,11
230	577683,44	176204,78
231	577754,65	176118,31
232	577724,13	176100,51
233	577691,07	176080,17
234	577668,18	176042,02
235	577637,67	176016,59
236	577614,78	175996,24
237	577591,89	175975,90
238	577576,63	175958,10
239	577546,12	175935,21
240	577515,60	175917,41
241	577490,17	175902,15
242	577464,74	175851,29
243	577429,13	175833,49
244	577403,70	175820,77
245	577373,19	175795,34
246	577360,47	175783,90
247	577347,76	175772,46
248	577309,61	175795,34
249	577274,01	175825,86
250	577240,95	175871,63
251	577212,97	175902,15
252	577154,02	175870,41
253	577146,85	175866,55
254	577144,31	175624,96
255	577090,91	175599,53
256	577093,45	175579,18
257	577050,22	175533,41
258	577040,05	175510,52
259	576805,46	175492,23
260	576800,01	175479,34
261	576773,74	175457,54
262	576743,02	175439,21
263	576662,26	175383,22
264	576631,54	175356,46
265	576592,89	175331,69
266	576559,19	175303,85
267	576509,47	175297,58

Nr	X	Y
268	576471,39	175293,10
269	576457,50	175274,29
270	576430,63	175242,48
271	576431,07	175237,11
272	576431,07	175216,95
273	576430,18	175185,59
274	576430,18	175152,89
275	576433,31	175143,93
276	576436,90	175134,98
277	576438,24	175118,85
278	576435,11	175109,44
279	576420,32	175108,99
280	576396,58	175112,58
281	576368,81	175110,79
282	576362,54	175099,14
283	576366,12	175086,60
284	576394,79	175061,51
285	576403,75	175053,00
286	576402,41	175046,28
287	576404,20	175042,25
288	576408,68	175038,67
289	576400,17	175029,26
290	576384,04	175017,61
291	576372,39	175017,61
292	576347,31	175015,82
293	576337,45	175010,00
294	576320,88	175008,65
295	576302,06	175012,24
296	576288,18	175018,96
297	576270,71	175024,78
298	576255,92	175025,23
299	576247,41	175020,30
300	576251,00	174999,69
301	576253,68	174980,43
302	576256,37	174968,79
303	576248,53	174962,29
304	576245,17	174959,83
305	576238,68	174959,83
306	576234,42	174960,72
307	576231,06	174966,32
308	576230,17	174974,16
309	576227,70	174977,74
310	576218,97	174980,43
311	576212,03	174986,03
312	576207,32	174987,15
313	576202,17	174987,15
314	576193,88	174991,18
315	576184,03	174998,35
316	576179,10	174992,97
317	576172,83	174991,18
318	576156,48	175003,05

Nr	X	Y
319	576151,10	175009,55
320	576146,18	175013,36
321	576139,90	175010,44
322	576126,47	175016,49
323	576111,91	175020,75
324	576088,39	175029,48
325	576079,21	175031,50
326	576057,26	175031,95
327	575989,18	174970,51
328	575978,15	174976,20
329	575982,42	174982,25
330	575981,00	174985,81
331	575972,82	174988,65
332	575965,35	174991,85
333	575961,43	175001,82
334	575959,66	175011,42
335	575951,47	175014,27
336	575942,94	175021,38
337	575936,18	175029,56
338	575926,22	175034,19
339	575923,73	175042,72
340	575924,44	175048,42
341	575935,82	175052,33
342	575941,51	175052,33
343	575954,32	175052,68
344	575967,84	175046,99
345	575977,44	175045,57
346	575978,87	175055,89
347	575976,02	175063,36
348	575964,64	175067,98
349	575953,25	175072,25
350	575953,25	175081,50
351	575961,08	175091,46
352	575967,84	175106,75
353	575964,28	175125,25
354	575952,90	175150,51
355	575949,34	175150,87
356	575939,74	175155,49
357	575936,89	175169,72
358	575943,29	175184,66
359	575947,56	175192,13
360	575951,47	175202,80
361	575947,92	175210,27
362	575936,53	175223,79
363	575930,13	175242,64
364	575923,02	175263,63
365	575909,14	175278,22
366	575899,89	175298,85
367	575889,93	175319,12
368	575865,39	175339,76
369	575846,35	175363,37

Nr	X	Y
370	575770,22	175415,16
371	575755,34	175414,07
372	575665,32	175185,76
373	575633,38	175105,18
374	575599,65	175016,73
375	575570,95	174941,48
376	575517,23	174811,90
377	575365,51	174724,42
378	575304,89	174692,12
379	575303,08	174665,62
380	575305,25	174626,06
381	575314,69	174581,78
382	575322,68	174558,55
383	575337,56	174507,73
384	575352,80	174483,77
385	575367,69	174464,17
386	575377,49	174448,20
387	575385,47	174425,70
388	575389,10	174407,91
389	575396,36	174387,95
390	575402,89	174373,43
391	575422,86	174352,38
392	575424,67	174349,11
393	575435,20	174333,50
394	575435,56	174318,26
395	575435,20	174304,46
396	575425,76	174295,03
397	575425,40	174280,87
398	575432,30	174259,46
399	575439,92	174227,88
400	575455,16	174193,76
401	575447,18	174188,68
402	575433,02	174181,05
403	575403,98	174167,26
404	575382,57	174148,75
405	575359,70	174163,99
406	575326,31	174194,85
407	575311,31	174252,58
408	575250,56	174232,94
409	575168,33	174202,03
410	575180,37	174175,32
411	575129,30	174154,11
412	575113,56	174188,63
413	575107,67	174197,46
414	575101,79	174210,41
415	575082,37	174231,59
416	575059,41	174258,08
417	575028,22	174279,27
418	574987,02	174298,10
419	574935,82	174329,29
420	574896,98	174291,04

Nr	X	Y
421	574876,05	174075,39
422	574875,64	174043,38
423	574880,63	173936,11
424	574836,55	173934,45
425	574834,48	173950,66
426	574781,67	173951,08
427	574779,18	174013,03
428	574738,43	173991,41
429	574671,49	173978,10
430	574614,12	173974,36
431	574564,64	173960,64
432	574525,15	173948,58
433	574527,64	173933,62
434	574470,89	173920,52
435	574466,52	173939,02
436	574415,43	173939,21
437	574357,23	173939,50
438	574314,69	173941,87
439	574292,83	173952,21
440	574270,38	173964,61
441	574247,04	173973,77
442	574212,92	173994,01
443	574270,23	174091,79
444	574312,48	174062,84
445	574317,50	174068,75
446	574355,90	174042,75
447	574316,02	173980,12
448	574341,05	173970,59
449	574338,06	173950,15
450	574376,94	173949,65
451	574380,68	173984,79
452	574395,88	173985,79
453	574411,34	174015,70
454	574458,20	173997,51
455	574467,06	173965,29
456	574469,16	173957,62
457	574522,26	173969,59
458	574521,26	173997,51
459	574605,51	174013,96
460	574589,85	174089,30
461	574608,45	174098,38
462	574623,16	174109,20
463	574643,49	174117,85
464	574668,15	174123,91
465	574697,13	174137,32
466	574712,71	174128,66
467	574747,75	174146,83
468	574785,82	174170,19
469	574785,39	174175,39
470	574781,49	174188,80
471	574783,22	174199,61

Nr	X	Y
472	574789,28	174219,51
473	574784,52	174232,92
474	574805,29	174259,75
475	574829,08	174244,17
476	574839,46	174247,20
477	574861,09	174265,80
478	574874,51	174275,75
479	574885,22	174292,30
480	574843,88	174309,09
481	574750,56	174356,98
482	574663,78	174405,68
483	574584,78	174449,89
484	574575,87	174454,92
485	574527,48	174482,23
486	574481,64	174511,74
487	574465,26	174523,16
488	574436,20	174533,39
489	574382,99	174548,94
490	574313,00	174582,10
491	574300,72	174597,24
492	574289,26	174616,07
493	574266,34	174644,72
494	574232,50	174664,20
495	574172,69	174696,70
496	574128,42	174745,68
497	574012,55	174925,12
498	573866,08	175160,61
499	573663,56	175489,36
500	573526,50	175711,19
501	573398,87	175914,18
502	573367,78	175967,87
503	573336,70	176018,27
504	573298,08	176076,20
505	573283,01	176109,64
506	573271,23	176154,85
507	573261,81	176196,77
508	573259,46	176238,21
509	573250,51	176275,42
510	573239,21	176327,23
511	573215,19	176358,31
512	573182,69	176392,22
513	573130,41	176429,90
514	573091,79	176468,52
515	573088,49	176498,20
516	573084,25	176539,17
517	573080,01	176590,51
518	573073,89	176617,35
519	573064,00	176642,32
520	573032,45	176702,60
521	572951,44	176869,80
522	572831,81	177170,75

Nr	X	Y
523	572799,31	177253,18
524	572772,46	177322,41
525	572749,86	177378,46
526	572741,38	177430,74
527	572707,47	177493,85
528	572627,40	177628,55
529	572502,12	177821,65
530	572566,18	177829,18
531	572641,53	177814,11
532	572719,71	177807,52
533	572799,78	177804,69
534	572885,50	177810,35
535	572951,44	177822,59
536	573113,45	177832,95
537	573126,64	177893,24
538	573137,00	177942,22
539	573132,29	178009,10
540	573126,64	178073,15
541	573106,39	178179,12
542	573151,13	178193,72
543	573177,51	178206,91
544	573196,82	178226,69
545	573209,25	178247,06
546	573264,46	178274,66
547	573309,45	178310,45
548	573365,68	178345,21
549	573390,22	178315,56
550	573455,65	178363,61
551	573578,34	178482,22
552	573601,86	178547,65
553	573628,12	178623,37
554	573632,66	178651,18
555	573632,09	178681,84
556	573624,15	178732,37
557	573609,39	178795,39
558	573594,62	178835,98
559	573589,23	178856,13
560	573576,74	178886,79
561	573567,66	178925,96
562	573416,55	178927,75
563	573341,15	178960,85
564	573281,69	178987,12
565	573171,07	179009,24
566	572651,15	179135,07
567	572443,73	179190,39
568	572241,85	179238,78
569	572168,00	179258,27
570	572142,29	179265,05
571	572078,68	179291,33
572	571995,71	179338,34
573	571979,12	179327,28

Nr	X	Y
574	571972,21	179301,01
575	571974,97	179218,04
576	571986,03	179189,00
577	571986,03	179151,67
578	571972,21	179114,33
579	571981,89	179036,90
580	571998,48	178941,49
581	571919,66	178872,35
582	571912,75	178778,32
583	571946,57	178776,94
584	571982,38	178715,01
585	572000,56	178705,18
586	572066,56	178693,39
587	572085,78	178542,37
588	572121,48	178536,88
589	572132,46	178339,18
590	572143,44	178092,06
591	572118,73	178072,84
592	572126,97	178050,88
593	572080,29	178045,38
594	572041,85	178017,93
595	571997,92	177976,74
596	571945,75	177957,52
597	571879,85	177932,81
598	571885,34	177842,20
599	571939,61	177857,70
600	571986,93	177869,65
601	572039,10	177855,92
602	572083,04	177842,20
603	572132,46	177833,96
604	572267,00	177814,74
605	572387,82	177784,53
606	572472,94	177740,60
607	572418,02	177671,96
608	572360,36	177589,58
609	572321,59	177542,00
610	572297,21	177482,50
611	572242,29	177408,36
612	572238,24	177405,21
613	572143,44	177331,48
614	572066,56	177295,78
615	572030,87	177273,82
616	571997,92	177271,07
617	571973,20	177268,33
618	571951,24	177282,05
619	571940,26	177328,73
620	571921,03	177342,46
621	571904,56	177361,68
622	571879,85	177375,41
623	571841,41	177389,14
624	571816,69	177419,34

Nr	X	Y
625	571808,46	177493,48
626	571871,61	177515,45
627	571886,03	177518,47
628	571898,14	177519,84
629	571910,25	177521,77
630	571926,76	177519,84
631	571937,21	177520,12
632	571955,10	177523,69
633	571977,38	177529,75
634	571984,81	177528,65
635	571998,84	177523,42
636	572019,48	177523,42
637	572029,11	177524,24
638	572039,02	177522,04
639	572064,05	177520,67
640	572083,86	177524,24
641	572105,05	177530,85
642	572108,35	177536,35
643	572106,70	177542,95
644	572126,51	177550,11
645	572134,22	177563,31
646	572135,44	177575,49
647	572119,77	177583,51
648	572099,13	177602,24
649	572089,58	177612,94
650	572077,34	177635,87
651	572059,57	177666,26
652	572052,69	177674,28
653	572041,80	177677,15
654	572028,81	177684,03
655	572024,03	177690,34
656	572017,15	177701,61
657	572001,67	177711,93
658	571993,49	177712,53
659	571984,36	177713,55
660	571961,02	177693,26
661	571932,10	177662,31
662	571928,55	177662,81
663	571922,21	177667,38
664	571906,48	177673,47
665	571877,56	177680,83
666	571879,59	177687,17
667	571885,42	177697,57
668	571888,97	177713,30
669	571896,84	177718,88
670	571906,48	177722,17
671	571912,82	177730,55
672	571920,94	177742,21
673	571933,87	177757,94
674	571939,20	177771,13
675	571938,95	177785,59

Nr	X	Y
676	571932,35	177790,67
677	571920,94	177798,02
678	571909,52	177803,10
679	571898,87	177799,29
680	571887,96	177803,86
681	571877,81	177805,13
682	571870,96	177799,55
683	571870,46	177789,65
684	571871,70	177780,57
685	571857,59	177765,67
686	571841,12	177744,89
687	571835,24	177733,13
688	571814,86	177720,19
689	571794,08	177734,30
690	571778,40	177720,98
691	571757,23	177717,05
692	571756,44	177697,45
693	571733,70	177664,13
694	571703,52	177663,74
695	571703,52	177643,74
696	571701,74	177631,23
697	571712,35	177564,87
698	571591,54	177567,62
699	571588,79	177556,63
700	571577,81	177567,62
701	571573,36	177566,12
702	571551,09	177569,58
703	571512,99	177582,69
704	571425,56	177637,65
705	571351,86	177684,49
706	571267,86	177731,64
707	571269,11	177738,20
708	571273,17	177755,38
709	571266,62	177762,87
710	571270,05	177790,66
711	571251,94	177801,90
712	571253,65	177814,86
713	571254,93	177829,56
714	571262,60	177841,06
715	571275,38	177853,20
716	571290,08	177852,56
717	571297,11	177857,04
718	571300,94	177871,10
719	571303,50	177884,52
720	571315,00	177903,05
721	571325,87	177917,11
722	571323,95	177924,78
723	571292,63	177950,34
724	571313,72	177985,49
725	571241,51	178029,59
726	571244,70	178045,56

Nr	X	Y
727	571233,20	178047,48
728	571177,37	178046,97
729	571146,68	178049,19
730	571121,77	178055,87
731	570954,07	178095,01
732	570917,60	178100,35
733	570811,29	178138,16
734	570735,67	178163,95
735	570693,86	178182,19
736	570537,73	178261,81
737	570480,35	178292,51
738	570404,28	178327,65
739	570368,25	178344,55
740	570350,02	178351,22
741	570324,22	178368,57
742	570303,31	178385,03
743	570274,84	178405,04
744	570238,81	178417,94
745	570207,68	178423,73
746	570207,05	178446,68
747	570296,28	178622,87
748	570346,95	178729,49
749	570290,23	178738,57
750	570234,28	178754,45
751	570191,17	178764,28
752	570175,29	178780,16
753	570159,41	178818,72
754	570151,85	178861,82
755	570128,41	178854,26
756	570092,87	178853,51
757	570050,52	178833,09
758	570008,93	178805,11
759	569952,22	178771,84
760	569907,60	178739,32
761	569802,34	178678,05
762	569767,07	178855,16
763	569755,07	178928,27
764	569643,45	178939,15
765	569628,10	178941,67
766	569611,36	178943,90
767	569599,36	178964,83
768	569582,61	178999,15
769	569560,85	179046,31
770	569551,08	179075,61
771	569532,45	179113,25
772	569517,84	179130,29
773	569497,38	179145,88
774	569495,68	179143,20
775	569493,98	179140,52
776	569499,33	179126,40
777	569490,57	179113,25

Nr	X	Y
778	569481,80	179104,97
779	569461,84	179115,68
780	569450,15	179115,20
781	569429,70	179104,00
782	569416,06	179104,97
783	569397,07	179126,40
784	569381,49	179146,36
785	569366,39	179165,35
786	569344,97	179199,44
787	569327,44	179213,56
788	569315,75	179214,05
789	569291,40	179206,26
790	569241,33	179168,32
791	569229,53	179157,74
792	569210,00	179140,25
793	569190,06	179125,19
794	569154,26	179117,46
795	569122,52	179123,97
796	569102,58	179122,75
797	569090,37	179135,36
798	569085,90	179141,87
799	569084,27	179159,78
800	569077,76	179180,12
801	569075,32	179204,53
802	569065,96	179216,33
803	569051,31	179228,54
804	569018,76	179237,09
805	568988,65	179235,05
806	568957,73	179234,24
807	568939,42	179240,75
808	568906,87	179262,72
809	568893,03	179272,89
810	568875,54	179292,42
811	568873,09	179295,27
812	568862,11	179299,75
813	568847,87	179307,89
814	568826,30	179320,50
815	568815,32	179318,06
816	568821,83	179311,14
817	568833,63	179294,86
818	568791,31	179293,24
819	568790,90	179287,54
820	568790,50	179274,11
821	568783,17	179261,91
822	568767,71	179258,24
823	568756,72	179257,02
824	568745,74	179265,57
825	568751,43	179281,03
826	568751,43	179295,27
827	568749,40	179307,07
828	568750,62	179318,06

Nr	X	Y
829	568748,99	179328,23
830	568736,38	179335,55
831	568714,00	179351,83
832	568695,69	179354,27
833	568683,89	179355,49
834	568663,14	179358,34
835	568639,54	179357,12
836	568608,61	179344,10
837	568593,97	179324,57
838	568596,41	179296,90
839	568598,04	179270,86
840	568589,90	179236,68
841	568598,04	179220,40
842	568618,38	179195,99
843	568638,72	179185,41
844	568656,63	179181,34
845	568661,51	179157,74
846	568650,93	179145,54
847	568624,89	179143,09
848	568605,36	179126,82
849	568563,86	179123,56
850	568545,14	179128,45
851	568535,37	179140,65
852	568519,10	179156,93
853	568498,75	179164,25
854	568461,32	179168,32
855	568438,53	179183,78
856	568407,61	179197,62
857	568410,87	179161,81
858	568410,87	179105,66
859	568421,44	179040,56
860	568370,41	179024,16
861	568342,52	179000,63
862	568284,56	178940,05
863	568243,59	178889,49
864	568201,31	178838,94
865	568151,63	178801,89
866	568115,02	178788,82
867	568019,58	178755,70
868	568047,04	178678,56
869	568066,21	178610,14
870	568078,85	178539,53
871	568086,69	178472,85
872	568098,90	178396,15
873	568111,54	178313,78
874	568115,89	178286,32
875	568148,58	178292,86
876	568169,94	178297,22
877	568190,85	178311,60
878	568207,42	178297,22
879	568206,98	178275,86

Nr	X	Y
880	568199,14	178246,23
881	568189,11	178215,72
882	568179,09	178183,47
883	568169,94	178100,23
884	568162,96	178073,21
885	568147,27	178030,93
886	568132,89	177958,59
887	568129,84	177926,77
888	568096,72	177858,79
889	568088,00	177830,02
890	568060,45	177809,25
891	568041,23	177757,08
892	568041,23	177652,74
893	568134,59	177636,26
894	568126,35	177534,67
895	568060,45	177529,18
896	568013,78	177529,18
897	567983,57	177523,68
898	567947,88	177496,23
899	567931,40	177449,55
900	567923,16	177391,89
901	567919,61	177363,41
902	567917,67	177347,95
903	567920,59	177348,93
904	567959,54	177361,91
905	567991,81	177372,67
906	568035,74	177397,38
907	568219,71	177479,75
908	568288,36	177515,45
909	568289,77	177516,03
910	568291,18	177516,62
911	568299,34	177496,23
912	568260,90	177468,77
913	568269,13	177433,07
914	568260,90	177433,07
915	568282,41	177345,02
916	568112,44	177320,78
917	568084,12	177324,80
918	568058,42	177335,60
919	568046,72	177338,85
920	568055,32	177312,55
921	568130,20	177286,99
922	568162,61	177272,21
923	568232,01	177219,02
924	568353,18	177116,80
925	568288,15	176947,91
926	568156,74	176834,20
927	567977,28	177040,04
928	567864,72	176939,58
929	567750,03	176779,94
930	567623,15	176879,99

Nr	X	Y
931	567418,25	176607,58
932	567413,86	176590,70
933	567358,48	176516,64
934	567325,54	176478,75
935	567282,07	176437,80
936	567129,07	176546,57
937	566961,80	176666,66
938	566958,63	176668,86
939	566965,72	176680,00
940	566970,47	176690,01
941	567035,06	176797,41
942	567015,83	176811,20
943	567007,94	176814,36
944	566992,08	176824,38
945	566998,38	176838,25
946	566988,44	176861,61
947	566923,32	176864,86
948	566923,74	176897,21
949	566923,87	176907,62
950	566929,79	176954,33
951	566947,35	177028,76
952	566887,72	177107,42
953	566882,71	177114,02
954	566867,30	177128,81
955	566869,11	177200,25
956	566926,87	177221,39
957	566978,82	177153,98
958	566996,76	177130,69
959	567058,79	177052,80
960	567060,98	177049,37
961	567066,71	177040,44
962	567067,39	177039,37
963	567079,21	177035,61
964	567091,57	177032,92
965	567099,63	177030,23
966	567107,15	177032,38
967	567111,45	177033,99
968	567118,44	177037,75
969	567127,03	177043,67
970	567132,94	177051,19
971	567138,32	177054,41
972	567141,00	177059,78
973	567145,30	177067,84
974	567124,88	177078,59
975	567120,59	177071,07
976	567118,97	177065,70
977	567102,85	177063,55
978	567094,79	177081,81
979	567081,95	177110,17
980	567075,02	177125,46
981	567063,36	177151,22

Nr	X	Y
982	567076,26	177181,31
983	567079,48	177182,39
984	567082,71	177187,76
985	567070,88	177192,06
986	567067,66	177194,21
987	567074,11	177200,66
988	567088,72	177228,83
989	567080,65	177239,78
990	567140,01	177303,17
991	567129,63	177315,85
992	567093,90	177337,17
993	567075,90	177340,00
994	567053,33	177352,54
995	567045,81	177350,39
996	567040,44	177358,99
997	567031,84	177361,13
998	567024,32	177361,13
999	567020,02	177363,28
1000	567008,20	177364,36
1001	566994,23	177371,88
1002	566983,48	177374,03
1003	566980,26	177379,40
1004	566940,50	177404,43
1005	566925,04	177422,26
1006	566908,39	177444,41
1007	566894,42	177467,75
1008	566882,23	177491,54
1009	566876,33	177505,43
1010	566869,00	177497,14
1011	566861,26	177490,26
1012	566854,37	177487,68
1013	566832,85	177483,37
1014	566827,69	177483,37
1015	566816,50	177479,07
1016	566807,90	177479,07
1017	566795,85	177478,21
1018	566780,35	177483,37
1019	566778,63	177487,68
1020	566775,19	177491,12
1021	566769,17	177498,01
1022	566760,56	177507,47
1023	566748,51	177514,36
1024	566746,79	177518,66
1025	566745,07	177523,83
1026	566743,35	177528,13
1027	566743,35	177546,20
1028	566742,48	177563,42
1029	566743,35	177584,93
1030	566743,35	177610,75
1031	566745,93	177621,08
1032	566745,07	177626,24

Nr	X	Y
1033	566744,21	177631,41
1034	566743,35	177636,57
1035	566743,35	177647,76
1036	566742,91	177651,21
1037	566742,48	177654,65
1038	566739,90	177658,95
1039	566737,32	177667,56
1040	566731,30	177664,97
1041	566704,62	177695,10
1042	566693,80	177701,55
1043	566687,12	177705,53
1044	566662,73	177720,06
1045	566640,18	177725,21
1046	566612,48	177717,07
1047	566553,52	177632,44
1048	566183,81	177101,76
1049	566241,01	176961,46
1050	566241,88	176959,33
1051	566330,63	176738,15
1052	566345,16	176701,97
1053	566355,00	176677,43
1054	566207,83	176619,56
1055	566179,72	176608,50
1056	565969,33	176525,78
1057	565889,02	176494,20
1058	565728,25	176430,98
1059	565850,52	176171,12
1060	565893,03	176080,78
1061	565860,24	176068,47
1062	565688,61	176004,02
1063	565545,61	175950,32
1064	565448,82	175913,98
1065	565324,57	175867,33
1066	565113,35	175788,01
1067	565118,46	175776,08
1068	565139,94	175725,85
1069	565188,57	175612,11
1070	565190,51	175607,58
1071	565106,54	175668,51
1072	564994,07	175784,43
1073	564989,06	175732,64
1074	564958,78	175560,38
1075	564950,81	175495,02
1076	564949,96	175435,12
1077	564978,19	175260,46
1078	564982,09	175241,40
1079	564884,98	175069,44
1080	564836,71	174759,93
1081	564836,38	174757,82
1082	564805,52	174798,90
1083	564790,73	174819,24

Nr	X	Y
1084	564779,02	174831,57
1085	564754,99	174847,77
1086	564752,51	174849,44
1087	564746,35	174847,60
1088	564738,34	174845,13
1089	564721,69	174838,97
1090	564694,57	174824,17
1091	564674,23	174817,39
1092	564661,29	174810,00
1093	564654,05	174792,32
1094	564592,60	174779,18
1095	564609,20	174707,99
1096	564616,17	174651,28
1097	564658,13	174503,96
1098	564679,44	174316,60
1099	564677,13	174310,15
1100	564678,47	174297,41
1101	564689,95	174273,75
1102	564693,03	174247,86
1103	564698,82	174219,35
1104	564692,12	174217,50
1105	564712,31	174161,71
1106	564746,58	174097,95
1107	564764,91	174053,32
1108	564774,47	174015,06
1109	564802,47	173887,02
1110	564818,77	173844,01
1111	564849,64	173772,94
1112	564837,07	173762,00
1113	564855,70	173704,53
1114	564845,00	173699,77
1115	564855,38	173673,43
1116	564856,09	173671,63
1117	564885,42	173683,13
1118	564893,75	173653,00
1119	564874,72	173646,27
1120	564892,56	173602,27
1121	564891,77	173593,15
1122	564921,31	173617,14
1123	564980,51	173660,97
1124	565065,34	173712,45
1125	565110,17	173735,47
1126	565119,40	173739,48
1127	565147,47	173748,58
1128	565213,19	173771,78
1129	565228,65	173767,91
1130	565302,10	173812,37
1131	565344,63	173839,43
1132	565365,89	173874,23
1133	565373,62	173881,96
1134	565387,16	173880,03

Nr	X	Y
1135	565410,35	173868,43
1136	565336,90	173775,64
1137	565246,05	173638,40
1138	565257,12	173632,00
1139	565369,93	173566,77
1140	565381,36	173559,15
1141	565371,69	173535,96
1142	565365,89	173479,90
1143	565373,62	173448,97
1144	565387,16	173412,24
1145	565394,89	173379,38
1146	565381,36	173329,13
1147	565383,24	173325,96
1148	565368,36	173251,52
1149	565350,89	173199,45
1150	565339,81	173169,55
1151	565330,07	173132,26
1152	565326,14	173123,50
1153	565321,43	173095,24
1154	565253,78	173101,04
1155	565265,38	173044,98
1156	565269,24	172983,12
1157	565122,34	172977,32
1158	565114,61	172909,67
1159	565172,59	172888,41
1160	565215,12	172865,21
1161	565174,53	172813,02
1162	565151,33	172774,36
1163	565118,47	172756,97
1164	565087,54	172760,83
1165	565045,02	172764,70
1166	565021,82	172741,50
1167	564983,92	172612,00
1168	564749,86	172689,80
1169	564741,94	172671,97
1170	564649,37	172467,13
1171	564607,48	172372,77
1172	564568,51	172282,84
1173	564644,38	172212,18
1174	564634,25	172188,70
1175	564633,84	172187,09
1176	564635,06	172144,21
1177	564612,41	172157,16
1178	564588,54	172163,63
1179	564569,13	172170,50
1180	564537,58	172182,64
1181	564527,47	172171,72
1182	564511,69	172141,79
1183	564494,71	172111,45
1184	564475,29	172126,82
1185	564452,24	172107,41

Nr	X	Y
1186	564391,97	172077,48
1187	564338,99	172051,19
1188	564313,51	172049,57
1189	564230,99	172056,04
1190	564171,94	172059,68
1191	564188,93	172007,91
1192	564203,49	171952,90
1193	564190,14	171932,27
1194	564185,29	171905,58
1195	564191,00	171864,14
1196	564177,25	171854,03
1197	564171,29	171854,03
1198	564158,84	171855,06
1199	564143,79	171855,58
1200	564136,78	171861,03
1201	564131,60	171869,59
1202	564122,77	171872,71
1203	564113,95	171876,08
1204	564096,42	171882,67
1205	564098,91	171887,37
1206	564101,40	171892,08
1207	564101,40	171919,75
1208	564092,54	171970,67
1209	564082,03	172014,94
1210	564070,40	172053,68
1211	563966,14	172037,85
1212	563869,52	172036,30
1213	563824,66	172030,74
1214	563814,65	172028,51
1215	563757,55	172017,39
1216	563671,54	172005,16
1217	563635,95	171998,48
1218	563624,82	171997,37
1219	563585,89	171991,81
1220	563564,76	171988,47
1221	563497,52	171980,36
1222	563469,21	171978,83
1223	563285,23	171968,86
1224	563282,06	171969,49
1225	563298,36	171988,20
1226	563307,19	172008,08
1227	563327,07	172022,98
1228	563351,77	172030,63
1229	563356,78	172042,89
1230	563356,78	172077,44
1231	563339,50	172098,06
1232	563317,21	172115,90
1233	563306,62	172129,83
1234	563290,46	172157,70
1235	563268,72	172192,25
1236	563305,79	172263,13

Nr	X	Y
1237	563461,55	172256,32
1238	563512,85	172254,08
1239	563524,82	172469,66
1240	563422,22	172505,71
1241	563371,36	172603,83
1242	563416,48	172730,34
1243	563503,48	172725,18
1244	563571,69	173032,77
1245	563573,68	173224,06
1246	563576,32	173394,83
1247	563543,89	173402,77
1248	563494,91	173405,42
1249	563489,61	173740,34
1250	563426,73	173741,67
1251	563424,75	173891,26
1252	563457,18	173923,03
1253	563478,36	173967,37
1254	563497,56	174014,37
1255	563511,46	174061,36
1256	563514,11	174097,77
1257	563513,44	174144,10
1258	563506,82	174167,93
1259	563506,82	174195,73
1260	563505,50	174232,13
1261	563498,22	174268,54
1262	563486,31	174314,21
1263	563481,67	174373,12
1264	563479,48	174400,37
1265	563500,82	174493,93
1266	563422,49	174746,27
1267	563425,87	174749,05
1268	563571,59	174856,53
1269	563649,54	174910,84
1270	563659,95	174917,07
1271	563588,88	175008,32
1272	563505,82	175109,49
1273	563436,95	175194,68
1274	563313,07	175341,64
1275	563300,29	175362,94
1276	563276,86	175397,02
1277	563194,55	175485,75
1278	563185,95	175492,44
1279	563169,69	175525,07
1280	563167,32	175524,45
1281	563167,88	175533,77
1282	563174,03	175535,31
1283	563180,69	175543,50
1284	563186,83	175549,13
1285	563190,42	175554,25
1286	563200,66	175558,86
1287	563200,66	175567,57

Nr	X	Y
1288	563204,24	175572,18
1289	563213,97	175572,69
1290	563229,34	175584,98
1291	563229,85	175598,29
1292	563234,97	175608,54
1293	563247,77	175605,98
1294	563254,94	175596,76
1295	563269,79	175591,64
1296	563286,18	175582,42
1297	563300,52	175582,93
1298	563315,88	175585,49
1299	563326,63	175586,00
1300	563333,29	175580,37
1301	563342,00	175576,79
1302	563350,70	175575,76
1303	563361,97	175575,76
1304	563366,06	175565,52
1305	563374,77	175550,16
1306	563378,87	175535,82
1307	563388,60	175528,65
1308	563402,42	175526,09
1309	563409,08	175530,70
1310	563420,34	175525,58
1311	563425,47	175521,48
1312	563439,29	175525,58
1313	563445,95	175535,82
1314	563442,36	175553,23
1315	563446,46	175560,40
1316	563469,51	175556,30
1317	563475,65	175565,01
1318	563486,40	175612,63
1319	563490,50	175654,11
1320	563497,67	175710,95
1321	563493,06	175713,00
1322	563476,67	175711,47
1323	563466,43	175705,83
1324	563448,00	175700,71
1325	563433,66	175704,30
1326	563416,25	175712,49
1327	563408,05	175728,37
1328	563405,49	175735,53
1329	563399,86	175761,14
1330	563392,69	175788,28
1331	563385,01	175813,88
1332	563377,84	175831,30
1333	563374,26	175852,29
1334	563376,82	175867,65
1335	563389,11	175889,16
1336	563377,33	175892,75
1337	563355,31	175888,65
1338	563346,60	175884,55

Nr	X	Y
1339	563341,48	175878,41
1340	563338,92	175873,80
1341	563328,68	175866,12
1342	563307,69	175858,95
1343	563291,32	175852,20
1344	563282,24	175860,85
1345	563270,13	175867,77
1346	563261,48	175865,18
1347	563253,70	175859,99
1348	563244,18	175855,66
1349	563243,75	175844,85
1350	563238,13	175836,20
1351	563227,75	175832,74
1352	563220,83	175828,85
1353	563209,15	175828,85
1354	563200,50	175840,09
1355	563195,74	175844,42
1356	563186,23	175845,28
1357	563179,74	175837,07
1358	563169,79	175839,66
1359	563162,87	175858,69
1360	563163,31	175877,72
1361	563165,90	175901,51
1362	563169,79	175927,02
1363	563181,90	175918,37
1364	563203,10	175919,24
1365	563208,29	175910,16
1366	563216,50	175902,80
1367	563226,88	175902,80
1368	563233,37	175910,16
1369	563251,53	175928,32
1370	563265,37	175936,10
1371	563274,46	175947,78
1372	563284,40	175953,84
1373	563296,95	175956,00
1374	563304,73	175965,51
1375	563301,27	175972,43
1376	563282,67	175973,73
1377	563250,24	175981,95
1378	563249,37	175994,49
1379	563255,86	176000,11
1380	563262,78	176025,20
1381	563270,13	176050,28
1382	563279,21	176072,34
1383	563289,59	176082,72
1384	563288,30	176086,61
1385	563289,59	176095,69
1386	563297,81	176122,94
1387	563296,95	176149,32
1388	563274,46	176151,48
1389	563271,86	176161,43

Nr	X	Y
1390	563277,92	176170,08
1391	563274,89	176197,33
1392	563279,21	176215,06
1393	563269,70	176240,57
1394	563283,11	176253,55
1395	563285,27	176292,91
1396	563289,59	176328,37
1397	563308,19	176344,80
1398	563342,44	176362,76
1399	563341,72	176369,25
1400	563361,92	176413,97
1401	563390,77	176460,85
1402	563426,11	176499,80
1403	563465,78	176536,58
1404	563387,16	176561,11
1405	563410,24	176695,98
1406	563458,75	176709,33
1407	563486,16	176720,15
1408	563532,32	176740,34
1409	563613,82	176772,80
1410	563604,44	176788,67
1411	563590,02	176816,80
1412	563561,17	176854,30
1413	563510,21	176924,83
1414	563493,96	176959,45
1415	563480,18	176983,83
1416	563461,46	177028,69
1417	563443,39	177055,05
1418	563446,06	177055,07
1419	563536,28	177055,65
1420	563591,81	177065,78
1421	563595,70	177070,02
1422	563597,11	177079,56
1423	563598,88	177106,76
1424	563592,52	177149,15
1425	563575,52	177182,94
1426	563577,24	177198,47
1427	563588,03	177221,59
1428	563706,42	177266,72
1429	563651,14	177401,41
1430	563628,73	177456,01
1431	563577,21	177581,51
1432	563668,72	177570,70
1433	563670,99	177580,26
1434	563656,38	177602,18
1435	563654,13	177605,55
1436	563651,88	177608,92
1437	563650,06	177633,94
1438	563639,60	177645,77
1439	563647,66	177659,27
1440	563746,38	177824,65

Nr	X	Y
1441	563794,22	177909,48
1442	563825,48	177964,93
1443	563868,63	178036,96
1444	563830,51	178049,83
1445	563842,37	178087,35
1446	563843,37	178088,01
1447	563879,21	178111,64
1448	563897,16	178121,90
1449	563901,10	178124,15
1450	563957,15	178179,85
1451	564027,73	178214,38
1452	564035,08	178216,03
1453	564068,34	178223,50
1454	564095,70	178236,53
1455	564116,53	178242,67
1456	564093,31	178299,15
1457	564017,55	178483,46
1458	564015,06	178489,53
1459	564009,46	178503,16
1460	564032,09	178520,08
1461	564046,00	178550,04
1462	564068,47	178548,97
1463	564080,54	178541,22
1464	564211,94	178570,41
1465	564439,87	178418,44
1466	564485,56	178615,98
1467	564211,94	178798,36
1468	564189,85	178855,81
1469	564136,00	178995,92
1470	564201,26	179210,52
1471	564239,24	179168,06
1472	564262,36	179153,39
1473	564303,54	179204,72
1474	564324,41	179231,24
1475	564353,18	179244,77
1476	564396,61	179267,34
1477	564438,36	179278,05
1478	564460,35	179273,54
1479	564463,74	179281,44
1480	564464,87	179313,59
1481	564470,23	179337,28
1482	564478,12	179345,74
1483	564490,53	179353,08
1484	564504,63	179364,36
1485	564513,66	179380,72
1486	564523,81	179397,07
1487	564527,20	179414,00
1488	564525,51	179433,17
1489	564503,51	179470,97
1490	564469,66	179511,02
1491	564435,77	179553,99

Nr	X	Y
1492	564443,11	179563,77
1493	564453,70	179578,84
1494	564452,88	179592,28
1495	564443,51	179600,02
1496	564428,44	179604,50
1497	564415,81	179616,32
1498	564398,70	179620,80
1499	564369,78	179622,02
1500	564351,04	179627,72
1501	564345,75	179628,13
1502	564336,38	179624,06
1503	564330,67	179625,69
1504	564325,78	179638,72
1505	564333,93	179642,39
1506	564344,93	179646,46
1507	564353,89	179665,20
1508	564357,97	179674,57
1509	564353,49	179687,61
1510	564349,00	179695,75
1511	564355,52	179707,98
1512	564364,08	179714,09
1513	564377,52	179725,90
1514	564386,07	179737,31
1515	564397,48	179749,94
1516	564416,22	179757,68
1517	564418,66	179758,49
1518	564430,48	179765,01
1519	564437,81	179770,71
1520	564450,85	179784,97
1521	564458,59	179797,19
1522	564458,59	179805,34
1523	564460,62	179813,08
1524	564466,33	179824,89
1525	564465,51	179837,52
1526	564464,29	179843,63
1527	564465,92	179850,56
1528	564473,66	179861,96
1529	564474,07	179875,81
1530	564471,62	179891,29
1531	564491,18	179912,88
1532	564499,32	179912,48
1533	564514,40	179912,48
1534	564527,84	179921,03
1535	564554,32	179924,70
1536	564586,91	179929,18
1537	564596,69	179938,14
1538	564606,06	179947,51
1539	564612,17	179966,66
1540	564611,76	179972,77
1541	564609,31	179986,21
1542	564602,39	179993,95

Nr	X	Y
1543	564604,02	179999,25
1544	564617,05	179999,25
1545	564630,09	179992,73
1546	564639,40	179994,59
1547	564667,24	179989,52
1548	564702,07	179971,17
1549	564745,69	179956,63
1550	564762,92	179936,32
1551	564788,28	179958,44
1552	564799,18	179967,95
1553	564647,47	180036,20
1554	564728,53	180125,77
1555	564640,95	180173,25
1556	564483,06	180044,24
1557	564454,67	180053,68
1558	564404,81	180035,91
1559	564387,70	180031,43
1560	564366,52	180026,54
1561	564347,78	180022,87
1562	564331,08	180026,95
1563	564331,08	180031,84
1564	564332,30	180048,13
1565	564334,75	180056,28
1566	564359,60	180070,13
1567	564381,19	180080,72
1568	564401,56	180088,05
1569	564432,11	180098,24
1570	564436,59	180104,35
1571	564439,03	180107,20
1572	564437,40	180120,24
1573	564431,70	180125,94
1574	564422,33	180134,90
1575	564417,85	180144,27
1576	564420,70	180152,42
1577	564422,74	180167,49
1578	564428,03	180172,58
1579	564436,18	180183,38
1580	564444,74	180194,38
1581	564443,11	180206,19
1582	564431,70	180214,34
1583	564419,89	180214,75
1584	564406,44	180209,86
1585	564398,70	180202,53
1586	564379,96	180185,82
1587	564375,08	180183,79
1588	564356,74	180172,58
1589	564348,60	180178,08
1590	564339,63	180188,67
1591	564348,60	180201,71
1592	564349,00	180208,23
1593	564346,15	180211,49

Nr	X	Y
1594	564347,78	180220,45
1595	564360,00	180232,26
1596	564377,52	180246,93
1597	564396,26	180258,74
1598	564405,63	180267,30
1599	564408,07	180275,44
1600	564400,33	180283,59
1601	564378,33	180297,04
1602	564373,45	180307,63
1603	564380,78	180322,29
1604	564398,30	180329,22
1605	564432,11	180348,45
1606	564443,92	180348,45
1607	564453,70	180352,44
1608	564461,85	180361,40
1609	564463,48	180367,92
1610	564454,11	180377,69
1611	564445,55	180387,47
1612	564439,03	180400,10
1613	564437,40	180411,91
1614	564439,44	180418,84
1615	564441,88	180431,06
1616	564438,63	180438,39
1617	564437,40	180445,73
1618	564438,63	180457,95
1619	564444,74	180465,28
1620	564456,96	180474,65
1621	564467,55	180479,95
1622	564467,14	180493,80
1623	564458,99	180500,31
1624	564457,60	180514,12
1625	564459,73	180531,09
1626	564497,69	180551,33
1627	564550,83	180574,11
1628	564576,14	180594,35
1629	564581,20	180637,38
1630	564555,89	180672,80
1631	564533,11	180672,80
1632	564510,34	180695,58
1633	564510,34	180731,01
1634	564512,87	180774,03
1635	564517,83	180826,10
1636	564517,93	180827,18
1637	564510,95	180825,08
1638	564467,32	180811,99
1639	564424,30	180794,28
1640	564381,27	180789,22
1641	564355,97	180768,97
1642	564340,78	180718,36
1643	564318,01	180682,93
1644	564295,23	180622,19

