



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 9 czerwca 2022 r.

Poz. 4087

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 3 czerwca 2022 roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085

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

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 4 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolny Dunajec PLH120085 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 4920 oraz z 2017 r. poz. 1366) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. 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 3 czerwca 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

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

Lp.	X	Y
1	260460,72	626602,13
2	260402,52	626731,37
3	260344,35	626824,06
4	260256,07	626927,46
5	260161,21	627011,54
6	260070,68	627071,81
7	259980,18	627119,24
8	259907,01	627142,90
9	259859,56	627153,68
10	259835,89	627177,45
11	259805,75	627177,38
12	259758,27	627173,09
13	259687,14	627179,57
14	259641,91	627190,36
15	259557,95	627218,36
16	259432,97	627265,76
17	259217,48	627369,16
18	259088,17	627444,59
19	258976,10	627548,03
20	258914,76	627621,87
21	258846,63	627703,66
22	258754,22	627806,56
23	258717,62	627871,21
24	258646,48	627978,97
25	258575,34	628119,00
26	258512,88	628222,41
27	258487,05	628271,95
28	258482,79	628394,81
29	258472,00	628528,40
30	258454,75	628569,31
31	258452,60	628728,76
32	258435,37	628858,08
33	258420,24	628899,01
34	258405,11	628972,22
35	258392,29	629099,36
36	258359,91	629217,84
37	258316,88	629323,44
38	258256,48	629441,96
39	258181,12	629562,63
40	258110,01	629674,64

Lp.	X	Y
41	258066,85	629719,90
42	257993,65	629814,74
43	257978,08	629859,74
44	257908,53	629952,30
45	257862,18	629987,08
46	257786,81	630043,13
47	257702,78	630090,54
48	257541,12	630224,13
49	257442,04	630297,34
50	257342,92	630364,19
51	257228,77	630443,92
52	257138,26	630517,14
53	257114,54	630543,01
54	257045,57	630596,85
55	256963,64	630616,29
56	256862,41	630683,07
57	256730,96	630724,01
58	256601,71	630741,26
59	256483,15	630749,88
60	256366,86	630769,24
61	256246,21	630801,57
62	256170,76	630836,00
63	256106,08	630887,74
64	255978,98	630969,60
65	255858,39	631049,38
66	255746,27	631107,51
67	255668,72	631182,95
68	255586,82	631226,05
69	255509,29	631284,20
70	255405,85	631346,70
71	255265,77	631402,67
72	255199,73	631427,62
73	255096,82	631466,49
74	255037,47	631488,91
75	254940,50	631529,82
76	254735,78	631562,18
77	254556,89	631613,91
78	254384,61	631676,34
79	254322,12	631721,62
80	254207,93	631799,21

Lp.	X	Y
81	254046,22	631906,92
82	253897,59	632016,81
83	253818,41	632084,41
84	253770,33	632183,58
85	253738,46	632263,25
86	253678,71	632342,92
87	253622,94	632422,59
88	253568,14	632490,03
89	253563,64	632497,30
90	253516,19	632570,53
91	253438,62	632693,34
92	253358,96	632852,81
93	253311,54	632958,36
94	253298,04	633000,89
95	253274,49	633084,34
96	253257,71	633154,43
97	253238,24	633242,78
98	253227,46	633300,95
99	253180,15	633356,97
100	253124,06	633471,18
101	253065,92	633583,23
102	253031,46	633637,07
103	252988,29	633667,25
104	252915,13	633721,13
105	252831,03	633751,27
106	252746,99	633774,97
107	252626,35	633807,31
108	252527,18	633839,61
109	252443,19	633878,40
110	252329,02	633902,14
111	252229,89	633874,10
112	252085,57	633822,38
113	251874,35	633710,33
114	251712,80	633583,23
115	251700,60	633572,94
116	251507,74	633482,18
117	251396,20	633422,43
118	251312,55	633398,53
119	251232,88	633386,58
120	251157,20	633394,55

