DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

Gorzów Wielkopolski, dnia 20 kwietnia 2015 r.

Poz. 783

Elektronicznie podpisany przez:
Justyna Pałczyńska-Strelau; LUW
Data: 2015-04-20 14:19:27

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

z dnia 15 kwietnia 2015 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015

Na podstawie art. 28 ust. 5 oraz ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.[1)]) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje całość obszaru Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie

i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno i istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Dębno, Trzcińsko-Zdrój, Lubiszyn, Myślibórz, Chojna, Witnica i Bogdaniec, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Grzegorz Kubiak

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Rydzanicz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

Opis granic obszaru Natura 2000.

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 1992.

Nr	X	Y
1	208275,27	572154,43
2	208253,86	572080,27
3	208201,59	572094,89
4	208184,44	571919,27
5	208139,02	571914,23
6	208011,85	571895,05
7	208006,69	571872,97
8	207998,72	571833,10
9	207970,81	571781,28
10	208099,68	571649,84
11	208127,92	571699,25
12	208184,44	571651,81
13	208170,31	571630,62
14	208147,09	571589,24
15	208170,14	571577,97

Nr	X	Y
16	208160,21	571524,64
17	208144,27	571524,99
18	208134,98	571489,32
19	208199,57	571471,15
20	208192,51	571463,08
21	208141,04	571450,97
22	208105,26	571445,11
23	208100,72	571435,82
24	208086,42	571406,54
25	208050,54	571282,96
26	208042,57	571235,12
27	208091,83	571205,71
28	208134,98	571188,55
29	208134,98	571171,40
30	208224,81	571157,27

Nr	X	Y
31	208252,06	571258,19
32	208230,86	571266,27
33	208200,58	571271,31
34	208205,01	571280,24
35	208224,64	571319,85
36	208259,12	571370,22
37	208298,48	571427,75
38	208310,60	571447,94
39	208338,42	571504,31
40	208357,31	571491,77
41	208365,48	571486,27
42	208508,99	571585,94
43	208512,71	571592,31
44	208517,50	571597,31
45	208526,58	571593,27

Nr	X	Y
46	208605,31	571540,79
47	208626,50	571498,40
48	208671,92	571407,57
49	208724,40	571314,71
50	208782,94	571252,14
51	208907,08	571066,43
52	209032,23	570865,58
53	209062,51	570854,48
54	209145,27	570812,09
55	209216,93	570768,69
56	209305,75	570739,42
57	209351,16	570898,89
58	209385,48	570901,92
59	209538,89	570876,69
60	209694,32	570855,49

Nr	X	Y
61	209972,88	570812,09
62	209967,58	570833,17
63	209972,05	570832,48
64	210039,83	570952,08
65	210125,33	570931,56
66	210136,38	570914,03
67	210144,46	570908,98
68	210168,68	570917,06
69	210197,95	570968,53
70	210269,61	571087,63
71	210306,86	571157,09
72	210318,09	571149,79
73	210337,19	571138,00
74	210374,82	571119,46
75	210404,59	571104,30

Nr	X	Y
76	210419,20	571096,43
77	210445,59	571080,15
78	210460,76	571068,35
79	210476,49	571056,56
80	210513,56	571041,95
81	210530,97	571028,47
82	210547,82	571009,37
83	210597,25	570975,67
84	210613,54	570962,76
85	210628,70	570947,03
86	210654,54	570935,80
87	210698,91	570908,84
88	210740,47	570884,68
89	210803,38	570852,11
90	210816,86	570848,17
91	210833,71	570845,93
92	210844,38	570843,68
93	210861,23	570848,74
94	210867,41	570857,16
95	210881,45	570858,85
96	210888,76	570850,98
97	210893,25	570837,50

Nr	X	Y
98	210910,10	570829,64
99	210919,09	570843,68
100	210929,20	570863,90
101	210951,10	570864,46
102	210981,99	570853,79
103	210994,35	570869,52
104	211014,01	570873,45
105	211032,54	570870,08
106	211055,57	570868,96
107	211091,52	570865,59
108	211127,47	570863,90
109	211146,56	570864,46
110	211170,15	570868,39
111	211213,96	570877,38
112	211245,42	570882,44
113	211298,78	570884,12
114	211330,79	570886,37
115	211357,75	570889,74
116	211387,52	570903,78
117	211415,04	570917,26
118	211435,83	570935,23
119	211467,28	570952,08

Nr	X	Y
120	211485,25	570962,76
121	211511,09	570968,37
122	211545,35	570971,74
123	211570,07	570968,93
124	211608,26	570968,93
125	211638,03	570968,93
126	211672,29	570975,11
127	211700,37	570983,54
128	211721,72	570990,28
129	211757,10	571001,51
130	211799,23	571004,88
131	211831,24	571002,63
132	211867,19	570999,83
133	211922,80	570992,52
134	211991,88	570988,03
135	212045,24	570972,87
136	212066,59	570968,37
137	212090,74	570958,82
138	212114,89	570942,54
139	212132,86	570927,93
140	212169,37	570900,41
141	212226,10	570866,15

Nr	X	Y
142	212235,65	570856,04
143	212247,44	570840,87
144	212262,05	570830,76
145	212285,08	570804,93
146	212298,56	570794,82
147	212326,64	570774,60
148	212337,87	570765,61
149	212348,55	570749,32
150	212360,90	570743,14
151	212388,42	570718,43
152	212417,07	570697,08
153	212444,03	570685,29
154	212470,43	570674,62
155	212499,64	570666,75
156	212529,40	570659,45
157	212560,86	570647,10
158	212578,83	570636,42
159	212596,24	570623,51
160	212632,19	570597,11
161	212653,53	570576,89
162	212671,51	570546,56
163	212693,41	570509,49

Nr	X	Y
164	212710,82	570497,69
165	212764,75	570474,10
166	212820,91	570454,44
167	212863,04	570439,28
168	212905,73	570425,23
169	212946,73	570414,00
170	212968,63	570406,14
171	212991,10	570397,15
172	213082,09	570374,12
173	213123,65	570365,70
174	213142,75	570361,76
175	213152,86	570353,34
176	213164,66	570339,30
177	213187,69	570303,35
178	213209,59	570268,53
179	213239,36	570223,59
180	213278,12	570175,85
181	213306,76	570141,03
182	213334,28	570116,88
183	213369,11	570097,78
184	213406,74	570078,68
185	213483,13	570039,93

Nr	X	Y
186	213531,43	570021,39
187	213584,79	570011,28
188	213655,00	570003,98
189	213708,36	569996,12
190	213778,00	569986,57
191	213820,13	569982,07
192	213826,31	569968,03
193	213836,42	569929,84
194	213848,78	569883,22
195	213879,67	569815,82
196	213918,98	569754,60
197	213959,43	569678,21
198	213980,77	569652,37
199	213992,00	569648,44
200	213994,81	569634,96
201	213994,25	569600,14
202	213999,30	569533,86
203	214008,29	569483,87
204	214015,59	569440,62
205	214044,80	569376,03
206	214073,45	569318,18
207	214107,71	569247,40

Nr	X	Y
208	214141,41	569176,07
209	214167,24	569128,89
210	214182,97	569076,09
211	214199,26	569009,82
212	214215,55	568950,28
213	214214,43	568898,04
214	214206,56	568860,97
215	214235,21	568876,14
216	214244,76	568880,07
217	214251,57	568903,66
218	214251,57	568931,18
219	214258,24	568963,20
220	214282,95	568978,36
221	214308,79	568983,42
222	214325,64	568988,47
223	214329,57	569002,51
224	214343,61	569065,42
225	214352,04	569073,29
226	214363,27	569074,41
227	214402,59	569065,98
228	214464,93	569044,64
229	214525,59	569024,42

Nr	X	Y
230	214549,18	569018,24
231	214609,84	569014,87
232	214682,30	569012,62
233	214732,29	569012,06
234	214784,52	569011,50
235	214851,93	569009,82
236	214878,32	569008,13
237	214886,19	569018,80
238	214904,16	569027,23
239	214915,39	569028,35
240	214931,12	569033,97
241	214948,53	569033,41
242	214958,08	569030,04
243	214972,12	569021,61
244	214992,90	569015,99
245	215008,63	569010,94
246	215016,50	569008,69
247	215028,29	568995,77
248	215036,72	568989,03
249	215044,58	568983,98
250	215053,00	568987,35
251	215054,69	569000,27

Nr	X	Y
252	215047,39	569015,43
253	215048,51	569030,04
254	215053,57	569042,96
255	215060,31	569057,56
256	215066,48	569072,72
257	215078,84	569079,46
258	215088,95	569080,03
259	215099,62	569076,66
260	215105,80	569070,48
261	215104,68	569062,61
262	215096,25	569054,19
263	215092,88	569049,70
264	215085,58	569041,27
265	215080,53	569031,72
266	215082,77	569014,87
267	215087,27	569004,76
268	215101,87	568991,28
269	215108,61	568972,18
270	215119,28	568954,77
271	215135,57	568949,16
272	215147,93	568945,79
273	215173,76	568930,62

Nr	X	Y
274	215195,11	568925,00
275	215206,34	568920,51
276	215218,14	568915,46
277	215234,99	568910,96
278	215243,97	568896,36
279	215249,03	568883,44
280	215256,33	568873,33
281	215268,69	568864,34
282	215291,72	568840,75
283	215324,29	568826,15
284	215338,33	568823,90
285	215349,57	568823,34
286	215357,99	568820,53
287	215368,66	568806,49
288	215368,66	568791,33
289	215369,79	568763,24
290	215380,46	568739,09
291	215405,74	568721,68
292	215450,67	568708,20
293	215453,48	568698,09
294	215450,11	568659,33
295	215464,15	568620,01

Nr	X	Y
296	215471,45	568611,03
297	215491,11	568598,11
298	215522,00	568572,27
299	215545,59	568559,92
300	215541,66	568557,11
301	215515,82	568564,97
302	215504,03	568557,11
303	215484,93	568544,19
304	215453,48	568539,70
305	215420,34	568541,38
306	215403,49	568546,44
307	215399,56	568531,83
308	215391,69	568453,20
309	215385,51	568391,41
310	215360,80	568394,78
311	215329,35	568397,59
312	215290,59	568405,46
313	215182,19	568423,43
314	215081,65	568436,91
315	215012,56	568445,90
316	214947,97	568459,94
317	214915,39	568466,68

Nr	X	Y
318	214915,39	568458,25
319	214912,59	568402,09
320	214906,41	568308,85
321	214898,54	568206,06
322	214896,86	568167,31
323	214891,24	568052,16
324	214889,00	568024,64
325	214890,68	567977,46
326	214888,43	567936,46
327	214884,50	567896,02
328	214873,27	567859,51
329	214848,55	567828,05
330	214809,24	567784,24
331	214771,61	567752,79
332	214731,16	567712,35
333	214679,49	567659,55
334	214637,93	567616,30
335	214579,51	567555,08
336	214531,21	567504,53
337	214498,07	567471,39
338	214460,44	567430,95
339	214418,31	567391,07

Nr	X	Y
340	214353,72	567339,96
341	214306,54	567305,70
342	214251,57	567273,68
343	214205,44	567250,65
344	214176,79	567234,37
345	214160,50	567221,45
346	214138,04	567199,54
347	214103,21	567166,40
348	214059,96	567121,47
349	214022,33	567083,28
350	213994,25	567055,75
351	213959,99	567022,61
352	213943,14	567008,01
353	213912,24	566986,11
354	213833,05	566940,61
355	213797,66	566917,58
356	213748,80	566882,76
357	213692,07	566855,80
358	213646,01	566831,65
359	213617,37	566824,34
360	213578,61	566807,49
361	213535,92	566796,82

Nr	X	Y
362	213463,47	566773,79
363	213398,87	566753,01
364	213328,10	566732,23
365	213249,47	566708,64
366	213178,70	566684,49
367	213084,90	566655,28
368	212972,00	566618,77
369	212846,19	566580,02
370	212791,71	566562,04
371	212735,54	566550,81
372	212649,60	566539,01
373	212536,14	566521,60
374	212449,08	566512,62
375	212387,86	566509,81
376	212322,15	566505,31
377	212263,73	566501,94
378	212137,92	566495,77
379	212062,65	566490,15
380	212019,40	566494,64
381	211966,05	566512,62
382	211913,25	566526,66
383	211902,01	566526,10

Nr	X	Y
384	211873,93	566497,45
385	211861,64	566482,44
386	211855,81	566473,51
387	211826,71	566489,85
388	211802,20	566499,04
389	211787,90	566477,09
390	211772,07	566443,89
391	211777,80	566439,88
392	211760,81	566408,99
393	211752,29	566394,50
394	211733,02	566361,74
395	211724,58	566363,73
396	211713,35	566342,79
397	211700,58	566307,56
398	211707,73	566299,39
399	211683,73	566259,56
400	211665,86	566233,01
401	211689,35	566214,11
402	211650,54	566169,18
403	211628,58	566186,03
404	211609,96	566169,79
405	211590,29	566175,82

Nr	X	Y
406	211573,95	566157,43
407	211564,24	566146,20
408	211553,52	566128,33
409	211537,69	566103,31
410	211528,17	566078,73
411	211511,65	566087,48
412	211484,08	566042,03
413	211477,44	566045,10
414	211454,13	565997,94
415	211445,78	565990,97
416	211391,41	566019,46
417	211355,89	565951,15
418	211384,50	565938,38
419	211392,67	565933,27
420	211382,97	565916,42
421	211398,29	565905,18
422	211410,04	565895,48
423	211390,63	565865,87
424	211393,18	565856,16
425	211393,70	565844,42
426	211430,44	565821,43
427	211388,59	565759,66

Nr	X	Y
428	211431,99	565733,61
429	211470,29	565733,61
430	211515,50	565736,36
431	211540,76	565738,21
432	211541,69	565719,90
433	211546,48	565654,38
434	211551,53	565581,36
435	211560,52	565499,36
436	211590,29	565188,75
437	211599,27	565100,57
438	211618,37	564891,62
439	211634,10	564745,03
440	211655,44	564521,48
441	211667,80	564391,74
442	211680,15	564295,13
443	211686,89	564238,96
444	211693,63	564161,45
445	211699,25	564136,74
446	211714,42	564106,97
447	211743,06	564037,32
448	211755,42	564000,81
449	211777,88	563938,46

Nr	X	Y
450	211800,35	563868,26
451	211827,31	563791,31
452	211833,49	563769,96
453	211849,22	563705,93
454	211871,12	563612,69
455	211909,88	563448,12
456	211930,66	563363,87
457	211957,62	563246,48
458	211985,70	563115,61
459	212018,84	562986,99
460	212048,05	562846,57
461	212064,34	562766,81
462	212089,05	562658,97
463	212121,07	562521,36
464	212127,81	562475,30
465	212173,86	562469,13
466	212256,43	562468,56
467	212355,85	562462,39
468	212399,66	562465,19
469	212464,81	562467,44
470	212513,12	562476,43
471	212540,08	562485,98

Nr	X	Y
472	212574,90	562488,22
473	212598,49	562486,54
474	212621,52	562475,30
475	212654,10	562459,58
476	212675,44	562450,03
477	212690,60	562444,97
478	212720,37	562428,69
479	212760,81	562411,27
480	212800,69	562391,05
481	212855,17	562357,35
482	212928,75	562317,47
483	212991,66	562288,27
484	213058,50	562255,69
485	213119,72	562222,55
486	213186,56	562190,54
487	213266,88	562150,66
488	213323,05	562123,70
489	213383,71	562095,05
490	213464,59	562052,93
491	213498,85	562034,39
492	213541,54	562009,12
493	213600,52	561974,85

Nr	X	Y
494	213662,86	561936,66
495	213750,48	561889,48
496	213821,25	561850,72
497	213866,75	561826,57
498	213944,26	561780,51
499	213991,44	561753,55
500	214047,61	561719,29
501	214107,71	561686,15
502	214162,75	561659,75
503	214232,40	561627,74
504	214261,04	561608,64
505	214312,16	561578,87
506	214356,53	561555,28
507	214382,37	561530,57
508	214416,63	561491,81
509	214470,55	561444,63
510	214491,33	561429,47
511	214499,19	561445,20
512	214513,24	561478,33
513	214539,07	561531,13
514	214551,99	561533,94
515	214564,35	561528,88

Nr	X	Y
516	214583,44	561526,08
517	214602,54	561521,02
518	214627,26	561515,97
519	214646,35	561509,79
520	214668,26	561503,05
521	214687,35	561495,75
522	214709,82	561494,62
523	214740,15	561487,32
524	214742,40	561475,53
525	214733,97	561441,26
526	214723,30	561400,82
527	214760,37	561392,40
528	214782,28	561390,71
529	214836,76	561379,48
530	214878,89	561370,49
531	214934,49	561362,63
532	214968,75	561364,31
533	215001,89	561373,30
534	215018,18	561378,92
535	215054,69	561388,47
536	215095,13	561403,63
537	215114,23	561411,50

Nr	X	Y
538	215129,95	561401,38
539	215164,22	561378,92
540	215192,86	561367,68
541	215232,18	561359,82
542	215284,41	561357,01
543	215352,38	561357,01
544	215415,85	561354,20
545	215508,52	561351,40
546	215545,03	561353,08
547	215570,31	561363,19
548	215665,23	561360,38
549	215728,70	561359,26
550	215807,33	561353,64
551	215824,74	561355,89
552	215827,55	561392,96
553	215836,54	561467,10
554	215843,28	561511,47
555	215847,77	561538,43
556	215884,84	561509,23
557	215951,12	561460,92
558	216014,59	561415,99
559	216092,66	561354,77

Nr	X	Y
560	216190,39	561278,94
561	216256,67	561230,07
562	216321,82	561187,95
563	216348,79	561171,66
564	216366,20	561158,18
565	216372,94	561163,80
566	216431,91	561212,10
567	216482,46	561261,53
568	216489,77	561252,54
569	216490,33	561241,31
570	216464,49	561199,18
571	216418,43	561124,48
572	216383,05	561061,57
573	216385,29	561056,52
574	216397,65	561050,90
575	216554,36	560988,55
576	216623,44	560962,16
577	216615,58	560950,92
578	216606,59	560930,14
579	216604,35	560916,66
580	216615,58	560915,54
581	216707,13	560886,89

Nr	X	Y
582	216760,49	560870,04
583	216827,89	560847,57
584	216911,02	560817,24
585	216990,22	560790,28
586	216991,90	560771,75
587	217000,33	560749,28
588	217009,88	560696,48
589	217019,42	560635,82
590	217031,22	560563,93
591	217036,84	560522,93
592	217052,00	560527,42
593	217081,77	560537,53
594	217117,15	560544,83
595	217145,80	560550,45
596	217180,06	560557,19
597	217202,53	560560,00
598	217257,01	560566,74
599	217285,66	560571,23
600	217313,74	560565,05
601	217354,74	560555,50
602	217375,52	560549,89
603	217388,44	560538,65

Nr	X	Y
604	217395,18	560511,69
605	217400,24	560483,61
606	217404,73	560456,65
607	217414,84	560443,73
608	217437,31	560428,57
609	217456,41	560422,39
610	217474,94	560425,76
611	217495,72	560436,99
612	217506,96	560450,47
613	217519,31	560459,46
614	217526,61	560462,83
615	217536,16	560463,95
616	217544,59	560460,02
617	217560,32	560448,79
618	217579,97	560431,94
619	217606,93	560419,02
620	217624,35	560418,46
621	217637,26	560421,26
622	217650,74	560431,94
623	217662,54	560443,73
624	217672,09	560462,27
625	217672,65	560477,99

Nr	X	Y
626	217669,28	560497,65
627	217658,61	560513,94
628	217638,95	560530,79
629	217614,24	560553,26
630	217598,51	560577,97
631	217609,18	560589,20
632	217637,26	560610,55
633	217662,54	560627,40
634	217676,58	560606,05
635	217707,47	560547,64
636	217736,68	560493,16
637	217747,35	560447,66
638	217754,65	560352,18
639	217759,15	560287,02
640	217767,57	560206,14
641	217778,81	560110,10
642	217788,92	559996,08
643	217791,16	559983,16
644	217822,06	560030,34
645	217903,50	560152,78
646	217972,02	560260,63
647	218046,29	560381,95

Nr	X	Y
648	218100,65	560467,88
649	218155,13	560552,13
650	218218,04	560651,55
651	218282,63	560750,97
652	218356,21	560872,85
653	218441,58	561000,35
654	218507,86	561105,94
655	218569,08	561200,31
656	218634,24	561303,09
657	218701,07	561417,11
658	218792,07	561562,02
659	218859,47	561674,36
660	218956,64	561823,76
661	219023,48	561932,17
662	219080,77	562028,77
663	219172,32	562169,19
664	219236,91	562271,98
665	219282,97	562340,50
666	219313,30	562389,93
667	219351,49	562452,28
668	219367,22	562436,55
669	219379,58	562421,95

Nr	X	Y
670	219432,37	562374,77
671	219463,83	562348,37
672	219489,66	562316,91
673	219509,88	562293,32
674	219524,49	562284,90
675	219542,46	562277,03
676	219573,35	562265,24
677	219593,01	562261,31
678	219611,55	562267,49
679	219647,49	562271,42
680	219666,59	562276,47
681	219682,32	562284,90
682	219762,64	562330,39
683	219780,05	562340,50
684	219787,35	562348,37
685	219792,97	562351,74
686	219798,02	562355,67
687	219803,64	562361,85
688	219810,38	562375,89
689	219816,56	562373,08
690	219846,89	562332,64
691	219863,74	562315,79

Nr	X	Y
692	219906,99	562301,19
693	219954,17	562286,02
694	219976,64	562279,28
695	220032,24	562278,72
696	220081,11	562276,47
697	220095,15	562263,55
698	220105,82	562248,39
699	220120,99	562221,43
700	220128,85	562192,22
701	220126,60	562149,53
702	220113,12	562095,05
703	220109,19	562073,15
704	220101,89	562073,15
705	220044,04	562073,15
706	220028,31	562069,78
707	220027,19	562045,06
708	220026,62	562005,75
709	220025,50	561954,63
710	220027,19	561867,01
711	220026,62	561826,57
712	220028,87	561747,94
713	220031,68	561679,41

Nr	X	Y
714	220031,68	561626,62
715	220034,49	561562,02
716	220037,30	561506,42
717	220037,86	561476,65
718	220036,73	561410,93
719	220037,30	561332,30
720	220041,79	561265,46
721	220041,23	561225,58
722	220038,42	561176,72
723	220040,10	561155,37
724	220044,60	561104,82
725	220044,60	561029,56
726	220045,16	560981,25
727	220038,98	560920,59
728	220042,91	560894,19
729	220046,84	560841,96
730	220046,84	560817,81
731	220049,09	560749,84
732	220051,90	560709,96
733	220054,15	560603,25
734	220051,90	560508,89
735	220056,39	560438,11

Nr	X	Y
736	220058,08	560360,60
737	220062,01	560264,56
738	220063,69	560191,09
739	220063,69	560122,45
740	220064,26	560042,70
741	220065,94	560006,75
742	220092,90	559955,07
743	220108,07	559930,36
744	220121,55	559906,21
745	220144,58	559867,45
746	220155,25	559844,99
747	220165,36	559825,33
748	220166,48	559787,70
749	220151,24	559735,46
750	220125,48	559691,09
751	220090,66	559651,21
752	220104,14	559625,37
753	220108,07	559616,39
754	220109,75	559589,43
755	220114,25	559569,77
756	220116,49	559548,98
757	220119,86	559527,64

Nr	X	Y
758	220114,81	559505,74
759	220109,75	559466,98
760	220103,01	559423,73
761	220098,52	559401,26
762	220091,22	559374,30
763	220085,60	559345,66
764	220083,35	559284,44
765	220085,04	559263,65
766	220074,93	559254,11
767	220053,58	559231,64
768	220024,38	559189,51
769	219983,94	559131,66
770	219951,36	559075,49
771	219913,73	559006,97
772	219899,12	558982,26
773	219877,22	558938,45
774	219854,19	558880,03
775	219831,16	558834,54
776	219804,76	558766,57
777	219792,41	558732,87
778	219772,75	558722,20
779	219763,20	558713,78

Nr	X	Y
780	219745,79	558701,42
781	219733,43	558683,45
782	219723,88	558648,06
783	219718,27	558623,91
784	219700,29	558550,33
785	219687,94	558486,30
786	219673,89	558424,51
787	219659,85	558367,79
788	219649,18	558329,03
789	219642,44	558293,08
790	219620,53	558218,38
791	219599,75	558154,91
792	219593,01	558111,10
793	219580,09	558033,59
794	219576,16	558002,70
795	219584,03	557957,76
796	219593,01	557919,01
797	219603,12	557851,61
798	219614,36	557787,58
799	219612,67	557759,49
800	219613,23	557716,81
801	219603,12	557625,25

Nr	X	Y
802	219591,33	557537,63
803	219605,37	557531,45
804	219619,97	557527,52
805	219628,96	557512,92
806	219631,77	557482,59
807	219637,95	557446,64
808	219643,56	557393,84
809	219636,82	557374,18
810	219635,14	557323,07
811	219639,63	557234,33
812	219632,33	557219,16
813	219631,21	557201,75
814	219641,88	557166,37
815	219651,99	557145,02
816	219691,31	557123,12
817	219814,87	557059,65
818	219850,82	557043,92
819	219862,62	557030,44
820	219869,92	556993,37
821	219881,37	556930,46
822	219885,64	556895,08
823	219897,44	556833,29