Nr	X	Y
1645	564264,86	180586,76
1646	564248,39	180557,35
1647	564237,63	180554,36
1648	564228,84	180547,42
1649	564223,75	180515,03
1650	564219,12	180474,78
1651	564208,94	180442,86
1652	564194,60	180403,53
1653	564182,10	180373,45
1654	564166,84	180368,36
1655	564172,39	180358,18
1656	564170,54	180338,29
1657	564152,96	180283,23
1658	564150,64	180261,48
1659	564148,79	180228,63
1660	564147,40	180197,17
1661	564145,55	180180,05
1662	564142,31	180167,10
1663	564138,15	180154,14
1664	564134,91	180143,04
1665	564128,90	180154,14
1666	564125,19	180168,95
1667	564053,94	180153,68
1668	564071,75	180091,22
1669	564081,24	180065,77
1670	564090,03	180045,41
1671	564091,65	180034,08
1672	564088,41	180026,67
1673	564082,17	180022,97
1674	564068,52	180022,28
1675	564048,39	180015,34
1676	564030,34	180003,08
1677	564008,60	179990,58
1678	563990,09	179979,71
1679	563954,86	179972,34
1680	563927,44	180019,88
1681	563909,10	180047,92
1682	563840,41	180152,95
1683	563765,65	180249,77
1684	563758,40	180266,26
1685	563741,91	180336,80
1686	563724,77	180378,99
1687	563713,82	180392,20
1688	563702,36	180406,02
1689	563515,13	180568,86
1690	563470,30	180576,77
1691	563462,86	180578,26
1692	563457,60	180588,14
1693	563457,21	180592,97
1694	563421,09	181041,92
1695	563416,18	181102,98

Nr	X	Y
1696	563422,43	181116,91
1697	563323,73	181327,98
1698	563298,09	181384,89
1699	563242,90	181507,39
1700	563237,48	181529,42
1701	563194,77	181703,15
1702	563187,32	181750,62
1703	563157,11	181942,95
1704	563143,85	182027,40
1705	563127,96	182047,96
1706	563116,34	182076,15
1707	563095,78	182126,00
1708	563096,25	182126,19
1709	563180,04	182160,41
1710	563281,60	182201,88
1711	563287,02	182244,49
1712	563272,08	182253,36
1713	563257,15	182261,03
1714	563243,84	182272,73
1715	563242,62	182285,65
1716	563228,50	182300,58
1717	563217,60	182309,05
1718	563200,65	182324,79
1719	563179,67	182342,55
1720	563161,90	182356,46
1721	563156,28	182357,40
1722	563145,04	182365,36
1723	563139,42	182374,26
1724	563138,49	182381,75
1725	563135,67	182387,37
1726	563128,65	182400,49
1727	563128,65	182413,60
1728	563125,37	182421,10
1729	563118,81	182429,53
1730	563111,79	182438,43
1731	563106,17	182446,86
1732	563112,72	182452,95
1733	563120,69	182458,10
1734	563117,88	182465,59
1735	563116,00	182467,93
1736	563106,17	182478,24
1737	563093,05	182489,01
1738	563079,94	182500,72
1739	563086,96	182511,02
1740	563144,11	182561,14
1741	563178,30	182582,21
1742	563191,41	182595,80
1743	563193,28	182609,85
1744	563193,28	182622,03
1745	563204,99	182631,86
1746	563226,54	182643,57

Nr	X	Y
1747	563240,12	182653,87
1748	563243,87	182668,86
1749	563258,39	182685,26
1750	563251,99	182694,87
1751	563296,81	182692,98
1752	563334,60	182688,03
1753	563420,80	182671,63
1754	563467,84	182665,88
1755	563476,72	182665,36
1756	563548,66	182661,58
1757	563570,98	182657,86
1758	563604,07	182652,28
1759	563643,12	182644,84
1760	563648,70	182690,21
1761	563626,01	182690,58
1762	563610,77	182692,07
1763	563596,26	182693,19
1764	563584,74	182693,19
1765	563570,60	182693,19
1766	563537,51	182698,76
1767	563493,63	182720,33
1768	563494,37	182723,31
1769	563495,11	182734,84
1770	563494,74	182746,37
1771	563493,63	182750,08
1772	563481,35	182755,66
1773	563469,45	182760,50
1774	563446,02	182769,05
1775	563428,92	182775,00
1776	563341,15	182796,94
1777	563316,98	182796,94
1778	563292,81	182802,15
1779	563269,38	182808,10
1780	563252,28	182819,63
1781	563238,89	182828,55
1782	563226,24	182851,98
1783	563220,29	182865,74
1784	563196,49	182880,61
1785	563174,93	182892,89
1786	563150,38	182912,22
1787	563142,57	182925,61
1788	563135,51	182940,86
1789	563136,99	182972,10
1790	563139,97	182994,41
1791	563142,94	183020,81
1792	563143,32	183031,04
1793	563143,69	183041,27
1794	563092,37	183042,75
1795	563025,06	183042,01
1796	562967,42	183042,01
1797	562961,09	183019,70

Nr	X	Y
1798	562956,63	183004,82
1799	562957,38	182997,38
1800	562959,24	182992,18
1801	562965,93	182983,25
1802	562970,02	182976,56
1803	562963,33	182972,10
1804	562953,66	182968,75
1805	562953,66	182965,40
1806	562953,66	182953,87
1807	562953,66	182940,49
1808	562953,66	182934,16
1809	562949,19	182926,35
1810	562941,39	182924,12
1811	562933,95	182924,12
1812	562928,37	182920,03
1813	562916,47	182912,97
1814	562906,43	182907,76
1815	562891,55	182908,50
1816	562875,56	182910,74
1817	562861,43	182905,16
1818	562858,46	182877,27
1819	562858,08	182848,26
1820	562858,83	182814,79
1821	562860,69	182783,93
1822	562859,94	182763,84
1823	562852,88	182762,73
1824	562841,35	182760,87
1825	562833,91	182755,29
1826	562824,24	182755,66
1827	562811,99	182753,84
1828	562795,49	182797,70
1829	562795,22	182799,30
1830	562794,95	182800,90
1831	562754,33	183043,43
1832	562746,03	183173,69
1833	562730,48	183417,77
1834	562721,63	183556,63
1835	562718,85	183612,29
1836	562717,91	183631,05
1837	562712,15	183642,74
1838	562671,96	183726,55
1839	562626,75	183820,81
1840	562568,38	183940,29
1841	562545,05	183988,04
1842	562455,63	184181,43
1843	562404,53	184290,18
1844	562397,70	184304,71
1845	562358,10	184393,83
1846	562342,05	184446,71
1847	562375,67	184491,36
1848	562454,45	184558,25

Nr	X	Y
1849	562533,37	184596,31
1850	562545,60	184602,20
1851	562551,50	184615,62
1852	562610,10	184752,35
1853	562677,43	184900,57
1854	562724,45	185013,34
1855	562755,88	185089,72
1856	562766,14	185114,66
1857	562816,39	185246,85
1858	562849,38	185337,27
1859	562896,01	185462,78
1860	562947,44	185585,64
1861	562979,38	185664,93
1862	563031,55	185794,46
1863	563054,91	185861,08
1864	563106,06	186006,99
1865	563237,28	186340,34
1866	563134,55	186311,27
1867	563134,90	186322,82
1868	563121,22	186366,83
1869	563089,43	186375,34
1870	563207,16	186518,62
1871	563083,99	186605,14
1872	563080,50	186608,57
1873	563096,91	186626,47
1874	563120,61	186641,01
1875	563193,31	186700,79
1876	563215,94	186726,65
1877	563225,09	186741,73
1878	563225,63	186745,12
1879	563226,71	186751,96
1880	563260,10	186789,12
1881	563276,80	186803,13
1882	563287,03	186805,28
1883	563302,11	186816,59
1884	563312,88	186827,36
1885	563310,82	186829,04
1886	563256,33	186873,53
1887	563202,43	186917,52
1888	563267,54	186996,45
1889	563298,62	187089,69
1890	563192,06	187124,37
1891	562940,65	187023,36
1892	562744,27	186944,47
1893	562866,75	186627,75
1894	562874,75	186607,08
1895	562752,71	186558,63
1896	562620,03	186505,96
1897	562223,66	186348,62
1898	562214,65	186345,04
1899	562210,07	186343,15

Nr	X	Y
1900	562256,66	186233,95
1901	562260,45	186223,11
1902	562299,71	186133,06
1903	562337,34	186046,77
1904	562367,91	185976,66
1905	562361,38	185960,91
1906	561661,14	185684,49
1907	561459,93	185608,16
1908	560951,82	185415,41
1909	560973,94	185361,00
1910	560997,53	185301,45
1911	561042,74	185192,22
1912	561046,81	185182,39
1913	561088,73	185081,11
1914	560852,06	184990,41
1915	560526,54	184865,67
1916	560522,76	184864,22
1917	560518,97	184862,77
1918	560501,87	184943,35
1919	560444,10	184976,36
1920	560336,81	185054,76
1921	560293,95	185165,72
1922	560242,95	185146,36
1923	560242,28	185146,11
1924	560235,91	185163,22
1925	560201,53	185252,14
1926	560192,93	185274,40
1927	560160,99	185357,01
1928	560137,59	185353,44
1929	560058,86	185341,41
1930	560001,25	185332,61
1931	559991,49	185330,32
1932	559996,71	185361,83
1933	559998,51	185378,39
1934	559998,15	185392,79
1935	559996,35	185433,47
1936	559995,27	185444,45
1937	559992,94	185459,16
1938	559992,93	185459,21
1939	559973,31	185590,43
1940	559973,30	185590,49
1941	559954,77	185724,52
1942	559950,09	185769,16
1943	559949,10	185773,36
1944	559927,95	185862,94
1945	559927,95	185862,95
1946	559734,71	185783,02
1947	559252,24	185583,48
1948	559083,11	185513,52
1949	558571,01	185301,72
1950	558560,95	185297,68

Nr	X	Y
1951	558487,00	185484,16
1952	558456,43	185561,26
1953	558423,61	185644,01
1954	558202,18	185557,81
1955	557981,11	185471,76
1956	557739,32	185377,65
1957	557709,68	185366,11
1958	557699,34	185391,96
1959	557675,70	185451,07
1960	557574,11	185705,10
1961	557476,48	185949,23
1962	557441,31	186033,05
1963	557441,29	186033,04
1964	557438,36	186040,66
1965	557415,48	186097,74
1966	557283,43	186427,25
1967	557198,47	186639,25
1968	557147,75	186765,79
1969	557140,50	186762,94
1970	557140,16	186762,81
1971	557084,87	186740,32
1972	557022,77	186715,07
1973	557021,22	186714,45
1974	556905,63	186775,04
1975	556795,84	186832,59
1976	556685,84	186890,26
1977	556568,02	186952,02
1978	556432,72	187022,95
1979	556389,83	187045,43
1980	556386,23	187047,35
1981	556382,63	187049,28
1982	556382,64	187049,30
1983	556430,34	187143,15
1984	556487,08	187254,79
1985	556528,15	187335,59
1986	556570,10	187418,13
1987	556723,43	187717,04
1988	556744,15	187758,26
1989	556778,63	187826,86
1990	556783,00	187835,57
1991	556822,86	187914,86
1992	556826,62	187922,35
1993	556858,66	187986,08
1994	556881,98	188032,48
1995	556911,90	188091,59
1996	556917,11	188101,88
1997	556979,28	188224,70
1998	557012,69	188290,68
1999	557016,90	188299,01
2000	557062,31	188389,02
2001	557099,30	188462,36

Nr	X	Y
2002	557131,48	188526,14
2003	556525,86	189147,82
2004	556525,85	189147,81
2005	556518,53	189151,69
2006	556337,06	189247,20
2007	556313,55	189236,66
2008	556297,68	189267,93
2009	556284,11	189275,07
2010	556257,34	189289,16
2011	556257,46	189290,28
2012	556239,82	189300,69
2013	556239,61	189298,82
2014	556139,89	189352,00
2015	555890,20	189486,52
2016	555344,98	189776,03
2017	555330,38	189783,78
2018	555108,29	189901,71
2019	554811,45	190057,70
2020	554809,48	190058,73
2021	554720,87	190105,29
2022	554710,02	190111,00
2023	554533,53	190203,74
2024	554483,66	190229,95
2025	554476,80	190233,55
2026	554453,62	190245,73
2027	554383,20	190282,74
2028	554260,62	190347,15
2029	554142,79	190409,75
2030	553788,01	190598,25
2031	553770,67	190607,47
2032	553700,28	190644,86
2033	553536,03	190732,13
2034	553672,20	190981,25
2035	553755,51	191133,92
2036	553774,05	191167,90
2037	553804,68	191224,04
2038	553855,54	191316,89
2039	553944,02	191478,44
2040	553946,25	191482,50
2041	553996,50	191574,06
2042	554067,60	191703,60
2043	554063,21	191711,98
2044	554050,09	191720,99
2045	554007,50	191743,36
2046	553919,84	191789,42
2047	553900,78	191799,44
2048	553742,11	191882,80
2049	553722,38	191893,17
2050	553690,04	191910,16
2051	553678,64	191916,15
2052	553656,08	191928,47

Nr	X	Y
2053	553543,99	191989,66
2054	553526,57	191993,59
2055	553429,98	192043,26
2056	553408,96	192054,08
2057	553349,67	192084,57
2058	553285,51	192117,57
2059	553130,34	192197,37
2060	553106,10	192209,84
2061	553000,07	192265,97
2062	552752,29	192397,14
2063	552768,92	192573,68
2064	552697,26	192662,10
2065	552611,00	192786,58
2066	552574,58	192839,14
2067	552578,46	192858,61
2068	552591,24	192922,71
2069	552444,82	193037,82
2070	552361,85	193108,93
2071	552281,25	193176,10
2072	552148,08	193279,27
2073	552011,06	193393,03
2074	551907,87	193475,92
2075	551870,23	193507,64
2076	551844,43	193521,59
2077	551791,74	193545,64
2078	551622,95	193535,07
2079	551619,33	193535,38
2080	551510,69	193630,85
2081	551477,77	193637,44
2082	551421,80	193614,39
2083	551395,47	193630,85
2084	551280,24	193591,35
2085	551290,12	193548,55
2086	551030,05	193430,04
2087	550991,30	193459,84
2088	550937,38	193481,83
2089	550899,57	193492,18
2090	550872,37	193512,37
2091	550855,51	193492,30
2092	550809,45	193486,06
2093	550813,55	193475,99
2094	550838,93	193413,59
2095	550859,54	193405,57
2096	550814,93	193347,85
2097	550806,98	193333,67
2098	550787,21	193333,67
2099	550772,78	193349,72
2100	550760,03	193363,32
2101	550714,93	193460,69
2102	550708,14	193475,35
2103	550594,47	193743,87

Nr	X	Y
2104	550593,70	193745,83
2105	550600,72	193757,89
2106	550649,38	193841,71
2107	550683,79	193900,99
2108	550715,01	193954,77
2109	550693,15	194026,60
2110	550663,65	194111,62
2111	550613,47	194268,32
2112	550603,42	194300,90
2113	550591,78	194338,61
2114	550685,94	194324,85
2115	550684,49	194348,75
2116	550685,21	194384,24
2117	550683,76	194406,70
2118	550675,07	194432,77
2119	550677,97	194451,60
2120	550643,81	194468,64
2121	550614,93	194476,79
2122	550616,71	194481,90
2123	550647,79	194474,72
2124	550612,99	194586,63
2125	550558,92	194775,61
2126	550415,28	194853,53
2127	550100,92	195030,92
2128	550086,60	195030,48
2129	549975,58	195092,53
2130	549721,02	195234,81
2131	549670,07	195263,29
2132	549065,43	195604,54
2133	548988,45	195647,99
2134	548976,69	195654,75
2135	548723,99	195799,93
2136	548336,05	196022,81
2137	548323,71	196029,90
2138	548123,40	196146,24
2139	547927,68	196259,91
2140	547668,16	196409,21
2141	547628,11	196432,25
2142	547557,10	196472,12
2143	547491,08	196509,18
2144	547349,77	196588,51
2145	547206,97	196668,68
2146	547094,40	196733,59
2147	547000,47	196787,76
2148	546860,46	196868,50
2149	546848,54	196875,25
2150	546288,84	197192,15
2151	546278,67	197196,38
2152	546043,37	197328,48
2153	545824,73	197451,34
2154	545685,36	197528,63

Nr	X	Y
2155	545601,42	197576,95
2156	545549,95	197606,57
2157	545504,16	197632,49
2158	545425,11	197677,25
2159	545322,80	197733,00
2160	545293,00	197749,24
2161	545191,30	197807,31
2162	545078,99	197871,44
2163	544936,98	197952,69
2164	544916,65	197964,21
2165	544837,90	198008,83
2166	544796,82	198032,20
2167	544612,65	198136,98
2168	544414,49	198248,61
2169	544160,85	198391,28
2170	544130,91	198408,14
2171	543967,31	198500,27
2172	543814,73	198537,92
2173	543763,79	198550,84
2174	543711,46	198564,11
2175	543706,13	198475,17
2176	543643,23	198484,82
2177	543632,99	198325,13
2178	543608,43	198308,75
2179	543606,38	198241,19
2180	543512,21	198226,86
2181	543442,60	198048,75
2182	543258,35	198085,60
2183	543424,18	198493,00
2184	543362,76	198517,57
2185	543370,95	198576,94
2186	543377,09	198650,64
2187	543254,26	198662,93
2188	543203,44	198664,96
2189	543201,64	198667,82
2190	543146,05	198673,23
2191	543132,35	198674,33
2192	543100,63	198617,54
2193	543064,70	198632,42
2194	543087,39	198681,56
2195	543029,78	198690,33
2196	543008,57	198689,52
2197	542993,88	198689,11
2198	542939,62	198670,34
2199	542864,97	198643,42
2200	542812,53	198621,78
2201	542795,12	198613,83
2202	542763,36	198599,33
2203	542697,30	198585,90
2204	542538,09	198568,59
2205	542458,65	198560,20

Nr	X	Y
2206	542404,96	198560,96
2207	542392,47	198559,97
2208	542373,69	198564,37
2209	542356,07	198571,47
2210	542302,07	198601,32
2211	542238,12	198636,56
2212	542186,39	198666,97
2213	542127,27	198701,93
2214	542070,14	198736,60
2215	542017,28	198767,30
2216	541980,33	198789,22
2217	541959,30	198801,69
2218	541902,74	198833,81
2219	541837,94	198870,76
2220	541777,11	198903,16
2221	541752,56	198915,94
2222	541726,79	198929,36
2223	541505,39	198939,40
2224	541449,79	198941,40
2225	541431,26	198941,82
2226	541397,79	198942,57
2227	541351,48	198943,26
2228	541253,16	198942,04
2229	541153,21	198937,96
2230	540952,50	198936,33
2231	540858,85	198934,31
2232	540848,18	198934,08
2233	540697,57	198931,50
2234	540586,92	198929,25
2235	540564,24	198926,14
2236	540549,85	198924,17
2237	540516,82	198917,32
2238	540505,14	198915,11
2239	540497,24	198913,62
2240	540460,78	198906,73
2241	540390,84	198887,11
2242	540344,77	198874,91
2243	540284,24	198858,58
2244	540234,90	198846,12
2245	540168,52	198827,33
2246	540100,14	198809,68
2247	540099,81	198809,59
2248	540043,50	198794,95
2249	539986,06	198778,33
2250	539974,78	198775,39
2251	539926,65	198762,85
2252	539866,12	198747,93
2253	539828,39	198737,51
2254	539774,05	198712,45
2255	539716,05	198680,35
2256	539670,17	198650,20

Nr	X	Y
2257	539661,82	198663,96
2258	539623,83	198630,86
2259	539557,36	198590,89
2260	539541,12	198583,15
2261	539518,98	198578,18
2262	539505,42	198581,34
2263	539487,80	198601,67
2264	539460,97	198673,22
2265	539429,23	198747,68
2266	539401,74	198802,81
2267	539392,90	198819,03
2268	539357,19	198893,33
2269	539353,89	198900,08
2270	539293,49	199016,55
2271	539269,94	199061,96
2272	539235,40	199125,77
2273	539224,92	199145,09
2274	539216,08	199166,37
2275	539205,28	199191,58
2276	539193,82	199225,63
2277	539183,32	199254,16
2278	539183,24	199254,40
2279	539143,46	199368,07
2280	539124,93	199473,36
2281	539059,15	199619,23
2282	539023,03	199685,90
2283	539001,25	199728,76
2284	538969,07	199792,11
2285	538937,49	199855,25
2286	538926,85	199866,62
2287	538911,32	199881,69
2288	538877,89	199909,89
2289	538722,36	200033,68
2290	538644,54	200097,93
2291	538485,07	200220,12
2292	538466,56	200213,21
2293	538459,64	200217,39
2294	538302,36	200136,78
2295	538294,96	200132,06
2296	538251,77	199954,17
2297	538111,70	199931,23
2298	538011,91	199894,65
2299	538011,91	199894,65
2300	538052,96	199785,46
2301	538080,10	199645,61
2302	538112,20	199546,60
2303	538172,80	199424,84
2304	538216,72	199293,44
2305	538283,57	199208,25
2306	538350,38	199121,43
2307	538415,89	199005,42

Nr	X	Y
2308	538490,52	198951,12
2309	538584,13	198880,22
2310	538665,26	198756,97
2311	538665,28	198643,16
2312	538696,88	198575,96
2313	538746,13	198522,81
2314	538783,98	198421,39
2315	538844,84	198312,16
2316	538914,18	198221,11
2317	539041,52	198185,71
2318	539114,12	198110,41
2319	539131,03	198005,12
2320	539152,57	197905,95
2321	539296,81	197728,08
2322	539393,49	197636,78
2323	539481,93	197602,85
2324	539550,82	197510,16
2325	539599,16	197391,09
2326	539675,44	197262,29
2327	539728,55	197136,53
2328	539785,75	197023,99
2329	539783,52	196918,34
2330	539802,19	196815,68
2331	539851,16	196744,16
2332	539965,45	196614,15
2333	540060,92	196435,41
2334	540119,53	196336,47
2335	540251,39	196271,83
2336	540318,45	196183,94
2337	540332,73	196051,78
2338	540394,03	195981,25
2339	540471,87	195910,05
2340	540562,29	195821,67
2341	540677,06	195761,07
2342	540744,49	195705,10
2343	540824,14	195592,65
2344	540898,10	195481,94
2345	541068,84	195308,10
2346	541241,38	195104,00
2347	541421,14	194878,79
2348	541486,05	194747,52
2349	541536,53	194622,14
2350	541683,01	194509,98
2351	541705,46	194475,78
2352	541685,66	194379,09
2353	541729,79	194326,58
2354	541857,23	194247,90
2355	542017,30	194066,88
2356	542078,00	194016,98
2357	542085,32	193941,40
2358	542084,10	193845,68

Nr	X	Y
2359	542151,59	193776,47
2360	542240,91	193736,25
2361	542320,43	193713,51
2362	542379,90	193584,18
2363	542499,15	193461,95
2364	542665,76	193331,86
2365	542825,11	193248,04
2366	542922,28	193212,47
2367	543140,14	193152,43
2368	543346,09	193120,27
2369	543483,66	193119,94
2370	543635,50	193133,66
2371	543778,56	193111,77
2372	543931,48	193053,76
2373	544150,08	192900,91
2374	544315,97	192750,77
2375	544463,31	192565,97
2376	544507,39	192456,41
2377	544494,85	192251,13
2378	544539,13	192163,22
2379	544635,86	192039,85
2380	544671,13	191942,69
2381	544680,44	191876,77
2382	544713,29	191802,17
2383	544702,93	191731,54
2384	544685,84	191656,42
2385	544704,73	191597,75
2386	544732,48	191568,46
2387	544771,56	191527,35
2388	544900,05	191415,37
2389	545037,55	191330,14
2390	545250,60	191258,73
2391	545440,94	191207,25
2392	545582,39	191189,87
2393	545714,08	191187,33
2394	545834,26	191209,62
2395	545911,85	191229,73
2396	546065,09	191179,56
2397	546349,62	191043,53
2398	546547,65	190931,15
2399	546747,25	190748,60
2400	546905,57	190494,51
2401	546975,65	190410,33
2402	547052,08	190317,35
2403	547110,36	190255,46
2404	547192,57	190217,27
2405	547325,75	190142,48
2406	547495,90	190065,19
2407	547664,27	189989,68
2408	547863,12	189913,88
2409	548034,38	189896,16

Nr	X	Y
2410	548320,19	189749,79
2411	548442,49	189653,47
2412	548512,99	189555,88
2413	548591,93	189471,16
2414	548644,67	189431,51
2415	548776,18	189344,74
2416	548905,61	189342,87
2417	548962,62	189302,82
2418	549133,63	189149,70
2419	549198,38	189041,19
2420	549292,41	188916,20
2421	549374,79	188856,32
2422	549486,54	188850,01
2423	549545,07	188803,70
2424	549657,04	188700,00
2425	549816,97	188575,74
2426	549992,46	188422,96
2427	550167,27	188348,44
2428	550307,87	188292,52
2429	550400,13	188296,08
2430	550519,63	188215,92
2431	550658,66	188108,24
2432	550793,26	188039,83
2433	550925,51	187947,16
2434	551067,87	187888,26
2435	551174,86	187832,85
2436	551263,90	187811,97
2437	551330,19	187738,84
2438	551404,54	187635,96
2439	551451,64	187502,41
2440	551484,90	187448,55
2441	551544,12	187334,82
2442	551563,79	187204,65
2443	551622,51	187122,91
2444	551758,53	186989,50
2445	551901,46	186899,60
2446	552273,41	186722,06
2447	552354,52	186644,44
2448	552452,01	186629,21
2449	552557,62	186633,40
2450	552713,87	186569,03
2451	552914,89	186495,18
2452	553011,58	186404,63
2453	553222,25	186099,15
2454	553256,98	186009,20
2455	553283,85	185920,03
2456	553318,84	185855,28
2457	553338,44	185754,33
2458	553419,84	185608,93
2459	553638,11	185321,46
2460	553700,95	185243,77

Nr	X	Y
2461	553862,45	185174,33
2462	553965,32	185097,22
2463	554004,03	185025,41
2464	554019,23	184964,81
2465	554061,89	184885,34
2466	554238,34	184653,09
2467	554313,35	184596,11
2468	554376,12	184506,12
2469	554422,63	184367,63
2470	554476,50	184279,02
2471	554467,64	184164,94
2472	554471,98	184096,80
2473	554541,58	183948,31
2474	554621,16	183754,93
2475	554714,44	183633,64
2476	554738,34	183522,45
2477	554769,41	183402,05
2478	554915,26	183186,89
2479	555016,23	183076,28
2480	555073,45	182986,16
2481	555208,62	182702,72
2482	555281,77	182631,85
2483	555358,16	182573,04
2484	555412,20	182458,43
2485	555492,63	182270,23
2486	555525,13	182169,23
2487	555576,60	182117,86
2488	555683,95	182078,62
2489	555742,11	182015,38
2490	555760,04	181914,04
2491	555791,84	181807,18
2492	555878,94	181702,60
2493	555993,87	181597,50
2494	556116,34	181530,37
2495	556225,23	181415,20
2496	556321,95	181293,62
2497	556432,99	181249,37
2498	556542,46	181210,37
2499	556638,46	181130,09
2500	556741,10	180991,66
2501	556849,80	180810,33
2502	556967,48	180719,58
2503	557136,42	180609,70
2504	557314,80	180488,74
2505	557351,75	180439,50
2506	557387,31	180350,58
2507	557616,88	180117,28
2508	557699,68	180079,86
2509	557813,00	180006,52
2510	557953,08	179908,23
2511	558059,66	179811,86

Nr	X	Y
2512	558136,50	179713,05
2513	558278,09	179617,17
2514	558395,28	179562,98
2515	558528,58	179528,32
2516	558633,84	179522,85
2517	558750,45	179448,81
2518	558900,97	179337,86
2519	558987,92	179226,55
2520	559009,51	179128,16
2521	559033,62	179039,00
2522	559107,26	178982,07
2523	559288,56	178856,49
2524	559391,17	178741,37
2525	559491,65	178644,98
2526	559668,06	178567,99
2527	559919,65	178483,22
2528	560092,55	178445,56
2529	560131,74	178394,95
2530	560193,34	178336,23
2531	560353,32	178293,33
2532	560511,25	178204,04
2533	560720,52	178039,35
2534	560864,04	177885,23
2535	560964,79	177711,36
2536	561049,87	177551,94
2537	561110,18	177430,82
2538	561189,51	177156,97
2539	561199,20	176983,47
2540	561213,67	176902,29
2541	561188,89	176717,35
2542	561220,03	176490,38
2543	561259,76	176390,28
2544	561329,59	176244,19
2545	561387,23	176002,03
2546	561420,42	175844,91
2547	561400,65	175758,67
2548	561398,01	175666,55
2549	561432,27	175523,76
2550	561479,18	175300,50
2551	561524,25	175229,36
2552	561571,32	175085,35
2553	561599,78	174909,52
2554	561598,50	174767,60
2555	561585,26	174652,72
2556	561634,16	174485,11
2557	561702,12	174349,40
2558	561783,80	174222,27
2559	561786,64	174138,56
2560	561755,01	174066,45
2561	561776,95	173967,88
2562	561800,34	173912,46

Nr	X	Y
2563	561867,74	173796,88
2564	561921,54	173694,24
2565	561967,71	173560,93
2566	562006,74	173322,08
2567	562017,80	173188,23
2568	561975,26	173117,61
2569	561946,00	173037,01
2570	561975,45	172941,65
2571	562031,49	172817,80
2572	562089,72	172684,78
2573	562160,68	172612,66
2574	562235,72	172541,28
2575	562313,26	172456,09
2576	562338,80	172390,55
2577	562331,63	172293,80
2578	562416,86	172184,26
2579	562531,85	172088,36
2580	562718,08	172010,15
2581	562819,49	171971,35
2582	562914,59	171948,06
2583	562973,05	171900,80
2584	563029,95	171820,71
2585	563128,45	171768,80
2586	563376,17	171707,17
2587	563602,52	171677,55
2588	563790,66	171715,89
2589	563972,45	171717,91
2590	564189,43	171714,42
2591	564309,59	171729,75
2592	564453,98	171786,06
2593	564567,93	171846,92
2594	564624,43	171882,66
2595	564895,31	172046,82
2596	565108,33	172175,61
2597	565244,91	172256,50
2598	565316,91	172363,34
2599	565429,25	172506,90
2600	565533,48	172577,75
2601	565664,39	172696,28
2602	565797,28	172812,09
2603	565899,87	172869,31
2604	566038,95	172915,15
2605	566114,06	172977,79
2606	566241,46	173123,55
2607	566329,93	173236,13
2608	566388,59	173347,16
2609	566540,41	173508,06
2610	566678,06	173642,80
2611	566820,21	173729,14
2612	566941,21	173859,09
2613	567085,23	173947,57

Nr	X	Y
2614	567136,02	174000,30
2615	567208,48	174070,77
2616	567266,71	174097,60
2617	567377,57	174123,53
2618	567468,55	174192,55
2619	567565,27	174295,64
2620	567712,96	174369,43
2621	567844,49	174386,75
2622	567993,72	174386,50
2623	568290,50	174379,60
2624	568429,18	174421,51
2625	568633,48	174489,99
2626	568797,35	174540,75
2627	568925,05	174613,10
2628	569029,70	174656,82
2629	569119,24	174637,96
2630	569313,21	174588,35
2631	569488,49	174524,58
2632	569851,05	174403,08
2633	569925,38	174360,05
2634	570003,14	174269,67
2635	570091,90	174213,04
2636	570465,95	174127,99
2637	570631,99	174117,02
2638	570712,24	174118,47
2639	570873,58	174122,44
2640	571013,05	174149,35
2641	571207,00	174161,32
2642	571440,27	174157,81
2643	571602,15	174135,57
2644	571827,82	174134,10
2645	572016,28	174113,06
2646	572212,28	174102,98
2647	572373,04	174067,72
2648	572521,27	174013,06
2649	572625,47	173942,82
2650	572726,45	173900,28
2651	572933,42	173888,06
2652	573127,47	173880,36
2653	573268,71	173843,26
2654	573365,85	173857,40
2655	573474,28	173887,81
2656	573611,88	173873,26
2657	573793,18	173839,69
2658	573884,26	173811,47
2659	574021,76	173748,90
2660	574131,85	173723,66
2661	574302,75	173737,94
2662	574393,51	173745,92
2663	574513,17	173719,31
2664	574745,41	173734,58

Nr	X	Y
2665	574927,35	173770,32
2666	575081,44	173854,87
2667	575264,45	173912,85
2668	575419,71	173911,04
2669	575650,47	173845,92
2670	575738,38	173816,96
2671	575891,71	173741,48
2672	576048,35	173694,61
2673	576114,11	173630,31
2674	576207,69	173607,95
2675	576281,13	173632,62
2676	576390,91	173708,89
2677	576545,81	173766,65
2678	576702,00	173854,76
2679	576853,33	173940,58
2680	577033,69	173970,20
2681	577161,22	173988,82
2682	577251,53	174003,37
2683	577339,27	174082,17
2684	577421,92	174231,05
2685	577478,92	174409,45
2686	577559,00	174845,40
2687	577550,17	174956,26
2688	577520,68	175080,35
2689	577534,84	175163,11
2690	577600,64	175277,87
2691	577722,77	175411,25
2692	577947,72	175575,41
2693	578166,55	175671,71
2694	578332,62	175693,30
2695	578405,69	175713,59
2696	578500,80	175777,68
2697	578604,17	175901,40
2698	578698,37	176063,44
2699	578776,31	176241,70
2700	578791,86	176347,16
2701	578793,18	176484,94
2702	578817,98	176600,66
2703	578882,51	176769,50
2704	578997,17	177016,01
2705	579085,92	177216,52
2706	579253,38	177531,41
2707	579365,57	177664,02
2708	579530,59	177795,85
2709	579611,43	177901,83
2710	579689,67	178101,38
2711	579774,76	178262,25
2712	579873,84	178437,45
2713	579932,80	178611,98
2714	579934,59	178722,01
2715	579936,05	178818,54

Nr	X	Y
2716	579948,94	178971,26
2717	579970,20	179085,69
2718	579953,81	179217,46
2719	579987,79	179335,29
2720	580116,32	179584,74
2721	580183,73	179720,41
2722	580274,30	179812,91
2723	580311,90	179905,05
2724	580375,19	180099,15
2725	580379,50	180193,50
2726	580346,95	180300,21
2727	580372,80	180406,50
2728	580487,28	180607,97
2729	580543,30	180698,55
2730	580611,87	180828,68
2731	580739,12	180984,39
2732	580822,82	181061,52
2733	580918,23	181191,12
2734	580955,70	181295,47
2735	580998,88	181341,02
2736	581080,61	181394,18
2737	581136,29	181473,34
2738	581202,33	181603,07
2739	581291,97	181759,14
2740	581300,85	181840,64
2741	581296,14	181945,55
2742	581356,41	182044,59
2743	581447,08	182159,92
2744	581510,51	182221,67
2745	581580,00	182292,84
2746	581683,17	182408,24
2747	581851,66	182493,03
2748	581995,15	182666,81
2749	582088,71	182738,82
2750	582303,80	183031,54
2751	582314,62	183094,10
2752	582315,22	183174,56
2753	582351,98	183234,73
2754	582428,46	183291,53
2755	582520,52	183387,99
2756	582588,91	183532,01
2757	582629,87	183613,04
2758	582669,75	183707,12
2759	582757,12	183845,99
2760	582850,88	183962,45
2761	582948,28	184035,55
2762	582980,97	184152,64
2763	583059,02	184256,89
2764	583103,72	184357,67
2765	583278,70	184557,64
2766	583385,05	184598,14

Nr	X	Y
2767	583425,36	184662,22
2768	583474,79	184770,90
2769	583566,88	184823,17
2770	583699,92	184897,31
2771	583785,21	184988,48
2772	583879,54	185122,10
2773	583991,67	185210,65
2774	584022,76	185275,93
2775	584046,02	185378,83
2776	584118,51	185449,18
2777	584267,80	185570,10
2778	584356,87	185602,04
2779	584480,57	185713,46
2780	584563,26	185752,52
2781	584640,21	185775,18
2782	584735,95	185858,67
2783	584876,67	186038,99
2784	585012,31	186235,66
2785	585019,21	186343,45
2786	585119,28	186480,13
2787	585185,91	186524,50
2788	585287,15	186559,57
2789	585368,05	186643,20
2790	585495,72	186868,22
2791	585495,37	186933,43
2792	585471,03	187020,67
2793	585612,71	187255,40
2794	585678,67	187343,96
2795	585738,53	187475,02
2796	585852,33	187656,53
2797	585969,27	187784,97
2798	586256,00	188045,83
2799	586349,22	188096,41
2800	586390,29	188192,20
2801	586710,61	188424,13
2802	586752,76	188426,27
2803	586871,15	188415,88
2804	586944,25	188451,56
2805	587049,80	188588,90
2806	587155,97	188711,56
2807	587386,07	188846,89
2808	587650,38	188967,30
2809	587769,55	188994,80
2810	587870,30	188970,76
2811	587946,88	188987,29
2812	588015,54	189053,71
2813	588039,16	189076,62
2814	588109,13	189138,29
2815	588209,97	189167,82
2816	588345,69	189210,16
2817	588486,79	189209,17

Nr	X	Y
2818	588586,25	189223,89
2819	588677,78	189290,38
2820	588746,32	189337,96
2821	588817,65	189363,29
2822	589051,83	189542,56
2823	589210,89	189663,67
2824	589296,04	189730,47
2825	589373,53	189777,88
2826	589508,90	189825,56
2827	589673,47	189879,01
2828	589831,54	189932,86
2829	589962,80	189963,26
2830	590036,59	189945,33
2831	590125,76	189920,95
2832	590167,74	189937,84
2833	590231,83	189995,53
2834	590297,55	190076,43
2835	590394,53	190105,42
2836	590526,53	190101,81
2837	590661,35	190137,47
2838	590740,86	190151,96
2839	590880,94	190201,06
2840	591039,24	190227,36
2841	591253,89	190246,49
2842	591376,32	190227,09
2843	591455,31	190211,58
2844	591560,75	190235,67
2845	591678,82	190207,79
2846	591816,12	190184,45
2847	591956,14	190227,56
2848	592054,54	190220,84
2849	592159,12	190228,89
2850	592299,77	190333,01
2851	592537,24	190496,10
2852	592776,31	190693,18
2853	592904,75	190820,58
2854	593043,23	190880,83
2855	593207,58	190906,56
2856	593333,82	190950,63
2857	593539,94	191013,83
2858	593746,91	191046,74
2859	593899,05	191047,58
2860	594086,63	191088,49
2861	594178,45	191105,77
2862	594269,86	191067,31
2863	594441,37	191084,31
2864	594587,88	191118,61
2865	594652,30	191135,19
2866	594738,89	191129,84
2867	594803,50	191174,62
2868	594862,08	191215,98

Nr	X	Y
2869	594946,23	191219,01
2870	595040,62	191191,49
2871	595130,17	191200,90
2872	595204,27	191250,64
2873	595286,82	191293,89
2874	595404,41	191352,82
2875	595485,88	191349,09
2876	595597,53	191318,46
2877	595699,71	191336,13
2878	595753,45	191381,61
2879	595826,40	191440,60
2880	595917,35	191461,03
2881	596004,35	191494,23
2882	596284,34	191643,80
2883	596486,51	191505,57
2884	596706,12	191354,74
2885	596797,82	191318,81
2886	596938,73	191256,68
2887	597106,87	191187,73
2888	597269,04	191064,40
2889	597469,02	190946,55
2890	597572,71	190882,23
2891	597669,70	190823,32
2892	597848,48	190743,35
2893	598009,60	190671,03
2894	598271,15	190619,11
2895	598384,27	190593,71
2896	598532,47	190617,13
2897	598788,59	190635,28
2898	598902,86	190616,13
2899	599156,92	190530,02
2900	599463,48	190480,97
2901	599663,57	190452,99
2902	599739,93	190467,80
2903	599814,51	190505,08
2904	600012,46	190583,96
2905	600262,72	190673,32
2906	600507,20	190753,99
2907	600618,07	190780,35
2908	600739,63	190757,20
2909	600843,69	190821,45
2910	601069,62	190974,90
2911	601287,60	191073,67
2912	601386,30	191122,62
2913	601625,37	191178,18
2914	601816,29	191221,04
2915	601958,64	191217,99
2916	602218,61	191259,29
2917	602432,50	191329,96
2918	602616,11	191361,75
2919	602808,41	191388,40

Nr	X	Y
2920	602923,00	191402,12
2921	602944,80	191420,41
2922	603037,40	191534,33
2923	603101,28	191640,30
2924	603202,20	191855,10
2925	603246,77	191994,10
2926	603305,62	192311,08
2927	603306,77	192426,37
2928	603283,21	192530,36
2929	603316,37	192727,23
2930	603389,18	192909,70
2931	603485,21	193069,55
2932	603616,11	193214,62
2933	603797,34	193373,58
2934	603954,69	193459,65
2935	604133,67	193506,26
2936	604342,72	193525,74
2937	604536,25	193557,74
2938	604833,23	193577,12
2939	605171,76	193639,27
2940	605394,53	193782,02
2941	605580,41	193936,52
2942	605694,08	194040,97
2943	605838,89	194131,41
2944	605953,95	194219,48
2945	606050,19	194306,99
2946	606198,54	194439,76
2947	606348,46	194565,39
2948	606460,75	194695,03
2949	606544,54	194849,80
2950	606716,55	195099,32
2951	606846,56	195239,90
2952	607044,76	195385,38
2953	607165,93	195456,78
2954	607272,03	195479,43
2955	607416,13	195504,64
2956	607533,11	195521,16
2957	607711,06	195545,53
2958	607892,24	195601,62
2959	607986,32	195658,56
2960	608169,90	195797,44
2961	608304,88	195905,70
2962	608443,71	196004,63
2963	608494,07	196042,31
2964	608648,04	196157,39
2965	608798,16	196334,63
2966	608893,29	196492,57
2967	609024,58	196636,28
2968	609144,29	196688,67
2969	609331,24	196720,73
2970	609546,56	196705,03

Nr	X	Y
2971	609836,81	196644,61
2972	610118,42	196520,04
2973	610350,91	196415,57
2974	610488,52	196376,27
2975	610611,05	196410,78
2976	610659,30	196431,82
2977	610707,55	196452,85
2978	610753,49	196257,44
2979	610908,99	195741,61
2980	610927,88	195603,38
2981	610999,06	194863,64
2982	611244,59	194827,77
2983	612025,82	194745,75
2984	612393,13	194695,20
2985	612849,17	194675,30
2986	613892,99	194629,11
2987	614327,32	194320,61
2988	614410,98	194290,80
2989	614451,37	194327,34
2990	614488,94	194360,21
2991	614777,74	194458,83
2992	614888,09	194456,48
2993	614970,27	194456,48
2994	615259,07	194578,57
2995	615360,03	194623,18
2996	615700,49	194829,81
2997	616458,88	195287,66
2998	616658,46	195423,84
2999	616470,62	195649,25
3000	616372,01	195761,95
3001	616787,60	196137,62
3002	617022,40	196330,16
3003	617038,83	196318,42
3004	617144,49	196226,85
3005	617280,67	196327,81
3006	617348,77	196245,63
3007	617454,42	196332,51
3008	617398,07	196405,29
3009	617351,11	196449,90
3010	617301,81	196541,48
3011	617264,24	196590,78
3012	617196,15	196680,01
3013	617264,24	196724,62
3014	617306,50	196752,79
3015	617383,98	196726,97
3016	617447,38	196729,31
3017	617522,52	196731,66
3018	617616,43	196689,40
3019	617637,57	196633,05
3020	617665,74	196579,04
3021	617705,66	196569,65