Lp.	X	Y
121	251105,41	633406,50
122	250997,86	633438,37
123	250903,03	633481,94
124	250844,43	633533,67
125	250725,97	633630,62
126	250570,83	633777,12
127	250501,82	633850,38
128	250443,70	633953,83
129	250442,21	633959,03
130	250425,17	634018,72
131	250413,54	634059,45
132	250415,72	634203,80
133	250402,68	634335,24
134	250383,35	634397,67
135	250344,61	634550,64
136	250305,80	634639,03
137	250251,86	634740,32
138	250174,29	634826,46
139	250038,57	634912,66
140	249872,71	634990,24
141	249745,62	635039,81
142	249650,74	635074,26
143	249523,61	635095,79
144	249396,55	635093,64
145	249269,33	635067,82
146	249178,83	635024,68
147	249062,48	634957,93
148	248993,60	634921,25
149	248931,10	634912,67
150	248851,36	634921,27
151	248782,46	634919,15
152	248717,81	634891,09
153	248642,35	634884,62
154	248558,38	634906,21
155	248472,16	634953,61
156	248394,61	635022,54
157	248327,84	635091,49
158	248286,83	635154,00
159	248265,31	635261,73
160	248253,43	635277,33
161	248229,37	635334,48
162	248181,57	635370,33
163	248109,87	635406,18
164	248101,08	635409,11
165	248056,26	635442,70
166	248006,75	635494,41
167	247959,34	635563,38
168	247905,48	635632,30
169	247866,71	635668,92
170	247802,07	635720,66
171	247736,38	635756,51

Lp.	X	Y
172	247658,69	635793,40
173	247642,62	635800,36
174	247560,70	635832,71
175	247508,45	635839,51
176	247412,77	635872,24
177	247337,08	635884,19
178	247253,43	635888,18
179	247121,98	635939,96
180	247050,28	635939,96
181	246988,18	635920,69
182	246918,68	635912,45
183	246782,90	635886,56
184	246657,96	635858,53
185	246517,84	635837,04
186	246390,73	635828,39
187	246282,96	635845,66
188	246207,60	635873,63
189	246091,26	635899,50
190	245985,72	635903,83
191	245869,33	635905,93
192	245802,54	635912,42
193	245679,65	635912,40
194	245591,34	635925,38
195	245470,67	635938,26
196	245395,32	635949,06
197	245332,86	635990,02
198	245254,69	636034,18
199	245192,23	636075,08
200	245134,09	636146,22
201	245082,36	636202,24
202	245044,50	636256,09
203	245050,59	636338,31
204	245074,49	636449,84
205	245066,53	636561,38
206	245026,69	636680,88
207	244982,87	636752,58
208	244924,88	636798,15
209	244903,47	636827,09
210	244834,50	636908,98
211	244802,24	636952,06
212	244703,69	637012,37
213	244638,51	637046,83
214	244552,26	637100,75
215	244466,12	637128,73
216	244319,59	637169,66
217	244173,06	637193,40
218	244080,41	637206,30
219	244033,04	637223,56
220	243968,36	637247,27
221	243916,70	637245,09
222	243815,39	637240,74

Lp.	X	Y
223	243666,75	637225,72
224	243599,91	637225,72
225	243511,55	637223,55
226	243424,84	637204,10
227	243273,74	637159,56
228	243166,80	637128,75
229	243061,21	637079,17
230	242952,28	637032,77
231	242875,30	637022,74
232	242792,27	637063,00
233	242751,45	637089,69
234	242702,79	637125,79
235	242699,65	637174,46
236	242701,22	637208,99
237	242720,05	637295,34
238	242742,03	637419,35
239	242759,30	637538,66
240	242764,01	637651,69
241	242748,31	637756,87
242	242715,34	637851,06
243	242661,97	637965,66
244	242634,99	638001,81
245	242367,35	637880,05
246	242399,80	637843,21
247	242456,32	637733,32
248	242470,45	637618,73
249	242459,46	637510,41
250	242453,18	637358,13
251	242456,32	637215,27
252	242456,32	637116,37
253	242473,59	636982,94
254	242501,85	636906,01
255	242564,64	636827,52
256	242617,26	636808,14
257	242667,49	636683,51
258	242632,65	636609,18
259	242580,86	636481,71
260	242533,06	636398,06
261	242473,70	636328,80
262	242445,01	636305,68
263	242365,34	636256,13
264	242294,17	636225,92
265	242158,47	636128,94
266	241981,82	635969,52
267	241869,70	635859,60
268	241820,13	635799,32
269	241757,71	635728,18
270	241699,46	635672,20
271	241671,03	635643,71
272	241592,97	635593,40
273	241473,47	635569,50