Nr	X	Y
824	219913,73	556740,62
825	219915,97	556692,87
826	219920,47	556653,56
827	219921,82	556621,22
828	219953,24	556554,86
829	219971,11	556552,76
830	220016,97	556548,82
831	220037,28	556530,90
832	220040,29	556515,06
833	220049,71	556508,84
834	220071,17	556503,23
835	220095,43	556493,00
836	220106,86	556478,37
837	220117,29	556475,16
838	220145,76	556476,56
839	220151,58	556486,19
840	220153,38	556499,62
841	220157,19	556501,63
842	220178,65	556495,01
843	220189,07	556433,85
844	220198,50	556431,13
845	220207,48	556424,96

Nr	X	Y
846	220209,73	556417,65
847	220209,17	556404,74
848	220217,59	556392,38
849	220230,51	556394,06
850	220243,99	556401,37
851	220261,40	556410,35
852	220319,26	556422,15
853	220348,46	556434,50
854	220368,68	556455,29
855	220389,47	556463,15
856	220442,26	556485,06
857	220471,47	556488,99
858	220509,66	556496,85
859	220555,16	556489,55
860	220628,18	556471,57
861	220693,33	556454,16
862	220743,88	556439,56
863	220830,38	556415,97
864	220903,40	556396,87
865	220970,80	556374,97
866	221047,19	556352,50
867	221088,19	556337,34

Nr	X	Y
868	221143,79	556324,98
869	221155,57	556330,38
870	221204,08	556250,17
871	221207,25	556244,93
872	221213,25	556247,24
873	221219,25	556249,54
874	221352,82	556171,52
875	221359,42	556167,67
876	221441,29	556122,18
877	221550,66	556064,50
878	221644,46	556016,59
879	221646,59	556015,50
880	221688,56	555994,00
881	221694,88	555991,55
882	221724,92	555979,88
883	221800,41	555950,58
884	221832,04	555937,97
885	221837,91	555936,26
886	221846,93	555933,63
887	221874,63	555930,94
888	221923,84	555929,91
889	221950,36	555929,75

Nr	X	Y
890	222025,35	555929,29
891	222048,75	555928,99
892	222122,11	555928,05
893	222126,90	555928,47
894	222187,85	555933,84
895	222261,87	555949,14
896	222308,13	555962,47
897	222319,96	555965,88
898	222372,48	555952,86
899	222431,76	555934,51
900	222456,62	555926,81
901	222505,21	555911,51
902	222511,07	555908,92
903	222517,41	555906,13
904	222548,83	555889,39
905	222577,78	555867,88
906	222600,73	555856,31
907	222677,84	555830,88
908	222683,62	555828,15
909	222705,68	555825,62
910	222817,66	555812,42
911	222820,34	555827,44

Nr	X	Y
912	222821,69	555834,99
913	222848,45	555872,56
914	222915,92	555934,06
915	222947,20	555958,00
916	222948,66	555959,11
917	222958,30	555963,98
918	222967,95	555968,85
919	222968,10	555966,12
920	223051,11	556006,57
921	223064,16	556003,14
922	223079,88	555998,08
923	223099,54	555991,91
924	223136,05	555976,18
925	223164,13	555963,26
926	223209,07	555954,84
927	223223,11	555952,03
928	223242,21	555959,33
929	223276,47	555970,00
930	223302,31	555977,86
931	223328,14	555980,67
932	223348,92	555978,99
933	223369,14	555973,93

Nr	X	Y
934	223446,09	555954,84
935	223487,66	555944,16
936	223539,33	555932,37
937	223585,95	555927,31
938	223630,88	555932,93
939	223665,15	555939,67
940	223697,72	555949,78
941	223714,57	555964,38
942	223725,81	555973,93
943	223767,93	556025,61
944	223784,22	556041,89
945	223794,89	556041,89
946	223810,62	556031,22
947	223829,16	556012,69
948	223859,49	555979,55
949	223879,14	555963,26
950	223883,64	555961,58
951	223897,68	555952,59
952	223907,23	555942,48
953	223930,26	555932,37
954	223967,89	555913,83
955	223993,16	555904,85

Nr	X	Y
956	224014,51	555890,24
957	224023,49	555884,06
958	224039,78	555879,01
959	224070,68	555874,52
960	224091,72	555873,39
961	224110,55	555861,04
962	224121,79	555836,88
963	224125,72	555832,39
964	224147,62	555849,80
965	224183,57	555877,32
966	224225,53	555914,96
967	224270,07	555945,85
968	224302,65	555966,07
969	224315,00	555973,93
970	224332,41	555974,49
971	224347,58	555973,93
972	224370,05	555970,00
973	224395,88	555965,51
974	224425,65	555966,63
975	224476,20	555968,88
976	224534,62	555973,37
977	224567,76	555975,62

Nr	X	Y
978	224573,93	555956,52
979	224582,92	555953,15
980	224615,50	555952,59
981	224664,36	555953,15
982	224691,32	555955,40
983	224725,02	555962,70
984	224763,22	555967,75
985	224803,10	555974,49
986	224837,36	555984,60
987	224856,46	555986,85
988	224885,10	555981,23
989	224919,36	555978,43
990	224934,53	555980,11
991	224970,31	555980,16
992	225034,43	555904,65
993	225036,49	555902,18
994	225089,62	555827,77
995	225111,51	555797,02
996	225145,75	555745,37
997	225282,64	555538,85
998	225302,34	555509,12
999	225308,55	555499,78

Nr	X	Y
1000	225334,90	555460,17
1001	225513,95	555191,02
1002	225675,32	554940,11
1003	225768,35	554810,74
1004	225849,78	554697,52
1005	225913,93	554600,33
1006	225916,72	554596,10
1007	225967,54	554517,53
1008	225972,26	554507,21
1009	225976,99	554496,89
1010	225988,26	554487,36
1011	226065,48	554369,53
1012	226092,86	554327,38
1013	226103,40	554311,15
1014	226079,73	554324,20
1015	226056,58	554329,60
1016	226018,17	554323,38
1017	225943,19	554281,30
1018	225926,00	554271,30
1019	225839,67	554223,40
1020	225790,68	554204,85
1021	225677,84	554162,11

Nr	X	Y
1022	225677,18	554161,85
1023	225508,66	554095,18
1024	225389,77	554038,26
1025	225355,86	554022,03
1026	225239,78	553975,99
1027	225149,81	553943,61
1028	225012,99	553894,37
1029	224983,43	553882,64
1030	224910,24	553853,61
1031	224830,12	553821,82
1032	224718,50	553783,76
1033	224672,06	553767,92
1034	224536,42	553717,89
1035	224540,18	553704,12
1036	224549,55	553669,76
1037	224542,20	553650,01
1038	224539,67	553646,36
1039	224534,62	553636,25
1040	224537,99	553610,41
1041	224550,91	553600,86
1042	224562,70	553594,12
1043	224564,39	553554,24

Nr	X	Y
1044	224559,89	553546,94
1045	224547,54	553527,84
1046	224536,86	553518,86
1047	224525,07	553490,21
1048	224518,33	553468,87
1049	224508,78	553454,26
1050	224489,12	553427,87
1051	224485,19	553407,65
1052	224474,52	553375,07
1053	224418,62	553350,32
1054	224421,58	553341,29
1055	224106,13	553136,65
1056	224171,22	552950,13
1057	224173,12	552938,23
1058	224166,46	552932,13
1059	224105,79	552857,31
1060	224062,54	552805,11
1061	224062,49	552805,05
1062	224046,20	552782,59
1063	224044,62	552780,21
1064	224032,48	552761,92
1065	224020,59	552737,77

Nr	X	Y
1066	223945,85	552616,56
1067	223931,56	552594,72
1068	223811,28	552400,31
1069	223781,97	552356,41
1070	223762,69	552330,13
1071	223727,57	552293,77
1072	223640,99	552204,14
1073	223598,42	552162,37
1074	223550,75	552114,39
1075	223537,76	552101,31
1076	223482,21	552033,54
1077	223351,48	551875,60
1078	223337,90	551853,25
1079	223335,91	551850,04
1080	223333,93	551846,84
1081	223329,96	551840,42
1082	223168,01	551555,22
1083	223153,02	551528,82
1084	223170,11	551516,49
1085	223172,80	551510,06
1086	223175,86	551503,99
1087	223198,66	551481,52

Nr	X	Y
1088	223205,56	551476,22
1089	223230,84	551468,70
1090	223292,00	551450,96
1091	223326,59	551440,66
1092	223454,97	551402,41
1093	223310,81	550872,10
1094	223288,22	550787,50
1095	223182,48	550396,40
1096	223155,98	550299,69
1097	223155,96	550299,62
1098	223152,29	550286,35
1099	223140,08	550225,29
1100	223139,41	550221,95
1101	223070,77	550154,26
1102	222906,19	549991,94
1103	222861,02	549950,76
1104	222832,17	549924,45
1105	222832,33	549923,98
1106	222817,34	549919,84
1107	222823,03	549885,26
1108	222820,65	549866,28
1109	222805,55	549742,87

Nr	X	Y
1110	222789,08	549608,81
1111	222787,26	549591,45
1112	222782,06	549562,31
1113	222777,65	549547,76
1114	222769,92	549529,22
1115	222712,53	549417,40
1116	222668,96	549332,49
1117	222655,97	549300,15
1118	222654,78	549297,19
1119	222644,62	549240,72
1120	222632,38	549172,74
1121	222623,90	549137,37
1122	222615,42	549102,01
1123	222557,18	548899,91
1124	222557,12	548899,72
1125	222555,48	548893,53
1126	222527,24	548797,40
1127	222523,63	548784,52
1128	222505,98	548778,09
1129	222467,01	548782,54
1130	222433,06	548756,68
1131	222467,01	548704,96

Nr	X	Y
1132	222363,57	548598,29
1133	222441,15	548522,33
1134	222571,25	548389,08
1135	222575,29	548384,95
1136	222530,04	548349,39
1137	222562,36	548302,52
1138	222557,55	548299,12
1139	222534,89	548283,12
1140	222536,50	548279,08
1141	222546,80	548257,50
1142	222517,67	548240,26
1143	222545,01	548207,57
1144	222563,98	548223,32
1145	222586,56	548185,29
1146	222590,78	548186,17
1147	222631,20	548212,92
1148	222645,47	548192,11
1149	222698,77	548234,28
1150	222711,59	548213,89
1151	222720,15	548200,26
1152	222732,07	548181,30
1153	222798,34	548231,40

Nr	X	Y
1154	222874,30	548294,44
1155	222917,94	548328,38
1156	222964,81	548363,94
1157	222934,10	548410,81
1158	222940,03	548411,28
1159	222950,14	548411,00
1160	222983,84	548403,69
1161	223041,13	548395,27
1162	223169,75	548380,10
1163	223296,13	548362,69
1164	223325,73	548356,00
1165	223390,28	548347,18
1166	223552,12	548322,23
1167	223679,61	548278,46
1168	223681,71	548277,72
1169	223695,68	548270,27
1170	223709,05	548266,08
1171	223725,46	548251,38
1172	223736,18	548244,16
1173	223769,14	548212,09
1174	223812,61	548168,24
1175	223840,91	548139,70

Nr	X	Y
1176	223860,92	548127,55
1177	223875,91	548119,05
1178	223914,28	548097,29
1179	223919,93	548095,30
1180	223950,02	548082,36
1181	224110,16	548013,51
1182	224106,95	548021,76
1183	224310,30	547913,90
1184	224314,12	547911,87
1185	224400,26	547886,03
1186	224558,93	547838,43
1187	224571,07	547836,41
1188	224604,26	547827,98
1189	224622,24	547825,73
1190	224661,56	547817,31
1191	224694,13	547815,06
1192	224724,46	547809,44
1193	224761,53	547804,39
1194	224789,06	547803,26
1195	224818,26	547801,02
1196	224851,40	547793,72
1197	224880,61	547789,22

Nr	X	Y
1198	224914,87	547784,17
1199	224948,01	547778,55
1200	224983,96	547765,07
1201	225006,99	547757,77
1202	225033,95	547754,40
1203	225050,23	547753,28
1204	225067,08	547755,52
1205	225096,85	547760,02
1206	225121,57	547760,58
1207	225159,20	547756,08
1208	225186,72	547753,84
1209	225214,24	547751,03
1210	225242,89	547749,34
1211	225264,23	547748,22
1212	225292,88	547745,41
1213	225304,67	547743,73
1214	225323,21	547735,30
1215	225338,37	547720,70
1216	225361,40	547699,92
1217	225374,32	547688,68
1218	225390,05	547680,82
1219	225409,14	547670,71

Nr	X	Y
1220	225447,34	547658,91
1221	225454,11	547658,72
1222	225407,63	547477,46
1223	225403,83	547461,21
1224	225396,59	547450,12
1225	225401,28	547428,07
1226	225413,64	547415,15
1227	225413,64	547399,98
1228	225399,88	547391,28
1229	225382,88	547381,10
1230	225353,26	547231,95
1231	225361,96	547223,62
1232	225369,26	547219,12
1233	225394,54	547219,69
1234	225434,98	547217,44
1235	225452,95	547207,61
1236	225478,22	547196,92
1237	225523,57	547166,22
1238	225686,33	547056,01
1239	225686,07	547021,75
1240	225843,91	547017,96
1241	225930,37	546959,95

Nr	X	Y
1242	225977,14	546928,57
1243	226124,55	546832,08
1244	226223,39	546771,88
1245	226236,21	546757,43
1246	226248,85	546746,76
1247	226286,48	546709,69
1248	226357,25	546637,79
1249	226404,99	546582,19
1250	226449,36	546518,72
1251	226464,53	546489,51
1252	226487,56	546511,98
1253	226507,22	546536,69
1254	226534,18	546578,82
1255	226570,68	546633,30
1256	226602,14	546666,44
1257	226669,54	546722,04
1258	226762,22	546798,99
1259	226838,04	546859,65
1260	226880,73	546892,23
1261	226918,36	546917,51
1262	226970,03	546940,53
1263	227015,53	546960,75

Nr	X	Y
1264	227054,85	546972,55
1265	227129,55	546991,65
1266	227200,88	547007,93
1267	227221,10	547016,36
1268	227263,23	547034,33
1269	227336,81	547060,73
1270	227450,27	547103,98
1271	227452,51	547101,17
1272	227461,84	547104,98
1273	227474,21	547095,42
1274	227484,55	547086,14
1275	227590,33	547034,60
1276	227626,41	546989,22
1277	227667,50	546966,00
1278	227679,11	546962,61
1279	227780,46	546936,79
1280	227797,04	546919,19
1281	227811,42	546910,20
1282	227840,63	546891,67
1283	227864,22	546868,64
1284	227908,03	546841,68
1285	227927,13	546831,57

Nr	X	Y
1286	227965,32	546815,84
1287	227979,36	546806,29
1288	227983,45	546803,47
1289	227998,26	546797,92
1290	228030,42	546792,07
1291	228040,66	546790,00
1292	228073,79	546783,30
1293	228104,62	546777,09
1294	228145,62	546770,35
1295	228175,95	546765,29
1296	228186,62	546762,48
1297	228211,33	546753,50
1298	228218,92	546753,22
1299	228237,72	546751,36
1300	228367,20	546758,91
1301	228412,61	546720,60
1302	228452,89	546687,85
1303	228516,02	546666,46
1304	228543,47	546655,20
1305	228681,85	546598,44
1306	228828,14	546539,28
1307	228921,23	546498,18

Nr	X	Y
1308	229022,65	546453,40
1309	229197,58	546324,50
1310	229292,40	546250,68
1311	229295,30	546249,47
1312	229298,20	546248,26
1313	229333,39	546233,56
1314	229462,30	546191,71
1315	229615,32	546142,56
1316	229618,21	546141,63
1317	229874,60	546054,30
1318	230025,25	545949,22
1319	230029,75	545941,28
1320	230032,69	545936,51
1321	230124,71	545787,36
1322	230128,04	545782,12
1323	230134,63	545787,36
1324	230141,91	545790,54
1325	230207,79	545823,86
1326	230303,21	545873,81
1327	230396,69	545922,09
1328	230499,18	545975,14
1329	230603,56	546029,55

Nr	X	Y
1330	230628,94	546055,24
1331	230658,04	546080,78
1332	230730,91	546119,20
1333	230746,73	546126,95
1334	230772,00	546136,22
1335	230820,31	546153,07
1336	230880,41	546177,78
1337	230942,19	546198,00
1338	230987,12	546209,80
1339	231045,54	546233,95
1340	231132,60	546288,43
1341	231173,04	546308,65
1342	231216,85	546339,54
1343	231235,95	546350,78
1344	231269,08	546358,08
1345	231303,91	546359,20
1346	231346,03	546369,31
1347	231425,23	546387,85
1348	231476,90	546405,26
1349	231552,17	546420,99
1350	231571,83	546424,92
1351	231608,90	546433,90

Nr	X	Y
1352	231640,35	546439,52
1353	231758,30	546465,92
1354	231863,90	546487,83
1355	231962,19	546506,92
1356	232026,78	546523,21
1357	232105,98	546542,31
1358	232165,52	546556,35
1359	232240,22	546570,95
1360	232387,94	546604,65
1361	232444,67	546617,57
1362	232541,84	546638,92
1363	232583,96	546651,27
1364	232614,29	546657,45
1365	232658,10	546663,63
1366	232708,09	546673,74
1367	232740,11	546678,23
1368	232787,29	546692,84
1369	232855,25	546706,32
1370	232873,94	546710,20
1371	232899,09	546664,28
1372	232952,60	546676,79
1373	232994,44	546687,96

Nr	X	Y
1374	233000,62	546672,29
1375	233011,46	546670,08
1376	233027,82	546673,35
1377	233019,47	546694,22
1378	233053,13	546700,79
1379	233060,63	546689,29
1380	233087,64	546696,29
1381	233091,64	546709,80
1382	233110,64	546715,30
1383	233121,64	546670,79
1384	233136,46	546671,98
1385	233154,65	546611,27
1386	233174,66	546580,76
1387	233213,36	546593,16
1388	233219,17	546605,77
1389	233286,68	546630,28
1390	233320,19	546647,78
1391	233310,28	546679,38
1392	233313,19	546694,29
1393	233294,69	546738,80
1394	233281,62	546769,80
1395	233277,18	546793,32

Nr	X	Y
1396	233319,23	546825,67
1397	233334,52	546834,00
1398	233337,15	546833,57
1399	233343,70	546809,32
1400	233356,20	546810,32
1401	233369,70	546794,32
1402	233388,71	546759,31
1403	233421,19	546737,32
1404	233421,43	546737,14
1405	233430,72	546740,30
1406	233452,41	546754,18
1407	233429,22	546779,81
1408	233418,21	546811,82
1409	233414,21	546831,32
1410	233444,72	546837,33
1411	233483,70	546836,09
1412	233491,00	546836,09
1413	233516,69	546837,60
1414	233555,25	546841,33
1415	233582,31	546850,93
1416	233618,52	546859,38
1417	233650,27	546871,33

Nr	X	Y
1418	233635,77	546903,84
1419	233703,28	546918,35
1420	233720,29	546878,34
1421	233747,79	546877,84
1422	233771,80	546884,34
1423	233785,43	546873,15
1424	233787,80	546864,33
1425	233812,81	546867,33
1426	233816,81	546850,33
1427	233849,82	546855,33
1428	233841,94	546894,56
1429	233831,08	546900,77
1430	233820,81	546908,84
1431	233812,44	546952,58
1432	233837,34	546957,09
1433	233888,73	546966,93
1434	233943,21	546983,22
1435	233996,01	546998,39
1436	234102,17	547022,54
1437	234165,07	547036,58
1438	234256,63	547056,80
1439	234325,71	547074,77

Nr	X	Y
1440	234356,04	547082,08
1441	234393,68	547092,75
1442	234438,05	547101,73
1443	234481,86	547111,28
1444	234565,55	547133,75
1445	234611,04	547144,98
1446	234679,01	547160,15
1447	234719,45	547171,38
1448	234740,79	547178,68
1449	234759,33	547183,18
1450	234798,64	547193,29
1451	234846,38	547207,89
1452	234914,91	547224,74
1453	234966,02	547235,97
1454	235019,94	547248,89
1455	235062,07	547261,25
1456	235117,67	547276,98
1457	235165,42	547285,40
1458	235168,22	547273,04
1459	235186,20	547198,90
1460	235217,09	547090,50
1461	235232,82	547034,90

Nr	X	Y
1462	235247,42	546980,97
1463	235262,02	546902,34
1464	235264,83	546887,74
1465	235259,78	546857,41
1466	235254,16	546798,43
1467	235249,10	546675,42
1468	235255,28	546674,30
1469	235268,20	546690,03
1470	235303,03	546737,77
1471	235358,63	546809,66
1472	235417,05	546886,61
1473	235494,56	546986,59
1474	235533,31	547036,02
1475	235606,89	547132,63
1476	235694,51	547250,02
1477	235748,99	547317,42
1478	235777,08	547356,45
1479	235784,28	547368,68
1480	235811,78	547366,72
1481	235840,03	547356,52
1482	235918,50	547318,07
1483	235931,84	547311,80

Nr	X	Y
1484	235961,66	547340,05
1485	236003,24	547412,24
1486	236018,94	547420,87
1487	236072,30	547390,27
1488	236133,50	547351,03
1489	236205,69	547306,30
1490	236251,99	547278,84
1491	236327,31	547221,56
1492	236363,41	547270,99
1493	236386,95	547298,46
1494	236412,84	547283,55
1495	236436,38	547281,20
1496	236459,14	547293,75
1497	236464,63	547369,08
1498	236468,56	547390,27
1499	236485,82	547398,90
1500	236512,50	547419,30
1501	236537,61	547467,95
1502	236474,83	547505,61
1503	236457,57	547493,84
1504	236375,18	547537,00
1505	236365,76	547540,92

Nr	X	Y
1506	236377,53	547579,37
1507	236345,74	547596,63
1508	236300,64	547610,76
1509	236289,65	547618,61
1510	236302,21	547642,15
1511	236240,22	547672,75
1512	236232,37	547678,24
1513	236242,57	547703,35
1514	236177,44	547733,17
1515	236159,69	547740,97
1516	236136,79	547739,51
1517	236168,39	547796,38
1518	236316,33	548338,34
1519	236415,20	548715,25
1520	236515,56	549090,68
1521	236521,29	549100,05
1522	236503,50	549100,47
1523	236647,28	549361,82
1524	236678,86	549415,58
1525	236737,27	549520,47
1526	236808,39	549652,05
1527	236985,66	549966,18

Nr	X	Y
1528	237032,44	550042,56
1529	237036,11	550053,88
1530	237047,81	550059,44
1531	237076,23	550060,63
1532	237117,79	550081,98
1533	237169,47	550112,31
1534	237240,24	550153,87
1535	237299,21	550181,95
1536	237354,26	550209,47
1537	237383,46	550223,52
1538	237428,96	550240,37
1539	237451,99	550262,27
1540	237474,46	550251,60
1541	237596,90	550204,42
1542	237692,95	550166,79
1543	237795,17	550119,61
1544	237849,09	550096,02
1545	237940,08	550059,51
1546	238019,28	550030,30
1547	238047,36	550017,38
1548	238105,22	549986,49
1549	238163,63	549956,16

Nr	X	Y
1550	238226,54	549910,10
1551	238287,76	549862,65
1552	238334,94	549817,43
1553	238361,34	549783,16
1554	238407,40	549733,18
1555	238449,52	549671,95
1556	238480,97	549616,35
1557	238500,63	549579,84
1558	238527,59	549527,60
1559	238574,77	549446,72
1560	238623,64	549360,79
1561	238664,64	549283,28
1562	238716,88	549190,04
1563	238770,24	549098,48
1564	238820,23	549011,99
1565	238874,71	548915,38
1566	238926,38	548826,07
1567	238973,00	548742,94
1568	239028,05	548641,84
1569	239075,23	548554,78
1570	239099,94	548507,60
1571	239126,90	548450,87

Nr	X	Y
1572	239157,79	548386,84
1573	239198,79	548299,22
1574	239247,10	548200,37
1575	239293,72	548104,88
1576	239347,08	547998,17
1577	239385,83	547922,34
1578	239416,72	547863,93
1579	239453,23	547784,17
1580	239485,25	547717,89
1581	239509,96	547654,98
1582	239521,19	547624,65
1583	239530,74	547593,76
1584	239543,66	547525,80
1585	239548,72	547470,19
1586	239543,66	547401,11
1587	239535,24	547369,09
1588	239513,89	547293,27
1589	239486,37	547228,67
1590	239458,85	547180,37
1591	239433,01	547141,05
1592	239367,30	547081,51
1593	239331,35	547055,12

Nr	X	Y
1594	239279,11	547021,98
1595	239211,71	546991,08
1596	239146,00	546972,55
1597	239057,81	546956,26
1598	238980,86	546941,10
1599	238904,48	546927,05
1600	238856,17	546914,70
1601	238787,09	546894,48
1602	238727,55	546870,32
1603	238684,86	546843,36
1604	238628,13	546793,94
1605	238584,88	546759,11
1606	238552,87	546728,78
1607	238528,16	546675,99
1608	238495,58	546614,76
1609	238474,80	546565,90
1610	238460,19	546513,10
1611	238455,94	546454,69
1612	238455,94	546437,27
1613	238458,83	546390,22
1614	238442,55	546382,03
1615	238441,83	546344,01

Nr	X	Y
1616	238441,86	546328,90
1617	238454,01	546269,95
1618	238456,15	546255,49
1619	238461,70	546241,53
1620	238472,43	546214,12
1621	238464,84	546202,70
1622	238464,30	546198,04
1623	238475,80	546186,40
1624	238469,52	546168,10
1625	238483,91	546168,67
1626	238474,51	546147,25
1627	238492,06	546058,42
1628	238508,48	546012,06
1629	238536,41	545958,23
1630	238546,57	545938,66
1631	238550,48	545931,13
1632	238561,61	545909,68
1633	238576,80	545881,37
1634	238582,58	545866,67
1635	238604,42	545811,17
1636	238619,53	545815,86
1637	238633,61	545793,85