Nr	X	Y
3022	617776,10	196595,48
3023	617785,49	196623,65
3024	617787,84	196647,13
3025	617773,75	196677,66
3026	617759,66	196715,23
3027	617813,66	196839,67
3028	617874,71	196950,02
3029	617914,63	197036,90
3030	617973,33	197008,72
3031	618027,33	197039,25
3032	618032,02	197097,94
3033	618086,03	197104,99
3034	618102,46	197123,77
3035	618125,94	197276,39
3036	618128,29	197537,02
3037	618104,81	197978,43
3038	618057,85	198565,43
3039	618041,42	199020,93
3040	618035,45	199137,53
3041	618048,04	199137,97
3042	618058,20	199136,65
3043	618068,14	199137,53
3044	618078,08	199138,41
3045	618088,90	199140,18
3046	618099,72	199141,95
3047	618108,56	199145,04
3048	618113,42	199148,13
3049	618116,95	199153,87
3050	618124,02	199154,32
3051	618128,88	199152,11
3052	618137,71	199152,11
3053	618145,22	199153,43
3054	618150,97	199157,85
3055	618159,36	199160,06
3056	618161,13	199165,36
3057	618154,06	199169,78
3058	618141,25	199175,96
3059	618137,27	199181,71
3060	618140,81	199190,10
3061	618145,67	199201,14
3062	618137,71	199213,51
3063	618140,81	199229,41
3064	618143,90	199241,34
3065	618146,11	199248,85
3066	618146,11	199254,60
3067	618142,13	199263,43
3068	618140,36	199274,47
3069	618139,04	199291,26
3070	618139,92	199307,61
3071	618167,31	199311,58
3072	618169,52	199313,79

Nr	X	Y
3073	618170,40	199323,07
3074	618164,66	199346,92
3075	618189,84	199346,48
3076	618220,32	199353,55
3077	618249,04	199361,94
3078	618254,78	199373,43
3079	618283,05	199426,44
3080	618310,44	199469,73
3081	618311,77	199479,89
3082	618316,63	199495,35
3083	618324,58	199518,77
3084	618335,18	199548,81
3085	618318,82	199558,20
3086	618251,66	199608,57
3087	618302,03	199662,30
3088	618365,83	199695,88
3089	618396,06	199742,90
3090	618436,36	199786,55
3091	618459,86	199769,76
3092	618486,73	199769,76
3093	618496,80	199806,70
3094	618577,40	199887,30
3095	618647,92	200004,83
3096	618613,10	200071,31
3097	618610,98	200075,35
3098	618624,41	200105,58
3099	618674,78	200125,73
3100	618725,16	200149,23
3101	618762,10	200179,46
3102	618758,74	200219,75
3103	618785,60	200260,05
3104	618805,75	200223,11
3105	618842,69	200226,47
3106	618896,42	200276,84
3107	618966,94	200303,71
3108	619090,32	200077,24
3109	619168,67	200116,45
3110	619208,73	200162,67
3111	619225,52	200249,98
3112	619234,07	200253,51
3113	619322,91	200290,27
3114	619374,72	200302,02
3115	619428,13	200346,60
3116	619455,06	200368,23
3117	619476,24	200382,57
3118	619498,53	200397,36
3119	619521,26	200414,57
3120	619554,81	200438,63
3121	619584,16	200456,51
3122	619648,82	200492,48
3123	619683,92	200514,33

Nr	X	Y
3124	619708,41	200528,89
3125	619744,16	200549,64
3126	619768,22	200563,76
3127	619789,41	200577,45
3128	619803,75	200585,83
3129	619809,27	200592,90
3130	619817,88	200600,40
3131	619824,72	200604,81
3132	619828,69	200606,14
3133	619832,44	200610,99
3134	619838,40	200613,86
3135	619843,26	200619,38
3136	619848,55	200620,26
3137	619849,44	200621,59
3138	619850,32	200622,47
3139	619856,94	200625,34
3140	619858,04	200628,21
3141	619862,46	200629,09
3142	619865,77	200631,08
3143	619866,87	200634,83
3144	619870,18	200637,92
3145	619875,70	200639,90
3146	619876,58	200642,77
3147	619877,68	200646,75
3148	619881,66	200648,29
3149	619886,95	200649,61
3150	619888,28	200651,60
3151	619891,37	200656,01
3152	619897,11	200658,30
3153	619899,53	200664,62
3154	619907,26	200669,04
3155	619913,00	200665,95
3156	619917,63	200666,83
3157	619925,35	200674,99
3158	619932,86	200684,70
3159	619934,62	200688,68
3160	619943,89	200695,96
3161	619948,09	200700,59
3162	619954,49	200708,54
3163	619961,99	200716,48
3164	619969,49	200722,00
3165	619978,32	200728,84
3166	619985,82	200735,46
3167	619992,00	200733,48
3168	619998,85	200739,22
3169	620003,26	200744,95
3170	620004,14	200750,69
3171	620011,43	200755,99
3172	620016,06	200760,18
3173	620023,56	200766,36
3174	620029,08	200771,66

Nr	X	Y
3175	620037,91	200778,72
3176	620045,63	200784,02
3177	620054,68	200792,40
3178	620072,12	200814,22
3179	620095,32	200839,75
3180	620073,44	200862,69
3181	620043,44	200888,80
3182	620023,68	200907,16
3183	619991,57	200934,33
3184	619961,22	200963,27
3185	619943,58	200982,67
3186	619949,22	201013,73
3187	619973,57	201083,95
3188	619942,87	201130,89
3189	619994,04	201169,00
3190	619993,68	201174,45
3191	620021,51	201183,73
3192	620036,36	201193,01
3193	620064,20	201204,15
3194	620082,76	201191,15
3195	620101,32	201174,45
3196	620125,44	201146,61
3197	620153,28	201129,91
3198	620175,55	201118,78
3199	620205,25	201128,05
3200	620221,95	201165,17
3201	620234,94	201196,72
3202	620223,81	201239,41
3203	620228,65	201240,62
3204	620253,50	201246,83
3205	620288,76	201252,40
3206	620320,31	201263,53
3207	620342,58	201278,38
3208	620388,98	201282,09
3209	620413,11	201278,38
3210	620427,95	201254,26
3211	620446,51	201235,70
3212	620455,79	201213,43
3213	620466,93	201189,30
3214	620494,76	201189,30
3215	620517,04	201211,57
3216	620518,89	201250,54
3217	620513,32	201289,52
3218	620496,62	201348,91
3219	620513,32	201365,61
3220	620541,16	201384,17
3221	620563,43	201397,16
3222	620611,69	201419,43
3223	620620,97	201423,14
3224	620654,37	201434,28
3225	620678,50	201434,28

Nr	X	Y
3226	620710,05	201450,98
3227	620739,74	201450,98
3228	620767,58	201436,13
3229	620813,98	201415,72
3230	620847,38	201425,00
3231	620873,37	201430,56
3232	620888,21	201458,40
3233	620891,92	201493,66
3234	620916,05	201523,36
3235	620977,30	201536,35
3236	621001,42	201521,50
3237	621040,40	201512,22
3238	621068,23	201523,36
3239	621075,66	201551,20
3240	621096,07	201573,47
3241	621131,33	201556,76
3242	621159,17	201558,62
3243	621180,17	201586,62
3244	621181,44	201588,31
3245	621209,28	201577,18
3246	621245,64	201572,29
3247	621283,52	201595,74
3248	621302,80	201622,44
3249	621307,64	201629,14
3250	621334,56	201649,33
3251	621337,34	201651,41
3252	621363,32	201664,41
3253	621393,01	201651,41
3254	621415,29	201627,29
3255	621439,41	201605,02
3256	621459,83	201608,73
3257	621472,82	201625,43
3258	621489,52	201634,71
3259	621485,87	201648,20
3260	621526,82	201669,00
3261	621543,72	201659,90
3262	621554,77	201653,40
3263	621574,27	201641,70
3264	621589,87	201631,95
3265	621603,52	201625,45
3266	621621,72	201624,15
3267	621637,97	201628,70
3268	621663,97	201635,20
3269	621745,08	201671,45
3270	621693,48	201772,85
3271	621705,15	201783,17
3272	621693,93	201800,22
3273	621686,30	201816,82
3274	621693,93	201827,59
3275	621691,69	201840,60
3276	621691,69	201842,84

Nr	X	Y
3277	621693,93	201844,19
3278	621704,25	201843,74
3279	621709,18	201840,15
3280	621716,81	201839,70
3281	621722,20	201844,19
3282	621729,37	201855,41
3283	621736,10	201864,83
3284	621732,51	201876,49
3285	621729,82	201892,20
3286	621729,82	201905,66
3287	621729,37	201914,63
3288	621729,37	201927,19
3289	621746,87	201937,51
3290	621767,06	201945,14
3291	621781,87	201948,73
3292	621799,81	201951,42
3293	621808,79	201952,77
3294	621824,94	201959,95
3295	621837,95	201964,43
3296	621850,96	201965,33
3297	621858,14	201966,68
3298	621882,37	201979,69
3299	621876,99	201995,84
3300	621878,96	201996,73
3301	621885,96	201999,88
3302	621902,56	202007,50
3303	621903,66	202007,46
3304	621904,76	202007,42
3305	621925,89	202006,61
3306	621945,93	202004,47
3307	621947,72	202004,28
3308	621949,56	202004,06
3309	621960,91	202002,71
3310	621967,82	202004,60
3311	621976,61	202012,45
3312	621988,54	202019,04
3313	621995,14	202026,89
3314	622004,25	202034,43
3315	622017,75	202034,43
3316	622029,37	202031,60
3317	622038,79	202024,07
3318	622046,33	202030,03
3319	622062,03	202031,29
3320	622069,57	202031,29
3321	622078,05	202038,20
3322	622078,67	202044,79
3323	622077,42	202053,90
3324	622077,10	202062,38
3325	622077,42	202067,41
3326	622082,13	202074,63
3327	622090,92	202081,85

Nr	X	Y
3328	622096,89	202090,33
3329	622099,40	202098,18
3330	622122,64	202107,29
3331	622125,78	202104,15
3332	622132,69	202094,73
3333	622139,91	202093,16
3334	622145,57	202096,93
3335	622154,68	202099,44
3336	622160,64	202101,32
3337	622167,24	202098,18
3338	622171,63	202098,18
3339	622176,34	202096,93
3340	622187,34	202094,73
3341	622198,33	202095,36
3342	622206,18	202097,87
3343	622214,97	202106,35
3344	622220,00	202114,20
3345	622234,76	202122,36
3346	622247,32	202128,33
3347	622249,83	202131,16
3348	622267,10	202139,95
3349	622275,58	202144,35
3350	622282,49	202147,17
3351	622291,60	202151,57
3352	622293,49	202156,28
3353	622307,62	202160,36
3354	622316,72	202165,39
3355	622326,15	202168,84
3356	622336,20	202169,47
3357	622345,62	202171,67
3358	622354,10	202177,32
3359	622364,15	202180,46
3360	622373,25	202185,17
3361	622378,91	202189,26
3362	622400,89	202198,68
3363	622419,42	202207,16
3364	622423,50	202209,04
3365	622428,53	202211,87
3366	622434,49	202216,27
3367	622437,32	202220,03
3368	622438,26	202221,29
3369	622444,54	202223,80
3370	622449,57	202227,89
3371	622453,34	202231,03
3372	622461,82	202235,74
3373	622472,49	202232,60
3374	622481,29	202228,51
3375	622488,82	202234,17
3376	622493,53	202239,19
3377	622501,70	202244,22
3378	622517,40	202248,93

Nr	X	Y
3379	622534,99	202253,64
3380	622545,45	202251,16
3381	622548,18	202257,99
3382	622554,41	202261,36
3383	622560,13	202264,39
3384	622562,32	202270,95
3385	622567,03	202276,17
3386	622578,48	202283,24
3387	622595,32	202295,53
3388	622604,24	202297,89
3389	622616,53	202303,11
3390	622650,88	202318,94
3391	622664,68	202326,01
3392	622671,25	202329,54
3393	622674,62	202333,92
3394	622680,34	202340,99
3395	622688,76	202347,58
3396	622697,98	202350,53
3397	622737,83	202367,13
3398	622780,14	202384,05
3399	622795,75	202390,21
3400	622804,79	202415,28
3401	622819,42	202450,44
3402	622801,05	202525,07
3403	622774,74	202609,99
3404	622755,55	202649,47
3405	622676,44	202749,39
3406	622647,57	202775,44
3407	622586,19	202709,89
3408	622584,17	202712,52
3409	622575,90	202729,85
3410	622571,45	202737,96
3411	622567,63	202744,32
3412	622567,95	202749,72
3413	622566,84	202753,38
3414	622556,03	202759,58
3415	622539,65	202769,12
3416	622524,23	202784,38
3417	622515,32	202795,35
3418	622507,00	202804,22
3419	622495,50	202814,57
3420	622482,85	202823,08
3421	622467,44	202837,81
3422	622448,12	202857,36
3423	622433,63	202874,61
3424	622380,04	202927,74
3425	622366,70	202943,15
3426	622365,78	202947,75
3427	622365,09	202954,88
3428	622358,88	202960,63
3429	622347,84	202965,00

Nr	X	Y
3430	622343,93	202967,53
3431	622332,66	202982,25
3432	622312,48	203007,30
3433	622318,03	203022,24
3434	622330,87	203044,57
3435	622345,87	203060,79
3436	622362,38	203081,90
3437	622376,46	203106,68
3438	622362,38	203121,05
3439	622370,80	203139,41
3440	622378,60	203152,57
3441	622389,61	203173,22
3442	622399,28	203180,76
3443	622298,54	203330,22
3444	622347,23	203360,71
3445	622366,35	203383,98
3446	622378,26	203392,57
3447	622446,69	203467,92
3448	622476,60	203503,93
3449	622494,06	203527,76
3450	622500,70	203539,94
3451	622503,47	203554,63
3452	622497,93	203564,60
3453	622491,84	203576,23
3454	622491,56	203588,70
3455	622493,78	203600,61
3456	622499,32	203618,06
3457	622505,41	203639,12
3458	622509,02	203660,73
3459	622520,10	203692,86
3460	622531,18	203711,14
3461	622546,14	203743,28
3462	622560,82	203775,69
3463	622571,07	203795,64
3464	622570,51	203807,55
3465	622566,36	203821,40
3466	622559,16	203834,97
3467	622550,01	203843,84
3468	622517,05	203856,86
3469	622506,80	203862,67
3470	622491,01	203873,48
3471	622479,93	203883,73
3472	622467,46	203895,09
3473	622457,77	203910,05
3474	622453,06	203920,85
3475	622454,17	203930,82
3476	622458,87	203936,92
3477	622468,02	203943,01
3478	622514,28	203968,50
3479	622580,21	204007,83
3480	622616,50	204032,21

Nr	X	Y
3481	622638,94	204047,17
3482	622657,22	204061,02
3483	622668,86	204074,87
3484	622671,90	204089,28
3485	622672,73	204108,95
3486	622663,04	204131,94
3487	622651,13	204149,11
3488	622643,37	204166,01
3489	622628,69	204187,07
3490	622623,98	204195,10
3491	622618,44	204209,23
3492	622613,18	204223,08
3493	622606,53	204241,64
3494	622600,43	204256,32
3495	622589,63	204283,19
3496	622583,26	204295,94
3497	622581,59	204316,16
3498	622579,66	204335,00
3499	622581,32	204358,27
3500	622583,81	204374,33
3501	622590,18	204395,66
3502	622600,99	204426,97
3503	622617,88	204464,92
3504	622633,40	204498,71
3505	622652,51	204539,71
3506	622671,35	204582,93
3507	622682,43	204619,22
3508	622696,28	204660,50
3509	622702,38	204685,43
3510	622711,79	204719,50
3511	622721,77	204748,86
3512	622739,50	204793,19
3513	622760,55	204850,25
3514	622782,44	204907,04
3515	622797,67	204946,10
3516	622809,31	204981,84
3517	622819,00	205017,30
3518	622835,35	205072,98
3519	622861,39	205141,96
3520	622882,95	205196,57
3521	622893,53	205219,34
3522	622909,79	205244,15
3523	622934,60	205284,00
3524	622961,03	205327,10
3525	622998,83	205379,93
3526	623016,56	205401,89
3527	623027,54	205413,38
3528	623052,01	205430,10
3529	623085,96	205449,57
3530	623114,91	205463,80
3531	623135,88	205470,54

Nr	X	Y
3532	623158,10	205473,79
3533	623181,07	205474,79
3534	623212,27	205473,54
3535	623231,74	205471,54
3536	623242,97	205471,54
3537	623269,69	205472,29
3538	623294,65	205475,53
3539	623317,12	205480,03
3540	623340,58	205483,52
3541	623377,53	205490,76
3542	623416,97	205504,74
3543	623444,43	205511,23
3544	623461,15	205518,72
3545	623480,63	205528,46
3546	623500,10	205537,69
3547	623537,29	205550,42
3548	623585,66	205570,87
3549	623580,28	205726,89
3550	623647,52	205788,76
3551	623704,01	205831,80
3552	623741,67	205853,32
3553	623798,16	205880,22
3554	623816,99	205923,25
3555	623814,30	205963,60
3556	623805,75	206015,62
3557	623804,02	206046,01
3558	623830,44	206141,14
3559	623830,44	206197,63
3560	623843,89	206237,98
3561	623849,27	206305,23
3562	623846,58	206329,44
3563	623819,68	206375,17
3564	623825,06	206415,52
3565	623838,51	206439,73
3566	623849,27	206461,25
3567	623814,30	206501,60
3568	623800,85	206533,88
3569	623798,16	206552,71
3570	623792,78	206566,16
3571	623790,31	206572,58
3572	623771,25	206576,50
3573	623740,33	206583,16
3574	623696,85	206587,93
3575	623596,71	206586,16
3576	623546,64	206588,37
3577	623437,19	206594,13
3578	623375,16	206595,02
3579	623298,94	206596,79
3580	623079,16	206593,25
3581	623049,47	206591,47
3582	623022,44	206591,47

Nr	X	Y
3583	622984,33	206594,13
3584	622950,21	206595,02
3585	622909,89	206599,01
3586	622847,86	206596,79
3587	622757,91	206595,02
3588	622687,01	206593,69
3589	622652,00	206579,07
3590	622611,68	206560,90
3591	622535,91	206539,19
3592	622488,05	206538,74
3593	622387,02	206544,06
3594	622274,92	206550,26
3595	622202,69	206552,48
3596	622139,77	206558,68
3597	622060,45	206558,24
3598	621845,44	206561,37
3599	621825,18	206560,93
3600	621756,22	206565,68
3601	621699,76	206563,52
3602	621697,61	206569,55
3603	621695,45	206620,41
3604	621710,11	206620,41
3605	621752,77	206617,83
3606	621815,70	206618,26
3607	621863,11	206618,26
3608	621899,31	206622,57
3609	621970,86	206633,77
3610	622038,09	206644,55
3611	622107,05	206658,34
3612	622157,48	206666,96
3613	622198,43	206676,87
3614	622266,09	206693,25
3615	622333,33	206715,66
3616	622434,61	206753,59
3617	622566,50	206817,38
3618	622616,79	206841,41
3619	622622,91	206844,34
3620	622629,04	206847,27
3621	622704,84	206883,50
3622	622749,63	206906,41
3623	622813,47	206935,24
3624	622862,89	206958,92
3625	622886,57	206977,71
3626	622907,17	206993,16
3627	622934,97	207014,52
3628	622998,04	207075,53
3629	623031,76	207111,31
3630	623060,59	207141,69
3631	623073,46	207162,28
3632	623084,53	207188,54
3633	623092,00	207216,08

Nr	X	Y
3634	623104,87	207259,84
3635	623115,94	207291,25
3636	623130,35	207323,68
3637	623142,19	207350,20
3638	623156,61	207372,08
3639	623170,25	207391,13
3640	623175,66	207407,35
3641	623177,20	207421,76
3642	623178,49	207436,34
3643	623179,92	207441,83
3644	623178,49	207457,13
3645	623176,57	207466,45
3646	623192,83	207476,25
3647	623190,68	207481,51
3648	623184,46	207495,13
3649	623178,49	207507,56
3650	623170,84	207523,20
3651	623181,18	207538,92
3652	623197,32	207539,34
3653	623206,45	207545,23
3654	623223,72	207552,79
3655	623218,50	207569,28
3656	623164,46	207644,72
3657	623144,72	207634,87
3658	623120,33	207666,86
3659	623088,61	207711,05
3660	623038,15	207783,16
3661	623011,54	207825,65
3662	622962,68	207887,85
3663	622918,77	207951,34
3664	622886,31	208007,51
3665	622834,08	208092,69
3666	622825,86	208110,93
3667	622836,37	208121,73
3668	622783,71	208220,71
3669	622735,70	208329,15
3670	622756,97	208343,14
3671	622793,35	208269,59
3672	622907,25	208316,13
3673	623127,19	208236,55
3674	623285,97	208257,61
3675	623292,78	208235,51
3676	623296,66	208223,69
3677	623300,39	208206,05
3678	623306,54	208184,05
3679	623311,63	208165,84
3680	623265,60	207994,65
3681	623257,53	207964,65
3682	623232,36	207870,99
3683	623198,08	207780,30
3684	623203,34	207777,54

Nr	X	Y
3685	623199,10	207769,60
3686	623203,06	207765,24
3687	623209,04	207760,84
3688	623211,57	207759,85
3689	623218,93	207758,35
3690	623223,21	207755,24
3691	623227,89	207764,66
3692	623246,36	207754,98
3693	623198,04	207652,93
3694	623243,46	207586,07
3695	623243,72	207586,50
3696	623244,73	207588,25
3697	623289,39	207641,21
3698	623300,18	207643,38
3699	623334,35	207650,26
3700	623354,76	207662,30
3701	623360,24	207671,16
3702	623372,46	207676,82
3703	623382,02	207681,92
3704	623421,97	207709,49
3705	623464,27	207738,15
3706	623464,09	207753,79
3707	623464,53	207778,26
3708	623481,13	207809,27
3709	623491,17	207828,49
3710	623495,54	207846,84
3711	623496,42	207864,75
3712	623501,22	207891,39
3713	623507,34	207910,18
3714	623508,21	207914,98
3715	623517,38	207951,68
3716	623525,79	207975,68
3717	623493,01	208042,21
3718	623449,09	208131,78
3719	623436,67	208153,28
3720	623396,71	208212,21
3721	623394,97	208213,74
3722	623402,85	208221,20
3723	623424,51	208229,21
3724	623433,09	208232,38
3725	623438,46	208236,44
3726	623446,37	208242,42
3727	623456,84	208247,93
3728	623456,99	208247,75
3729	623467,67	208254,68
3730	623473,07	208258,38
3731	623482,68	208266,03
3732	623496,60	208270,37
3733	623503,76	208272,55
3734	623514,53	208277,90
3735	623527,70	208284,76

Nr	X	Y
3736	623530,17	208284,61
3737	623560,97	208282,75
3738	623561,72	208299,72
3739	623562,46	208301,28
3740	623563,22	208302,89
3741	623584,83	208312,67
3742	623651,10	208342,68
3743	623675,48	208353,72
3744	623732,71	208379,60
3745	623755,04	208380,65
3746	623759,62	208378,66
3747	623780,69	208381,80
3748	623763,95	208477,25
3749	624028,26	208528,31
3750	624262,53	208573,36
3751	624451,75	208648,45
3752	624685,08	208811,58
3753	624914,29	209032,90
3754	625082,49	209171,06
3755	625137,58	209094,86
3756	625134,96	209070,83
3757	625128,40	209053,36
3758	625124,47	209038,50
3759	625122,73	209012,73
3760	625114,43	208993,95
3761	625107,00	208980,84
3762	625105,25	208959,00
3763	625103,50	208921,00
3764	625082,54	208866,83
3765	625080,35	208844,12
3766	625079,48	208810,48
3767	625089,09	208772,91
3768	625098,70	208750,20
3769	625102,19	208730,10
3770	625106,43	208688,71
3771	625101,81	208655,76
3772	625096,54	208609,62
3773	625271,87	208610,94
3774	625300,87	208603,03
3775	625327,23	208607,64
3776	625342,39	208614,89
3777	625358,87	208621,48
3778	625381,28	208617,53
3779	625401,71	208608,96
3780	625449,83	208608,96
3781	625484,10	208611,60
3782	625526,94	208614,23
3783	625568,47	208616,21
3784	625662,72	208622,80
3785	625698,32	208620,16
3786	625722,70	208622,14

Nr	X	Y
3787	625763,57	208632,69
3788	625796,52	208633,35
3789	625826,18	208634,67
3790	625840,03	208634,67
3791	625926,37	208605,00
3792	625958,67	208593,80
3793	626003,49	208584,57
3794	626030,51	208577,98
3795	626060,17	208568,75
3796	626075,33	208558,21
3797	626090,49	208537,77
3798	626126,74	208529,87
3799	626146,52	208526,57
3800	626161,68	208518,66
3801	626232,86	208516,68
3802	626261,20	208508,11
3803	626302,73	208492,95
3804	626336,15	208474,29
3805	626378,33	208459,62
3806	626424,18	208440,37
3807	626470,02	208429,36
3808	626527,79	208421,11
3809	626551,63	208411,94
3810	626651,17	208390,88
3811	626693,75	208382,82
3812	626833,52	208339,32
3813	626849,39	208326,22
3814	626856,93	208319,48
3815	626868,04	208311,15
3816	626886,29	208304,00
3817	626931,93	208301,22
3818	626964,47	208289,72
3819	627004,40	208268,68
3820	627022,55	208262,41
3821	627037,40	208269,67
3822	627048,94	208278,91
3823	627053,89	208283,19
3824	627237,68	208222,48
3825	627405,30	208161,77
3826	627591,39	208114,26
3827	627694,34	208083,90
3828	627741,85	208074,66
3829	627820,70	208042,22
3830	627912,60	208008,65
3831	627967,64	207985,54
3832	628037,53	207967,93
3833	628069,68	207966,93
3834	628114,67	207959,63
3835	628144,66	207950,40
3836	628181,95	207938,10
3837	628218,86	207919,26

Nr	X	Y
3838	628269,32	207898,35
3839	628332,29	207872,65
3840	628383,05	207854,02
3841	628409,39	207847,59
3842	628459,51	207841,17
3843	628485,85	207834,74
3844	628508,98	207831,53
3845	628526,97	207823,17
3846	628561,02	207804,54
3847	628584,16	207795,55
3848	628607,29	207791,05
3849	628643,27	207785,27
3850	628663,83	207772,42
3851	628710,09	207758,92
3852	628732,58	207750,57
3853	628799,40	207741,57
3854	628842,45	207731,29
3855	628877,15	207723,58
3856	628910,56	207718,44
3857	628936,90	207717,80
3858	628975,45	207723,58
3859	629004,37	207733,22
3860	629019,79	207737,72
3861	629145,08	207725,51
3862	629199,05	207730,65
3863	629276,23	207734,36
3864	629321,81	207742,80
3865	629347,69	207746,17
3866	629365,14	207750,11
3867	629390,46	207752,36
3868	629409,59	207763,05
3869	629451,79	207779,37
3870	629470,92	207781,06
3871	629491,74	207783,87
3872	629525,51	207785,56
3873	629560,39	207803,01
3874	629580,65	207810,88
3875	629605,97	207818,76
3876	629635,23	207826,64
3877	629673,50	207848,02
3878	629707,82	207855,90
3879	629758,46	207871,09
3880	629869,88	207904,85
3881	629916,02	207916,11
3882	629970,63	207925,88
3883	630013,24	207937,84
3884	630058,84	207954,28
3885	630090,23	207989,42
3886	630103,69	208006,61
3887	630132,09	208024,55
3888	630153,56	208031,65

Nr	X	Y
3889	630180,84	208024,83
3890	630205,39	208005,20
3891	630234,85	207963,47
3892	630276,58	207965,92
3893	630340,40	207990,47
3894	630418,95	208010,11
3895	630517,14	208044,47
3896	630603,06	208064,11
3897	630614,10	208064,11
3898	630625,15	208064,11
3899	630654,61	208059,20
3900	630679,15	208061,65
3901	630692,65	208072,70
3902	630706,16	208083,75
3903	630740,52	208108,29
3904	630751,16	208110,53
3905	630767,47	208117,24
3906	630780,92	208117,24
3907	630808,58	208120,23
3908	630821,29	208123,97
3909	630846,70	208129,95
3910	630867,63	208139,66
3911	630901,27	208144,90
3912	630924,44	208150,13
3913	630937,15	208156,11
3914	630990,97	208182,27
3915	631024,61	208194,23
3916	631045,54	208200,21
3917	631050,77	208207,69
3918	631070,95	208221,14
3919	631091,88	208233,10
3920	631111,32	208235,34
3921	631142,71	208244,31
3922	631168,13	208257,02
3923	631183,08	208265,24
3924	631204,01	208277,20
3925	631224,19	208288,42
3926	631248,86	208295,89
3927	631271,28	208303,37
3928	631292,21	208314,58
3929	631327,34	208339,25
3930	631337,81	208342,98
3931	631347,53	208347,47
3932	631375,18	208361,18
3933	631403,13	208363,33
3934	631417,10	208366,55
3935	631455,26	208371,39
3936	631477,29	208384,29
3937	631497,17	208400,95
3938	631514,91	208412,77
3939	631540,70	208424,06

Nr	X	Y
3940	631563,27	208431,58
3941	631592,29	208443,40
3942	631647,65	208465,44
3943	631665,92	208469,20
3944	631695,48	208483,71
3945	631732,02	208484,25
3946	631751,90	208499,83
3947	631783,65	208518,31
3948	631822,43	208537,70
3949	631867,03	208552,25
3950	631901,45	208572,61
3951	631926,17	208595,39
3952	631945,56	208618,18
3953	631951,87	208634,66
3954	631960,11	208646,05
3955	631971,49	208640,53
3956	632015,53	208650,69
3957	632066,35	208671,02
3958	632083,29	208698,12
3959	632107,00	208735,38
3960	632174,76	208779,43
3961	632232,35	208813,30
3962	632262,84	208840,41
3963	632296,72	208874,28
3964	632367,86	208928,49
3965	632418,68	208942,04
3966	632445,78	208965,75
3967	632479,66	209030,12
3968	632516,92	209064,00
3969	632560,97	209087,71
3970	632601,62	209101,26
3971	632655,82	209145,31
3972	632699,86	209196,12
3973	632716,80	209257,10
3974	632764,23	209297,76
3975	632759,27	209307,53
3976	632779,87	209319,65
3977	632838,53	209351,16
3978	632846,45	209352,05
3979	632874,66	209359,78
3980	632888,19	209359,78
3981	632906,74	209362,48
3982	632926,46	209367,12
3983	632968,20	209370,21
3984	632980,18	209370,60
3985	633012,65	209370,98
3986	633048,98	209364,03
3987	633066,37	209353,98
3988	633106,57	209339,68
3989	633111,98	209339,68
3990	633137,10	209351,27

Nr	X	Y
3991	633149,08	209359,00
3992	633169,95	209372,14
3993	633196,62	209380,26
3994	633227,54	209392,63
3995	633288,61	209424,71
3996	633308,32	209437,46
3997	633324,94	209445,58
3998	633348,52	209451,76
3999	633381,37	209473,79
4000	633419,63	209495,44
4001	633427,75	209500,46
4002	633461,76	209517,08
4003	633503,50	209538,34
4004	633583,51	209567,71
4005	633598,58	209572,74
4006	633616,36	209574,28
4007	633641,87	209582,40
4008	633672,02	209588,59
4009	633709,12	209606,36
4010	633778,31	209630,33
4011	633792,61	209637,28
4012	633814,25	209645,01
4013	633835,51	209654,68
4014	633869,91	209670,14
4015	633903,54	209682,89
4016	633961,51	209689,08
4017	633971,95	209697,58
4018	633997,46	209707,63
4019	634039,20	209720,38
4020	634097,56	209736,62
4021	634153,66	209756,14
4022	634175,23	209763,07
4023	634189,09	209770,77
4024	634205,27	209783,10
4025	634226,06	209794,65
4026	634259,95	209804,66
4027	634308,47	209820,07
4028	634381,25	209841,63
4029	634381,25	209852,03
4030	634391,26	209856,65
4031	634399,73	209865,50
4032	634416,68	209873,98
4033	634434,00	209878,98
4034	634451,72	209880,91
4035	634471,74	209881,29
4036	634501,39	209884,76
4037	634514,10	209890,15
4038	634537,98	209902,09
4039	634554,15	209914,41
4040	634565,70	209915,95
4041	634590,35	209922,88

Nr	X	Y
4042	634599,20	209926,73
4043	634621,54	209935,20
4044	634640,02	209943,29
4045	634658,51	209947,91
4046	634680,84	209952,92
4047	634697,40	209961,00
4048	634732,44	209987,96
4049	634749,00	209997,20
4050	634759,01	210000,67
4051	634765,95	210001,82
4052	634788,28	210007,60
4053	634809,07	210012,99
4054	634837,19	210026,08
4055	634863,37	210043,41
4056	634903,42	210065,36
4057	634915,36	210069,21
4058	634938,08	210078,45
4059	634961,57	210085,39
4060	634976,20	210088,47
4061	635004,31	210096,94
4062	635013,94	210106,18
4063	635025,49	210114,65
4064	635043,59	210121,58
4065	635077,09	210127,75
4066	635085,56	210127,75
4067	635104,43	210129,67
4068	635116,75	210133,14
4069	635141,01	210147,00
4070	635156,03	210164,71
4071	635177,60	210168,56
4072	635194,16	210169,33
4073	635207,25	210169,33
4074	635227,27	210169,72
4075	635251,53	210175,50
4076	635287,35	210190,13
4077	635305,29	210204,24
4078	635312,59	210210,93
4079	635327,79	210219,44
4080	635351,51	210227,96
4081	635378,88	210236,47
4082	635405,04	210247,42
4083	635438,49	210266,88
4084	635471,33	210284,52
4085	635498,09	210293,04
4086	635577,77	210328,92
4087	635589,33	210338,04
4088	635611,83	210350,21
4089	635632,51	210352,64
4090	635656,23	210363,59
4091	635690,90	210367,85
4092	635711,58	210369,06

Nr	X	Y
4093	635753,54	210384,27
4094	635800,38	210404,34
4095	635810,11	210414,07
4096	635822,88	210419,54
4097	635840,52	210428,67
4098	635850,86	210435,36
4099	635881,88	210453,00
4100	635910,46	210459,08
4101	635943,31	210469,42
4102	635962,16	210473,07
4103	635984,66	210482,19
4104	635995,00	210485,23
4105	636033,32	210499,22
4106	636071,64	210514,43
4107	636127,59	210533,89
4108	636140,98	210543,01
4109	636154,96	210552,13
4110	636175,64	210566,12
4111	636195,71	210577,07
4112	636222,48	210584,37
4113	636239,51	210586,80
4114	636279,04	210603,83
4115	636412,54	210661,61
4116	636421,97	210665,57
4117	636438,09	210671,04
4118	636460,90	210680,16
4119	636489,04	210686,27
4120	636518,31	210698,63
4121	636544,99	210705,78
4122	636569,06	210706,44
4123	636586,63	210712,29
4124	636621,11	210722,05
4125	637261,33	210833,96
4126	637266,54	210834,61
4127	637285,41	210834,61
4128	637304,92	210835,91
4129	637343,96	210840,46
4130	637369,34	210848,92
4131	637376,49	210859,98
4132	637379,75	210879,50
4133	637390,81	210882,11
4134	637407,72	210876,25
4135	637437,13	210873,83
4136	637887,92	211023,86
4137	637898,73	211028,66
4138	637901,81	211020,55
4139	637902,55	211018,61
4140	637907,54	211019,05
4141	637912,34	211003,18
4142	637916,80	210989,39
4143	637915,56	210984,67

Nr	X	Y
4144	637925,85	210973,02
4145	637928,60	210955,14
4146	637923,59	210952,17
4147	637921,88	210949,21
4148	637925,77	210945,69
4149	637928,28	210941,15
4150	637925,36	210938,55
4151	637927,09	210936,71
4152	637928,73	210935,95
4153	637930,80	210934,50
4154	637940,30	210930,11
4155	637942,90	210935,08
4156	637949,64	210942,64
4157	637952,86	210946,23
4158	637958,19	210945,87
4159	637977,98	210939,59
4160	637986,40	210935,04
4161	637996,56	210932,49
4162	637999,76	210928,37
4163	638002,37	210929,13
4164	638004,00	210930,07
4165	638009,64	210926,72
4166	638009,78	210919,65
4167	638012,55	210919,09
4168	638013,64	210921,83
4169	638017,51	210924,18
4170	638019,11	210928,53
4171	638028,16	210928,00
4172	638040,10	210928,39
4173	638050,63	210925,98
4174	638052,22	210922,60
4175	638055,94	210922,68
4176	638056,99	210924,78
4177	638066,20	210925,25
4178	638072,22	210922,23
4179	638075,49	210923,90
4180	638080,97	210921,03
4181	638083,89	210915,97
4182	638089,83	210917,02
4183	638090,66	210920,67
4184	638128,44	210917,91
4185	638130,09	210914,97
4186	638132,69	210914,71
4187	638133,41	210914,70
4188	638133,88	210916,77
4189	638137,13	210919,37
4190	638145,71	210922,00
4191	638156,21	210922,18
4192	638156,82	210921,57
4193	638164,54	210922,76
4194	638170,85	210924,31

Nr	X	Y
4195	638180,44	210924,39
4196	638188,45	210921,90
4197	638190,60	210924,14
4198	638199,47	210922,09
4199	638220,46	210925,75
4200	638243,76	210927,37
4201	638264,98	210929,29
4202	638271,25	210926,93
4203	638274,15	210919,92
4204	638278,66	210922,44
4205	638283,59	210929,61
4206	638304,53	210930,16
4207	638349,33	210935,06
4208	638357,18	210938,89
4209	638364,67	210936,48
4210	638378,52	210941,75
4211	638387,06	210943,86
4212	638407,44	210945,64
4213	638421,04	210947,60
4214	638429,26	210944,92
4215	638433,59	210949,01
4216	638454,21	210957,00
4217	638464,28	210957,32
4218	638468,56	210963,73
4219	638479,36	210968,50
4220	638494,08	210977,59
4221	638496,18	210976,34
4222	638501,28	210977,81
4223	638504,63	210983,75
4224	638512,16	210988,27
4225	638523,51	210990,41
4226	638532,76	210996,51
4227	638533,01	211002,13
4228	638557,87	211011,80
4229	638577,87	211015,10
4230	638580,60	211017,27
4231	638602,45	211015,23
4232	638622,65	211015,82
4233	638644,05	211011,08
4234	638652,10	211007,87
4235	638671,17	210992,49
4236	638683,83	210980,72
4237	638688,67	210984,06
4238	638695,93	210983,86
4239	638709,83	210974,30
4240	638713,46	210955,88
4241	638722,29	210932,37
4242	638723,39	210926,04
4243	638738,52	210897,54
4244	638740,32	210884,49
4245	638789,77	210990,02

Nr	X	Y
4246	638806,62	211021,11
4247	638824,10	211056,06
4248	638844,82	211089,80
4249	638851,32	211112,96
4250	638864,33	211141,41
4251	638872,86	211159,29
4252	638885,87	211206,43
4253	638891,96	211228,78
4254	638901,31	211283,65
4255	638922,85	211384,03
4256	638930,57	211438,08
4257	638927,73	211456,37
4258	638928,54	211473,84
4259	638930,57	211491,72
4260	638932,20	211510,83
4261	638946,02	211538,46
4262	638951,71	211561,22
4263	638956,18	211605,52
4264	638968,77	211695,33
4265	638976,90	211720,53
4266	639002,91	211794,09
4267	639011,85	211822,13
4268	639024,04	211876,99
4269	639050,87	211944,86
4270	639065,50	211974,12
4271	639091,10	211998,51
4272	639111,42	212009,48
4273	639182,95	212044,02
4274	639240,66	212060,68
4275	639259,35	212075,72
4276	639272,35	212094,42
4277	639281,70	212117,17
4278	639290,64	212159,44
4279	639292,27	212227,72
4280	639295,52	212281,36
4281	639300,80	212307,78
4282	639325,59	212332,16
4283	639362,58	212372,39
4284	639399,96	212419,13
4285	639430,04	212465,46
4286	639438,57	212484,56
4287	639447,92	212518,70
4288	639453,20	212541,86
4289	639464,18	212566,65
4290	639495,47	212608,51
4291	639523,10	212636,15
4292	639545,05	212649,15
4293	639559,27	212661,75
4294	639565,37	212678,41
4295	639571,87	212695,48
4296	639573,09	212716,21

Nr	X	Y
4297	639569,43	212736,53
4298	639561,71	212759,29
4299	639557,24	212775,54
4300	639558,46	212793,02
4301	639571,06	212809,68
4302	639615,76	212839,75
4303	639636,49	212848,69
4304	639670,63	212849,91
4305	639686,07	212851,13
4306	639699,07	212858,45
4307	639714,92	212872,27
4308	639727,52	212887,71
4309	639738,09	212920,22
4310	639757,19	212994,19
4311	639787,67	213034,01
4312	639815,31	213063,27
4313	639828,31	213082,37
4314	639838,88	213111,23
4315	639847,00	213148,21
4316	639849,04	213179,50
4317	639853,91	213206,33
4318	639864,07	213278,26
4319	639869,76	213305,08
4320	639878,30	213328,25
4321	639887,24	213359,95
4322	639888,46	213372,14
4323	639891,71	213382,30
4324	639906,34	213395,30
4325	639931,94	213404,24
4326	639974,21	213405,06
4327	640002,25	213405,46
4328	640015,66	213407,90
4329	640030,70	213418,87
4330	640048,17	213440,82
4331	640066,87	213455,45
4332	640084,75	213464,39
4333	640114,01	213460,33
4334	640137,58	213451,39
4335	640153,02	213440,82
4336	640169,28	213437,57
4337	640187,16	213444,88
4338	640209,11	213456,26
4339	640254,62	213492,03
4340	640286,32	213510,72
4341	640344,03	213539,98
4342	640398,49	213550,14
4343	640342,41	213627,36
4344	640340,37	213631,01
4345	640296,89	213658,24
4346	640292,01	213668,40
4347	640318,43	213713,51

Nr	X	Y
4348	640348,91	213735,87
4349	640391,17	213780,16
4350	640479,77	213736,68
4351	640479,80	213744,15
4352	640480,18	213836,65
4353	640474,08	213891,11
4354	640514,72	213972,80
4355	640509,03	214023,60
4356	640487,08	214115,04
4357	640492,37	214135,36
4358	640524,07	214157,30
4359	640565,93	214141,45
4360	640609,00	214195,50
4361	640658,99	214305,64
4362	640656,96	214461,29
4363	640660,62	214476,73
4364	640647,21	214645,39
4365	640644,77	214672,21
4366	640638,27	214874,19
4367	640633,79	215109,90
4368	640626,48	215277,34
4369	640620,38	215396,01
4370	640635,89	215453,76
4371	640636,64	215456,56
4372	640670,78	215528,09
4373	640658,59	215686,99
4374	640704,91	215759,74
4375	640722,39	215785,95
4376	640736,41	215868,45
4377	640728,49	215944,24
4378	640591,73	216013,74
4379	640585,03	216040,76
4380	640609,00	216090,14
4381	640598,64	216114,73
4382	640551,50	216157,40
4383	640520,21	216184,43
4384	640483,22	216213,89
4385	640408,45	216273,02
4386	640404,18	216298,62
4387	640412,31	216321,99
4388	640467,78	216349,22
4389	640448,27	216449,40
4390	640461,07	216488,41
4391	640499,48	216609,11
4392	640525,29	216690,39
4393	640542,15	216719,04
4394	640612,05	216769,44
4395	640633,59	216773,30
4396	640652,90	216779,19
4397	640675,65	216789,76
4398	640692,93	216821,86