Lp.	X	Y
274	241385,83	635545,60
275	241295,67	635534,67
276	241253,45	635547,23
277	241196,05	635566,36
278	241075,11	635610,17
279	241042,28	635622,65
280	240938,95	635652,79
281	240740,64	635678,67
282	240564,03	635700,20
283	240413,12	635682,95
284	240301,14	635648,46
285	240285,14	635639,54
286	240203,51	635594,07
287	240169,73	635575,25
288	240089,96	635508,40
289	239995,75	635455,16
290	239935,86	635438,05
291	239852,21	635386,27
292	239744,96	635304,55
293	239661,14	635271,41
294	239542,66	635243,37
295	239458,65	635232,66
296	239378,96	635239,11
297	239316,41	635236,97
298	239288,06	635242,31
299	239198,41	635272,31
300	239131,37	635303,03
301	239078,29	635353,32
302	239033,60	635382,65
303	238954,93	635416,22
304	238860,14	635429,62
305	238822,01	635439,92
306	238652,01	635461,56
307	238614,91	635473,92
308	238586,06	635475,99
309	238516,00	635458,47
310	238480,93	635450,39
311	238456,85	635444,84
312	238436,66	635459,50
313	238413,99	635478,05
314	238401,63	635483,20
315	238387,21	635483,20
316	238378,96	635472,89
317	238373,57	635456,95
318	238342,90	635440,95
319	238068,83	635355,43
320	238019,37	635361,62
321	237959,61	635361,62
322	237888,52	635376,04
323	237835,97	635401,80
324	237770,02	635434,77

Lp.	X	Y
325	237632,99	635481,14
326	237597,96	635495,56
327	237528,92	635507,93
328	237452,68	635508,96
329	237349,64	635491,44
330	237262,06	635454,35
331	237173,45	635406,95
332	237091,02	635390,47
333	236973,20	635352,03
334	236958,42	635335,73
335	236939,65	635318,41
336	236918,00	635299,64
337	236882,63	635247,67
338	236836,44	635210,13
339	236787,35	635167,55
340	236728,17	635115,58
341	236705,79	635086,71
342	236671,86	635042,68
343	236642,99	635012,36
344	236591,74	634971,94
345	236539,78	634930,80
346	236511,62	634914,20
347	236486,36	634904,81
348	236466,15	634894,71
349	236432,95	634876,66
350	236402,63	634858,62
351	236377,37	634849,23
352	236357,16	634840,57
353	236339,84	634839,85
354	236303,75	634841,30
355	236282,09	634839,85
356	236261,88	634844,90
357	236238,78	634855,73
358	236217,85	634862,23
359	236188,26	634868,72
360	236162,47	634877,29
361	236132,68	634896,15
362	236115,36	634913,48
363	236096,59	634927,91
364	236073,49	634939,46
365	236041,01	634953,17
366	236008,53	634957,50
367	235977,49	634964,00
368	235954,39	634963,28
369	235937,07	634956,78
370	235921,19	634942,35
371	235907,48	634932,96
372	235889,43	634930,08
373	235851,90	634925,02
374	235799,21	634930,08
375	235776,11	634934,41

Lp.	X	Y
376	235756,62	634943,07
377	235737,13	634964,72
378	235726,31	634985,65
379	235713,31	635007,31
380	235700,32	635016,69
381	235688,05	635021,02
382	235675,06	635021,02
383	235648,35	635017,41
384	235610,10	635023,19
385	235571,12	635031,13
386	235545,13	635035,46
387	235499,66	635040,51
388	235454,19	635037,62
389	235374,79	635040,51
390	235284,56	635037,62
391	235240,55	635031,62
392	235146,97	634998,14
393	235072,36	634966,17
394	235024,72	634947,40
395	234987,18	634925,75
396	234960,48	634916,36
397	234936,66	634911,31
398	234873,86	634917,81
399	234786,52	634933,69
400	234695,58	634943,79
401	234640,00	634955,34
402	234586,58	634974,83
403	234540,39	634991,43
404	234486,98	635011,64
405	234435,01	635026,80
406	234393,14	635041,96
407	234363,55	635052,78
408	234339,73	635057,11
409	234306,53	635054,95
410	234214,86	635037,62
411	234085,30	635005,30
412	234036,43	634977,33
413	234025,32	634970,58
414	234007,86	634964,23
415	233984,84	634957,88
416	233948,72	634955,89
417	233936,42	634954,31
418	233914,99	634949,94
419	233899,51	634944,39
420	233873,71	634922,95
421	233873,10	634922,20
422	233721,71	634884,35
423	233626,10	634876,39
424	233590,25	634868,42
425	233494,65	634780,78
426	233395,06	634713,07