Nr	X	Y
1638	238650,88	545765,35
1639	238670,23	545732,09
1640	238678,08	545718,60
1641	238696,19	545674,24
1642	238697,29	545668,10
1643	238704,88	545595,04
1644	238698,94	545594,32
1645	238685,17	545582,53
1646	238679,45	545577,63
1647	238683,39	545568,07
1648	238690,68	545552,98
1649	238696,36	545541,75
1650	238702,40	545536,10
1651	238702,35	545536,08
1652	238699,23	545527,89
1653	238694,46	545515,36
1654	238699,00	545499,47
1655	238706,88	545481,20
1656	238718,24	545456,15
1657	238716,06	545437,82
1658	238732,82	545378,34
1659	238737,35	545351,94

Nr	X	Y
1660	238738,24	545349,98
1661	238740,36	545338,89
1662	238741,40	545333,41
1663	238737,25	545332,66
1664	238701,94	545326,32
1665	238700,25	545321,82
1666	238686,71	545319,45
1667	238689,60	545307,76
1668	238703,08	545256,00
1669	238703,62	545247,38
1670	238686,37	545234,44
1671	238697,15	545192,93
1672	238709,55	545178,37
1673	238710,63	545158,42
1674	238706,86	545141,71
1675	238701,46	545130,39
1676	238700,56	545091,15
1677	238699,85	545071,62
1678	238680,44	545066,77
1679	238657,80	545048,98
1680	238651,87	545044,13
1681	238649,17	545017,17

Nr	X	Y
1682	238617,90	545018,25
1683	238615,74	544991,30
1684	238615,21	544949,78
1685	238625,25	544939,92
1686	238626,80	544927,51
1687	238624,37	544884,55
1688	238607,12	544860,83
1689	238556,98	544842,50
1690	238525,17	544826,33
1691	238513,31	544808,00
1692	238494,98	544810,69
1693	238474,50	544787,51
1694	238457,24	544757,86
1695	238446,46	544753,01
1696	238422,20	544717,43
1697	238392,55	544732,52
1698	238368,83	544698,56
1699	238346,73	544680,77
1700	238335,94	544676,45
1701	238303,60	544651,65
1702	238222,73	544619,85
1703	238204,57	544662,97

Nr	X	Y
1704	238175,83	544645,18
1705	238166,66	544663,51
1706	238144,02	544656,51
1707	238127,11	544708,56
1708	238115,54	544714,92
1709	238110,76	544713,27
1710	238087,99	544704,64
1711	238072,45	544698,73
1712	238059,53	544693,82
1713	238052,57	544689,58
1714	238009,95	544674,48
1715	237985,35	544665,79
1716	237963,82	544660,98
1717	237941,90	544656,14
1718	237906,61	544647,46
1719	237893,59	544632,33
1720	237829,21	544625,05
1721	237816,55	544623,62
1722	237815,59	544623,51
1723	237810,73	544622,93
1724	237805,74	544622,39
1725	237764,55	544620,11

Nr	X	Y
1726	237758,83	544619,19
1727	237726,18	544590,42
1728	237713,36	544572,75
1729	237719,68	544558,13
1730	237767,28	544447,98
1731	237697,30	544424,98
1732	237680,20	544419,24
1733	237669,87	544407,97
1734	237668,52	544402,58
1735	237624,31	544390,72
1736	237611,91	544392,34
1737	237547,22	544371,85
1738	237539,13	544346,51
1739	237510,56	544370,77
1740	237484,14	544414,44
1741	237482,52	544462,96
1742	237467,27	544482,33
1743	237439,93	544490,46
1744	237427,00	544489,38
1745	237380,63	544479,14
1746	237355,60	544475,14
1747	237353,68	544460,27

Nr	X	Y
1748	237327,80	544460,27
1749	237328,34	544375,63
1750	237309,47	544370,77
1751	237290,06	544382,10
1752	237267,42	544378,32
1753	237271,19	544347,59
1754	237248,55	544342,74
1755	237246,39	544313,09
1756	237246,39	544295,84
1757	237217,28	544293,68
1758	237205,15	544301,46
1759	237200,05	544296,36
1760	237181,16	544277,47
1761	237125,18	544277,47
1762	237057,21	544257,48
1763	237021,55	544312,60
1764	237015,97	544321,22
1765	236968,89	544320,52
1766	236966,30	544348,05
1767	236898,26	544342,85
1768	236883,71	544330,91
1769	236882,25	544307,02

Nr	X	Y
1770	236842,68	544300,26
1771	236792,82	544298,18
1772	236684,27	544284,16
1773	236621,94	544273,77
1774	236616,23	544295,07
1775	236563,25	544287,28
1776	236551,82	544268,58
1777	236470,80	544265,46
1778	236444,31	544264,42
1779	236431,32	544270,66
1780	236439,11	544303,38
1781	236415,22	544328,31
1782	236384,58	544325,19
1783	236370,55	544325,19
1784	236361,21	544312,21
1785	236330,56	544312,21
1786	236318,62	544323,64
1787	236317,14	544351,45
1788	236304,07	544359,99
1789	236259,92	544345,97
1790	236225,71	544359,21
1791	236200,71	544356,36

Nr	X	Y
1792	236168,51	544352,20
1793	236143,58	544355,84
1794	236117,61	544380,25
1795	236107,74	544384,40
1796	236072,27	544374,62
1797	236057,88	544357,40
1798	236051,65	544324,15
1799	236036,59	544301,82
1800	236027,56	544271,69
1801	236020,48	544268,06
1802	236025,19	544252,92
1803	236028,09	544241,19
1804	236034,16	544216,56
1805	236040,03	544192,82
1806	236040,27	544191,99
1807	236047,23	544168,11
1808	236054,41	544143,47
1809	236061,30	544119,85
1810	236063,12	544113,61
1811	236075,13	544069,51
1812	236061,77	544065,47
1813	236051,69	544062,71

Nr	X	Y
1814	236048,72	544061,82
1815	236039,98	544059,20
1816	236036,16	544058,05
1817	236020,81	544053,46
1818	236001,64	544047,71
1819	235987,53	544043,48
1820	235982,48	544041,96
1821	235976,54	544040,19
1822	235950,38	544032,34
1823	235936,46	544028,17
1824	235926,45	544020,27
1825	235905,01	544003,34
1826	235903,69	544002,93
1827	235878,39	543994,89
1828	235877,96	543994,75
1829	235849,15	543985,61
1830	235809,17	544085,32
1831	235806,07	544093,04
1832	235800,62	544113,22
1833	235780,91	544199,67
1834	235780,27	544202,46
1835	235779,33	544206,58

Nr	X	Y
1836	235767,32	544259,11
1837	235766,03	544258,98
1838	235760,78	544258,80
1839	235755,54	544258,62
1840	235716,88	544257,31
1841	235716,76	544257,31
1842	235696,58	544256,63
1843	235659,05	544255,36
1844	235655,45	544255,24
1845	235657,41	544240,93
1846	235663,46	544199,70
1847	235664,86	544122,05
1848	235671,16	544063,98
1849	235669,76	544046,49
1850	235653,77	544033,57
1851	235583,71	544046,49
1852	235547,42	544067,16
1853	235506,06	544071,68
1854	235497,67	544055,59
1855	235475,50	544028,89
1856	235469,85	544017,58
1857	235467,10	544001,10

Nr	X	Y
1858	235475,28	543959,75
1859	235513,06	543940,16
1860	235526,35	543931,77
1861	235520,05	543919,17
1862	235518,33	543877,07
1863	235530,83	543845,26
1864	235529,85	543828,23
1865	235485,07	543812,14
1866	235429,81	543787,66
1867	235403,93	543780,04
1868	235399,56	543778,64
1869	235375,36	543770,99
1870	235347,42	543761,95
1871	235340,86	543759,90
1872	235328,29	543755,98
1873	235309,70	543749,80
1874	235289,29	543743,01
1875	235265,24	543735,02
1876	235232,38	543719,68
1877	235223,56	543715,56
1878	235222,22	543714,93
1879	235183,61	543696,91

Nr	X	Y
1880	235176,93	543693,18
1881	235156,64	543681,86
1882	235142,71	543674,03
1883	235113,91	543658,00
1884	235092,69	543646,19
1885	235090,67	543645,81
1886	235053,52	543638,11
1887	235053,40	543638,09
1888	235019,58	543631,07
1889	234988,40	543624,61
1890	234811,51	543610,30
1891	234797,20	543579,49
1892	234806,11	543557,48
1893	234778,49	543534,37
1894	234743,28	543523,37
1895	234725,68	543562,98
1896	234706,97	543569,59
1897	234691,28	543618,49
1898	234620,04	543598,20
1899	234606,83	543577,29
1900	234590,33	543577,29
1901	234547,82	543561,74

Nr	X	Y
1902	234548,41	543558,78
1903	234554,21	543529,77
1904	234558,21	543497,78
1905	234552,92	543484,86
1906	234529,81	543491,46
1907	234502,23	543553,76
1908	234467,09	543542,08
1909	234413,17	543518,97
1910	234392,26	543498,06
1911	234404,36	543472,75
1912	234461,58	543466,15
1913	234461,58	543438,64
1914	234457,18	543397,92
1915	234414,27	543363,81
1916	234384,56	543367,11
1917	234370,25	543383,62
1918	234324,04	543444,14
1919	234313,03	543466,15
1920	234324,04	543510,16
1921	234317,43	543543,18
1922	234301,98	543605,71
1923	234298,31	543693,71

Nr	X	Y
1924	234298,14	543698,14
1925	234295,47	543767,53
1926	234302,03	543797,36
1927	234242,34	543793,67
1928	234217,15	543786,11
1929	234183,19	543781,96
1930	234180,98	543736,84
1931	234179,88	543711,53
1932	234143,51	543708,55
1933	234132,55	543693,94
1934	234133,67	543608,10
1935	234141,37	543592,69
1936	234158,37	543589,75
1937	234167,78	543571,79
1938	234251,41	543573,99
1939	234252,51	543533,27
1940	234174,38	543528,87
1941	234130,37	543520,07
1942	234110,39	543521,77
1943	234114,43	543464,71
1944	234115,61	543455,18
1945	234118,03	543435,23

Nr	X	Y
1946	234121,32	543420,06
1947	234139,19	543336,71
1948	234139,26	543336,10
1949	234142,76	543304,75
1950	234161,41	543140,52
1951	234135,06	543122,37
1952	234104,90	543101,60
1953	234103,41	543104,27
1954	234098,06	543113,89
1955	234087,36	543133,11
1956	234074,86	543155,57
1957	234042,03	543137,41
1958	234034,07	543133,01
1959	234010,61	543120,03
1960	234020,14	543102,25
1961	234005,93	543093,06
1962	233989,75	543082,60
1963	233965,25	543066,27
1964	233949,84	543056,34
1965	233936,88	543048,90
1966	233932,67	543046,48
1967	233923,24	543040,80

Nr	X	Y
1968	233904,98	543029,80
1969	233824,31	542977,98
1970	233812,71	542971,23
1971	233766,66	542944,46
1972	233754,03	542937,12
1973	233736,37	542926,86
1974	233672,57	542889,15
1975	233634,50	542869,69
1976	233632,22	542868,65
1977	233625,25	542865,48
1978	233622,07	542863,34
1979	233596,04	542884,83
1980	233572,02	542883,67
1981	233560,89	542883,13
1982	233546,06	542876,15
1983	233515,76	542865,73
1984	233488,84	542840,03
1985	233489,35	542826,12
1986	233480,88	542813,42
1987	233484,44	542791,61
1988	233469,04	542786,11
1989	233439,53	542796,09

Nr	X	Y
1990	233394,21	542790,51
1991	233365,60	542834,53
1992	233339,19	542880,74
1993	233333,69	542931,36
1994	233346,89	542970,97
1995	233307,61	542955,29
1996	233302,12	542952,90
1997	233290,33	542947,80
1998	233259,73	542934,57
1999	233244,48	542927,97
2000	233231,52	542922,36
2001	233217,65	542902,61
2002	233203,01	542881,60
2003	233187,59	542872,83
2004	233173,71	542865,05
2005	233131,18	542830,84
2006	233112,39	542814,85
2007	233096,85	542801,63
2008	233090,23	542797,80
2009	233064,40	542782,90
2010	233035,55	542766,29
2011	233032,09	542764,22

Nr	X	Y
2012	233008,95	542747,62
2013	232987,66	542732,66
2014	233134,78	542478,19
2015	233135,45	542454,33
2016	233114,18	542442,65
2017	233056,33	542409,51
2018	232987,81	542376,37
2019	232936,69	542348,29
2020	232901,87	542323,01
2021	232865,92	542293,81
2022	232828,29	542261,23
2023	232771,00	542212,37
2024	232671,02	542120,81
2025	232614,29	542066,89
2026	232539,59	542000,05
2027	232480,62	541943,88
2028	232426,13	541897,83
2029	232373,90	541856,26
2030	232328,96	541826,50
2031	232269,99	541798,97
2032	232217,75	541784,93
2033	232152,60	541772,01

Nr	X	Y
2034	232066,10	541759,66
2035	232017,23	541753,20
2036	231991,34	541753,91
2037	231913,17	541742,52
2038	231903,74	541741,14
2039	231894,10	541739,74
2040	231885,68	541738,78
2041	231877,26	541737,83
2042	231848,73	541734,59
2043	231804,30	541729,54
2044	231796,41	541730,60
2045	231762,78	541735,10
2046	231744,77	541737,51
2047	231732,48	541739,17
2048	231700,17	541743,54
2049	231629,04	541753,16
2050	231583,49	541758,78
2051	231274,87	541796,84
2052	231236,98	541802,74
2053	230918,80	541856,56
2054	230860,17	541865,47
2055	230816,36	541882,88

Nr	X	Y
2056	230779,00	541877,45
2057	230614,86	541906,68
2058	230549,19	541916,07
2059	230521,50	541920,76
2060	230426,33	541936,87
2061	230356,39	541948,52
2062	230218,80	541969,39
2063	230199,57	541972,18
2064	230023,48	542002,05
2065	229833,92	542032,65
2066	229793,84	542055,22
2067	229785,55	542055,18
2068	229694,09	542054,73
2069	229653,78	542061,49
2070	229631,52	542065,04
2071	229365,89	542108,79
2072	229196,39	542137,58
2073	228810,45	542201,58
2074	228608,58	542234,00
2075	228547,07	542242,91
2076	228518,13	542245,57
2077	228494,04	542247,21

Nr	X	Y
2078	228471,04	542247,10
2079	228390,52	542245,69
2080	228083,47	542243,50
2081	228013,33	542243,00
2082	227799,19	542240,76
2083	227699,08	542239,72
2084	227482,85	542237,26
2085	227467,23	542236,74
2086	227382,43	542233,91
2087	227099,53	542231,61
2088	227040,32	542230,42
2089	227030,82	542230,28
2090	226917,60	542228,61
2091	226820,67	542226,78
2092	226799,10	542226,37
2093	226660,71	542223,79
2094	226660,61	542226,99
2095	226660,23	542238,16
2096	226659,85	542249,33
2097	226638,93	542249,83
2098	226618,01	542250,34
2099	226617,35	542270,89

Nr	X	Y
2100	226609,07	542368,99
2101	226596,79	542367,53
2102	226480,53	542353,66
2103	226435,26	542372,70
2104	226439,83	542290,87
2105	226418,21	542294,06
2106	226394,89	542317,59
2107	226337,15	542375,84
2108	226273,47	542439,18
2109	226238,35	542442,04
2110	226197,45	542445,37
2111	226197,57	542436,83
2112	226127,34	542432,77
2113	226121,96	542477,30
2114	226117,30	542510,27
2115	226108,43	542573,07
2116	226087,60	542720,53
2117	226089,41	542733,55
2118	226072,46	542823,20
2119	226055,57	542920,33
2120	226130,39	542932,11
2121	226127,44	542976,88

Nr	X	Y
2122	226173,98	542981,01
2123	226171,63	543001,63
2124	226190,48	543003,39
2125	226188,71	543053,47
2126	226184,59	543112,97
2127	226142,17	543109,44
2128	226149,24	543076,45
2129	226146,88	543064,07
2130	226089,74	543053,47
2131	226075,01	543097,07
2132	226066,76	543157,75
2133	226022,18	543150,77
2134	226028,36	543099,70
2135	225926,98	543081,27
2136	225910,32	543078,12
2137	225888,54	543074,00
2138	225863,95	543069,47
2139	225851,78	543170,93
2140	225850,73	543179,68
2141	225831,42	543177,00
2142	225806,99	543171,33
2143	225752,47	543156,95

Nr	X	Y
2144	225721,98	543149,91
2145	225681,84	543134,97
2146	225677,20	543133,15
2147	225673,23	543131,60
2148	225633,18	543124,35
2149	225629,26	543123,64
2150	225620,28	543121,98
2151	225617,45	543121,55
2152	225588,13	543122,92
2153	225585,98	543159,68
2154	225600,01	543162,14
2155	225598,38	543176,33
2156	225597,55	543183,55
2157	225583,78	543183,76
2158	225584,26	543234,02
2159	225584,32	543253,78
2160	225584,36	543264,65
2161	225590,70	543255,44
2162	225621,61	543262,41
2163	225655,48	543270,05
2164	225653,83	543294,47
2165	225653,17	543304,18

Nr	X	Y
2166	225626,65	543300,69
2167	225635,15	543317,30
2168	225642,00	543330,69
2169	225642,91	543331,92
2170	225636,03	543332,36
2171	225641,06	543402,06
2172	225642,85	543426,84
2173	225645,35	543461,55
2174	225622,80	543453,61
2175	225616,51	543449,79
2176	225587,24	543431,98
2177	225588,70	543429,90
2178	225588,66	543428,32
2179	225568,66	543421,89
2180	225451,47	543384,22
2181	225451,55	543383,96
2182	225458,41	543353,60
2183	225462,06	543337,42
2184	225462,62	543332,10
2185	225464,40	543315,24
2186	225454,71	543313,91
2187	225464,81	543292,68

Nr	X	Y
2188	225466,21	543238,27
2189	225467,28	543212,00
2190	225469,25	543144,67
2191	225469,26	543134,25
2192	225425,85	543138,70
2193	225348,28	543146,65
2194	225253,43	543144,20
2195	225247,73	543144,00
2196	225215,04	543143,04
2197	225174,34	543135,73
2198	225145,62	543130,57
2199	225104,20	543129,88
2200	225094,38	543128,56
2201	225034,11	543138,27
2202	225027,28	543139,46
2203	224999,17	543144,34
2204	224973,92	543148,72
2205	224919,44	543161,44
2206	224888,00	543168,78
2207	224901,00	543087,04
2208	224909,66	543086,35
2209	224935,31	542943,64

Nr	X	Y
2210	224875,53	542944,57
2211	224867,87	542944,48
2212	224864,30	542944,74
2213	224755,42	542949,50
2214	224638,70	542953,91
2215	224625,74	542955,01
2216	224458,43	542956,10
2217	224445,01	542956,19
2218	224380,03	542955,51
2219	224381,61	543098,40
2220	224377,77	543199,75
2221	224289,51	543201,80
2222	224283,29	543201,94
2223	224234,61	543203,02
2224	224215,18	543203,45
2225	224205,31	543203,76
2226	224205,41	543215,22
2227	224118,03	543205,68
2228	224003,75	543193,20
2229	223987,95	543191,47
2230	223938,54	543186,08
2231	223946,06	543119,27

Nr	X	Y
2232	223747,01	543076,80
2233	223595,95	543047,42
2234	223492,94	543027,38
2235	223410,10	543010,73
2236	223327,53	542994,11
2237	223327,52	542994,11
2238	223302,79	542989,14
2239	223267,31	542982,02
2240	223286,30	543018,30
2241	223303,15	543038,51
2242	223294,56	543049,96
2243	223289,33	543052,95
2244	223295,67	543068,13
2245	223322,11	543131,88
2246	223337,91	543166,94
2247	223349,60	543195,61
2248	223393,25	543301,59
2249	223394,05	543302,23
2250	223380,03	543310,11
2251	223337,47	543314,55
2252	223224,82	543329,35
2253	223188,01	543333,63

Nr	X	Y
2254	223065,14	543347,59
2255	223050,79	543349,25
2256	223012,61	543353,68
2257	222995,59	543355,66
2258	222939,46	543362,11
2259	222941,87	543387,24
2260	222941,95	543394,42
2261	222942,43	543437,40
2262	222942,91	543480,38
2263	222942,96	543485,25
2264	222942,98	543489,37
2265	222943,00	543493,49
2266	222943,04	543500,71
2267	222942,86	543587,87
2268	222942,37	543596,63
2269	222938,35	543668,40
2270	222937,65	543723,80
2271	222927,78	543728,68
2272	222921,72	543731,28
2273	222787,91	543811,91
2274	222749,99	543834,76
2275	222737,14	543831,74

Nr	X	Y
2276	222716,86	543826,96
2277	222710,31	543825,42
2278	222715,93	543821,01
2279	222732,56	543807,99
2280	222728,92	543784,17
2281	222725,04	543786,93
2282	222705,38	543770,73
2283	222696,67	543763,56
2284	222696,27	543704,77
2285	222681,90	543708,80
2286	222686,91	543691,34
2287	222674,82	543692,42
2288	222618,05	543714,58
2289	222577,71	543767,49
2290	222520,51	543776,32
2291	222518,45	543767,56
2292	222512,34	543704,26
2293	222507,18	543662,38
2294	222477,13	543656,75
2295	222447,08	543630,45
2296	222402,94	543619,68
2297	222388,85	543619,68

Nr	X	Y
2298	222393,55	543645,48
2299	222377,58	543663,32
2300	222350,35	543660,50
2301	222287,61	543685,68
2302	222253,62	543680,23
2303	222225,44	543683,04
2304	222202,90	543704,64
2305	222205,67	543728,86
2306	222216,99	543741,55
2307	222227,32	543741,55
2308	222237,65	543779,77
2309	222236,71	543817,34
2310	222232,33	543843,88
2311	222223,56	543852,09
2312	222223,56	543895,29
2313	222228,26	543919,70
2314	222195,39	543938,49
2315	222159,70	543942,24
2316	222107,11	543929,09
2317	222021,65	543926,28
2318	221979,72	543945,19
2319	221936,30	543936,19

Nr	X	Y
2320	221909,28	543951,96
2321	221894,93	543918,83
2322	221882,89	543939,82
2323	221830,36	543967,63
2324	221768,55	543992,35
2325	221743,83	544023,25
2326	221709,84	544041,80
2327	221666,58	544060,34
2328	221630,06	544084,68
2329	221626,52	544081,07
2330	221606,42	544063,98
2331	221598,42	544054,32
2332	221589,16	544040,76
2333	221584,59	544029,56
2334	221581,18	544021,18
2335	221562,25	544024,33
2336	221523,49	544042,39
2337	221517,24	544044,43
2338	221520,76	544053,14
2339	221505,50	544073,98
2340	221513,29	544090,25
2341	221448,20	544128,37

Nr	X	Y
2342	221439,54	544102,67
2343	221422,84	544108,94
2344	221413,37	544088,03
2345	221397,27	544098,00
2346	221395,33	544100,69
2347	221373,77	544048,71
2348	221360,66	544017,07
2349	221352,05	544007,04
2350	221322,10	544017,37
2351	221297,58	544020,19
2352	221287,25	543996,71
2353	221277,86	543965,72
2354	221274,56	543945,37
2355	221329,33	543938,85
2356	221397,38	543900,40
2357	221538,89	543740,20
2358	221535,76	543736,25
2359	221574,34	543714,06
2360	221617,26	543689,38
2361	221663,82	543644,91
2362	221678,57	543626,28
2363	221691,12	543610,43

Nr	X	Y
2364	221698,19	543601,50
2365	221706,85	543583,33
2366	221716,44	543571,49
2367	221812,12	543519,85
2368	221804,28	543489,45
2369	221797,43	543462,87
2370	221755,97	543474,58
2371	221746,97	543477,12
2372	221753,83	543464,84
2373	221781,42	543360,62
2374	221798,53	543264,35
2375	221806,19	543221,24
2376	221820,15	543144,28
2377	221850,11	543092,46
2378	221717,95	542991,70
2379	221717,70	542991,49
2380	221555,50	542861,98
2381	221561,48	542854,73
2382	221586,83	542841,58
2383	221633,79	542822,80
2384	221633,79	542819,05
2385	221619,70	542753,31

Nr	X	Y
2386	221600,92	542717,62
2387	221584,02	542665,03
2388	221562,42	542572,05
2389	221526,73	542502,56
2390	221579,32	542488,47
2391	221530,49	542317,55
2392	221467,57	542337,27
2393	221074,32	542468,76
2394	221057,03	542464,82
2395	221016,56	542472,87
2396	220988,23	542473,17
2397	220882,77	542450,02
2398	220767,23	542424,66
2399	220497,13	542363,39
2400	220498,78	542349,88
2401	220500,26	542341,35
2402	220485,53	542281,78
2403	220458,33	542171,81
2404	220434,80	542175,04
2405	220437,00	542189,75
2406	220304,91	542174,52
2407	220296,76	542174,78

Nr	X	Y
2408	220276,17	542160,21
2409	220269,78	542178,08
2410	220262,79	542197,63
2411	220204,09	542184,76
2412	220212,95	542089,48
2413	220026,22	542058,05
2414	219863,23	542029,01
2415	219878,95	541997,90
2416	219821,38	541987,24
2417	219729,51	542138,37
2418	219717,94	542162,33
2419	219665,21	542130,47
2420	219450,95	542000,89
2421	219409,60	542069,26
2422	219366,93	542069,51
2423	219350,53	542053,25
2424	219341,18	542041,15
2425	219316,97	542043,35
2426	219301,57	542029,04
2427	219260,85	541990,53
2428	219183,83	542022,44
2429	219104,49	542053,12