Nr	X	Y
4399	640705,12	216848,69
4400	640707,56	216872,26
4401	640700,24	216885,06
4402	640663,67	216973,65
4403	640648,83	217059,20
4404	640648,63	217089,07
4405	640639,08	217107,56
4406	640623,63	217152,88
4407	640605,96	217197,58
4408	640603,11	217210,79
4409	640587,26	217237,81
4410	640587,67	217257,12
4411	640589,29	217264,23
4412	640600,47	217305,89
4413	640608,60	217378,43
4414	640601,69	217406,88
4415	640599,66	217433,70
4416	640616,12	217444,06
4417	640639,28	217442,03
4418	640679,11	217413,58
4419	640702,48	217404,03
4420	640715,68	217406,06
4421	640730,92	217410,94
4422	640740,68	217429,43
4423	640749,82	217440,40
4424	640782,54	217507,26
4425	640825,41	217562,32
4426	640883,12	217598,49
4427	640892,47	217612,72
4428	640898,97	217640,35
4429	640905,88	217649,50
4430	640924,78	217711,27
4431	640936,16	217768,17
4432	640950,38	217809,82
4433	640951,60	217824,66
4434	640948,15	217832,99
4435	640931,08	217840,10
4436	640876,82	217850,26
4437	640854,06	217870,99
4438	640853,66	217959,99
4439	640868,90	217986,61
4440	640888,20	218058,54
4441	640964,60	218125,39
4442	640995,49	218184,52
4443	641004,03	218213,99
4444	641107,66	218267,02
4445	641150,94	218338,55
4446	641259,04	218397,27
4447	641302,12	218515,13
4448	641390,11	218628,72
4449	641384,01	218757,14

Nr	X	Y
4450	641391,73	218811,60
4451	641401,48	218825,21
4452	641470,98	218868,70
4453	641497,39	218876,42
4454	641515,48	218889,63
4455	641562,22	218951,81
4456	641602,25	218992,24
4457	641612,00	219005,25
4458	641623,38	219010,73
4459	641628,05	219021,50
4460	641628,26	219030,24
4461	641621,55	219040,60
4462	641620,13	219044,26
4463	641597,98	219063,16
4464	641576,85	219084,70
4465	641570,55	219094,66
4466	641571,16	219112,13
4467	641587,01	219138,34
4468	641592,29	219149,52
4469	641609,36	219178,98
4470	641619,72	219200,93
4471	641633,01	219225,80
4472	641615,59	219253,78
4473	641570,19	219325,05
4474	641554,35	219355,67
4475	641549,60	219362,01
4476	641532,18	219377,85
4477	641512,64	219381,01
4478	641509,47	219386,29
4479	641498,92	219495,58
4480	641439,26	219488,72
4481	641447,18	219463,90
4482	641431,87	219421,14
4483	641333,67	219351,98
4484	641331,03	219308,16
4485	641339,48	219262,23
4486	641333,67	219228,44
4487	641254,72	219198,88
4488	641216,47	219178,84
4489	641168,66	219164,73
4490	641153,18	219167,46
4491	641145,44	219174,74
4492	641093,25	219150,98
4493	641086,40	219075,66
4494	640790,87	219096,77
4495	640783,84	219469,70
4496	641070,77	219472,99
4497	641073,04	219482,55
4498	640933,71	219544,02
4499	640879,53	219560,87
4500	640798,02	219586,82

Nr	X	Y
4501	640711,96	219652,39
4502	640655,50	219721,15
4503	640644,12	219745,74
4504	640626,36	219783,07
4505	640619,73	219793,41
4506	640557,66	219849,53
4507	640426,72	219960,91
4508	640403,76	219989,82
4509	640242,20	220135,23
4510	640099,35	220267,87
4511	640078,94	220289,98
4512	640027,08	220261,07
4513	639918,24	220228,76
4514	639910,59	220224,51
4515	639533,05	220085,06
4516	639487,99	220062,95
4517	639304,32	219933,70
4518	639172,53	219851,23
4519	639047,53	219775,55
4520	638933,59	219704,12
4521	638817,10	219608,89
4522	638751,63	219553,62
4523	638715,07	219528,96
4524	638596,88	219460,94
4525	638523,75	219408,22
4526	638377,50	219289,18
4527	638338,38	219256,87
4528	638164,92	219153,13
4529	637840,86	219239,69
4530	637581,80	219310,34
4531	637234,19	219405,49
4532	637007,16	219468,60
4533	637005,00	219461,62
4534	636288,59	219657,85
4535	636383,00	220037,35
4536	635664,74	220250,23
4537	634915,77	220476,57
4538	634970,26	220299,49
4539	634983,88	220292,68
4540	635058,80	220027,05
4541	633894,14	219693,32
4542	632600,06	219318,72
4543	632586,44	219318,72
4544	631360,48	218971,36
4545	630509,11	218712,54
4546	630182,19	218603,57
4547	630180,33	218602,89
4548	630211,19	218359,85
4549	630269,05	217981,79
4550	630292,20	217974,08
4551	630280,63	217900,78

Nr	X	Y
4552	630319,20	217896,92
4553	630292,20	217792,76
4554	630172,61	217792,76
4555	629968,15	217750,33
4556	629945,00	217680,89
4557	629987,44	217449,42
4558	629759,83	217364,55
4559	629721,25	217360,69
4560	629455,07	217306,69
4561	629447,35	217302,83
4562	629215,89	217248,82
4563	629104,02	217198,67
4564	628941,99	217148,52
4565	628741,39	217082,94
4566	628463,63	216998,07
4567	628467,49	216982,64
4568	628347,90	216951,77
4569	627846,39	216600,72
4570	627919,69	216608,43
4571	627965,98	216515,85
4572	627703,65	216384,69
4573	627558,93	216349,39
4574	627526,20	216342,25
4575	627491,48	216365,40
4576	627437,47	216338,39
4577	627395,04	216384,69
4578	627167,43	216303,67
4579	627213,72	216238,09
4580	627209,86	216164,79
4581	627290,88	216068,35
4582	627341,03	215975,76
4583	627233,01	215813,74
4584	627086,42	215759,73
4585	627152,00	215659,43
4586	627028,55	215562,99
4587	627036,27	215528,27
4588	626912,82	215358,53
4589	626834,28	215334,62
4590	626824,09	215331,52
4591	626685,21	215493,55
4592	626568,66	215644,64
4593	626563,59	215637,34
4594	626550,76	215608,90
4595	626537,10	215584,09
4596	626510,34	215550,07
4597	626455,62	215478,05
4598	626375,06	215372,47
4599	626360,62	215358,18
4600	626340,49	215349,15
4601	626309,10	215340,92
4602	626232,64	215322,56

Nr	X	Y
4603	626140,08	215295,24
4604	626086,82	215280,18
4605	626053,64	215267,92
4606	626008,48	215234,74
4607	625985,06	215213,83
4608	625912,84	215150,82
4609	625844,26	215091,15
4610	625812,19	215059,92
4611	625776,23	215019,50
4612	625776,23	215019,50
4613	625730,88	214964,92
4614	625720,19	214952,02
4615	625677,81	214898,21
4616	625620,37	214820,43
4617	625549,00	214722,56
4618	625510,24	214668,19
4619	625485,71	214639,20
4620	625467,30	214624,98
4621	625438,87	214609,09
4622	625414,05	214599,61
4623	625390,35	214592,36
4624	625373,07	214585,94
4625	625363,31	214577,30
4626	625351,60	214538,83
4627	625329,57	214472,19
4628	625313,12	214415,87
4629	625279,39	214321,07
4630	625279,66	214315,50
4631	625282,45	214303,23
4632	625290,82	214278,97
4633	625296,67	214265,87
4634	625298,07	214254,16
4635	625295,28	214244,12
4636	625282,17	214229,90
4637	625262,38	214210,66
4638	625226,97	214179,72
4639	625185,70	214139,85
4640	625147,23	214103,32
4641	625105,69	214065,96
4642	625062,19	214030,00
4643	625001,97	213986,78
4644	624959,59	213955,55
4645	624942,86	213942,73
4646	624937,00	213933,53
4647	624936,45	213917,36
4648	624932,54	213898,95
4649	624920,56	213851,28
4650	624912,75	213814,75
4651	624902,15	213770,70
4652	624891,00	213724,14
4653	624872,88	213651,93

Nr	X	Y
4654	624858,10	213590,87
4655	624852,25	213572,74
4656	624849,74	213552,67
4657	624844,72	213528,41
4658	624841,65	213495,79
4659	624842,49	213444,77
4660	624844,16	213349,14
4661	624844,16	213322,93
4662	624844,44	213274,70
4663	624845,83	213221,16
4664	624845,83	213106,01
4665	624845,00	213076,18
4666	624843,60	213042,45
4667	624845,00	213002,30
4668	624844,44	212967,72
4669	624843,05	212955,74
4670	624836,35	212936,78
4671	624827,15	212924,79
4672	624806,52	212875,16
4673	624778,64	212810,20
4674	624753,55	212756,11
4675	624745,74	212738,54
4676	624735,70	212722,09
4677	624724,55	212704,81
4678	624715,35	212684,17
4679	624709,49	212659,92
4680	624708,66	212634,54
4681	624708,10	212597,46
4682	624706,45	212564,35
4683	624704,21	212537,49
4684	624704,21	212509,50
4685	624703,84	212495,33
4686	624698,99	212480,40
4687	624690,04	212473,69
4688	624677,35	212467,72
4689	624655,34	212439,36
4690	624629,22	212410,64
4691	624615,79	212399,82
4692	624603,48	212378,55
4693	624599,75	212365,87
4694	624596,02	212338,26
4695	624592,66	212318,48
4696	624592,50	212318,07
4697	624591,80	212308,71
4698	624577,30	212310,96
4699	624556,12	212316,35
4700	624508,60	212317,02
4701	624487,30	212317,30
4702	624470,11	212322,07
4703	624436,19	212330,79
4704	624416,29	212333,81

Nr	X	Y
4705	624391,18	212342,50
4706	624377,17	212345,88
4707	624365,71	212317,40
4708	624329,21	212236,86
4709	624310,15	212242,28
4710	624288,04	212242,08
4711	624270,42	212236,82
4712	624265,08	212233,30
4713	624264,71	212233,05
4714	624256,02	212217,80
4715	624243,14	212209,94
4716	624233,69	212192,22
4717	624216,73	212171,13
4718	624233,43	212159,67
4719	624222,44	212139,89
4720	624224,32	212137,86
4721	624218,55	212127,42
4722	624201,97	212044,29
4723	624200,66	212034,26
4724	624198,04	212028,94
4725	624188,76	211996,07
4726	624081,61	212021,25
4727	624019,66	211960,39
4728	624009,40	211952,14
4729	623989,73	211975,16
4730	623962,39	211954,24
4731	623938,76	211983,23
4732	623926,15	211971,53
4733	623909,11	211958,13
4734	623900,37	211954,53
4735	623891,90	211966,24
4736	623883,70	211960,44
4737	623871,02	211949,40
4738	623853,45	211934,11
4739	623840,55	211922,86
4740	623826,07	211910,25
4741	623811,44	211897,51
4742	623787,57	211919,69
4743	623772,12	211933,94
4744	623750,80	211910,82
4745	623612,95	211774,43
4746	623621,37	211764,91
4747	623633,56	211750,51
4748	623605,85	211727,90
4749	623630,32	211702,42
4750	623640,67	211693,04
4751	623684,21	211655,53
4752	623721,33	211622,34
4753	623758,69	211562,39
4754	623757,66	211557,52
4755	623753,65	211550,22

Nr	X	Y
4756	623746,98	211539,79
4757	623732,87	211515,24
4758	623730,28	211506,42
4759	623727,92	211498,98
4760	623726,79	211493,54
4761	623725,11	211493,87
4762	623723,14	211483,31
4763	623720,85	211482,76
4764	623713,00	211466,24
4765	623714,02	211465,97
4766	623713,48	211464,24
4767	623705,09	211450,90
4768	623708,31	211438,87
4769	623707,84	211436,89
4770	623707,39	211434,67
4771	623706,46	211430,68
4772	623703,96	211429,15
4773	623699,38	211420,63
4774	623692,96	211419,00
4775	623691,49	211395,95
4776	623676,29	211401,63
4777	623666,53	211384,86
4778	623665,18	211383,44
4779	623663,69	211381,92
4780	623653,19	211327,96
4781	623621,55	211274,91
4782	623571,57	211290,39
4783	623509,80	211325,07
4784	623490,08	211331,92
4785	623446,24	211319,92
4786	623366,29	211286,82
4787	623327,26	211295,00
4788	623318,94	211296,74
4789	623314,40	211289,28
4790	623257,51	211140,49
4791	623234,14	211038,77
4792	623227,31	210993,66
4793	623226,47	210964,18
4794	623247,84	210965,43
4795	623264,09	210964,54
4796	623270,58	210964,19
4797	623311,38	210971,14
4798	623319,65	210977,49
4799	623323,80	210974,34
4800	623315,50	210952,62
4801	623328,87	210944,27
4802	623311,79	210920,12
4803	623308,82	210900,47
4804	623312,67	210868,66
4805	623313,93	210867,18
4806	623343,85	210844,99

Nr	X	Y
4807	623352,13	210804,67
4808	623376,44	210763,00
4809	623400,75	210749,11
4810	623421,58	210738,69
4811	623376,44	210700,49
4812	623379,91	210644,93
4813	623390,33	210613,68
4814	623404,22	210575,48
4815	623404,22	210512,98
4816	623428,71	210448,69
4817	623432,00	210440,05
4818	623466,72	210398,38
4819	623518,81	210346,30
4820	623511,87	210269,90
4821	623511,87	210214,34
4822	623504,92	210151,83
4823	623504,92	210047,66
4824	623508,39	209964,32
4825	623532,70	209922,65
4826	623591,74	209821,94
4827	623629,93	209686,51
4828	623629,93	209592,75
4829	623574,37	209509,41
4830	623554,57	209473,10
4831	623553,54	209471,22
4832	623577,85	209408,71
4833	623598,68	209353,15
4834	623626,46	209314,95
4835	623667,94	209299,10
4836	623673,83	209298,14
4837	623727,16	209311,48
4838	623772,31	209328,84
4839	623807,03	209332,31
4840	623841,76	209346,20
4841	623855,65	209328,84
4842	623852,18	209266,34
4843	623841,47	209251,61
4844	623844,05	209242,85
4845	623848,43	209221,45
4846	623851,52	209197,73
4847	623851,52	209175,05
4848	623855,34	209158,38
4849	623863,32	209141,81
4850	623897,07	209089,65
4851	623905,66	209069,40
4852	623924,07	209037,49
4853	623948,61	208968,77
4854	623967,02	208908,02
4855	623984,20	208855,86
4856	623986,21	208813,65
4857	624046,28	208804,63

Nr	X	Y
4858	624043,27	208759,58
4859	623998,22	208708,52
4860	623947,16	208648,45
4861	623920,13	208696,51
4862	623884,09	208702,52
4863	623754,94	208675,48
4864	623649,81	208654,46
4865	623499,66	208639,10
4866	623458,34	208627,69
4867	623343,08	208601,59
4868	623265,33	208582,01
4869	623210,96	208574,95
4870	623143,54	208576,58
4871	623125,06	208584,73
4872	623100,59	208596,15
4873	623070,69	208622,79
4874	623039,15	208658,13
4875	622996,68	208703,49
4876	622970,55	208727,90
4877	622889,77	208802,49
4878	622841,99	208847,52
4879	622820,96	208865,39
4880	622796,35	208883,68
4881	622764,81	208898,82
4882	622670,81	208927,21
4883	622651,89	208932,89
4884	622598,90	208957,49
4885	622571,14	208978,31
4886	622554,74	208985,25
4887	622527,61	208983,99
4888	622494,80	208985,25
4889	622528,40	208892,12
4890	622493,05	208880,31
4891	622426,79	208862,92
4892	622355,50	208848,56
4893	622341,20	208841,41
4894	622324,73	208835,13
4895	622296,34	208826,46
4896	622261,68	208819,09
4897	622237,62	208810,21
4898	622231,56	208807,18
4899	622217,04	208799,16
4900	622204,69	208791,14
4901	622195,59	208785,51
4902	622183,67	208774,89
4903	622166,77	208756,26
4904	622151,60	208742,17
4905	622139,25	208727,01
4906	622140,55	208720,07
4907	622146,19	208710,97
4908	622152,25	208695,59

Nr	X	Y
4909	622152,55	208685,96
4910	622156,26	208683,70
4911	622158,84	208678,70
4912	622158,84	208673,71
4913	622158,04	208669,35
4914	622156,26	208663,71
4915	622155,13	208659,35
4916	622154,33	208650,48
4917	622153,04	208643,87
4918	622148,84	208637,58
4919	622142,39	208632,42
4920	622139,81	208627,58
4921	622136,10	208624,35
4922	622129,49	208618,06
4923	622124,65	208613,06
4924	622119,00	208605,16
4925	622115,46	208600,80
4926	622101,75	208587,09
4927	622095,78	208580,96
4928	622089,65	208572,25
4929	622083,48	208554,99
4930	622073,96	208537,77
4931	622067,00	208522,75
4932	622056,74	208509,19
4933	622054,17	208498,20
4934	622053,07	208481,71
4935	622048,67	208464,12
4936	622039,51	208448,73
4937	622028,89	208437,37
4938	622020,83	208431,51
4939	622019,73	208414,66
4940	622023,03	208410,63
4941	622024,49	208399,63
4942	622022,29	208387,54
4943	622019,36	208375,82
4944	622021,19	208364,82
4945	622018,63	208353,46
4946	622015,70	208343,20
4947	622011,67	208316,46
4948	622004,70	208300,70
4949	621995,91	208280,18
4950	621979,79	208229,25
4951	621979,06	208221,55
4952	621969,90	208199,20
4953	621961,10	208180,52
4954	621954,14	208170,26
4955	621948,64	208155,60
4956	621943,88	208146,07
4957	621939,85	208136,55
4958	621937,28	208129,22
4959	621925,93	208111,26

Nr	X	Y
4960	621922,63	208106,50
4961	621910,90	208090,38
4962	621903,57	208079,75
4963	621890,75	208069,86
4964	621884,89	208058,87
4965	621873,89	208042,38
4966	621866,20	208033,22
4967	621855,57	208018,93
4968	621842,02	208006,83
4969	621828,46	207995,48
4970	621809,77	207973,12
4971	621791,45	207952,24
4972	621770,93	207932,82
4973	621728,43	207886,65
4974	621725,86	207880,79
4975	621718,17	207867,96
4976	621713,40	207855,14
4977	621700,21	207834,25
4978	621694,72	207825,82
4979	621683,72	207810,80
4980	621676,03	207797,61
4981	621670,17	207785,52
4982	621654,41	207766,46
4983	621643,42	207759,50
4984	621634,62	207752,91
4985	621627,30	207737,52
4986	621619,60	207726,89
4987	621605,31	207720,30
4988	621592,49	207721,76
4989	621580,76	207717,37
4990	621563,54	207719,93
4991	621527,26	207750,71
4992	621503,08	207721,40
4993	621448,48	207651,04
4994	621416,61	207609,64
4995	621378,13	207563,84
4996	621346,25	207546,98
4997	621321,70	207534,89
4998	621291,29	207524,26
4999	621261,60	207511,44
5000	621235,23	207501,55
5001	621211,78	207497,15
5002	621184,66	207496,42
5003	621171,84	207507,04
5004	621132,61	207483,07
5005	621170,74	207392,55
5006	621174,94	207368,87
5007	621169,66	207345,12
5008	621132,61	207322,62
5009	621048,73	207265,48
5010	621046,48	207267,16

Nr	X	Y
5011	621012,59	207233,27
5012	620989,34	207209,74
5013	620969,73	207201,33
5014	620931,08	207187,61
5015	620915,95	207179,77
5016	620897,74	207173,60
5017	620885,70	207166,88
5018	620880,10	207162,40
5019	620878,70	207154,84
5020	620873,65	207152,59
5021	620864,97	207147,55
5022	620858,81	207140,83
5023	620847,32	207135,23
5024	620836,68	207124,02
5025	620822,95	207115,06
5026	620820,15	207108,62
5027	620812,87	207104,14
5028	620807,27	207107,22
5029	620794,94	207104,70
5030	620788,78	207092,65
5031	620778,14	207090,13
5032	620765,25	207083,13
5033	620761,05	207078,08
5034	620764,69	207069,40
5035	620713,43	207025,70
5036	620702,79	207021,78
5037	620692,70	207012,82
5038	620661,61	207047,83
5039	620645,64	207035,40
5040	620671,69	207003,01
5041	620665,25	206998,25
5042	620664,41	206992,65
5043	620677,30	206973,04
5044	620670,85	206964,64
5045	620662,45	206957,64
5046	620651,81	206959,04
5047	620634,16	206946,15
5048	620605,59	206924,30
5049	620574,41	206893,82
5050	620542,42	206861,54
5051	620538,12	206864,41
5052	620528,79	206874,17
5053	620522,76	206880,48
5054	620518,03	206874,88
5055	620520,90	206871,73
5056	620526,21	206867,57
5057	620530,22	206862,83
5058	620541,43	206853,66
5059	620539,34	206850,93
5060	620532,95	206846,36
5061	620525,26	206838,67

Nr	X	Y
5062	620514,04	206846,88
5063	620505,17	206853,40
5064	620497,74	206859,53
5065	620489,68	206854,80
5066	620517,56	206822,24
5067	620510,52	206809,99
5068	620504,40	206802,70
5069	620495,80	206796,84
5070	620493,07	206792,80
5071	620486,81	206779,77
5072	620481,34	206773,00
5073	620476,52	206768,70
5074	620470,40	206764,66
5075	620461,93	206760,75
5076	620453,72	206756,45
5077	620442,13	206751,84
5078	620414,59	206728,31
5079	620412,68	206723,15
5080	620404,08	206712,64
5081	620401,02	206703,28
5082	620387,27	206685,13
5083	620359,52	206644,79
5084	620320,55	206572,45
5085	620305,70	206545,97
5086	620290,63	206521,43
5087	620274,48	206503,34
5088	620239,82	206487,41
5089	620199,75	206459,01
5090	620140,61	206410,08
5091	620084,57	206356,41
5092	620044,76	206321,88
5093	620020,81	206301,00
5094	620017,19	206289,03
5095	620016,91	206264,52
5096	620015,80	206204,66
5097	619984,33	206167,06
5098	619942,84	206116,94
5099	619927,53	206104,41
5100	619916,08	206104,89
5101	619902,87	206111,72
5102	619873,56	206132,99
5103	619869,61	206135,87
5104	619837,26	206093,04
5105	619781,22	206131,31
5106	619770,29	206120,83
5107	619713,34	206175,05
5108	619615,38	206285,76
5109	619415,72	206155,57
5110	619478,11	206087,67
5111	619542,93	206019,32
5112	619606,43	205949,43

Nr	X	Y
5113	619656,04	205896,95
5114	619720,86	205826,84
5115	619761,43	205789,36
5116	619756,23	205779,89
5117	619758,58	205769,69
5118	619758,84	205756,60
5119	619760,41	205746,40
5120	619757,01	205733,06
5121	619753,61	205721,28
5122	619754,92	205711,60
5123	619752,56	205698,52
5124	619751,78	205688,32
5125	619757,80	205677,33
5126	619756,23	205664,77
5127	619752,56	205652,21
5128	619746,02	205634,42
5129	619742,10	205623,69
5130	619725,62	205611,40
5131	619717,24	205598,84
5132	619716,20	205583,66
5133	619717,24	205570,32
5134	619722,48	205559,86
5135	619722,74	205549,39
5136	619722,48	205542,85
5137	619725,62	205527,67
5138	619727,97	205517,21
5139	619739,74	205510,93
5140	619747,33	205509,62
5141	619756,49	205514,07
5142	619761,72	205524,80
5143	619763,03	205530,29
5144	619765,12	205523,49
5145	619764,86	205508,31
5146	619764,86	205497,32
5147	619761,20	205486,07
5148	619757,80	205471,16
5149	619764,08	205461,48
5150	619771,14	205447,35
5151	619770,88	205417,26
5152	619774,64	205409,54
5153	619778,35	205383,58
5154	619773,40	205351,03
5155	619759,80	205316,41
5156	619729,72	205250,90
5157	619722,30	205229,06
5158	619701,29	205165,18
5159	619667,09	205059,28
5160	619639,48	204977,28
5161	619617,23	204908,46
5162	619597,05	204850,51
5163	619591,27	204833,88

Nr	X	Y
5164	619499,86	204938,38
5165	619432,75	205013,20
5166	619331,31	205125,70
5167	619179,85	205304,75
5168	619170,80	205315,45
5169	619089,05	205223,16
5170	619002,30	205128,39
5171	618977,71	205104,35
5172	618928,80	205047,71
5173	618858,63	204969,25
5174	618822,71	204931,39
5175	618782,37	204888,02
5176	618757,23	204974,77
5177	618744,80	204985,55
5178	618740,65	204986,93
5179	618728,22	204986,93
5180	618712,47	204981,40
5181	618695,06	204977,54
5182	618644,78	204963,44
5183	618617,15	204951,01
5184	618603,61	204951,29
5185	618594,37	204957,29
5186	618592,56	204958,47
5187	618585,10	204969,52
5188	618552,78	205015,39
5189	618503,32	205081,42
5190	618389,21	204925,59
5191	618295,00	204792,97
5192	618210,45	204676,93
5193	618138,89	204579,96
5194	618079,77	204497,62
5195	617999,92	204404,79
5196	617925,60	204323,01
5197	617865,65	204252,28
5198	617789,40	204164,68
5199	617733,66	204097,56
5200	617670,04	204020,52
5201	617599,13	203932,10
5202	617533,77	203856,23
5203	617488,54	203808,08
5204	617447,97	203769,85
5205	616783,48	203270,78
5206	616768,63	203260,06
5207	616731,86	203238,17
5208	616690,13	203212,20
5209	616655,70	203192,65
5210	616620,39	203175,14
5211	616579,54	203155,88
5212	616559,11	203148,29
5213	616503,37	203123,49
5214	616352,80	203056,37

Nr	X	Y
5215	616170,12	202976,41
5216	616065,95	202929,43
5217	615995,33	202899,37
5218	615805,94	202817,37
5219	615666,16	202756,68
5220	615574,53	202715,24
5221	615480,86	202676,14
5222	615364,43	202625,65
5223	615291,47	202592,03
5224	615225,81	202562,91
5225	615112,01	202515,93
5226	615036,13	202482,08
5227	614952,38	202445,60
5228	614876,51	202411,75
5229	614796,26	202379,65
5230	614737,03	202361,56
5231	614677,79	202345,22
5232	614633,14	202337,05
5233	614575,43	202329,46
5234	614531,59	202326,25
5235	614461,55	202324,79
5236	614385,97	202323,92
5237	614300,18	202328,59
5238	614273,63	202328,59
5239	614212,64	202327,42
5240	614161,86	202324,50
5241	614107,58	202320,12
5242	614071,98	202312,83
5243	614027,92	202300,54
5244	613996,69	202289,19
5245	613901,93	202250,51
5246	613765,75	202193,54
5247	613639,32	202143,59
5248	613519,53	202090,13
5249	613403,25	202042,53
5250	613327,16	202006,24
5251	613270,58	201978,92
5252	613187,46	201937,17
5253	613125,42	201907,91
5254	613082,50	201888,40
5255	613037,24	201863,03
5256	612986,90	201835,33
5257	612940,07	201804,89
5258	612889,35	201771,33
5259	612841,35	201735,83
5260	612794,92	201704,22
5261	612712,90	201649,73
5262	612658,06	201618,18
5263	612616,55	201589,15
5264	612566,58	201554,38
5265	612466,99	201488,47

Nr	X	Y
5266	612414,48	201454,43
5267	612359,79	201424,01
5268	612313,61	201400,87
5269	613048,04	200476,97
5270	613039,43	200469,95
5271	613026,99	200463,73
5272	613011,79	200452,33
5273	613000,39	200447,50
5274	612985,54	200434,72
5275	612968,61	200424,01
5276	612949,95	200413,99
5277	612940,62	200401,90
5278	612933,53	200393,38
5279	612931,99	200391,53
5280	612910,57	200381,86
5281	612876,02	200361,13
5282	612855,64	200344,20
5283	612838,36	200334,87
5284	612818,67	200320,71
5285	612800,71	200301,02
5286	612784,82	200278,22
5287	612748,89	200261,63
5288	612725,05	200250,23
5289	612703,98	200246,78
5290	612675,65	200238,83
5291	612659,41	200230,20
5292	612649,05	200222,60
5293	612634,88	200212,58
5294	612604,13	200197,38
5295	612577,88	200185,63
5296	612539,19	200164,21
5297	612519,35	200158,17
5298	612516,96	200158,17
5299	612508,18	200157,64
5300	612495,42	200149,93
5301	612485,32	200144,88
5302	612472,29	200132,38
5303	612464,31	200130,25
5304	612444,37	200122,54
5305	612424,96	200114,30
5306	612403,42	200104,20
5307	612391,30	200099,94
5308	612385,34	200086,11
5309	612378,16	200081,86
5310	612367,79	200080,53
5311	612356,62	200076,01
5312	612346,78	200073,91
5313	612336,15	200069,10
5314	612326,04	200063,25
5315	612306,63	200057,40
5316	612290,15	200048,62

Nr	X	Y
5317	612276,59	200042,51
5318	612264,89	200041,71
5319	612248,93	200034,53
5320	612232,98	200026,82
5321	612217,56	200019,11
5322	612206,92	200017,78
5323	612197,88	200017,78
5324	612191,24	200019,64
5325	612172,62	200014,32
5326	612155,87	200008,21
5327	612144,44	200002,36
5328	612124,76	199995,71
5329	612104,59	199986,08
5330	612071,08	199969,97
5331	612048,99	199962,95
5332	612021,19	199944,25
5333	612010,02	199939,57
5334	612001,18	199931,78
5335	611988,71	199928,14
5336	611969,52	199927,62
5337	611964,91	199925,99
5338	611957,06	199923,20
5339	611933,76	199911,15
5340	611908,45	199897,09
5341	611906,04	199896,68
5342	611898,00	199893,47
5343	611881,53	199887,85
5344	611860,23	199882,22
5345	611838,14	199874,59
5346	611827,29	199871,37
5347	611812,82	199869,77
5348	611796,75	199867,76
5349	611767,82	199853,69
5350	611721,27	199836,62
5351	611697,91	199827,98
5352	611673,41	199824,77
5353	611646,89	199810,70
5354	611627,60	199801,06
5355	611602,29	199794,23
5356	611573,36	199783,79
5357	611524,75	199772,13
5358	611494,01	199767,43
5359	611471,81	199752,63
5360	611464,92	199750,59
5361	611444,50	199739,87
5362	611417,45	199728,90
5363	611402,90	199720,73
5364	611379,94	199712,56
5365	611353,40	199703,38
5366	611301,34	199685,77
5367	611288,58	199683,22

Nr	X	Y
5368	611270,20	199679,65
5369	611256,93	199678,11
5370	611249,79	199673,01
5371	611248,26	199664,59
5372	611234,56	199657,66
5373	611230,68	199655,45
5374	611220,69	199648,79
5375	611212,23	199645,32
5376	611202,39	199641,99
5377	611196,28	199646,09
5378	611188,51	199650,91
5379	611183,15	199649,65
5380	611177,49	199643,35
5381	611162,69	199635,48
5382	611140,97	199626,04
5383	611122,39	199616,91
5384	611093,74	199607,15
5385	611087,44	199618,48
5386	611073,28	199657,21
5387	611066,35	199685,54
5388	611054,70	199678,61
5389	611021,96	199661,93
5390	611002,75	199650,28
5391	610980,40	199637,37
5392	610959,94	199627,93
5393	610926,25	199609,04
5394	610893,19	199589,83
5395	610885,00	199587,94
5396	610866,74	199578,50
5397	610849,74	199572,52
5398	610810,07	199556,93
5399	610796,38	199552,52
5400	610779,69	199546,86
5401	610767,57	199541,50
5402	610749,28	199533,85
5403	610737,60	199526,75
5404	610732,56	199520,10
5405	610725,23	199511,17
5406	610714,00	199499,71
5407	610703,69	199493,75
5408	610691,32	199490,09
5409	610653,02	199486,54
5410	610647,87	199589,51
5411	610644,59	199676,09
5412	610641,79	199698,09
5413	610568,09	199693,40
5414	610536,41	199693,40
5415	610529,67	199695,76
5416	610516,19	199721,04
5417	610503,72	199744,63
5418	610494,62	199764,85

Nr	X	Y
5419	610477,43	199799,91
5420	610455,86	199840,35
5421	610426,87	199901,02
5422	610373,01	200009,37
5423	610367,48	200008,75
5424	610347,54	200001,69
5425	610331,27	199995,25
5426	610311,32	199984,51
5427	610292,91	199976,53
5428	610272,96	199967,63
5429	610240,13	199953,21
5430	610188,26	199925,59
5431	610179,36	199929,88
5432	610168,93	199941,24
5433	610161,57	199956,27
5434	610147,45	199985,43
5435	610122,90	200040,97
5436	610108,47	200071,43
5437	610083,84	200055,13
5438	610050,20	200032,94
5439	610011,35	200004,15
5440	609951,70	199971,55
5441	609897,94	199941,02
5442	609804,64	199887,61
5443	609763,02	199861,60
5444	609806,03	199780,09
5445	609827,18	199788,42
5446	609830,30	199784,95
5447	609831,34	199784,25
5448	609846,26	199784,25
5449	609859,44	199784,25
5450	609870,88	199783,56
5451	609896,90	199775,58
5452	609920,13	199767,61
5453	609920,83	199704,83
5454	609913,54	199702,75
5455	609915,28	199627,83
5456	609848,69	199624,36
5457	609844,52	199695,47
5458	609823,71	199697,20
5459	609821,29	199704,14
5460	609818,86	199722,86
5461	609812,62	199731,54
5462	609799,09	199746,10
5463	609792,15	199744,02
5464	609781,40	199736,74
5465	609764,75	199730,84
5466	609754,00	199723,91
5467	609744,29	199712,46
5468	609729,03	199697,55
5469	609727,29	199695,81

Nr	X	Y
5470	609717,24	199687,49
5471	609709,61	199679,16
5472	609695,04	199663,56
5473	609684,29	199650,72
5474	609672,84	199639,62
5475	609662,44	199628,87
5476	609656,19	199623,67
5477	609646,13	199612,92
5478	609636,77	199605,29
5479	609627,06	199597,31
5480	609617,00	199585,52
5481	609615,61	199583,09
5482	609607,98	199576,50
5483	609594,46	199568,52
5484	609587,17	199565,40
5485	609580,58	199560,20
5486	609575,38	199555,69
5487	609562,55	199549,79
5488	609555,96	199541,82
5489	609549,37	199532,11
5490	609536,53	199527,94
5491	609527,52	199528,29
5492	609515,03	199521,01
5493	609507,75	199510,60
5494	609507,05	199508,52
5495	609506,36	199503,67
5496	609497,69	199497,42
5497	609490,41	199492,91
5498	609480,69	199484,94
5499	609473,06	199478,69
5500	609459,19	199471,06
5501	609452,95	199464,47
5502	609435,61	199454,07
5503	609424,85	199448,87
5504	609419,65	199448,87
5505	609410,98	199441,58
5506	609400,23	199433,26
5507	609389,13	199427,71
5508	609380,11	199422,51
5509	609368,32	199415,57
5510	609357,91	199407,59
5511	609341,61	199398,92
5512	609313,52	199382,97
5513	609283,69	199367,01
5514	609267,74	199355,91
5515	609248,31	199345,16
5516	609244,85	199342,39
5517	609236,18	199328,17
5518	609234,44	199319,84
5519	609232,71	199312,21
5520	609230,28	199307,70

Nr	X	Y
5521	609225,77	199298,69
5522	609223,00	199294,18
5523	609209,47	199289,32
5524	609196,64	199283,77
5525	609185,19	199281,34
5526	609170,62	199275,79
5527	609157,10	199274,06
5528	609149,81	199270,59
5529	609140,45	199266,08
5530	609125,19	199258,11
5531	609114,09	199252,21
5532	609097,44	199247,01
5533	609086,00	199245,27
5534	609070,39	199237,64
5535	609062,76	199231,40
5536	609052,01	199223,08
5537	609046,11	199218,57
5538	609035,70	199213,02
5539	609019,06	199202,61
5540	609021,14	199196,02
5541	609023,22	199187,35
5542	609027,38	199176,25
5543	609034,66	199157,87
5544	609011,43	199150,93
5545	608977,09	199141,57
5546	608954,20	199137,41
5547	608944,14	199135,33
5548	608933,39	199132,90
5549	608914,66	199129,78
5550	608901,48	199126,31
5551	608892,11	199124,23
5552	608881,02	199120,41
5553	608868,53	199116,60
5554	608857,08	199114,86
5555	608849,11	199111,05
5556	608854,66	199102,03
5557	608867,49	199096,48
5558	608874,43	199087,46
5559	608881,71	199076,36
5560	608884,48	199068,04
5561	608887,61	199055,21
5562	608859,51	199049,31
5563	608850,84	199048,62
5564	608821,71	199041,68
5565	608828,99	198972,66
5566	608809,22	198976,13
5567	608783,56	198977,17
5568	608758,93	198978,56
5569	608761,71	198954,20
5570	608753,96	198954,20
5571	608697,87	198952,72

Nr	X	Y
5572	608693,81	198958,25
5573	608686,80	198957,89
5574	608685,69	198951,24
5575	608653,59	198945,34
5576	608634,40	198943,12
5577	608611,89	198942,39
5578	608590,12	198940,17
5579	608590,12	198935,74
5580	608571,29	198930,95
5581	608553,95	198927,63
5582	608546,57	198926,89
5583	608533,28	198923,20
5584	608505,98	198915,82
5585	608487,52	198913,60
5586	608476,09	198914,34
5587	608467,97	198921,72
5588	608460,22	198922,83
5589	608451,36	198923,20
5590	608448,04	198922,46
5591	608443,98	198913,23
5592	608436,60	198910,65
5593	608424,79	198913,97
5594	608419,25	198915,82
5595	608411,14	198921,35
5596	608403,76	198928,36
5597	608404,86	198944,23
5598	608404,49	198956,41
5599	608400,80	198966,00
5600	608395,64	198967,11
5601	608391,21	198960,10
5602	608389,73	198931,68
5603	608383,83	198905,85
5604	608380,14	198902,53
5605	608368,70	198889,25
5606	608357,26	198884,08
5607	608336,96	198884,08
5608	608316,66	198878,91
5609	608274,96	198873,38
5610	608224,04	198859,36
5611	608150,23	198846,81
5612	608142,85	198849,02
5613	608133,99	198850,13
5614	608121,45	198851,24
5615	608113,70	198853,45
5616	608102,63	198850,13
5617	608074,58	198844,22
5618	608056,13	198842,38
5619	608032,51	198834,63
5620	608023,47	198834,45
5621	607995,42	198836,48
5622	607976,60	198834,08

Nr	X	Y
5623	607964,98	198833,15
5624	607955,20	198827,99
5625	607945,79	198827,25
5626	607938,43	198823,78
5627	607931,77	198828,22
5628	607920,35	198823,78
5629	607915,91	198822,83
5630	607907,03	198815,86
5631	607899,42	198818,39
5632	607893,28	198830,44
5633	607887,68	198841,54
5634	607876,58	198842,81
5635	607861,68	198876,11
5636	607851,85	198870,09
5637	607851,21	198867,55
5638	607850,58	198857,72
5639	607850,58	198851,38
5640	607850,90	198842,81
5641	607838,53	198832,03
5642	607828,06	198825,37
5643	607815,69	198818,39
5644	607798,57	198815,22
5645	607779,54	198809,51
5646	607766,53	198802,54
5647	607752,57	198792,99
5648	607724,97	198781,09
5649	607693,05	198764,31
5650	607657,34	198743,21
5651	607653,55	198740,78
5652	607637,86	198731,58
5653	607619,46	198724,27
5654	607604,31	198715,62
5655	607594,30	198707,77
5656	607587,81	198701,55
5657	607576,99	198695,06
5658	607567,25	198696,68
5659	607548,31	198701,01
5660	607537,76	198697,76
5661	607527,48	198690,73
5662	607518,55	198684,51
5663	607503,40	198675,85
5664	607487,17	198666,38
5665	607476,62	198660,16
5666	607468,50	198652,85
5667	607449,29	198642,03
5668	607439,01	198635,00
5669	607430,89	198625,53
5670	607416,28	198621,47
5671	607389,77	198614,16
5672	607375,43	198612,81
5673	607358,66	198607,40

Nr	X	Y
5674	607329,17	198606,32
5675	607299,41	198608,21
5676	607279,66	198613,08
5677	607168,58	198499,00
5678	607112,84	198461,94
5679	607102,23	198453,89
5680	607090,16	198444,38
5681	607056,87	198422,06
5682	607031,63	198402,31
5683	607002,73	198375,97
5684	606986,63	198367,19
5685	606958,83	198348,16
5686	606947,12	198339,38
5687	606935,78	198327,68
5688	606918,59	198319,26
5689	606904,32	198308,65
5690	606895,91	198303,17
5691	606882,74	198290,36
5692	606866,64	198276,83
5693	606851,28	198264,02
5694	606847,25	198258,90
5695	606839,20	198250,85
5696	606828,23	198243,90
5697	606809,57	198234,39
5698	606790,92	198220,86
5699	606771,53	198205,13
5700	606737,87	198175,13
5701	606715,92	198160,49
5702	606678,61	198129,40
5703	606652,27	198108,18
5704	606615,32	198081,11
5705	606576,74	198056,56
5706	606557,27	198041,75
5707	606550,08	198035,40
5708	606546,27	198029,90
5709	606534,84	198020,17
5710	606517,49	198004,93
5711	606497,60	197986,31
5712	606463,32	197952,46
5713	606432,85	197921,14
5714	606405,76	197892,36
5715	606396,45	197880,09
5716	606382,06	197871,20
5717	606361,01	197850,11
5718	606350,57	197841,88
5719	606337,60	197827,01
5720	606323,36	197810,24
5721	606317,98	197806,44
5722	606311,33	197800,11
5723	606304,69	197794,73
5724	606300,26	197789,67

Nr	X	Y
5725	606292,98	197779,86
5726	606285,38	197771,32
5727	606275,89	197760,88
5728	606265,13	197751,38
5729	606244,25	197728,92
5730	606242,67	197727,97
5731	606228,74	197708,66
5732	606213,55	197692,84
5733	606199,63	197679,55
5734	606192,98	197671,64
5735	606175,58	197649,18
5736	606156,60	197628,61
5737	606137,93	197610,57
5738	606124,00	197597,60
5739	606111,35	197583,99
5740	606088,25	197556,46
5741	606055,34	197516,59
5742	606046,16	197501,40
5743	606036,35	197489,38
5744	606018,95	197471,34
5745	606007,55	197456,47
5746	605999,33	197444,76
5747	605987,62	197425,46
5748	605975,28	197409,63
5749	605959,14	197390,97
5750	605947,12	197379,89
5751	605934,46	197362,17
5752	605913,26	197337,17
5753	605881,61	197302,36
5754	605873,70	197294,14
5755	605860,41	197278,00
5756	605853,45	197268,51
5757	605846,17	197257,75
5758	605840,79	197249,84
5759	605835,10	197234,33
5760	605824,34	197221,67
5761	605817,69	197212,81
5762	605812,00	197205,85
5763	605798,71	197189,40
5764	605790,16	197175,79
5765	605769,60	197154,27
5766	605768,01	197151,11
5767	605759,79	197142,25
5768	605751,56	197132,12
5769	605741,12	197118,20
5770	605737,64	197113,45
5771	605722,76	197094,78
5772	605711,13	197084,97
5773	605701,88	197077,70
5774	605687,01	197065,99
5775	605642,39	197020,74

