



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 28 maja 2019 r.

Poz. 4172

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 27 maja 2019 roku

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko - Nowotarskie PLB120007, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem pokrywającego się z nim obszaru rezerwatu przyrody Bór na Czerwonym, dla którego ustanowiono plan ochrony w drodze zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 3 grudnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bór na Czerwonym” (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015 r. poz. 7499 oraz z 2016 r. poz. 7463), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

§ 3. Opis granic obszaru Natura 2000 określa Załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 5. 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.

§ 6. Cele działań ochronnych określa Załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 7. 1. Działania ochronne i działania monitoringowe, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa Załącznik Nr 5 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia Załącznik Nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, 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 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

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

**Granice zachodniej enklawy**

Lp.	X	Y
1	564404,10	180127,71
2	564409,10	180119,37
3	564449,12	180090,19
4	564469,13	180081,85
5	564494,98	180078,51
6	564507,49	180075,18
7	564515,83	180067,68
8	564528,33	180046,83
9	564559,18	180015,98
10	564629,22	179971,79
11	564689,25	179964,29
12	564713,43	179970,12
13	564730,11	179985,13
14	564731,77	179996,80
15	564725,10	180007,64
16	564703,43	180016,82
17	564700,92	180029,32
18	564710,93	180040,99
19	564730,11	180046,83
20	564780,97	180050,17
21	564813,48	180040,16
22	564836,83	180025,99
23	564870,18	180011,81
24	564892,69	180008,48
25	564916,04	180015,15
26	564939,39	180026,82
27	564951,89	180023,49
28	564990,25	179997,64
29	565056,95	179954,28
30	565081,13	179930,94
31	565094,47	179914,26
32	565101,97	179889,25
33	565098,64	179870,90
34	565088,63	179844,22
35	565086,13	179825,88

Lp.	X	Y
36	565084,46	179799,20
37	565089,47	179765,01
38	565100,31	179727,49
39	565124,49	179675,80
40	565168,68	179604,93
41	565188,69	179580,75
42	565212,87	179567,41
43	565246,22	179563,24
44	565275,40	179564,91
45	565303,75	179574,91
46	565355,44	179607,43
47	565689,79	179867,57
48	565715,64	179878,41
49	565734,81	179880,91
50	565752,32	179878,41
51	565785,67	179871,74
52	566418,51	179732,50
53	566423,41	179729,42
54	566428,70	179636,81
55	566457,80	179552,14
56	566484,26	179454,25
57	566428,70	179427,79
58	566383,72	179409,27
59	566349,32	179390,75
60	566317,57	179364,29
61	566274,84	179352,98
62	566272,99	179317,79
63	566264,66	179286,30
64	566262,80	179270,56
65	566225,76	179267,78
66	566189,65	179264,08
67	566148,96	179260,38
68	566148,88	179260,41
69	566145,45	179258,07
70	566127,11	179253,49

Lp.	X	Y
71	566092,09	179250,99
72	566059,57	179243,90
73	566046,23	179238,48
74	566042,06	179230,56
75	566041,23	179221,80
76	566044,56	179209,30
77	566046,65	179199,29
78	566042,90	179185,54
79	566033,31	179173,03
80	566021,63	179164,27
81	566000,79	179152,60
82	565987,87	179141,35
83	565967,86	179108,83
84	565968,27	179096,74
85	565979,53	179077,98
86	565987,87	179067,97
87	566000,37	179047,13
88	566011,63	179017,11
89	566028,72	178989,18
90	565995,79	178970,84
91	565968,27	178957,08
92	565942,42	178946,24
93	565915,33	178938,74
94	565885,73	178933,73
95	565869,05	178932,07
96	565850,29	178929,57
97	565833,62	178921,64
98	565821,94	178914,56
99	565809,02	178901,63
100	565831,53	178827,43
101	565831,53	178808,67
102	565827,78	178786,99
103	565822,36	178776,15
104	565811,52	178766,98
105	565796,93	178758,22

Lp.	X	Y
106	565766,91	178744,05
107	565740,23	178735,29
108	565719,39	178733,63
109	565706,05	178728,62
110	565692,71	178717,37
111	565671,03	178694,02
112	565645,18	178661,92
113	565632,26	178643,58
114	565617,67	178633,99
115	565600,57	178628,57
116	565588,22	178626,03
117	565607,17	178590,84
118	565618,28	178561,21
119	565631,24	178527,87
120	565642,36	178498,24
121	565649,76	178462,12
122	565659,95	178429,71
123	565672,92	178395,45
124	565685,88	178372,30
125	565697,92	178358,41
126	565713,66	178338,03
127	565739,59	178311,18
128	565761,82	178288,03
129	565780,34	178265,80
130	565806,27	178234,32
131	565807,14	178233,15
132	565875,72	178284,22
133	565899,07	178302,56
134	565924,92	178328,41
135	565945,76	178350,09
136	565959,10	178358,42
137	565978,28	178364,26
138	565995,79	178368,43
139	566024,97	178373,43
140	566049,98	178380,94
141	566113,35	178402,62
142	566235,08	178451,81
143	566246,34	178458,06
144	566252,59	178465,57
145	566256,76	178475,15
146	566262,18	178495,16
147	566267,18	178514,76
148	566270,52	178522,68
149	566275,52	178528,93
150	566282,19	178533,10
151	566303,87	178541,44

Lp.	X	Y
152	566333,47	178553,95
153	566340,14	178559,37
154	566342,22	178566,45
155	566348,48	178605,64
156	566350,98	178614,40
157	566355,56	178620,65
158	566360,98	178623,98
159	566368,07	178625,65
160	566383,49	178627,32
161	566409,76	178631,07
162	566416,43	178634,41
163	566421,01	178639,41
164	566428,10	178651,08
165	566435,19	178664,84
166	566443,53	178676,10
167	566454,78	178685,68
168	566466,04	178691,94
169	566498,56	178704,03
170	566536,91	178719,87
171	566556,09	178729,87
172	566564,42	178735,29
173	566580,27	178751,14
174	566596,94	178772,81
175	566613,20	178790,74
176	566624,46	178799,08
177	566641,13	178808,25
178	566669,90	178820,76
179	566669,06	178766,98
180	566671,57	178732,79
181	566674,07	178698,61
182	566685,74	178626,07
183	566694,49	178540,61
184	566739,10	178586,46
185	566755,36	178601,89
186	566766,62	178608,98
187	566906,69	178665,67
188	566948,38	178682,77
189	566980,07	178689,85
190	567002,58	178691,94
191	567028,84	178690,27
192	567052,60	178686,93
193	567078,45	178681,93
194	567100,13	178676,10
195	567120,56	178669,43
196	567137,23	178662,34
197	567152,24	178654,42

Lp.	X	Y
198	567294,82	178580,21
199	567461,16	178492,25
200	567483,67	178483,49
201	567498,26	178480,16
202	567516,19	178478,49
203	567541,62	178480,16
204	567561,21	178483,91
205	567573,30	178489,33
206	567674,60	178536,85
207	567695,87	178544,78
208	567705,87	178545,61
209	567710,46	178545,19
210	567778,41	178524,35
211	567823,85	178510,17
212	567835,94	178508,09
213	567848,45	178508,92
214	567858,87	178511,01
215	567970,18	178531,02
216	568069,82	178549,78
217	568082,74	178553,11
218	568088,16	178558,53
219	568099,00	178450,14
220	568231,15	178455,14
221	568238,66	178453,06
222	568278,26	178434,72
223	568288,68	178433,05
224	568297,44	178432,63
225	568302,44	178434,72
226	568310,36	178438,88
227	568353,30	178468,07
228	568362,47	178476,82
229	568368,73	178484,33
230	568373,73	178487,66
231	568383,32	178490,58
232	568416,67	178497,67
233	568431,68	178499,33
234	568449,19	178500,17
235	568507,97	178502,25
236	568536,32	178503,92
237	568550,49	178506,42
238	568630,53	178529,35
239	568697,65	178549,78
240	568709,74	178551,45
241	568721,42	178551,45
242	568736,84	178549,36
243	568748,51	178547,28

Lp.	X	Y
244	568761,02	178543,11
245	568775,20	178536,02
246	568798,96	178518,93
247	568830,64	178496,00
248	568857,74	178478,91
249	568892,76	178465,15
250	568890,26	178429,30
251	568880,67	178334,66
252	568871,50	178237,94
253	568865,24	178155,82
254	568881,92	178144,14
255	568894,01	178135,39
256	568903,18	178125,80
257	568937,78	178079,11
258	568993,23	178013,66
259	569024,91	177977,39
260	569028,67	177974,47
261	569036,17	177973,22
262	569042,01	177974,47
263	569057,63	177981,59
264	569077,12	177993,65
265	569105,88	178015,91
266	569127,22	178029,83
267	569147,63	178040,04
268	569168,04	178052,10
269	569191,24	178068,80
270	569207,94	178078,08
271	569225,56	178087,35
272	569239,48	178089,21
273	569256,18	178085,50
274	569250,62	178067,87
275	569246,90	178043,75
276	569244,12	178018,70
277	569240,41	177999,21
278	569240,41	177976,02
279	569242,26	177955,61
280	569245,98	177934,27
281	569251,54	177908,29
282	569259,89	177883,24
283	569265,46	177860,04
284	569278,45	177862,83
285	569297,93	177866,54
286	569319,27	177868,39
287	569348,96	177871,18
288	569376,80	177873,03
289	569405,56	177873,96

Lp.	X	Y
290	569411,13	177822,93
291	569416,69	177783,04
292	569421,33	177744,07
293	569423,19	177705,10
294	569428,75	177667,99
295	569433,39	177629,95
296	569477,93	177631,80
297	569507,62	177632,73
298	569523,39	177632,73
299	569554,01	177632,73
300	569579,99	177634,59
301	569596,70	177642,11
302	569600,22	177621,36
303	569598,55	177601,35
304	569600,22	177596,35
305	569603,56	177593,85
306	569626,90	177588,84
307	569629,82	177587,18
308	569630,65	177580,09
309	569633,16	177576,34
310	569649,00	177569,67
311	569665,26	177564,25
312	569685,68	177555,08
313	569717,78	177541,74
314	569769,06	177527,98
315	569792,41	177522,56
316	569812,84	177515,47
317	569833,68	177507,97
318	569849,94	177502,13
319	569869,12	177492,54
320	569903,30	177477,95
321	569915,81	177475,87
322	569930,82	177472,53
323	569948,74	177466,28
324	569973,34	177455,02
325	570000,85	177448,35
326	570025,03	177441,68
327	570060,05	177428,34
328	570119,67	177406,66
329	570191,37	177377,90
330	570289,34	177333,71
331	570326,86	177312,86
332	570339,79	177308,69
333	570352,29	177305,78
334	570406,07	177285,77
335	570427,75	177277,84

Lp.	X	Y
336	570449,43	177267,84
337	570458,18	177266,17
338	570470,69	177267,01
339	570484,45	177265,76
340	570534,89	177253,25
341	570539,48	177241,58
342	570541,56	177228,65
343	570678,72	177171,12
344	570678,37	177169,97
345	570668,84	177139,01
346	570663,28	177112,02
347	570654,55	177085,03
348	570642,65	177042,17
349	570629,95	177004,07
350	570609,31	176954,07
351	570623,60	176969,15
352	570634,71	176977,88
353	570649,79	176990,58
354	570659,32	177002,48
355	570671,22	177014,39
356	570688,68	177013,60
357	570708,53	177013,60
358	570733,13	177015,98
359	570765,68	177020,74
360	570801,40	177027,09
361	570843,47	177036,62
362	570876,80	177016,77
363	570910,94	176999,31
364	570911,76	176998,77
365	570847,14	176900,14
366	570792,11	176798,42
367	570759,18	176731,30
368	570722,91	176675,85
369	570677,88	176622,91
370	570631,61	176698,37
371	570607,01	176734,64
372	570522,80	176833,44
373	570472,47	176798,38
374	570471,99	176798,49
375	570445,80	176805,63
376	570429,92	176817,54
377	570410,08	176837,38
378	570390,23	176864,37
379	570373,57	176890,57
380	570355,31	176920,73
381	570336,26	176954,07

Lp.	X	Y
382	570318,00	176973,91
383	570298,16	176982,64
384	570249,74	177000,90
385	570217,20	177009,63
386	570181,48	177019,15
387	570156,08	177024,71
388	570129,09	177024,71
389	570096,55	177022,33
390	570056,06	177020,74
391	570005,02	177018,96
392	569975,84	177023,96
393	569937,49	177033,96
394	569909,97	177039,80
395	569753,22	177058,98
396	569188,75	177127,35
397	569058,68	177142,36
398	569026,16	177129,85
399	569001,15	177115,67
400	568982,81	177110,67
401	568956,96	177108,17
402	568929,44	177107,34
403	568817,72	177096,50
404	568813,55	177303,28
405	568854,40	177362,47
406	568853,57	177405,00
407	568851,90	177495,04
408	568847,73	177499,21
409	568795,21	177491,71
410	568756,02	177475,87
411	568736,84	177471,70
412	568730,17	177481,70
413	568640,96	177475,03
414	568637,62	177460,86
415	568541,74	177432,51
416	568515,89	177415,00
417	568508,39	177445,02
418	568434,18	177438,35
419	568351,63	177403,33
420	568315,78	177384,99
421	568293,27	177358,30
422	568231,57	177324,95
423	568239,91	177264,92
424	568211,56	177291,60
425	568184,04	177316,62
426	568157,36	177415,84
427	567914,73	177244,91

Lp.	X	Y
428	567717,96	177119,01
429	567699,62	177107,34
430	567442,81	177113,17
431	567423,64	177108,17
432	566941,71	176952,25
433	566750,78	176895,56
434	566729,10	176887,22
435	566712,42	176874,71
436	566624,04	176796,34
437	566596,53	176772,16
438	566515,65	176715,46
439	566395,58	176622,08
440	566283,02	176544,53
441	566243,00	176515,35
442	566139,61	176511,18
443	566016,21	176503,68
444	565988,70	176499,51
445	565972,86	176476,16
446	565866,13	176574,55
447	565789,69	176653,87
448	565747,96	176700,45
449	565706,74	176750,64
450	565688,57	176776,35
451	565681,62	176784,26
452	565677,54	176778,82
453	565655,81	176802,35
454	565644,74	176806,64
455	565627,67	176809,68
456	565606,83	176816,35
457	565577,65	176819,68
458	565539,29	176815,51
459	565471,76	176808,01
460	565426,73	176803,01
461	565383,37	176804,67
462	565343,35	176803,01
463	565209,11	176963,93
464	565045,69	177124,85
465	564896,15	177262,97
466	564848,00	177222,09
467	564778,94	177159,38
468	564720,56	177104,04
469	564682,10	177062,55
470	564632,97	177013,95
471	564604,62	176984,77
472	564578,78	176940,58
473	564560,43	176915,57

Lp.	X	Y
474	564541,26	176893,89
475	564508,74	176877,21
476	564463,71	176864,71
477	564436,20	176862,20
478	564411,19	176852,20
479	564353,65	176818,85
480	564319,47	176804,67
481	564289,45	176793,00
482	564273,61	176776,33
483	564216,91	176747,14
484	564186,90	176720,46
485	564146,04	176710,46
486	564106,86	176686,28
487	564042,65	176655,43
488	563985,96	176627,91
489	563960,94	176663,76
490	563922,59	176712,12
491	563909,78	176731,55
492	563925,66	176737,11
493	563937,56	176737,90
494	563945,50	176744,25
495	563949,47	176756,95
496	563958,99	176775,21
497	563971,69	176780,76
498	563986,78	176783,14
499	563994,71	176795,05
500	564001,86	176809,34
501	564021,70	176830,77
502	564037,58	176856,17
503	564055,04	176874,43
504	564071,71	176895,86
505	564084,41	176914,91
506	564091,55	176937,13
507	564097,90	176953,80
508	564105,04	176972,85
509	564116,95	176990,31
510	564135,21	177003,81
511	564155,84	177008,57
512	564162,99	177011,75
513	564178,07	177018,09
514	564189,18	177033,18
515	564203,47	177050,64
516	564216,96	177070,48
517	564229,66	177093,50
518	564244,74	177115,73
519	564256,65	177146,68

Lp.	X	Y
520	564266,18	177163,35
521	564277,29	177175,26
522	564294,75	177188,75
523	564309,04	177199,86
524	564321,74	177214,15
525	564336,03	177227,65
526	564345,55	177242,73
527	564355,87	177264,95
528	564371,75	177285,59
529	564380,48	177303,85
530	564388,41	177329,25
531	564401,11	177341,95
532	564416,99	177352,26
533	564428,10	177358,61
534	564444,77	177368,14
535	564461,44	177376,87
536	564474,93	177389,57
537	564482,87	177402,27
538	564487,63	177416,56
539	564479,70	177427,67
540	564473,35	177443,55
541	564478,90	177457,04
542	564488,43	177473,71
543	564502,71	177484,03
544	564523,35	177493,55
545	564538,43	177503,08
546	564559,07	177512,60
547	564576,53	177517,36
548	564587,65	177528,48
549	564601,14	177545,15
550	564543,99	177572,93
551	564505,89	177595,95
552	564474,14	177616,58
553	564450,33	177628,49
554	564428,10	177637,22
555	564446,36	177661,03
556	564467,00	177686,43
557	564482,87	177717,39
558	564500,83	177761,07
559	564283,58	177913,52
560	564160,45	177999,92
561	564129,12	178033,17
562	564096,84	178061,75
563	564083,08	178076,03
564	564051,33	178110,43
565	564029,64	178135,30

Lp.	X	Y
566	563989,95	178180,28
567	563960,32	178213,62
568	563955,03	178203,03
569	563943,38	178204,09
570	563930,68	178207,27
571	563917,98	178209,91
572	563902,64	178213,62
573	563889,41	178214,15
574	563872,48	178214,15
575	563864,01	178207,80
576	563848,13	178190,33
577	563830,67	178173,40
578	563812,15	178151,70
579	563802,10	178136,89
580	563784,63	178123,13
581	563769,29	178112,55
582	563752,88	178096,14
583	563737,01	178078,15
584	563720,08	178058,57
585	563701,02	178042,70
586	563678,80	178026,29
587	563669,54	178018,75
588	563669,54	177991,76
589	563669,54	177977,48
590	563668,75	177960,81
591	563667,95	177937,79
592	563666,36	177918,74
593	563663,98	177902,86
594	563661,60	177880,64
595	563656,84	177860,79
596	563651,28	177842,54
597	563643,35	177822,69
598	563635,41	177799,68
599	563631,44	177783,01
600	563629,85	177761,58
601	563626,15	177745,70
602	563519,78	177866,35
603	563479,02	177912,77
604	563351,45	178081,19
605	563310,59	178049,51
606	563295,59	178041,17
607	563266,40	178032,00
608	563259,73	178027,83
609	563253,06	177967,80
610	563248,06	177954,46
611	563223,88	177926,94

Lp.	X	Y
612	563220,55	177918,61
613	563219,71	177902,76
614	563217,21	177881,92
615	563182,19	177830,22
616	563124,66	177745,18
617	563120,49	177735,17
618	563107,99	177658,47
619	563102,15	177646,79
620	563083,81	177635,12
621	563072,13	177625,95
622	563067,13	177617,61
623	563058,79	177545,91
624	563052,12	177531,73
625	563037,11	177515,89
626	563036,28	177505,88
627	563041,28	177495,88
628	563057,13	177480,87
629	563102,15	177438,35
630	563102,98	177426,67
631	563097,15	177415,84
632	563034,61	177340,80
633	563017,94	177324,12
634	563005,43	177319,12
635	562926,22	177296,60
636	562914,55	177291,60
637	562907,04	177279,10
638	562894,54	177252,41
639	562875,36	177235,74
640	562836,17	177213,23
641	562819,50	177203,22
642	562818,66	177196,55
643	562825,33	177190,71
644	562857,85	177171,54
645	562859,52	177164,03
646	562855,35	177157,36
647	562845,34	177149,86
648	562777,81	177113,17
649	562772,81	177105,67
650	562769,47	177089,83
651	562765,30	177073,15
652	562756,96	177068,98
653	562731,95	177067,32
654	562722,78	177063,15
655	562715,28	177053,14
656	562691,93	177003,95
657	562629,99	177082,92

Lp.	X	Y
658	562619,67	177064,66
659	562607,76	177038,47
660	562596,65	177018,62
661	562581,57	176994,02
662	562568,08	176971,79
663	562560,93	176957,51
664	562545,85	176944,81
665	562538,71	176931,31
666	562529,98	176910,67
667	562518,07	176889,24
668	562506,96	176863,84
669	562504,58	176844,79
670	562501,40	176834,47
671	562497,96	176820,19
672	562491,61	176801,14
673	562480,50	176771,77
674	562474,94	176755,10
675	562471,77	176737,64
676	562472,56	176720,17
677	562472,56	176698,74
678	562472,56	176666,20
679	562472,56	176640,00
680	562099,23	176324,75
681	561533,66	175926,80
682	561523,41	175921,08
683	561512,82	175913,94
684	561503,03	175904,68
685	561489,01	175893,30
686	561473,40	175880,60
687	561459,38	175868,43
688	561445,09	175857,85
689	561433,45	175847,00
690	561421,28	175835,89
691	561411,75	175825,83
692	561397,99	175812,34
693	561386,09	175799,90
694	561373,39	175787,20
695	561357,78	175770,00
696	561345,34	175757,30
697	561331,05	175742,22
698	561320,74	175730,58
699	561312,80	175721,06
700	561304,86	175710,21
701	561297,72	175701,48
702	561290,57	175691,95
703	561283,16	175685,34

Lp.	X	Y
704	561273,90	175679,78
705	561264,38	175673,96
706	561257,24	175668,14
707	561250,62	175661,53
708	561240,04	175652,26
709	561236,65	175647,95
710	561083,40	175764,17
711	560971,80	175835,66
712	560905,97	175745,77
713	561186,95	175602,36
714	561062,72	175490,64
715	561046,05	175476,46
716	561023,53	175462,29
717	561005,19	175447,28
718	560985,18	175423,93
719	560896,80	175328,88
720	560843,44	175280,52
721	560823,43	175265,51
722	560809,25	175260,51
723	560792,58	175258,01
724	560767,56	175258,84
725	560744,22	175257,18
726	560695,02	175242,17
727	560645,83	175222,16
728	560616,65	175206,32
729	560590,80	175186,30
730	560569,12	175161,29
731	560552,45	175137,95
732	560541,61	175112,93
733	560529,10	175080,41
734	560500,75	175013,71
735	560488,25	174994,54
736	560465,73	174967,85
737	560404,03	174903,65
738	560354,84	174857,80
739	560321,49	174820,28
740	560277,30	174776,92
741	560262,48	174764,92
742	560206,66	174719,75
743	560104,28	174638,40
744	560102,63	174560,28
745	560122,71	174497,51
746	560368,78	174382,01
747	560378,82	174326,77
748	560416,49	174291,62
749	560388,87	174213,78