Nr	X	Y
2430	219064,36	542080,79
2431	219049,50	542091,72
2432	219024,85	542099,56
2433	218938,06	542114,16
2434	218864,53	542127,63
2435	218843,84	542137,99
2436	218829,81	542149,12
2437	218802,83	542175,64
2438	218791,93	542186,35
2439	218745,11	542207,28
2440	218664,35	542217,98
2441	218633,11	542222,21
2442	218637,03	542246,18
2443	218637,97	542266,84
2444	218650,18	542347,60
2445	218666,30	542410,18
2446	218661,48	542433,66
2447	218652,77	542458,38
2448	218622,44	542548,81
2449	218585,93	542646,54
2450	218538,75	542757,75
2451	218508,42	542833,01

Nr	X	Y
2452	218495,50	542872,33
2453	218491,01	542886,94
2454	218439,33	542867,28
2455	218402,26	542852,11
2456	218338,23	542825,15
2457	218294,42	542812,79
2458	218270,27	542804,93
2459	218236,01	542800,44
2460	218199,01	542791,90
2461	218112,15	542784,14
2462	217994,89	542748,53
2463	217881,41	542671,31
2464	217800,08	542630,23
2465	217643,38	542537,03
2466	217597,95	542532,52
2467	217557,51	542525,22
2468	217515,38	542516,23
2469	217467,64	542511,74
2470	217426,08	542502,19
2471	217405,29	542496,57
2472	217378,89	542494,89
2473	217337,33	542494,89

Nr	X	Y
2474	217302,51	542492,64
2475	217272,74	542496,01
2476	217202,53	542516,23
2477	217168,83	542530,83
2478	217116,03	542549,37
2479	217062,67	542568,47
2480	216989,09	542588,69
2481	216925,06	542602,73
2482	216891,36	542607,78
2483	216849,24	542612,28
2484	216758,81	542621,83
2485	216680,17	542627,44
2486	216585,81	542639,24
2487	216558,85	542638,68
2488	216552,11	542630,25
2489	216549,86	542625,20
2490	216539,19	542620,14
2491	216525,71	542617,89
2492	216495,38	542613,96
2493	216468,98	542613,40
2494	216440,34	542610,03
2495	216422,93	542610,59

Nr	X	Y
2496	216390,35	542612,84
2497	216372,94	542612,28
2498	216358,33	542611,15
2499	216340,92	542606,10
2500	216321,82	542603,29
2501	216299,92	542604,98
2502	216247,12	542616,21
2503	216224,09	542618,46
2504	216213,98	542619,02
2505	216163,99	542624,07
2506	216112,32	542625,20
2507	216067,95	542625,20
2508	216053,34	542629,69
2509	216042,67	542632,50
2510	216015,71	542636,99
2511	215985,94	542644,85
2512	215967,97	542643,73
2513	215940,45	542642,61
2514	215905,62	542641,48
2515	215888,77	542636,43
2516	215881,47	542625,20
2517	215869,68	542602,73

Nr	X	Y
2518	215854,51	542563,41
2519	215824,74	542488,15
2520	215782,62	542385,36
2521	215767,45	542347,73
2522	215751,16	542310,66
2523	215738,81	542291,56
2524	215715,78	542276,96
2525	215679,83	542261,23
2526	215648,38	542251,12
2527	215615,24	542237,64
2528	215592,77	542227,53
2529	215574,80	542208,43
2530	215542,07	542168,61
2531	215349,36	542174,35
2532	214782,46	542191,58
2533	214696,25	542194,70
2534	214636,24	542196,08
2535	214591,31	542198,89
2536	214539,63	542200,57
2537	214448,64	542206,19
2538	214403,15	542209,56
2539	214337,43	542214,05

Nr	X	Y
2540	214253,74	542219,67
2541	214206,00	542220,79
2542	214131,30	542227,53
2543	214036,94	542231,46
2544	213962,23	542238,20
2545	213936,40	542240,45
2546	213924,60	542240,45
2547	213860,57	542241,57
2548	213803,28	542241,57
2549	213693,75	542252,81
2550	213655,56	542257,86
2551	213636,46	542255,61
2552	213602,20	542243,26
2553	213541,54	542221,91
2554	213508,96	542208,43
2555	213466,84	542188,77
2556	213423,03	542167,43
2557	213335,41	542133,73
2558	213219,70	542082,06
2559	213174,21	542063,52
2560	213157,92	542100,59
2561	213095,01	542258,42

Nr	X	Y
2562	213068,61	542337,06
2563	213084,34	542355,03
2564	213166,90	542442,09
2565	213186,56	542466,24
2566	213180,95	542469,61
2567	213155,11	542478,04
2568	213121,41	542487,59
2569	213069,73	542504,44
2570	213046,97	542512,15
2571	213007,95	542534,77
2572	212922,58	542592,06
2573	212819,79	542665,64
2574	212654,10	542776,29
2575	212583,32	542825,15
2576	212474,92	542901,54
2577	212361,46	542977,36
2578	212342,93	542994,22
2579	212323,27	543003,76
2580	212282,83	543025,11
2581	212256,43	543037,46
2582	212218,24	543051,51
2583	212173,30	543075,10

Nr	X	Y
2584	212135,11	543099,81
2585	212101,41	543122,84
2586	212053,10	543153,73
2587	211998,62	543195,29
2588	211927,85	543244,16
2589	211858,77	543291,34
2590	211818,89	543317,74
2591	211781,25	543347,51
2592	211712,17	543395,81
2593	211643,64	543437,94
2594	211606,57	543459,84
2595	211573,44	543467,14
2596	211461,66	543512,08
2597	211380,78	543543,53
2598	211297,09	543577,23
2599	211189,25	543615,43
2600	211058,94	543666,54
2601	210920,21	543730,57
2602	210846,07	543764,83
2603	210787,65	543793,48
2604	210764,63	543805,27
2605	210735,98	543837,29

Nr	X	Y
2606	210664,65	543919,29
2607	210662,40	543914,24
2608	210659,59	543902,44
2609	210650,61	543859,75
2610	210661,84	543780,00
2611	210675,88	543699,12
2612	210614,66	543707,54
2613	210556,81	543714,28
2614	210453,46	543731,13
2615	210419,76	543734,50
2616	210370,33	543741,24
2617	210262,49	543758,09
2618	210206,88	543766,52
2619	210182,63	543710,64
2620	210178,05	543713,70
2621	210149,50	543741,22
2622	210093,44	543797,29
2623	210071,52	543822,77
2624	210046,54	543849,78
2625	210006,28	543886,48
2626	209952,25	543941,53
2627	209910,46	543978,74

Nr	X	Y
2628	209877,33	544011,87
2629	209845,22	544043,47
2630	209798,32	544090,87
2631	209755,00	544131,14
2632	209710,66	544171,91
2633	209664,78	544215,24
2634	209624,52	544256,01
2635	209600,56	544231,04
2636	209567,43	544199,43
2637	209532,77	544161,72
2638	209510,35	544130,63
2639	209489,45	544099,53
2640	209469,57	544078,64
2641	209440,01	544037,86
2642	209420,13	544006,77
2643	209394,14	543970,58
2644	209359,48	543916,04
2645	209338,58	543886,99
2646	209314,62	543862,02
2647	209301,37	543873,74
2648	209226,96	543943,57
2649	209170,38	543995,05

Nr	X	Y
2650	209093,92	544071,50
2651	209042,45	544122,47
2652	209012,88	544151,01
2653	208971,60	544186,18
2654	208905,34	544250,40
2655	208844,68	544311,57
2656	208771,29	544383,43
2657	208708,60	544441,54
2658	208643,86	544505,76
2659	208621,44	544525,13
2660	208617,36	544509,33
2661	208600,03	544450,71
2662	208583,72	544400,76
2663	208554,16	544293,22
2664	208526,13	544199,43
2665	208495,54	544090,87
2666	208464,45	543987,40
2667	208434,89	543887,50
2668	208405,84	543784,54
2669	208371,69	543669,35
2670	208346,71	543581,17
2671	208323,78	543502,17

Nr	X	Y
2672	208302,88	543428,27
2673	208278,41	543466,49
2674	208226,93	543536,32
2675	208186,67	543589,84
2676	208161,18	543628,07
2677	208139,27	543660,18
2678	208127,54	543671,90
2679	208109,70	543684,64
2680	208064,34	543713,70
2681	207974,64	543760,08
2682	207932,84	543785,05
2683	207924,18	543791,17
2684	207876,26	543815,12
2685	207792,16	543862,53
2686	207728,23	543909,48
2687	207733,04	543946,28
2688	207803,95	544177,79
2689	207524,37	544912,34
2690	207426,32	545157,86
2691	207386,95	545163,04
2692	207349,75	545239,69
2693	207283,41	545378,02

Nr	X	Y
2694	207242,69	545460,97
2695	207205,31	545537,11
2696	207200,77	545540,65
2697	207190,39	545545,84
2698	207152,84	545555,43
2699	207152,74	545555,45
2700	207086,46	545570,01
2701	207083,74	545570,61
2702	207070,16	545571,01
2703	207054,58	545568,61
2704	207048,83	545564,90
2705	207038,60	545554,23
2706	207028,61	545539,85
2707	207010,25	545520,08
2708	206991,15	545442,20
2709	206989,07	545430,81
2710	206977,32	545416,64
2711	206976,18	545415,27
2712	206915,32	545341,87
2713	206861,65	545270,63
2714	206850,86	545245,46
2715	206837,68	545221,50

Nr	X	Y
2716	206817,31	545204,32
2717	206797,34	545187,15
2718	206757,39	545137,22
2719	206738,89	545092,37
2720	206719,33	545044,94
2721	206566,46	545041,71
2722	206438,24	545040,15
2723	205908,03	545037,79
2724	205905,31	545003,44
2725	205879,86	544977,20
2726	205868,99	544956,11
2727	205867,72	544939,81
2728	205823,63	544936,18
2729	205716,42	544927,18
2730	205537,28	544912,07
2731	205541,45	544811,03
2732	205524,71	544810,09
2733	205476,30	544807,37
2734	205468,57	544824,91
2735	205450,30	544843,40
2736	205436,65	544858,81
2737	205417,94	544870,03

Nr	X	Y
2738	205412,43	544886,98
2739	205422,56	544902,61
2740	205422,34	544918,68
2741	205419,26	544945,32
2742	205391,08	544958,09
2743	205377,43	544976,36
2744	205343,31	545004,10
2745	205339,79	545013,12
2746	205343,65	545050,76
2747	205326,48	545088,62
2748	205312,83	545105,35
2749	205293,90	545136,17
2750	205270,12	545151,58
2751	205243,26	545154,22
2752	205241,50	545154,44
2753	205207,17	545158,82
2754	205190,80	545138,86
2755	205187,24	545130,92
2756	205227,91	545100,95
2757	205132,30	545017,75
2758	205108,64	545032,96
2759	205033,43	545070,94

Nr	X	Y
2760	204966,26	545104,15
2761	204899,06	545141,74
2762	204890,89	545133,85
2763	204891,26	545133,70
2764	204920,13	545121,81
2765	204929,24	545114,97
2766	204961,14	545096,18
2767	205025,49	545062,01
2768	204907,54	544939,62
2769	204906,83	544938,89
2770	204893,01	544924,80
2771	204883,18	544936,18
2772	204873,34	544947,56
2773	204878,11	544951,67
2774	204874,61	544955,44
2775	204840,27	544919,61
2776	204828,50	544930,88
2777	204820,58	544940,35
2778	204845,48	544962,55
2779	204807,73	544998,39
2780	204826,42	545015,59
2781	204826,73	545015,87

Nr	X	Y
2782	204769,47	545070,79
2783	204768,74	545071,49
2784	204750,15	545062,20
2785	204746,76	545060,50
2786	204712,95	545042,31
2787	204617,71	545135,16
2788	204592,73	545159,52
2789	204540,67	545209,76
2790	204441,46	545300,46
2791	204438,11	545303,62
2792	204282,37	545450,47
2793	204017,03	545691,22
2794	203792,31	545901,08
2795	203764,22	545927,32
2796	203837,34	545968,34
2797	203885,02	545993,48
2798	203933,21	546019,15
2799	203988,35	546047,49
2800	203989,26	546047,96
2801	204062,08	546088,83
2802	204100,32	546111,88
2803	204117,61	546126,02

Nr	X	Y
2804	204158,47	546159,55
2805	204180,22	546182,77
2806	204257,87	546194,13
2807	204265,52	546226,33
2808	204275,99	546285,24
2809	204288,43	546322,55
2810	204314,61	546355,93
2811	204345,37	546384,73
2812	204388,57	546420,73
2813	204441,04	546461,96
2814	204486,09	546484,87
2815	204522,74	546484,87
2816	204555,47	546486,83
2817	204577,07	546492,39
2818	204644,58	546520,47
2819	204668,18	546554,56
2820	204694,40	546538,83
2821	204969,71	546250,41
2822	205027,39	546239,92
2823	205297,46	546544,07
2824	205488,86	546709,26
2825	205525,57	546717,12

Nr	X	Y
2826	205588,50	546706,63
2827	205701,25	546635,84
2828	205756,31	546643,71
2829	205851,91	546659,61
2830	205863,51	546662,59
2831	205899,30	546655,30
2832	205898,64	546642,71
2833	205943,71	546630,78
2834	205944,37	546621,50
2835	205984,14	546615,53
2836	205985,77	546626,04
2837	206010,96	546624,11
2838	206016,84	546623,65
2839	206021,26	546659,28
2840	206043,13	546659,94
2841	206042,58	546621,67
2842	206063,01	546620,10
2843	206070,97	546626,80
2844	206078,26	546635,42
2845	206120,68	546651,99
2846	206145,20	546660,61
2847	206161,11	546661,27

Nr	X	Y
2848	206199,56	546678,50
2849	206220,77	546687,12
2850	206247,94	546701,70
2851	206261,20	546710,98
2852	206295,66	546722,91
2853	206331,45	546734,18
2854	206369,23	546758,04
2855	206400,39	546772,62
2856	206414,74	546781,17
2857	206392,29	546822,07
2858	206389,43	546825,85
2859	206390,51	546835,40
2860	206329,96	546886,23
2861	206318,93	546895,48
2862	206326,28	546910,82
2863	206343,53	546936,06
2864	206354,08	546926,80
2865	206405,84	546984,63
2866	206425,66	547005,09
2867	206432,84	547012,27
2868	206449,94	547029,37
2869	206553,80	546927,75

Nr	X	Y
2870	206558,93	546926,31
2871	206566,66	546944,15
2872	206594,25	547007,79
2873	206604,10	547030,50
2874	206637,30	547088,60
2875	206695,19	547189,88
2876	206714,54	547223,75
2877	206873,88	547202,69
2878	206908,02	547203,42
2879	207039,07	547206,24
2880	207061,62	547247,48
2881	207067,64	547258,49
2882	207118,13	547230,69
2883	207154,51	547282,35
2884	207122,14	547307,67
2885	207170,67	547305,16
2886	207233,97	547301,54
2887	207241,44	547315,06
2888	207322,57	547428,10
2889	207310,92	547500,08
2890	207298,25	547643,15
2891	207388,16	547662,35

Nr	X	Y
2892	207497,71	547686,97
2893	207568,13	547747,00
2894	207580,57	547764,15
2895	207596,13	547785,59
2896	207639,15	547844,89
2897	207749,39	547756,08
2898	207751,41	547754,46
2899	207866,63	547669,37
2900	207929,29	547621,48
2901	207952,72	547610,64
2902	208083,95	547720,98
2903	208212,65	547828,85
2904	208215,90	547831,57
2905	208359,52	547682,44
2906	208364,47	547670,87
2907	208364,74	547670,23
2908	208371,06	547655,46
2909	208437,40	547688,29
2910	208472,22	547874,25
2911	208480,88	547922,86
2912	208509,87	548085,53
2913	208685,44	548066,16

Nr	X	Y
2914	208686,80	548066,01
2915	208791,67	548054,11
2916	208878,94	548045,13
2917	208880,23	548045,00
2918	208895,58	548052,32
2919	208930,67	548069,06
2920	209006,80	548105,38
2921	209060,73	548120,47
2922	209078,97	548000,92
2923	209083,42	547972,89
2924	209105,30	547835,06
2925	209256,15	547841,59
2926	209256,13	547841,16
2927	209271,61	547841,16
2928	209292,41	548090,77
2929	209298,40	548107,56
2930	209320,91	548110,10
2931	209341,36	548112,41
2932	209391,65	548121,12
2933	209426,72	548131,97
2934	209447,17	548133,49
2935	209456,08	548127,28

Nr	X	Y
2936	209464,98	548121,07
2937	209492,83	548101,68
2938	209521,85	548079,52
2939	209542,08	548064,06
2940	209548,72	548057,86
2941	209553,39	548054,56
2942	209580,35	548035,53
2943	209623,60	548049,07
2944	209676,97	548071,31
2945	209754,95	548106,10
2946	209762,54	548109,29
2947	209776,45	548115,14
2948	209893,43	548164,34
2949	209932,58	548180,81
2950	209952,95	548184,48
2951	209963,31	548210,73
2952	209994,27	548272,97
2953	209990,46	548275,91
2954	210011,26	548305,54
2955	210015,93	548311,85
2956	210044,78	548350,84
2957	210077,59	548395,36

Nr	X	Y
2958	210079,20	548397,45
2959	210104,86	548430,79
2960	210119,40	548449,68
2961	210133,38	548468,28
2962	210164,82	548510,12
2963	210183,87	548534,36
2964	210205,55	548562,50
2965	210230,79	548598,20
2966	210259,94	548646,96
2967	210276,76	548675,16
2968	210280,13	548684,74
2969	210288,41	548705,70
2970	210299,60	548736,18
2971	210351,38	548657,91
2972	210355,16	548661,25
2973	210439,27	548735,71
2974	210599,26	548874,26
2975	210644,91	548980,22
2976	210666,46	549030,24
2977	210678,36	549029,93
2978	210683,53	549042,75
2979	210690,27	549059,43

Nr	X	Y
2980	210778,50	549267,47
2981	210790,47	549294,26
2982	210907,70	549285,77
2983	210910,59	549285,56
2984	211041,42	549303,47
2985	211077,91	549308,46
2986	211208,11	549321,44
2987	211262,32	549321,65
2988	211308,32	549318,07
2989	211340,01	549315,61
2990	211468,92	549310,71
2991	211481,74	549310,33
2992	211481,85	549312,82
2993	211488,30	549463,58
2994	211487,71	549469,77
2995	211484,48	549503,99
2996	211412,03	549521,31
2997	211399,03	549523,79
2998	211286,90	549555,01
2999	211161,05	549571,56
3000	211153,42	549569,99
3001	211144,52	549568,16

Nr	X	Y
3002	211006,28	549539,80
3003	210874,39	549518,54
3004	210917,74	549623,82
3005	210997,20	549709,97
3006	210996,43	549760,89
3007	211088,84	549762,47
3008	211124,95	549763,09
3009	211165,75	549763,79
3010	211175,54	549763,96
3011	211136,19	549891,92
3012	211084,62	549901,25
3013	210998,66	549911,60
3014	211022,47	550024,80
3015	211053,17	550127,23
3016	211065,81	550170,49
3017	211100,07	550287,80
3018	211112,41	550309,66
3019	211126,84	550313,49
3020	211162,26	550322,68
3021	211181,58	550327,69
3022	211184,35	550348,14
3023	211201,59	550402,78

Nr	X	Y
3024	211217,80	550479,79
3025	211225,04	550538,25
3026	211219,65	550575,37
3027	211167,60	550585,07
3028	211127,67	550579,18
3029	211074,87	550541,72
3030	211057,43	550510,10
3031	211023,58	550604,64
3032	211020,28	550613,86
3033	211006,60	550652,09
3034	211004,12	550659,00
3035	210988,11	550709,09
3036	210982,13	550702,96
3037	210820,60	550532,06
3038	210744,13	550451,16
3039	210706,18	550570,82
3040	210666,34	550696,42
3041	210766,89	550731,33
3042	210840,71	550757,78
3043	210905,35	550782,00
3044	210939,64	550815,59
3045	210952,72	550819,17

Nr	X	Y
3046	210952,85	550820,92
3047	211027,56	550897,88
3048	211026,77	550911,83
3049	211085,26	550978,94
3050	211100,57	550996,51
3051	211089,70	551004,53
3052	211053,95	551030,90
3053	211091,23	551094,25
3054	210981,97	551162,00
3055	210964,03	551173,31
3056	210935,11	551191,15
3057	210932,55	551200,06
3058	210923,70	551224,54
3059	210903,05	551281,66
3060	210890,62	551291,11
3061	210878,19	551300,56
3062	210865,72	551310,04
3063	210843,71	551326,77
3064	210729,16	551258,67
3065	210731,16	551181,17
3066	210647,89	551188,95
3067	210634,33	551190,22

Nr	X	Y
3068	210677,81	551237,61
3069	210692,67	551252,67
3070	210711,97	551277,23
3071	210714,66	551289,96
3072	210720,55	551343,36
3073	210725,88	551389,33
3074	210726,82	551397,43
3075	210730,71	551431,04
3076	210734,80	551466,37
3077	210738,61	551508,75
3078	210799,94	551545,58
3079	210729,30	551670,16
3080	210724,66	551672,50
3081	210628,66	551720,87
3082	210635,11	551795,34
3083	210637,37	551801,96
3084	210643,98	551826,62
3085	210654,11	551865,38
3086	210658,92	551887,76
3087	210669,89	551936,07
3088	210672,98	551948,94
3089	210679,46	551975,98

Nr	X	Y
3090	210687,35	552010,27
3091	210688,36	552014,66
3092	210690,19	552024,75
3093	210676,97	552065,37
3094	210823,10	552096,54
3095	210907,30	552116,63
3096	210990,87	552136,57
3097	211128,72	552203,34
3098	211265,81	552230,67
3099	211265,62	552248,74
3100	211196,04	552397,03
3101	211134,35	552525,56
3102	211123,83	552547,49
3103	211080,50	552612,79
3104	211071,33	552626,61
3105	211029,01	552623,92
3106	210998,17	552627,22
3107	210974,40	552684,86
3108	210949,73	552743,90
3109	210946,48	552756,25
3110	210932,34	552843,90
3111	210929,43	552854,67

Nr	X	Y
3112	210918,33	552878,79
3113	210892,40	552935,09
3114	210862,01	553019,91
3115	210869,91	553028,27
3116	210932,38	553094,40
3117	210904,08	553138,63
3118	210817,18	553274,45
3119	210781,33	553344,57
3120	210781,08	553345,05
3121	210789,00	553387,67
3122	210791,71	553402,22
3123	210826,60	553463,76
3124	210827,85	553498,63
3125	210830,41	553569,71
3126	210834,85	553724,36
3127	210652,78	553739,07
3128	210655,88	553842,31
3129	210659,25	553954,47
3130	210663,86	554094,49
3131	210666,86	554096,32
3132	210679,98	554104,35
3133	210689,18	554109,98

Nr	X	Y
3134	210718,92	554132,45
3135	210748,98	554158,71
3136	210786,00	554192,57
3137	210789,80	554197,95
3138	210831,27	554221,70
3139	210843,11	554257,84
3140	210843,56	554259,23
3141	210843,51	554259,79
3142	210841,13	554288,37
3143	210918,46	554336,62
3144	210857,44	554448,46
3145	210847,39	554466,89
3146	210945,37	554564,42
3147	210975,35	554594,26
3148	211093,11	554705,88
3149	211222,87	554821,44
3150	211212,97	554838,28
3151	211145,70	554952,64
3152	211145,04	554953,77
3153	211143,93	554955,89
3154	211084,13	555069,74
3155	211108,91	555145,33

Nr	X	Y
3156	211117,34	555171,06
3157	211142,42	555247,56
3158	210979,99	555410,72
3159	210876,44	555515,36
3160	210792,29	555600,56
3161	210712,56	555681,28
3162	210662,49	555754,81
3163	210661,28	555756,59
3164	210663,24	555809,11
3165	210666,03	555883,91
3166	210646,07	555882,44
3167	210570,35	555876,87
3168	210583,56	555901,39
3169	210600,58	555913,82
3170	210592,72	555932,26
3171	210582,18	556002,62
3172	210569,25	556080,82
3173	210571,03	556221,44
3174	210571,78	556280,79
3175	210561,07	556336,80
3176	210557,27	556356,70
3177	210628,41	556393,99

Nr	X	Y
3178	210621,10	556408,57
3179	210581,41	556474,61
3180	210513,09	556600,57
3181	210501,32	556622,28
3182	210424,99	556703,83
3183	210413,46	556696,06
3184	210272,77	556601,20
3185	210266,12	556587,97
3186	210210,49	556547,39
3187	210119,51	556482,60
3188	210085,47	556464,27
3189	209995,15	556430,89
3190	209917,92	556400,13
3191	209752,33	556337,30
3192	209689,49	556315,70
3193	209711,09	556226,03
3194	209695,38	556222,10
3195	209667,89	556212,94
3196	209648,26	556201,16
3197	209608,33	556169,74
3198	209500,34	556084,00
3199	209356,82	555974,69