Nr	X	Y
5776	605619,29	196995,74
5777	605568,03	196937,20
5778	605483,22	196844,80
5779	605428,16	196786,26
5780	605375,00	196733,10
5781	605331,02	196697,03
5782	605274,38	196640,70
5783	605219,95	196579,63
5784	605164,89	196520,77
5785	605106,67	196460,97
5786	605063,08	196416,07
5787	605022,50	196374,26
5788	604991,80	196341,04
5789	604913,96	196243,89
5790	604885,16	196211,30
5791	604804,47	196114,79
5792	604701,63	195996,13
5793	604685,49	195977,46
5794	604630,44	195924,93
5795	604556,71	195864,49
5796	604508,61	195821,14
5797	604494,37	195822,72
5798	604466,52	195836,01
5799	604409,88	195861,64
5800	604350,32	195889,34
5801	604322,56	195900,77
5802	604279,27	195919,15
5803	604257,22	195931,40
5804	604251,91	195942,83
5805	604164,52	196058,80
5806	604077,14	196176,82
5807	603976,68	196312,39
5808	603949,73	196349,55
5809	603772,51	196586,39
5810	603694,51	196690,93
5811	603640,20	196764,02
5812	603596,69	196734,86
5813	603538,83	196693,62
5814	603526,86	196691,30
5815	603410,54	196590,54
5816	603479,61	196485,37
5817	603447,08	196463,54
5818	603396,29	196426,99
5819	603243,42	196313,36
5820	603210,00	196287,51
5821	603186,38	196286,17
5822	603151,17	196262,11
5823	602968,91	196133,32
5824	602880,67	196070,48
5825	602854,38	196104,80
5826	602812,49	196165,40

Nr	X	Y
5827	602766,14	196231,36
5828	602650,27	196393,13
5829	602574,96	196497,41
5830	602568,05	196506,97
5831	602530,84	196558,46
5832	602447,95	196671,21
5833	602402,50	196722,45
5834	602370,33	196772,22
5835	602336,17	196860,07
5836	602326,82	196857,94
5837	602270,60	196834,11
5838	602237,02	196816,52
5839	602231,50	196813,63
5840	602227,03	196796,13
5841	602224,43	196780,87
5842	602212,51	196762,25
5843	602171,56	196730,60
5844	602123,16	196688,53
5845	602087,79	196661,73
5846	602024,49	196607,00
5847	601989,50	196582,42
5848	601980,44	196591,28
5849	601960,62	196612,59
5850	601942,30	196637,09
5851	601916,09	196670,76
5852	601890,95	196709,33
5853	601858,34	196749,17
5854	601833,41	196795,62
5855	601806,57	196834,40
5856	601779,29	196875,74
5857	601759,05	196909,62
5858	601742,64	196933,70
5859	601723,04	196959,27
5860	601712,17	196974,39
5861	601691,29	196994,85
5862	601674,88	197010,19
5863	601646,97	197035,55
5864	601616,08	197064,95
5865	601568,77	197112,26
5866	601498,46	197177,24
5867	601479,92	197196,42
5868	601448,81	197223,91
5869	601392,77	197278,46
5870	601371,68	197294,65
5871	601352,07	197313,40
5872	601334,60	197325,55
5873	601321,60	197334,71
5874	601313,72	197344,94
5875	601287,72	197368,80
5876	601257,89	197392,45
5877	601245,75	197404,51

Nr	X	Y
5878	601236,72	197422,32
5879	601215,97	197449,86
5880	601170,18	197496,01
5881	601135,84	197528,91
5882	601105,08	197551,45
5883	601091,11	197560,87
5884	601067,67	197579,25
5885	601044,27	197552,89
5886	600971,30	197470,61
5887	600875,08	197362,58
5888	600824,28	197308,21
5889	600771,34	197253,48
5890	600708,39	197186,59
5891	600676,55	197151,18
5892	600626,47	197095,38
5893	600587,84	197050,66
5894	600572,46	197038,50
5895	600544,56	197015,96
5896	600507,00	196990,93
5897	600445,83	196955,87
5898	600391,46	196924,75
5899	600348,89	196900,07
5900	600268,05	196859,65
5901	600187,57	196818,15
5902	600136,77	196793,11
5903	600083,83	196762,35
5904	600038,76	196730,87
5905	599988,31	196697,48
5906	599950,54	196669,89
5907	599915,98	196643,37
5908	599893,21	196624,89
5909	599867,23	196604,53
5910	599840,44	196574,26
5911	599819,27	196549,08
5912	599792,75	196518,00
5913	599775,88	196502,73
5914	599749,09	196483,18
5915	599721,50	196468,98
5916	599690,96	196456,66
5917	599637,92	196443,80
5918	599585,95	196432,28
5919	599517,91	196418,62
5920	599489,78	196412,72
5921	599465,13	196401,47
5922	599421,47	196372,54
5923	599339,50	196311,73
5924	599276,81	196269,94
5925	599157,07	196185,83
5926	599064,11	196123,95
5927	598982,41	196065,28
5928	598894,27	196004,47

Nr	X	Y
5929	598849,97	195976,00
5930	598838,06	195994,15
5931	598818,78	196028,17
5932	598797,80	196079,21
5933	598778,51	196117,77
5934	598747,89	196165,41
5935	598716,70	196213,61
5936	598687,78	196264,65
5937	598661,70	196299,24
5938	598632,45	196342,91
5939	598622,56	196358,02
5940	598609,24	196389,71
5941	598600,51	196407,62
5942	598598,22	196434,27
5943	598595,00	196453,56
5944	598591,79	196481,57
5945	598581,68	196525,67
5946	598577,55	196543,58
5947	598577,09	196585,38
5948	598570,66	196633,15
5949	598562,39	196687,35
5950	598551,82	196747,52
5951	598539,88	196817,79
5952	598535,29	196846,27
5953	598525,64	196877,05
5954	598497,63	196949,16
5955	598474,66	197006,57
5956	598464,55	197035,97
5957	598459,04	197044,24
5958	598448,94	197054,80
5959	598440,21	197064,45
5960	598430,57	197090,17
5961	598425,05	197104,41
5962	598416,79	197118,19
5963	598405,36	197144,92
5964	598400,07	197178,55
5965	598380,05	197293,80
5966	598372,87	197354,26
5967	598361,15	197435,12
5968	598354,35	197482,35
5969	598350,57	197498,60
5970	598344,15	197519,38
5971	598323,75	197577,95
5972	598287,47	197688,29
5973	598270,09	197736,27
5974	598230,41	197860,97
5975	598173,74	198038,19
5976	598151,82	198115,65
5977	598146,15	198139,07
5978	598135,19	198157,59
5979	598121,59	198167,04

Nr	X	Y
5980	598101,94	198170,81
5981	598080,78	198170,81
5982	598029,77	198180,64
5983	597990,47	198187,06
5984	597965,53	198195,00
5985	597952,69	198212,00
5986	597930,39	198236,94
5987	597917,17	198254,32
5988	597909,61	198278,50
5989	597909,23	198307,98
5990	597908,10	198334,43
5991	597908,48	198362,01
5992	597909,99	198380,53
5993	597914,14	198402,44
5994	597915,28	198417,56
5995	597918,68	198451,94
5996	597922,46	198487,08
5997	597926,99	198519,20
5998	597930,39	198560,77
5999	597930,39	198598,55
6000	597928,50	198661,28
6001	597927,75	198683,19
6002	597920,19	198692,26
6003	597891,85	198701,33
6004	597852,55	198711,53
6005	597821,19	198718,33
6006	597797,01	198728,54
6007	597782,65	198736,47
6008	597761,87	198750,45
6009	597738,06	198767,08
6010	597721,44	198778,04
6011	597696,50	198793,53
6012	597682,89	198799,95
6013	597642,09	198813,56
6014	597604,30	198824,89
6015	597563,49	198837,74
6016	597536,66	198849,45
6017	597501,90	198874,39
6018	597486,03	198892,53
6019	597450,51	198935,60
6020	597431,24	198962,81
6021	597416,88	198998,71
6022	597410,83	199028,94
6023	597401,77	199061,81
6024	597394,59	199086,75
6025	597377,58	199104,89
6026	597348,11	199126,42
6027	597308,81	199146,45
6028	597268,76	199170,26
6029	597196,59	199214,09
6030	597103,26	199269,63

Nr	X	Y
6031	597046,20	199304,40
6032	596966,47	199353,52
6033	596912,44	199387,53
6034	596839,51	199444,96
6035	596759,02	199500,13
6036	596688,36	199554,54
6037	596644,91	199581,37
6038	596607,12	199598,37
6039	596571,98	199606,31
6040	596540,24	199608,20
6041	596528,53	199609,33
6042	596514,17	199608,58
6043	596492,63	199611,22
6044	596477,66	199615,06
6045	596467,69	199627,47
6046	596460,51	199645,23
6047	596453,33	199664,88
6048	596442,75	199723,07
6049	596435,20	199767,65
6050	596416,30	199827,73
6051	596400,06	199826,22
6052	596364,54	199814,13
6053	596334,31	199804,31
6054	596306,72	199792,97
6055	596282,51	199790,94
6056	596280,56	199792,67
6057	596277,32	199798,74
6058	596270,60	199827,11
6059	596268,00	199838,59
6060	596265,84	199855,49
6061	596265,40	199862,85
6062	596265,19	199873,68
6063	596264,10	199883,00
6064	596260,42	199891,88
6065	596254,79	199894,26
6066	596243,96	199892,53
6067	596235,94	199890,58
6068	596233,13	199895,56
6069	596230,31	199912,67
6070	596228,05	199941,76
6071	596224,49	199950,55
6072	596220,92	199957,67
6073	596213,33	199969,31
6074	596206,44	199982,13
6075	596197,65	200002,32
6076	596174,62	200002,08
6077	596153,49	200004,69
6078	596148,74	200005,88
6079	596142,09	200009,68
6080	596135,20	200019,17
6081	596120,01	200028,91

Nr	X	Y
6082	596107,18	200037,46
6083	596093,18	200052,37
6084	596076,69	200050,79
6085	596046,68	200048,68
6086	596022,47	200049,03
6087	596005,97	200051,67
6088	595983,01	200063,73
6089	595980,96	200067,26
6090	595965,08	200081,67
6091	595943,32	200094,02
6092	595903,63	200102,84
6093	595894,81	200109,01
6094	595888,93	200114,60
6095	595882,17	200134,88
6096	595874,82	200156,64
6097	595866,29	200167,22
6098	595849,54	200175,75
6099	595834,54	200178,10
6100	595818,08	200170,75
6101	595793,23	200160,17
6102	595734,14	200136,35
6103	595648,58	200098,43
6104	595646,38	199769,88
6105	595477,03	199757,97
6106	595350,90	199754,00
6107	595183,76	199747,83
6108	595100,41	199739,45
6109	594985,01	199730,76
6110	594867,97	199726,63
6111	594657,99	199719,06
6112	594632,52	199719,06
6113	594621,50	199711,48
6114	594597,40	199707,35
6115	594484,50	199699,09
6116	594375,72	199695,65
6117	594346,11	199690,83
6118	594326,15	199683,26
6119	594256,61	199643,33
6120	594196,72	199604,77
6121	594159,19	199593,41
6122	594153,34	199592,38
6123	594136,13	199593,76
6124	594126,15	199597,54
6125	594113,07	199598,92
6126	594101,02	199593,07
6127	594096,20	199579,30
6128	594085,53	199561,74
6129	594066,60	199545,56
6130	594046,29	199543,50
6131	594025,98	199547,28
6132	593998,78	199547,63

Nr	X	Y
6133	593981,03	199550,53
6134	593964,29	199535,84
6135	593949,59	199527,27
6136	593934,08	199511,75
6137	593922,24	199508,90
6138	593910,81	199508,49
6139	593905,10	199512,16
6140	593898,98	199521,55
6141	593890,00	199537,88
6142	593875,71	199555,43
6143	593857,75	199571,35
6144	593842,24	199567,27
6145	593809,99	199541,15
6146	593774,47	199513,39
6147	593753,66	199489,30
6148	593748,76	199470,12
6149	593751,61	199448,07
6150	593757,33	199422,76
6151	593770,80	199377,05
6152	593774,88	199354,59
6153	593780,60	199322,75
6154	593751,21	199260,71
6155	593734,88	199230,91
6156	593726,31	199203,15
6157	593721,81	199193,35
6158	593722,63	199181,11
6159	593726,71	199172,94
6160	593727,12	199159,06
6161	593726,71	199142,73
6162	593721,81	199125,59
6163	593713,65	199109,26
6164	593701,47	199090,06
6165	593692,34	199076,78
6166	593684,05	199054,34
6167	593676,58	199015,39
6168	593667,45	198985,52
6169	593649,20	199002,94
6170	593606,06	199066,00
6171	593577,02	199091,72
6172	593569,55	199091,72
6173	593565,41	199087,57
6174	593561,26	199049,41
6175	593558,77	199008,75
6176	593552,96	198960,63
6177	593553,79	198911,68
6178	593552,96	198847,80
6179	593562,09	198810,46
6180	593570,38	198779,77
6181	593582,41	198728,33
6182	593583,45	198719,82
6183	593584,28	198706,55

Nr	X	Y
6184	593584,90	198692,86
6185	593583,04	198678,75
6186	593581,17	198664,65
6187	593578,27	198650,55
6188	593574,53	198638,31
6189	593561,67	198609,48
6190	593550,89	198578,57
6191	593534,71	198523,81
6192	593527,86	198502,87
6193	593519,77	198483,78
6194	593510,65	198469,06
6195	593507,12	198472,38
6196	593502,14	198479,22
6197	593496,26	198484,24
6198	593454,20	198453,56
6199	593415,11	198427,83
6200	593373,05	198396,16
6201	593327,52	198369,43
6202	593339,40	198347,66
6203	593344,84	198335,29
6204	593344,84	198318,96
6205	593333,96	198308,57
6206	593325,54	198305,60
6207	593302,78	198293,73
6208	593279,52	198280,86
6209	593259,73	198268,49
6210	593245,38	198255,62
6211	593238,45	198242,76
6212	593255,77	198224,94
6213	593260,72	198219,50
6214	593253,30	198212,57
6215	593234,49	198205,15
6216	593208,27	198199,21
6217	593180,56	198196,74
6218	593151,36	198197,73
6219	593124,60	198197,26
6220	593111,70	198195,70
6221	593092,94	198192,57
6222	593064,02	198188,66
6223	593060,50	198188,66
6224	593040,96	198188,66
6225	593021,81	198183,19
6226	593009,69	198169,51
6227	592999,92	198155,83
6228	592992,49	198144,89
6229	592968,65	198126,91
6230	592942,07	198118,70
6231	592912,37	198114,79
6232	592876,80	198111,27
6233	592847,10	198108,93
6234	592812,31	198105,80

Nr	X	Y
6235	592795,11	198110,49
6236	592780,65	198117,14
6237	592765,41	198126,13
6238	592754,08	198129,64
6239	592739,22	198133,55
6240	592720,85	198131,21
6241	592695,84	198129,64
6242	592669,26	198122,22
6243	592652,85	198119,87
6244	592618,84	198106,97
6245	592612,98	198101,11
6246	592606,73	198097,98
6247	592592,65	198093,29
6248	592569,20	198086,65
6249	592548,10	198086,65
6250	592524,26	198086,65
6251	592498,85	198087,04
6252	592478,53	198084,30
6253	592457,81	198081,57
6254	592410,91	198064,76
6255	592365,57	198050,30
6256	592344,07	198041,70
6257	592322,19	198035,45
6258	592314,37	198038,97
6259	592311,63	198047,17
6260	592308,51	198059,68
6261	592294,83	198066,33
6262	592279,58	198075,32
6263	592270,99	198076,49
6264	592259,65	198078,05
6265	592244,80	198082,35
6266	592224,87	198083,91
6267	592208,45	198083,91
6268	592191,25	198076,10
6269	592173,66	198075,32
6270	592154,12	198071,41
6271	592139,27	198065,15
6272	592118,95	198057,73
6273	592107,61	198056,16
6274	592068,92	198048,35
6275	592053,28	198046,39
6276	592040,78	198046,78
6277	592027,88	198047,96
6278	592015,76	198052,26
6279	592005,21	198056,95
6280	591995,83	198056,95
6281	591984,10	198056,95
6282	591965,34	198054,21
6283	591963,39	198053,82
6284	591954,01	198045,61
6285	591943,45	198044,05

Nr	X	Y
6286	591930,56	198044,05
6287	591923,13	198046,39
6288	591921,96	198051,08
6289	591921,96	198065,15
6290	591921,96	198070,62
6291	591923,52	198078,44
6292	591927,82	198093,69
6293	591932,90	198105,80
6294	591937,98	198126,52
6295	591944,24	198146,84
6296	591950,49	198160,13
6297	591955,96	198179,28
6298	591958,70	198196,48
6299	591964,95	198219,15
6300	591962,21	198225,40
6301	591959,48	198226,96
6302	591940,33	198225,40
6303	591934,07	198225,40
6304	591913,36	198226,18
6305	591865,68	198221,88
6306	591830,89	198223,45
6307	591792,59	198222,27
6308	591760,15	198219,54
6309	591758,58	198207,42
6310	591758,97	198173,42
6311	591758,97	198147,23
6312	591761,71	198126,13
6313	591763,27	198103,85
6314	591767,96	198059,29
6315	591768,74	198039,75
6316	591771,02	198002,70
6317	591769,63	198002,70
6318	591758,87	198005,47
6319	591743,95	198005,13
6320	591732,50	198007,90
6321	591709,94	198011,02
6322	591705,08	198017,97
6323	591702,30	198020,05
6324	591696,40	198023,87
6325	591681,83	198037,05
6326	591676,97	198040,87
6327	591671,42	198041,22
6328	591664,82	198037,75
6329	591658,58	198033,93
6330	591649,21	198028,38
6331	591636,71	198024,21
6332	591631,85	198025,25
6333	591620,75	198028,03
6334	591598,88	198027,34
6335	591583,96	198029,07
6336	591565,57	198019,35

Nr	X	Y
6337	591548,22	198003,74
6338	591528,44	197983,61
6339	591519,41	197976,67
6340	591507,96	197967,99
6341	591501,71	197965,91
6342	591482,97	197957,23
6343	591464,23	197955,15
6344	591450,70	197954,80
6345	591437,86	197950,64
6346	591430,22	197944,74
6347	591429,18	197939,19
6348	591429,53	197929,82
6349	591428,49	197917,32
6350	591425,36	197908,65
6351	591418,42	197902,05
6352	591404,54	197897,54
6353	591383,02	197895,81
6354	591357,34	197889,91
6355	591351,10	197889,21
6356	591334,44	197885,40
6357	591309,45	197884,70
6358	591279,61	197876,72
6359	591263,30	197870,82
6360	591229,98	197865,96
6361	591222,00	197865,96
6362	591192,50	197859,71
6363	591167,17	197857,63
6364	591150,16	197860,06
6365	591092,55	197865,27
6366	591084,57	197859,71
6367	591072,77	197847,57
6368	591057,50	197838,89
6369	591039,80	197835,42
6370	591027,65	197837,16
6371	591024,88	197838,20
6372	591016,55	197842,02
6373	591005,10	197843,75
6374	590994,69	197843,75
6375	590985,66	197840,97
6376	590976,99	197833,34
6377	590974,21	197820,15
6378	590974,21	197808,70
6379	590968,66	197795,51
6380	590959,63	197793,43
6381	590946,45	197792,39
6382	590908,17	197785,36
6383	590910,00	197793,29
6384	590911,82	197820,71
6385	590912,43	197840,82
6386	590917,92	197863,97
6387	590921,57	197887,74

Nr	X	Y
6388	590924,62	197922,78
6389	590924,62	197927,96
6390	590924,93	197945,33
6391	590924,62	197961,48
6392	590924,01	197976,71
6393	590917,92	198008,70
6394	590917,92	198021,20
6395	590918,22	198042,22
6396	590919,44	198064,77
6397	590924,01	198082,44
6398	590933,76	198104,99
6399	590942,29	198123,27
6400	590949,00	198139,11
6401	590952,65	198159,83
6402	590954,18	198180,85
6403	590954,18	198205,53
6404	590957,22	198236,92
6405	590962,10	198244,84
6406	590969,72	198259,77
6407	590977,03	198270,43
6408	590987,39	198283,84
6409	590995,92	198296,03
6410	591000,79	198310,65
6411	590998,97	198327,11
6412	590997,14	198346,61
6413	590994,09	198364,58
6414	590988,30	198396,27
6415	590966,06	198415,47
6416	590966,36	198415,16
6417	590960,58	198418,82
6418	590947,17	198424,91
6419	590937,11	198430,70
6420	590930,41	198432,23
6421	590915,48	198432,53
6422	590912,13	198433,44
6423	590906,04	198441,67
6424	590905,73	198450,81
6425	590906,34	198460,26
6426	590909,08	198469,40
6427	590916,09	198479,76
6428	590923,40	198493,77
6429	590924,93	198503,83
6430	590922,49	198515,10
6431	590912,43	198524,55
6432	590903,29	198526,98
6433	590880,75	198526,37
6434	590857,28	198526,37
6435	590832,60	198524,24
6436	590803,96	198521,80
6437	590753,99	198522,11
6438	590699,76	198519,98

Nr	X	Y
6439	590656,39	198513,41
6440	590631,57	198514,02
6441	590563,61	198517,07
6442	590479,28	198518,18
6443	590375,26	198518,46
6444	590342,80	198520,95
6445	590340,58	198517,63
6446	590340,30	198507,36
6447	590339,87	198477,95
6448	590337,78	198456,04
6449	590334,65	198414,83
6450	590332,57	198376,75
6451	590328,13	198341,01
6452	590326,57	198307,10
6453	590319,46	198213,42
6454	590265,27	198211,04
6455	590178,38	198211,28
6456	590151,41	198212,47
6457	590141,13	198184,40
6458	590127,50	198151,42
6459	590116,40	198124,78
6460	590097,06	198086,73
6461	590069,15	198034,72
6462	590059,96	198009,04
6463	590048,22	197981,13
6464	590039,34	197941,81
6465	590029,83	197896,78
6466	590021,59	197861,27
6467	590014,77	197831,62
6468	590010,99	197820,99
6469	590004,19	197796,70
6470	589989,13	197764,16
6471	589966,79	197718,01
6472	589943,96	197684,98
6473	589915,30	197645,16
6474	589863,33	197579,58
6475	589831,76	197529,55
6476	589780,76	197461,07
6477	589719,07	197373,15
6478	589700,61	197356,15
6479	589673,90	197334,29
6480	589652,53	197304,66
6481	589635,53	197262,41
6482	589625,81	197218,69
6483	589615,13	197173,03
6484	589604,93	197143,41
6485	589596,18	197103,58
6486	589591,81	197069,58
6487	589606,38	197020,52
6488	589640,87	196963,69
6489	589689,93	196884,03

Nr	X	Y
6490	589733,86	196816,76
6491	589741,35	196810,13
6492	589750,98	196802,85
6493	589761,89	196793,65
6494	589779,23	196781,02
6495	589815,48	196759,10
6496	589830,43	196747,04
6497	589854,22	196728,35
6498	589875,97	196710,85
6499	589901,79	196690,29
6500	589903,80	196684,00
6501	589903,80	196675,77
6502	589906,54	196637,36
6503	589906,54	196592,78
6504	589909,63	196507,74
6505	589909,63	196497,10
6506	589909,29	196482,70
6507	589909,29	196468,98
6508	589909,29	196445,66
6509	589911,34	196426,80
6510	589912,71	196398,34
6511	589915,12	196378,79
6512	589916,49	196349,99
6513	589916,14	196315,01
6514	589917,86	196267,00
6515	589918,89	196251,22
6516	589919,57	196232,02
6517	589918,54	196209,38
6518	589918,89	196191,21
6519	589918,54	196163,77
6520	589924,37	196142,85
6521	589926,78	196118,16
6522	589935,35	196093,47
6523	589870,19	196056,43
6524	589812,92	196027,97
6525	589759,42	195997,79
6526	589734,73	195990,25
6527	589695,64	195987,16
6528	589675,06	195984,08
6529	589649,00	195971,73
6530	589623,62	195958,01
6531	589561,89	195923,38
6532	589483,70	195878,79
6533	589386,65	195824,61
6534	589368,14	195815,69
6535	589351,33	195796,49
6536	589343,79	195775,91
6537	589338,64	195761,17
6538	589331,44	195752,25
6539	589319,44	195745,05
6540	589295,09	195745,05

Nr	X	Y
6541	589277,60	195748,48
6542	589257,03	195748,82
6543	589191,52	195719,67
6544	589112,07	195683,33
6545	589091,99	195677,96
6546	589080,40	195671,73
6547	589053,25	195662,40
6548	589017,90	195649,96
6549	588998,11	195644,59
6550	588968,13	195625,92
6551	588949,18	195612,63
6552	588917,79	195587,18
6553	588893,47	195567,67
6554	588873,11	195551,83
6555	588856,99	195543,63
6556	588847,38	195541,08
6557	588804,96	195532,60
6558	588795,91	195530,90
6559	588767,35	195524,68
6560	588755,19	195522,42
6561	588725,21	195516,76
6562	588701,46	195510,83
6563	588658,19	195496,69
6564	588638,96	195493,58
6565	588614,08	195488,20
6566	588585,80	195480,28
6567	588550,73	195470,95
6568	588468,72	195449,18
6569	588446,66	195444,37
6570	588214,03	195380,79
6571	588233,62	195336,02
6572	587959,40	195243,69
6573	588071,33	194877,13
6574	587183,82	194606,75
6575	587176,98	194585,54
6576	587169,79	194561,25
6577	587161,92	194533,87
6578	587155,42	194506,50
6579	587161,92	194504,45
6580	587186,21	194495,90
6581	587214,96	194491,79
6582	587283,39	194471,26
6583	587297,76	194467,84
6584	587309,39	194470,58
6585	587324,10	194467,84
6586	587340,87	194466,81
6587	587345,66	194464,76
6588	587345,83	194460,48
6589	587346,00	194456,21
6590	587340,87	194442,52
6591	587333,00	194441,83

Nr	X	Y
6592	587323,76	194438,76
6593	587312,81	194428,49
6594	587309,39	194422,33
6595	587309,73	194407,28
6596	587320,68	194399,41
6597	587347,03	194394,28
6598	587343,61	194379,90
6599	587332,31	194346,72
6600	587322,73	194320,37
6601	587311,44	194283,08
6602	587299,13	194251,60
6603	587290,91	194222,51
6604	587275,52	194185,22
6605	587250,88	194133,90
6606	587261,15	194127,05
6607	587273,46	194118,50
6608	587285,10	194115,42
6609	587301,52	194109,26
6610	587319,65	194102,42
6611	587345,32	194088,39
6612	587371,32	194071,62
6613	587394,59	194061,02
6614	587403,14	194056,91
6615	587415,46	194052,46
6616	587423,33	194046,30
6617	587424,70	194036,72
6618	587421,62	194025,78
6619	587412,04	194016,88
6620	587404,51	194017,91
6621	587394,59	194021,67
6622	587378,16	194023,04
6623	587365,85	194013,80
6624	587346,34	194007,30
6625	587330,60	194005,59
6626	587320,34	194002,85
6627	587310,07	193997,38
6628	587304,60	193986,77
6629	587303,57	193976,16
6630	587310,07	193969,32
6631	587317,26	193965,90
6632	587322,39	193959,74
6633	587320,68	193954,27
6634	587317,26	193944,00
6635	587312,13	193938,18
6636	587309,39	193932,37
6637	587313,50	193924,50
6638	587314,52	193916,63
6639	587313,84	193906,36
6640	587308,02	193897,47
6641	587308,36	193888,57
6642	587300,84	193873,17

Nr	X	Y
6643	587295,02	193863,25
6644	587289,20	193846,83
6645	587288,18	193830,06
6646	587294,34	193808,51
6647	587296,39	193804,06
6648	587298,78	193797,90
6649	587302,89	193790,37
6650	587312,47	193779,42
6651	587331,97	193763,00
6652	587336,42	193765,05
6653	587343,61	193773,27
6654	587353,19	193778,06
6655	587360,03	193779,08
6656	587360,37	193784,56
6657	587365,50	193790,37
6658	587371,32	193791,74
6659	587382,27	193784,56
6660	587386,37	193780,11
6661	587391,51	193777,37
6662	587396,30	193769,16
6663	587402,80	193763,00
6664	587411,35	193758,21
6665	587403,48	193746,58
6666	587395,27	193737,68
6667	587388,43	193726,73
6668	587382,61	193719,55
6669	587374,74	193710,65
6670	587369,27	193701,76
6671	587361,40	193699,02
6672	587354,90	193694,57
6673	587352,16	193687,73
6674	587350,45	193668,22
6675	587351,13	193653,85
6676	587349,08	193629,90
6677	587346,00	193613,82
6678	587340,18	193604,24
6679	587330,26	193598,77
6680	587315,55	193604,93
6681	587302,55	193612,80
6682	587294,34	193616,90
6683	587284,07	193614,51
6684	587281,68	193599,45
6685	587281,68	193593,63
6686	587281,68	193578,58
6687	587279,28	193566,95
6688	587277,91	193556,68
6689	587275,52	193544,36
6690	587272,10	193529,99
6691	587264,23	193517,33
6692	587249,86	193508,78
6693	587241,99	193503,65

Nr	X	Y
6694	587226,93	193496,12
6695	587206,40	193487,57
6696	587196,48	193474,22
6697	587191,14	193472,85
6698	587181,77	193467,04
6699	587171,16	193464,64
6700	587161,92	193455,06
6701	587152,68	193450,27
6702	587144,13	193448,90
6703	587134,89	193443,09
6704	587130,10	193436,24
6705	587119,15	193425,64
6706	587099,65	193416,06
6707	587085,62	193407,84
6708	587079,46	193401,00
6709	587073,99	193393,47
6710	587069,54	193382,53
6711	587064,07	193378,76
6712	587054,83	193377,74
6713	587048,67	193378,76
6714	587044,90	193385,95
6715	587036,35	193391,42
6716	587025,74	193395,19
6717	587013,08	193384,92
6718	587004,19	193377,05
6719	586988,11	193376,71
6720	586978,87	193380,47
6721	586963,13	193385,26
6722	586935,42	193395,19
6723	586918,65	193402,03
6724	586904,96	193389,37
6725	586892,30	193376,37
6726	586875,54	193359,60
6727	586858,09	193342,15
6728	586848,17	193332,23
6729	586834,48	193318,20
6730	586822,50	193307,59
6731	586810,53	193314,09
6732	586804,03	193330,18
6733	586795,47	193331,89
6734	586780,76	193324,70
6735	586768,10	193313,07
6736	586756,13	193330,86
6737	586728,41	193377,05
6738	586704,30	193406,20
6739	586690,71	193382,00
6740	586650,80	193404,51
6741	586650,37	193416,82
6742	586649,52	193424,89
6743	586648,25	193448,25
6744	586637,63	193460,56

Nr	X	Y
6745	586605,36	193472,88
6746	586571,81	193483,92
6747	586517,87	193493,26
6748	586495,36	193497,08
6749	586458,84	193503,03
6750	586433,36	193510,67
6751	586390,05	193521,29
6752	586368,39	193526,81
6753	586354,37	193532,76
6754	586322,52	193542,52
6755	586294,92	193546,35
6756	586254,15	193560,36
6757	586220,18	193570,55
6758	586188,33	193587,54
6759	586163,27	193599,86
6760	586109,34	193629,58
6761	586061,35	193653,36
6762	586028,65	193659,31
6763	585990,00	193661,43
6764	585935,22	193653,36
6765	585881,29	193643,60
6766	585821,83	193636,38
6767	585756,43	193628,31
6768	585719,49	193627,03
6769	585694,86	193632,98
6770	585675,32	193642,32
6771	585632,43	193654,21
6772	585606,10	193666,53
6773	585563,21	193679,69
6774	585556,41	193684,37
6775	585538,58	193686,06
6776	585520,31	193694,56
6777	585481,67	193712,82
6778	585388,18	193769,86
6779	585313,92	193815,17
6780	585257,02	193850,84
6781	585215,40	193874,20
6782	585180,58	193892,03
6783	585109,23	193914,96
6784	585075,68	193926,01
6785	584999,24	193952,33
6786	584945,31	193973,99
6787	584886,28	193989,71
6788	584820,45	194002,87
6789	584710,46	194012,21
6790	584683,28	194013,06
6791	584620,43	194017,73
6792	584538,89	194027,50
6793	584465,42	194042,79
6794	584368,60	194072,94
6795	584281,12	194104,37

Nr	X	Y
6796	584256,06	194114,98
6797	584234,40	194123,05
6798	584211,47	194137,07
6799	584189,81	194154,48
6800	584172,40	194163,40
6801	584153,71	194162,97
6802	584140,12	194155,33
6803	584118,47	194137,07
6804	584106,15	194129,00
6805	584093,77	194117,91
6806	584098,37	194107,01
6807	584101,28	194092,72
6808	584101,28	194081,09
6809	584095,71	194067,78
6810	584091,10	194058,57
6811	584081,66	194045,01
6812	584078,51	194031,21
6813	584076,33	194016,68
6814	584077,06	193996,82
6815	584077,79	193983,74
6816	584076,82	193967,51
6817	584075,85	193953,22
6818	584074,88	193938,45
6819	584076,82	193930,22
6820	584083,60	193929,25
6821	584096,33	193934,19
6822	584106,78	193937,04
6823	584116,59	193932,60
6824	584127,67	193923,74
6825	584138,75	193913,29
6826	584146,35	193901,90
6827	584153,94	193884,80
6828	584157,42	193868,03
6829	584162,49	193852,52
6830	584166,61	193842,39
6831	584176,31	193835,59
6832	584178,04	193825,20
6833	584182,20	193808,22
6834	584188,09	193794,72
6835	584190,51	193774,97
6836	584194,67	193760,77
6837	584206,45	193734,45
6838	584218,57	193696,34
6839	584224,11	193685,61
6840	584229,65	193665,52
6841	584247,32	193629,84
6842	584246,63	193612,17
6843	584244,20	193603,17
6844	584240,39	193590,01
6845	584234,16	193570,96
6846	584215,11	193539,78

Nr	X	Y
6847	584205,41	193521,42
6848	584196,75	193499,95
6849	584166,61	193396,73
6850	584154,49	193336,11
6851	584133,36	193260,25
6852	584121,24	193218,00
6853	584106,00	193163,62
6854	584098,03	193138,33
6855	584085,21	193141,10
6856	584065,82	193148,03
6857	584059,93	193147,68
6858	584054,04	193142,49
6859	584047,11	193127,59
6860	584031,52	193088,10
6861	583992,73	193011,90
6862	583974,37	192976,57
6863	583955,32	192941,59
6864	583947,36	192928,08
6865	583923,11	192939,86
6866	583911,68	192939,51
6867	583901,63	192927,39
6868	583900,25	192917,34
6869	583905,10	192913,53
6870	583923,80	192902,79
6871	583918,61	192895,52
6872	583906,48	192876,81
6873	583891,24	192853,95
6874	583880,16	192831,79
6875	583854,53	192780,17
6876	583845,52	192757,31
6877	583822,31	192723,72
6878	583800,14	192687,69
6879	583774,51	192648,20
6880	583754,42	192611,14
6881	583740,57	192578,58
6882	583729,48	192556,07
6883	583713,55	192521,08
6884	583703,85	192491,99
6885	583692,42	192464,97
6886	583682,38	192443,84
6887	583672,33	192419,25
6888	583665,06	192393,96
6889	583660,55	192367,29
6890	583654,32	192336,47
6891	583645,66	192301,83
6892	583640,46	192276,20
6893	583660,21	192269,27
6894	583655,71	192247,45
6895	583652,93	192214,19
6896	583641,16	192161,89
6897	583620,37	192089,50

Nr	X	Y
6898	583605,13	192033,04
6899	583583,66	191985,24
6900	583549,10	191993,93
6901	583525,42	192001,62
6902	583457,78	192025,91
6903	583417,80	192040,36
6904	583375,99	192053,89
6905	583362,15	192060,34
6906	583343,39	192063,73
6907	583332,02	192067,72
6908	583310,18	192080,95
6909	583296,66	192092,32
6910	583281,28	192101,24
6911	583251,76	192110,46
6912	583233,01	192121,53
6913	583239,77	192143,67
6914	583253,91	192175,96
6915	583264,06	192198,71
6916	583270,52	192222,08
6917	583268,37	192259,29
6918	583263,75	192298,64
6919	583256,68	192337,70
6920	583252,99	192378,59
6921	583245,92	192420,10
6922	583221,94	192425,02
6923	583207,79	192441,01
6924	583201,03	192457,00
6925	583186,27	192483,44
6926	583163,51	192522,19
6927	583149,99	192530,18
6928	583137,07	192527,72
6929	583128,46	192510,50
6930	583129,08	192491,44
6931	583119,85	192469,91
6932	583110,63	192446,54
6933	583101,40	192420,10
6934	583083,57	192396,12
6935	583060,82	192360,45
6936	583039,91	192329,09
6937	583018,38	192294,65
6938	582996,86	192260,21
6939	582980,25	192260,21
6940	582967,34	192241,76
6941	582969,80	192231,31
6942	582973,49	192211,63
6943	582967,74	192201,99
6944	582961,13	192205,63
6945	582948,90	192213,89
6946	582911,23	192229,09
6947	582888,76	192239,34
6948	582850,75	192253,21

Nr	X	Y
6949	582819,52	192267,76
6950	582801,51	192277,17
6951	582780,36	192286,92
6952	582769,46	192291,55
6953	582758,06	192294,36
6954	582732,25	192305,30
6955	582705,31	192314,89
6956	582674,49	192321,06
6957	582675,40	192322,65
6958	582685,68	192337,72
6959	582698,46	192354,39
6960	582719,01	192377,00
6961	582730,24	192395,25
6962	582725,21	192401,04
6963	582719,92	192403,30
6964	582710,62	192405,81
6965	582699,81	192411,60
6966	582685,97	192412,60
6967	582678,18	192411,60
6968	582670,88	192413,11
6969	582659,82	192412,86
6970	582636,93	192422,92
6971	582629,64	192427,19
6972	582612,79	192433,23
6973	582599,97	192439,76
6974	582588,40	192445,05
6975	582582,11	192445,30
6976	582572,80	192443,29
6977	582554,95	192444,04
6978	582540,61	192446,30
6979	582526,03	192447,06
6980	582512,20	192439,26
6981	582504,15	192446,55
6982	582496,60	192453,09
6983	582486,04	192458,88
6984	582480,01	192461,90
6985	582465,67	192462,90
6986	582455,61	192463,15
6987	582446,06	192465,42
6988	582439,77	192459,88
6989	582434,49	192462,65
6990	582425,69	192466,17
6991	582414,62	192469,19
6992	582399,53	192476,23
6993	582383,44	192477,49
6994	582375,39	192475,98
6995	582363,82	192461,64
6996	582344,46	192440,02
6997	582330,37	192424,17
6998	582325,85	192415,87
6999	582318,55	192403,30

Nr	X	Y
7000	582317,55	192398,27
7001	582319,06	192390,72
7002	582315,03	192385,44
7003	582306,48	192378,91
7004	582298,94	192370,35
7005	582294,41	192395,25
7006	582288,12	192455,86
7007	582289,13	192492,33
7008	582296,17	192528,04
7009	582302,38	192564,02
7010	582308,12	192588,23
7011	582311,40	192606,70
7012	582322,49	192631,73
7013	582330,28	192651,02
7014	582270,36	192678,52
7015	582278,16	192713,81
7016	582288,42	192759,78
7017	582195,67	192802,46
7018	582198,13	192822,16
7019	582204,29	192853,35
7020	582208,39	192876,74
7021	582169,82	192894,39
7022	582127,54	192909,99
7023	582114,13	192912,85
7024	582133,72	193038,77
7025	582046,97	193058,35
7026	582021,79	193052,76
7027	581839,91	193094,73
7028	581814,73	192882,07
7029	581811,83	192872,18
7030	581756,82	192911,03
7031	581731,07	192927,35
7032	581715,47	192936,78
7033	581693,71	192945,12
7034	581675,22	192944,76
7035	581664,34	192938,23
7036	581657,45	192922,63
7037	581649,10	192916,11
7038	581638,59	192905,23
7039	581636,41	192892,90
7040	581627,71	192888,91
7041	581626,62	192879,84
7042	581623,72	192843,57
7043	581612,84	192845,75
7044	581591,44	192839,59
7045	581580,20	192834,87
7046	581558,08	192833,78
7047	581545,38	192828,71
7048	581541,76	192819,64
7049	581528,34	192820,73
7050	581521,81	192815,65

Nr	X	Y
7051	581514,20	192796,79
7052	581509,48	192781,56
7053	581509,48	192764,88
7054	581516,01	192754,72
7055	581529,79	192733,33
7056	581546,47	192709,75
7057	581510,57	192709,39
7058	581469,59	192702,14
7059	581399,96	192688,72
7060	581371,31	192686,91
7061	581325,61	192681,10
7062	581286,81	192673,49
7063	581230,59	192665,15
7064	581227,69	192680,01
7065	581212,10	192726,07
7066	581200,49	192751,46
7067	581164,04	192746,11
7068	581105,27	192735,63
7069	581009,64	192718,15
7070	580873,35	192696,55
7071	580765,33	192680,67
7072	580702,75	192670,18
7073	580596,21	192649,83
7074	580572,18	192646,98
7075	580511,15	192637,49
7076	580482,06	192637,49
7077	580425,15	192630,22
7078	580384,99	192626,43
7079	580331,55	192618,52
7080	580300,57	192610,93
7081	580255,35	192594,81
7082	580206,18	192573,66
7083	580165,58	192673,15
7084	580140,63	192736,04
7085	580133,64	192757,01
7086	580124,66	192790,95
7087	580112,01	192806,25
7088	580094,71	192820,23
7089	580086,06	192832,54
7090	580080,73	192835,87
7091	580072,41	192836,20
7092	580060,77	192836,20
7093	580049,12	192836,20
7094	580041,80	192830,88
7095	580043,13	192816,24
7096	580041,13	192801,26
7097	580038,80	192777,30
7098	580035,81	192745,03
7099	580040,47	192711,09
7100	580028,82	192708,09
7101	580007,86	192707,09