Lp.	X	Y
427	233392,33	634688,47
428	233369,28	634676,49
429	233360,55	634665,78
430	233346,26	634638,79
431	233314,12	634557,83
432	233306,97	634539,97
433	233293,48	634520,12
434	233285,15	634515,36
435	233270,06	634510,20
436	233245,06	634504,25
437	233209,34	634494,73
438	233138,14	634470,60
439	233133,77	634468,84
440	233108,02	634460,04
441	233078,06	634449,42
442	233052,36	634438,40
443	232889,17	634406,34
444	232757,71	634358,54
445	232646,18	634266,92
446	232538,63	634143,43
447	232505,90	634071,43
448	232488,71	634048,96
449	232464,85	634020,73
450	232430,26	633977,38
451	232415,94	633959,09
452	232404,01	633940,80
453	232396,46	633930,06
454	232392,08	633921,71
455	232384,92	633910,97
456	232371,40	633887,51
457	232364,64	633875,98
458	232357,09	633863,25
459	232351,12	633852,51
460	232343,17	633839,79
461	232334,82	633825,47
462	232325,67	633809,96
463	232317,72	633795,65
464	232310,96	633782,13
465	232305,39	633769,80
466	232298,63	633755,48
467	232292,66	633743,55
468	232283,52	633728,04
469	232274,77	633710,55
470	232265,22	633697,82
471	232260,05	633690,26
472	232254,49	633683,11
473	232246,14	633671,97
474	232237,78	633661,23
475	232226,25	633648,91
476	232216,31	633636,58
477	232206,37	633623,85

Lp.	X	Y
478	232196,03	633611,92
479	232188,47	633600,39
480	232180,12	633590,05
481	232170,18	633574,54
482	232163,02	633562,21
483	232154,67	633547,10
484	232147,91	633534,38
485	232140,36	633519,27
486	232132,80	633503,76
487	232122,86	633485,86
488	232112,92	633465,58
489	232102,18	633446,09
490	232091,05	633420,25
491	232083,89	633403,54
492	232076,33	633385,25
493	232069,97	633369,34
494	232062,41	633352,25
495	232057,24	633339,12
496	232049,69	633318,05
497	232035,32	633285,95
498	232025,27	633268,10
499	232009,07	633235,28
500	231991,61	633197,98
501	231976,12	633163,35
502	231965,78	633139,09
503	231950,73	633110,27
504	231941,12	633092,17
505	231926,41	633064,33
506	231905,73	633028,94
507	231893,40	633009,06
508	231880,28	632984,80
509	231869,94	632966,90
510	231843,30	632924,35
511	231819,37	632885,63
512	231795,18	632847,60
513	231784,44	632835,67
514	231766,15	632819,37
515	231742,69	632799,09
516	231720,81	632777,61
517	231690,99	632754,94
518	231651,22	632726,31
519	231631,34	632714,78
520	231615,37	632709,42
521	231599,89	632706,64
522	231586,40	632705,06
523	231564,18	632704,66
524	231547,51	632707,04
525	231530,33	632709,21
526	231513,63	632713,59
527	231495,34	632717,17
528	231475,85	632721,14

Lp.	X	Y
529	231453,58	632720,75
530	231432,50	632721,14
531	231393,13	632717,56
532	231376,43	632717,56
533	231349,47	632714,98
534	231328,03	632709,82
535	231308,98	632703,47
536	231286,96	632696,49
537	231263,89	632691,72
538	231217,70	632686,80
539	231196,29	632684,95
540	231176,01	632684,16
541	231145,39	632683,36
542	231129,91	632684,37
543	231015,71	632701,00
544	231015,42	632701,08
545	231004,93	632709,47
546	230997,45	632715,58
547	230981,94	632720,75
548	230965,64	632725,12
549	230921,10	632737,85
550	230900,42	632741,82
551	230875,77	632748,98
552	230830,43	632766,08
553	230806,97	632774,03
554	230786,69	632781,19
555	230762,03	632790,74
556	230747,32	632796,30
557	230723,46	632805,45
558	230702,38	632808,23
559	230671,36	632811,41
560	230631,60	632816,98
561	230610,48	632823,72
562	230598,18	632830,87
563	230581,09	632839,65
564	230563,65	632847,93
565	230544,60	632854,28
566	230525,95	632858,65
567	230506,90	632861,43
568	230484,67	632863,01
569	230443,50	632865,89
570	230419,64	632868,68
571	230396,17	632872,14
572	230376,69	632873,85
573	230361,18	632875,04
574	230340,50	632874,64
575	230320,62	632874,64
576	230300,92	632874,92
577	230280,06	632873,45
578	230242,68	632870,67
579	230224,72	632867,78