Nr	X	Y
3200	209256,86	555895,50
3201	209251,62	555889,61
3202	209285,66	555822,19
3203	209289,14	555814,19
3204	209286,31	555811,72
3205	209131,23	555692,90
3206	209029,80	555600,54
3207	209075,69	555566,67
3208	209081,28	555516,79
3209	209083,50	555496,98
3210	209142,20	555464,21
3211	209167,77	555451,07
3212	209310,09	555377,92
3213	209371,31	555339,78
3214	209405,89	555318,24
3215	209447,77	555286,84
3216	209528,73	555244,38
3217	209574,62	555220,31
3218	209586,51	555215,22
3219	209704,16	555164,82
3220	209754,69	555143,17
3221	209656,67	554991,13

Nr	X	Y
3222	209632,19	554953,17
3223	209747,88	554998,64
3224	209790,53	555015,40
3225	209915,38	555064,47
3226	209917,08	555059,88
3227	209944,35	554986,32
3228	209949,98	554971,14
3229	209955,88	554949,42
3230	209921,01	554890,96
3231	209870,86	554892,83
3232	209870,86	554892,76
3233	209866,84	554800,05
3234	209892,47	554820,71
3235	209921,78	554818,44
3236	209953,86	554847,54
3237	209952,36	554809,76
3238	209949,71	554695,86
3239	209949,51	554687,18
3240	209949,30	554678,50
3241	209945,23	554591,86
3242	209943,67	554558,60
3243	209939,90	554398,96

Nr	X	Y
3244	209933,62	554149,77
3245	209933,40	554140,92
3246	209929,75	554014,06
3247	209929,36	553998,38
3248	209926,31	553877,35
3249	209925,46	553853,11
3250	209919,15	553674,22
3251	209910,80	553659,01
3252	209758,59	553500,08
3253	209754,60	553495,91
3254	209679,55	553286,19
3255	209659,01	553213,12
3256	209653,57	553194,13
3257	209634,69	553115,98
3258	209625,98	553042,90
3259	209627,05	552935,19
3260	209628,07	552832,29
3261	209628,10	552828,80
3262	209631,17	552730,58
3263	209631,26	552727,74
3264	209651,45	552622,67
3265	209693,07	552455,25

Nr	X	Y
3266	209729,06	552304,41
3267	209733,22	552286,97
3268	209709,21	552045,02
3269	209663,74	552045,61
3270	209603,79	552061,85
3271	209579,45	552073,30
3272	209505,30	552108,19
3273	209438,62	552097,49
3274	209351,73	552073,72
3275	209230,10	552046,74
3276	209202,59	552034,37
3277	209129,45	552001,47
3278	209113,48	551996,31
3279	209121,47	551976,59
3280	209152,60	551832,67
3281	209114,25	551829,51
3282	209082,67	551950,42
3283	209072,29	551951,77
3284	209046,58	551977,94
3285	209007,33	551964,41
3286	208959,34	552143,91
3287	208958,60	552146,67

Nr	X	Y
3288	208926,57	552141,25
3289	208900,86	552099,30
3290	208940,11	551944,55
3291	208899,96	551954,93
3292	208868,83	551947,71
3293	208875,59	551982,90
3294	208886,42	552110,58
3295	208911,23	552157,49
3296	208919,40	552171,49
3297	208935,65	552191,10
3298	208927,02	552201,71
3299	208923,42	552212,08
3300	208834,99	552302,31
3301	208806,15	552273,47
3302	208806,12	552273,44
3303	208788,92	552169,63
3304	208634,52	552149,57
3305	208630,82	552110,50
3306	208621,32	552113,14
3307	208616,31	552114,20
3308	208593,61	552117,63
3309	208451,40	552153,24

Nr	X	Y
3310	208440,79	552155,90
3311	208304,65	552213,98
3312	208266,33	552230,33
3313	208211,17	552254,74
3314	208157,22	552278,61
3315	208127,72	552291,67
3316	208026,99	552340,77
3317	208023,92	552335,07
3318	208006,00	552299,66
3319	208030,87	552289,54
3320	208047,10	552324,11
3321	208101,63	552294,47
3322	208088,43	552233,50
3323	207963,06	552232,71
3324	207878,07	552231,65
3325	207860,61	552239,24
3326	207756,66	552284,44
3327	207754,86	552284,96
3328	207700,59	552300,63
3329	207672,09	552308,85
3330	207538,12	552347,52
3331	207553,71	552470,75

Nr	X	Y
3332	207557,53	552500,97
3333	207567,15	552576,99
3334	207585,11	552718,96
3335	207594,85	552795,93
3336	207557,00	552799,85
3337	207550,69	552800,94
3338	207572,71	552932,36
3339	207589,57	553062,67
3340	207620,56	553054,76
3341	207618,98	553083,32
3342	207606,06	553317,59
3343	207667,50	553357,36
3344	207708,00	553395,60
3345	207714,11	553401,37
3346	207726,24	553428,71
3347	207700,57	553544,65
3348	207692,88	553633,10
3349	207732,04	553747,06
3350	207713,83	553776,03
3351	207752,32	553817,95
3352	207763,27	553830,05
3353	207734,46	553920,25

Nr	X	Y
3354	207730,01	553934,18
3355	207675,81	554113,09
3356	207661,93	554166,58
3357	207661,12	554169,31
3358	207648,74	554210,84
3359	207629,53	554271,31
3360	207618,01	554294,45
3361	207584,06	554331,78
3362	207559,21	554357,56
3363	207538,12	554373,50
3364	207526,43	554380,75
3365	207451,79	554427,03
3366	207412,98	554450,04
3367	207332,87	554497,55
3368	207354,65	554506,94
3369	207569,99	554599,75
3370	207609,93	554616,96
3371	207746,54	554674,89
3372	207702,38	554772,12
3373	207657,15	554871,72
3374	207813,68	554925,93
3375	207836,60	554933,87

Nr	X	Y
3376	207903,03	554960,19
3377	207933,13	554972,11
3378	207881,46	555104,78
3379	207846,10	555195,97
3380	207818,30	555267,65
3381	207880,33	555288,12
3382	207778,14	555518,70
3383	207951,96	555547,48
3384	207975,58	555551,39
3385	207959,01	555688,55
3386	207955,56	555726,68
3387	207953,47	555749,74
3388	207940,12	555897,09
3389	207939,33	555905,86
3390	207840,90	555933,44
3391	207777,34	556110,05
3392	207711,22	556292,31
3393	207545,82	556318,96
3394	207483,68	556327,95
3395	207398,04	556340,35
3396	207201,17	556373,32
3397	207155,20	556381,02

Nr	X	Y
3398	206962,01	556411,32
3399	206938,23	556415,05
3400	206897,96	556421,35
3401	206787,35	556438,64
3402	206767,18	556382,55
3403	206754,03	556378,07
3404	206678,88	556352,47
3405	206578,56	556277,71
3406	206533,00	556314,93
3407	206506,13	556372,05
3408	206550,47	556408,07
3409	206497,65	556483,81
3410	206567,14	556527,63
3411	206521,30	556609,43
3412	206520,87	556610,20
3413	206512,03	556614,57
3414	206469,31	556635,70
3415	206359,25	556708,30
3416	206338,86	556698,28
3417	206275,51	556667,13
3418	206115,70	556908,68
3419	206115,01	556909,73

Nr	X	Y
3420	205988,87	557100,86
3421	205988,30	557101,73
3422	205910,43	557220,56
3423	205865,73	557288,75
3424	205840,36	557441,52
3425	205832,58	557488,37
3426	205817,83	557485,81
3427	205744,38	557473,08
3428	205745,46	557590,80
3429	205745,52	557639,35
3430	205746,90	557715,43
3431	205746,35	557791,99
3432	205747,45	557892,59
3433	205747,18	557931,28
3434	205754,36	557969,97
3435	205759,06	557989,60
3436	205773,43	558043,49
3437	205784,49	558086,88
3438	205804,19	558153,72
3439	205825,94	558227,56
3440	205835,13	558260,28
3441	205839,76	558276,75

Nr	X	Y
3442	205848,52	558300,98
3443	205850,61	558305,61
3444	205927,10	558495,64
3445	205942,15	558534,96
3446	205949,78	558554,89
3447	205984,04	558644,39
3448	205990,53	558661,35
3449	205992,73	558667,09
3450	206021,89	558743,27
3451	206037,86	558784,02
3452	206058,93	558837,79
3453	206120,45	559009,43
3454	206124,75	559021,41
3455	206126,36	559025,91
3456	206135,22	559049,97
3457	206136,88	559064,63
3458	206140,75	559093,68
3459	206140,47	559109,73
3460	206137,71	559126,32
3461	206124,98	559170,31
3462	206107,00	559200,18
3463	206097,59	559221,21

Nr	X	Y
3464	206083,76	559261,87
3465	206074,36	559315,54
3466	206066,61	559366,72
3467	206066,10	559370,75
3468	206063,57	559390,51
3469	206062,74	559414,30
3470	206062,22	559445,80
3471	206061,08	559514,99
3472	206061,36	559562,58
3473	206057,76	559614,03
3474	206053,37	559665,89
3475	206051,95	559682,63
3476	206049,18	559715,00
3477	206040,33	559797,99
3478	206038,95	559813,48
3479	206039,78	559825,93
3480	206043,15	559835,70
3481	206030,20	559843,34
3482	206025,74	559852,52
3483	206011,02	559954,24
3484	205962,75	560091,89
3485	205930,32	560184,39

Nr	X	Y
3486	205907,96	560243,16
3487	205801,80	560522,13
3488	205751,26	560665,60
3489	205718,39	560758,92
3490	205684,23	560855,89
3491	205671,53	560889,95
3492	205604,85	561068,83
3493	205599,55	561083,04
3494	205539,56	561251,89
3495	205533,36	561269,36
3496	205518,85	561310,19
3497	205443,16	561534,66
3498	205373,39	561741,59
3499	205343,50	561829,26
3500	205343,02	561832,33
3501	205337,52	561867,12
3502	205291,69	561977,71
3503	205252,84	562093,28
3504	205251,28	562141,23
3505	205242,15	562142,11
3506	205175,69	562131,17
3507	205172,32	562136,64

Nr	X	Y
3508	205089,04	562309,05
3509	205088,93	562309,30
3510	205029,28	562438,36
3511	205025,81	562445,87
3512	205017,44	562467,55
3513	204997,94	562518,03
3514	204961,51	562588,41
3515	204918,06	562675,97
3516	204913,40	562687,10
3517	204906,82	562701,46
3518	204899,62	562717,17
3519	204881,33	562757,12
3520	204826,49	562898,62
3521	204810,36	562940,23
3522	204775,92	563029,09
3523	204771,93	563039,86
3524	204643,51	563386,78
3525	204636,80	563404,90
3526	204633,94	563439,74
3527	204632,76	563454,12
3528	204630,92	563476,62
3529	204634,45	563527,96

Nr	X	Y
3530	204635,16	563557,54
3531	204635,92	563589,19
3532	204636,68	563621,01
3533	204637,97	563674,52
3534	204622,30	564083,65
3535	204618,50	564173,75
3536	204617,18	564205,15
3537	204614,85	564260,39
3538	204610,37	564340,75
3539	204599,87	564529,09
3540	204597,61	564569,59
3541	204602,31	564605,25
3542	204601,92	564627,20
3543	204600,81	564635,49
3544	204598,78	564650,71
3545	204587,75	564665,20
3546	204563,51	564713,39
3547	204521,50	564779,23
3548	204408,04	564728,07
3549	204368,33	564718,35
3550	204342,12	564711,93
3551	204217,00	564699,82

Nr	X	Y
3552	204001,17	564705,85
3553	204000,41	564705,87
3554	203834,34	564708,58
3555	203711,84	564710,58
3556	203657,77	564712,07
3557	203418,57	564718,65
3558	203327,25	564720,53
3559	203156,23	564724,04
3560	203069,46	564720,67
3561	202941,66	564735,47
3562	202930,30	564736,52
3563	202520,83	564781,74
3564	202426,75	564792,13
3565	202274,61	564808,53
3566	202188,73	564817,79
3567	202109,00	564825,00
3568	201873,75	564846,29
3569	201856,25	564843,38
3570	201510,41	564814,35
3571	201454,59	564809,47
3572	201264,35	564788,62
3573	201093,68	564770,09

Nr	X	Y
3574	201096,63	564754,26
3575	201001,41	564742,73
3576	200839,46	564725,15
3577	200741,78	564715,27
3578	200731,50	564714,23
3579	200618,69	564704,52
3580	200613,02	564703,83
3581	200534,38	564694,21
3582	200408,82	564623,25
3583	200381,43	564615,61
3584	200358,67	564610,98
3585	200112,59	564624,83
3586	200112,19	564624,82
3587	200107,73	564644,98
3588	200092,61	564721,36
3589	200071,69	564826,98
3590	200043,89	564996,88
3591	199815,81	564969,59
3592	199627,13	564946,88
3593	199593,40	564942,82
3594	199549,58	564938,01
3595	199534,65	564936,38

Nr	X	Y
3596	199454,90	564927,63
3597	199210,69	564911,78
3598	199199,57	564940,25
3599	199180,58	564987,38
3600	199160,95	565037,77
3601	199151,79	565084,90
3602	199149,82	565124,83
3603	199151,79	565149,70
3604	199154,40	565181,77
3605	199154,40	565221,04
3606	199147,20	565261,62
3607	199134,11	565291,73
3608	199113,17	565331,65
3609	199094,84	565358,49
3610	199075,47	565373,00
3611	199075,28	565386,06
3612	199073,51	565505,05
3613	199011,56	565577,27
3614	198953,14	565607,51
3615	198946,64	565630,59
3616	198929,75	565690,51
3617	198920,81	565758,42

Nr	X	Y
3618	198920,80	565758,48
3619	198967,87	565819,27
3620	198993,39	565865,74
3621	199021,54	565922,03
3622	199052,95	565997,95
3623	199079,13	566050,31
3624	199096,15	566083,69
3625	199126,91	566133,43
3626	199148,51	566172,71
3627	199157,68	566205,43
3628	199160,29	566230,96
3629	199164,22	566294,45
3630	199171,42	566343,53
3631	199184,51	566410,29
3632	199202,18	566471,82
3633	199213,96	566509,78
3634	199217,89	566551,67
3635	199219,86	566614,50
3636	199227,06	566691,08
3637	199239,49	566762,42
3638	199246,69	566783,37
3639	199253,89	566834,42

Nr	X	Y
3640	199260,44	566928,02
3641	199259,13	567036,67
3642	199257,16	567098,19
3643	199248,65	567140,08
3644	199238,18	567167,57
3645	199221,16	567208,15
3646	199200,22	567263,78
3647	199191,71	567331,85
3648	199188,44	567398,61
3649	199189,51	567420,42
3650	199187,38	567428,16
3651	199212,32	567426,24
3652	199266,18	567422,10
3653	199270,22	567482,71
3654	199289,51	567483,92
3655	199365,36	567473,09
3656	199362,63	567498,97
3657	199381,02	567499,65
3658	199386,47	567528,93
3659	199407,63	567521,44
3660	199422,57	567580,01
3661	199351,06	567602,49

Nr	X	Y
3662	199360,59	567633,13
3663	199293,85	567651,52
3664	199297,25	567671,27
3665	199308,15	567699,19
3666	199316,32	567697,83
3667	199323,13	567712,82
3668	199344,93	567773,43
3669	199355,08	567771,64
3670	199383,37	567763,56
3671	199401,08	567821,75
3672	199411,66	567856,50
3673	199395,49	567872,66
3674	199402,56	567887,82
3675	199409,64	567902,97
3676	199351,04	567931,26
3677	199332,86	567917,11
3678	199309,82	567930,28
3679	199304,57	567933,28
3680	199296,74	567918,40
3681	199284,37	567894,89
3682	199181,32	567931,26
3683	199181,81	567938,43

Nr	X	Y
3684	199204,80	567984,41
3685	199255,85	568080,62
3686	199322,61	568206,94
3687	199368,43	568286,79
3688	199420,14	568387,59
3689	199480,35	568501,47
3690	199523,55	568580,01
3691	199576,57	568681,46
3692	199621,73	568771,13
3693	199650,53	568818,91
3694	199673,44	568852,95
3695	199706,16	568889,60
3696	199732,68	568913,93
3697	199752,03	568933,12
3698	199766,76	568966,86
3699	199768,39	568974,57
3700	199776,39	569012,28
3701	199788,43	569069,09
3702	199795,83	569088,06
3703	199806,13	569114,46
3704	199824,64	569143,72
3705	199829,92	569152,07

Nr	X	Y
3706	199865,30	569191,53
3707	199936,83	569271,32
3708	199946,37	569283,62
3709	199994,80	569296,06
3710	200043,89	569309,15
3711	200083,82	569328,78
3712	200122,43	569352,34
3713	200153,85	569375,91
3714	200208,83	569421,07
3715	200232,39	569442,01
3716	200270,35	569470,16
3717	200316,82	569493,72
3718	200347,59	569504,19
3719	200390,13	569521,86
3720	200422,20	569529,72
3721	200471,94	569538,88
3722	200512,52	569548,04
3723	200557,03	569561,79
3724	200610,70	569595,82
3725	200653,90	569634,44
3726	200680,08	569669,13
3727	200699,06	569703,82

Nr	X	Y
3728	200714,77	569732,62
3729	200726,55	569779,09
3730	200742,91	569832,10
3731	200764,51	569907,37
3732	200784,15	569966,28
3733	200799,20	570018,64
3734	200812,95	570058,57
3735	200822,76	570091,95
3736	200838,47	570149,54
3737	200854,84	570207,80
3738	200874,47	570278,48
3739	200889,53	570334,77
3740	200909,82	570407,42
3741	200932,07	570459,99
3742	200944,20	570486,03
3743	200952,88	570515,77
3744	200958,60	570534,79
3745	200987,97	570585,58
3746	201037,10	570772,50
3747	201037,30	570782,22
3748	201044,30	570842,68
3749	201058,90	570890,33

Nr	X	Y
3750	201069,42	570923,03
3751	201084,01	570976,03
3752	201096,39	571018,15
3753	201103,04	571032,18
3754	201108,21	571055,82
3755	201113,94	571077,80
3756	201123,35	571103,66
3757	201139,24	571160,55
3758	201151,43	571192,69
3759	201162,69	571219,93
3760	201173,96	571247,17
3761	201177,84	571249,39
3762	201179,69	571251,24
3763	201183,57	571266,01
3764	201202,41	571304,24
3765	201218,29	571334,90
3766	201230,11	571347,83
3767	201245,44	571366,67
3768	201268,77	571390,35
3769	201280,16	571402,87
3770	201285,15	571412,11
3771	201289,40	571425,22

Nr	X	Y
3772	201313,96	571443,87
3773	201350,90	571483,21
3774	201371,77	571503,35
3775	201393,20	571519,05
3776	201417,76	571539,55
3777	201434,76	571551,92
3778	201457,29	571563,00
3779	201484,62	571587,20
3780	201504,94	571602,53
3781	201525,26	571617,86
3782	201528,40	571608,99
3783	201588,79	571650,00
3784	201609,48	571666,25
3785	201640,69	571680,66
3786	201644,76	571685,46
3787	201642,54	571691,74
3788	201637,18	571699,31
3789	201657,13	571719,63
3790	201662,30	571725,72
3791	201677,08	571742,16
3792	201694,99	571765,06
3793	201702,13	571774,28

Nr	X	Y
3794	201709,28	571783,50
3795	201712,17	571787,23
3796	201733,23	571841,53
3797	201743,75	571869,97
3798	201753,54	571901,00
3799	201762,04	571926,12
3800	201770,91	571949,58
3801	201770,50	571963,86
3802	201784,25	572007,06
3803	201810,43	572069,24
3804	201854,28	572168,07
3805	201864,43	572192,94
3806	201884,83	572235,66
3807	201899,12	572279,64
3808	201932,11	572381,14
3809	202013,63	572544,17
3810	202138,05	572784,43
3811	202408,34	573127,66
3812	202422,95	573139,01
3813	202469,05	573176,47
3814	202532,44	573265,79
3815	202656,34	573458,83

Nr	X	Y
3816	202781,21	573670,15
3817	202843,62	573775,77
3818	202918,53	573931,36
3819	203013,61	574055,25
3820	203131,75	574170,51
3821	203235,47	574245,42
3822	203365,13	574320,33
3823	203543,60	574383,17
3824	203600,43	574399,20
3825	203820,37	574475,92
3826	203961,55	574522,02
3827	204284,25	574637,27
3828	204745,26	574789,98
3829	205243,72	574951,33
3830	205253,84	574962,10
3831	205272,58	574962,10

Nr	X	Y
3832	205306,28	574973,67
3833	205366,94	574993,89
3834	205415,81	575010,74
3835	205483,77	575032,64
3836	205521,40	575047,81
3837	205568,58	575073,08
3838	205608,46	575094,43
3839	205653,96	575123,63
3840	205714,62	575168,01
3841	205770,22	575213,50
3842	205780,89	575199,46
3843	205814,60	575149,47
3844	205871,89	575071,96
3845	205914,01	575014,11
3846	205965,69	574943,34
3847	206025,22	574859,65

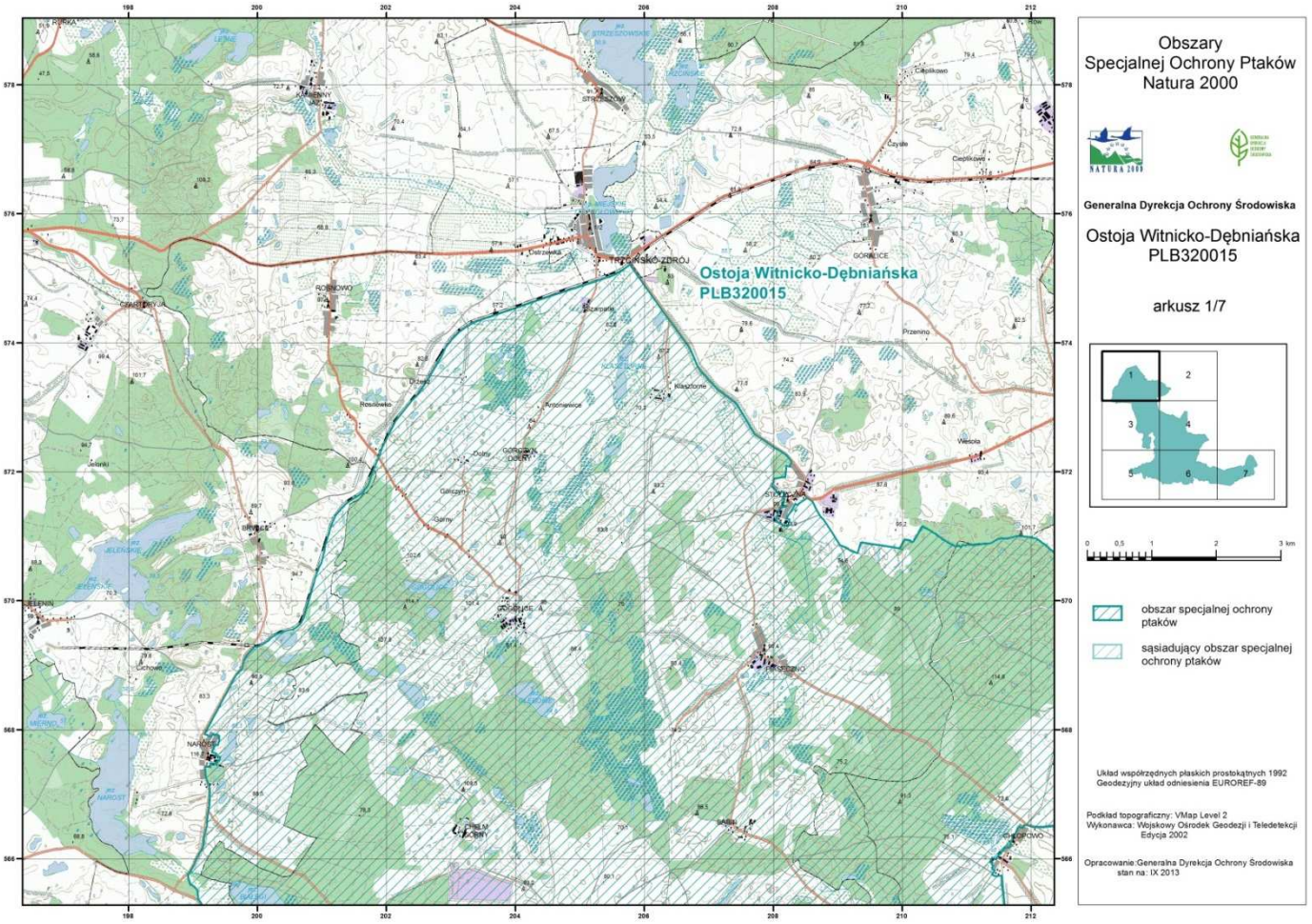
Nr	X	Y
3848	206097,12	574757,99
3849	206156,65	574676,54
3850	206202,71	574608,58
3851	206277,29	574504,11
3852	206358,30	574391,77
3853	206422,33	574307,52
3854	206508,82	574190,69
3855	206563,87	574114,31
3856	206626,78	574023,88
3857	206671,15	573961,53
3858	206689,68	573932,89
3859	206707,66	573896,94
3860	206732,37	573845,27
3861	206764,39	573771,69
3862	206801,46	573685,75
3863	206824,48	573632,95