Nr	X	Y
7102	579967,26	192701,77
7103	579932,32	192698,11
7104	579919,01	192692,78
7105	579898,71	192694,12
7106	579851,13	192686,46
7107	579791,57	192681,14
7108	579791,57	192657,18
7109	579791,23	192616,25
7110	579791,57	192578,98
7111	579789,57	192533,06
7112	579794,56	192486,14
7113	579800,88	192449,87
7114	579808,54	192422,59
7115	579817,52	192401,29
7116	579830,50	192385,98
7117	579840,48	192376,67
7118	579852,13	192363,36
7119	579826,17	192346,39
7120	579788,90	192334,07
7121	579750,64	192328,42
7122	579735,16	192271,98
7123	579708,08	192139,50
7124	579689,67	192047,45
7125	579681,73	192004,85
7126	579673,79	191956,48
7127	579661,51	191899,80
7128	579653,21	191870,56
7129	579644,55	191828,33
7130	579639,86	191777,07
7131	579639,86	191727,97
7132	579639,49	191682,49
7133	579639,49	191640,98
7134	579703,39	191608,13
7135	579810,24	191562,64
7136	579897,96	191525,46
7137	580077,01	191448,57
7138	580117,80	191431,97
7139	580158,59	191417,89
7140	580190,36	191409,95
7141	580201,37	191410,13
7142	579931,45	191363,71
7143	579806,56	191319,63
7144	579571,46	191216,77
7145	579196,77	191047,79
7146	579115,96	191018,41
7147	578910,25	191018,41
7148	578910,25	190974,33
7149	578726,58	190944,94
7150	578697,19	190871,47
7151	578506,17	190886,16
7152	578282,43	190935,11

Nr	X	Y
7153	578271,08	190937,59
7154	578241,69	190717,19
7155	577793,43	190731,65
7156	577797,61	190831,99
7157	577824,15	190982,35
7158	577828,57	191088,49
7159	577832,99	191172,52
7160	577815,30	191300,77
7161	577390,75	191221,16
7162	577244,80	191221,16
7163	577138,67	191287,50
7164	577054,64	191433,44
7165	577005,99	191597,07
7166	576948,50	191645,72
7167	576851,21	191619,18
7168	576837,94	191773,97
7169	576864,47	191778,39
7170	576944,08	191800,50
7171	576957,35	192167,57
7172	576837,94	192304,66
7173	576718,53	192273,71
7174	576692,00	192357,73
7175	576625,66	192371,00
7176	576603,55	192450,60
7177	576484,14	192401,96
7178	576422,23	192397,53
7179	576391,27	192384,27
7180	576382,43	192331,20
7181	576391,27	192256,02
7182	576444,34	192171,99
7183	576413,38	192149,88
7184	576422,23	192079,12
7185	576537,21	191831,46
7186	576364,74	191725,32
7187	576519,52	191451,13
7188	576634,51	191221,16
7189	576678,73	191110,60
7190	576736,22	191092,91
7191	576736,22	191000,04
7192	576727,38	190924,86
7193	576749,49	190858,52
7194	576745,07	190809,87
7195	577483,62	190265,91
7196	577633,98	190212,84
7197	577793,19	190137,66
7198	577925,86	190009,41
7199	577917,02	189956,34
7200	577978,93	189863,47
7201	578062,96	189836,94
7202	578204,48	189863,47
7203	578182,36	189744,06

Nr	X	Y
7204	578261,97	189717,53
7205	578257,55	189646,77
7206	578227,71	189514,94
7207	578308,13	189458,80
7208	578406,86	189400,38
7209	579066,22	189015,35
7210	579344,66	188855,13
7211	579615,92	188704,12
7212	579850,28	188571,91
7213	580191,91	188381,28
7214	580327,42	188308,08
7215	580379,81	188291,43
7216	580420,81	188280,15
7217	580502,46	188260,00
7218	580571,47	188245,65
7219	580671,23	188219,00
7220	580773,04	188183,47
7221	580845,46	188155,46
7222	580899,44	188130,86
7223	581010,13	188077,56
7224	581109,21	188022,90
7225	581224,47	187959,23
7226	581241,08	187967,53
7227	581274,31	188033,98
7228	581324,14	188050,59
7229	581481,96	187975,84
7230	581623,16	187826,33
7231	581714,53	187851,25
7232	581739,45	188000,76
7233	581814,20	187984,14
7234	581864,04	187901,08
7235	581922,18	187859,55
7236	582030,16	187834,63
7237	582113,22	187934,31
7238	582229,50	187884,47
7239	582196,28	187701,74
7240	582295,95	187651,90
7241	582379,01	187676,82
7242	582769,39	187701,74
7243	582977,05	188033,98
7244	583181,45	187976,75
7245	583184,70	187975,84
7246	583334,72	188007,42
7247	583392,35	187959,66
7248	583568,46	187810,71
7249	583647,82	187744,08
7250	583811,62	187605,31
7251	583846,42	187575,61
7252	583886,73	187536,99
7253	583938,93	187494,98
7254	584029,75	187422,84

Nr	X	Y
7255	584076,43	187387,19
7256	584101,46	187367,67
7257	584124,80	187343,48
7258	584147,92	187315,06
7259	584179,66	187285,49
7260	584236,19	187242,44
7261	584258,80	187220,70
7262	584281,41	187199,83
7263	584305,76	187167,22
7264	584321,84	187150,70
7265	584343,59	187129,83
7266	584361,41	187109,39
7267	584399,24	187071,56
7268	584424,90	187039,39
7269	584488,81	186971,99
7270	584560,99	186889,38
7271	584608,39	186838,50
7272	584631,43	186813,28
7273	584664,04	186778,06
7274	584689,70	186742,84
7275	584721,23	186715,71
7276	584895,85	186825,34
7277	584909,84	186812,51
7278	584929,28	186805,52
7279	584931,22	186798,13
7280	584925,39	186771,31
7281	584907,90	186738,27
7282	584887,30	186725,05
7283	584876,80	186716,89
7284	584865,14	186699,79
7285	584818,11	186680,74
7286	584712,76	186628,26
7287	584719,37	186609,60
7288	584723,65	186591,72
7289	584716,65	186579,28
7290	584695,66	186559,85
7291	584665,89	186541,50
7292	584649,70	186527,74
7293	584607,60	186502,64
7294	584643,22	186433,82
7295	584611,64	186420,87
7296	584594,64	186411,96
7297	584573,59	186405,49
7298	584550,92	186399,01
7299	584518,54	186394,96
7300	584495,06	186383,63
7301	584478,87	186360,96
7302	584453,77	186317,24
7303	584433,53	186291,33
7304	584414,10	186270,28
7305	584384,14	186242,75

Nr	X	Y
7306	584385,53	186238,08
7307	584395,41	186220,72
7308	584401,20	186200,47
7309	584407,47	186172,50
7310	584420,25	186137,54
7311	584428,44	186106,68
7312	584431,82	186097,51
7313	584428,93	186070,51
7314	584437,61	186046,40
7315	584455,45	186023,25
7316	584464,55	186021,08
7317	584478,54	186007,09
7318	584467,35	185984,70
7319	584458,95	185959,52
7320	584472,94	185945,53
7321	584498,13	185948,33
7322	584517,71	185962,32
7323	584590,47	185923,14
7324	584590,14	185922,18
7325	584467,22	185805,38
7326	584455,93	185789,86
7327	584446,77	185771,53
7328	584425,55	185755,62
7329	584396,62	185724,76
7330	584392,67	185717,22
7331	584177,27	185553,01
7332	584159,61	185577,73
7333	584099,58	185545,95
7334	584044,85	185611,28
7335	584020,49	185631,21

Nr	X	Y
7336	583998,30	185605,17
7337	583982,87	185612,88
7338	583968,17	185636,27
7339	584022,42	185683,29
7340	584020,00	185697,03
7341	584008,43	185717,28
7342	583998,45	185710,78
7343	583979,05	185737,18
7344	583955,35	185777,05
7345	583960,10	185777,25
7346	583972,46	185798,43
7347	583945,97	185847,87
7348	583878,88	185858,46
7349	583832,97	185883,18
7350	583815,98	185888,20
7351	583755,29	185906,14
7352	583753,59	185906,18
7353	583681,13	185907,90
7354	583578,73	185893,78
7355	583534,59	185893,78
7356	583448,07	185883,18
7357	583384,51	185872,59
7358	583340,37	185865,53
7359	583312,12	185860,23
7360	583280,34	185854,93
7361	583257,58	185860,70
7362	583204,94	185868,44
7363	583083,40	185886,25
7364	583072,17	185883,54
7365	583058,63	185834,38

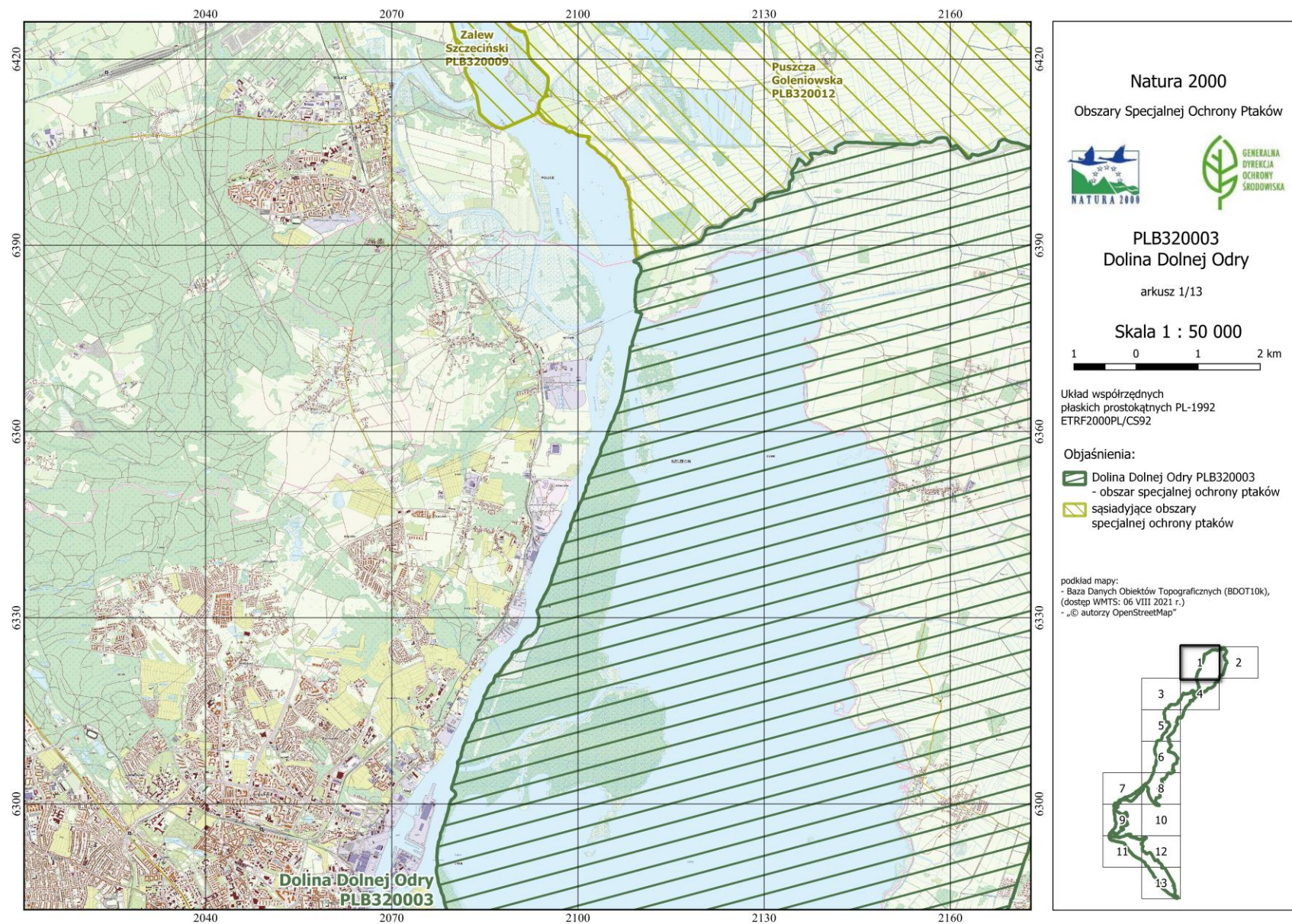
Nr	X	Y
7366	583039,27	185762,40
7367	583021,08	185690,78
7368	583011,82	185690,70
7369	582994,11	185698,08
7370	582970,48	185706,57
7371	582958,30	185708,42
7372	582942,43	185718,01
7373	582925,82	185718,38
7374	582905,52	185722,81
7375	582890,38	185729,09
7376	582867,87	185740,90
7377	582853,84	185741,27
7378	582849,41	185719,49
7379	582849,04	185698,45
7380	582852,73	185673,35
7381	582850,89	185669,29
7382	582856,43	185650,83
7383	582855,32	185635,33
7384	582845,72	185610,80
7385	582834,65	185592,88
7386	582799,72	185594,86
7387	582795,52	185595,10
7388	582788,88	185584,39
7389	582775,59	185561,51
7390	582754,18	185518,69
7391	582716,53	185527,18
7392	582689,59	185536,78
7393	582632,00	185550,43
7394	582597,04	185572,94

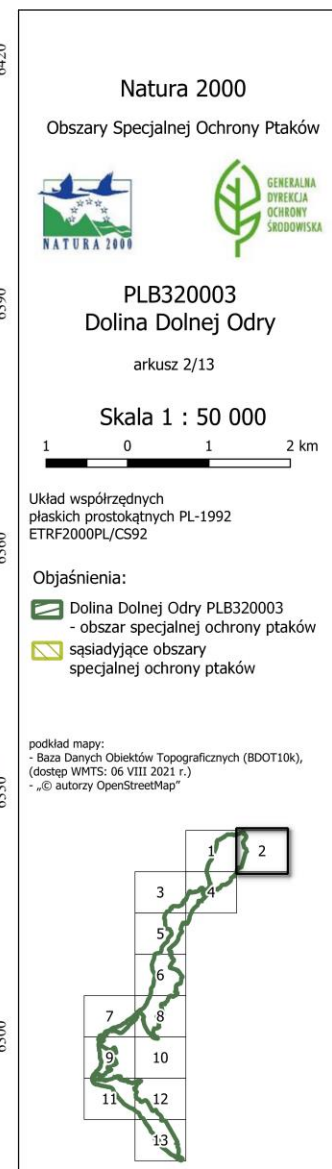
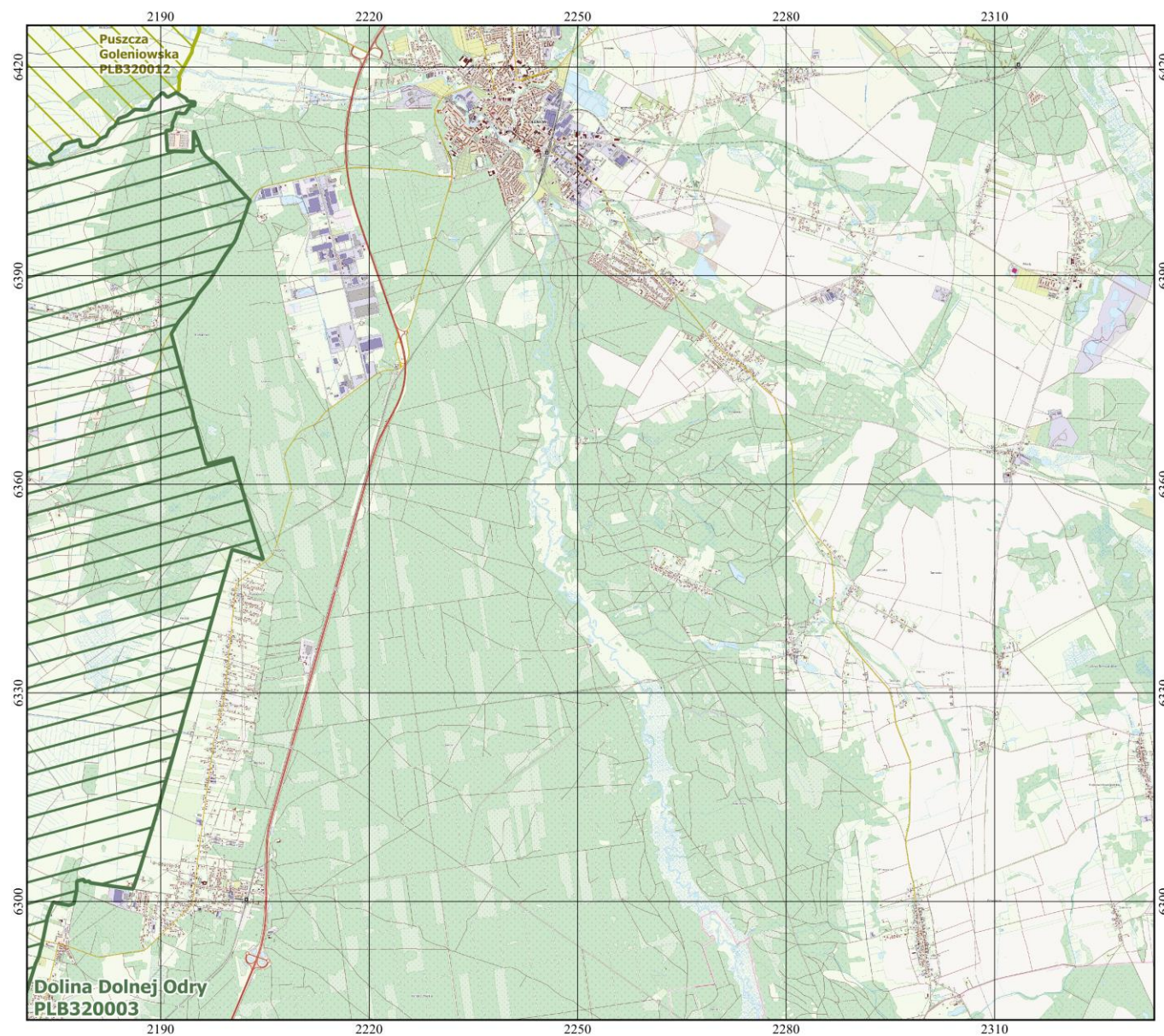
¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.).

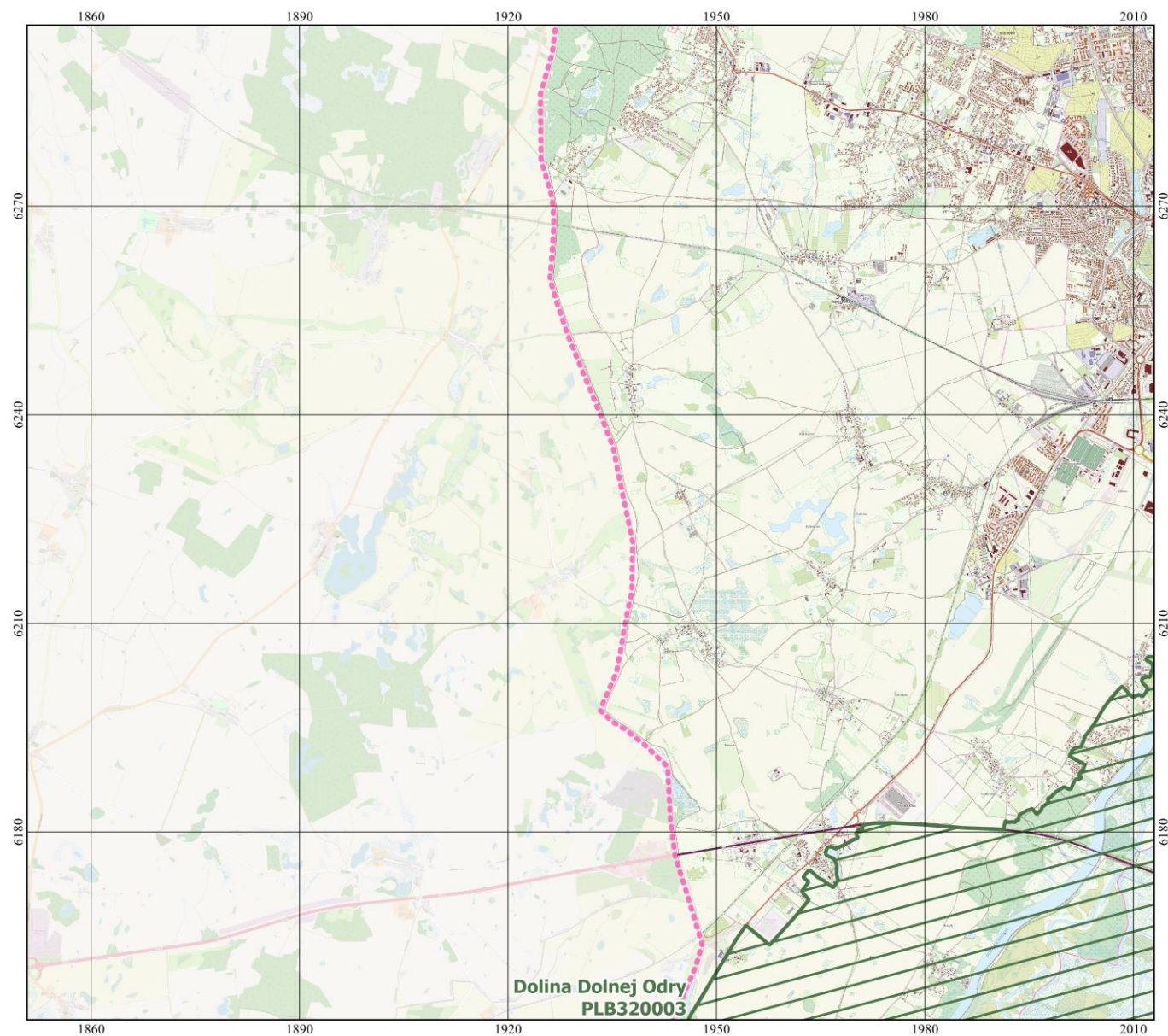
Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 października 2022 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla
obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia
30 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru







Natura 2000
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków

PLB320003
Dolina Dolnej Odry

arkusz 3/13

Skala 1 : 50 000

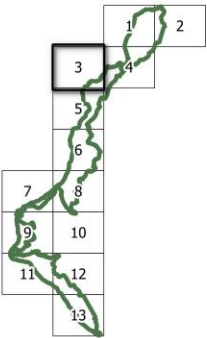


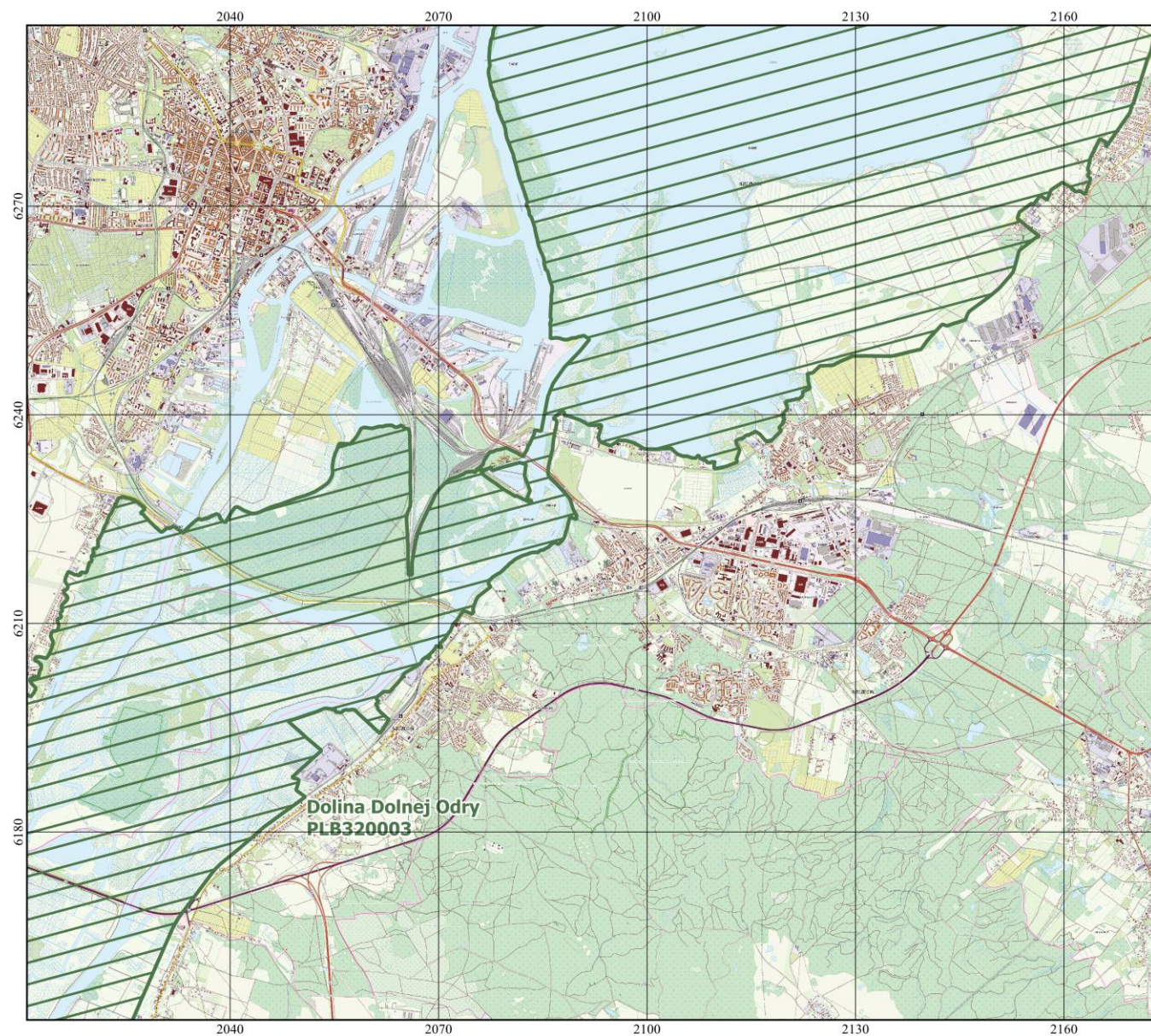
Układ współrzędnych
płaskich prostokątnych PL-1992
ETRF2000PL/CS92

Objaśnienia:

-  Dolina Dolnej Odry PLB320003
- obszar specjalnej ochrony ptaków
-  granica województwa zachodniopomorskiego

podkład mapy:
- Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k),
(dostęp WMTS: 06 VIII 2021 r.)
- „© autorzy OpenStreetMap”



**Natura 2000**

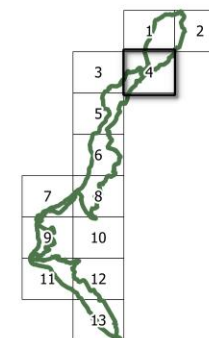
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków

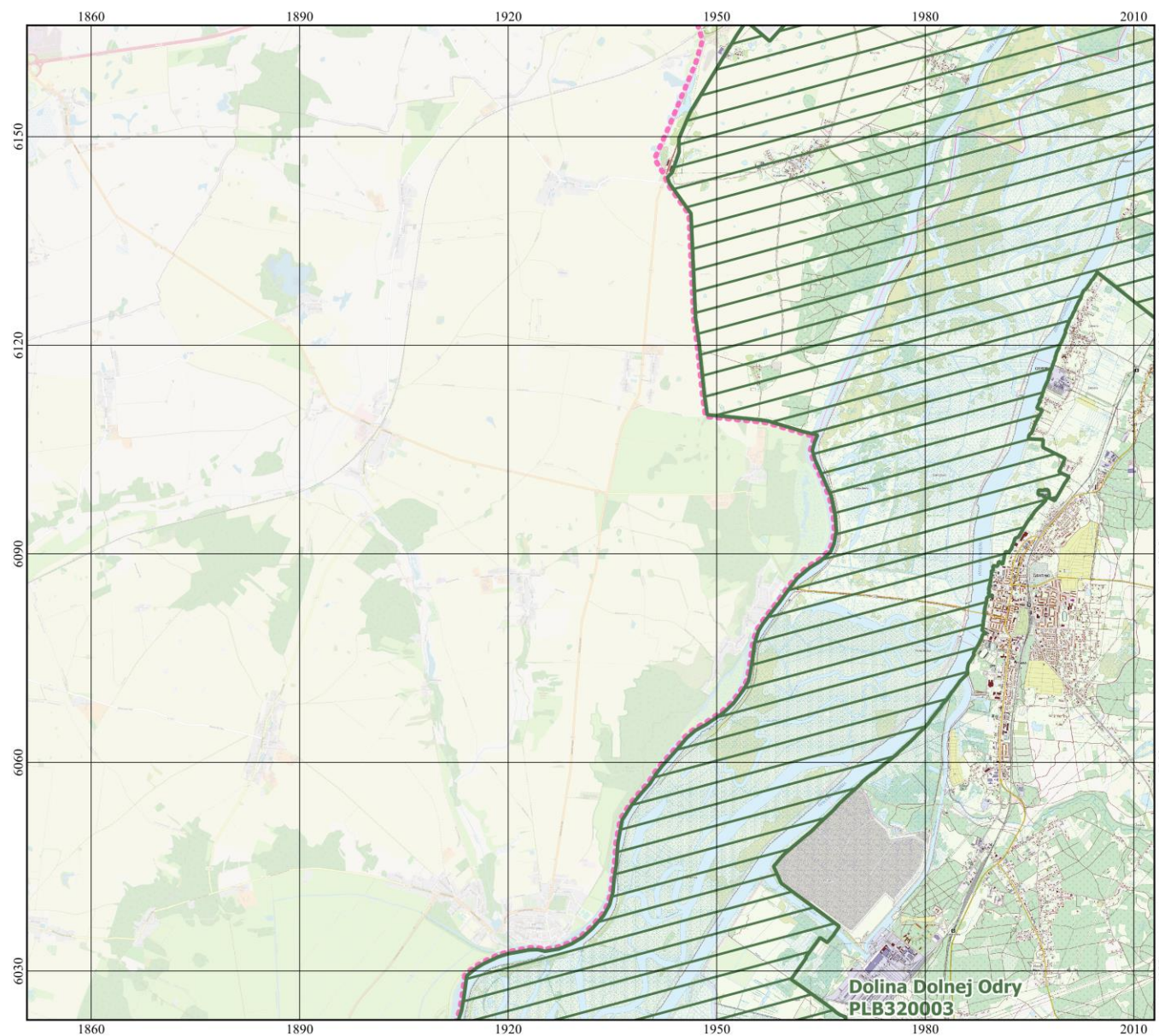
**PLB320003**
Dolina Dolnej Odry

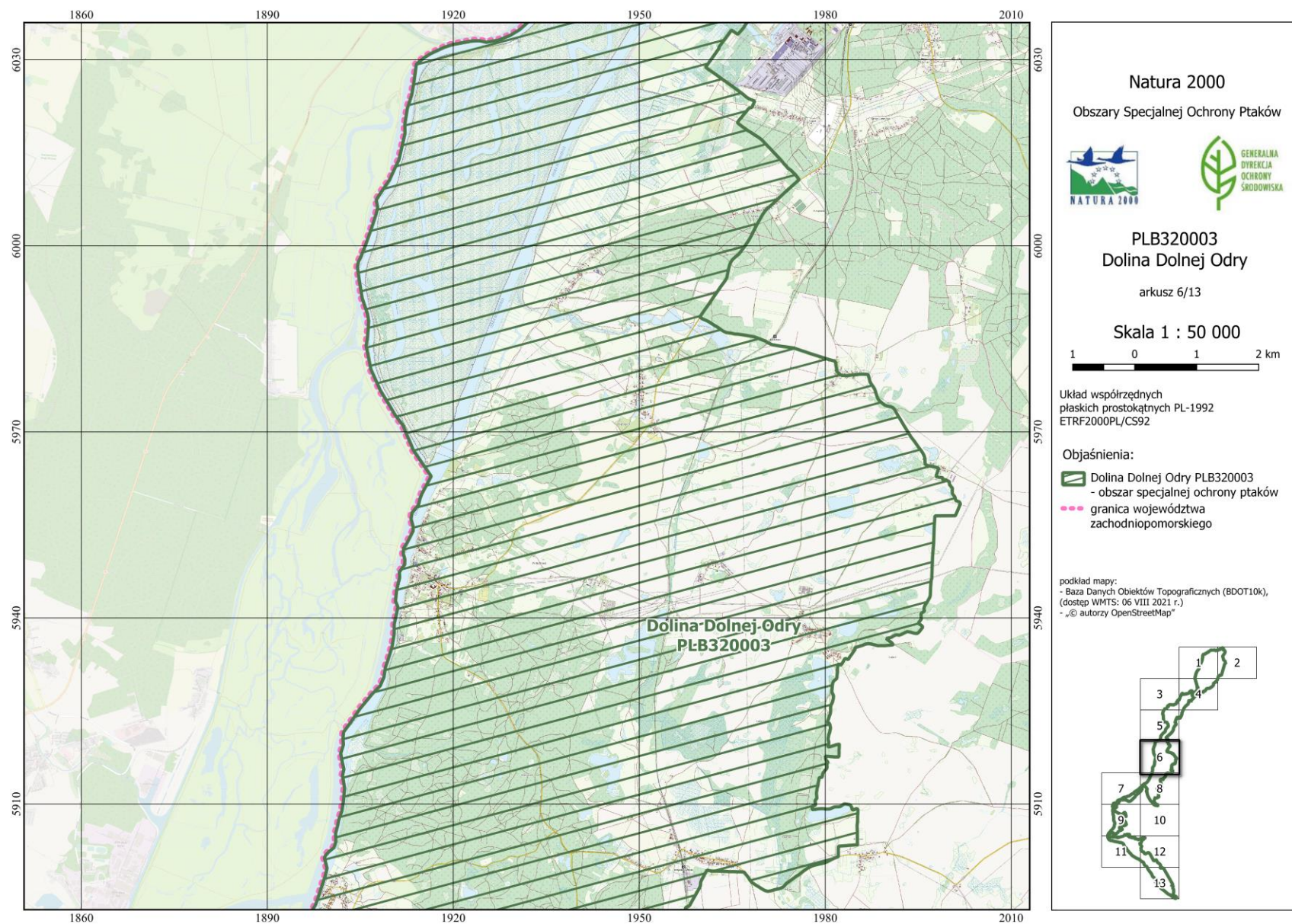
arkusz 4/13

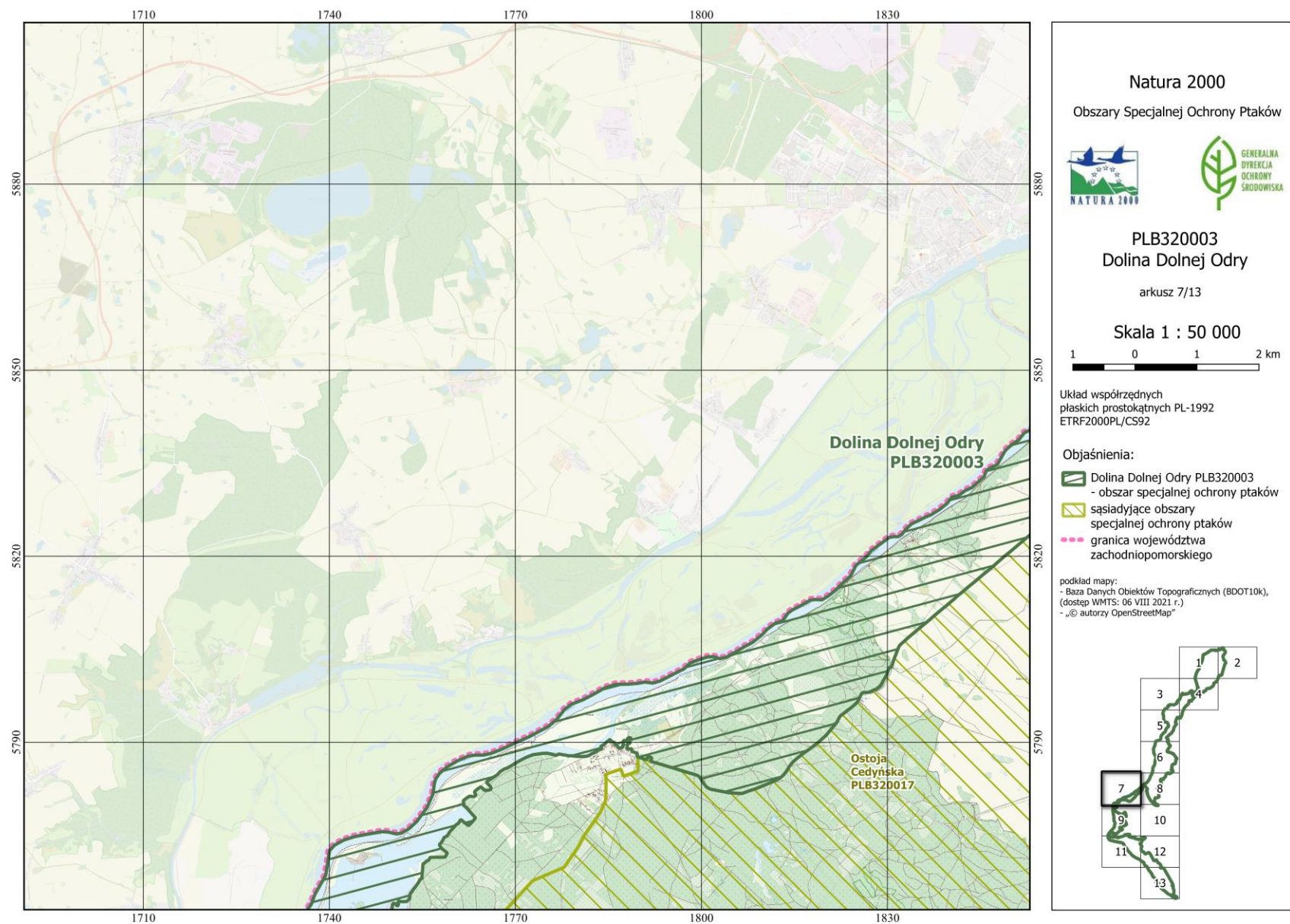
Skala 1 : 50 000Układ współrzędnych
płaskich prostokątnych PL-1992
ETRF2000PL/CS92**Objaśnienia:**

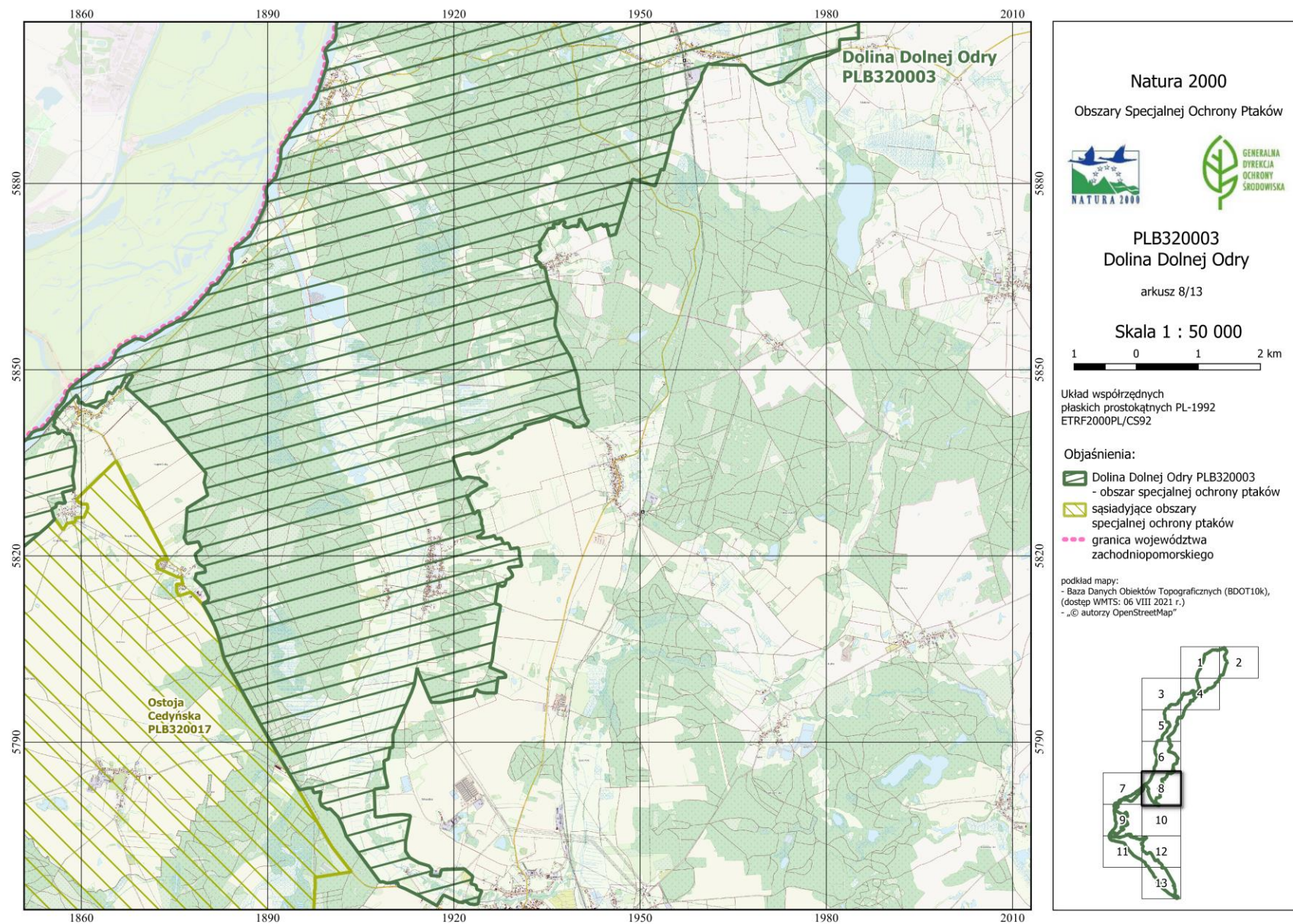
-  Dolina Dolnej Odry PLB320003
- obszar specjalnej ochrony ptaków

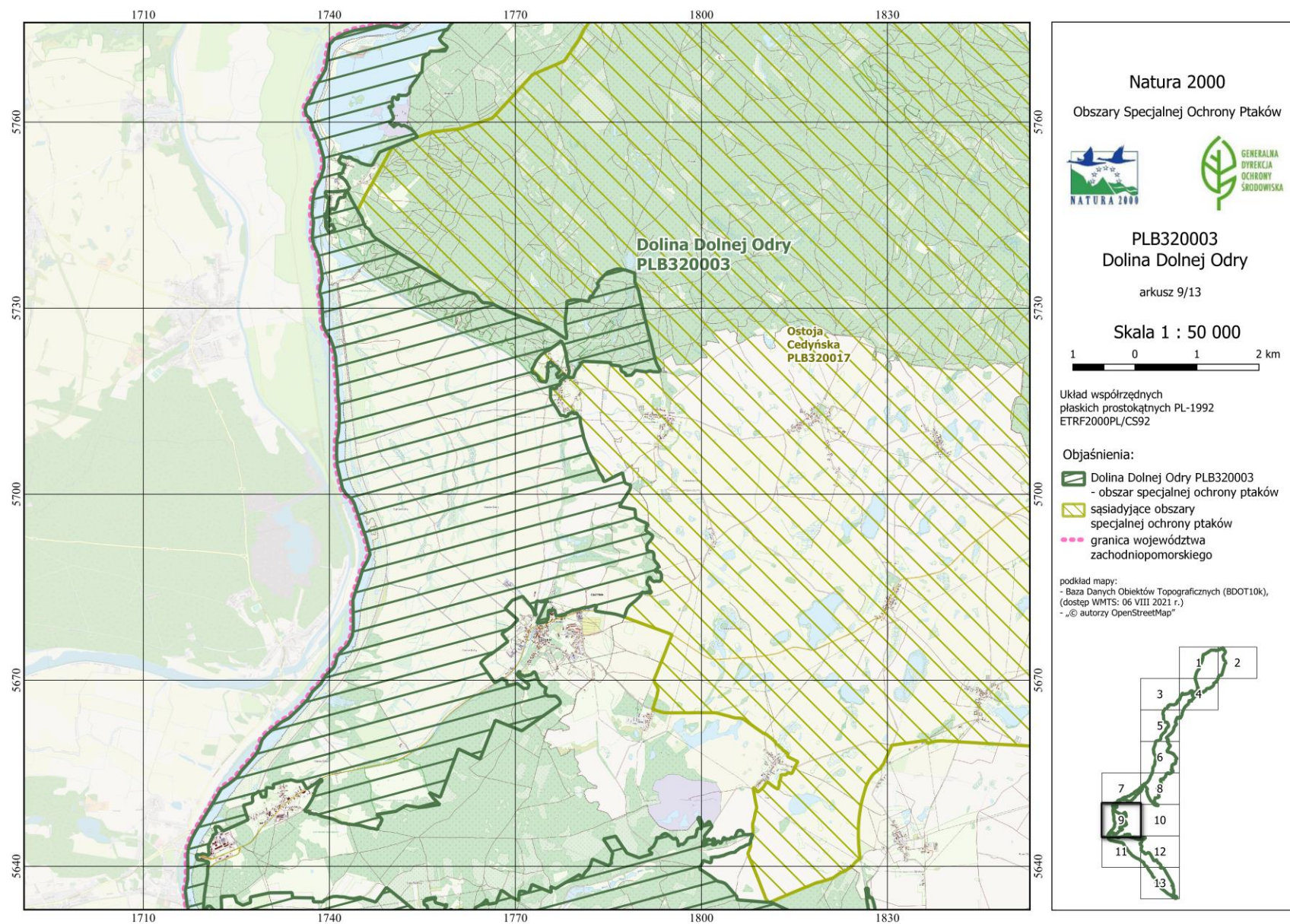
podkład mapy:
- Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k),
(dostęp WMTS: 06 VIII 2021 r.)
- „© autorzy OpenStreetMap”