Lp.	X	Y
750	560393,89	174181,14
751	560361,25	174168,58
752	560341,16	174128,41
753	560348,69	174065,64
754	560358,74	173950,14
755	560333,63	173859,75
756	560306,01	173827,10
757	560311,03	173799,48
758	560313,54	173719,14
759	560285,92	173663,90
760	560280,90	173618,70
761	560243,24	173593,59
762	560208,08	173548,40
763	560208,08	173475,58
764	560200,55	173442,94
765	560165,40	173450,47
766	560137,78	173437,92
767	560137,78	173352,55
768	560125,23	173304,84
769	560097,61	173282,24
770	560027,30	173302,33
771	559916,82	173329,95
772	559738,55	173334,97
773	559718,46	173304,84
774	559590,41	173312,37
775	559537,68	173272,20
776	559487,46	173257,13
777	559422,18	173289,78
778	559356,89	173319,91
779	559266,50	173365,10
780	559263,99	173334,97
781	559316,72	173227,00
782	559354,38	173161,72
783	559389,54	173068,82
784	559422,18	172852,88
785	559434,73	172747,42
786	559462,35	172704,74
787	559107,07	172475,95
788	559098,33	172461,55
789	559092,67	172429,15
790	559063,87	172388,52
791	559052,04	172361,27
792	559041,76	172316,53
793	559035,07	172300,07
794	559010,39	172285,16
795	558987,80	172265,34

Lp.	X	Y
796	558965,64	172225,50
797	558952,79	172194,65
798	558961,53	172167,39
799	558968,22	172141,16
800	558968,22	172103,11
801	558971,82	172065,57
802	558985,19	172013,11
803	558996,51	171980,20
804	558995,47	171964,77
805	558986,73	171934,43
806	558979,53	171901,51
807	558970,27	171831,57
808	558968,22	171787,86
809	558965,13	171763,18
810	558946,62	171715,35
811	558975,93	171570,84
812	558979,02	171557,47
813	558956,90	171479,30
814	558931,70	171385,19
815	558932,73	171375,42
816	558945,07	171312,16
817	558944,56	171297,76
818	558937,36	171269,48
819	558937,36	171255,08
820	558940,96	171239,14
821	558948,16	171217,02
822	558959,99	171176,91
823	558965,13	171146,57
824	558976,96	171101,83
825	558975,93	171094,63
826	558911,13	170991,26
827	558866,39	170919,26
828	558862,79	170906,41
829	558856,11	170843,15
830	558855,08	170823,10
831	558861,76	170756,24
832	558867,93	170713,04
833	558861,76	170653,39
834	558860,73	170633,33
835	558862,79	170615,33
836	558872,56	170576,76
837	558882,33	170532,02
838	558885,93	170489,34
839	558892,10	170428,65
840	558906,50	170360,77
841	558907,53	170350,48

Lp.	X	Y
842	558900,85	170335,06
843	558865,88	170281,06
844	558835,02	170229,63
845	558818,05	170194,15
846	558804,16	170143,24
847	558803,14	170039,35
848	558794,91	169969,93
849	558715,20	169920,56
850	558673,54	169889,19
851	558636,51	169866,05
852	558609,39	169854,36
853	558587,29	169843,73
854	558544,69	169824,29
855	558504,87	169802,99
856	558470,61	169789,10
857	558437,27	169773,35
858	558399,30	169753,91
859	558356,71	169728,90
860	558314,75	169708,34
861	558310,69	169671,28
862	558310,11	169650,44
863	558305,48	169631,33
864	558302,59	169604,11
865	558298,53	169568,21
866	558301,43	169525,36
867	558302,59	169482,50
868	558304,90	169436,76
869	558306,41	169414,50
870	558311,50	169333,78
871	558312,01	169240,70
872	558314,58	169090,02
873	558316,64	168967,11
874	558317,63	168882,12
875	558202,61	168891,18
876	558168,77	168893,78
877	558130,60	168897,25
878	558049,90	168898,99
879	557981,36	168900,72
880	557935,37	168904,19
881	557911,08	168908,53
882	557859,02	168915,47
883	557809,56	168919,81
884	557743,62	168925,88
885	557666,40	168930,22
886	557596,99	168933,69
887	557533,65	168938,90

Lp.	X	Y
888	557480,72	168941,50
889	557435,60	168938,90
890	557389,04	168937,86
891	557388,69	168942,73
892	557388,31	168948,15
893	557387,79	168955,60
894	557387,17	168964,38
895	557386,99	168966,92
896	557386,66	168974,89
897	557386,49	168979,08
898	557386,14	168987,42
899	557385,74	168996,83
900	557384,52	169025,90
901	557382,32	169078,33
902	557381,96	169086,74
903	557381,61	169095,05
904	557381,07	169107,94
905	557381,07	169107,95
906	557380,97	169110,49
907	557380,70	169116,86
908	557380,38	169124,41
909	557380,19	169129,01
910	557380,17	169129,32
911	557380,17	169129,33
912	557380,04	169134,04
913	557380,00	169135,61
914	557379,93	169137,64
915	557379,78	169142,97
916	557379,61	169148,87
917	557379,41	169155,56
918	557379,30	169159,51
919	557379,08	169167,31
920	557378,82	169175,94
921	557377,76	169212,14
922	557377,76	169212,17
923	557377,60	169217,86
924	557377,39	169224,99
925	557377,14	169233,56
926	557377,05	169236,62
927	557376,97	169239,68
928	557376,74	169247,58
929	557376,66	169250,04
930	557376,63	169251,09
931	557376,63	169251,11
932	557376,57	169253,36
933	557376,48	169256,23



Lp.	X	Y
934	557376,34	169261,03
935	557376,28	169263,01
936	557376,18	169266,31
937	557376,18	169266,32
938	557376,15	169267,75
939	557376,06	169270,39
940	557375,74	169281,53
941	557375,68	169283,82
942	557375,61	169285,95
943	557375,57	169287,49
944	557375,48	169290,36
945	557375,37	169294,50
946	557374,99	169307,03
947	557374,73	169315,73
948	557374,63	169319,45
949	557374,51	169323,55
950	557374,45	169325,55
951	557374,41	169326,66
952	557374,32	169329,83
953	557374,26	169331,96
954	557374,12	169336,67
955	557373,99	169341,23
956	557373,93	169343,01
957	557373,82	169346,84
958	557373,82	169346,86
959	557373,80	169347,55
960	557373,78	169348,11
961	557373,62	169353,67
962	557373,60	169354,19
963	557373,43	169360,12
964	557373,37	169362,24
965	557373,22	169367,09
966	557373,12	169370,70
967	557373,04	169373,45
968	557372,92	169377,22
969	557372,68	169385,80
970	557372,62	169387,54
971	557372,57	169389,46
972	557372,51	169391,36
973	557371,92	169411,34
974	557371,64	169420,79
975	557371,64	169420,80
976	557371,59	169422,55
977	557371,40	169429,17
978	557371,31	169431,95
979	557371,31	169431,96

Lp.	X	Y
980	557371,26	169433,82
981	557371,17	169436,86
982	557370,94	169444,40
983	557370,87	169446,97
984	557370,75	169450,94
985	557370,63	169454,67
986	557370,51	169458,74
987	557370,44	169461,10
988	557370,34	169464,36
989	557370,34	169464,43
990	557370,27	169466,95
991	557370,18	169469,71
992	557370,09	169472,59
993	557370,09	169472,65
994	557370,01	169475,54
995	557369,87	169479,96
996	557369,61	169488,70
997	557369,61	169488,71
998	557369,58	169489,88
999	557369,49	169492,61
1000	557369,41	169495,19
1001	557369,32	169498,57
1002	557369,18	169502,89
1003	557369,07	169506,68
1004	557368,98	169509,57
1005	557368,61	169521,95
1006	557368,61	169521,98
1007	557368,56	169523,70
1008	557368,49	169525,87
1009	557367,17	169569,75
1010	557365,15	169635,67
1011	557362,83	169711,37
1012	557364,34	169875,08
1013	557362,98	169991,58
1014	557364,73	170007,52
1015	557364,77	170007,89
1016	557367,98	170037,06
1017	557377,79	170125,21
1018	557387,73	170214,44
1019	557373,00	170273,23
1020	557361,56	170318,92
1021	557348,40	170371,73
1022	557330,64	170443,01
1023	557283,13	170557,26
1024	557283,13	170557,27
1025	557222,78	170701,95

Lp.	X	Y
1026	557236,52	170836,88
1027	557250,24	170971,82
1028	557250,24	170971,84
1029	557261,69	171103,98
1030	557264,60	171136,99
1031	557267,02	171164,37
1032	557271,17	171211,47
1033	557277,14	171280,28
1034	557277,15	171280,34
1035	557283,49	171353,32
1036	557294,31	171444,90
1037	557299,37	171487,70
1038	557316,63	171642,28
1039	557330,72	171762,72
1040	557331,51	171769,47
1041	557331,51	171769,47
1042	557322,66	171770,84
1043	557306,13	171773,40
1044	557224,74	171786,01
1045	557216,20	171787,33
1046	557185,33	171792,12
1047	557184,54	171792,25
1048	557183,61	171792,39
1049	557175,17	171793,70
1050	557168,76	171794,70
1051	557160,94	171795,91
1052	557147,90	171797,94
1053	557139,65	171799,22
1054	557132,44	171800,34
1055	557105,73	171804,48
1056	557105,72	171804,49
1057	557087,95	171807,51
1058	557085,87	171807,87
1059	557084,52	171808,10
1060	557073,83	171809,92
1061	557072,31	171810,18
1062	557069,66	171810,63
1063	557062,02	171811,93
1064	557059,86	171812,30
1065	557055,69	171813,01
1066	557050,50	171813,89
1067	557040,62	171815,58
1068	557037,36	171816,13
1069	557027,94	171817,73
1070	557019,60	171819,15
1071	557016,30	171819,72

Lp.	X	Y
1072	557009,57	171820,86
1073	557004,58	171821,71
1074	556993,37	171823,62
1075	556990,57	171824,10
1076	556985,53	171824,95
1077	556984,22	171825,18
1078	556982,63	171825,44
1079	556971,01	171827,43
1080	556960,21	171829,27
1081	556953,07	171830,49
1082	556947,04	171831,51
1083	556923,44	171835,53
1084	556911,82	171837,51
1085	556903,70	171838,90
1086	556894,66	171840,44
1087	556887,18	171841,72
1088	556882,79	171842,46
1089	556871,72	171844,35
1090	556859,05	171846,50
1091	556852,38	171847,72
1092	556851,48	171847,88
1093	556841,06	171849,77
1094	556835,33	171850,81
1095	556830,74	171851,65
1096	556825,30	171852,63
1097	556798,14	171857,56
1098	556766,06	171863,38
1099	556731,51	171869,66
1100	556726,86	171870,51
1101	556721,86	171871,41
1102	556712,79	171873,06
1103	556707,33	171874,06
1104	556700,11	171875,36
1105	556695,43	171876,22
1106	556686,83	171877,78
1107	556680,67	171878,91
1108	556675,85	171879,77
1109	556672,06	171880,47
1110	556671,24	171880,58
1111	556666,48	171881,19
1112	556663,79	171881,55
1113	556659,92	171882,06
1114	556654,45	171882,77
1115	556649,31	171883,44
1116	556633,57	171885,51
1117	556624,87	171886,64

Lp.	X	Y
1118	556620,42	171887,22
1119	556617,57	171887,60
1120	556614,68	171887,97
1121	556609,96	171888,59
1122	556594,40	171890,63
1123	556592,46	171890,88
1124	556590,57	171891,19
1125	556581,65	171892,64
1126	556581,63	171892,64
1127	556577,75	171893,27
1128	556572,97	171894,05
1129	556561,24	171895,95
1130	556558,07	171896,47
1131	556553,71	171897,17
1132	556546,16	171898,40
1133	556539,33	171899,51
1134	556529,32	171901,14
1135	556520,36	171902,60
1136	556512,94	171903,80
1137	556507,91	171904,62
1138	556503,70	171905,30
1139	556499,48	171905,98
1140	556483,60	171908,56
1141	556483,60	171908,56
1142	556463,45	171911,32
1143	556454,09	171912,61
1144	556444,27	171913,95
1145	556437,83	171914,83
1146	556433,85	171915,38
1147	556427,33	171916,27
1148	556421,06	171917,13
1149	556414,09	171918,08
1150	556407,43	171919,00
1151	556400,97	171919,87
1152	556395,61	171920,61
1153	556391,02	171921,23
1154	556381,49	171922,53
1155	556377,72	171923,05
1156	556372,77	171923,72
1157	556368,37	171924,32
1158	556362,05	171925,17
1159	556353,18	171926,38
1160	556342,54	171927,83
1161	556318,69	171931,07
1162	556311,06	171932,11
1163	556306,10	171932,78

Lp.	X	Y
1164	556296,16	171934,13
1165	556292,13	171934,60
1166	556224,00	171942,57
1167	556201,81	171945,16
1168	556081,59	171959,23
1169	556034,05	171964,48
1170	555975,57	171970,94
1171	555870,06	171982,67
1172	555764,02	171995,87
1173	555660,25	172008,64
1174	555563,67	171969,00
1175	555519,96	171951,14
1176	555480,79	171935,13
1177	555447,51	171922,45
1178	555391,33	171901,04
1179	555301,97	171866,87
1180	555274,96	171856,21
1181	555234,27	171840,15
1182	555229,04	171838,09
1183	555226,95	171837,27
1184	555226,44	171837,07
1185	555217,64	171833,60
1186	555160,95	171811,21
1187	555125,68	171797,29
1188	555056,82	171770,53
1189	555036,34	171762,57
1190	554947,78	171728,16
1191	554835,08	171684,91
1192	554741,04	171648,81
1193	554687,03	171628,08
1194	554638,10	171609,30
1195	554603,07	171595,84
1196	554599,92	171594,63
1197	554543,86	171573,10
1198	554466,59	171543,24
1199	554420,61	171525,48
1200	554240,96	171460,82
1201	554240,96	171460,82
1202	554190,67	171447,30
1203	554124,89	171429,61
1204	554122,81	171430,34
1205	554121,07	171430,95
1206	554121,07	171430,94
1207	554120,78	171430,40
1208	554074,21	171343,17
1209	554002,78	171284,85

Lp.	X	Y
1210	553958,21	171256,59
1211	553939,44	171244,68
1212	553920,42	171232,62
1213	553890,86	171209,28
1214	553818,87	171152,44
1215	553766,44	171075,25
1216	553744,60	171003,44
1217	553710,57	170946,27
1218	553710,56	170946,26
1219	553681,80	170859,92
1220	553674,97	170810,95
1221	553667,98	170760,87
1222	553617,59	170681,15
1223	553600,42	170608,90
1224	553576,07	170562,78
1225	553562,98	170538,02
1226	553550,62	170516,69
1227	553519,06	170462,26
1228	553495,10	170432,70
1229	553467,84	170399,09
1230	553423,06	170327,64
1231	553415,13	170314,98
1232	553349,33	170228,91
1233	553287,87	170127,29
1234	553227,66	170042,92
1235	553181,98	169960,79
1236	553175,10	169952,99
1237	553126,05	169897,40
1238	553086,65	169834,48
1239	553031,52	169762,97
1240	552995,06	169709,59
1241	552980,89	169688,85
1242	552931,82	169619,03
1243	552859,59	169549,24
1244	552778,88	169485,35
1245	552754,10	169461,52
1246	552734,95	169443,11
1247	552711,15	169425,33
1248	552640,21	169401,69
1249	552606,83	169392,02
1250	552555,59	169377,18
1251	552495,12	169338,86
1252	552495,11	169338,86
1253	552494,94	169338,73
1254	552494,91	169338,71
1255	552486,47	169332,39

Lp.	X	Y
1256	552441,65	169296,17
1257	552361,77	169231,21
1258	552339,76	169213,31
1259	552318,75	169190,37
1260	552260,65	169126,94
1261	552252,13	169118,67
1262	552251,22	169117,79
1263	552247,17	169121,69
1264	552236,29	169127,48
1265	552235,93	169127,67
1266	552218,83	169136,79
1267	552212,51	169139,16
1268	552209,78	169140,18
1269	552206,04	169141,59
1270	552178,88	169145,46
1271	552168,00	169140,46
1272	552167,99	169140,46
1273	552161,63	169133,90
1274	552161,62	169133,90
1275	552162,52	169130,20
1276	552163,39	169126,68
1277	552169,22	169122,59
1278	552170,25	169119,44
1279	552171,41	169115,86
1280	552169,80	169105,54
1281	552163,47	169097,92
1282	552161,73	169095,82
1283	552163,80	169091,38
1284	552164,49	169089,90
1285	552164,50	169089,89
1286	552164,81	169089,62
1287	552166,06	169088,55
1288	552166,30	169088,34
1289	552167,55	169087,26
1290	552178,47	169087,35
1291	552182,25	169085,79
1292	552183,94	169082,45
1293	552184,80	169080,74
1294	552182,55	169061,23
1295	552162,39	169052,29
1296	552155,86	169050,79
1297	552145,51	169052,20
1298	552131,91	169056,74
1299	552119,35	169053,13
1300	552112,51	169049,16
1301	552105,62	169045,17

Lp.	X	Y
1302	552095,48	169040,55
1303	552094,05	169039,90
1304	552093,16	169039,13
1305	552087,95	169034,59
1306	552086,52	169029,06
1307	552079,85	169023,31
1308	552075,29	169023,47
1309	552067,40	169020,08
1310	552059,58	169021,80
1311	552049,99	169021,82
1312	552039,18	169021,84
1313	552031,22	169023,31
1314	552023,62	169029,05
1315	552008,70	169055,73
1316	552003,42	169061,62
1317	552001,74	169062,65
1318	551993,72	169067,61
1319	551983,54	169077,28
1320	551979,49	169081,14
1321	551970,47	169096,02
1322	551965,78	169106,58
1323	551962,58	169116,89
1324	551963,11	169118,70
1325	551963,46	169119,87
1326	551967,93	169124,24
1327	551968,30	169124,27
1328	551973,41	169124,57
1329	551984,35	169130,56
1330	551993,89	169133,26
1331	552002,67	169131,85
1332	552009,11	169130,82
1333	552011,22	169132,42
1334	552022,69	169141,09
1335	552037,02	169155,15
1336	552043,99	169162,00
1337	552069,86	169166,97
1338	552073,82	169167,73
1339	552080,82	169171,81
1340	552092,29	169183,62
1341	552096,02	169192,81
1342	552096,01	169192,82
1343	552093,44	169196,04
1344	552084,72	169206,93
1345	552080,93	169207,42
1346	552079,01	169206,51
1347	552073,76	169204,01

Lp.	X	Y
1348	552058,26	169196,63
1349	552049,05	169196,99
1350	552045,64	169197,12
1351	552042,79	169199,03
1352	552036,99	169202,93
1353	552035,11	169204,84
1354	552034,14	169205,83
1355	552030,09	169209,96
1356	552022,83	169210,51
1357	552022,83	169210,51
1358	552015,96	169212,51
1359	552005,61	169213,07
1360	551999,19	169213,42
1361	551980,67	169232,29
1362	551973,75	169248,13
1363	551978,69	169254,68
1364	551980,03	169256,45
1365	551993,76	169268,97
1366	552020,33	169299,75
1367	552050,06	169306,27
1368	552053,94	169304,29
1369	552057,94	169297,03
1370	552062,39	169288,96
1371	552063,68	169285,80
1372	552065,51	169281,35
1373	552067,24	169277,12
1374	552068,44	169274,20
1375	552068,45	169274,20
1376	552072,15	169272,35
1377	552078,29	169269,28
1378	552089,82	169275,08
1379	552100,73	169283,06
1380	552100,73	169283,07
1381	552100,73	169283,07
1382	552103,00	169286,98
1383	552103,01	169286,99
1384	552099,91	169298,73
1385	552096,23	169329,46
1386	552096,23	169329,47
1387	552093,14	169349,24
1388	552087,07	169361,67
1389	552085,16	169365,59
1390	552085,15	169365,59
1391	552066,66	169379,24
1392	552053,67	169391,65
1393	552053,67	169391,66

Lp.	X	Y
1394	552042,18	169406,13
1395	552042,17	169406,13
1396	552026,22	169422,28
1397	552020,83	169424,94
1398	552011,04	169429,76
1399	551997,31	169439,81
1400	551997,30	169439,82
1401	551985,10	169445,44
1402	551967,63	169447,29
1403	551949,12	169445,85
1404	551946,33	169446,47
1405	551936,74	169448,62
1406	551924,74	169455,21
1407	551917,60	169470,38
1408	551918,49	169480,86
1409	551918,93	169486,04
1410	551932,12	169496,78
1411	551943,13	169495,05
1412	551960,58	169492,32
1413	551964,19	169493,16
1414	551966,12	169493,61
1415	551966,12	169493,61
1416	551981,07	169503,68
1417	551983,38	169511,89
1418	551983,34	169513,95
1419	551983,24	169519,79
1420	551983,23	169519,79
1421	551979,63	169523,86
1422	551968,87	169527,83
1423	551960,69	169534,02
1424	551958,19	169535,54
1425	551945,89	169542,99
1426	551929,73	169550,02
1427	551919,73	169553,06
1428	551915,65	169554,30
1429	551891,73	169576,66
1430	551884,30	169582,65
1431	551875,32	169589,90
1432	551867,20	169599,83
1433	551861,76	169606,50
1434	551846,05	169620,14
1435	551840,72	169624,77
1436	551834,85	169628,60
1437	551820,86	169637,75
1438	551812,85	169641,14
1439	551791,15	169642,72

Lp.	X	Y
1440	551755,89	169635,43
1441	551755,89	169635,42
1442	551750,48	169624,59
1443	551744,76	169613,13
1444	551745,34	169597,23
1445	551745,35	169596,91
1446	551745,66	169588,49
1447	551752,93	169568,88
1448	551749,52	169560,97
1449	551734,35	169552,22
1450	551733,39	169548,45
1451	551732,55	169545,13
1452	551730,74	169538,00
1453	551721,80	169532,93
1454	551717,32	169533,05
1455	551715,78	169533,10
1456	551711,01	169537,68
1457	551709,23	169544,32
1458	551709,53	169556,78
1459	551709,53	169556,79
1460	551700,49	169565,37
1461	551699,44	169565,89
1462	551693,44	169568,83
1463	551686,44	169570,18
1464	551675,41	169564,93
1465	551672,39	169557,55
1466	551669,64	169556,30
1467	551664,99	169554,20
1468	551631,03	169547,33
1469	551619,48	169548,88
1470	551608,12	169553,00
1471	551608,12	169553,00
1472	551590,20	169562,36
1473	551581,83	169565,13
1474	551576,67	169561,79
1475	551573,56	169559,77
1476	551571,90	169558,70
1477	551571,90	169558,69
1478	551564,12	169545,59
1479	551562,30	169540,12
1480	551559,73	169532,45
1481	551559,42	169530,16
1482	551558,18	169521,34
1483	551556,11	169516,33
1484	551551,22	169512,58
1485	551549,30	169511,11