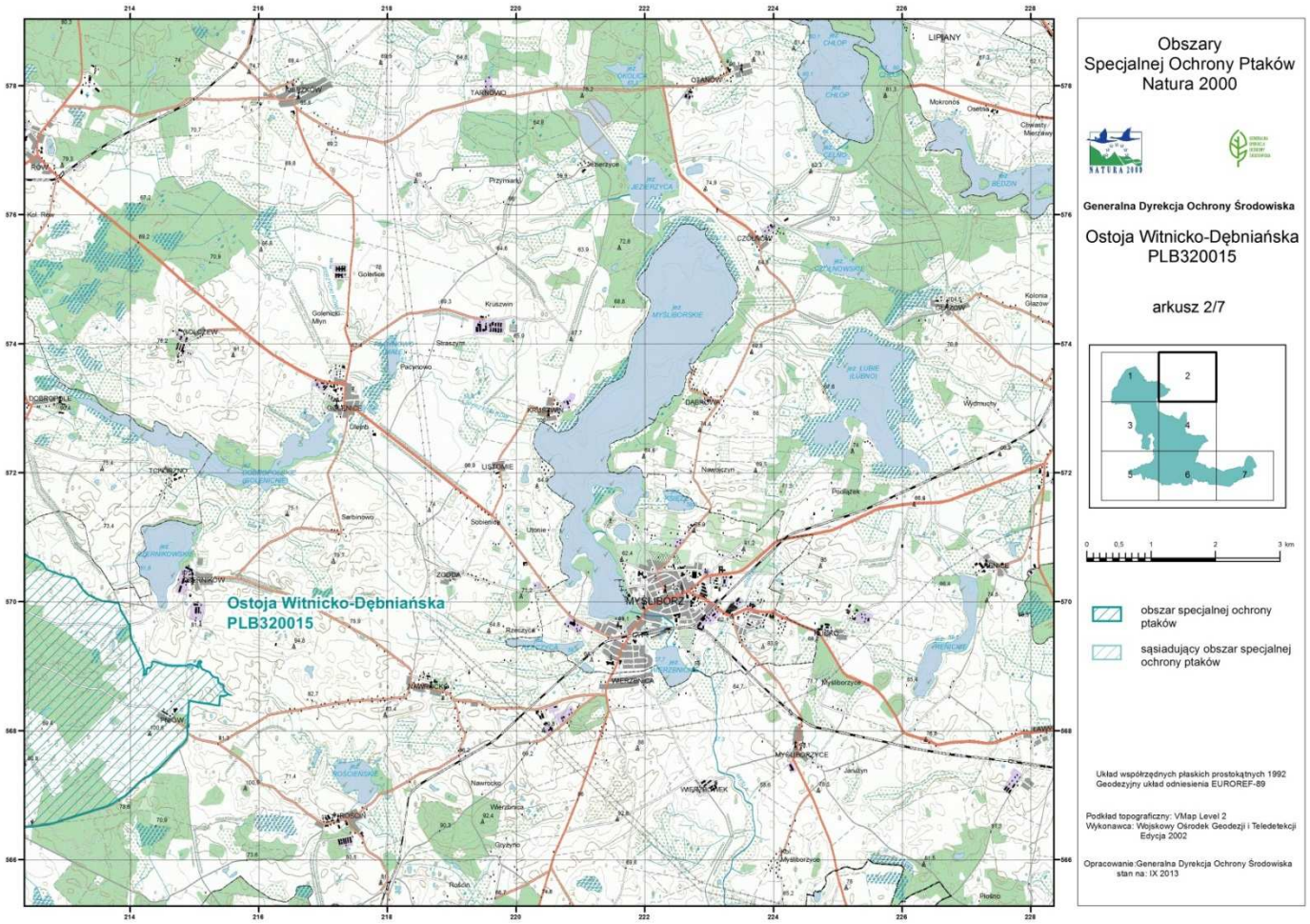
Nr	X	Y
3864	206845,27	573598,13
3865	206868,30	573566,67
3866	206903,12	573527,92
3867	206954,79	573473,44
3868	206994,11	573429,07
3869	207041,29	573378,51
3870	207096,33	573316,73
3871	207126,66	573284,15
3872	207178,34	573244,27
3873	207212,60	573220,12
3874	207281,13	573169,01
3875	207352,46	573112,84
3876	207403,01	573076,33
3877	207432,78	573045,44
3878	207456,37	573008,37
3879	207486,14	572957,82

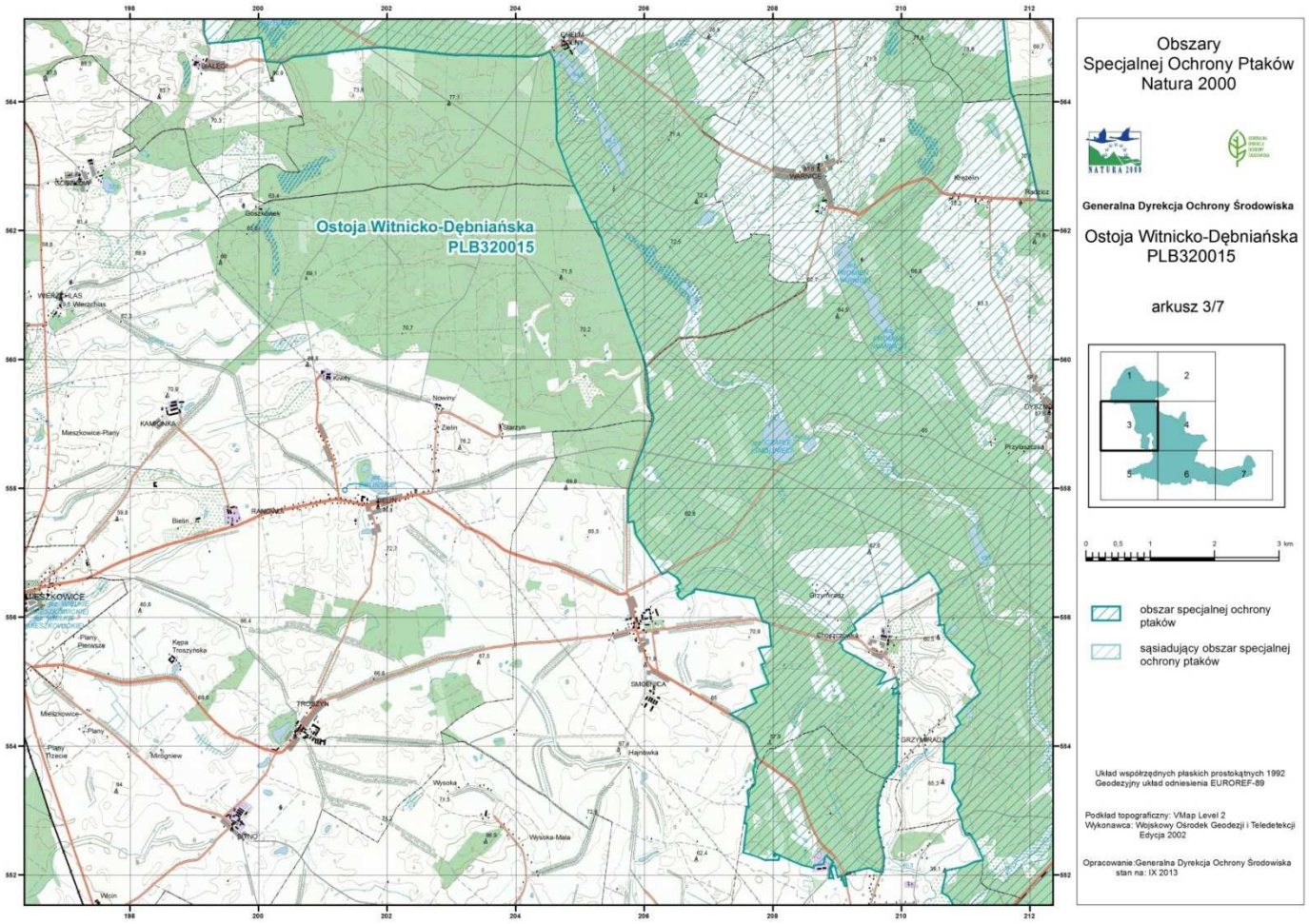
Nr	X	Y
3880	207517,03	572906,15
3881	207549,04	572853,91
3882	207613,07	572744,95
3883	207663,06	572657,89
3884	207709,12	572586,55
3885	207742,26	572560,16
3886	207798,99	572524,21
3887	207866,39	572482,08
3888	207954,01	572420,30
3889	208019,73	572374,80
3890	208052,86	572354,58
3891	208138,24	572305,16
3892	208197,22	572263,03
3893	208220,24	572235,51
3894	208269,67	572172,60
3895	208278,30	572162,51

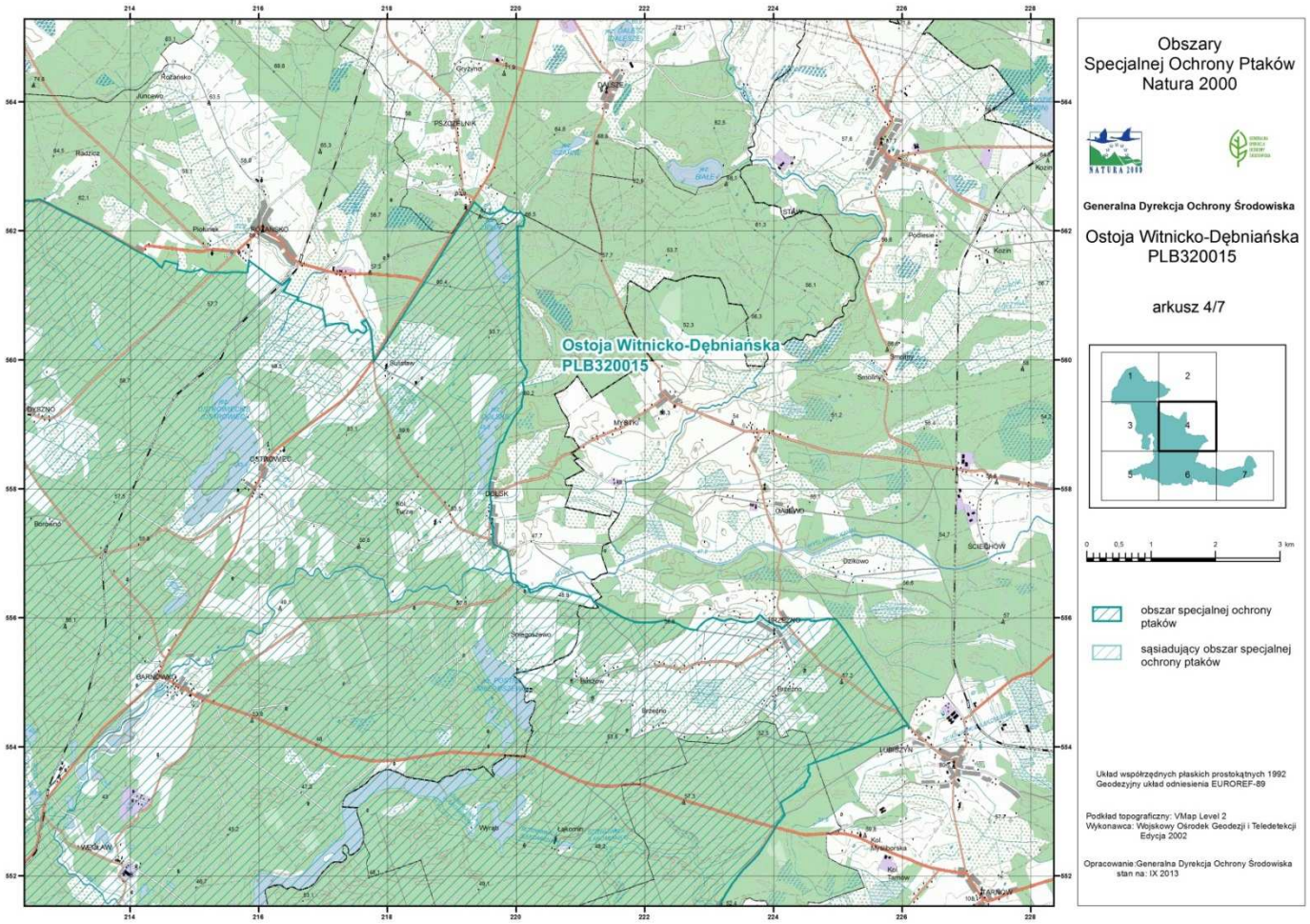
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

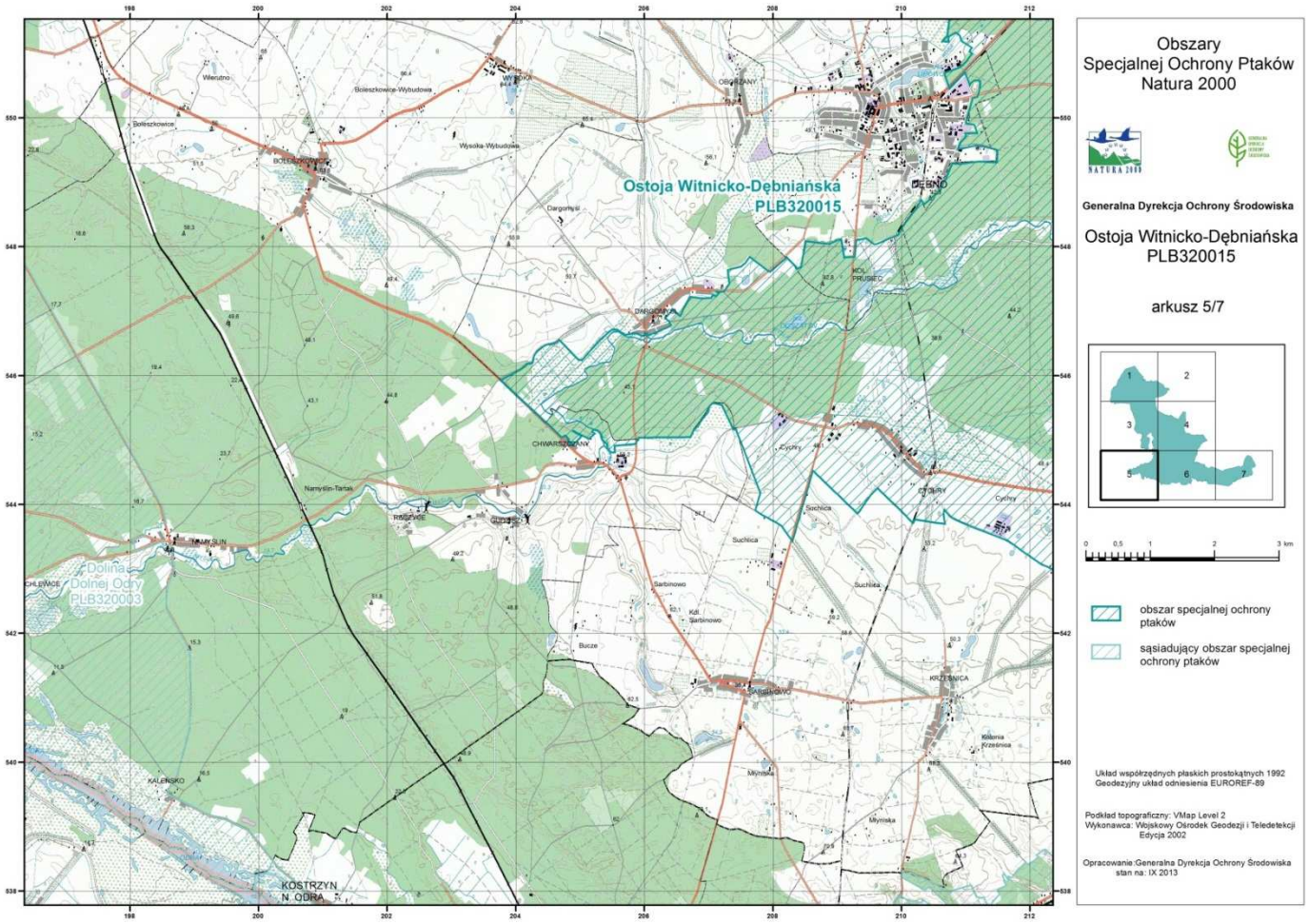
Mapa obszaru Natura 2000.

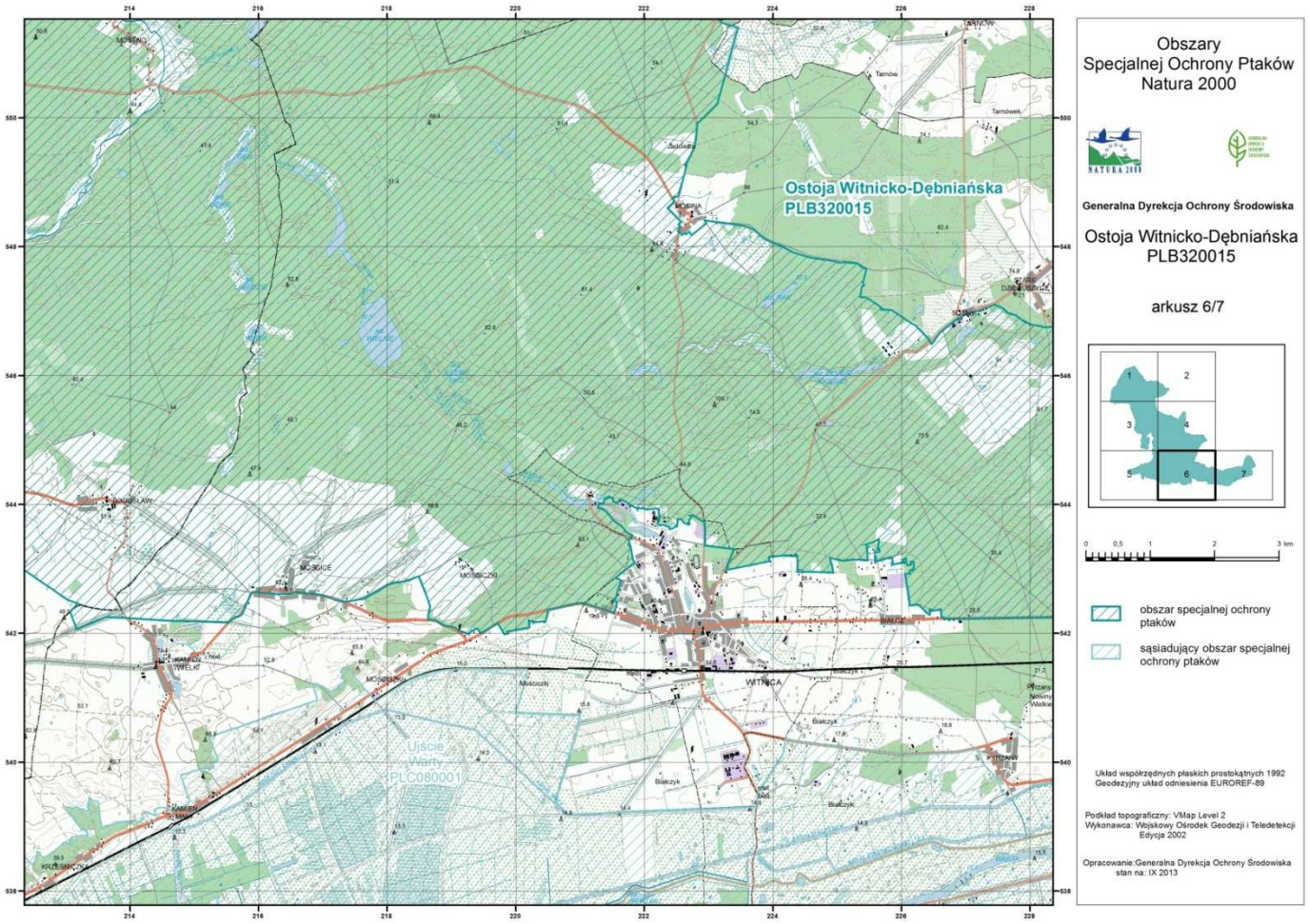


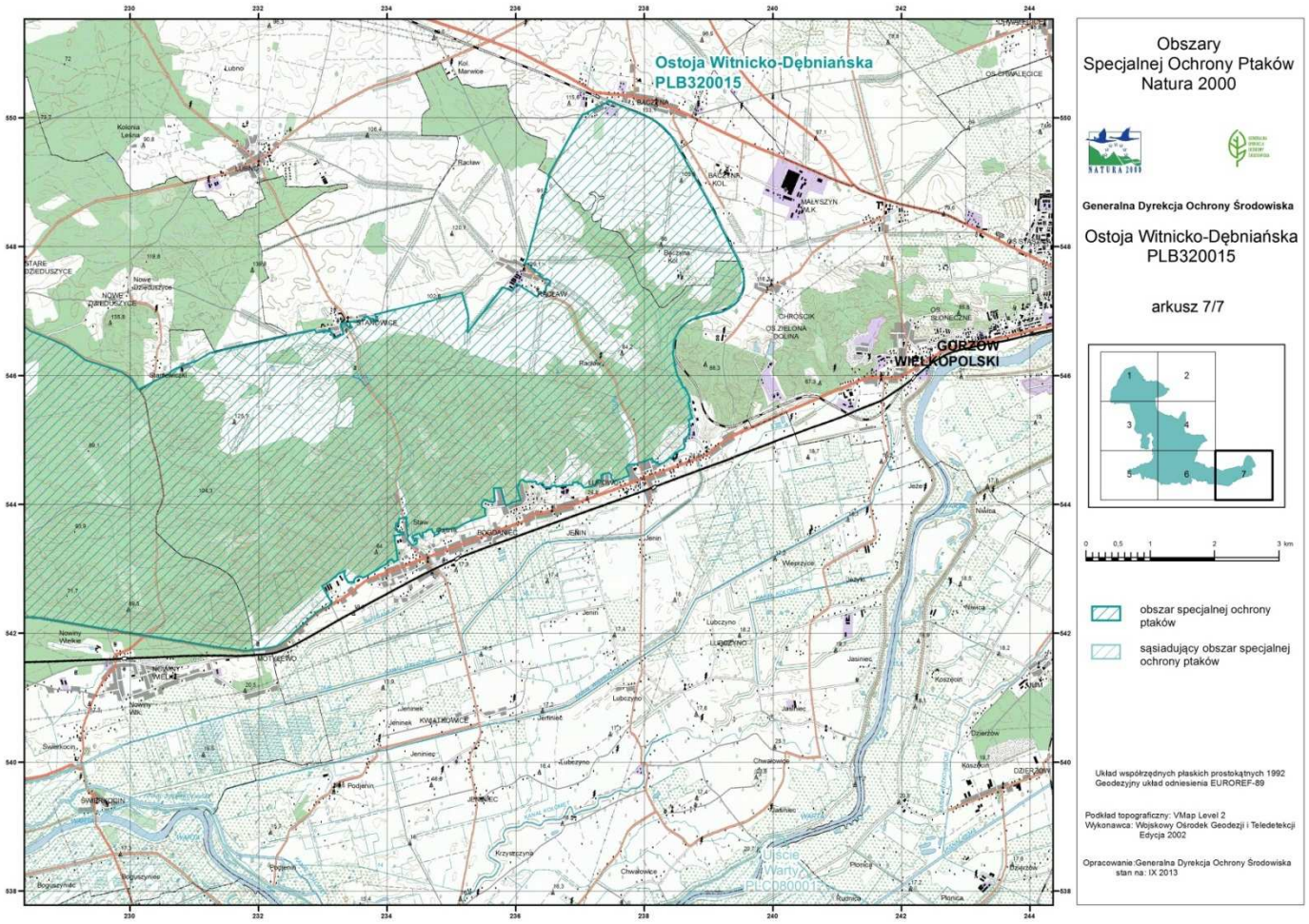

Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 2/7
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013


Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 3/7
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013


Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 4/7
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013


Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
Dolina Dolnej Odry
PLB320003
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 5/7
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013


Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
Ujście Warty
PLC080001
WITNICA
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 6/7
1
2
3
4
5
6
7
0 0,5 1 2 3 km
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013


Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
GORZÓW WIELKOPOLSKI
Ujście Warty
PLCB80001
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Ostoja Witnicko-Dębniańska
PLB320015
arkusz 7/7
obszar specjalnej ochrony ptaków
sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUREF-89
Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002
Opracowanie:Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013

Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*	1. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 2. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 3. B01 Zalesianie terenów otwartych 4. L10 Inne naturalne katastrofy 5. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	6. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 7. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 8. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 9. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie 10. J02.058.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy 11. B02.02 Wycinka lasu 12. C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	1.i 2. Zagrożenie związane z ograniczeniem dostępności bazy żerowiskowej na skutek zarastania łąk i pastwisk roślinnością drzewiastą i krzewiastą w przypadku wieloletniego zaniechania użytkowania kośnego lub/i pastwiskowego. 3. Zalesianie trwałych użytków zielonych, w szczególności bagiennych i wilgotnych łąk i pastwisk, przyczyniające się do zmniejszenia siedlisk żerowiskowych. 4. Degradacja gniazd ptaków na skutek ich osunięć i upadków w wyniku oddziaływania silnych wiatrów oraz gradobić. 5. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem wszystkich aktywnych gniazd gatunku w obszarze. 6. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji

				oraz dodatkowo stwarza efekt migracyjnej. 7.i 8.Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące; stworzenie efektu bariery migracyjnej. 9. Długotrwałe, kompleksowe i nasilone odwodnienia prowadzące do przesuszenia siedlisk bagiennych, powodujące pogarszanie stanu żerowisk. 10. Budowa małych elektrowni wodnych i ich oddziaływanie na ichtiofaunę, prowadzące do znacznego spadku ilościowego i gatunkowego i tym samym zubożenia bazy pokarmowej bociana czarnego. 11. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie, jak również wycinka drzew, które w przyszłości mogłyby spełniać rolę potencjalnych drzew gniazdowych. 12. Możliwość negatywnego oddziaływania planowanej eksploatacji kruszyw mineralnych w Chłopowie (lej depresyjny) na stan siedliska gatunku w rezerwacie przyrody „Długogóry”.
2	A043 Gęgawa *Anser anser*	1. B01 Zalesianie terenów otwartych 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. A05.01 Hodowla zwierząt 4. E01.03 Zabudowa rozproszona	7. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 8. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 9. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	1.Zalesianie terenów otwartych – żerowisk, sąsiadujących ze zbiornikami wodnymi w pobliżu lęgowisk. 2. i 3. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki

		5. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 6. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	10. F02.03 Wędkarstwo 11. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze 12. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie 13. A03.01 Intensywne koszenie, intensyfikacja 14. C03.02 Produkcja energii słonecznej 15. C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru 16. F05.04 Kłusownictwo	amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin, zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 4. Zabudowa rozproszona– zabudowa mieszkaniowa, rekreacyjna, usługi turystyczne, skutkująca niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk żerowiskowych ptaków, sąsiadujących ze zbiornikami wodnymi w pobliżu lęgowisk. 5.i 6. Wieloletnie zaniechanie użytkowania kośnego i pastwiskowego trwałych użytków zielonych, skutkujące utratą bazy żerowiskowej dla ptaków. 7. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 8.i 9. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny w jego bezpośrednim sąsiedztwie; stworzenie efektu bariery migracyjnej. 10. i 11. Intensywne wędkarstwo i turystyka - niepokojenie ptaków w okresie lęgowym lub podczas żerowania. 12. Likwidacja lub przekształcanie oczek wodnych, starorzeczy, rozlewisk, osuszanie terenów podmokłych, gospodarowanie wodą nie

				zapewniające wystarczająco wysokiego poziomu wód w okresie jesienno-zimowym i wiosennym. 13. Wycinanie szuwarów na terenach podmokłych, stanowiących siedliska lęgowe gęgawy. 14. Realizacja wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na terenach trwałych użytków zielonych i nieużytków – zajmowanie powierzchni lęgowisk i żerowisk; nie dotyczy małych instalacji realizowanych w granicach terenów zabudowanych. 15. Możliwość negatywnego oddziaływania planowanej eksploatacji kruszyw mineralnych w Chłopowie (lej depresyjny) na stan siedliska gatunku (użytek ekologiczny „Bagno Chłopowo”). 16. Nieprzestrzeganie okresów ochronnych, penetracja siedlisk lęgowych i żerowiskowych powodująca niepokojenie ptaków, przypadkowe lub celowe zabicie lub postrzelenie.
3	A067 Gągoł *Bucephala clangula*	1. E01.03 Zabudowa rozproszona 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. A05.01 Hodowla zwierząt	4. F02.03 Wędkarstwo 5. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze 6. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	1. Zabudowa rozproszona zabudowa mieszkaniowa, rekreacyjna, usługi turystyczne, skutkująca niekontrolowanymi zmianami w krajobrazie i utratą siedlisk lęgowych i/lub żerowiskowych ptaków; szczególnie negatywna jest zabudowa brzegów jezior). 2. i 3. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin, zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 4. Intenywne wędkarstwo, niepokojenie ptaków w okresie lęgowym lub podczas żerowania.