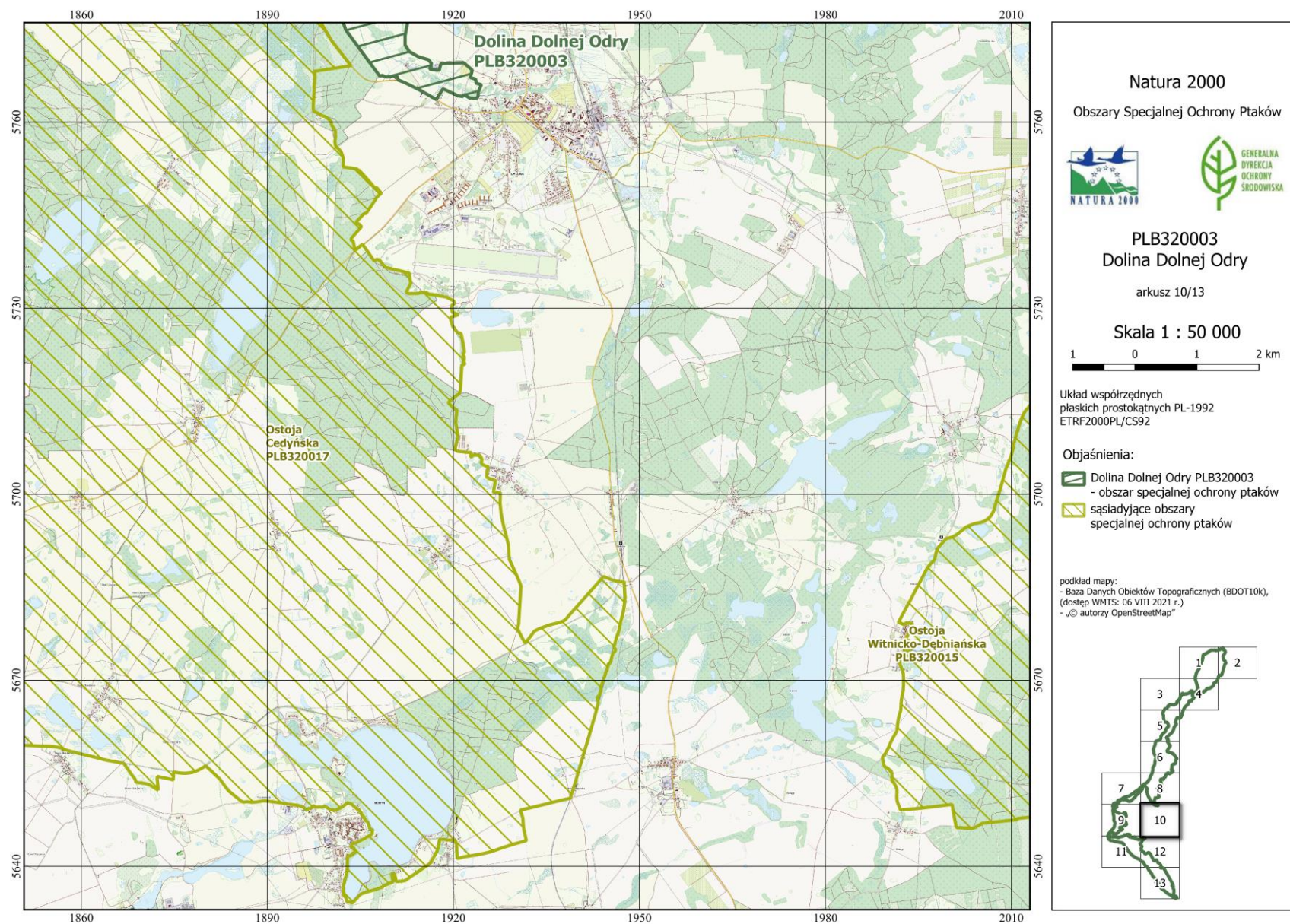


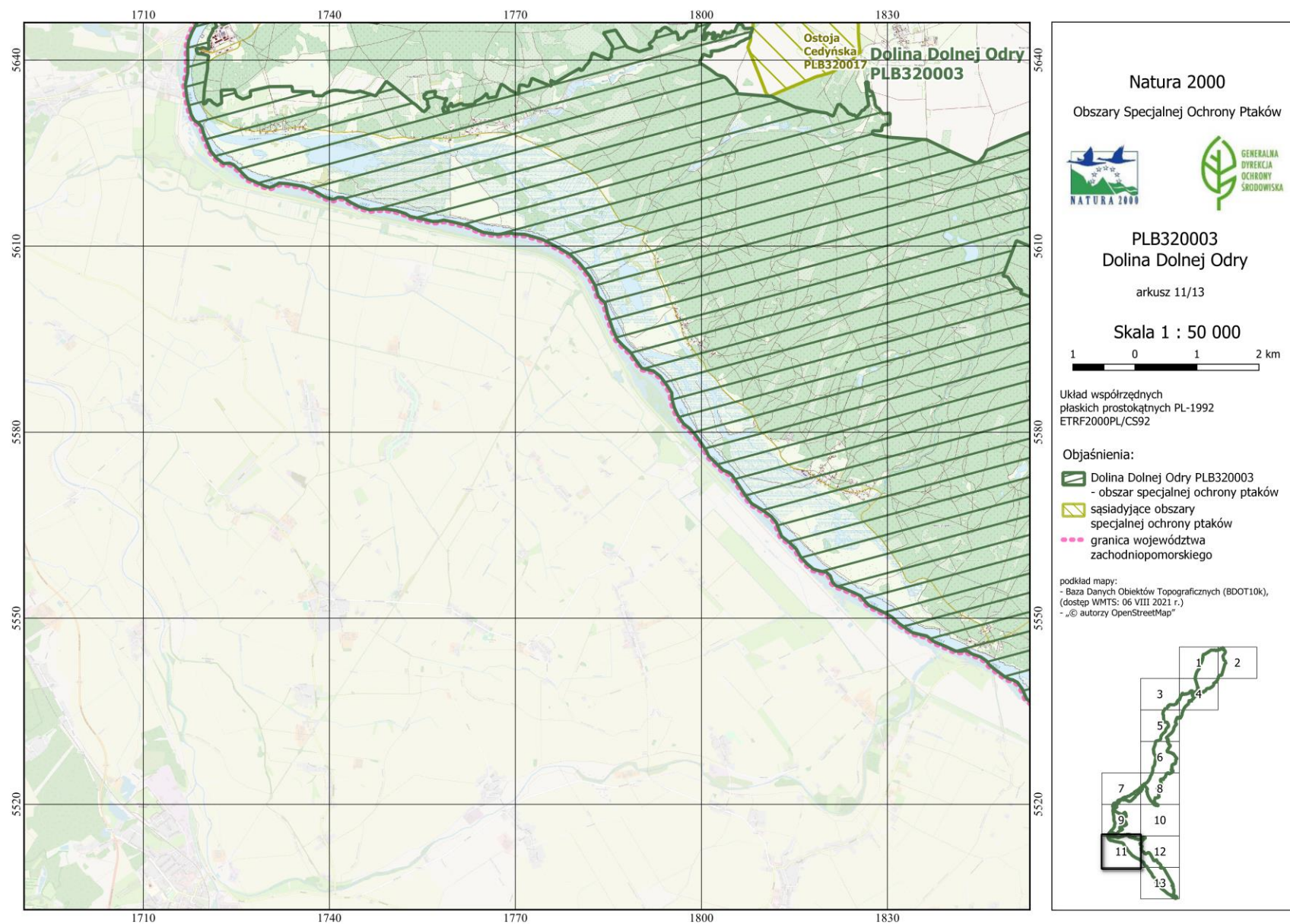


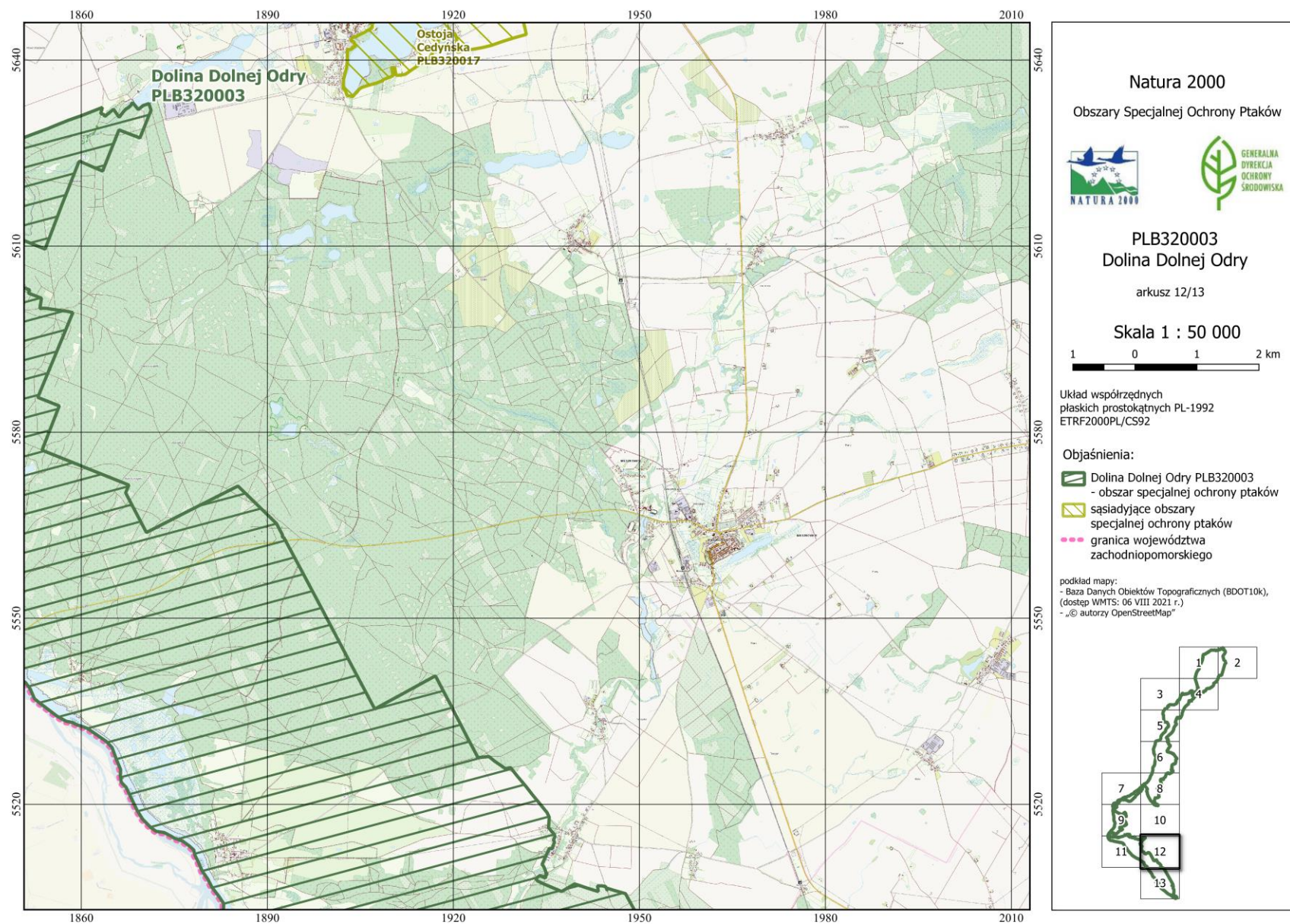


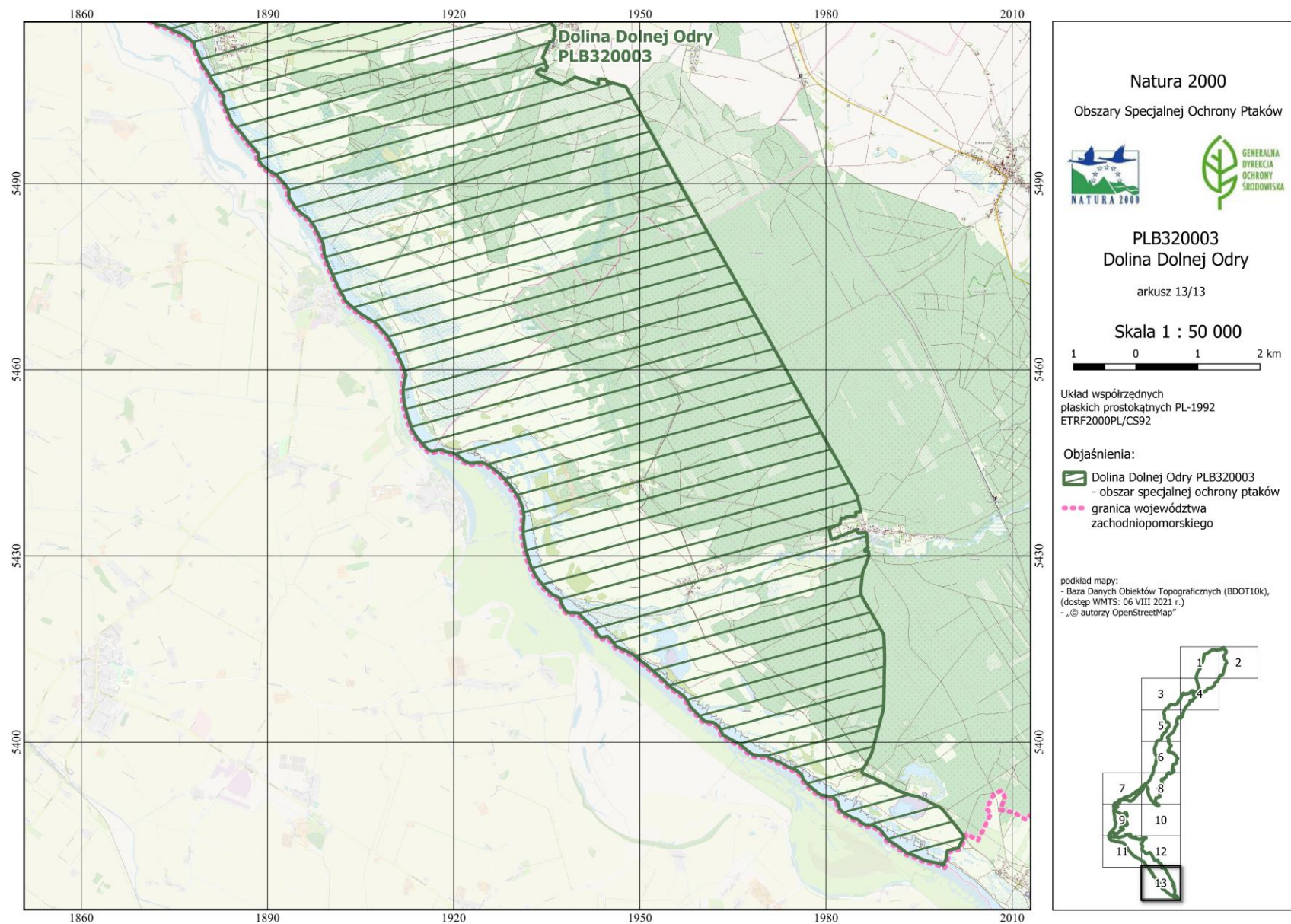












Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 października 2022 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z
dnia 30 kwietnia 2014 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony i ich siedlisk.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	A021 Bąk <i>Botaurus stellaris</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne, 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) F03.01 polowanie; 4) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 5) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza, jenota; 3) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków podczas polowań na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu bąków; 4), 5) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów związanych z ruchem łodzi motorowych w pobliżu miejsc rozrodu gatunku.
			5) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	6), 7) Spadek liczebności populacji lub jej zanik z powodu zmian reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikających z tego zmian warunków siedliskowych.
2.	A027 Czapla biała <i>Egretta alba</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 4) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 5) F03.01 polowanie		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej; 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia łodziami motorowymi w miejscach koncentracji gatunku; 5) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków podczas polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji czapli.
			6) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	6), 7) Spadek liczebności populacji lub jej zanik wskutek zmian reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikającego z tego pogorszenia warunków siedliskowych.

3.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) G01.03 pojazdy zmortoryzowane; H06.01.01 zanieczyszczenia hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 5) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 6) B01 zalesianie terenów otwartych; 7) E01.03 zabudowa rozproszona; 8) E01.04 inne typy zabudowy.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3), zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 4) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu kołowych pojazdów zmortoryzowanych (nielegalny motocross, quady) oraz łodzi motorowych; 5), 6), 7), 8), zmniejszenie areálu miejsc żerowiskowych lub ich utrata wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych na inne cele (np. rozproszona zabudowa, grunty orne, zalesienia).
			9) B02.02 wycinka lasu; 10) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew; 11) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 12) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik wskutek: 9), 10) ograniczenia możliwości gniazdowania z powodu zmniejszenia się liczby starych drzew; 11), 12) zmiany reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenia warunków siedliskowych.
4.	A038 Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) F03.01 polowanie; 4) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 7) G05.11 śmierć lub uraz z wyniku kolizji; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np. norki amerykańskiej; 3) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji łabędzi; 4), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia łodziami motorowymi w miejscach koncentracji gatunku; 5), 6), 7) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 9) zmniejszenie areálu lub utratę siedlisk żerowania wykorzystywanych podczas przelotów (zalewane łąki na Międzyodrzu) wskutek sukcesji wtórnej.
			10) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 11) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	10), 11) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

5.	A068 Bielaczek <i>Mergus albellus</i>	1) F03.01 polowanie ; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 4) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 5) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 6) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji bielaczków; 2), 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 5) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 6) zwiększenie śmiertelności wskutek przyłowu w sieci rybackie - głównie jezioro Dąbie.
			7) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, 8) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	7), 8) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
6.	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	1) G01.03 pojazdy zmotoryzowane; 2) H06.01.01 zanieczyszczenia hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik: 1), 2) poprzez płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu pojazdów zmotoryzowanych (nielegalny motocross, quady); 3), 4) wskutek zwiększenia śmiertelności ptaków z powodu kolizji z elektrowniami wiatrowymi.
			5) B02.02 wycinka lasu; 6) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 7) B01 zalesianie terenów otwartych; 8) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 9) E01.03 zabudowa rozproszona; 10) E01.04 inne typy zabudowy; 11) C03.03 produkcja energii wiatrowej. ¹⁾	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 5), 6) ograniczanie możliwości gniazdowania wskutek zmniejszania się liczby starych drzew; 6), 7), 8), 9), 10) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania wskutek zalesiania terenów otwartych oraz zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (np. orne, zabudowane, zalesione). 11) Niewłaściwa lokalizacja turbin i farm wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ostoi i jej otoczeniu.
7.	A073 Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) G01.03 pojazdy zmotoryzowane; 5) H06.01.01 zanieczyszczenia hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z turbinami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 4), 5) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu kołowych pojazdów zmotoryzowanych (nielegalny motocross, quady) oraz łodzi motorowych.

			6) B02.02 wycinka lasu; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 9) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 10) B01 zalesianie terenów otwartych; 11) E01.03 zabudowa rozproszona; 12) E01.04 inne typy zabudowy; 13) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 6), 7) ograniczanie możliwości gniazdowania wskutek zmniejszania się liczby starych drzew; 8), 9) 10), 11), 12) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (np. orne, zabudowane, zalesione); 7), 13) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania wskutek zaniku zabagnień i zadrzewień w krajobrazie rolniczym.
8.	A074 Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) G01.03 pojazdy zmotoryzowane; 5) H06.01.01 zanieczyszczenia hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 4), 5) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu kołowych pojazdów zmotoryzowanych (nielegalny motocross, quady) oraz łodzi motorowych.
			5) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 7) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 8) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 9) B02.02 wycinka lasu; 10) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 11) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 12) B01 zalesianie terenów otwartych; 13) E01.03 zabudowa rozproszona; 14) E01.04 inne typy zabudowy.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 6), 7), 8), zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania wskutek zaniku zabagnień i zadrzewień w krajobrazie rolniczym; 9) ograniczanie możliwości gniazdowania wskutek zmniejszania się liczby starych drzew; 10), 11), 12), 13), 14) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (np. orne, zabudowane, zalesione).
9.	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) G01.03 pojazdy zmotoryzowane; 5) H06.01.01 zanieczyszczenia hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 4), 5) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu kołowych pojazdów zmotoryzowanych (nielegalny motocross, quady), oraz łodzi motorowych.

			6) E01.04 inne typy zabudowy; 7) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 8) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 9) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 10) B02.02 wycinka lasu; 11) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 7), 8), 10), zmniejszanie się areálu lub utratę siedlisk żerowania wskutek zaniku zabagnień i zadrzewień w krajobrazie rolniczym; 6) ograniczanie skuteczności zdobywania pożywienia wskutek zabudowy terenów położonych w pobliżu wód (płoszenie polujących ptaków i płoszenie potencjalnych ofiar ptaków); 9), 10) ograniczanie możliwości gniazdowania wskutek zmniejszania się liczby starych drzew; 11) utrudnienia w zdobywaniu pożywienia wskutek wycinania starych, martwych i obumierających drzew wykorzystywanych przez bieliki jako czatownie.
10.	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	1) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 2) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) K03.04 drapieżnictwo; 5) F03.01 polowanie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi; 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej w miejscach rozrodu; 5) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków związane z polowaniami na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu i żerowania błotniaków.
			6) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 9) B01 zalesianie terenów otwartych; 10) E01.03 zabudowa rozproszona; 11) E01.04 inne typy zabudowy.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 6), 7) zmniejszenie się areálu lub utratę siedlisk lęgowych wskutek wykaszania zawodnionych trzcinowisk; 6), 8), 9), 10), 11) zmniejszanie areálu lub utratę siedlisk żerowania wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione).
11.	A084 Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>	1) I01 - obce gatunki inwazyjne 2) I02 - problematyczne gatunki rodzime ¹⁾ 3) A02 - zmiana sposobu uprawy; 4) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 5) A01.03 usuwanie trawy pod grunty orne.		1), 2) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop praczy) 3), 4), 5) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych oraz wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione);

			6) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 9) B01 zalesianie terenów otwartych; 10) E01.03 zabudowa rozproszona; 11) E01.04 inne typy zabudowy; 12) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji, 13) C03.03 produkcja energii wiatrowej, 14) A02 - zmiana sposobu uprawy, ¹⁾ 15) A03.03 - zaniechanie lub brak koszenia ¹⁾ 16) J02 - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych ¹⁾	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 6) przypadkowe niszczenie łągów podczas prac polowych; 6), 7), 8), 9), 10), 11), 13) zmniejszanie arealu lub utratę siedlisk żerowania wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione); 12), 13) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi, niewłaściwa lokalizacja turbin i farm wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ostoi i jej otoczeniu; zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi; 14), 15) utrata siedlisk łągowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych; 16) utrata siedlisk łągowych oraz żerowisk na skutek trwałego przesuszenia podmokłych łąk.
12.	A094 Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	1) B02.02 wycinka lasu; ¹⁾		1) Zmniejszenie powierzchni odpowiednich drzewostanów gniazdowych.
			2) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; ¹⁾ 3) C03.03 produkcja energii wiatrowej. ¹⁾	2) Niewłaściwa gospodarka rybacka na jeziorach przyczyniająca się do zubożenia żerowisk. 3) Niewłaściwa lokalizacja turbin i farm wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ostoi i jej otoczeniu.
13.	A103 Sokół wędrowny <i>Falco peregrinus</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk.		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń dla gatunku.
			1) B02.02 wycinka lasu; ¹⁾ 2) C03.03 produkcja energii wiatrowej. ¹⁾	1) Zmniejszenie powierzchni odpowiednich drzewostanów gniazdowych. 2) Niewłaściwa lokalizacja turbin i farm wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ostoi i jej otoczeniu.

14.	A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	1) A03.03 zaniechanie/brak koszenia; 2) G05.07 niewłaściwe realizowane działania ochronne lub ich brak; 3) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4) I01 obce gatunki inwazyjne; 5) K03.04 drapieżnictwo; 6) I02 - problematyczne gatunki rodzime; ¹⁾ 7) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 8) K01 Wyschnięcie; ¹⁾		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3) zanik odpowiednich biotopów stanowiących siedliska łęgowe wskutek zarastania drzewami i krzewami - głównie łąk turzycowych na Międzyodrze; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, jenota i szopa pracza; 7), 8) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie potencjalnych siedlisk gatunku;
			9) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 10) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 11) A03.03 - zaniechanie lub brak koszenia; ¹⁾ 12) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie. ¹⁾	9), 10) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych, utrata siedlisk łęgowych w skutek nagłego osuszania obszarów zalewowych poprzez szybkie wypompowywanie wody oraz w skutek trwałego przesuszenia podmokłych łąk; 11) utrata siedlisk łęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania gruntów zielonych; 12) budowle, które mogą spowodować uniemożliwienie naturalnych wylewów rzeki co może przyczynić się do utraty siedlisk.
15.	A120 Zielonka <i>Porzana parva</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo 3) I02 - problematyczne gatunki rodzime; ¹⁾ 4) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 5) K01 Wyschnięcie. ¹⁾		1), 2), 3) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, jenota i szopa pracza. 4), 5) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie potencjalnych siedlisk gatunku;

			5) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8) A02.01 intensyfikacja rolnictwa 9) A03.03 - zaniechanie lub brak koszenia; ¹⁾ 10) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie. ¹⁾	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 6), 7) zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z niej pogorszenie warunków siedliskowych, utrata siedlisk lęgowych w skutek nagłego osuszania obszarów zalewowych poprzez szybkie wypompowywanie wody oraz w skutek trwałego przesuszenia podmokłych łąk.; 8) zanik odpowiednich biotopów stanowiących siedliska żerowania i gniazdowania wskutek osuszania łąk i oczek śródpolnych, 9) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania gruntów zielonych; 10) budowle, które mogą spowodować uniemożliwienie naturalnych wylewów rzeki co może przyczynić się do utraty siedlisk.
16.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	1) A04.01 intensywny wypas; 2) A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja; 3) A03.03 zaniechanie/brak koszenia; 4) I01 obce gatunki inwazyjne; 5) K03.04 drapieżnictwo. 6) A02 - zmiana sposobu uprawy; 7) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 8) A01.03 usuwanie trawy pod grunty orne.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk lęgowisk wskutek intensyfikacji wypasu zwierząt; 2) utratę łąk wskutek wczesnego wykaszania łąk; 3) zanik odpowiednich biotopów stanowiących siedliska lęgowe wskutek sukcesji wtórnej (głównie trzcina i wierzba); 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, jenota i szopa pracza; 5) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków rodzimych – lis; 6), 7), 8) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych oraz wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione);
			9) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 10) B01 zalesianie terenów otwartych; 11) E01.03 zabudowa rozproszona; 12) E01.04 inne typy zabudowy.	9), 10), 11), 12) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgowisk wskutek zmniejszania powierzchni trwałych użytków zielonych (np. zalesianie, zamiana w grunty orne, zabudowa).
17.	A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	1) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 2) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 3) F03.01 polowanie.		1), 2) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 3) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu i miejsc koncentracji żurawi.

			4) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 5) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6) K01.03 wyschnięcie.	4), 5), 6) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek spadku poziomu wód w obrębie podmokłych obszarów leśnych i łąkowych.
18.	A130 Ostrygojad <i>Haematopus ostralegus</i>	1) I01, I02 - obce gatunki inwazyjne oraz problematyczne gatunki rodzime. ¹⁾		1) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (norka amerykańska, szop praczy, gęsiówka egipska), stwierdzono zniszczenia lęgów ostrygojada przez ww. gatunki – stanowiska LL_HOS_01, LL_HOS_02, LL_HOS_03, LL_HOS_04;
			2) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze; ¹⁾ 3) J.03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedlisk; ¹⁾ 4) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie; ¹⁾	2) niepokojenie ptaków, nieumyślne niszczenie lęgów przez wędkarzy, turystów poprzez penetrację miejsc lęgowych – stanowiska LL_HOS_01, LL_HOS_02, LL_HOS_03, LL_HOS_04; 3) likwidacja lub zarośnięcie wysp w żwirowniach na skutek nieużytkowania lub rekultywacji obszaru – stanowiska LL_HOS_01, LL_HOS_03, LL_HOS_04; 4) budowle które mogą spowodować likwidację naturalnej łachy stanowiącej miejsce gniazdowania ostrygojada – stanowisko LL_HOS_02.
19.	A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 3) F03.01 polowanie; 4) K03.04 drapieżnictwo; 5) I01 obce gatunki inwazyjne; 6) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 7) A03.03 zaniechanie/brak koszenia 8) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji czajek. 2) kolizje z elektrowniami wiatrowymi; 4), 5) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków rodzimych (lis) i domowych (kot, pies); 6), 7), 8) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedlisk wykorzystywanych podczas przelotów- zalewane łąki na Międzyodrzu (sukcesja wtórna łoża i trzciny).
			9) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 10) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;	9), 10) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

20.	A151 Batalion <i>Philomachus pugnax</i>	1) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; ¹⁾ 2) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; ¹⁾ 3) J02.06.01 pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa; ¹⁾ 4) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 5) K01.03 Wyschnięcie. ¹⁾ 6) A02 - zmiana sposobu uprawy; 7) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 8) A01.03 usuwanie trawy pod grunty orne.		Dla stanowisk: LL_PH_01 i LL_PH_02: 1), 2), 3) zmiany poziomu wody w okresie migracji na obszarach które stanowią miejsca odpoczynku i żerowania; 4), 5) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie obszarów które stanowią miejsca odpoczynku i żerowania. 6), 7), 8) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych oraz wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione);
			9) J02.12.02 – tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych; ¹⁾ 10) A03.03 - zaniechanie/brak koszenia. ¹⁾	9) Prace regulacyjne na rzece Odrze i/lub jej dopływach mogące wpływać na pogorszenie stanu zachowania zalewowych łąk - zmiany siedliskowe (brak naturalnych zalewów) oraz pogorszenie bazy pokarmowej – stanowisko LL_PH_02. 10) Zarastanie łąk spowodowane zaprzestaniem koszenia – stanowiska LL_PH_01 i LL_PH_02.
21.	A166 Brodzicz leśny <i>Tringa glareola</i>	1) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; ¹⁾ 2) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; ¹⁾ 3) J02.06.01 pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa; ¹⁾ 4) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 5) K01.03 Wyschnięcie. ¹⁾ 6) A02 - zmiana sposobu uprawy; 7) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 8) A01.03 usuwanie trawy pod grunty orne.		Dla stanowisk: LL_TRG_01 i LL_TRG_02: 1), 2), 3) zmiany poziomu wody w okresie migracji na obszarach które stanowią miejsca odpoczynku i żerowania; 4), 5) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie obszarów, które stanowią miejsca odpoczynku i żerowania. 6), 7), 8) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych oraz wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione);
			9) J02.12.02 - tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych; ¹⁾ 10) A03.03 - zaniechanie/brak koszenia. ¹⁾	9) Prace regulacyjne na rzece Odrze i/lub jej dopływach mogące wpływać na pogorszenie stanu zachowania zalewowych łąk - zmiany siedliskowe (brak naturalnych zalewów) oraz pogorszenie bazy pokarmowej – stanowisko LL_TRG_02. 10) Zarastanie łąk spowodowane zaprzestaniem koszenia – stanowiska LL_TRG_01 i LL_TRG_02.

22.	A176 Mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	1) K03.04 drapieżnictwo; 2) I01 obce gatunki inwazyjne; 3) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 4) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 5) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek ruchu łodzi motorowych w miejscach koncentracji ptaków i związane z tym płoszenie/utrata lęgów; 5), 6) ograniczenie areału siedlisk wskutek naturalnej sukcesji.
			7) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 8) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 7) zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych; 8) likwidacja wysp w żwirowni w Bielinku (stanowiących jedyne stanowisko lęgowe w obszarze) lub niewłaściwa rekultywacja (z punktu widzenia potrzeb gatunku).
23.	A177 Mewa mała <i>Larus minutus</i>	1) K03.04 drapieżnictwo; 2) I01 obce gatunki inwazyjne; 3) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 4) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji ptaków.
			5) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 6) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	5), 6) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki i wynikające z niej pogorszenie warunków siedliskowych.
24.	A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) G05.04 wandalizm; 4) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków rodzimych (lis) i domowych (kot, pies); 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek penetracji wysp; 4) niewłaściwa rekultywacja (z punktu widzenia potrzeb gatunku) na głównych lęgowiskach - żwirowniach wzdłuż Odry; 5) ograniczenie areału siedlisk wskutek naturalnej sukcesji.

			6) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	6), 7) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
25.	A195 Rybitwa białoczelna <i>Sterna albifrons</i> (<i>Sternula albifrons</i>)	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) G05.04 wandalizm; 4) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków rodzimych (lis) i domowych (kot, pies); 3) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek nadmiernej penetracji wysp; 4) niewłaściwa rekultywacja (z punktu widzenia potrzeb gatunku) na głównych łęgowskich - żwirowniach wzdłuż Odry; 5) ograniczenie areálu siedlisk wskutek naturalnej sukcesji.
			6) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 7) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	6), 7) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
26.	A197 Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	1) I01 obce gatunki inwazyjne; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) K01.02 zamulenie; 4) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 6) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 3), 4) zmniejszenie się areálu lub utratę siedlisk żerowania i łęgowskich wskutek zmian siedliskowych, np. zmniejszenia przejrzystości wody i prac hydrotechnicznych; 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty łęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w siedliskach łęgowych.
			7) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 8) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	7), 8) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

27.	A215 Puchacz <i>Bubo bubo</i>	1) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) G01.03 pojazdy zmotoryzowane; 5) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 6) F03.01 polowanie; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 9) D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; ¹⁾ 10) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku; ¹⁾ 11) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna rekreacji, uprawiane w plenerze. ¹⁾		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 4), 5) płoszenie i niepokojenie ptaków wskutek niekontrolowanego ruchu pojazdów zmotoryzowanych (nielegalny motocross, quady); 6) niepokojenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu i żerowania puchaczy (płoszenie i związana z tym utrata lęgów, przypadkowe postrzelenia); 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych oraz kłusownictwem rybackim w pobliżu miejsc rozrodu. 9), 10), 11) Wybudowanie ścieżki rowerowej biegnącej tuż przy stanowisku lęgowym puchacza stwarza możliwość opuszczenia stanowiska na skutek permanentnej obecności ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca lęgowego.
-----	-------------------------------------	--	--	--

			12) B02.02 wycinka lasu; 13) B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew; 14) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 15) K03.07 inne formy międzygatunkowej konkurencji wśród zwierząt; 16) G05.07 niewłaściwie przeprowadzane działania ochronne lub ich brak; 17) A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne; 18) B01 zalesianie terenów otwartych; 19) E01.03 zabudowa rozproszona; 20) E01.04 inne typy zabudowy; 21) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje;¹⁾ 22) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;¹⁾ 23) K03.04 Drapieżnictwo;¹⁾	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 12), 13), 14) potencjalnych ograniczanie możliwości gniazdowania wskutek zmniejszenia się liczby starych drzew; 15) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek zubożenia bazy pokarmowej poprzez spadek liczebności pospolitych gatunków ptaków wodnych i ssaków średniej wielkości oraz związana z tym konkurencja o pokarm; 16) zmniejszanie zasobności i dostępności miejsc żerowiskowych wskutek eliminacji zadrzewień w krajobrazie otwartym; 17), 18), 19), 20) zmniejszanie się areálu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek zmniejszania powierzchni trwałych użytków zielonych (np. zalesianie, zamiana w grunty orne, zabudowa). 21) Planowania rozbiórka filaru stanowiącego stałe i wieloletnie stanowisko lęgowe doprowadzi do utraty miejsca na lęgi i możliwość opuszczenia stanowiska na stałe; 22) Wysychanie i zanik terenów bagiennych (mokradeł, bagien, torfowisk, olsów) wynikające ze zmian klimatycznych, w mniejszym stopniu w wyniku działalności człowieka, prowadzące do pogorszenia stanu żerowisk lub ich utraty 23) Presja drapieżników na lęgi, w tym gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz).
28.	A222 Uszatka błotna <i>Asio flammeus</i>	1) M - zmiany klimatu;¹⁾ 2) I01 - obce gatunki inwazyjne;¹⁾ 3) I02 - problematyczne gatunki rodzime;¹⁾ 4) A02 - zmiana sposobu uprawy; 5) A02.01 intensyfikacja rolnictwa; 6) A01.03 usuwanie trawy pod grunty orne.		1) Zmiany klimatyczne powodujące wycofywanie się gatunków północnych z lęgów położonych na skrajach zasięgu; 2), 3) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop pracz). 4), 5), 6) utrata siedlisk lęgowych na skutek zmiany sposobu użytkowania, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych oraz wskutek zmiany przeznaczenia trwałych użytków zielonych w inne grunty (orne, zabudowane, zalesione);
			7) A02 - zmiana sposobu uprawy;¹⁾ 8) A03.03 - zaniechanie lub brak koszenia;¹⁾ 9) J02 - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.¹⁾	7) utrata siedlisk lęgowych w skutek przekształcenia gruntów zielonych w grunty orne; 8) utrata siedlisk lęgowych w skutek zmiany sposobu, w szczególności zaniechania użytkowania gruntów zielonych; 9) utrata siedlisk lęgowych oraz żerowisk na skutek trwałego przesuszenia podmokłych łąk.
29.	A229	U nieznane zagrożenie lub nacisk.		Niedostateczne rozpoznanie zagrożeń.

	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>		1) J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 2) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 3) K03.04 drapieżnictwo; 4) I01 obce gatunki inwazyjne; 5) G05.04 wandalizm.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk lęgowych i żerowania wskutek likwidacji zakrzewień nad brzegami rzek i większych kanałów melioracyjnych; 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, jenota i szopa pracza; 5) płoszenie i niepokojenie ptaków w miejscach lęgowych i żerowiskowych.
30.	A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	1) K03.04 drapieżnictwo; 2) I01 obce gatunki inwazyjne; 3) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 4) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 2) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 3), 4) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgowisk wskutek zmian siedliskowych w dolinie Odry.
			5) J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; 6) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	5), 6) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk wskutek likwidacji łożowisk nadrzecznych.
31.	A292 Brzęczka <i>Locustella luscinioides</i>	1) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 2) K01.03 Wyschnięcie; ¹⁾ 3) I01 - obce gatunki inwazyjne; ¹⁾ 4) I02 - problematyczne gatunki rodzime; ¹⁾		1), 2) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie potencjalnych siedlisk gatunku (przesuszenie szuwarów trzcinowych); 3), 4) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (norka amerykańska, szopa pracza).
			5) A03.02 - intensywne koszenie; ¹⁾ 6) J01.01 wypalanie; ¹⁾ 7) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie; ¹⁾	5) utrata siedlisk lęgowych na skutek pozyskiwania trzciny na lęgowiskach; 6) utrata siedlisk lęgowych na skutek nielegalnego wypalania szuwarów trzcinowych; 7) budowle które mogą spowodować uniemożliwienie naturalnych wylewów rzeki co może przyczynić się do utraty siedlisk.
32.	A294 Wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	1) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 2) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek braku odpowiedniego poziomu wody w siedlisku gatunku w okresie lęgów; 2) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk lęgowych wskutek degradacji zalewanych łąk w dolinie Odry - poprzez obniżanie poziomu wody i sukcesję wtórną łąki i trzciny.

			3) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 4) A03.03 zaniechanie/brak koszenia; 5) K05.01 - zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt; 6) XE - zagrożenia i naciski spoza terytorium UE.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 3), 4) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk lęgowych wskutek zarastania nieużytkowanych rolniczo łąk i pastwisk; 5) silną izolację populacji pomorskiej gatunku przy jednocześnie malejącej liczebności, co może powodować wsobność; 6) zmiany siedliskowe w miejscach zimowania i odpoczynku podczas migracji wodniczki.
33.	A323 Wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>	1) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; ¹⁾ 2) K01.03 Wyschnięcie; ¹⁾ 3) I01 - obce gatunki inwazyjne; ¹⁾ 4) I02 - problematyczne gatunki rodzime; ¹⁾		1), 2) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie potencjalnych siedlisk gatunku (przesuszenie szuwarów trzcinowych); 3), 4) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (norka amerykańska, szop pracz).
			5) A03.02 - intensywne koszenie; ¹⁾ 6) J01.01 wypalanie; ¹⁾ 7) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie; ¹⁾	5) utrata siedlisk lęgowych na skutek pozyskiwania trzciny na lęgowiskach; 6) utrata siedlisk lęgowych na skutek nielegalnego wypalania szuwarów trzcinowych; 7) budowle które mogą spowodować uniemożliwienie naturalnych wylewów rzeki, co może przyczynić się do utraty siedlisk.