Lp.	X	Y
1486	551547,26	169510,18
1487	551541,16	169507,44
1488	551531,08	169512,36
1489	551520,12	169517,70
1490	551515,41	169514,63
1491	551515,26	169514,54
1492	551504,99	169507,85
1493	551504,29	169507,40
1494	551493,42	169504,78
1495	551478,69	169508,90
1496	551453,38	169525,68
1497	551438,15	169542,29
1498	551432,04	169547,21
1499	551423,13	169557,37
1500	551418,48	169562,67
1501	551412,51	169574,22
1502	551410,26	169581,67
1503	551408,82	169586,45
1504	551410,80	169593,30
1505	551419,42	169609,63
1506	551419,63	169612,31
1507	551420,50	169623,09
1508	551424,65	169630,08
1509	551429,91	169632,97
1510	551445,32	169633,65
1511	551449,57	169633,83
1512	551453,70	169637,01
1513	551453,70	169637,01
1514	551453,70	169637,02
1515	551455,35	169641,61
1516	551456,25	169644,13
1517	551456,25	169644,13
1518	551455,58	169649,96
1519	551455,58	169649,99
1520	551455,27	169652,68
1521	551457,35	169655,88
1522	551457,42	169655,98
1523	551457,99	169656,86
1524	551462,40	169659,71
1525	551477,63	169663,60
1526	551490,91	169670,26
1527	551507,85	169674,65
1528	551514,70	169676,41
1529	551534,46	169686,25
1530	551546,14	169697,37
1531	551547,43	169700,83

Lp.	X	Y
1532	551550,26	169708,40
1533	551551,10	169714,57
1534	551551,87	169720,17
1535	551550,61	169725,84
1536	551550,08	169728,26
1537	551547,27	169732,73
1538	551547,27	169732,73
1539	551529,32	169737,66
1540	551527,22	169736,41
1541	551523,98	169734,47
1542	551516,90	169735,29
1543	551511,07	169739,59
1544	551507,17	169742,47
1545	551505,10	169747,68
1546	551503,46	169751,84
1547	551503,66	169762,11
1548	551493,53	169778,11
1549	551493,53	169778,11
1550	551493,53	169778,12
1551	551476,00	169792,77
1552	551470,32	169798,85
1553	551457,69	169815,00
1554	551448,40	169823,84
1555	551418,04	169847,48
1556	551418,04	169847,48
1557	551399,05	169864,21
1558	551385,15	169886,64
1559	551375,19	169913,77
1560	551351,46	169951,07
1561	551346,53	169958,82
1562	551338,25	169957,48
1563	551338,25	169957,47
1564	551326,75	169948,81
1565	551326,74	169948,81
1566	551319,00	169938,13
1567	551319,28	169930,99
1568	551319,28	169930,98
1569	551323,26	169921,27
1570	551325,78	169915,12
1571	551323,31	169900,97
1572	551323,73	169893,01
1573	551323,19	169885,31
1574	551319,14	169878,36
1575	551316,03	169875,52
1576	551307,99	169868,17
1577	551303,69	169862,70

Lp.	X	Y
1578	551303,68	169862,69
1579	551300,87	169859,11
1580	551296,19	169851,13
1581	551294,64	169848,48
1582	551288,07	169839,64
1583	551288,07	169839,64
1584	551283,77	169836,95
1585	551274,29	169838,52
1586	551269,45	169842,03
1587	551265,42	169844,97
1588	551264,13	169848,48
1589	551262,29	169853,53
1590	551263,19	169865,79
1591	551263,87	169875,04
1592	551267,83	169885,37
1593	551270,15	169891,40
1594	551270,63	169897,80
1595	551267,58	169915,19
1596	551269,61	169930,59
1597	551269,95	169941,09
1598	551272,38	169958,01
1599	551270,41	169969,25
1600	551267,81	169984,03
1601	551267,31	169990,85
1602	551267,31	169990,86
1603	551265,05	169999,22
1604	551261,24	170020,32
1605	551250,44	170070,68
1606	551249,45	170073,99
1607	551247,15	170081,73
1608	551233,81	170092,97
1609	551229,11	170094,54
1610	551226,99	170095,25
1611	551219,31	170095,88
1612	551209,47	170098,84
1613	551208,16	170099,60
1614	551203,91	170102,06
1615	551201,27	170104,32
1616	551193,27	170111,18
1617	551187,76	170113,11
1618	551184,48	170111,83
1619	551179,09	170109,72
1620	551165,99	170099,73
1621	551157,07	170092,93
1622	551154,29	170087,76
1623	551150,93	170081,53

Lp.	X	Y
1624	551161,52	170035,49
1625	551164,68	170021,77
1626	551163,53	170010,41
1627	551163,53	170010,34
1628	551162,19	169997,14
1629	551147,00	169966,71
1630	551138,25	169959,18
1631	551135,85	169957,12
1632	551123,90	169957,87
1633	551120,85	169958,06
1634	551113,90	169967,11
1635	551111,02	169970,86
1636	551105,36	169975,30
1637	551105,36	169975,30
1638	551098,33	169977,33
1639	551066,40	169971,43
1640	551028,19	169981,84
1641	551018,34	169996,94
1642	551018,34	169996,94
1643	551016,53	170003,14
1644	551017,71	170005,21
1645	551019,23	170007,89
1646	551021,77	170009,49
1647	551026,96	170012,73
1648	551030,00	170016,58
1649	551030,66	170020,33
1650	551031,89	170027,23
1651	551033,14	170030,66
1652	551034,27	170033,74
1653	551055,69	170053,77
1654	551064,22	170066,36
1655	551077,57	170093,42
1656	551098,31	170109,68
1657	551101,54	170113,51
1658	551102,22	170114,33
1659	551106,89	170127,56
1660	551107,22	170135,21
1661	551107,22	170135,22
1662	551106,03	170137,15
1663	551103,56	170141,21
1664	551097,23	170147,20
1665	551083,79	170153,98
1666	551075,36	170158,23
1667	551054,61	170169,52
1668	551046,24	170172,31
1669	551046,24	170172,31

Lp.	X	Y
1670	551042,12	170170,62
1671	551042,11	170170,62
1672	551037,07	170165,46
1673	551033,48	170161,78
1674	551027,04	170150,49
1675	551022,01	170141,66
1676	551016,49	170134,63
1677	551012,77	170129,89
1678	551011,67	170126,79
1679	551011,31	170125,77
1680	551010,34	170112,64
1681	550999,80	170083,07
1682	550979,76	170065,11
1683	550963,58	170065,83
1684	550955,55	170073,91
1685	550948,95	170080,55
1686	550929,15	170101,34
1687	550929,15	170101,35
1688	550924,12	170105,56
1689	550907,88	170119,18
1690	550906,25	170128,69
1691	550918,37	170130,82
1692	550923,01	170135,07
1693	550924,74	170136,66
1694	550924,74	170136,66
1695	550923,04	170150,76
1696	550936,92	170159,35
1697	550934,53	170173,75
1698	550950,08	170188,28
1699	550954,44	170192,36
1700	550958,37	170200,25
1701	550958,38	170200,25
1702	550959,92	170209,15
1703	550959,92	170209,15
1704	550959,92	170209,16
1705	550958,84	170212,73
1706	550958,53	170213,77
1707	550958,52	170213,78
1708	550938,79	170227,62
1709	550938,79	170227,62
1710	550923,20	170238,69
1711	550914,05	170257,79
1712	550907,66	170274,82
1713	550904,18	170279,92
1714	550904,18	170279,92
1715	550895,40	170279,54

Lp.	X	Y
1716	550889,34	170279,27
1717	550871,84	170264,55
1718	550863,80	170262,46
1719	550862,36	170262,08
1720	550853,17	170264,87
1721	550846,69	170264,96
1722	550834,21	170258,43
1723	550824,96	170250,69
1724	550816,30	170248,86
1725	550807,46	170246,99
1726	550794,48	170247,78
1727	550790,46	170250,31
1728	550785,16	170262,43
1729	550787,70	170298,93
1730	550787,72	170304,74
1731	550787,75	170309,07
1732	550789,11	170315,54
1733	550790,44	170321,80
1734	550801,67	170334,80
1735	550809,06	170339,56
1736	550817,26	170344,85
1737	550817,26	170344,86
1738	550823,27	170371,10
1739	550822,26	170379,39
1740	550822,26	170379,39
1741	550815,87	170392,82
1742	550815,87	170392,82
1743	550811,93	170397,07
1744	550807,52	170401,84
1745	550773,09	170451,57
1746	550763,21	170471,43
1747	550763,21	170471,43
1748	550759,14	170477,52
1749	550756,83	170480,98
1750	550748,40	170485,29
1751	550748,39	170485,29
1752	550747,73	170484,78
1753	550743,78	170481,82
1754	550743,04	170480,84
1755	550732,34	170466,75
1756	550726,26	170458,76
1757	550709,69	170445,12
1758	550705,62	170433,05
1759	550704,31	170429,18
1760	550704,50	170422,08
1761	550703,68	170419,54

Lp.	X	Y
1762	550702,57	170416,09
1763	550694,77	170409,86
1764	550690,85	170411,69
1765	550683,17	170415,29
1766	550683,16	170415,28
1767	550679,17	170414,76
1768	550677,99	170414,60
1769	550676,19	170414,36
1770	550673,66	170413,14
1771	550671,51	170412,10
1772	550671,46	170411,92
1773	550670,34	170407,93
1774	550671,14	170404,25
1775	550671,81	170401,18
1776	550678,34	170384,55
1777	550678,34	170384,54
1778	550687,70	170378,04
1779	550695,16	170374,82
1780	550697,21	170373,93
1781	550701,37	170364,38
1782	550701,37	170364,38
1783	550701,43	170363,72
1784	550702,55	170350,59
1785	550702,09	170345,64
1786	550698,16	170337,28
1787	550689,95	170319,79
1788	550674,18	170297,66
1789	550668,98	170294,68
1790	550665,19	170292,50
1791	550661,82	170292,21
1792	550659,76	170292,03
1793	550649,96	170295,00
1794	550645,74	170299,20
1795	550645,19	170307,27
1796	550644,59	170315,89
1797	550636,59	170319,97
1798	550628,49	170324,10
1799	550602,53	170341,41
1800	550602,48	170341,44
1801	550601,43	170342,14
1802	550601,36	170349,81
1803	550605,93	170351,95
1804	550619,37	170360,84
1805	550619,38	170360,85
1806	550620,18	170363,97
1807	550620,89	170366,70

Lp.	X	Y
1808	550618,30	170375,16
1809	550617,08	170377,53
1810	550613,27	170384,96
1811	550610,84	170399,34
1812	550610,84	170399,36
1813	550610,28	170402,72
1814	550606,35	170413,66
1815	550606,35	170413,66
1816	550605,80	170414,23
1817	550602,32	170417,86
1818	550595,10	170420,81
1819	550591,19	170422,41
1820	550588,63	170424,23
1821	550585,61	170426,36
1822	550574,55	170436,72
1823	550563,49	170447,08
1824	550572,21	170471,04
1825	550576,59	170508,98
1826	550601,37	170559,61
1827	550612,79	170582,95
1828	550620,58	170598,88
1829	550631,18	170620,55
1830	550658,38	170671,19
1831	550660,71	170675,28
1832	550662,59	170678,60
1833	550696,10	170741,75
1834	550744,25	170712,75
1835	550792,40	170683,76
1836	550857,83	170644,35
1837	550935,05	170598,92
1838	550941,94	170594,34
1839	550957,59	170583,96
1840	550982,53	170569,43
1841	550992,63	170563,54
1842	550993,49	170563,04
1843	550994,36	170562,54
1844	551007,07	170555,13
1845	551020,39	170547,36
1846	551020,51	170547,30
1847	551092,81	170504,83
1848	551162,61	170463,84
1849	551183,61	170451,51
1850	551233,58	170421,49
1851	551252,89	170436,58
1852	551285,31	170468,54
1853	551344,39	170504,99

Lp.	X	Y
1854	551390,90	170528,25
1855	551525,40	170535,79
1856	551592,03	170548,99
1857	551679,39	170575,38
1858	551727,79	170597,38
1859	551746,64	170611,84
1860	551771,78	170638,86
1861	551789,38	170654,58
1862	551878,00	170703,60
1863	551942,74	170733,14
1864	551965,99	170748,85
1865	551978,56	170765,19
1866	551986,73	170784,68
1867	551989,25	170810,45
1868	551986,10	170834,96
1869	552005,59	170831,82
1870	551994,90	170868,90
1871	551981,08	170905,98
1872	551974,79	170913,52
1873	551880,51	170962,55
1874	551658,02	171058,08
1875	551605,23	171076,31
1876	551525,40	171099,56
1877	551505,29	171131,62
1878	551504,03	171146,07
1879	551506,55	171159,27
1880	551548,66	171140,42
1881	551651,74	171398,11
1882	551664,93	171425,13
1883	551698,87	171489,24
1884	551751,04	171602,37
1885	551836,52	171679,05
1886	551761,10	171751,33
1887	551728,41	171778,36
1888	551764,24	171796,58
1889	551784,35	171800,35
1890	551806,98	171796,58
1891	551828,35	171794,70
1892	551869,83	171797,84
1893	551954,68	171797,21
1894	551987,99	171803,50
1895	552057,13	171819,21
1896	552091,69	171824,24
1897	552129,40	171824,86
1898	552161,46	171819,84
1899	552197,91	171811,67

Lp.	X	Y
1900	552218,65	171806,64
1901	552316,70	171775,21
1902	552331,16	171775,21
1903	552346,86	171774,07
1904	552354,99	171780,30
1905	552357,36	171787,85
1906	552365,30	171802,14
1907	552374,83	171821,99
1908	552386,73	171847,39
1909	552400,23	171871,20
1910	552416,89	171890,25
1911	552427,21	171905,33
1912	552431,98	171922,79
1913	552436,74	171952,16
1914	552447,06	171981,53
1915	552462,14	172016,46
1916	552470,87	172045,03
1917	552481,98	172073,61
1918	552493,89	172106,15
1919	552502,62	172131,55
1920	552512,14	172160,92
1921	552524,84	172183,14
1922	552528,12	172190,49
1923	552530,02	172198,89
1924	552532,91	172210,77
1925	552540,45	172217,06
1926	552548,62	172218,94
1927	552563,71	172218,94
1928	552583,19	172215,80
1929	552600,79	172219,57
1930	552619,64	172230,88
1931	552638,50	172243,45
1932	552677,47	172355,33
1933	552682,49	172374,18
1934	552682,49	172395,55
1935	552690,04	172514,97
1936	552639,13	172563,99
1937	552563,71	172657,01
1938	552520,34	172723,01
1939	552468,80	172788,37
1940	552331,16	172969,38
1941	552218,02	173110,17
1942	552137,57	173224,56
1943	552042,67	173050,46
1944	551970,39	172914,70
1945	551497,12	173072,46

Lp.	X	Y
1946	551570,66	173269,81
1947	551640,42	173497,96
1948	551666,82	173592,24
1949	551589,51	173639,38
1950	551536,72	173661,38
1951	551507,81	173675,20
1952	551475,75	173679,60
1953	551439,30	173684,63
1954	551411,01	173691,54
1955	551391,53	173699,09
1956	551371,42	173713,54
1957	551330,57	173737,43
1958	551280,91	173761,31
1959	551247,60	173775,14
1960	551222,46	173778,91
1961	551194,81	173778,91
1962	551178,47	173784,56
1963	551158,35	173798,39
1964	551126,30	173831,07
1965	551106,82	173858,10
1966	551092,99	173880,73
1967	551069,10	173914,04
1968	551031,39	173978,77
1969	551003,74	174028,43
1970	550952,20	174103,85
1971	550884,32	174196,24
1972	550864,21	174222,64
1973	550844,73	174238,35
1974	550807,83	174274,04
1975	550811,93	174288,17
1976	550813,50	174306,56
1977	550849,75	174326,97
1978	550851,62	174327,86
1979	550863,52	174335,80
1980	550881,78	174347,70
1981	550897,65	174356,43
1982	550919,88	174365,96
1983	550936,55	174371,52
1984	550957,18	174378,66
1985	550975,44	174388,98
1986	550986,77	174403,65
1987	551012,54	174424,39
1988	550932,72	174552,61
1989	551005,00	174585,29
1990	551035,16	174593,46
1991	550939,63	174790,81

Lp.	X	Y
1992	550888,09	174893,89
1993	550902,55	174909,60
1994	550944,03	174930,97
1995	550959,12	174894,52
1996	551021,34	174929,08
1997	551038,94	174886,35
1998	551044,59	174868,12
1999	551060,93	174875,66
2000	551067,22	174886,97
2001	551070,36	174898,92
2002	551048,99	174932,23
2003	551047,74	174946,68
2004	551101,79	174984,39
2005	551139,50	175001,99
2006	551262,69	174981,25
2007	551268,97	175048,50
2008	551253,26	175058,56
2009	551309,82	175154,72
2010	551332,45	175152,21
2011	551373,30	175196,20
2012	551461,30	175171,06
2013	551656,76	175096,27
2014	551671,22	175129,58
2015	551649,22	175157,23
2016	551674,99	175236,43
2017	551697,62	175296,76
2018	551719,61	175335,10
2019	551866,69	175294,88
2020	551905,03	175279,79
2021	551924,51	175267,85
2022	551959,71	175254,65
2023	551971,65	175255,28
2024	551986,73	175274,14
2025	552015,64	175350,19
2026	552055,24	175445,72
2027	552067,81	175481,55
2028	552094,84	175524,91
2029	552119,98	175557,60
2030	552156,43	175618,56
2031	552172,77	175643,70
2032	552185,97	175658,16
2033	552208,60	175680,78
2034	552221,17	175691,47
2035	552238,14	175719,75
2036	552277,10	175783,23
2037	552284,65	175788,89



Lp.	X	Y
2038	552299,73	175793,29
2039	552391,49	175877,51
2040	552458,12	175944,76
2041	552400,29	175987,50
2042	552300,36	176065,43
2043	552270,19	176091,20
2044	552366,98	176203,71
2045	552362,58	176209,99
2046	552416,63	176264,04
2047	552487,66	176179,19
2048	552544,85	176289,18
2049	552676,84	176144,63
2050	552713,29	176131,43
2051	552737,18	176120,74
2052	552759,80	176103,14
2053	552801,28	176065,43
2054	552827,68	176042,81
2055	552840,25	176020,81
2056	552848,42	175998,18
2057	552856,59	175949,16
2058	552863,51	175931,56
2059	552882,99	175900,14
2060	552908,76	175865,57
2061	552950,87	175781,98
2062	552977,27	175729,18
2063	552984,81	175705,30
2064	552989,21	175677,64
2065	552993,61	175647,47
2066	552994,86	175621,70
2067	552988,58	175586,51
2068	552991,72	175573,31
2069	552998,01	175570,17
2070	553134,39	175552,57
2071	553267,01	175534,34
2072	553319,81	175525,54
2073	553369,46	175514,23
2074	553398,37	175511,09
2075	553488,56	175502,92
2076	553533,81	175501,66
2077	553538,53	175504,17
2078	553547,01	175515,17
2079	553550,78	175522,40
2080	553550,78	175535,60
2081	553551,10	175544,08
2082	553553,30	175557,28
2083	553553,93	175565,14

Lp.	X	Y
2084	553551,73	175571,74
2085	553548,58	175574,57
2086	553545,13	175575,51
2087	553537,27	175574,25
2088	553533,19	175577,08
2089	553528,47	175586,19
2090	553525,01	175600,96
2091	553522,19	175622,33
2092	553519,36	175631,76
2093	553513,70	175641,50
2094	553508,04	175655,64
2095	553497,05	175683,61
2096	553486,36	175703,73
2097	553483,53	175713,47
2098	553481,65	175726,35
2099	553478,82	175740,49
2100	553477,25	175762,18
2101	553477,25	175785,12
2102	553475,05	175799,57
2103	553470,33	175807,74
2104	553464,36	175813,71
2105	553458,08	175817,80
2106	553454,31	175825,66
2107	553452,42	175837,91
2108	553454,31	175850,80
2109	553458,08	175864,31
2110	553463,73	175879,39
2111	553464,99	175888,82
2112	553463,42	175898,25
2113	553460,91	175909,25
2114	553459,96	175920,56
2115	553462,16	175934,07
2116	553463,73	175944,13
2117	553463,42	175954,82
2118	553460,91	175968,96
2119	553460,59	175976,50
2120	553461,53	175983,73
2121	553463,73	175991,90
2122	553467,82	175999,75
2123	553471,59	176005,41
2124	553474,11	176019,24
2125	553479,13	176034,01
2126	553483,85	176047,52
2127	553484,48	176058,52
2128	553482,59	176068,89
2129	553483,53	176074,23

Lp.	X	Y
2130	553486,36	176078,32
2131	553492,33	176081,77
2132	553497,05	176087,12
2133	553497,99	176092,77
2134	553496,10	176101,26
2135	553493,59	176108,17
2136	553494,53	176111,63
2137	553498,62	176116,03
2138	553502,70	176118,23
2139	553510,24	176123,26
2140	553514,64	176128,91
2141	553519,67	176140,23
2142	553523,13	176146,51
2143	553529,73	176153,11
2144	553537,58	176163,48
2145	553542,61	176177,31
2146	553544,81	176186,11
2147	553546,38	176192,71
2148	553550,47	176198,99
2149	553553,30	176204,96
2150	553554,87	176211,88
2151	553555,81	176219,42
2152	553559,27	176230,42
2153	553564,93	176242,05
2154	553573,41	176255,24
2155	553575,92	176264,99
2156	553575,30	176275,36
2157	553570,90	176286,36
2158	553566,18	176294,53
2159	553564,93	176301,44
2160	553564,93	176315,90
2161	553567,44	176332,24
2162	553569,64	176336,32
2163	553573,72	176339,15
2164	553581,27	176341,04
2165	553586,61	176343,55
2166	553591,32	176348,89
2167	553595,09	176355,81
2168	553596,66	176373,09
2169	553598,55	176381,89
2170	553601,38	176385,35
2171	553605,78	176390,37
2172	553607,66	176396,66
2173	553606,72	176404,20
2174	553602,64	176410,49
2175	553596,98	176415,83

Lp.	X	Y
2176	553595,72	176421,17
2177	553596,35	176426,20
2178	553598,24	176429,34
2179	553601,06	176430,91
2180	553606,09	176432,48
2181	553612,06	176433,74
2182	553616,15	176438,46
2183	553618,66	176445,37
2184	553618,35	176450,08
2185	553615,83	176452,28
2186	553611,75	176451,97
2187	553604,84	176449,14
2188	553598,24	176448,20
2189	553596,04	176450,08
2190	553595,09	176454,48
2191	553597,29	176465,17
2192	553599,81	176474,28
2193	553602,32	176477,11
2194	553604,84	176477,11
2195	553607,35	176474,59
2196	553609,55	176469,88
2197	553613,95	176466,74
2198	553617,72	176467,37
2199	553620,55	176471,14
2200	553620,55	176477,74
2201	553618,66	176486,85
2202	553617,72	176503,51
2203	553619,61	176515,76
2204	553623,69	176528,02
2205	553624,32	176535,25
2206	553621,81	176544,05
2207	553619,61	176550,02
2208	553618,66	176558,19
2209	553619,92	176567,30
2210	553621,49	176570,44
2211	553644,12	176584,58
2212	553648,20	176584,58
2213	553651,03	176581,13
2214	553651,66	176574,84
2215	553648,20	176564,79
2216	553647,57	176556,62
2217	553649,15	176552,84
2218	553653,23	176550,02
2219	553658,57	176550,33
2220	553662,66	176552,53
2221	553680,26	176572,96