				5. Płoszenie i niepokojenie ptaków wyprowadzających lęgi nad rzekami, jeziorami powodujące zwiększoną śmiertelność młodych. 6. Niedostateczna ilość drzew dziuplastych, a w szczególności drzew znajdujących się w obrębie dojrzałych drzewostanów w odległości do 1 km od zbiorników wodnych i rzek.
4	A073 Kania czarna *Milvus migrans*	1. E01.03 Zabudowa rozproszona 2. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	3. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 4. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 5. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 6. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa 7. F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. 8. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze 9. B02.02 Wycinka lasu 10. F05.04 Kłusownictwo 11. C02 Poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu	1. Presja urbanizacyjna otwartych terenów, zwłaszcza zabudowa rekreacyjna i całoroczna brzegów jezior. 2. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem aktywnych gniazd gatunku w obszarze. 3. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 4.i 5. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji/porażenia prądem z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące , dodatkowo stwarzające efekt bariery migracyjnej. 6. Zatrucia w wyniku nadmiernego zużycia pestycydów w rolnictwie, które mają również negatywny wpływ na jakość bazy żerowej, jak również wprowadzanie wielkoobszarowych monokultur rolniczych rzepaku i kukurydzy, które w okresie lęgowym są niedostępne dla ptaków jako żerowiska, co tym samym może mieć znaczący wpływ na liczbę odchowanych młodych.

				7. Płoszenie w trakcie zbierania owoców runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani czarnej, szczególnie w okresie lęgowym. 8. Płoszenie ptaków w wyniku uprawiania sportu i innych form wypoczynku w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani czarnej, zwłaszcza w jej okresie lęgowym. 9. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie, jak również wycinka drzew, które w przyszłości mogłyby spełniać rolę potencjalnych drzew gniazdowych. 10. Nieprzestrzeganie okresów ochronnych, penetracja siedlisk lęgowych i żerowiskowych powodująca niepokojenie ptaków, przypadkowe lub celowe zabicie lub postrzelenie, w tym nielegalne odstrzały ptaków na zbiornikach zagospodarowanych rybacko, zaplątywanie się ptaków w sidła. 11. Poszukiwanie i lokalizacja nowych odwiertów eksploatacyjnych ropy naftowej i gazu ziemnego, ropociągów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd, powodujące płoszenie.
5	A074 Kania ruda *Milvus milvus*	1. E01.03 Zabudowa rozproszona 2. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 3. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 4. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	5. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 6. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 7. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 8. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	1. Presja urbanizacyjna otwartych terenów, zwłaszcza zabudowa rekreacyjna i całoroczna brzegów jezior. 2.i 3. Wieloletnie zaniechanie użytkowania kośnego i pastwiskowego trwałych użytków zielonych, skutkujące utratą bazy żerowiskowej dla ptaków. 4. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem aktywnych gniazd gatunku w obszarze.

			9. F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. 10. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze 11. B02.02 Wycinka lasu 13. F05.04 Kłusownictwo 14. C02 Poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu	5. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 6.i 7. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji/porażenia prądem z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące , dodatkowo stwarzające efekt bariery migracyjnej. 8. Zatrucia w wyniku nadmiernego zużycia pestycydów w rolnictwie, które mają również negatywny wpływ na jakość bazy żerowej, jak również wprowadzanie wielkoobszarowych monokultur rolniczych rzepaku i kukurydzy, które w okresie lęgowym są niedostępne dla ptaków jako żerowiska, co tym samym może mieć znaczący wpływ na liczbę odchowanych młodych. 9. Płoszenie w trakcie zbierania owoców runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani rudej, szczególnie w okresie lęgowym. 10. Płoszenie ptaków w wyniku intensywnego uprawiania sportu i innych form wypoczynku w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd kani rudej, zwłaszcza w jej okresie lęgowym. 11. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie

				nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie, jak również wycinka drzew, które w przyszłości mogłyby spełniać rolę potencjalnych drzew gniazdowych. 12. Nieprzestrzeganie okresów ochronnych, penetracja siedlisk lęgowych i żerowiskowych powodująca niepokojenie ptaków, przypadkowe lub celowe zabicie lub postrzelenie, w tym nielegalne odstrzały ptaków na zbiornikach zagospodarowanych rybacko, zaplątywanie się ptaków w sidła. 13. Poszukiwanie i lokalizacja nowych odwiertów eksploatacyjnych ropy naftowej i gazu ziemnego, ropociągów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd, powodujące płoszenie .
6	A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	1. E01.03 Zabudowa rozproszona 2. L10 Inne naturalne katastrofy 3. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	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. D01.02 Drogi, autostrady 8. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa 9. F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. 10. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze 11. B02.02 Wycinka lasu 12. F05.04 Kłusownictwo	1. Presja urbanizacyjna otwartych terenów, zwłaszcza zabudowa rekreacyjna i całoroczna brzegów jezior. 2. Degradacja gniazd ptaków na skutek ich osunięć i upadków w wyniku oddziaływania silnych wiatrów oraz gradobić. 3. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem aktywnych gniazd gatunku w obszarze. 4. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 5.i 6. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji/porażenia prądem z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia,

			13. C02 Poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu	przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące , dodatkowo stwarzające efekt bariery migracyjnej. 6. i 7. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z pojazdami mechanicznymi, którą podnosi dodatkowo fakt korzystania z padliny innych zwierząt potrąconych przez pojazdy. 8. Zatrucia w wyniku nadmiernego zużycia pestycydów w rolnictwie, które mają również negatywny wpływ na jakość bazy żerowej, jak również wprowadzanie wielkoobszarowych monokultur rolniczych rzepaku i kukurydzy, które w okresie lęgowym są niedostępne dla ptaków jako żerowiska, co tym samym może mieć znaczący wpływ na liczbę odchowanych młodych. 9. Płoszenie w trakcie zbierania owoców runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika, szczególnie w okresie lęgowym. 10. Płoszenie ptaków w wyniku uprawiania sportu i innych form wypoczynku w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika, zwłaszcza w jego okresie lęgowym. 11. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie, jak również wycinka drzew, które w przyszłości mogłyby spełniać rolę potencjalnych drzew gniazdowych. 12. Nieprzestrzeganie okresów ochronnych, penetracja siedlisk lęgowych i żerowiskowych powodująca niepokojenie ptaków, przypadkowe lub celowe zabicie lub postrzelenie, w tym nielegalne odstrzały ptaków na zbiornikach zagospodarowanych rybacko, zaplątywanie się ptaków w sidła. 13. Poszukiwanie i lokalizacja nowych odwiertów eksploatacyjnych

				ropy naftowej i gazu ziemnego, ropociągów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd, powodujące płoszenie.
7	A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*	1. B01 Zalesianie terenów otwartych 2. E01.03 Zabudowa rozproszona 3. I01 Obce gatunki inwazyjne 4. A05.01 Hodowla zwierząt 5. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 6. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 7. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	8. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 9. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 10. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 11. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa 12. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie 13. A03.01 Intensywne koszenie, intensyfikacja 14. C03.02 Produkcja energii słonecznej 15. C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	1. Zalesianie trwałych użytków zielonych, w szczególności bagiennych i wilgotnych łąk i pastwisk, przyczyniające się do zmniejszenia siedlisk żerowiskowych. 2. Zabudowa rozproszona terenów otwartych, zajmująca tereny żerowiskowe lub ich sąsiedztwo, w tym zabudowa rozproszona i rekreacyjna, zwłaszcza w pobliżu zbiorników wodnych. 3. i 4. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin, zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 5.i 6. Wieloletnie zaniechanie użytkowania kośnego i pastwiskowego trwałych użytków zielonych, skutkujące utratą bazy żerowiskowej dla ptaków. 7. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku w obszarze. 8. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również

				funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 9.i 10. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji/porażenia prądem z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny w jego bezpośrednim sąsiedztwie; stworzenie efektu bariery migracyjnej. 11. Przekształcanie trwałych użytków zielonych w grunty orne, intensyfikacja rolnictwa, związana z chemizacją upraw (środki ochrony roślin i nawozy sztuczne) skutkująca zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, jak również wprowadzanie wielkoobszarowych monokultur rolniczych rzepaku i kukurydzy, które w okresie lęgowym są niedostępne dla ptaków jako żerowiska, co tym samym może mieć znaczący wpływ na liczbę odchowanych młodych. 12. Likwidacja lub przekształcanie oczek wodnych, starorzeczy, rozlewisk, osuszanie terenów podmokłych, gospodarowanie wodą nie zapewniające wystarczająco wysokiego poziomu wód w okresie jesienno-zimowym i wiosennym. 13. Wycinanie szuwarów na terenach podmokłych, stanowiących istniejące i potencjalne siedliska lęgowe błotniaka stawowego. 14. Realizacja wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na terenach trwałych użytków zielonych i nieużytków – zajmowanie powierzchni lęgowisk i żerowisk; nie dotyczy małych instalacji realizowanych w granicach terenów zabudowanych. 15. Możliwość negatywnego oddziaływania planowanej eksploatacji kruszyw mineralnych w Chłopowie (lej depresyjny) na stan siedliska gatunku (użytek ekologiczny „Bagno Chłopowo”).
8	A094 Rybołów	1. E01.03 Zabudowa rozproszona	5. C03.03 Produkcja energii wiatrowej	1. Presja urbanizacyjna, zwłaszcza zabudowa rekreacyjna i całoroczna brzegów jezior.

	Pandion haliaetus	2. L10 Inne naturalne katastrofy 3. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 4.U Nieznane zagrożenie lub nacisk	6. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 7. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 8. F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. 9. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze 10. B02.02 Wycinka lasu 11. F05.04 Kłusownictwo 12. C02 Poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu	2. Degradacja gniazd ptaków na skutek ich osunięć i upadków w wyniku oddziaływania silnych wiatrów oraz gradobić. 3. Niedostateczna ilość drzew gniazdowych (drzew, głównie sosen o wieku powyżej 150 lat o rozłożystych koronach zdolnych utrzymać gniazda, zlokalizowanych w odległości ok. 1 km od jezior lub innych zbiorników wodnych). 4. Brak wiedzy o liczebności i rozmieszczeniu przestrzennym w obszarze i identyfikacji kluczowych dla rybołowa obszarów funkcjinalnych (żerowisk) i tym samym brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń. 5. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 6.i 7. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji/porażenia prądem z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące, dodatkowo stwarzające efekt bariery migracyjnej. 8. Płoszenie w trakcie zbierania owoców runa w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd, szczególnie w okresie lęgowym. 9. Płoszenie ptaków w wyniku intensywnego uprawiania sportu i innych form wypoczynku w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika, zwłaszcza w jego okresie lęgowym.

				10. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie, jak również wycinka drzew, które w przyszłości mogłyby spełniać rolę potencjalnych drzew gniazdowych. 11. Nieprzestrzeganie okresów ochronnych, penetracja siedlisk lęgowych i żerowiskowych powodująca niepokojenie ptaków, przypadkowe lub celowe zabicie lub postrzelenie, w tym nielegalne odstrzały ptaków na zbiornikach zagospodarowanych rybacko, zaplątywanie się ptaków w sidła. 12. Poszukiwanie i lokalizacja nowych odwiertów eksploatacyjnych ropy naftowej i gazu ziemnego, ropociągów w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd, powodujące płoszenie.
9	A127 Żuraw *Grus grus*	1. I01 Obce gatunki inwazyjne 2. A05.01 Hodowla zwierząt 3. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 4. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 5. B01 Zalesianie terenów otwartych	6. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 7. D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 8. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 9. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	1. i 2. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin, zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 3.i 4. Wieloletnie zaniechanie użytkowania kośnego i pastwiskowego trwałych użytków zielonych, skutkujące utratą bazy żerowiskowej dla ptaków. 5. Zalesianie trwałych użytków zielonych, w szczególności bagiennych i wilgotnych łąk i pastwisk, przyczyniające się do

				zmniejszenia siedlisk lęgowych. 6. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery. 7.i 8. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi obszar oraz tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące; stworzenie efektu bariery migracyjnej. 9. Ingerencja w obszary podmokłe stanowiące siedlisko żurawia poprzez osuszanie bagien i podmokłych lasów, odwodnienia prowadzące do przesuszenia siedlisk bagiennych, zasypywanie oczek wodnych.
10	A215 Puchacz *Bubo Bubo*	1. B01 Zalesianie terenów otwartych 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. A05.01 Hodowla zwierząt 4. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 5. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	8. C03.03 Produkcja energii wiatrowej 9.D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne 10. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji 11. B02 Wycinka lasu 12. E01.03 Zabudowa rozproszona	1. Zalesianie trwałych użytków zielonych, w szczególności bagiennych i wilgotnych łąk i pastwisk, przyczyniające się do zmniejszenia siedlisk żerowiskowych. 2. i 3. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin,

		6. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 7. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	13. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze 14. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 4. Niedostateczna ilość starych, trudnodostępnych drzewostanów, stanowiących czynne i potencjalne miejsca lęgowe puchacza. 5.i 6. Wieloletnie zaniechanie użytkowania kośnego i pastwiskowego trwałych użytków zielonych, skutkujące utratą bazy żerowiskowej dla ptaków. 7. Brak możliwości określenia innych istniejących i potencjalnych zagrożeń w związku z niepełnym rozpoznaniem wystepowania gatunku w obszarze. 8. Presja inwestycyjna związana z lokalizacją farm wiatrowych w granicach obszaru Natura 2000 jak również terenów wokół jego granic. Obecnie realizacja tego typu inwestycji znajduje się na różnych etapach procedowania (tereny pod elektrownie wiatrowe wskazane w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gmin, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, procedury ocen oddziaływania na środowisko), jak również funkcjonujące już elektrownie zlokalizowane w sąsiedztwie obszaru. Niewłaściwa lokalizacja turbin wiatrowych może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków, ich okaleczanie w wyniku kolizji oraz dodatkowo stwarza efekt bariery migracyjnej. 9.i 10. Zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z napowietrznymi liniami średniego i wysokiego napięcia, przecinającymi żerowiska gatunku w obszarze oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie (tereny polowań oraz nauki latania młodych). Linie przesyłowe stwarzają dodatkowo efekt bariery migracyjnej. 11. W przypadku nieznanej lokalizacji stanowisk (stanowisk wcześniej niezinwentaryzowanych; stanowisk nowych, których lokalizacja jest niemożliwa do ustalenia z powodu gęstego ulistnienia drzew) – płoszenie i niepokojenie ptaków podczas prac leśnych wykonywanych w okresie lęgowym, w bezpośrednim sąsiedztwie

				nieznanych gniazd oraz nadmierne ich odsłanianie. 12. Zabudowa rozproszona terenów otwartych, w tym zabudowa mieszkaniowa i rekreacyjna, infrastruktura turystyczna 13. Uprawianie sportów i turystyki w obrębie rewirów lub żerowisk. 14. Intensyfikacja rolnictwa związana z chemizacją upraw tj. stosowaniem środków ochrony roślin i nawozów sztucznych skutkującą zmianą jakości bazy pokarmowej i siedlisk, a także likwidacja zabagnień, usuwanie zadrzewień i tworzenie rozległych monokultur (negatywny wpływ na różnorodność otwartego krajobrazu).
11	A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	1. E01.03 Zabudowa rozproszona 2. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych 3. I01 Obce gatunki inwazyjne 4. A05.01 Hodowla zwierząt	5. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze 6. F02.03 Wędkarstwo 7. J02.02 Usuwanie osadów (mułu) 8. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 9. J02.058.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	1. Zabudowa mieszkaniowa i rekreacyjna stref brzegowych jezior, w bezpośrednim sąsiedztwie stanowisk lęgowych zimorodka (w tym m.in. zabudowa strefy brzegowej jez. Ostrowieckiego). 2. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (w szczególności wód rzek Rurzycy i Myśli) powodujące zmniejszenie przeźroczystości wody utrudniające polowania oraz wpływające negatywnie na ilość i jakość bazy żerowej zimorodka. 3. i 4. Obniżenie udatności lęgów spowodowane drapieżnictwem obcych gatunków inwazyjnych takich jak: norka amerykańska, szop pracz, jenot. Obecność ferm norki amerykańskiej zarówno w obszarze, jak i w bliskim sąsiedztwie obszaru oraz presja na przeznaczanie terenów przyległych do ostoi pod fermy zwierząt futerkowych. Możliwość przedostawania się osobników norki amerykańskiej do środowiska naturalnego i wywierania presji drapieżniczej na przedmioty ochrony z istniejących hodowli norki amerykańskiej, w tym z fermy położonej w miejscowości Łąkomin, zlokalizowanej w sąsiedztwie kompleksu leśnego i stawów rybnych Wyrąb-Buszów. 5. Różne formy aktywności powodujące zwiększenie penetracji terenu i płoszenie oraz niepokojenie ptaków – może dotyczyć spływów kajakowych na rzece Myśli, jak również aktywności rekreacyjnej nad

				zbiornikami wodnymi, w szczególności nad jez. Ostrowieckim. 6. Niepokojenie ptaków w okresie lęgowym i podczas żerowania, spowodowana penetracją ich siedlisk lęgowych i żerowiskowych. 7. Usuwanie namułu z dna rzek stanowiących siedliska gatunku – może płoszyć ptaki w okresie lęgowym (kwiecień-sierpień) oraz zubażać siedlisko drobnych ryb stanowiących pokarm zimorodka. 8. Likwidacja, profilowanie lub umacnianie nadwodnych skarp nad rzekami i zbiornikami wodnymi, gdzie zimorodek buduje swoje nory oraz usuwanie wykrotów (miejsca gniazdowania zimorodka), a także likwidacja nadwodnych zadrzewień i zakrzewień oraz usuwanie przewróconych w nurt cieków wodnych drzew (czatownie zimorodka). 9. Budowa małych elektrowni wodnych i ich oddziaływanie na ichtiofaunę, prowadzące do znacznego spadku ilościowego i gatunkowego i tym samym zubożenia bazy pokarmowej zimorodka.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1	A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz utrzymanie aktualnego areału żerowiskowego i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
2	A043 Gęgawa *Anser anser*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych.
3	A067 Gągoł *Bucephala clangula*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze skazaniem zagrozeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie stałej dostępności odpowiednich miejsc lęgowych, tj. dojrzałych drzewostanów w pobliżu cieków i zbiorników oraz drzew biocenotycznych na całym obszarze. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych.
4	A073 Kania czarna *Milvus migrans*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras

		przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
5	A074 Kania ruda *Milvus milvus*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych. Poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
6	A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
7	A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych oraz utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
8	A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	1.Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.

9	A127 Żuraw *Grus grus*	1.Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
10	A215 Puchacz *Bubo Bubo*	1.Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych. 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie.
11	A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	1. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych. 2. Utrzymywanie naturalnego charakteru cieków i procesów kształtujących ich koryto i brzegi, w tym w szczególności zabezpieczenie miejsc gniazdowania (skarpy, wykroty) oraz czatowni (drzwa porastające brzegi, rumosz drzewny). 3. Minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

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

Działania ochronne			Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony	**Lp**	**Zakres prac**	**Miejsce realizacji**	**Termin wykonania**	
Dotyczące działań związanych z ochroną czynną gatunków ptaków i ich siedlisk					
A043 Gęgawa *Anser anser* A067 Gągoł *Bucephala clangula* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo* A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	A1	<u>Redukcja liczebności inwazyjnych gatunków drapieżników:</u> Zintensyfikowanie eliminacji obcych gatunków drapieżnych (norka amerykańska *Mustela vison*, szop pracz *Procyon lotor*, jenot *Nyctereutes procyonoides*) poprzez kontrolowany odstrzał i/lub odławianie za pomocą pułapek żywołownych.	Cały obszar Natura 2000	Od 2 roku obowiązywania planu	Dzierżawca lub zarządca obwodu łowieckiego na podstawie porozumienia lub umowy ze sprawującym nadzór nad obszarem; właściwi miejscowo Nadleśniczowie w zakresie zatwierdzania rocznych planów łowieckich
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	A2	Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym budek lęgowych dla gągoła poprzez coroczne, systematyczne czyszczenie budek po zakończeniu sezonu lęgowego; naprawa, bądź ich wymiana.	Wyspa na jeziorze Ostrowieckim (rezerwat przyrody „Czapli Ostrów”)	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Różańsko
A094 Rybołów	A3	Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym istniejących	W granicach obszaru	Cały okres	Nadleśniczy Nadleśnictwa

Pandion haliaetus		platform lęgowych poprzez ich bieżącą konserwację.	Natura 2000: 1. Nadl. Bogdaniec, Leśn. Ustronie – 1 szt. 2. Nadl. Bogdaniec, Leśn. Witnica – 1 szt.	obowiązywania planu	Bogdaniec, na podstwie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	A4	<u>Budowa platformy gniazdowej:</u> 1. Wyznaczenie miejsca odpowiedniego pod względem wymogów gatunku do umiejscowienia sztucznej platformy lęgowej na terenie wskazanym w obszarze wdrażania 2. Wykonanie montażu platformy w 2 roku obowiązywania planu, a następnie zapewnienie bieżącej konserwacji w celu utrzymania jej w dobrym stanie technicznym.	W granicach obszaru Natura 2000: Nadl. Bogdaniec:1 szt.	W 2 roku obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Bogdaniec, na podstwie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A215 Puchacz *Bubo Bubo*	A5	<u>Budowa platformy gniazdowej:</u> 1. Wyznaczenie miejsca odpowiedniego pod względem wymogów gatunku do umiejscowienia sztucznej platformy lęgowej na terenie wskazanym w obszarze wdrażania 2. Wykonanie montażu platformy do końca 3 roku obowiązywania planu, a następnie zapewnienie bieżącej konserwacji w celu utrzymania jej w dobrym stanie technicznym.	W granicach obszaru Natura 2000: Nadl. Dębno: 1 szt.	Do 3 roku obowiazywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadlesnictwa Dębno
A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	A6	W przypadku uszkodzenia drzewa gniazdowego i zniszczenia gniazda przez wichury i gradobicia, niezwłoczne zamontowanie sztucznej platformy możliwie blisko zniszczonego gniazda	Stanowiska lęgowe przedmiotów ochrony w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie porozumienia z właściwym miejscowo Nadleśniczym
Dotyczące działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					