Lp.	X	Y
580	230207,68	632864,30
581	230190,98	632860,33
582	230164,00	632857,06
583	230144,55	632855,07
584	230125,50	632853,88
585	230100,89	632853,09
586	230079,23	632852,37
587	230065,31	632850,78
588	230054,33	632849,07
589	229951,80	632846,23
590	229937,19	632847,60
591	229919,22	632849,10
592	229902,74	632850,60
593	229886,13	632851,47
594	229871,40	632852,47
595	229853,68	632853,60
596	229836,95	632855,09
597	229820,75	632855,16
598	229805,24	632855,16
599	229794,50	632852,37
600	229785,36	632848,00
601	229776,61	632842,03
602	229765,87	632839,65
603	229755,53	632837,66
604	229742,01	632836,07
605	229723,58	632834,61
606	229710,48	632832,63
607	229697,78	632829,05
608	229687,07	632825,88
609	229669,60	632823,90
610	229657,70	632822,55
611	229641,40	632820,96
612	229628,28	632816,98
613	229612,77	632808,63
614	229598,56	632800,48
615	229589,04	632795,32
616	229577,53	632792,15
617	229564,43	632790,16
618	229548,16	632786,99
619	229537,05	632782,62
620	229524,09	632776,02
621	229515,34	632768,86
622	229506,59	632762,50
623	229497,04	632759,72
624	229483,92	632756,14
625	229467,62	632751,76
626	229449,72	632744,21
627	229433,02	632737,45
628	229417,51	632730,29
629	229403,70	632721,50
630	229396,04	632712,39

Lp.	X	Y
631	229391,26	632696,49
632	229384,11	632684,16
633	229380,19	632678,53
634	229292,08	632605,31
635	229286,11	632598,82
636	229269,83	632579,37
637	229255,26	632561,37
638	229240,47	632542,07
639	229229,07	632523,86
640	229218,35	632501,39
641	229208,32	632475,79
642	229198,58	632448,67
643	229193,30	632424,28
644	229191,25	632406,73
645	229186,09	632379,75
646	229180,14	632349,98
647	229172,21	632318,17
648	229166,65	632295,61
649	229160,30	632274,18
650	229153,95	632259,49
651	229145,85	632240,40
652	229137,94	632221,29
653	229131,35	632206,13
654	229126,74	632190,31
655	229123,44	632175,15
656	229122,78	632158,01
657	229123,39	632145,99
658	229125,37	632132,49
659	229126,56	632122,17
660	229128,55	632106,30
661	229131,72	632089,63
662	229131,35	632065,08
663	229127,36	632051,93
664	229120,15	632032,79
665	229113,56	632017,63
666	229103,67	632003,79
667	229091,81	631991,27
668	229079,28	631982,04
669	229070,06	631973,47
670	229060,83	631963,59
671	229054,24	631953,70
672	229038,42	631931,95
673	229021,39	631906,27
674	229009,09	631880,87
675	228999,54	631854,18
676	228992,29	631841,00
677	228981,70	631821,74
678	228973,83	631804,75
679	228966,22	631785,62
680	228962,26	631769,35
681	228960,67	631751,89