Lp.	X	Y
2222	553686,54	176579,87
2223	553690,94	176581,13
2224	553695,03	176579,24
2225	553696,91	176574,21
2226	553695,97	176564,79
2227	553696,28	176558,82
2228	553699,74	176555,67
2229	553703,51	176555,04
2230	553707,91	176556,62
2231	553710,43	176560,70
2232	553710,11	176567,61
2233	553711,37	176569,50
2234	553713,88	176569,81
2235	553718,91	176566,67
2236	553721,11	176562,27
2237	553722,68	176556,93
2238	553725,82	176553,16
2239	553727,08	176546,56
2240	553725,20	176541,53
2241	553720,17	176535,87
2242	553712,31	176526,13
2243	553713,25	176521,73
2244	553715,45	176516,08
2245	553712,94	176509,16
2246	553709,48	176500,05
2247	553710,74	176495,96
2248	553716,71	176492,19
2249	553725,51	176487,48
2250	553730,85	176485,28
2251	553754,42	176479,31
2252	553764,79	176476,17
2253	553772,33	176471,77
2254	553777,99	176466,42
2255	553785,53	176455,11
2256	553788,05	176446,94
2257	553789,93	176428,09
2258	553788,05	176413,94
2259	553784,90	176407,66
2260	553770,76	176391,95
2261	553768,56	176383,46
2262	553769,19	176377,49
2263	553772,33	176368,69
2264	553780,50	176360,52
2265	553796,22	176345,44
2266	553806,90	176336,64
2267	553814,76	176330,35

Lp.	X	Y
2268	553824,19	176326,27
2269	553836,44	176320,92
2270	553840,84	176313,07
2271	553838,64	176296,73
2272	553838,01	176291,07
2273	553840,84	176285,41
2274	553855,61	176279,76
2275	553884,52	176280,70
2276	553914,69	176290,13
2277	553934,80	176292,01
2278	553959,32	176288,87
2279	553990,11	176285,73
2280	554025,31	176278,19
2281	554028,10	176317,09
2282	554028,77	176339,78
2283	554024,37	176356,75
2284	554060,82	176329,72
2285	554109,22	176292,01
2286	554138,13	176273,16
2287	554167,67	176260,59
2288	554217,32	176242,99
2289	554266,34	176226,65
2290	554313,48	176209,05
2291	554327,94	176289,50
2292	554383,88	176493,14
2293	554378,25	176525,76
2294	554373,49	176538,46
2295	554373,49	176551,16
2296	554382,22	176559,89
2297	554397,30	176567,83
2298	554410,80	176574,97
2299	554425,88	176582,11
2300	554441,75	176588,46
2301	554453,66	176601,96
2302	554455,25	176622,60
2303	554460,01	176638,47
2304	554479,06	176650,38
2305	554498,90	176657,52
2306	554510,81	176661,49
2307	554519,54	176671,81
2308	554521,13	176685,30
2309	554528,27	176696,41
2310	554540,97	176696,41
2311	554555,26	176686,10
2312	554570,34	176673,40
2313	554585,42	176663,08

Lp.	X	Y
2314	554597,33	176646,41
2315	554614,00	176628,15
2316	554626,70	176622,60
2317	554644,16	176618,63
2318	554657,65	176609,90
2319	554674,32	176603,55
2320	554690,99	176605,13
2321	554714,01	176611,48
2322	554727,50	176617,04
2323	554725,12	176624,98
2324	554717,98	176641,65
2325	554710,84	176663,87
2326	554710,84	176690,06
2327	554710,84	176713,88
2328	554702,90	176725,78
2329	554693,37	176744,83
2330	554687,02	176763,88
2331	554675,12	176788,49
2332	554666,39	176805,16
2333	554656,86	176830,56
2334	554644,16	176851,20
2335	554636,22	176869,45
2336	554623,52	176890,09
2337	554633,05	176905,97
2338	554640,19	176923,43
2339	554644,16	176944,07
2340	554640,31	176958,86
2341	554618,00	177041,51
2342	554601,97	177101,22
2343	554597,57	177115,36
2344	554594,11	177121,02
2345	554590,03	177126,36
2346	554586,57	177132,96
2347	554613,60	177125,42
2348	554627,11	177124,16
2349	554644,39	177125,10
2350	554642,19	177134,85
2351	554672,68	177134,53
2352	554678,96	177136,73
2353	554683,99	177141,45
2354	554686,82	177147,10
2355	554714,16	177199,27
2356	554735,53	177237,29
2357	554752,18	177267,46
2358	554761,61	177288,83
2359	554775,75	177330,00

Lp.	X	Y
2360	554784,87	177366,45
2361	554789,58	177410,45
2362	554791,78	177455,07
2363	554824,15	177448,79
2364	554846,46	177447,53
2365	554871,60	177448,79
2366	554883,86	177450,67
2367	554902,40	177456,02
2368	554931,62	177465,44
2369	555001,07	177486,81
2370	555078,07	177512,27
2371	555105,41	177522,64
2372	555133,69	177536,47
2373	555158,52	177548,41
2374	555196,23	177570,41
2375	555236,45	177589,89
2376	555251,85	177599,32
2377	555265,99	177612,83
2378	555271,65	177620,37
2379	555282,33	177613,46
2380	555301,19	177605,92
2381	555309,04	177603,72
2382	555331,36	177602,14
2383	555359,01	177598,37
2384	555384,15	177594,92
2385	555413,38	177592,72
2386	555442,60	177586,12
2387	555453,29	177582,35
2388	555461,77	177575,75
2389	555473,72	177572,29
2390	555486,29	177571,03
2391	555502,31	177571,35
2392	555517,08	177567,58
2393	555531,54	177562,86
2394	555539,39	177556,58
2395	555550,08	177541,49
2396	555561,71	177528,92
2397	555572,08	177521,70
2398	555584,96	177517,61
2399	555594,39	177513,52
2400	555598,79	177509,13
2401	555603,50	177500,64
2402	555611,67	177492,16
2403	555628,01	177480,21
2404	555644,04	177471,73
2405	555651,27	177468,59

Lp.	X	Y
2406	555657,87	177462,93
2407	555670,75	177450,67
2408	555712,55	177419,25
2409	555787,03	177371,17
2410	555826,00	177338,80
2411	555848,94	177319,31
2412	555855,85	177318,37
2413	555861,51	177319,63
2414	555869,99	177324,97
2415	555886,96	177338,17
2416	555974,32	177450,67
2417	556003,55	177492,78
2418	556016,12	177513,52
2419	556085,57	177577,00
2420	556104,74	177591,46
2421	556166,34	177620,06
2422	556207,82	177637,34
2423	556211,90	177655,25
2424	556247,10	177732,56
2425	556253,70	177739,16
2426	556281,67	177752,05
2427	556306,18	177706,16
2428	556348,60	177720,31
2429	556358,35	177724,39
2430	556367,14	177730,99
2431	556372,17	177740,73
2432	556377,20	177759,59
2433	556352,69	177810,50
2434	556325,03	177859,21
2435	556311,84	177891,89
2436	556339,18	177881,83
2437	556349,86	177879,63
2438	556379,71	177878,38
2439	556448,85	177876,80
2440	556490,96	177873,98
2441	556509,82	177871,15
2442	556526,79	177867,69
2443	556534,96	177864,86
2444	556543,44	177862,03
2445	556568,90	177848,21
2446	556583,67	177841,92
2447	556611,32	177835,32
2448	556632,38	177831,24
2449	556676,06	177820,87
2450	556686,11	177874,60
2451	556701,83	177953,17

Lp.	X	Y
2452	556719,11	178042,42
2453	556881,27	177981,77
2454	556992,20	177940,28
2455	556994,71	177941,54
2456	556996,60	177944,37
2457	556999,43	177956,63
2458	557004,14	177968,88
2459	557008,54	177975,48
2460	557012,31	177977,37
2461	557017,65	177977,99
2462	557024,57	177976,42
2463	557035,25	177974,85
2464	557055,36	177974,54
2465	557094,65	177973,28
2466	557106,27	177971,40
2467	557117,90	177967,62
2468	557130,47	177963,54
2469	557223,81	177946,88
2470	557247,69	177947,20
2471	557266,86	177949,40
2472	557281,00	177950,97
2473	557294,51	177951,60
2474	557321,54	177950,65
2475	557325,94	177952,85
2476	557327,51	177956,00
2477	557330,02	177960,08
2478	557360,19	177976,11
2479	557395,39	177990,57
2480	557538,51	178041,20
2481	557545,32	178041,82
2482	557565,17	178030,71
2483	557575,49	178021,19
2484	557584,22	178008,49
2485	557598,50	177992,61
2486	557607,24	177986,26
2487	557619,94	177989,44
2488	557626,29	177996,58
2489	557628,67	178010,07
2490	557627,87	178025,15
2491	557624,70	178037,06
2492	557621,52	178056,11
2493	557624,70	178070,40
2494	557632,64	178080,72
2495	557830,83	178152,57
2496	557822,78	178157,75
2497	557821,21	178162,15

Lp.	X	Y
2498	557820,26	178172,21
2499	557822,15	178176,60
2500	557824,35	178179,43
2501	557828,12	178192,63
2502	557827,18	178196,72
2503	557822,15	178204,57
2504	557817,44	178211,80
2505	557816,81	178215,89
2506	557820,26	178230,34
2507	557818,69	178234,43
2508	557811,46	178246,37
2509	557810,84	178251,40
2510	557811,78	178254,85
2511	557813,66	178257,05
2512	557814,92	178259,25
2513	557816,18	178264,28
2514	557819,32	178274,65
2515	557822,78	178284,08
2516	557825,61	178287,54
2517	557830,63	178291,62
2518	557832,83	178296,02
2519	557835,03	178307,02
2520	557834,41	178312,36
2521	557831,58	178320,22
2522	557830,95	178326,50
2523	557831,26	178329,65
2524	557833,78	178330,90
2525	557838,49	178330,28
2526	557842,58	178331,22
2527	557844,15	178335,30
2528	557844,15	178341,59
2529	557845,09	178346,93
2530	557847,29	178351,96
2531	557851,69	178363,27
2532	557854,20	178374,90
2533	557856,72	178385,90
2534	557857,97	178398,16
2535	557858,60	178410,10
2536	557860,80	178414,50
2537	557867,09	178420,15
2538	557875,89	178428,95
2539	557963,88	178561,57
2540	557989,65	178660,87
2541	558035,53	178831,20
2542	558039,93	178852,57
2543	558077,64	178958,79

Lp.	X	Y
2544	558104,67	179032,95
2545	558136,72	179127,86
2546	558159,35	179176,25
2547	558167,52	179189,45
2548	558199,57	179213,33
2549	558228,48	179234,70
2550	558295,10	179268,02
2551	558374,93	179316,41
2552	558459,77	179370,46
2553	558492,46	179394,97
2554	558560,34	179450,91
2555	558587,36	179469,77
2556	558621,30	179486,74
2557	558711,18	179519,42
2558	558723,12	179523,82
2559	558731,29	179531,36
2560	558742,60	179543,93
2561	558757,69	179555,25
2562	558773,40	179562,16
2563	558789,11	179566,56
2564	558805,46	179569,07
2565	558853,85	179574,10
2566	558904,13	179577,87
2567	558985,84	179581,64
2568	559053,72	179587,30
2569	559034,23	179632,55
2570	559026,06	179653,29
2571	559016,01	179677,81
2572	559001,55	179702,32
2573	558987,10	179725,89
2574	559035,19	179734,90
2575	559054,24	179740,45
2576	559065,36	179746,01
2577	559082,03	179753,95
2578	559105,84	179764,26
2579	559119,33	179745,21
2580	559135,21	179757,91
2581	559151,88	179768,23
2582	559156,64	179774,58
2583	559141,56	179788,87
2584	559149,49	179796,81
2585	559164,58	179810,30
2586	559190,77	179824,59
2587	559157,43	179894,44
2588	559174,10	179913,49
2589	559187,59	179923,01

Lp.	X	Y
2590	559198,71	179930,95
2591	559213,79	179937,30
2592	559233,63	179945,24
2593	559255,06	179955,56
2594	559270,94	179960,32
2595	559285,23	179938,10
2596	559306,66	179945,24
2597	559318,56	179946,83
2598	559326,50	179940,48
2599	559336,03	179927,78
2600	559348,73	179930,95
2601	559362,22	179939,68
2602	559374,13	179952,38
2603	559390,80	179961,11
2604	559406,67	179970,64
2605	559423,34	179981,75
2606	559437,49	179988,04
2607	559474,19	179909,10
2608	559494,30	179879,56
2609	559526,36	179846,87
2610	559550,87	179821,11
2611	559593,61	179770,82
2612	559613,72	179740,03
2613	559626,92	179703,57
2614	559646,72	179642,61
2615	559657,72	179641,04
2616	559669,97	179641,67
2617	559682,23	179639,15
2618	559692,60	179634,12
2619	559700,46	179631,61
2620	559714,91	179631,92
2621	559730,94	179633,50
2622	559741,00	179635,38
2623	559752,62	179634,12
2624	559764,88	179629,41
2625	559774,94	179623,12
2626	559779,33	179623,12
2627	559784,36	179625,95
2628	559790,02	179628,15
2629	559801,96	179626,58
2630	559814,85	179624,07
2631	559831,50	179619,98
2632	559844,70	179610,87
2633	559850,36	179608,35
2634	559861,04	179608,98
2635	559872,98	179610,55

Lp.	X	Y
2636	559893,10	179614,64
2637	559907,87	179616,21
2638	559926,72	179615,58
2639	559947,46	179612,44
2640	559968,83	179605,53
2641	559985,80	179597,98
2642	560002,77	179591,38
2643	560009,06	179591,38
2644	560021,00	179598,30
2645	560029,80	179598,93
2646	560038,60	179596,41
2647	560048,65	179589,50
2648	560059,97	179578,81
2649	560070,96	179566,56
2650	560091,08	179544,56
2651	560096,10	179542,99
2652	560113,07	179543,30
2653	560117,79	179540,48
2654	560121,25	179535,76
2655	560125,33	179529,79
2656	560135,70	179520,05
2657	560156,13	179493,97
2658	560174,67	179466,63
2659	560181,90	179447,14
2660	560183,47	179437,09
2661	560181,58	179418,23
2662	560184,10	179412,26
2663	560187,87	179409,74
2664	560273,03	179413,20
2665	560285,29	179395,29
2666	560302,57	179380,52
2667	560312,63	179375,18
2668	560322,68	179372,66
2669	560334,62	179371,09
2670	560374,54	179370,15
2671	560385,53	179372,35
2672	560397,79	179377,38
2673	560410,36	179382,72
2674	560420,42	179384,92
2675	560425,13	179384,60
2676	560430,16	179381,46
2677	560434,87	179376,12
2678	560443,36	179367,63
2679	560448,70	179364,81
2680	560456,87	179363,86
2681	560472,27	179364,81

Lp.	X	Y
2682	560488,61	179367,01
2683	560495,52	179364,81
2684	560498,35	179361,98
2685	560499,92	179357,58
2686	560501,81	179350,66
2687	560504,32	179346,89
2688	560509,35	179345,01
2689	560521,61	179340,92
2690	560539,52	179333,38
2691	560553,66	179327,10
2692	560559,63	179322,07
2693	560575,66	179301,96
2694	560583,20	179298,50
2695	560592,94	179299,44
2696	560597,97	179302,58
2697	560600,17	179308,24
2698	560600,17	179314,84
2699	560601,74	179320,18
2700	560607,08	179326,47
2701	560612,43	179327,72
2702	560616,51	179327,41
2703	560618,40	179323,64
2704	560617,77	179317,98
2705	560616,83	179306,35
2706	560619,03	179301,01
2707	560624,05	179300,70
2708	560631,91	179303,53
2709	560638,82	179305,10
2710	560643,85	179304,16
2711	560647,62	179301,64
2712	560647,31	179298,18
2713	560644,48	179294,41
2714	560638,20	179289,39
2715	560635,37	179285,61
2716	560635,37	179280,90
2717	560639,45	179277,13
2718	560645,74	179274,93
2719	560655,48	179274,61
2720	560663,65	179276,81
2721	560668,99	179282,79
2722	560671,82	179290,33
2723	560672,45	179299,76
2724	560673,08	179302,58
2725	560678,42	179305,73
2726	560683,45	179307,93
2727	560687,53	179306,67

Lp.	X	Y
2728	560690,99	179299,44
2729	560694,13	179290,64
2730	560698,22	179288,13
2731	560704,82	179286,87
2732	560733,42	179290,96
2733	560743,79	179291,90
2734	560750,39	179289,70
2735	560752,27	179286,24
2736	560752,59	179278,07
2737	560755,10	179260,16
2738	560757,93	179255,76
2739	560762,01	179253,25
2740	560773,64	179249,47
2741	560784,64	179248,22
2742	560789,98	179249,79
2743	560791,55	179252,93
2744	560792,18	179256,70
2745	560791,55	179261,42
2746	560794,07	179265,50
2747	560799,10	179267,39
2748	560806,64	179267,39
2749	560812,61	179266,13
2750	560821,41	179261,10
2751	560824,86	179256,07
2752	560825,49	179249,79
2753	560828,64	179246,96
2754	560833,98	179247,27
2755	560839,32	179249,16
2756	560840,89	179252,93
2757	560840,26	179259,53
2758	560836,18	179273,67
2759	560833,98	179283,10
2760	560831,78	179294,41
2761	560832,72	179298,18
2762	560836,18	179300,07
2763	560840,26	179300,07
2764	560850,00	179297,56
2765	560862,89	179298,50
2766	560867,29	179300,07
2767	560870,75	179301,01
2768	560873,26	179299,13
2769	560875,15	179295,36
2770	560875,77	179289,39
2771	560878,92	179279,64
2772	560886,14	179268,33
2773	560890,86	179263,93

Lp.	X	Y
2774	560896,20	179261,73
2775	560900,29	179263,93
2776	560902,80	179268,33
2777	560903,43	179276,19
2778	560898,40	179300,70
2779	560899,34	179306,98
2780	560901,86	179309,50
2781	560906,88	179310,13
2782	560909,71	179308,87
2783	560913,48	179305,41
2784	560925,43	179295,04
2785	560927,31	179291,27
2786	560926,05	179285,30
2787	560927,31	179282,79
2788	560932,97	179278,70
2789	560938,00	179276,81
2790	560943,02	179278,70
2791	560946,17	179280,90
2792	560949,94	179281,84
2793	560956,54	179281,84
2794	560962,82	179279,64
2795	560975,08	179271,79
2796	560981,36	179269,59
2797	560985,45	179270,84
2798	560988,91	179273,04
2799	560993,31	179278,70
2800	561001,79	179295,67
2801	561004,93	179300,70
2802	561007,76	179301,64
2803	561011,22	179300,07
2804	561014,05	179295,36
2805	561016,87	179286,87
2806	561019,70	179277,13
2807	561023,47	179273,99
2808	561027,87	179272,73
2809	561035,42	179275,24
2810	561040,44	179278,39
2811	561045,16	179286,24
2812	561053,01	179301,64
2813	561057,41	179305,41
2814	561064,01	179307,30
2815	561068,10	179305,41
2816	561070,61	179301,33
2817	561073,13	179290,64
2818	561075,33	179280,59
2819	561077,21	179278,39

Lp.	X	Y
2820	561080,98	179278,70
2821	561085,70	179281,21
2822	561095,75	179286,24
2823	561098,58	179288,76
2824	561098,58	179292,84
2825	561097,01	179299,76
2826	561091,35	179312,64
2827	561090,41	179316,73
2828	561095,12	179319,55
2829	561111,15	179325,52
2830	561121,52	179327,10
2831	561134,09	179325,84
2832	561144,15	179322,70
2833	561149,18	179319,24
2834	561150,75	179313,90
2835	561149,18	179309,50
2836	561144,78	179303,21
2837	561145,41	179297,87
2838	561148,23	179294,10
2839	561155,46	179291,27
2840	561164,26	179288,76
2841	561181,23	179277,44
2842	561200,09	179262,99
2843	561228,37	179237,53
2844	561233,40	179236,28
2845	561237,80	179238,48
2846	561242,20	179245,07
2847	561245,34	179250,10
2848	561250,05	179252,30
2849	561256,65	179252,62
2850	561269,54	179249,47
2851	561288,39	179242,87
2852	561317,93	179236,28
2853	561349,99	179230,93
2854	561369,16	179230,93
2855	561378,90	179231,56
2856	561388,01	179236,28
2857	561397,12	179243,50
2858	561404,67	179249,16
2859	561414,72	179251,67
2860	561422,58	179251,36
2861	561428,86	179247,90
2862	561433,26	179241,93
2863	561437,98	179236,90
2864	561443,95	179234,39
2865	561460,60	179228,42

Lp.	X	Y
2866	561468,15	179223,39
2867	561473,80	179221,82
2868	561477,89	179223,39
2869	561482,92	179229,68
2870	561486,06	179239,10
2871	561487,00	179251,05
2872	561488,89	179258,90
2873	561493,29	179266,76
2874	561505,54	179283,41
2875	561510,57	179285,93
2876	561515,60	179286,87
2877	561527,54	179289,07
2878	561536,34	179292,84
2879	561544,82	179295,98
2880	561558,02	179297,56
2881	561566,51	179296,61
2882	561578,76	179297,24
2883	561587,88	179300,38
2884	561594,79	179303,84
2885	561601,70	179307,93
2886	561610,50	179310,13
2887	561618,05	179313,58
2888	561634,70	179329,30
2889	561644,76	179340,29
2890	561652,30	179345,64
2891	561664,56	179350,35
2892	561677,44	179352,86
2893	561694,10	179362,29
2894	561714,84	179372,98
2895	561717,98	179376,43
2896	561717,98	179381,78
2897	561716,09	179385,55
2898	561704,47	179394,03
2899	561700,38	179399,06
2900	561700,70	179403,15
2901	561704,47	179406,60
2902	561712,95	179408,80
2903	561728,04	179406,29
2904	561739,98	179406,60
2905	561748,46	179410,06
2906	561752,23	179414,14
2907	561756,32	179416,34
2908	561764,17	179416,66
2909	561776,12	179417,60
2910	561778,32	179420,43
2911	561778,32	179423,89