A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* A043 Gęgawa *Anser anser* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo*	B1	<u>Ochrona przestrzeni powietrznej:</u> Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu utrzymywanie drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami oraz konieczność zachowania wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami	Obszar Natura 2000	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, właściwy miejscowo Wójt Burmistrz
A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A215 Puchacz *Bubo Bubo*	B2	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce leśnej:</u> Kontynuowanie pozostawiania na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi do 5% w formie grup i /lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi (z wyjątkami przewidzianymi w Zasadach Hodowli Lasu, tj.: zręby do 1 ha, bloki upraw pochodnych i względy bezpieczeństwa). W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawianie grup, kęp lub pojedynczych drzew. W przypadku rębni zupełnej w miarę możliwości, łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących działkach.	Grunty stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu	Właściwi miejscowo Nadleśniczowie
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	B3	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce leśnej:</u> Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności miejsc gniazdowych poprzez pozostawianie	Grunty stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie	Działanie ciągłe w okresie	Właściwi miejscowo Nadleśniczowie

		drzew biocenotycznych, w tym drzew dziuplastych, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz zagrażających bezpieczeństwu ludzi.	Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	obowiązywania planu	
A229 Zimorodek *Alcedo atthis* A067 Gągoł *Bucephala clangula* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	B4	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce leśnej:</u> Kształtowanie stref ekotonowych przy jeziorach i rzekach o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu, nieużytkowanych rębniami zupełnymi. Szerokość powinna być dostosowana do warunków terenowych.	Drzewostany wzdłuż jezior i rzek stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	Cały okres obowiązywania planu	Właściwi miejscowo Nadleśniczowie
A043 Gęgawa *Anser anser* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo* A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* A074 Kania ruda *Milvus milvus*	B5	<u>Ochrona siedlisk żerowiskowych ptaków warunkujące ich zachowanie:</u> *Działania obligatoryjne:* zachowanie siedlisk przedmiotów ochrony położonych na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. *Działania fakultatywne:* Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego (lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego) ukierunkowanego na ochronę trwałych użytków zielonych, a w przypadku jednoczesnego występowania siedlisk przyrodniczych lub innych gatunków ptaków – ukierunkowanego na ochronę odpowiedniego siedliska.	Trwałe użytki zielone w obszarze Natura 2000	Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu	*Działania obligatoryjne:* Właściciel lub posiadacz gruntu, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa *Działania fakultatywne:* Właściciel lub posiadacz gruntu podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w

					odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A067 Gągoł *Bucephala clangula* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A215 Puchacz *Bubo Bubo* A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	B6	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce przestrzennej:</u> Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu zachowywanie w naturalnym stanie stref brzegowych zbiorników wodnych wraz z towarzyszącą roślinnością, w tym drzew.	Obszar Natura 2000	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, właściwy miejscowo Wójt Burmistrz
A067 Gągoł	B7	<u>Ochrona ptaków przed nadmiernym hałasem i</u>	Cały obszar Natura	Cały okres	Regionalny Dyrektor

Bucephala clangula A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A229 Zimorodek *Alcedo atthis*		<u>niepokojeniem:</u> Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu utrzymywanie stref ciszy na zbiornikach wodnych oraz wspieranie tworzenia nowych stref na pozostałych zbiornikach wodnych w obszarze.	2000	obowiązywania planu	Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie porozumienia z właściwą miejscowo Radą Powiatu
A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus*	B8	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce przestrzennej:</u> Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności miejsc gniazdowych i odpoczynkowych poprzez zachowywanie śródpolnych kęp drzew lub/i zadrzewień, będących elementem mozaiki terenów rolniczych, stanowiących naturalne, co najmniej kilkudziesięcioletnie zbiorowiska roślinne. Nie dotyczy wydawanych zezwoleń na wycinkę w przypadku sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu, przywracania ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk, przywracania gruntów rolnych do właściwej kultury rolnej.	Cały obszar Natura 2000	Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie porozumienia z właściwym miejscowo Wójtem, Burmistrzem
A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	B9	Pozostawianie pojedynczych starych drzew (żywych i obumarłych sosen, dębów, buków), pełniących rolę drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych przedmiotów ochrony oraz na krawędziach zbiorników wodnych.	Cały obszar Natura 2000	Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu	Właściwi miejscowo Nadleśniczowie; zarządcy zbiorników wodnych, na podstwie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w

					Szczecinie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	B10	<u>Ochrona ptaków i ich siedlisk w gospodarce wodnej:</u> Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu zwiększenie zasięgu optymalnych siedlisk gatunku poprzez dbałość o: – utrzymywanie naturalnego charakteru cieków i procesów kształtujących ich koryto i brzegi, poprzez zachowywanie, w ramach prowadzonych działań melioracyjnych, nadrzecznych skarp, zadrzewień i zakrzewień oraz rumoszu drzewnego, jako elementów siedliska zimorodka; – usuwanie namułu z dna rzek poza okresem lęgowym zimorodka (trwającym od kwietnia do sierpnia), tylko w miejscach bezwzględnie koniecznych dla likwidacji realnego zagrożenia powodziowego.	Rzeki Myśla, Kosa i Rurzyca w obszarze Natura 2000	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urzadzeń Wodnych w Szczecinie
A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*	B11	Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem mających na celu zwiększenie częstotliwości w zakresie kontroli/monitoringu powiązanego ze zbieraniem/usuwaniem z pasa drogowego padłych zwierząt, potrąconych przez pojazdy.	Pasy drogowe dróg publicznych w obszarze Natura 2000	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z właściwymi miejscowo zarządcami dróg publicznych
Dotyczące działań związanych z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych					
A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*	C1	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz zgodnie z Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu (w 6 i 9 roku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie

		2000. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. GDOŚ, Warszawa.		obowiązywania planu)	Wielkopolskim
A043 Gęgawa *Anser anser*	C2	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu, po 3 kontrole (1-druga połowa marca, 2-druga dekada kwietnia, 3-druga i trzecia dekada maja z oceną sukcesu lęgowego).	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	C3	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu(w 6 i 9 roku obowiązywania planu)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	C4	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz zgodnie z Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. GDOŚ, Warszawa.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu (w 6 i 9 roku obowiązywania planu)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A081 Błotniak stawowy *Circus*	C5	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego	Siedliska preferowane przez gatunek w całym	2 razy w okresie	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w

aeruginosus		Monitoringu Środowiska oraz zgodnie z Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. GDOŚ, Warszawa.	obszarze Natura 2000	obowiązywania planu (w 6 i 9 roku obowiązywania planu)	Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A127 Żuraw *Grus grus*	C6	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu – w 6 i 9 roku pzo (pomiędzy 2 dekadą marca a 2 dekadą kwietnia)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A215 Puchacz *Bubo Bubo*	C7	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz zgodnie z Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. GDOŚ, Warszawa.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu – w 6 i 9 roku pzo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	C8	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz zgodnie z Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. GDOŚ, Warszawa.	Siedliska preferowane przez gatunek w całym obszarze Natura 2000	2 razy w okresie obowiązywania planu – w 6 i 9 roku pzo (w miesiącu maju – dwie kontrole w odstępie 10 dni)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A043 Gęgawa *Anser anser*	C9	Ocena skuteczności działania redukującego inwazyjne gatunki obce (norka amerykańska *Mustela vison*, szop	Cały obszar Natura 2000	Corocznie, począwszy od	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w

A067 Gągoł *Bucephala clangula* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo* A229 Zimorodek *Alcedo atthis*		pracz *Procyon lotor*, jenot *Nyctereutes procyonoides*) z uwzględnieniem wyników liczeń uzyskiwanych z kół łowieckich.		3 roku obowiązywania planu	Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A043 Gęgawa *Anser anser* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo* A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*	C10	Prowadzenie cyklicznych obserwacji i analiz w zakresie zgodności sposobu użytkowania gruntów z ewidencją ze szczególnym naciskiem na utrzymanie we właściwym stanie gruntów oznaczonych w ewidencji jako nieużytki, łąki, pastwiska, grunty orne (N, Ł, Ps, R).	Obszar Natura 2000	W 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	C12	<u>Ocena stanu zasiedlenia budek lęgowych:</u> Coroczna kontrola zasiedlenia budek lęgowych przez gągoła oraz związana z nim ocena sukcesu lęgowego.	Wyspa na jeziorze Ostrowieckim (rezerwat przyrody „Czapli Ostrów”)	Cały okres obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Różańsko
A094 Rybołów	C13	<u>Ocena stanu zasiedlenia platform lęgowych:</u>	W granicach obszaru:	W przypadku	Regionalny Dyrektor

Pandion haliaetus		Coroczna kontrola stanu zasiedlenia sztucznych platform lęgowych (2 szt. istniejące + 1 szt. planowana) oraz związanego z nim sukcesu lęgowego	Istniejące platformy: 1. Nadl. Bogdaniec, Leśn. Ustronie – 1 szt. 2. Nadl. Bogdaniec, Leśn. Witnica – 1 szt. Planowana platforma: 3. Nadl. Bogdaniec – 1 szt.	platform istniejących – corocznie przez cały okres obowiązywania planu oraz w przypadku nowej platformy – corocznie po jej montażu	Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Bogdaniec
A215 Puchacz *Bubo Bubo*	C14	<u>Ocena stanu zasiedlenia platformy lęgowej:</u> Coroczna kontrola stanu zasiedlenia sztucznej platformy lęgowej oraz związanegoz nim sukcesu lęgowego	W granicach obszaru: Nadl. Dębno: 1 szt.	Corocznie, po dokonanym montażu platformy	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Dębno
Dotyczące działań związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony					
A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*	D1	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych. Wdrożenie procedur ustanawiania stref ochronnych wokół zlokalizowanych gniazd.	Siedliska bociana czarnego w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A094 Rybołów *Pandion haliaetus*	D2	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych. Wdrożenie procedur ustanawiania stref ochronnych wokół zlokalizowanych gniazd.	Siedliska przedmiotów ochrony w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim

A229 Zimorodek *Alcedo atthis*	D3	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych. Obserwacji dokonywać z brzegu cieków i zbiorników wodnych, licząc pary lęgowe i nanosząc jednocześnie ich stanowiska na mapę (oraz jednoczenie podając współrzędne określone za pomocą GPS).	Rzeki Myśla, Kosa, Rurzyca, Witna, Bogdanka oraz zbiorniki wodne w obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A215 Puchacz *Bubo Bubo*	D4	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych. Wdrożenie procedur ustanawiania stref ochronnych. Rozważenie montażu kolejnych platform lęgowych wraz z wskazaniem ich lokalizacji.	Siedliska puchacza w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	D5	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych. Szczegółowa inwentaryzacja gatunku w obszarze powinna tównież obejmować określenie ilości drzew dziuplastych, co zadecyduje o konieczności zastosowania budek lęgowych z uszczegółowieniem sposobu ich rozwieszenia (co najmniej na wysokości 4 m i pojedynczo, tj. nie bliżej niż 200 m miedzy budkami, bez tworzenia skupień – w celu podniesienia efektywności zasiedlenia).	Siedliska gągoła w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A043 Gęgawa *Anser anser*	D6	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych.	Siedliska gęgawy w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim

A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*	D7	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych.	Siedliska błotniaka stawowego w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A127 Żuraw *Grus grus*	D8	Wykonanie pełnej inwentaryzacji gatunku (siedliska lęgowe i siedliska żerowiskowe), identyfikacji zagrożeń oraz ustalenie ewentualnych dodatkowych działań ochronnych.	Siedliska żurawia w całym obszarze Natura 2000	Inwentaryzację wykonać do 3 roku obowiązywano planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* A043 Gęgawa *Anser anser* A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* A094 Rybołów *Pandion haliaetus* A127 Żuraw *Grus grus* A215 Puchacz *Bubo Bubo*	D9	<u>Ocena kolizyjności:</u> Ocena kolizyjności przedmiotów ochrony z elementami infrastruktury napowietrznych linii elektroenergetycznych w granicy obszaru Natura 2000 oraz wykrycia newralgicznych miejsc, gdzie należy opracować i wdrożyć środki zaradcze ograniczające negatywny wpływ linii na awifaunę.	Napowietrzne linie elektroenergetyczne w obszarze Natura 2000	W ciągu 2-3 pierwszych lat obowiązywania planu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
A067 Gągoł *Bucephala clangula*	D10	Lustracja śródpolnych zbiorników wodnych wraz z towarzyszącą im roślinnością wraz z oceną ich	Śródpolne zbiorniki wodne na terenie gm.	Zadanie wykonać w	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w

A073 Kania czarna *Milvus migrans* A074 Kania ruda *Milvus milvus* A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*		przydatności dla przedmiotów ochrony. Działanie powiązane z inwentaryzacją poszczególnych gatunków. Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie składania wniosków do właściwych miejscowo gmin o wprowadzenie ochrony w formie użytków ekologicznych najcenniejszych biotopów.	Trzcińsko-Zdrój: 1) dz. 141/3 obr. Chełm Górny 2) dz. 505 obr. Chełm Górny 3) dz. 35 obr. Drzesz 4) dz. 254 obr. Piaseczno 5) dz. 140/4 obr Gogolice 6) dz. 99/4 obr. Gogolice 7) dz. 61/1 obr Gogolice 8) dz. 524/, 611/2, 615, 633, 635/4 obr. Czarnołęka 9) dz. 324/17 obr. Chełm Górny oraz na terenie gm. Dębno: 10) dz. 132,133 obr. Krężelin i dz. 1/3, 3/3 obr. Dyszno	ciągu 2-3 pierwszych lat obowiązywania planu	Szczecinie, na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 15 kwietnia 2015 r.

Wskazania do zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w gminie Dębno oraz w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Dębno, Trzcińsko-Zdrój, Myślibórz, Chojna, Lubiszyn, Witnica i Bogdaniec, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

L.p.	Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się zmiany	Wskazania do zmian
1	Uchwała Nr LII/307/2005 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 29 września 2005 r. w sprawie zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miejscowości Ostrowiec, obejmująca teren działki nr ewidencyjny 111/15 w gminie Dębno (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. 2005.84.1729)	Uchwała podjęta bez przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym oceny wpływu na gatunki ptaków i ich siedliska będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000. W zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Ostrowiec obejmującym teren działki nr 111/15 obręb Ostrowiec, koniecznym jest umieszczenie ustaleń, które zapewnią utrzymanie naturalnej strefy brzegowej jeziora Ostrowieckiego i tym samym wykluczające wprowadzanie infrastruktury rekreacyjnej i związanej z nią przekształceniem antropogenicznym zbiorowiska łęgowego, porastającego strefę brzegową jeziora.
2	Uchwała Nr LI/388/2014 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno dla rurociągu w obrębach Różańsko, Ostrowiec, Dyszno, Grzymiradz i Smolnica (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. 2014.2742)	W § 5 uchwały, do pkt 8) dodać zapis o przebiegu planowanej trasy gazociągu przez strefy ochrony całorocznej i ochrony okresowej bielika, zlokalizowanych w okolicach jeziora Ostrowieckiego i jeziora Kukadło, dla uwzględnienia potrzeb ochronnych ptaków.

3	Uchwała Nr LVIII/411/2002 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 12 września 2002 r.w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno w miejscowości Ostrowiec. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. 2002.78.1607)	Uchwała podjęta bez przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym oceny wpływu na gatunki ptaków i ich siedliska będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000. W celu zachowania możliwie jak najdłuższej, niepofragmentowanej i nieprzekształcownej naturalnej linii brzegowej jeziora Ostrowieckiego (rejon jeziora stanowi ważne w ostoi miejsce lęgowe i żerowiskowe wszystkich przedmiotów ochrony), wskazuje się na odstąpienie od zabudowy terenu działek nr 592/30, 592/31, 592/32, zadrzewionej działki 592/33. Wolny od anropopresji należy pozostawić również teren trwałych użytków zielonych i gruntów rolnych położonych w obrębie działek nr 15/38 (teren oznaczony symbolem UTL-1a); 5/1 (teren oznaczony symbolem RZ, RP); 113/1, 113/2, 113/3 (tereny oznaczone symbolem ZP,US); 119 (teren oznaczony symbolem ZW); 111/15 (teren oznaczony symbolem RZ, RP), poprzez utrzymywanie ich dotychczasowego przeznaczenia. Ponadto wzdłuż jeziora Ostrowieckiego, poza wyznaczonymi w mpzp plażami, należy pozostawić pas zieleni, w tym drzew w niezmienionej formie, nie ingerować w pas szuwarów. Intensywność zagospodarowania powinna być dostosowana do chłonności oraz pojemności turystycznej jeziora.

4	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno uchwalone uchwałą Nr IV/24/98 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 29 grudnia 1998 r. zmienionego uchwałą Nr XLII/259/2005 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 16 marca 2005 r. oraz uchwałą Nr LVI/402/2010 Rady Miejskiej w Dębnie z dnia 27 maja 2010 r.	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno koniecznym jest umieszczenie ustaleń, które zapewnią utrzymanie dotychczasowego zasięgu terenów żerowiskowych i lęgowych poszczególnych gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, w szczególności poprzez zachowywanie mozaiki gruntów rolnych, w tym nieprzekszałcanie oczek śródpolnych i lokalnych zabagnień oraz towarzyszącej im roślinności, przywracanie i/lub utrzymywanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk, a także pozostawienie naturalnych stref brzegowych jezior wolnych dotąd od zabudowy (w tym jez. Warnickiego) oraz w miarę możliwości pozostawianie jak najdłuższych, niepofragmentowanych i nieprzekształconych naturalnych linii brzegowych jezior częściowo zabudowanych (w tym jez. Ostrowieckiego, Postnego). Ponadto wyznaczone w studium tereny pod zabudowę produkcyjną i usługową oraz tereny infrastruktury, obejmujące znaczące powierzchnie gruntów rolnych, obecnie uprawianych, nie mogą przyczynić się do zmniejszenia powierzchni żerowisk przedmiotów ochrony. Dotyczy w szczególności terenów położonych na północ od Krężelina (dz. nr 102, 112/1, 113/1, 113/5, 113/6, 113/7, 117/2, 117/3, 117/4, cz. 192/5, cz. 192/7 obr. Krężelin); na pónocny zachód od Barnówka (dz nr cz. 141/2, 141/3, 141/4, 141/6, cz. 163/4 obr. Barnówko); na północ od Cychr (dz. nr 542/1 obr. Cychry); na zachód od Cychr (dz. nr 857/1, 845/3 obr. Cychry). Ustalenia nie dotyczą obszarów zwartej zabudowy miejscowości, działek, dla których przed dniem wejścia w życie zarządzenia w sprawie pzo wydane zostały pozwolenia na budowę. Wskazać również jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji ferm zwierząt futerkowych, w tym norki amerykańskiej, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięć na przedmioty ochrony i ich siedliska.

5	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcińsko-Zdrój uchwalone uchwałą Nr VI/52/99 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 16 kwietnia 1999 r., zmienione uchwałą Nr XI/142/11 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 19 grudnia 2011 r. oraz uchwałą Nr XXVI/289/2013 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 27 września 2013 r.	Wskazać jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcińsko-Zdrój nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz ferm zwierząt futerkowych, w tym norki amerykańskiej, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięć na przedmioty ochrony i ich siedliska. W studium wykluczono lokalizowanie turbin wiatrowych w obszarze jedynie w części obrębów Drzesz, Czarnołęka, Rosnówek, Smuga, Klasztorne. Ponadto wskazane w studium tereny przeznaczone do rekreacji, kultury i sportu (zwłaszcza działka nr 324/12 obr. Chełm Górny – teren rolny z zadrzewieniami i oczkami śródpolnymi) nie mogą przyczynić się do zmniejszenia powierzchni siedlisk żerowiskowych i lęgowych przedmiotów ochrony (ustalenia nie dotyczą obszarów zwartej zabudowy miejscowości, działek, dla których przed dniem wejścia w życie zarzadzenia w sprawie pzo wydane zostały pozwolenia na budowę).
6	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Myślibórz uchwalone uchwałą Nr LXV/511/2010 Rady Miejskiej w Myśliborzu z dnia 28 czerwca 2010 r.	Wskazać jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Myślibórz nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji ferm zwierząt futerkowych, w tym norki amerykańskiej, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięć na przedmioty ochrony i ich siedliska.
7	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojna zatwierdzone uchwałą Nr LII/443/2001 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 2001 r., zmienionego uchwałą Nr XXXVIII/384/2005 Rady Miejskiej w Chojnie w dniu 30 listopada 2005 r. oraz uchwałą Nr XL/352/2014 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 15 kwietnia 2014 r. oraz uchwałą Nr XLIII/376/2014 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 28 sierpnia 2014 r.	Wskazać jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Chojna nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz ferm zwierząt futerkowych, w tym norki amerykańskiej, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięć na przedmioty ochrony i ich siedliska.

8	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubiszyn przyjęte uchwałą Nr XII/99/00 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 28 kwietnia 2000 r., zmienione uchwałą Nr XXXVIII/293/06 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 31 sierpnia 2006 r., uchwałą Nr XXXIX/305/06 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 29 września 2006 r., uchwałą Nr XXXIV/281/2009 r. Rady Gminy Lubiszyn z dnia 30 września 2009 r. oraz uchwałą Nr XL/349/2010r. Rady Gminy Lubiszyn z dnia 05 marca 2010r.	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubiszyn koniecznym jest umieszczenie ustaleń, które zapewnią utrzymanie dotychczasowego zasięgu terenów żerowiskowych i lęgowych poszczególnych gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, w szczególności poprzez zachowywanie mozaiki gruntów rolnych, w tym nieprzekształcanie oczek śródpolnych i lokalnych zabagnień oraz towarzyszącej im roślinności, a także przywracanie i/lub utrzymywanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk i tym samym pozostawianie ich bez sztucznych zalesień (obręby ewidencyjne Baczyna, Lubiszyn, Brzeźno, Łąkomin i Buszów). Wskazać również jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Lubiszyn nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji nowych ferm zwierząt futerkowych, w tym norki amerykańskiej, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięć na przedmioty ochrony i ich siedliska.
9	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Witnica uchwalone uchwałą Nr XXII/118/2004 Rady Miejskiej w Witnicy z dnia 30 września 2004 r., zmienione uchwałą Nr LVIII/373/2010 Rady Miejskiej w Witnicy z dnia 28 października 2010 r.	Wskazać jako uwarunkowanie zagospodarowania przestrzennego gminy Witnica nieprzydatność terenu w granicach obszaru Natura 2000 do lokalizacji elektrowni wiatrowych, w związku z bardzo wysokim ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania tego typu przedsięwzięcia na przedmioty ochrony i ich siedliska. Ponadto wnioskuje się o doprowadzenie do ujednolicenia treści uchwały z załącznikiem graficznym, bowiem mapa wskazujaca lokalizację elektrowni wiatrowych w obrębach Mościce i Mościczki jest niezgodna z zapisami pkt 2.d. w rozdz. 4.10 studium, który informuje o tym, iż *obszar elektrowni oraz strefa jej oddziaływania, powinny znajdować się poza obrębem <u>obszarów objętych ochroną</u> prawną, w tym przede wszystkim poza obrębem Parku Krajobrazowego „Ujście Warty”* (teren pokrywający się z obszarem Natura 2000 Ujście Warty PLC080001). Przytoczony zapis nie wyklucza uwzględnienia zasad lokalizowania tego typu inwestycji również w obszarze Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 – obszarze *<u>objętym ochroną prawną</u>*. W bliskim sąsiedztwie terenu wskazanego w studium pod elektrownie wiatrowe (obręb Mościce i obręb Mościczki) znajdują się stanowiska lęgowe przedmiotów ochrony (wg dotychczasowej wiedzy są to miejsca gniazdowania kani rudej i bielika). Teren przeznaczony w studium pod elektrownie wiatrowe stanowi najbliżej położone ich stanowisk lęgowych żerowisko, jak również położony jest pomiędzy dwoma rozległymi ostojami ptasimi, tj. obszarem Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 oraz obszarem Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, oddalonymi od siebie zaledwie 0,5-2 km.

10	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bogdaniec przyjęte uchwałą Nr XXI/132/2000 Rady Gminy Bogdaniec z dnia 24 listopada 2000 r., zmienione uchwałą Nr XXIX.182.2014 Rady Gminy Bogdaniec z dnia 14 maja 2014 r.	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bogdaniec koniecznym jest umieszczenie ustaleń, które zapewnią właściwy stan ochrony poszczególnych gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000. Dlatego też wyznaczone w studium tereny z dopuszczeniem lokalizacji ogniw fotowoltaicznych w obrębach ewidencyjnych Racław i Stanowice oraz tereny przeznaczone pod tereny usług sportu, rekreacji, edukacji publicznej i oświaty w obrębie ewidencyjnym Stanowice, nie mogą przyczynić się do zmniejszenia powierzchni żerowisk przedmiotów ochrony (ustalenia nie dotyczą obszarów zwartej zabudowy miejscowości, działek, dla których przed dniem wejścia w życie zarzadzenia w sprawie pzo wydane zostały pozwolenia na budowę). Ponadto należy uaktualnić informacje o statusie prawnym obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015. W studium podano mylną informację, o tym, iż ostoja jest obszarem proponowanym do ochrony. Wnioskuje się również o ujednolicenie wymogów ochrony, wiążących się z ograniczeniem gospodarowania na obszarach Natura 2000. Jedynie dla obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 umieszczono w studium zapisy zabezpieczające tą ostoję przed niekorzystnymi czynnikami. Wskazano tutaj m.in. *wykluczenie lokalizacji elektrowni wiatrowych w obszarze oraz w odległości mniejszej niż 5 km od jego granic, a także wykluczenie lokalizacji ferm zwierząt futerkowych w obszarze oraz w odległości nie mniejszej niż 20 km od jego granic*. Należy zauważyć, iż zarówno obszar Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, jaki i obszar Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 zostały wyznaczone w związku z wypełnieniem międzynarodowych zobowiązań Polski wynikających z Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L 20 z 26.01.2010 r.), na podstawie aktu prawa krajowego jakim jest Rozporządzenie Ministra Środowiska. Obydwa te obszary chronią gatunki ptaków i ich siedliska, które są szczególnie wrażliwe na oddziaływanie zagrożeń od strony niewłaściwej lokalizacji turbin wiatrowych, jak i drapieżnictwa od strony inwazyjnych gatunków obcych.