Lp.	X	Y
682	228960,27	631736,81
683	228958,67	631730,27
684	228952,33	631718,15
685	228947,17	631710,22
686	228942,20	631701,93
687	228936,27	631694,68
688	228931,65	631684,14
689	228927,70	631674,25
690	228924,16	631661,80
691	228918,20	631653,07
692	228907,77	631644,61
693	228894,79	631637,59
694	228875,63	631627,46
695	228863,11	631618,23
696	228849,27	631602,41
697	228841,36	631593,19
698	228830,81	631582,64
699	228818,98	631571,31
700	228809,06	631566,16
701	228799,84	631561,55
702	228789,29	631555,62
703	228781,68	631535,99
704	228781,38	631522,01
705	228777,43	631514,10
706	228769,37	631507,41
707	228761,44	631495,51
708	228760,29	631486,42
709	228758,97	631473,89
710	228751,72	631462,69
711	228740,52	631454,12
712	228725,36	631446,87
713	228718,11	631440,28
714	228712,84	631434,35
715	228710,20	631428,42
716	228710,86	631423,15
717	228714,82	631421,17
718	228722,07	631421,17
719	228724,64	631418,56
720	228724,04	631415,24
721	228712,18	631408,65
722	228703,61	631404,69
723	228684,50	631398,10
724	228653,52	631386,24
725	228643,96	631378,43
726	228642,37	631366,12
727	228647,14	631357,39
728	228653,52	631352,62
729	228657,06	631344,30
730	228656,66	631339,93
731	228652,86	631336,15
732	228640,34	631336,15

Lp.	X	Y
733	228622,55	631337,47
734	228601,46	631340,76
735	228573,77	631346,03
736	228548,07	631349,33
737	228508,35	631354,66
738	228479,53	631358,56
739	228445,25	631363,17
740	228413,38	631367,71
741	228373,29	631371,68
742	228349,48	631374,46
743	228314,76	631378,33
744	228276,53	631384,26
745	228241,64	631388,40
746	228195,89	631393,51
747	228143,90	631398,27
748	228126,83	631399,07
749	228108,97	631400,65
750	228081,19	631402,64
751	228059,36	631405,02
752	228039,12	631410,18
753	228018,88	631418,51
754	228005,79	631423,27
755	227990,70	631431,21
756	227976,81	631437,96
757	227963,72	631444,31
758	227944,27	631455,82
759	227928,00	631465,34
760	227918,08	631471,30
761	227904,31	631479,63
762	227886,18	631488,99
763	227874,16	631494,29
764	227865,81	631497,96
765	227848,70	631506,10
766	227838,11	631510,58
767	227824,63	631516,69
768	227807,97	631523,52
769	227796,78	631527,34
770	227777,66	631533,90
771	227759,04	631539,21
772	227735,43	631545,07
773	227710,51	631549,48
774	227681,39	631553,64
775	227663,28	631553,05
776	227642,50	631551,01
777	227620,75	631547,05
778	227593,07	631541,12
779	227567,63	631534,40
780	227541,44	631528,45
781	227513,32	631522,01
782	227486,27	631514,16
783	227463,65	631508,21

Lp.	X	Y
784	227441,48	631500,92
785	227423,69	631493,67
786	227403,92	631489,71
787	227380,85	631489,71
788	227359,27	631493,92
789	227335,04	631499,86
790	227233,55	631504,50
791	227220,37	631501,06
792	227197,75	631491,54
793	227176,54	631482,46
794	227160,72	631475,87
795	227139,41	631466,93
796	227119,96	631457,01
797	227091,10	631438,40
798	227086,13	631434,70
799	227049,45	631434,70
800	226977,75	631442,67
801	226924,53	631411,36
802	226920,73	631412,16
803	226893,79	631419,19
804	226875,09	631425,66
805	226852,93	631430,40
806	226834,60	631431,21
807	226811,98	631432,40
808	226790,95	631432,40
809	226777,85	631432,80
810	226758,80	631431,61
811	226738,96	631430,81
812	226713,56	631429,23
813	226688,16	631427,24
814	226671,89	631425,66
815	226651,91	631423,15
816	226637,36	631421,29
817	226623,07	631419,70
818	226603,23	631415,73
819	226583,78	631410,97
820	226579,28	631409,78
821	226431,15	631356,10
822	226348,37	631363,00
823	226292,60	631418,77
824	226212,93	631454,62
825	226156,03	631471,69
826	226117,33	631510,38
827	226069,53	631598,02
828	226036,07	631689,47
829	226030,72	631767,90
830	226007,10	631851,97
831	225976,92	631927,36
832	225951,07	632011,41
833	225901,48	632093,25
834	225853,31	632123,21