Lp.	X	Y
2912	561776,12	179429,23
2913	561777,37	179432,69
2914	561781,46	179433,94
2915	561794,97	179434,57
2916	561798,43	179435,51
2917	561800,63	179438,97
2918	561800,63	179443,68
2919	561796,86	179453,11
2920	561793,71	179455,94
2921	561788,06	179456,57
2922	561775,49	179457,20
2923	561769,20	179460,97
2924	561767,95	179466,63
2925	561770,46	179472,91
2926	561776,75	179479,82
2927	561790,57	179488,62
2928	561833,31	179510,62
2929	561850,91	179520,68
2930	561856,57	179520,05
2931	561861,59	179515,65
2932	561870,39	179516,91
2933	561876,68	179523,19
2934	561876,05	179528,85
2935	561873,54	179538,28
2936	561872,28	179547,70
2937	561875,42	179554,62
2938	561884,22	179560,27
2939	561895,53	179564,67
2940	561903,70	179565,30
2941	561908,73	179562,16
2942	561909,99	179555,25
2943	561907,48	179548,96
2944	561902,45	179537,65
2945	561901,19	179526,96
2946	561903,08	179518,16
2947	561908,73	179511,25
2948	561918,79	179507,48
2949	561930,10	179506,85
2950	561938,27	179509,36
2951	561946,44	179516,91
2952	561953,36	179519,42
2953	561959,64	179527,59
2954	561967,18	179539,53
2955	561977,24	179548,33
2956	561991,07	179552,73
2957	562000,50	179552,73

Lp.	X	Y
2958	562004,27	179556,50
2959	562008,04	179575,99
2960	562011,81	179584,16
2961	562018,09	179592,96
2962	562019,98	179598,61
2963	562017,47	179603,64
2964	562012,44	179610,55
2965	562013,69	179616,21
2966	562019,98	179618,10
2967	562024,38	179616,21
2968	562031,29	179610,55
2969	562039,46	179606,15
2970	562049,52	179597,98
2971	562055,80	179597,36
2972	562062,09	179601,76
2973	562072,15	179605,53
2974	562079,69	179604,90
2975	562092,26	179599,24
2976	562106,09	179596,10
2977	562112,37	179597,98
2978	562116,77	179601,76
2979	562124,31	179606,15
2980	562135,00	179606,15
2981	562141,28	179604,27
2982	562148,82	179605,53
2983	562155,11	179611,81
2984	562157,62	179618,72
2985	562156,99	179628,78
2986	562160,14	179645,12
2987	562165,17	179649,52
2988	562173,34	179652,04
2989	562178,36	179653,29
2990	562181,51	179667,75
2991	562179,62	179677,18
2992	562169,56	179700,43
2993	562170,82	179711,12
2994	562175,85	179716,77
2995	562191,56	179721,80
2996	562206,65	179724,32
2997	562216,70	179720,54
2998	562221,10	179713,63
2999	562225,50	179695,40
3000	562229,27	179691,00
3001	562236,82	179687,86
3002	562246,24	179687,23
3003	562254,41	179690,38

Lp.	X	Y
3004	562261,96	179691,00
3005	562268,24	179689,12
3006	562275,15	179683,46
3007	562280,18	179669,01
3008	562278,93	179662,72
3009	562268,24	179652,66
3010	562268,24	179648,89
3011	562272,01	179646,38
3012	562282,70	179643,24
3013	562291,50	179643,24
3014	562298,41	179647,01
3015	562310,35	179657,06
3016	562317,27	179665,24
3017	562321,67	179670,89
3018	562328,58	179674,03
3019	562337,38	179675,29
3020	562344,29	179672,78
3021	562347,43	179668,38
3022	562347,43	179662,72
3023	562344,29	179656,44
3024	562343,66	179650,78
3025	562348,06	179647,01
3026	562358,12	179647,01
3027	562364,40	179652,04
3028	562368,17	179657,69
3029	562368,17	179667,12
3030	562367,55	179678,43
3031	562371,95	179684,09
3032	562379,49	179684,09
3033	562387,03	179680,32
3034	562393,94	179674,66
3035	562407,77	179668,38
3036	562414,68	179667,12
3037	562421,60	179669,63
3038	562434,29	179672,88
3039	562452,63	179676,22
3040	562469,31	179687,89
3041	562477,23	179691,64
3042	562485,99	179689,14
3043	562492,66	179689,56
3044	562497,66	179692,06
3045	562505,58	179692,89
3046	562522,25	179689,97
3047	562529,34	179691,22
3048	562532,26	179694,56
3049	562534,34	179700,40

Lp.	X	Y
3050	562536,01	179704,98
3051	562539,76	179708,32
3052	562548,94	179709,98
3053	562556,44	179708,73
3054	562560,61	179705,82
3055	562564,36	179699,98
3056	562566,03	179692,06
3057	562567,28	179679,97
3058	562569,36	179655,79
3059	562573,95	179645,78
3060	562580,20	179640,78
3061	562587,71	179638,28
3062	562594,38	179640,36
3063	562603,13	179643,70
3064	562608,97	179643,70
3065	562618,56	179641,20
3066	562631,48	179637,03
3067	562639,82	179634,94
3068	562643,57	179636,19
3069	562646,07	179640,78
3070	562649,41	179648,28
3071	562652,74	179660,37
3072	562656,91	179673,71
3073	562662,33	179683,72
3074	562670,67	179693,73
3075	562679,84	179700,81
3076	562685,26	179704,56
3077	562692,76	179707,48
3078	562698,60	179707,07
3079	562707,77	179702,06
3080	562720,28	179694,56
3081	562734,04	179687,47
3082	562744,46	179686,22
3083	562749,88	179688,72
3084	562754,05	179694,14
3085	562756,55	179701,23
3086	562759,88	179712,49
3087	562764,05	179715,40
3088	562769,05	179716,24
3089	562774,47	179714,15
3090	562778,64	179710,40
3091	562790,73	179701,23
3092	562801,15	179697,06
3093	562807,82	179697,48
3094	562811,99	179702,48
3095	562816,16	179710,40

Lp.	X	Y
3096	562818,25	179718,32
3097	562816,58	179723,32
3098	562811,16	179734,58
3099	562807,41	179745,84
3100	562806,57	179752,92
3101	562808,24	179758,76
3102	562811,99	179762,10
3103	562817,83	179763,76
3104	562827,42	179762,10
3105	562837,01	179757,51
3106	562848,26	179747,50
3107	562865,36	179732,50
3108	562874,94	179724,16
3109	562894,95	179711,65
3110	562914,97	179701,65
3111	562929,56	179701,23
3112	562936,23	179703,31
3113	562946,23	179712,07
3114	562967,49	179733,75
3115	562975,83	179739,58
3116	562992,09	179744,59
3117	563001,26	179744,17
3118	563007,52	179741,25
3119	563011,27	179736,25
3120	563012,10	179728,33
3121	563007,52	179707,48
3122	563009,18	179702,48
3123	563013,77	179700,40
3124	563024,19	179699,56
3125	563032,11	179703,31
3126	563037,11	179709,15
3127	563044,20	179731,66
3128	563047,12	179734,58
3129	563053,37	179735,00
3130	563065,88	179731,66
3131	563072,13	179731,66
3132	563076,72	179727,08
3133	563081,72	179719,99
3134	563082,97	179707,48
3135	563079,22	179698,73
3136	563075,47	179691,64
3137	563078,39	179684,97
3138	563083,81	179681,64
3139	563089,23	179682,47
3140	563095,06	179687,05
3141	563106,32	179694,98



Lp.	X	Y
3142	563113,82	179695,81
3143	563119,66	179691,64
3144	563123,83	179684,14
3145	563125,91	179674,13
3146	563125,50	179667,88
3147	563119,24	179662,88
3148	563103,82	179654,95
3149	563097,98	179651,20
3150	563097,98	179645,37
3151	563100,07	179640,78
3152	563106,74	179637,45
3153	563116,74	179633,28
3154	563127,58	179628,69
3155	563142,59	179620,77
3156	563167,18	179604,51
3157	563174,69	179603,26
3158	563182,19	179605,34
3159	563190,11	179612,01
3160	563196,78	179618,27
3161	563200,54	179624,10
3162	563205,54	179632,03
3163	563211,37	179634,11
3164	563217,63	179635,36
3165	563220,96	179639,95
3166	563223,46	179647,87
3167	563227,63	179654,54
3168	563236,81	179662,88
3169	563245,14	179666,63
3170	563252,23	179665,79
3171	563257,65	179661,21
3172	563262,24	179656,20
3173	563274,33	179649,53
3174	563284,75	179648,28
3175	563294,34	179650,79
3176	563303,09	179654,54
3177	563308,93	179662,04
3178	563316,01	179674,97
3179	563318,10	179685,39
3180	563315,60	179689,97
3181	563311,43	179692,06
3182	563304,34	179692,89
3183	563291,83	179697,48
3184	563287,67	179702,06
3185	563287,25	179707,90
3186	563289,33	179710,82
3187	563294,75	179710,82

Lp.	X	Y
3188	563299,76	179712,49
3189	563303,51	179716,24
3190	563308,93	179721,24
3191	563315,18	179723,32
3192	563331,02	179724,16
3193	563341,86	179719,16
3194	563347,70	179708,32
3195	563356,04	179687,47
3196	563367,71	179680,80
3197	563390,22	179684,14
3198	563411,90	179679,97
3199	563432,74	179668,30
3200	563448,59	179664,96
3201	563456,09	179669,13
3202	563458,59	179678,30
3203	563454,42	179699,14
3204	563455,26	179709,98
3205	563461,09	179717,49
3206	563480,27	179726,66
3207	563491,11	179738,33
3208	563493,61	179752,51
3209	563486,94	179771,68
3210	563477,77	179790,03
3211	563482,77	179802,53
3212	563493,61	179809,20
3213	563511,95	179808,37
3214	563534,46	179799,20
3215	563540,30	179789,19
3216	563538,63	179780,86
3217	563534,46	179765,01
3218	563539,47	179754,17
3219	563551,14	179746,67
3220	563561,15	179746,67
3221	563569,48	179754,17
3222	563577,82	179768,35
3223	563586,16	179778,35
3224	563597,83	179785,02
3225	563606,17	179782,52
3226	563617,01	179770,85
3227	563630,35	179758,34
3228	563642,86	179751,67
3229	563657,03	179735,83
3230	563665,37	179731,66
3231	563678,71	179730,83
3232	563687,88	179736,66
3233	563697,89	179750,01

Lp.	X	Y
3234	563713,73	179772,52
3235	563727,90	179783,36
3236	563742,91	179788,36
3237	563857,14	179805,03
3238	563865,48	179810,04
3239	563869,65	179817,54
3240	563871,31	179830,05
3241	563872,98	179842,55
3242	563878,82	179851,73
3243	563887,99	179855,90
3244	563900,49	179852,56
3245	563921,34	179843,39
3246	563953,86	179834,22
3247	563967,20	179832,55
3248	563975,54	179837,55
3249	563977,20	179844,22
3250	563973,03	179850,89
3251	563967,20	179856,73
3252	563952,19	179867,57
3253	563946,35	179876,74
3254	563945,52	179889,25
3255	563949,69	179899,25
3256	563961,36	179902,59
3257	563980,54	179900,09
3258	564007,22	179890,91
3259	564029,73	179890,08
3260	564042,24	179897,58
3261	564049,74	179907,59
3262	564058,08	179936,77
3263	564063,08	179942,61
3264	564073,92	179945,11
3265	564098,10	179940,11
3266	564106,44	179942,61
3267	564110,61	179951,78
3268	564109,77	179964,29
3269	564101,44	180001,81
3270	564103,10	180012,65
3271	564108,94	180018,48
3272	564118,95	180020,98
3273	564126,45	180018,48
3274	564156,47	179995,97
3275	564170,64	179990,97
3276	564182,31	179994,30
3277	564187,32	180002,64
3278	564185,65	180012,65
3279	564178,14	180025,99

Lp.	X	Y
3280	564165,64	180096,86
3281	564166,47	180111,03
3282	564171,47	180123,54
3283	564180,65	180129,38
3284	564203,99	180133,54
3285	564224,00	180131,04
3286	564254,02	180123,54
3287	564270,69	180121,04

Lp.	X	Y
3288	564284,87	180127,71
3289	564289,87	180139,38
3290	564288,20	180152,72
3291	564293,21	180161,06
3292	564315,72	180169,40
3293	564330,73	180177,74
3294	564332,39	180188,57
3295	564334,06	180196,08

Lp.	X	Y
3296	564341,57	180201,08
3297	564357,41	180198,58
3298	564373,25	180191,91
3299	564396,59	180178,57
3300	564404,93	180167,73
3301	564405,77	180150,22
3302	564404,10	180127,71

### Granice wschodniej enklawy obszaru Natura 2000

Lp.	X	Y
1	575905,24	176619,63
2	575884,08	176566,72
3	575857,62	176542,90
4	575825,87	176503,22
5	575791,47	176474,11
6	575765,01	176437,07
7	575738,56	176386,80
8	575720,04	176331,24
9	575706,81	176283,61
10	575682,99	176235,99
11	575688,29	176198,94
12	575669,76	176148,67
13	575643,31	176103,69
14	575611,56	176064,01
15	575587,74	176021,67
16	575560,75	175967,68
17	575526,89	175842,55
18	575500,49	175854,97
19	575491,94	175858,99
20	575490,34	175862,53
21	575412,13	175871,07
22	575202,46	175897,29
23	575168,05	175901,60
24	575128,43	175906,85
25	575005,29	175923,17
26	575004,99	175923,21
27	574989,82	175925,22
28	574963,87	175928,92
29	574770,92	175956,44
30	574669,01	175971,78
31	574622,67	175978,75
32	574621,36	176005,10
33	574615,05	176035,05
34	574619,53	176120,49

Lp.	X	Y
35	574613,18	176157,54
36	574590,45	176188,63
37	574585,77	176207,21
38	574578,96	176320,15
39	574586,04	176374,79
40	574583,09	176428,81
41	574571,07	176456,71
42	574564,51	176486,14
43	574559,60	176500,87
44	574562,06	176519,69
45	574567,79	176534,42
46	574571,06	176563,88
47	574572,70	176587,61
48	574574,33	176610,52
49	574571,88	176608,89
50	574577,30	176638,81
51	574580,47	176671,36
52	574582,06	176700,73
53	574586,03	176730,10
54	574587,62	176766,61
55	574589,20	176811,06
56	574590,79	176844,40
57	574592,38	176872,97
58	574595,55	176895,99
59	574596,35	176919,01
60	574593,97	176942,03
61	574593,97	176960,28
62	574592,38	176986,48
63	574590,00	177018,23
64	574591,59	177046,01
65	574592,38	177065,06
66	574591,59	177087,28
67	574583,65	177111,10
68	574579,68	177131,73

Lp.	X	Y
69	574582,06	177157,13
70	574582,85	177180,15
71	574585,24	177201,58
72	574590,79	177219,05
73	574595,55	177230,16
74	574600,32	177243,65
75	574601,90	177256,35
76	574604,29	177269,05
77	574624,66	177320,78
78	574629,95	177360,47
79	574632,60	177408,09
80	574635,24	177442,49
81	574645,83	177476,88
82	574688,16	177519,22
83	574717,26	177548,32
84	574749,01	177580,07
85	574778,12	177617,11
86	574801,93	177651,51
87	574815,16	177688,55
88	574828,39	177720,30
89	574849,56	177733,53
90	574891,89	177749,41
91	574923,64	177786,45
92	574971,26	177826,13
93	575003,01	177873,76
94	575061,22	177950,49
95	575095,62	178006,05
96	575132,66	178072,20
97	575156,47	178122,47
98	575185,58	178201,84
99	575206,74	178260,05
100	576005,79	177834,07
101	575963,45	176833,95
102	575905,24	176619,63

**Granice rezerwatu przyrody „Bór na Czerwonym” wyłączonego z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007**

Lp.	X	Y
1	574647,63	176633,21
2	574653,29	176639,06
3	574660,69	176646,90
4	574667,81	176654,47
5	574675,12	176662,21
6	574682,04	176669,56
7	574690,14	176678,15
8	574696,96	176685,40
9	574701,54	176690,24
10	574706,14	176698,38
11	574709,75	176704,76
12	574712,01	176708,77
13	574716,18	176716,13
14	574720,32	176723,46
15	574720,54	176738,65
16	574720,66	176746,99
17	574720,76	176754,22
18	574720,84	176760,40
19	574720,93	176766,56
20	574720,95	176767,81
21	574723,44	176775,66
22	574725,23	176781,29
23	574726,52	176785,37
24	574732,54	176804,35
25	574737,31	176819,36
26	574738,67	176823,62
27	574741,84	176833,61
28	574745,01	176843,60
29	574745,10	176846,01
30	574745,30	176852,54
31	574745,50	176858,61
32	574745,83	176868,72
33	574746,31	176883,46
34	574748,16	176894,90
35	574749,71	176904,59
36	574751,39	176915,09
37	574752,15	176919,76
38	574744,20	176930,11
39	574738,73	176940,60
40	574732,21	176949,69
41	574733,19	176955,03
42	574734,65	176962,98
43	574736,07	176970,70
44	574738,33	176982,99
45	574740,24	176993,32

Lp.	X	Y
46	574741,90	177002,30
47	574743,32	177009,93
48	574744,71	177017,49
49	574746,23	177025,67
50	574747,26	177031,25
51	574744,24	177040,26
52	574740,64	177051,03
53	574738,57	177057,15
54	574735,56	177066,14
55	574730,88	177080,10
56	574729,44	177084,34
57	574737,72	177092,24
58	574742,77	177097,04
59	574747,52	177101,57
60	574756,82	177110,41
61	574757,66	177111,23
62	574761,30	177121,40
63	574765,24	177132,39
64	574771,27	177149,24
65	574773,94	177156,71
66	574775,48	177165,25
67	574776,91	177173,23
68	574777,96	177179,04
69	574778,76	177183,47
70	574779,72	177188,80
71	574780,63	177193,91
72	574781,65	177199,55
73	574782,50	177204,24
74	574781,50	177209,15
75	574779,71	177217,92
76	574777,86	177227,01
77	574775,53	177238,45
78	574773,60	177247,93
79	574771,79	177256,80
80	574769,77	177266,69
81	574769,12	177269,94
82	574770,99	177273,73
83	574776,21	177284,29
84	574779,20	177290,36
85	574779,84	177293,44
86	574787,78	177331,80
87	574780,47	177392,24
88	574781,33	177406,87
89	574785,31	177416,04
90	574788,86	177424,23

Lp.	X	Y
91	574792,15	177431,85
92	574796,19	177441,13
93	574800,35	177450,74
94	574805,16	177461,81
95	574809,19	177471,13
96	574810,24	177473,57
97	574815,42	177486,39
98	574818,84	177494,88
99	574822,82	177504,76
100	574828,60	177519,06
101	574828,21	177528,73
102	574827,65	177543,07
103	574827,28	177552,70
104	574818,17	177614,35
105	574815,09	177614,76
106	574808,02	177617,27
107	574817,86	177638,47
108	574827,12	177658,43
109	574836,38	177661,49
110	574846,90	177679,59
111	574847,30	177705,32
112	574842,61	177714,66
113	574882,02	177721,70
114	574916,52	177733,19
115	574947,76	177747,33
116	574949,37	177748,46
117	575007,30	177789,13
118	575046,82	177813,21
119	575074,17	177826,72
120	575078,76	177828,99
121	575093,22	177836,14
122	575100,54	177827,37
123	575110,67	177815,23
124	575120,30	177803,69
125	575121,88	177801,79
126	575139,84	177794,43
127	575194,31	177778,74
128	575197,33	177822,67
129	575266,44	177984,25
130	575246,44	177990,29
131	575282,71	178069,18
132	575287,36	178078,86
133	575288,58	178078,42
134	575298,63	178071,85
135	575307,21	178065,08

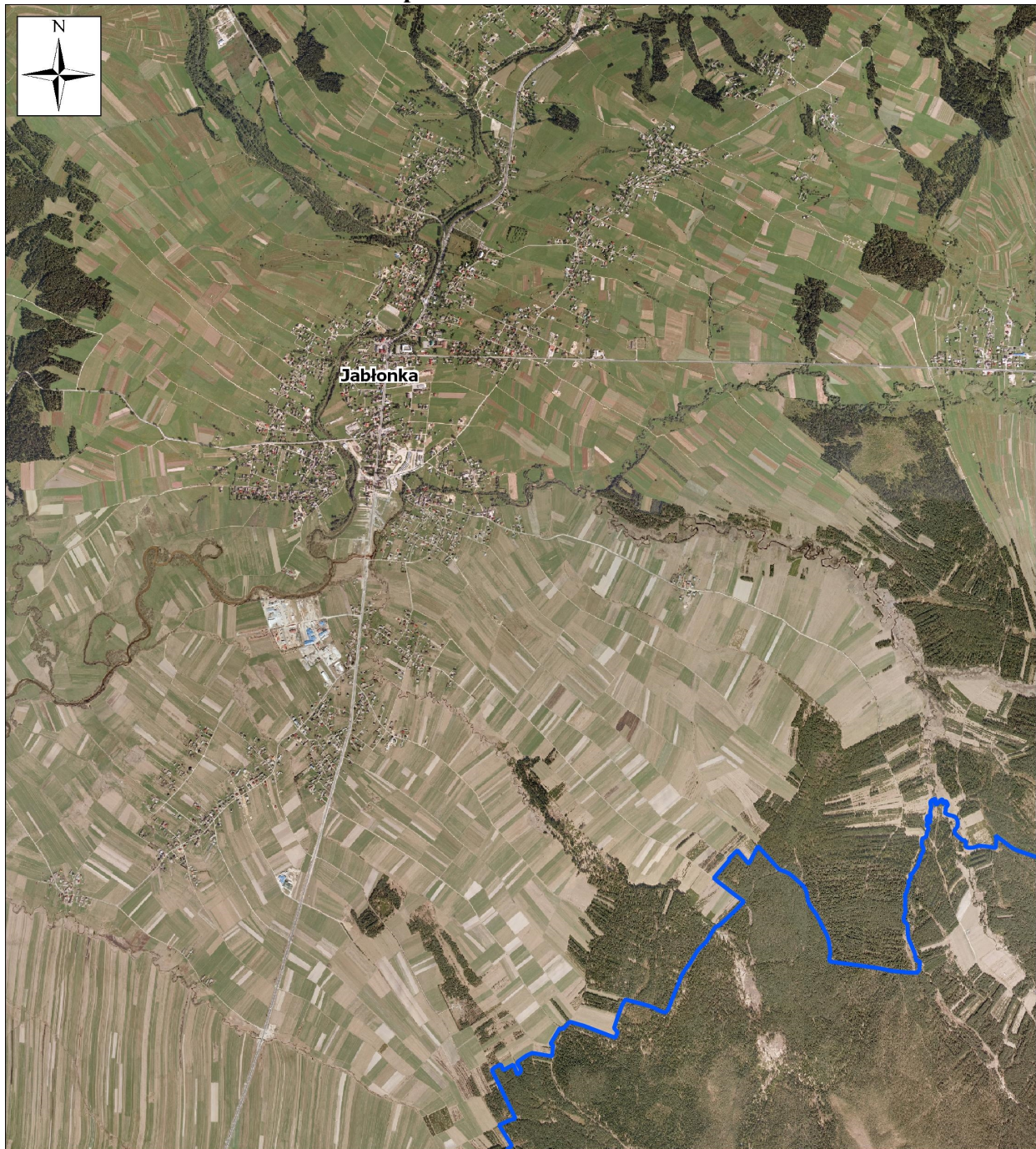
Lp.	X	Y
136	575312,78	178057,76
137	575315,74	178050,60
138	575336,85	178003,32
139	575381,09	177899,34
140	575385,33	177892,14
141	575388,33	177888,61
142	575396,18	177881,26
143	575407,28	177876,21
144	575454,05	177857,54
145	575464,20	177853,81
146	575488,29	177842,60
147	575505,97	177833,45
148	575545,40	177817,24
149	575667,81	177759,41

Lp.	X	Y
150	575741,20	177724,26
151	575747,98	177720,37
152	575770,89	177701,96
153	575782,19	177686,28
154	575784,17	177682,41
155	575788,91	177672,67
156	575791,91	177658,54
157	575792,40	177644,27
158	575791,08	177633,85
159	575780,78	177543,47
160	575774,84	177490,71
161	575773,42	177477,73
162	575756,99	177357,14
163	575747,94	177285,61

Lp.	X	Y
164	575747,27	177281,19
165	575746,56	177276,48
166	575722,57	177232,36
167	575718,99	177201,92
168	575722,90	177159,64
169	575732,90	177140,67
170	575729,45	177100,89
171	575723,62	177033,45
172	575695,13	176835,20
173	575680,33	176739,52
174	575669,58	176659,08
175	574949,86	176628,26
176	574648,50	176615,37
177	574647,63	176633,21

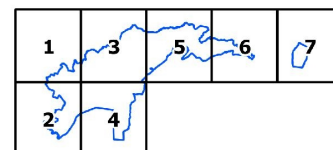
Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.