34.	A036 Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu i miejsc koncentracji łabędzi; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji i gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszenie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrzu (sukcesja wtórna łąki i trzciny), a także wskutek przekształcania gruntów rolnych na cele nierolnicze.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

35.	A039 Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji gęsi; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia związanego z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i odpoczynku wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łoża i trzciny, a także wskutek przekształcania gruntów rolnych na cele nierolnicze.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

36.	A041 Gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji gęsi; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia związanego z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łązy i trzciny, a także wskutek przekształcania gruntów rolnych na cele nierolnicze.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

37.	A043 Gęgawa <i>Anser anser</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji gęsi; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji i rozrodu gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny, a także wskutek przekształcania gruntów rolnych na cele nierolnicze.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

38.	A050 Świstun <i>Anas penelope</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji świstunów; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia związanego z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszenie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i odpoczynku wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łoży i trzciny.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

39.	A051 Krakwa <i>Anas strepera</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w pobliżu miejsc rozrodu i miejsc koncentracji krakwy; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszanie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny, a także przekształcanie gruntów rolnych na inne cele.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

40.	A053 Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w miejscach koncentracji krzyżówek; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunków; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszenie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

41.	A059 Głowienka <i>Aythya ferina</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) F02 rybołówstwo i zbieranie i zasobów wodnych.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w pobliżu miejsc rozrodu i miejsc koncentracji głowienek; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) przyłów w sieci rybackie - głównie jezioro Dąbie.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

42.	A061 Czernica <i>Aythya fuligula</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w pobliżu miejsc rozrodu i miejsc koncentracji czernic; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10, 11) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

43.	A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań na gatunki łowne w miejscach koncentracji nurogęsi; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10) zmniejszenie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łoży i trzciny.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

44.	A125 Łyska <i>Fulica atra</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11) K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w miejscach koncentracji łysek; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszenie się arealu lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrze - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny.
			12) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
45.	A391 Kormoran <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w miejscach koncentracji kormoranów; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia i utraty lęgów, związanych z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9), 10) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego.

			11)J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 12)J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	11), 12) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
46.	A054 Rożeniec <i>Anas acuta</i>	1) F03.01 polowanie; 2) K03.04 drapieżnictwo; 3) I01 obce gatunki inwazyjne; 4) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 5) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 6) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 7) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 8) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 9) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 10)G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 11)K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1) płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowań w miejscach koncentracji rożenców; 2), 3) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej , szopa pracza i jenota; 4), 5), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi; 7), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia związanego z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 9) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego; 10), 11) zmniejszanie się areалу lub utratę siedlisk żerowania i lęgów wskutek degradacji siedliska wykorzystywanego podczas przelotów - zalewane łąki na Międzyodrzu - poprzez sukcesję wtórną łozy i trzciny.
			12)J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 13)J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	12), 13) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.

47.	A062 Ogorzałka <i>Aythya marila</i>	1) F03.01 polowanie; 2) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 3) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 4) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 5) G01.01.01 motorowe sporty wodne; 6) H06.01.01 zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie; 7) F06 inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania nie wymienione powyżej; 8) G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 1), 8) płoszenie ptaków wskutek polowań w miejscach koncentracji ogorzałek; 2), 3), 4) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi napowietrznymi liniami energetycznymi; 5), 6), 8) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek płoszenia związanego z ruchem łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunku; 7) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kłusownictwa rybackiego.
			9) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 10) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	9), 10) Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikające z tego pogorszenie warunków siedliskowych.
48.	A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	1) K03.04 drapieżnictwo; 2) I01 obce gatunki inwazyjne; 3) D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 4) C03.03 produkcja energii wiatrowej; 5) G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji. 6) I02 - problematyczne gatunki rodzime; ¹⁾		Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: płoszenie i niepokojenie w miejscach lęgowych; 2), 6) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek drapieżnictwa naziemnych gatunków, w tym gatunków obcych i inwazyjnych np.: norki amerykańskiej, wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (norka amerykańska, szop praczy, gęsiówka egipska), niszczące lęgi (ssaki) lub wypierające ohara ze stanowisk (gęsiówka) – stanowiska LL_TT_01, LL_TT_02, LL_TT_03, LL_TT_04, LL_TT_05, LL_TT_06, LL_TT_07, LL_TT_08, LL_TT_09; 3), 4), 5) zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek kolizji z elektrowniami wiatrowymi i napowietrznymi liniami energetycznymi.

			7) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 8) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. 9) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;¹⁾ 10) J.03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedlisk;¹⁾ 11) D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie;¹⁾	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez: 7), 8) zmianę reżimu hydrologicznego rzeki oraz innych ekosystemów wodnych i wynikających z tego warunków siedliskowych (skutkująca utratą miejsc lęgowych). 9) niepokojenie ptaków, nieumyślne niszczenie lęgów przez wędkarzy, turystów poprzez penetrację miejsc lęgowych – stanowiska LL_TT_01, LL_TT_02, LL_TT_03, LL_TT_04, LL_TT_05, LL_TT_06, LL_TT_07, LL_TT_08; 10) likwidacja lub zarośnięcie wysp w żwirowniach na skutek nieużytkowania lub rekultywacji obszaru – stanowiska LL_TT_01, LL_TT_08; 11) budowle które mogą spowodować zmiany reżimu hydrologicznego rzeki, skutkujące utratą miejsc lęgowych oraz naturalnych łąch i ostróg stanowiących miejsce odpoczynku i żerowania oharów – stanowiska LL_TT_02, LL_TT_04, LL_TT_05, LL_TT_06, LL_TT_07.
49.	A052 Cyraneczka <i>Anas crecca</i>	1) M - zmiany klimatu;¹⁾ 2) M01.02 susze i zmniejszenie opadów;¹⁾ 3) K01.03 Wyschnięcie;¹⁾ 4) I01 - obce gatunki inwazyjne;¹⁾ 5) I02 - problematyczne gatunki rodzime;¹⁾		Nie stwierdzono istniejących zagrożeń dla populacji migrującej. Dla populacji lęgowej stwierdzono następujące zagrożenia dla stanowiska MB_ANC_01: 1) zmiany klimatyczne powodujące wycofywanie się gatunków północnych z lęgów położonych na skrajach zasięgu; 2), 3) susze hydrologiczne, powodujące spadek poziomu wody lub całkowite wysychanie zbiorników wodnych będących potencjalnymi stanowiskami lęgowymi gatunku; 4), 5) wzrost presji drapieżników, w tym szczególnie gatunków inwazyjnych (jenot, norka amerykańska, szop praczy);

			6) G01.01.02 - windsurfing i kitesurfing; ¹⁾ 7) J02.12.02 - tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych; ¹⁾ 8) J02.02.01 - bagrowanie, pogłębianie toru wodnego; ¹⁾ 9) H01.01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych; ¹⁾ 10) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. ¹⁾	6) Płoszenie ptaków z miejsc żerowania i odpoczynku - stanowisko LL_ANC_01. 7) Planowane prace regulacyjne na rzece mogące mieć wpływ na zmiany siedliskowe, w tym pogorszenie bazy pokarmowej - stanowiska od LL_ANC_02 do LL_ANC_17. 8) Planowane prace pogłębiania toru wodnego na jeziorze Dąbie i bagrowanie przekopu Klucz - Ustowo, mogące mieć wpływ na zmiany siedliskowe, w tym pogorszenie bazy pokarmowej stanowisko LL_ANC_01. 9) Potencjalna możliwość zrzutu zanieczyszczeń, przede wszystkim z pobliskiego portu i zakładów przemysłowych na terenie stoczni w Szczecinie - potencjalne zagrożenie dla jeziora Dąbie (LL_ANC_01) oraz z Elektrowni Dolna Odra i zakładów w pobliżu, np. pralnia chemiczna Fliegel Textilservice - stanowisko LL_ANC_01 i stanowiska: LL_ANC_05 i LL_ANC_06. 10) osuszanie zabagnionych terenów śródleśnych MB_ANC_01.
50.	A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i>	1) F02.01.02 - rybołówstwo, połowy siecią; ¹⁾ 2) G01.01.01 - ruch łodzi motorowych; ¹⁾ 3) F05.04 - kłusownictwo rybackie. ¹⁾		Wszystkie stanowiska: 1) Przyłów w stawne sieci skrzelowe powodowany przez legalną gospodarkę rybacką. 2) Ruch łodzi motorowych w miejscach koncentracji gatunków i związane z tym płoszenie powodowane przez wędkarstwo i sporty wodne 3) Przyłów w stawne sieci skrzelowe powodowany przez kłusownictwo.

			4) G01.01.02 - windsurfing i kitesurfing; ¹⁾ 5) J02.12.02 - tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych; ¹⁾ 6) J02.02.01 - bagrowanie, pogłębianie toru wodnego; ¹⁾ 7) H01.01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych; ¹⁾ 8) I01 - obce gatunki inwazyjne. ¹⁾	4) Płoszenie ptaków z miejsc żerowania i odpoczynku - stanowisko LL_BC_01. 5) Planowane prace regulacyjne na rzece mogące mieć wpływ na zmiany siedliskowe, w tym pogorszenie bazy pokarmowej - stanowiska od LL_BC_02 do LL_BC_17. 6) Planowane prace pogłębiania toru wodnego na jeziorze Dąbie i bagrowanie przekopu Klucz - Ustowo, mogące mieć wpływ na zmiany siedliskowe, w tym pogorszenie bazy pokarmowej - stanowisko LL_BC_01. 7) Potencjalna możliwość zrzutu zanieczyszczeń, przede wszystkim z pobliskiego portu i zakładów przemysłowych na terenie stoczni w Szczecinie - potencjalne zagrożenie dla jeziora Dąbie (LL_BC_01 oraz z Elektrowni Dolna Odra i zakładów w pobliżu, np. pralnia chemiczna Fliegel Textilservice - stanowisko LL_BC_01 i stanowiska: LL_BC_05 i LL_BC_06. 8) Wypieranie zadomowionej od dawna racicznicy zmiennej (<i>Dreissena polymorpha</i>), stanowiącej podstawowy składnik pokarmu gągoła przez spokrewniony gatunek małży (<i>Dreissena rostriformis bugensis</i>), który z uwagi na grubszą muszlę stanowi gorszej jakości pokarm -wszystkie stanowiska.
--	--	--	--	--

¹⁾ Zagrożenia sformułowane w trakcie badań prowadzonych w latach 2020 – 2021 w ramach ekspertyz obejmujących uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony zleconych przez RDOŚ w Szczecinie. W związku z faktem, iż aktualnie obowiązujący Plan Zadań Ochronnych dla obszaru wygasa w roku 2024, działania ochronne dla przedmiotowych zagrożeń zostaną zaprojektowane w nowym PZO

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 października 2022 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 30 kwietnia 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Gatunek	Typ populacji	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ⁱ	Cel ochrony ⁱⁱ
1.	A294 wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie lokalnej populacji na obecnym poziomie min. 2 śpiewających samców z docelowym wzrostem liczebności poprzez: 1) utrzymanie lokalnej populacji lęgowej z docelowym wzrostem liczebności; 2) odtworzenie i utrzymanie dawnych siedlisk gatunku, głównie na Międzyodrze; 3) oraz ograniczenie czynników wpływających na zmniejszenie populacji gatunku tj. braku odpowiedniego poziomu wody w okresie lęgowym, zarastanie siedlisk przez sukcesję wtórną łoży i trzciny.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni aktualnych i potencjalnych siedlisk gatunku tj. otwartych torfowisk kępiastych, jak i ze słabo zaznaczonymi kępami, podmokłych, rozległych łąk oraz rozlewisk z dominującymi turzycami o wysokości 70-80 cm (maksymalnie do 100-120 cm), obfitą warstwą mchów, przymieszką położonych zaschłych turzyc o poziomie wody nie większym niż 10-15 cm nad poziomem gruntu, z rozproszonymi małymi krzewami, rzadką trziną lub wyższymi roślinami zielnymi. na poziomie ok. 795 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów, utrzymanie i odtwarzanie historycznych siedlisk gatunku głównie na Międzyodrze; Poprawa stanu siedlisk poprzez działania mające na celu zwiększenie/utrzymanie odpowiedniego poziomu wody w okresie lęgów i przeciwdziałanie degradacji siedliska poprzez sukcesję wtórną łoży i trzciny.
2.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodczej na poziomie min. 40 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie powierzchni nieuregulowane dolin rzek i większych strumieni, z urwistymi brzegami, płynące w otoczeniu lasów lub z zadrzewionymi/zakrzewionymi brzegami, a także obrzeża wód stojących, głównie stawów i jezior z czystą i przejrzystą, płytką wodą, wolnym przepływem, i skarpami w bezpośrednim

				sąsiedztwie wody, na powierzchni minimum 80 km cieków. Poprawa ich jakości z U1 na FV (tj. osiągnięcie stanu: łączna długość skarpy brzegowych o wysokości min. 1,5 m ponad średni stan wody wczesnoletniej min. 70 m, zadrzewienie brzegów na długości min. 60% odcinka, obecność w korycie cieków grubego rumoszu drzewnego i/lub obecność gałęzi zwieszających się nad lustrem wody, ograniczone wykorzystanie rekreacyjne w sezonie lęgowym) poprzez utrzymanie zadrzewień przy ciekach i istniejących stromych skarpy wzdłuż brzegów rzek.
3.	A054 rożeniec <i>Anas acuta</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie min. 50 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych po za obszarami Natura 2000 i terytorium Polski w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni dolin rzecznych, stawów i jezior na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
4.	A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodzkiej na poziomie min. 3 par, kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodzkiej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni oczek wodnych, stawów, lagun, wolnopłynących cieków, szczególnie w dolinach niewielkich śródlęśnych rzek, o brzegach gęsto zarośniętych roślinnością (także lasem) w niepogorszonym stanie (U1) na powierzchni minimum 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Szczegółowe rozpoznanie zagrożeń i oceny stanu siedlisk gatunku.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 1000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych po za obszarami Natura 2000 i terytorium Polski w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku w okresie migracji tj. terenów otwartych, w zalewowych dolinach rzek oraz stref roślinności brzegowej zalewów, dużych powierzchni otwartych wód z nasłonecznionymi brzegami, oraz żerowisk w postaci płytkich (kilkucentymetrowej głębokości) wód obfitujących w nasiona, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.

5.	A050 świstun <i>Anas penelope</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 800-12000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. różnego typu śródlądowych zbiorników wodnych, a także ujść rzek na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
6.	A053 krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 10000 – 17000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. dużych płytkich zbiorników wodnych, stawów, rzek oraz płytkich (do 1 m głębokości) zatok morskich o silnie rozwiniętej linii brzegowej z zatokami i wyspami, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 10000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowania tj. dużych płytkich zbiorników wodnych, stawów, rzek oraz płytkich (do 1 m głębokości) zatok morskich o silnie rozwiniętej linii brzegowej z zatokami i wyspami, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
7.	A051 krakwa <i>Anas strepera</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 150 par, z uwzględnieniem działań polegających na ograniczeniu śmiertelności związanej w szczególności z drapieżnictwem (w tym obcych gatunków: norka amerykańska, szop praczy).

			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku, tj. wód śródlądowych lub słonawych, zwykle płytkich, z bujną roślinnością wodną, stawów hodowlanych, jezior eutroficznych, zalewowych dolin rzecznych ze starorzeczami, podmokłych łąk z bagienkami, na powierzchni minimum 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez: 1) ograniczenie śmiertelności (np. drapieżnictwo); 2) podjęcie działań zmierzających do odtworzenia wybranych dawnych użytków zielonych na Międzyodrze.
			Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 500-1000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych po za obszarami Natura 2000 i terytorium Polski w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji, tj. stawów hodowlanych, jezior eutroficznych, rzek i zalewowych dolin rzecznych, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
8.	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 30000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji, tj. głównie rozległych terenów podmokłych, pól uprawnych i łąk położonych w sąsiedztwie zbiorników wodnych, na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 3000 - 4000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej i zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w niepogorszonym stanie (FV) stabilnej miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowania, tj. głównie rozległych terenów podmokłych, pól uprawnych i łąk położonych w sąsiedztwie zbiorników wodnych, na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.

9.	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie 4000 - 6500 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej i zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w nie pogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku w okresie migracji, tj. słodkowodnych akwenów położonych w pobliżu żerowisk, zwykle obszernych szuwarów na starorzeczach i naturalnych eutroficznych i dystroficznych jeziorach, stawach i stawach hodowlanych, ujściach rzek, jeziorach przybrzeżnych i zalewach, zbiornikach zaporowych, torfiankach oraz brzegach rzek i kanałów, oraz żerowisk w postaci łąk, pól z oziminą, ściernisk i pastwisk, a także zarośli sitowca nadmorskiego, na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie 800 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie w nie pogorszonym stanie (FV) stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku w okresie migracji, tj. słodkowodnych akwenów położonych w pobliżu żerowisk, zwykle obszernych szuwarów na starorzeczach i naturalnych eutroficznych i dystroficznych jeziorach, stawach i stawach hodowlanych, ujściach rzek, jeziorach przybrzeżnych i zalewach, zbiornikach zaporowych, torfiankach oraz brzegach rzek i kanałów, oraz żerowisk w postaci łąk, pól z oziminą, ściernisk i pastwisk, a także zarośli sitowca nadmorskiego, na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
10.	A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 9000 - 25000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania, tj. pól uprawnych i łąk położonych w sąsiedztwie mokradeł w nie pogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 37000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych.

				Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania, tj. pól uprawnych i łąk położonych w sąsiedztwie mokradel w nie pogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
11.	A222 uszatka błotna <i>Asio flammeus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji na poziomie 0-1 os., kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodzkiej gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie powierzchni potencjalnych siedlisk, w postaci otwartych i rozległych torfowisk niskich i przejściowych porośniętych szuwarami turzycowymi w dolinach rzek lub w sąsiedztwie jezior oraz terenów łąkowych z lokalnymi zabagnieniami porośniętymi roślinnością szuwarową z obecnymi nielicznymi pojedynczymi drzewami lub kępami zakrzewień służącymi jako miejsca odpoczynku i czatownie.
12.	A059 głowienka <i>Aythya ferrina</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodzkiej na poziomie 5 – 10 par, ograniczenie śmiertelności (np. przyłów w sieci rybackie, drapieżnictwo).
			Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk gatunku, tj. rozległych kompleksów stawów, płytkich eutroficznych jezior z szerokim pasem roślinności wynurzonej, najchętniej w otoczeniu terenów otwartych, rozległych terenów zalewowych z długo utrzymującym się wysokim poziomem wody w dolinach większych rzek, na powierzchni minimum 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu zachowania siedlisk gatunku z U1 na FV poprzez: 1) ograniczenie śmiertelności (np. przyłów w sieci rybackie, drapieżnictwo); 2) utrzymanie siedlisk gatunku.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 5000 os., ograniczenie śmiertelności (np. przyłów w sieci rybackie, drapieżnictwo) z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania gatunku tj. większych, niezbyt głębokich obszarów wodnych w nie pogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem

				naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 2000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni miejsc wypoczynku i żerowania gatunku tj. większych, niezbyt głębokich obszarów wodnych w niepogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
13.	A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 20 – 40 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku tj. wód śródlądowych, stawów hodowlanych i jezior, zwłaszcza z wyspami zasiedlonymi przez mewy, a także wysp położonych w nurcie rzek o naturalnym korycie, stawów pokopalnianych, osadników itp. w niepogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 16000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku tj. wód śródlądowych różnego typu na obecnym poziomie (FV) min. 7800 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 10000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku tj. wód śródlądowych różnego typu na obecnym poziomie (FV) min. 7800 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
14.	A062 ogorzałka <i>Aythya marila</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 1800- 4100 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych.

				Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, na powierzchni ok. 4400 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 800 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, na powierzchni ok. 4400 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
15.	A021 bąk <i>Botarus stellaris</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 39 odżywiających się samców.
			Stan siedlisk	Poprawa stanu zachowania siedliska gatunku z U1 na FV, tj. osiągnięcie stanu w którym niepofragmentowane, zwarte płaty terenów podmokłych (bagienna dolina rzeczna, jezioro eutroficzne lub jego fragment z roślinnością wynurzoną, stawy rybne z ekstensywną gospodarką hodowlaną optymalnie z długą i rozbudowaną linią styku szuwar-lustro itp.), wyłączonych spod presji rekreacyjnej i zabudowy, zajmujących obszar powyżej 15 ha, z udziałem roślinności wynurzonej <15%, optymalnie >30% gęstej i wysokiej roślinności szuwarowej (szuwar trzcinowy, pałkowy, oczeretowy, kłociowy, skrzypowy itp.), z umiarkowanymi fluktuacjami (poniżej 20 cm) lustra wody strefie fitolitoralu, bądź też stałym lustrem wody (fluktuacje poniżej 10 cm), o głębokości w szuwarze kształtującej się na poziomie 20–90 cm i posiadającej odpowiednie właściwości fizykochemiczne (dobra przejrzystość — powyżej 40 cm — mierzona metodą krążka Secciego, pH obojętne lub lekko zasadowe itp.), sprzyjające rozwojowi zróżnicowanej i licznej fauny wodnej (bezkęgowce, małe ryby, płazy), na łącznej powierzchni minimum 2000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
16.	A215 puchacz <i>Bubo bubo</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 1 pary. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodczej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.

			Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk lęgowych tj. trudno dostępnych drzewostanów w wieku co najmniej 50 lat (preferowane 80 lat - olsza, brzoza, lub 100 lat - inne gatunki drzew), o powierzchni co najmniej 25 ha (preferowane 50–100 ha) na siedliskach: olsu, łęgu, buczyny, lasów lub borów mieszanych o zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej, z gniazdami ptaków szponiastych lub bociana czarnego, z miejscami trudno dostępnymi (zalanymi wodą, o stromych stokach), z obecnością wykrotów, karp, na powierzchni minimum 1000 ha oraz położonych w ich otoczeniu (do 800 m) siedlisk żerowiskowych tj. rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, bagien, torfowisk, wilgotnych łąk, polan górskich, gołoborzy na powierzchni min. 3500 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez zapewnienie trwałej dostępności miejsc lęgowych w ostoi, ochrona siedlisk lęgowych i żerowiskowych położonych na trwałych użytkach zielonych, zapewnienie ochrony i spokoju w miejscach rozrodu, ograniczenie negatywnego wpływu linii energetycznych oraz ewentualnego wpływu istniejących lub planowanych farm wiatrowych.
17.	A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 500 - 4000 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, tj. zalewów, jezior i większych rzek na powierzchni 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 1800 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, tj. zalewów, jezior i większych rzek na powierzchni 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
18.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 120 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie powierzchni dostępnych siedlisk gatunku tj. obszarów z ciekami i zbiornikami wodnymi pokrytymi pływającymi kożuchami roślinności wodnej, z łąkami roślin wyrastających z głębszej wody (np. grążel żółty, grzybień, osoka aloesowata, grzybieńczyk wodny, rdesty, kotewka), jak również na opuszczonych gniazd

				perkozów na pow. 9500 ha. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez dbanie o stabilność warunków w biotopach lęgowych, utrzymanie odpowiednich siedlisk lęgowych, ograniczenie czynników wpływających na zmniejszenie populacji gatunku.
19.	A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie ok. 6 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk tj. zwartych, rozległych, starych lasów liściastych i mieszanych w płatach o powierzchni ponad 50 ha (preferowane powyżej 100 ha), w wieku powyżej 70 lat (preferowane powyżej 80 lat), z co najmniej jednym ocienionym drzewem liściastym (dąb, buk, olcha) lub drzewami iglastymi o rozłożystych koronach (sosna, jodła) przypadającymi na 1 ha: w wieku powyżej 90 lat (preferowane powyżej 100 lat) i pierśnicy powyżej 60 cm (optymalnie powyżej 80 cm), ze śródleśnymi wilgotnymi polanami w pobliżu tj. do 2 km obfitujących w pokarm rzek, strumieni, stawów rybnych, starorzeczy, oczek wodnych, podmokłych łąk, bagien i rozlewisk, na powierzchni ok. 4500 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 32 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, tj. obfitujących w pokarm doliny rzek, strumieni, stawów rybnych, starorzeczy, oczek wodnych, podmokłych łąk, pastwisk, bagien i rozlewisk, na powierzchni 4500 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
20.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie ok. 65 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk tj. pasów trzcinowisk i szuwarów o szerokości powyżej 10 m (optymalnie powyżej 30 m), wokół zbiorników wodnych o wielkości powyżej 10 ha (optymalnie powyżej 100 ha) oraz torfowisk niskich i przejściowych i podmokłych łąk o powierzchni ponad 50 ha (optymalnie powyżej 100 ha), porośniętych roślinnością zielną z nielicznymi kępami krzewiastych wierzb graniczące z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól, o zabudowie < 20% powierzchni, i lesistości poniżej 20-40%, na powierzchni całkowitej min. 1300 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.

21.	A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie dotychczasowej populacji na poziomie ok. 1-2 par. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodczej, zagrożeń, oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk gatunku, tj. terenów otwartych, od podmokłych łąk po suche uprawy rolne, dolin rzecznych i mokradeł, z kompleksami roślinności szuwarowej z wysokimi turzycami na powierzchni min. 2400 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów na poziomie przynajmniej U1 (obszar o powierzchni 1200 ha przypadających na jedną parę, obejmujący siedlisko łęgowe oraz żerowiska: uproszczony krajobraz, obecność monokultur np. zbóż. Udział trwałych użytków zielonych 5–10%). Optymalnie obszar o powierzchni 1200 ha przypadających na jedną parę (koło o promieniu 2 km od miejsca gniazdowania) obejmujący siedlisko łęgowe oraz żerowiska: otwarty krajobraz z mozaiką siedlisk ekstensywnie użytkowanych rolniczo i obecnością nieużytków, miedz i ugorów z udziałem trwałych użytków zielonych rzędu $\geq 20\%$.
22.	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 360 os. (odzywających się samców).
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk gatunku, tj. otwartych i półotwartych nieużytków, turzycowisk, ziołorośli, ekstensywnie użytkowanych łąk, także upraw rzepaku i zbóż (siedliska suboptymalne), z gęstą wysoką roślinnością (powyżej 20 cm) oraz niekoszonymi fragmentami łąk, obrzeży rowów melioracyjnych porośniętych ziołoroślami, zakrzewień i pojedynczych krzewów z poziomem wody zbliżonym do poziomu gruntu, na powierzchni min. 2900 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
23.	A038 łąbędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 400 - 2100 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na łęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk miejsc wypoczynku i żerowania, tj. ujść rzek, rzek, jezior, zacinnych wybrzeży, a także ugorów, pól uprawnych i łąk na powierzchni 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 800 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na łęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność

				może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk, miejsc wypoczynku i żerowania, tj. rzek, jezior, stawów i zbiorników retencyjnych na powierzchni 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
24.	A036 łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodczej na poziomie ok. 90 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk tj. różnego rodzaju słodkowodnych zbiorników – jezior, stawów, rzek, kanałów, a także zalewowych łąk oraz sztucznych zbiorników, na powierzchni 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 200 - 1100 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na łęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk miejsc wypoczynku i żerowania, tj. niezamarzających odcinków rzek, jezior i innych zbiorników, na powierzchni 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 700 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na łęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk miejsc wypoczynku i żerowania, tj. niezamarzających odcinków rzek, jezior i innych zbiorników, na powierzchni 11000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
25.	A027 czapla biała <i>Egretta alba</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 50 - 500 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na łęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk, miejsc wypoczynku i żerowania, tj. zbiorników wodnych różnego rodzaju, stawów hodowlanych i zbiorników zaporowych w bagiennych dolinach rzecznych, a także terenów zalewowych, pól irygacyjnych i rzek, na powierzchni 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych

				procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 5 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk, miejsc wypoczynku i żerowania, tj. zbiorników wodnych różnego rodzaju, stawów hodowlanych i zbiorników zaporowych w bagiennych dolinach rzecznych, a także terenów zalewowych, pól irygacyjnych i rzek, na powierzchni 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
26.	A103 sokół wędrowny <i>Falco peregrinus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodczej na poziomie ok. 1 pary. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodczej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony(FV) siedlisk tj. obszarów z bezpiecznymi, trudno dostępnymi miejscami gniazdowymi i obfitością preferowanej zdobyczy (ptaki średniej wielkości, na które poluje w powietrzu), na powierzchni ok. 92 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
27.	A125 łyska <i>Fulica atra</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 7400 - 9500 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej i zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie miejsc wypoczynku i żerowania tj. wszelkiego rodzaju zbiorników wodnych na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez ograniczenie śmiertelności (np. przyłów w sieci rybackie, drapieżnictwo) i utrzymanie zasięgu siedlisk gatunku.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 5100 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.

			Stan siedlisk	Utrzymanie miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowisk tj. niezamarzających, sztucznych i naturalnych zbiorników wód stojących i wolnopłynących rzek, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez ograniczenie śmiertelności (np. przyłów w sieci rybackie, drapieżnictwo) i utrzymanie zasięgu siedlisk gatunku.
28.	A127 żuraw <i>Grus grus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodczej na poziomie min. 120 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk lęgowych tj. miejsc gniazdowania: śródleśnych mokradeł, olsów, łągów, torfowisk oraz zabagnionych dolin rzecznych i wszelkich typów szuwarów na brzegach zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych, o ograniczonej możliwości penetracji przez drapieżniki, położonych w pobliżu łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych, na powierzchni 9000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 1700 - 16500 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedlisk, miejsc wypoczynku i żerowania, tj. pól uprawnych (żerowiska), a także płytkich stawów rybnych, trzcinowisk, pływizn i wysp na jeziorach, obszarów zalewowych dużych rzek, oczek śródpolnych i bagien śródleśnych, na powierzchni 21000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
29.	A130 ostrzygojad <i>Heamatopus ostralegus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji rozrodczej na poziomie min. 2 par. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodczej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie znanych siedlisk gatunku na zbiornikach w gm. Boleszkowice i w gm. Cedynia, oraz potencjalnych siedlisk w postaci zbiorowisk trawiastych i pastwisk, zalewowych łąk i piaszczystych wysp w dolinach dużych rzek.
30.	A075 bielik <i>Haliaeetus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 19 par.

	<i>albicilla</i>		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk lęgowych gatunku tj. przypadającego na 1 terytorium drzewostanu w wieku 90–120 lat (sosna, buk) lub 70–90 lat (olsza) o powierzchni 50 ha, z miejscami trudno dostępnymi (z gęstym podrostem, zalanymi wodą), z obecnością w odległości do 10 km od gniazda, w pasie przestrzeni powietrznej o szerokości 2 km, rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, wilgotnych łąk, gdzie pomiędzy gniazdem a żerowiskiem nie znajdują się wiatraki i linie energetyczne wysokiego napięcia, w niepogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 950 ha oraz żerowisk na powierzchni min. 15000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Wskazać należy, iż na terenie Dolny Dolnej Odry bielik zajmuje także siedliska nie spełniające ww. kryteriów tj. pojedyncze drzewa, w wieku odpowiednim do utrzymania gniazda (opisane powyżej) rosnące w trudno dostępnym terenie, np. na Międzyodrze.
			Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie ok. 30 - 80 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
		c	Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, tj. niezamarzających rzek i zalewów, na powierzchni min. 15000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
			Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 70 os. z uwzględnieniem procesów naturalnych. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania, tj. niezamarzających rzek i zalewów, na powierzchni min. 15000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
			Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 2 par.
31.	A176 mewa czarnogłowa <i>Larus melanocephalus</i>	r	Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk gatunku tj. wysp o twardym gruncie, porośniętych roślinnością zielną, zlokalizowanych w nurcie rzeki, na stawach rybnych, żwirowniach, zbiornikach zaporowych, odstożnikach i jeziorach, w niepogorszonym stanie (FV) na powierzchni min. 640 arów, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

32.	A177 mewa mała <i>Hydrocoloeus minutus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie 1500 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. dolin dużych rzek, na powierzchni minimum 4400 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
33.	A292 brzęczka <i>Locustella luscinioides</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 320 par.
			Stan siedlisk	Zachowanie siedlisk gatunku tj. szerokich pasów nie koszonych trzcinowisk, na brzegach rzek i jezior, utworzonych przez kilka generacji trzciny z warstwą połamanych leżących żdźbeł, w niepogorszonym, właściwym stanie (FV) na powierzchni około 2000 ha.
34.	A373 podrózniczek <i>Luscinia svecica</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 45 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk tj. terenów z możliwością długotrwałego zatrzymywania wód powierzchniowych z niewielkimi zastoiskami wody, o zróżnicowanym zwarcu roślinności zielnej, w strefie ekotonu zbiorowisk szuwarowych za zbiorowiskami zaroślowymi, leśnymi lub łąkowymi (charakterystyczne zespoły roślinne to <i>Frangulo-Salicetum cinereae</i> na torfowiskach niskich, <i>Salicetum triandro-viminalis</i> nad brzegami rzek i <i>Salicetum pentandro-cinereae</i> przy wodach stojących), także siedlisk antropogenicznych w postaci stawów rybnych, wyrobisk torfowych i żwirowych, śródpolnych zabagnień, czy pól irygacyjnych spełniających ww. założenia, na powierzchni minimum 68 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez utrzymanie powierzchni podmokłych łożowisk i szuwarów oraz ograniczenie czynników wpływających na zmniejszenie populacji gatunku.
35.	A068 bielaczek <i>Mergus albellus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie 100 - 460 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. płytkich zalewów, zatok i jezior przybrzeżnych oraz ujściowych odcinków rzek, na powierzchni minimum 7800 ha z

				uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji zimującej na poziomie ok. 900 os. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowania tj. płytkich zalewów, zatok i jezior przymorskie oraz ujściowych odcinków rzek, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
36.	A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie populacji migrującej na poziomie 650-1500 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. płytkich zalewów, zatok i jezior przymorskich oraz dużych rzek i większych zbiorników słodkowodnych, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie populacji zimującej na poziomie 7000 os. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie właściwego stanu siedlisk (FV) miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowania tj. płytkich zalewów, zatok i jezior przymorskich oraz dużych rzek i większych zbiorników słodkowodnych, na powierzchni minimum 7800 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
37.	A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 7 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk lęgowych gatunku tj. przypadającego na 1 terytorium drzewostanu sosnowego, mieszanego lub liściastego o powierzchni powyżej 20 ha i szerokości powyżej 100 m, w wieku powyżej 80 lat, położonego w odległości do 500 m od zbiornika wodnego, o umiarkowanym bądź niskim stopniu użytkowania rekreacyjnego, turystycznego lub gospodarczego, lub zadrzewienia wielkości do 20 ha z

				udziałem drzew powyżej 80 lat w sąsiedztwie zbiorników wodnych, w niepogorszonej formie (FV) na powierzchni minimum 200 ha oraz żerowisk na powierzchni min. 1100 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
38.	A074 kruk <i>Milvus milvus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie min. 25 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk lęgowych gatunku tj. przypadającego na 1 terytorium drzewostanu sosnowego, mieszanego lub liściastego o powierzchni powyżej 10 ha i szerokości powyżej 100 m, w wieku powyżej 80 lat, położonego w odległości do 500 m od zbiornika wodnego, o umiarkowanym bądź niskim stopniu użytkowania rekreacyjnego, turystycznego lub gospodarczego, lub zadrzewienie wielkości do 10 ha z udziałem drzew powyżej 80 lat w sąsiedztwie zbiorników wodnych, w niepogorszonej formie (FV) na powierzchni minimum 250 ha oraz żerowisk na powierzchni min. 6000 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
39.	A094 rybów <i>Pandion haliaetus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 1 pary. Ponowne zasiedlenie gatunku w obszarze Natura 2000. Utrzymanie dogodnych dla gatunku miejsc lęgowych. Zapewnienie trwałej dostępności drzewostanów lęgowych w ostoi. Ograniczenie negatywnego wpływu ewentualnych farm wiatrowych. Zapewnienie trwałej dostępności bazy żerowiskowej w ostoi. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodznej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk gatunku tj. boru sosnowego (lub z znacznym udziałem sosny) rosnącego w luźnym zwarciu, w wieku przynajmniej 150 lat, położone w odległości do 1 km od odpowiednich żerowisk, bądź też bory sosnowe (lub z znacznym udziałem sosny) o powierzchni 100 ha w wieku przynajmniej 130 lat, położone w odległości 1 do 5 km od odpowiednich żerowisk na powierzchni minimum 300 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Utrzymanie dogodnych dla gatunku miejsc lęgowych. Zapewnienie trwałej dostępności drzewostanów lęgowych w ostoi. Ograniczenie negatywnego wpływu ewentualnych farm wiatrowych. Zapewnienie trwałej dostępności bazy żerowiskowej w ostoi.
40.	A323 wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie min. 25 par.
			Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk gatunku w formie właściwej (FV) tj. terenów podmokłych, jezior i stawów oraz ujść rzek z rozległymi, gęstymi szuwarami trzcinowymi z domieszką pałki, kępy turzycy i innych roślin szuwarowych, na dotychczasowej powierzchni 2000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.

41.	A072 trzmiełojad <i>Penrnis apivorus</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 4 - 10 par. Kontynuacja badań mających na celu rozpoznanie wielkości populacji rozrodczej, zagrożeń i oceny stanu ochrony gatunku.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk lęgowych gatunku tj. przypadającego na 1 terytorium lęgowe drzewostan mieszany lub liściasty o powierzchni powyżej 5 ha (preferowane 15–20 ha), w wieku ponad 70 lat (optymalnie powyżej 90) w dużym kompleksie leśnym, z obecnością śródleśnych łąk i innych powierzchni otwartych, lub w pobliżu granicy lasu z terenami otwartymi, w niepogorszonym stanie (FV) na powierzchni minimum 200 ha oraz żerowisk na powierzchni min. 3300 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Zapewnienie trwałej dostępności drzewostanów lęgowych w ostoi, ograniczenie możliwości ewentualnych zatruć, ograniczenie negatywnego wpływu ewentualnych farm wiatrowych, ograniczenie negatywnego wpływu linii energetycznych.
42.	A391 kormoran czarny (sinensis) <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie populacji migrującej na poziomie 1500 - 3400 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnego stanu siedlisk (FV) i miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. dużych słodko- lub słonowodnych zbiorników wodnych na powierzchni minimum 5500 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		w	Stan populacji	Utrzymanie populacji zimującej na poziomie ok. 1700 os. Stan populacji zimującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnego stanu siedlisk (FV) i miejsc wypoczynku i żerowania w okresie zimowania tj. dużych słodko- lub słonowodnych zbiorników wodnych, na powierzchni minimum 5500 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
43.	A151 batalion <i>Philomachus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie populacji migrującej na poziomie 50 - 150 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgowskich oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym

	<i>pugnax</i>			liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. terenów płytko zalanych o błotnistym podłożu: rozlewisk w dolinach rzecznych w okresie wiosennym, spuszczonej zbiorników zaporowych i stawów rybnych i obrzeży starorzeczy w okresie jesiennym, na powierzchni minimum 1300 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez przeciwdziałanie zmianom stosunków wodnych i przesuszeniu.
			Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 10 odżywiających się samców.
44.	A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	r	Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk gatunku, tj. zbiorników wód stojących, zarówno pochodzenia naturalnego (jeziora, śródpolne oczka wodne, starorzecza), jak i sztucznych (stawy rybne, torfianki, glinianki, zbiorniki retencyjne), przede wszystkim o charakterze eutroficznym, porośniętych wieloletnią roślinnością szuwarową, w której ptaki budują gniazda na początku sezonu lęgowego oraz z obecnością otwartej toni wodnej, gdzie zdobywają pożywienie z obecnością wody na powierzchni siedlisk (często ok. 40 cm), w niepogorszonym stanie (U1/FV) na powierzchni minimum 2 ha, pojawiających się nieregularnie w zależności od poziomu wody na obszarze o powierzchni ok. 8200 ha obejmującym użytki zielone, turzycowiska i obszary zalewowe na Międzyodrze i w sąsiedztwie jeziora Dąbie z uwzględnieniem naturalnych procesów.
			Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 30 odżywiających się samców.
45.	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	r	Stan siedlisk	Utrzymanie siedlisk gatunku tj. podmokłych łąk, torfowisk niskich, obszarów zalewowych, starorzeczy, terenów bagiennych w dolinach rzek oraz zabagnionych obrzeży stawów i jezior, z wysokimi szuwarami turzycowymi, manną mielec, mozgą, skrzypem i tatarakiem, z płytką wodą (10-20 cm), w niepogorszonym stanie (U1/FV) na powierzchni minimum 2 ha, pojawiających się nieregularnie w zależności od poziomu wody na obszarze o powierzchni ok. 12500 ha obejmującym użytki zielone, turzycowiska i obszary zalewowe na Międzyodrze, rozlewiskach w okolicy Starej Rudnicy i Piasków, a także w sąsiedztwie jeziora Dąbie z uwzględnieniem naturalnych procesów.
			Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 10 par.
46.	A195 rybitwa białoczelna <i>Sterna albifrons</i>	r	Stan siedlisk	Zachowanie stabilnych warunków siedlisk gatunku tj. otwartych, piaszczystych lub porośniętych skąpą roślinnością terenów położonych w pobliżu płytkiej wody zasobnej w pokarm (niewielkie ryby o średniej długości ok. 3 cm, skorupiaki i larwy owadów wodnych), tj.: piaszczystych wysp i ławic w nurcie dużych rzek niżowych, także żwirowni, wyrobisk w kopalniach odkrywkowych, odstojników, płaskich hałd czy żwirowe

				dróg w dolinach większych rzek, wydmy na tarasie zalewowym lub wręcz murawy silnie spasanymi pastwiskami w dolinach rzek, w niepogorszonej formie (U1) na powierzchni minimum 640 ar z uwzględnieniem naturalnych procesów.
47.	A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 80 par.
			Stan siedlisk	Zachowanie siedlisk gatunku tj. piaszczystych i żwirowych okresowych wysp we wczesnych stadiach sukcesji roślinnej (bez rozwiniętej roślinności zielnej i zakrzaczeń, najchętniej zajmowane tereny charakteryzują się pokryciem roślinnością: 10- 30%, chociaż największy sukces lęgowy osiągany jest przy pokryciu ok. 40%) oraz niskich piaszczystych, bądź żwirowych łąk i ławic oraz odsypów w korytach rzek, a także stawów i zbiorników zaporowych, na powierzchni minimum 640 arów z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez poprawę i utrzymanie warunków w biotopach lęgowych.
48.	A048 ohar <i>Tadorna tadorna</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie min. 8 par.
			Stan siedlisk	Zachowanie w niepogorszonej formie (FV) siedlisk gatunku tj. mokradeł i terenów podmokłych w szczególności zalewów, zatok, jezior i dolin dużych rzek, z płytczami w strefie przybrzeżnej zbiorników, a także zalewisk i łąk, na powierzchni minimum 1900 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
49.	A166 łączak <i>Tringa glareola</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie populacji migrującej na poziomie min. 100 os. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji w szczególności zachowanie w niepogorszonej formie zalewowych łąk i starorzeczy oraz zasobnych w pokarm zeutrofizowanych zbiorników wodnych w otwartym terenie tj. oczek wodnych i większych zbiorników śródpolnych na powierzchni minimum 1300 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez przeciwdziałanie zmianom stosunków wodnych i przesuszeniu.
50.	A142 czajka <i>Vanellus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie populacji migrującej na poziomie 7400 - 12000 os. z uwzględnieniem czynników naturalnych. Stan populacji migrującej jest zależny od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych na lęgówiskach oraz na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, w związku z czym

	<i>vanellus</i>			liczebność może ulec znacznym wahaniom.
			Stan siedlisk	Utrzymanie miejsc wypoczynku i żerowania w okresie migracji tj. łąk z krótką trawą, pastwisk, przeorane pól, spuszczone stawów i zbiorników zaporowych, pól irygacyjnych, pływacz w korytach rzek oraz obrzeży jezior, na powierzchni minimum 7000 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu siedlisk z U1 na FV poprzez przeciwdziałanie czynnikom wpływającym na zmniejszenie populacji gatunku (m. in.: płoszenia ptaków na noclegowiskach w trakcie przelotów, wskutek polowań).

ⁱ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy.

ⁱⁱ Cel ochrony uwzględnia najnowsze z dostępnych oceny stanu zachowania dla poszczególnych wskaźników, które posłużyły do określenia Przedmiotów celu ochrony.