**Mapa obszaru Natura 2000**

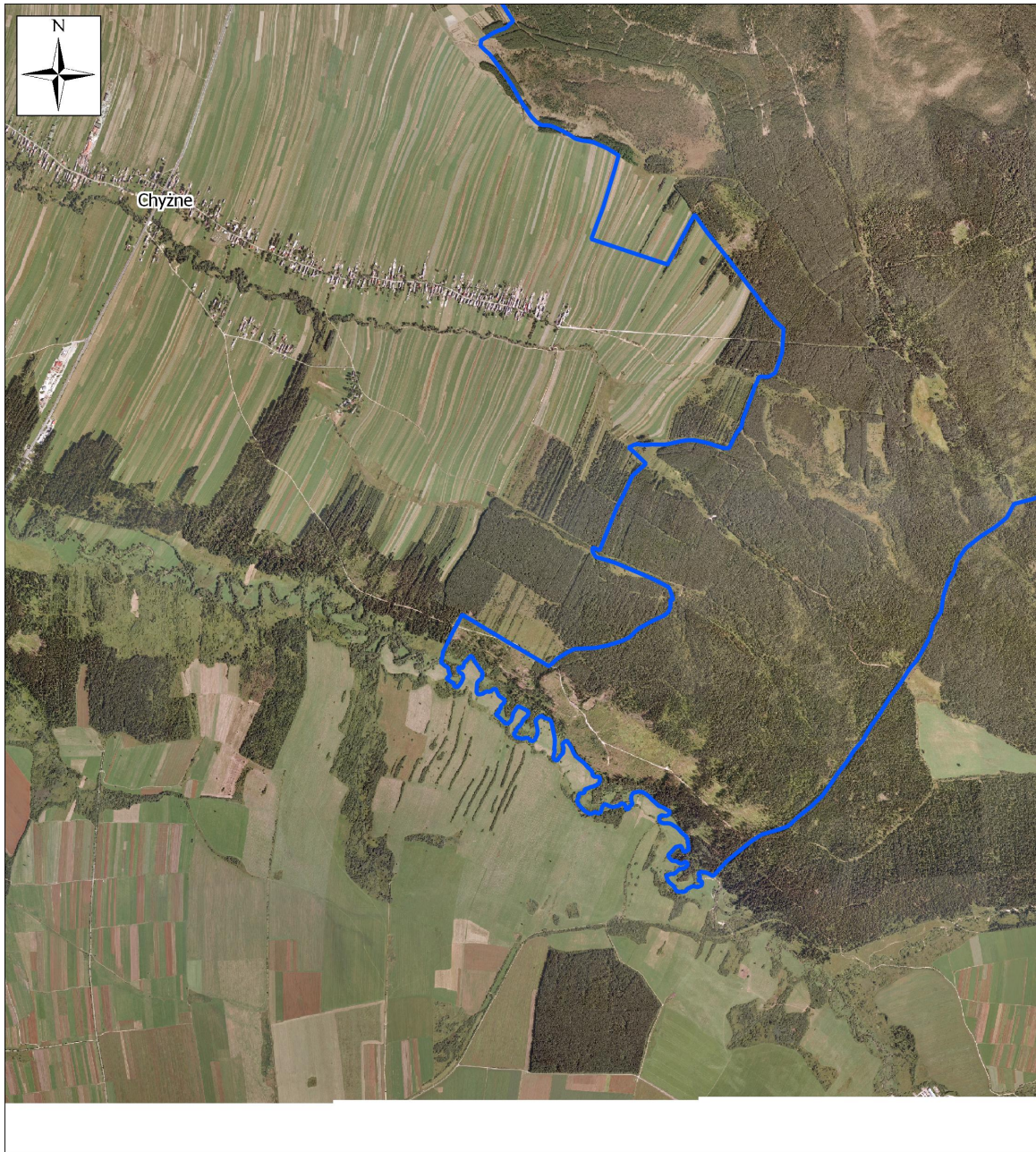


**Obszar Natura 2000**  
**Torfowiska Orawsko-Nowotarskie**  
**PLB120007**

**Arkusz 1**

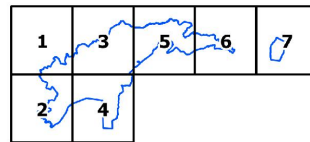




-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych



**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 2**

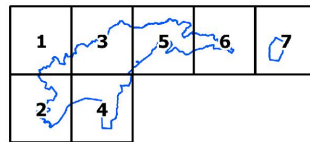




-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

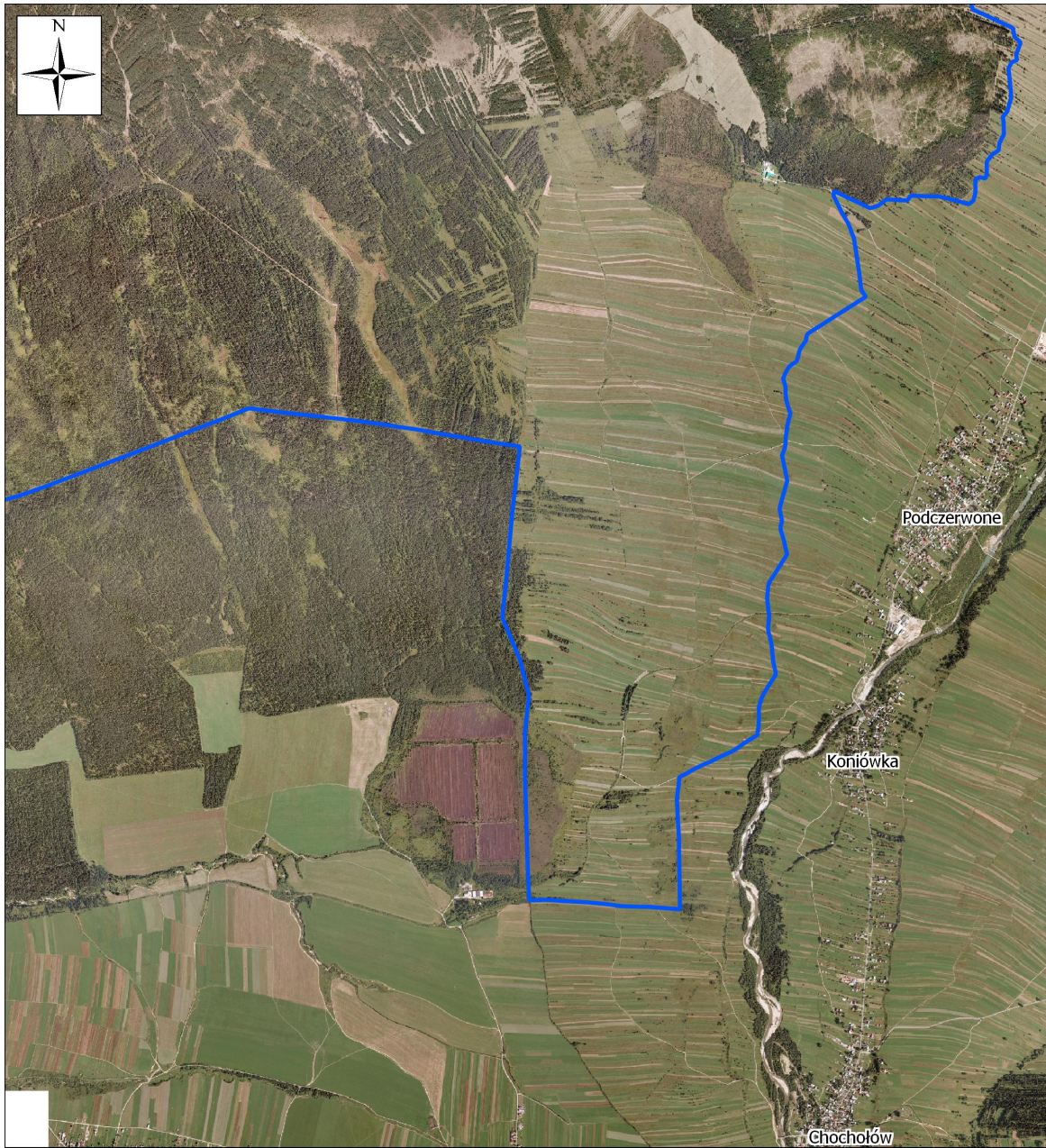


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 3**

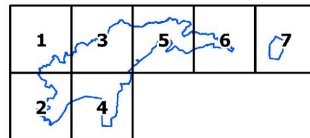


-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych



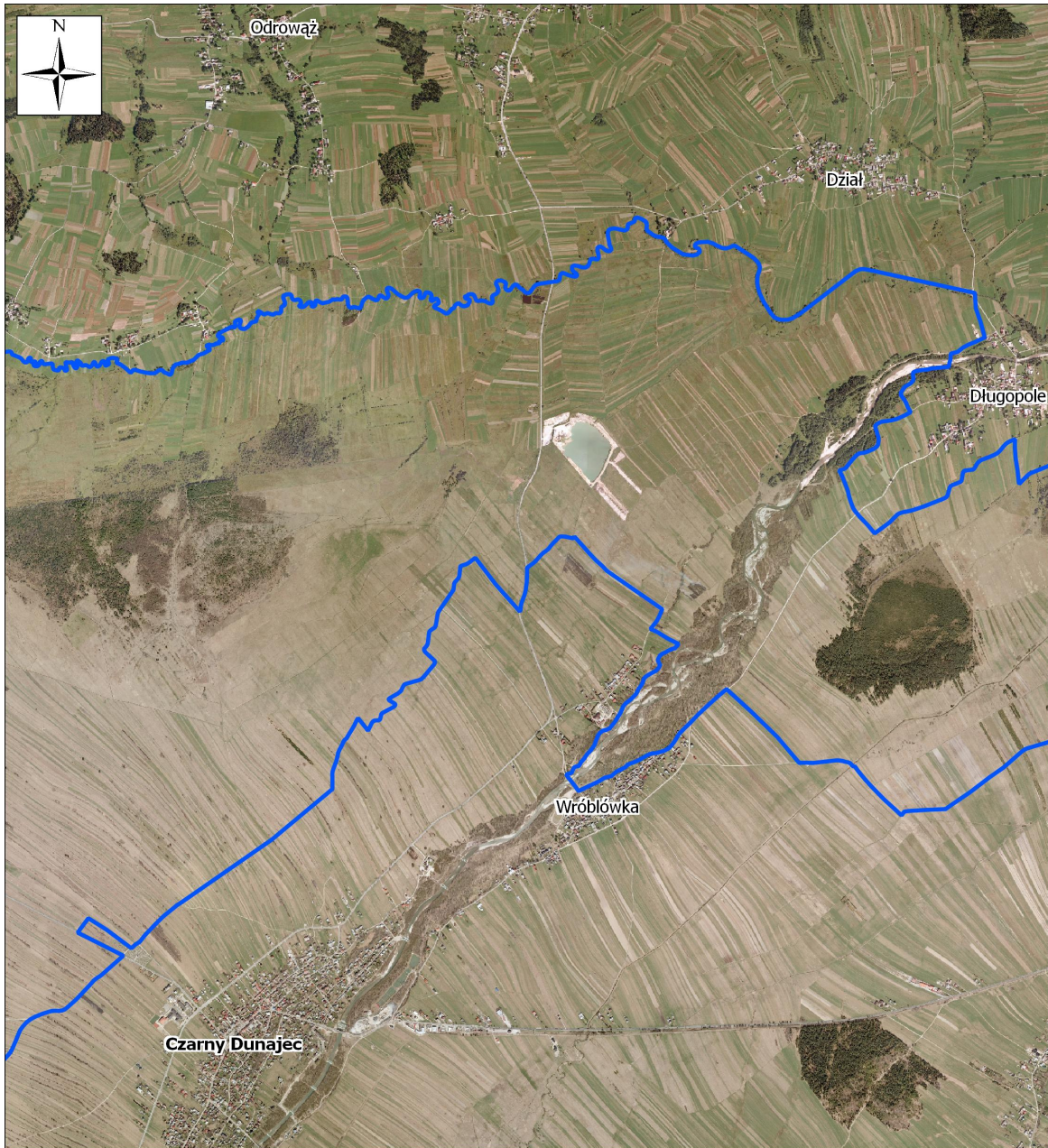
**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 4**



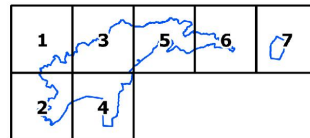
- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych







**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 5**

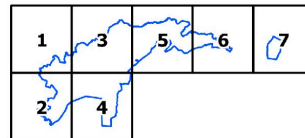




-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

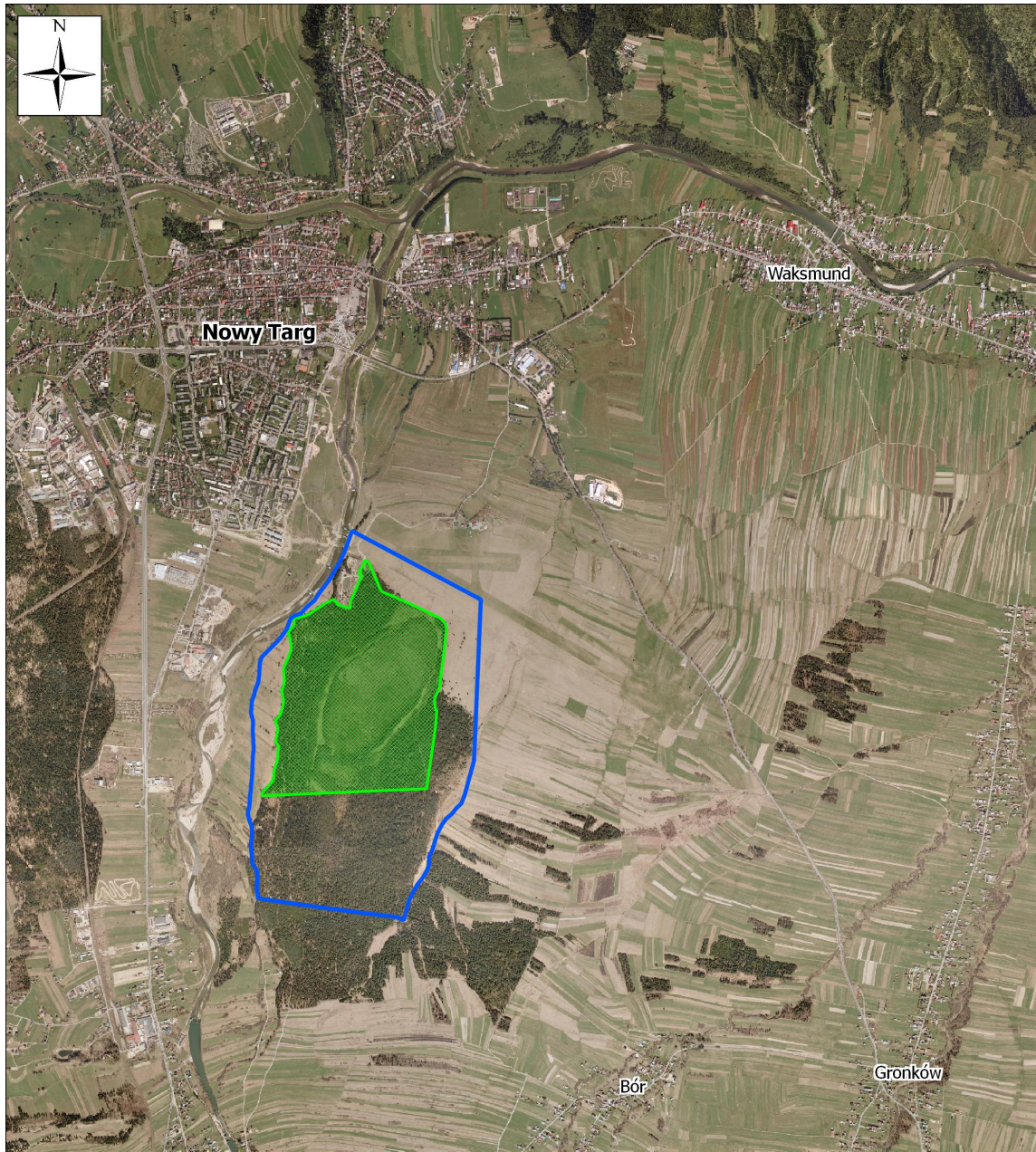


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 6**

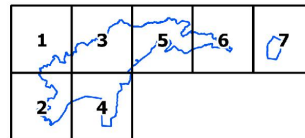




-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych



**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Arkusz 7**



-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk  
będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		
		Istniejące	Opis zagrożenia	
1.	A409 cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Zmiana stosunków wodnych oraz zmiany struktury i funkcji siedlisk cietrzewia związane z nadmiernym przesuszeniem terenu.	
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Brak lub zaniechanie użytkowania kośnego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew, a także gatunków roślin inwazyjnych (m.in. nawłoci) oraz zarastania siedlisk cietrzewia.	
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak lub zaniechanie użytkowania pasterskiego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew, a także gatunków roślin inwazyjnych (m.in. nawłoci) oraz zarastania siedlisk cietrzewia.	
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalny proces zarastania siedlisk cietrzewia w drodze sukcesji ekologicznej.	
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Płoszenie ptaków szczególnie w okresie toków m.in. przez obserwatorów przyrody, fotografów.	
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Płoszenie ptaków szczególnie w okresie toków, gniazdowania i wodzenia młodych przez pojazdy mechaniczne: quady, motory krosowe, skutery śnieżne, itp.	
		K03.04 Drapieżnictwo	Presja ze strony lisa, kruka i innych drapieżników, a także dzików, które mogą powodować istotne straty w lęgach.	
		C01.03 Wydobywanie torfu	Przemysłowe i ręczne wydobycie torfu powodujące zmniejszenie i osuszenie powierzchni siedlisk cietrzewia.	
			<b>Potencjalne</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		F03.01 Polowanie	Polowania na zwierzynę łowną szczególnie w okresie toków powodujące płoszenie ptaków.	
		G01.02 Turystyka piesza, jazda konna	Niekontrolowany, masowy ruch turystyczny w szczególności w czasie	

		i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	toków powodujący płoszenie ptaków.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami	Narciarstwo biegowe realizowane w czasie toków oraz w okresie zimowania, w sposób i w miejscach powodujących płoszenie ptaków.
		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesianie i dolesianie terenów otwartych stanowiących tokowiska.
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Wycinka w znaczącej ilości brzozy, która stanowi istotny element bazy pokarmowej cietrzewia.
		G05.09 Płoty, ogrodzenia	Stosowanie ogrodzeń z siatki np. w uprawach leśnych, co może powodować kolizje przelatujących ptaków z elementami ogrodzenia.
		K05.01 Zmniejszenie płodności/ depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	Chów wsobny skutkujący mniejszą płodnością i słabszą żywotnością kolejnych pokoleń.
		F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.	Płoszenie i niepokojenie ptaków w trakcie zbierania jagód, gdy czynność ta jest wykonywana w skali masowej lub z dużą częstotliwością.
		D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	Kolizje z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zbyt gęste drzewostany, nie zapewniające niewielkiego i zróżnicowanego zwarcia.
		K03.06 Antagonizm ze zwierzętami domowymi	Presja ze strony psów pasterskich lub psich zaprzęgów powodująca płoszenie cietrzewi podczas toków, co może przyczynić się do strat w lęgach.
		M01 Zmiana klimatu – zmiana czynników abiotycznych	Zmiany klimatyczne, w tym bezśnieżne zimy oraz wilgotne, dżdżyste wiosny i lata.
		E01.03 Zabudowa rozproszona	Rozproszone zabudowywanie siedlisk gatunku.
2.	<b>A122 derkacz</b> <i>Crex crex</i>	<b>Istniejące</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Brak lub zaniechanie użytkowania kośnego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew oraz zarastania siedlisk derkacza.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak lub zaniechanie użytkowania pasterskiego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew oraz zarastania siedlisk derkacza.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalny proces zarastania siedlisk derkacza w drodze sukcesji ekologicznej.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje	Zmiana stosunków wodnych oraz zmiany struktury i funkcji siedlisk

		i osuszanie – ogólnie	derkacza związane z nadmiernym przesuszeniem terenu.
		<b>Potencjalne</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesianie terenów otwartych stanowiących siedliska derkacza.
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne lub zbyt wczesne koszenie.
		K03.04 Drapieżnictwo	Presja ze strony lisa, kruka i innych drapieżników, a także dzików, które mogą powodować istotne straty w lęgach.
		E01.03 Zabudowa rozproszona	Rozproszone zabudowywanie siedlisk gatunku.
3.	<b>A108 gluszec</b> <i>Tetrao urogallus</i>	<b>Istniejące</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		K03.04 Drapieżnictwo	Presja ze strony lisa, kruka i innych drapieżników, a także duża aktywność dzików.
		<b>Potencjalne</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		B02.02 Wycinka lasu	Płoszenie ptaków w trakcie prowadzenia prac z zakresu gospodarki leśnej w okresie toków.
		F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.	Płoszenie i niepokojenie ptaków w trakcie zbierania jagód.
		F03.02.01 Kolekcjonowanie	Zbieranie zrzutów jelenich w okresie toków.
		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Płoszenie ptaków szczególnie w okresie toków, gniazdowania i wodzenia młodych przez pojazdy mechaniczne: quady, motory krosowe, skutery śnieżne, itp.
		G05.09 Płoty, ogrodzenia	Stosowanie ogrodzeń z siatki np. w uprawach leśnych, co może powodować kolizje przelatujących ptaków z elementami ogrodzenia.
		M01 Zmiana klimatu – zmiana czynników abiotycznych	Zmiany klimatyczne, w tym bezśnieżne zimy oraz wilgotne, dżdżyste wiosny i lata.
		K05.01 Zmniejszenie płodności/ depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	Chów wsobny skutkujący mniejszą płodnością i słabszą żywotnością kolejnych pokoleń.
4.	<b>A089 orlik krzykliwy</b> <i>Clanga pomarina</i>	<b>Istniejące</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Brak użytkowania kośnego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew, w konsekwencji do ograniczenia powierzchni terenów żerowiskowych.
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak użytkowania pasterskiego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew,

			w konsekwencji do ograniczenia powierzchni terenów żerowiskowych.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalny proces zarastania siedlisk prowadzący do ograniczenia powierzchni terenów żerowiskowych.
		<b>Potencjalne</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie farm wiatrowych na terenie obszaru lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie, która może powodować zwiększoną śmiertelność ptaków w okresie lęgowym i podczas migracji oraz ograniczenie terenów żerowiskowych pod budowę farm.
		D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	Kolizje z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.
		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesianie i dolesianie terenów żerowiskowych.
		E01.03 Zabudowa rozproszona	Rozproszone zabudowywanie siedlisk gatunku.

**Wyjaśnienia:**

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	<b>A409 cietrzew</b> <i>Tetrao tetrix</i>	Poprawa (ze stanu U1) parametru „Struktura i funkcje siedliska” na co najmniej ¼ powierzchni siedliska gatunku oraz perspektyw ochrony gatunku (z U2 na U1).
2.	<b>A122 derkacz</b> <i>Crex crex</i>	Poprawa (ze stanu U1) parametru „Struktura i funkcje siedliska” na co najmniej ¼ powierzchni siedliska gatunku oraz perspektyw ochrony gatunku (ze stanu U1).  Uzupełnienie wiedzy o stanie populacji gatunku w obszarze.
3.	<b>A108 gluszec</b> <i>Tetrao urogallus</i>	Uzupełnienie wiedzy o stanie populacji gatunku i jego siedlisku w obszarze.
4.	<b>A089 orlik krzykliwy</b> <i>Clanga pomarina</i>	Uzupełnienie wiedzy o stanie populacji gatunku i jego siedlisku w obszarze.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), U1 (stan niezadowalający), U2 (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 /Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm./).



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Działania ochronne i działania monitoringowe, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej gatunków ptaków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
<b>A409 cietrzew</b> <i>Tetrao tetrix</i>	1	<b>Zachowanie otwartego charakteru siedlisk gatunków</b> Usuwanie niepożądanych drzew, krzewów i nalotu samosiewów zarastających siedlisko, co najmniej raz na 5 lat w okresie od początku września do końca stycznia, przy jednoczesnym zachowaniu części zadrzewień śródłukowych i śródpolnych dla zapewnienia większej różnorodności tych siedlisk, niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania chronionych w obszarze gatunków ptaków oraz przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniej ilości brzozy (ważnego składnika pokarmu cietrzewia) w pozostawianych zadrzewieniach. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.	Mapa zaleceń ochronnych – załącznik 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością
<b>A122 derkacz</b> <i>Crex crex</i>	2	<b>Prowadzenie właściwej gospodarki rolnej na trwałych użytkach zielonych stanowiących siedliska gatunków</b> Użytkowanie zgodnie z wymaganiami jednego z niżej przedstawionych wariantów. O wyborze wariantów oraz o ewentualnych zmianach lub doprecyzowaniu ich zakresu decyduje ekspert przyrodniczy w dokumentacji przyrodniczej przewidzianej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Dla gospodarstw rolnych, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych realizują inne pakiety/warianty w ramach płatności z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich uzyskiwanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, działanie zacznie obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych zobowiązań. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.	Mapa zaleceń ochronnych – załącznik 6 do zarządzenia	W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów.  W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze gruntów na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem ze środków unijnych

	<p><u>WARIANTY DZIAŁAŃ:</u></p> <p><b>Wariant 1.</b> Na siedliskach, na których stwierdzono występowanie derkacza lub derkacza i cietrzewia użytkowanie zgodnie z zasadami:</p> <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub naprzemienne trwałych użytków zielonych.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> W przypadku użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego działanie zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– koszenie w terminie od 1 sierpnia do 31 października,</li><li>– zebranie i usunięcie skoszonej biomasy,</li><li>– koszenie od środka do zewnątrz działki,</li><li>– dopuszczalny jest wypas po pokosie do 31 października przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha trwałych użytków zielonych objętych wsparciem.</li></ul> <p><b>Wariant 2.</b> Na siedliskach, na których stwierdzono występowanie cietrzewia i nie stwierdzono występowania derkacza użytkowanie zgodnie z zasadami:</p> <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u></p> <p>a) W przypadku użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego działanie zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– koszenie w terminie od 15 czerwca do 31 października,</li><li>– zebranie i usunięcie skoszonej biomasy,</li><li>– koszenie od środka do zewnątrz działki,</li><li>– przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha trwałych użytków zielonych objętych wsparciem, po pokosie w terminie do 15 października.</li></ul> <p>b) W przypadku użytkowania pastwiskowego działanie zgodnie z zasadami:</p>		lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem gruntów.
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>- wypas przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP do 1,0 DJP/ha trwałych użytków zielonych objętych wsparciem,</li><li>- wypas w sezonie pastwiskowym trwającym od 1 czerwca do 15 października.</li></ul> <p><b>Wariant 3.</b> Na siedliskach, na których nie stwierdzono występowania cietrzewia i nie stwierdzono występowania derkacza użytkowanie zgodnie z zasadami:</p> <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u></p> <p>a) W przypadku użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego działanie zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- koszenie w terminie od 15 czerwca do 31 października,</li><li>- zebranie i usunięcie skoszonej biomasy,</li><li>- koszenie od środka do zewnątrz działki,</li><li>- przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha trwałych użytków zielonych objętych wsparciem, po pokosie w terminie do 15 października.</li></ul> <p>b) W przypadku użytkowania pastwiskowego działanie zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- wypas przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP do 1,0 DJP/ha trwałych użytków zielonych objętych wsparciem,</li><li>- wypas w sezonie pastwiskowym trwającym od 1 maja do 15 października.</li></ul> <p><b>Wariant 4.</b> Na siedlisku przyrodniczym 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk użytkowanie zgodnie z zasadami:</p> <p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u></p>		
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie zarośli i podrostu drzew w terminie od 1 września do 15 lutego kolejnego roku,</li> <li>– koszenie powierzchni, na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli co roku lub raz na 2 lata w terminie od 1 września do 15 lutego kolejnego roku,</li> <li>– obowiązek zebrania i usunięcia wyciętej/skoszonej biomasy.</li> </ul>		
	3	<p><b>Działania informacyjne</b>  Montaż tablic informujących o wartościach przyrodniczych obszaru Natura 2000 z informacją na temat biologii ptaków, znaczenia obszaru Natura 2000 dla ich istnienia i zagrożeń.  Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych zwiększających wiedzę społeczeństwa na temat ptaków w obszarze i ich siedlisk.  Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000, ustawienie tablic przy najczęściej uczęszczanych miejscach	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Urząd Gminy Jabłonka, Urząd Gminy Czarny Dunajec, Urząd Gminy Nowy Targ, Urząd Miasta Nowy Targ, Nadleśnictwo Nowy Targ
	4	<p><b>Zmniejszenie antropopresji</b>  Opracowanie koncepcji skanalizowania ruchu turystycznego, mającej na celu ograniczenie antropopresji i odsunięcie ruchu turystycznego od łęgówisk ptaków.   Koncepcję należy opracować w pierwszych latach obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 przy współpracy z właścicielami/ zarządcami terenu
<b>A409 cietrzew</b> <i>Tetrao tetrix</i>	5	<p><b>Kształtowanie odpowiedniego uwilgotnienia siedlisk cietrzewia:</b>  1) wykonanie zastawek,  2) zasypanie części rowów odwadniających,  3) niwelacja skarp torfowisk.   Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Mapa zaleceń ochronnych – załącznik 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością/ Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu
	6	<p><b>Kontrola liczebności lisa i dzika</b>  Zwiększenie pozyskania dzika, lisa i innych drapieżników oraz promowanie</p>	Cały obszar Natura 2000	Lokalne koła łowieckie na podstawie porozumienia

		polowań na te zwierzęta szczególnie przed okresem toków. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.		ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	7	<b>Ograniczenie płoszenia cietrzewi</b> Egzekwowanie zakazu nielegalnego fotografowania ptaków na tokowiskach. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Policja we współpracy ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A108 gluszec</b> <i>Tetrao urogallus</i>	8	<b>Kontrola liczebności lisa i dzika</b> Zakres działania jak w działaniu nr 6.	Cały obszar Natura 2000	Lokalne koła łowieckie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania dotyczące monitoringu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>				
<b>A409 cietrzew</b> <i>Tetrao tetrix</i>	9	<b>Monitoring stanu ochrony gatunku</b> 1) Monitoring stanu populacji gatunku przeprowadzić według metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ( <i>Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny</i> . Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T., Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, 2015.), co 2 lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w miesiącach III-V. 2) Monitoring stanu siedliska gatunku przeprowadzić w celu oceny wielkości i parametrów siedlisk gatunku na podstawie wytycznych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ( <i>Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000</i> , Zawadzka et al., Warszawa, 2013). Monitoring stanu siedlisk gatunku prowadzić co 4 lata.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	10	<b>Monitoring liczebności drapieżników i dzika</b> Monitoring stanu populacji lisa, kruka i innych drapieżników, a także dzików. Pierwszy monitoring przeprowadzić w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, następnie powtarzać co 3 lata. Monitoring wykonywać w miesiącach III-VII.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, lokalne koła łowieckie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A122 derkacz</b> <i>Crex crex</i>	11	<b>Monitoring stanu ochrony gatunku</b> 1) Monitoring stanu populacji gatunku przeprowadzić według metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ( <i>Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny</i> . Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T., Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, 2015.), co 2 lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w miesiącach V-VIII. 2) Monitoring stanu siedliska gatunku przeprowadzić w celu oceny	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		wielkości i parametrów siedlisk gatunku na podstawie wiedzy eksperckiej. Monitoring stanu siedlisk gatunku prowadzić co 4 lata.		
<b>A108 gluszc</b> <i>Tetrao urogallus</i>	12	<b>Monitoring stanu ochrony gatunku</b> 1) Monitoring stanu populacji gatunku przeprowadzić według metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ( <i>Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny</i> . Chylarecki P., Sikora A., Ceniań Z., Chodkiewicz T., Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, 2015.), co 2 lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w miesiącach III-IV. 2) Monitoring stanu siedliska gatunku przeprowadzić w celu oceny wielkości i parametrów siedlisk gatunku na podstawie wytycznych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ( <i>Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000</i> , Zawadzka et al., Warszawa, 2013).	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	13	<b>Monitoring liczebności drapieżników i dzika</b> Zakres działania jak w działaniu nr 10.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, lokalne koła łowieckie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A089 orlik krzykliwy</b> <i>Clanga pomarina</i>	14	<b>Monitoring stanu ochrony gatunku</b> 1) Monitoring stanu populacji gatunku przeprowadzić według metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ( <i>Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny</i> . Chylarecki P., Sikora A., Ceniań Z., Chodkiewicz T., Wydanie 2, GIOŚ, Warszawa, 2015.), co 2 lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w miesiącach IV-VIII. 2) Monitoring stanu siedliska gatunku przeprowadzić w celu oceny wielkości i parametrów siedlisk gatunku na podstawie wytycznych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ( <i>Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000</i> , Zawadzka et al., Warszawa, 2013).	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
<b>A409 cietrzew</b> <i>Tetrao tetrix</i>	15	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o siedliskach gatunku</b> Szczegółowa inwentaryzacja miejsc tokowania, gniazdowania, pierzenia i zimowania, mająca na celu określenie i monitorowanie stanu liczebności	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

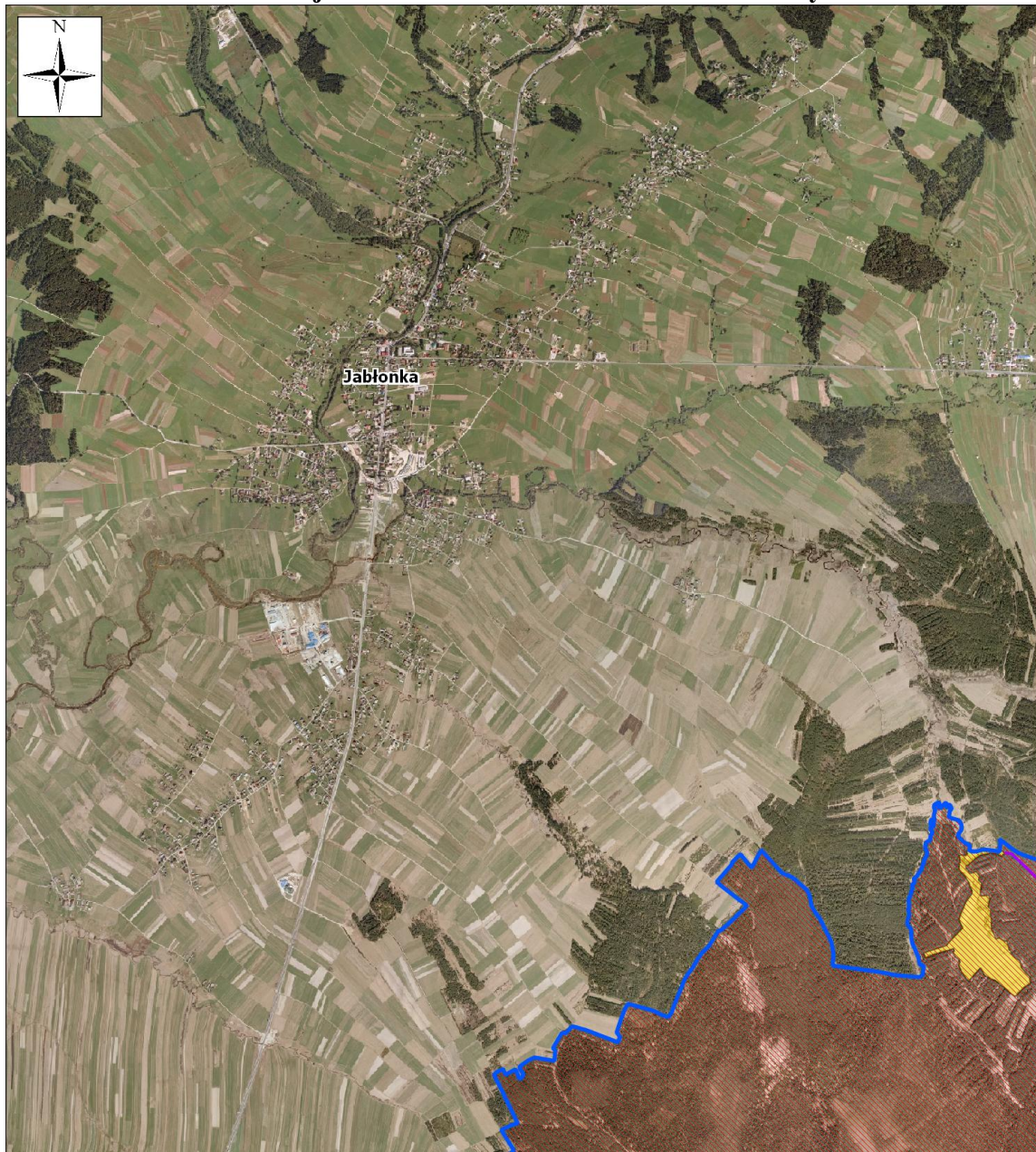
		i struktury populacji gatunku oraz struktury siedlisk. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
	16	<b>Analiza zmienności genetycznej</b> W ramach działania prowadzić zbiór materiału biologicznego (odchodów, piór, itp.) w obrębie całego obszaru występowania gatunku. Analiza genetyczna zebranego materiału pozwoli na uzupełnienie wiedzy o liczebności cietrzewia w obszarze oszacowaną w monitoringu bezpośrednim, ocenę stopnia pokrewieństwa z populacjami sąsiednimi oraz ocenę stopnia zagrożenia tutejszej populacji chowem wsobnym. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A122 derkacz</b> <i>Crex crex</i>	17	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji gatunku</b> Szczegółowa inwentaryzacja mająca na celu ocenę liczebności i strukturę przestrzenną populacji. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A108 głuszc</b> <i>Tetrao urogallus</i>	18	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji gatunku</b> Szczegółowa inwentaryzacja mająca na celu weryfikację liczebności osobników gatunku. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	19	<b>Ocena jakości biotopu głuszca</b> Ocenę wykonać poprzez szczegółową analizę stanu siedlisk głuszca wg metody HSI (Habitat Suitability Index, Storch I. 2002 – <i>On spatial resolution in habitat models: Can small-scale forest structure explain capercaillie numbers?</i> – Conserv. Ecol. 6 (1) <a href="http://www.consecol.org/vol6/iss1/art6">www.consecol.org/vol6/iss1/art6</a> ). Na podstawie oceny jakości biotopu określić zasady użytkowania lasu z uwzględnieniem wymagań siedliskowych głuszca. Działanie do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	20	<b>Analiza zmienności genetycznej</b> W ramach działania prowadzić zbiór materiału biologicznego (odchodów, piór, itp.) w obrębie całego obszaru występowania gatunku. Analiza	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		genetyczna zebranego materiału pozwoli na uzupełnienie wiedzy o liczebności głuszca w obszarze oszacowaną w monitoringu bezpośrednim, ocenę stopnia pokrewieństwa z populacjami sąsiednimi oraz ocenę stopnia zagrożenia tutejszej populacji chowem wsobnym. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
<b>A089 orlik krzykliwy</b> <i>Clanga pomarina</i>	21	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji gatunku</b> Szczegółowa inwentaryzacja mająca na celu ocenę liczebności i strukturę populacji.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	22	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o siedliskach gatunku</b> Szczegółowa inwentaryzacja miejsc lęgowych i miejsc żerowania.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych**

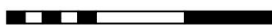


**Obszar Natura 2000**  
**Torfowiska Orawsko-Nowotarskie**  
**PLB120007**

**Lokalizacja miejsc wdrażania**  
**działań ochronnych**

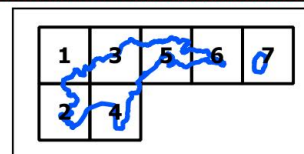
**Arkusz 1**

0.5    0    0.5    1 km

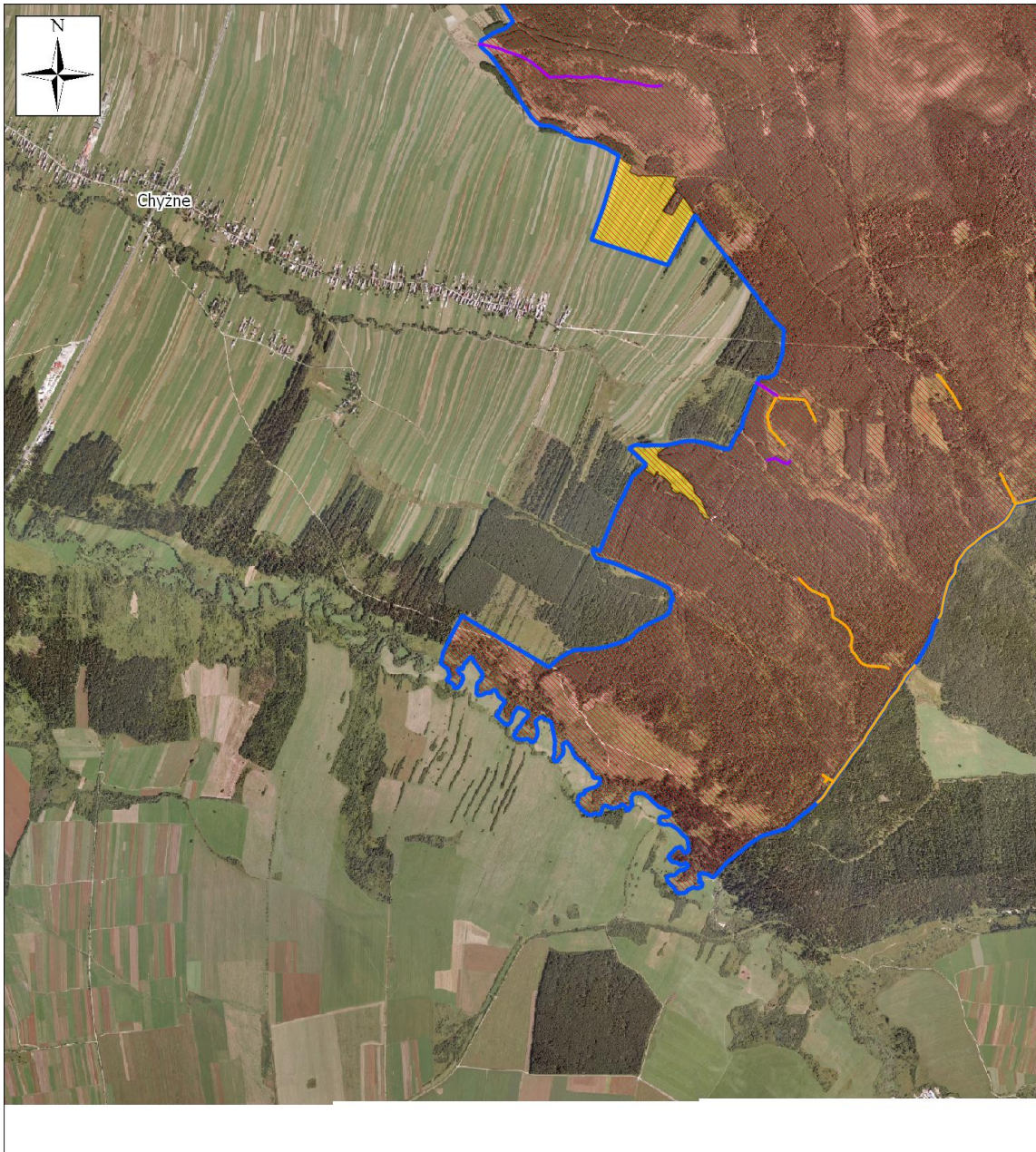


Lokalizacje działań

- 1, 2
- 3, 4, 6, 7, 8
- 2 (siedlisko 7230)
- 5a
- 5c
- 5b



- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych



**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

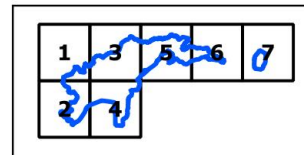
**Arkusz 2**

0.5 0 0.5 1 km

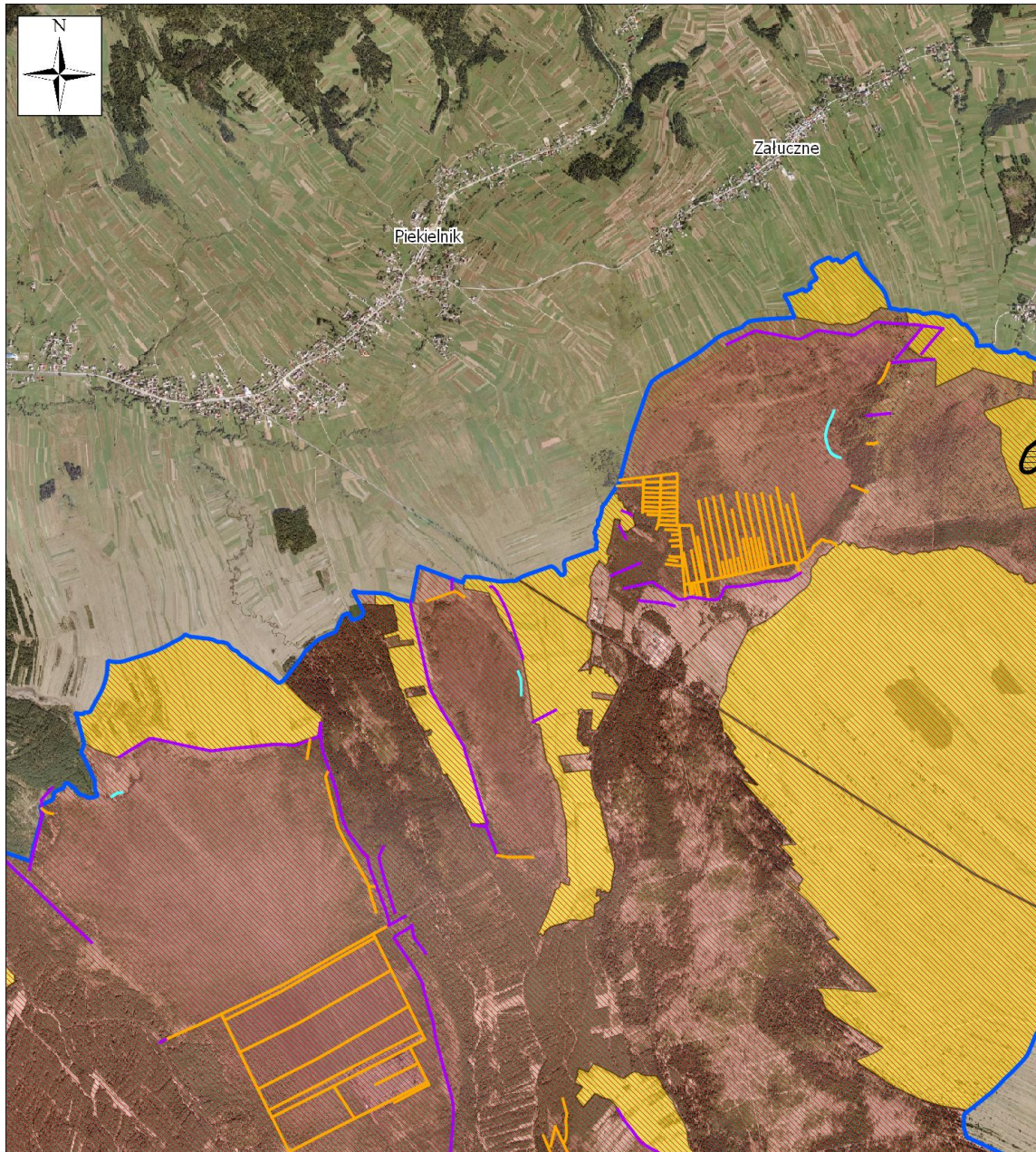


**Lokalizacje działań**

- 1, 2
- 3, 4, 6, 7, 8
- 2 (siedlisko 7230)
- 5a
- 5c
- 5b



- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

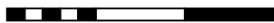


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

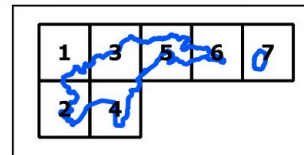
**Arkusz 3**

0.5 0 0.5 1 km

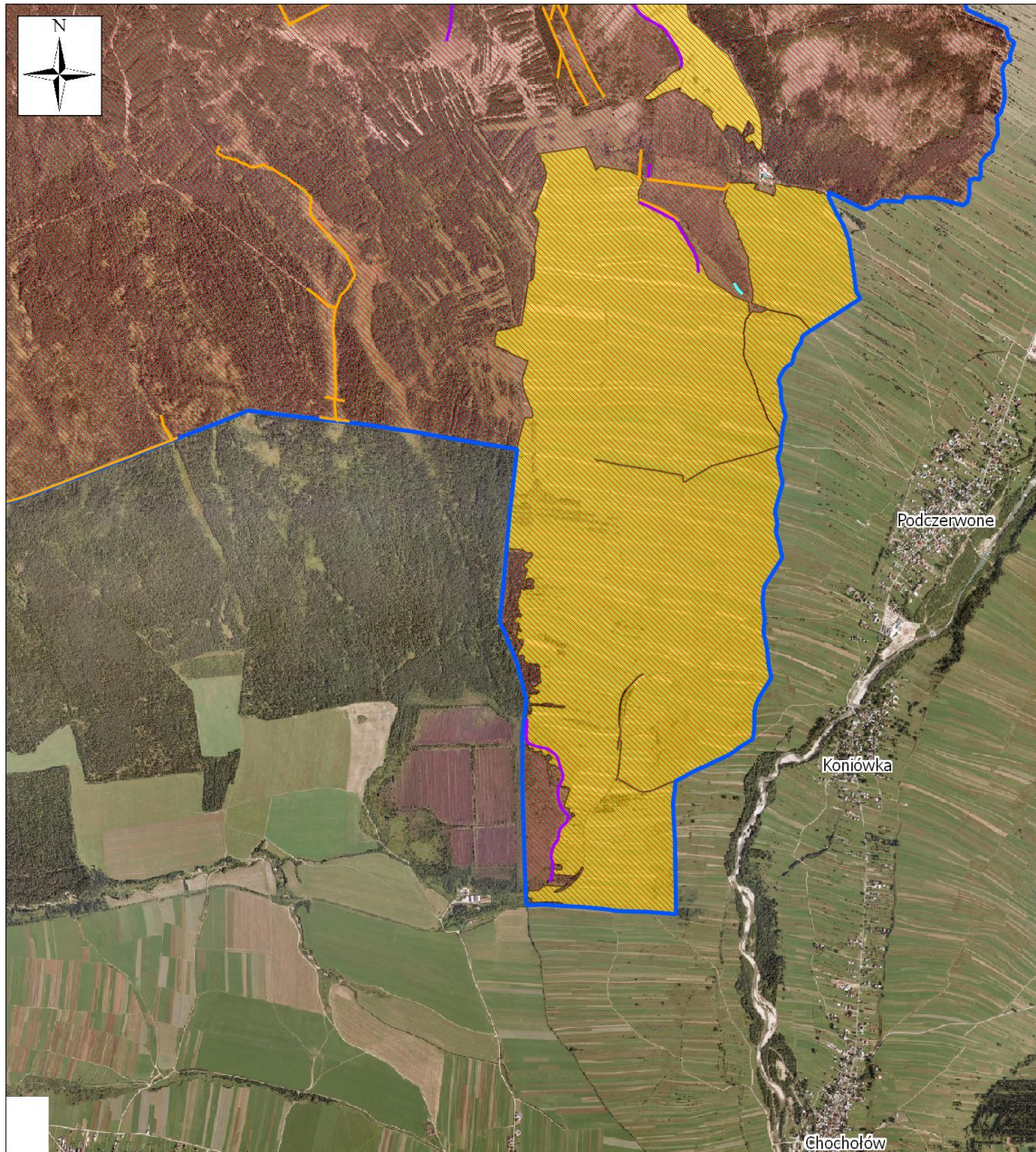


**Lokalizacje działów**

- 1, 2
- 3, 4, 6, 7, 8
- 2 (siedlisko 7230)
- 5a
- 5c
- 5b



- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych



**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

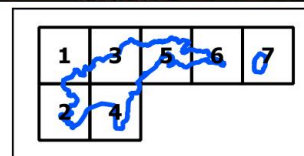
**Arkusz 4**

0.5 0 0.5 1 km

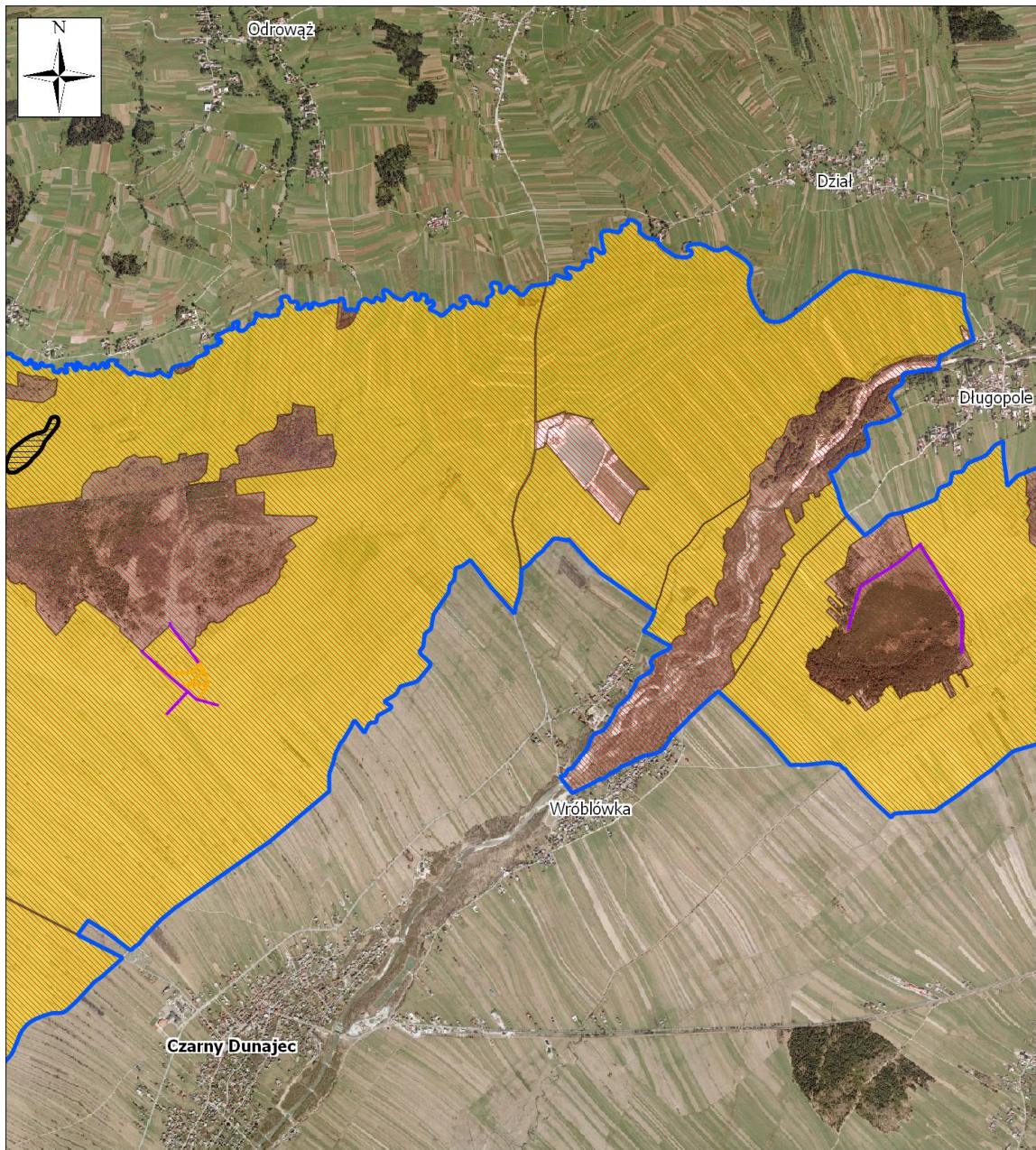


Lokalizacje działań

- 1, 2
- 3, 4, 6, 7, 8
- 2 (siedlisko 7230)
- 5a
- 5c
- 5b



- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

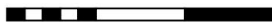


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**






**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

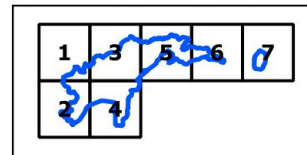
**Arkusz 5**



0.5 0 0.5 1 km

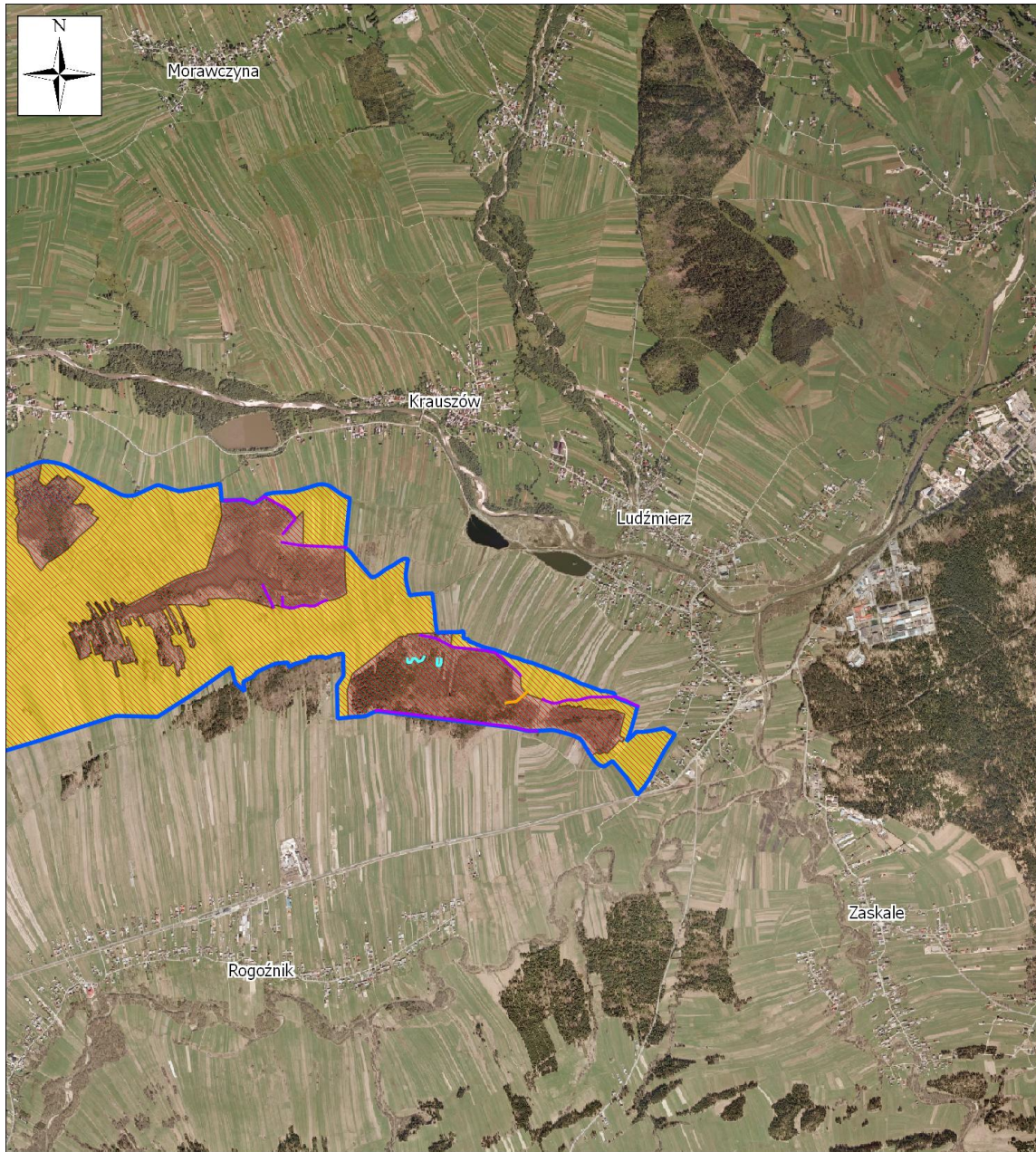


**Lokalizacje działań**

-  1, 2
-  3, 4, 6, 7, 8
-  2 (siedlisko 7230)
-  5a
-  5b



-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

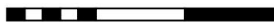


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**







**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

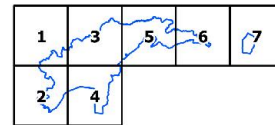
**Arkusze 6**



0.5 0 0.5 1 km

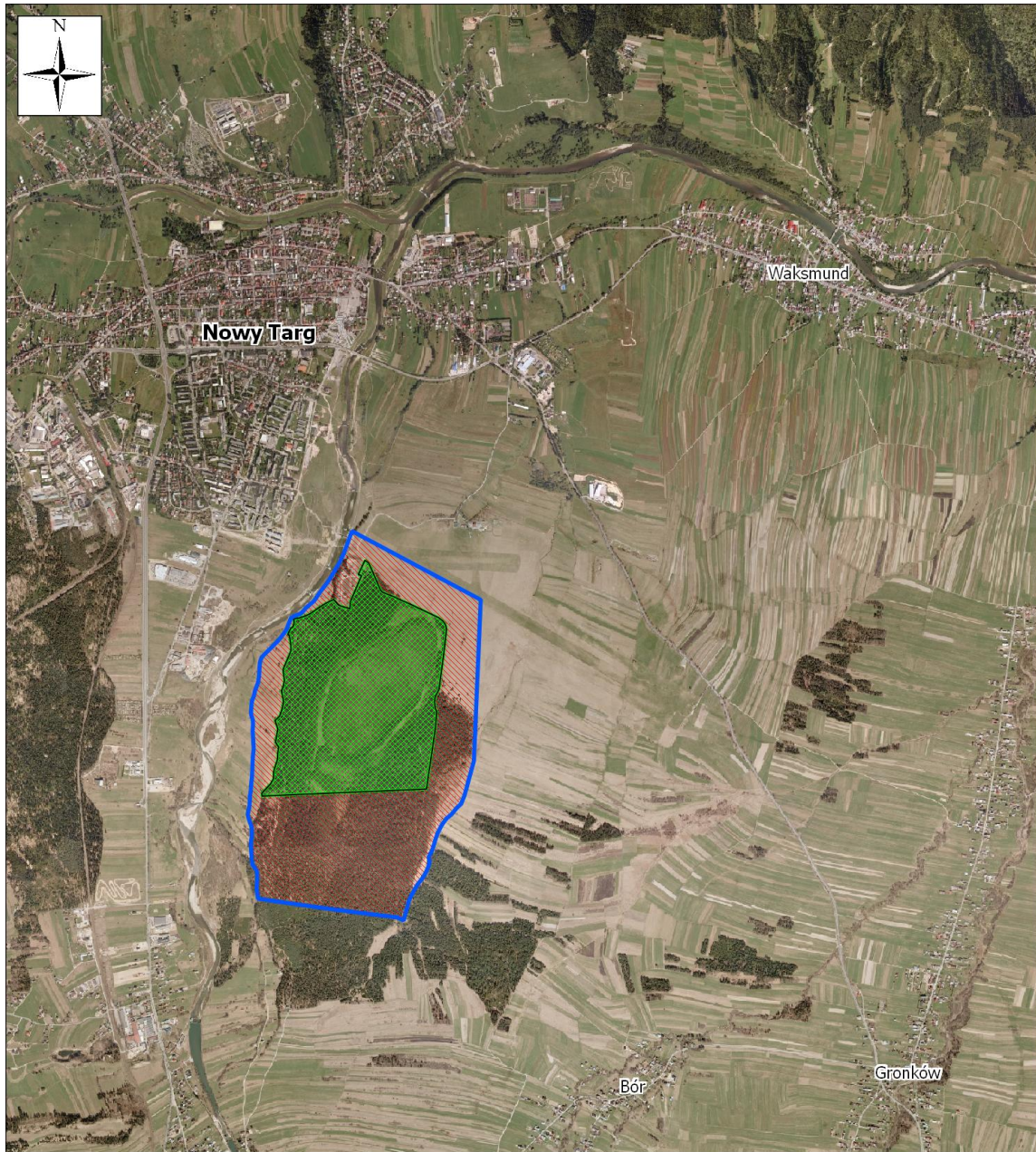


**Lokalizacje działań**

-  1, 2
-  3, 4, 6, 7, 8
-  2 (siedlisko 7230)
-  5a
-  5c
-  5b



-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

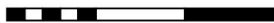


**Obszar Natura 2000  
Torfowiska Orawsko-Nowotarskie  
PLB120007**

**Lokalizacja miejsc wdrażania  
działań ochronnych**

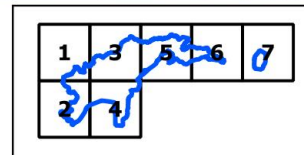
**Arkusz 7**

0.5 0 0.5 1 km



Lokalizacje działań

- 1, 2
- 3, 4, 6, 7, 8
- 2 (siedlisko 7230)
- 5a
- 5c
- 5b



- Granica obszaru Natura 2000
- Obszar wyłączony ze sporządzanego planu zadań ochronnych

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 27 maja 2019 r.

**Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, 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**

Nazwa dokumentu	Wskazania do zmiany
Uchwała Nr XXVIII/240/2005 Rady Gminy Jabłonka z dnia 18 czerwca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jabłonka w części obejmującej miejscowość Jabłonka (Dz. U. Woj. Małop. Nr 516, poz. 3655, z późn. zm.)	Należy zaktualizować rysunek planu poprzez wrysowanie granic obszarów Natura 2000 oraz uwzględnić w tekście planu informacje o obszarach Natura 2000.
Uchwała Nr XV/143/2004 Rady Gminy Jabłonka z dnia 22 marca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jabłonka w części obejmującej sołectwa: Chyżne, Lipnica Mała, Orawka, Podwilk (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 95, poz. 1339, z późn. zm.)	Należy zaktualizować rysunek planu poprzez wrysowanie granic obszarów Natura 2000 oraz uwzględnić w tekście planu informacje o obszarach Natura 2000.
Uchwała Nr IX/73/07 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 29 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Targ w terenach przeznaczonych do zainwestowania – obszar Długopole 02 (Dz. U. Woj. Małop. z 2008 r. Nr 137, poz. 915, z późn. zm.)	Należy zaktualizować rysunek planu poprzez wrysowanie granic obszarów Natura 2000 oraz uwzględnić w tekście planu informacje o obszarach Natura 2000.
Uchwała Nr IX/82/07 Rady Gminy Nowy Targ z dnia 10 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Targ w terenach przeznaczonych do zainwestowania – obszar Ludźmierz 11A, 11B, 11C, 11D (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 146, poz. 924, z późn. zm.)	Uwzględnić w § 8 ust. 2 pkt 2) informacje o obszarach Natura 2000 utworzonych na mocy Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG oraz Dyrektywy Ptasiej 2009/147/WE.