Lp.	X	Y
835	225810,61	632175,62
836	225715,00	632239,35
837	225579,57	632275,20
838	225404,30	632287,15
839	225348,53	632307,07
840	225205,12	632295,12
841	225149,36	632275,20
842	225116,85	632256,24
843	225113,87	632258,58
844	225096,75	632268,58
845	225073,91	632287,13
846	225060,59	632301,40
847	225036,80	632317,58
848	225012,54	632331,85
849	224972,10	632353,74
850	224939,74	632377,05
851	224916,43	632394,65
852	224879,32	632418,44
853	224820,80	632456,98
854	224767,04	632497,42
855	224724,70	632527,39
856	224704,71	632542,62
857	224691,87	632558,79
858	224676,17	632564,98
859	224654,28	632573,07
860	224621,46	632579,25
861	224608,13	632581,63
862	224586,25	632589,24
863	224572,93	632592,57
864	224561,03	632600,66
865	224543,91	632618,74
866	224529,16	632623,50
867	224503,46	632634,44
868	224492,52	632637,30
869	224477,30	632643,48
870	224461,12	632648,24
871	224444,95	632647,76
872	224433,05	632643,00
873	224424,96	632639,20
874	224414,02	632638,72
875	224405,93	632643,00
876	224401,17	632648,24
877	224394,51	632653,00
878	224385,95	632665,37
879	224379,77	632680,11
880	224372,63	632702,00
881	224362,64	632720,08
882	224345,03	632729,59
883	224333,62	632734,83
884	224314,11	632741,01
885	224300,31	632746,72

Lp.	X	Y
886	224291,27	632752,43
887	224279,85	632772,41
888	224268,91	632791,92
889	224257,02	632799,53
890	224243,70	632803,34
891	224235,61	632801,91
892	224225,14	632804,29
893	224219,91	632810,47
894	224218,96	632829,03
895	224217,53	632849,01
896	224209,44	632858,53
897	224196,59	632866,61
898	224183,75	632870,42
899	224170,90	632871,85
900	224158,53	632867,09
901	224149,49	632862,81
902	224143,78	632854,72
903	224142,83	632839,97
904	224141,41	632824,75
905	224139,98	632809,05
906	224144,26	632791,92
907	224144,26	632783,36
908	224139,50	632773,36
909	224131,41	632770,51
910	224116,19	632777,17
911	224107,15	632789,06
912	224102,87	632805,24
913	224100,97	632823,32
914	224102,39	632836,64
915	224112,86	632864,24
916	224124,75	632898,49
917	224129,51	632924,66
918	224126,18	632935,60
919	224118,09	632944,17
920	224108,58	632945,12
921	224095,73	632941,79
922	224074,32	632932,75
923	224055,29	632923,71
924	224043,40	632920,38
925	224036,74	632924,18
926	224033,41	632933,22
927	224038,16	632948,92
928	224047,68	632966,53
929	224049,58	632980,32
930	224044,35	632990,31
931	224032,93	633001,26
932	224022,94	633002,21
933	224009,62	633006,49
934	223994,39	633006,49
935	223973,46	633007,92
936	223954,43	633014,58

Lp.	X	Y
937	223940,63	633023,62
938	223929,21	633031,71
939	223915,42	633038,37
940	223904,00	633040,27
941	223889,25	633034,56
942	223869,74	633024,57
943	223836,91	633001,73
944	223814,55	632993,65
945	223801,23	632990,31
946	223788,39	632989,84
947	223767,93	632995,07
948	223752,70	633002,68
949	223746,04	633015,53
950	223746,99	633026,95
951	223752,23	633041,22
952	223764,12	633055,02
953	223780,77	633066,44
954	223793,62	633080,71
955	223800,76	633101,17
956	223800,28	633121,63
957	223799,33	633134,47
958	223797,43	633154,45
959	223786,96	633181,57
960	223779,82	633205,36
961	223767,45	633225,34
962	223748,42	633239,62
963	223733,20	633244,85
964	223710,36	633250,56
965	223696,56	633252,94
966	223672,30	633263,41
967	223657,07	633272,44
968	223645,18	633273,40
969	223629,99	633271,46
970	223619,04	633272,97
971	223606,25	633265,99
972	223599,28	633259,01
973	223592,30	633240,41
974	223598,36	633217,69
975	223594,27	633206,79
976	223582,85	633201,56
977	223569,53	633201,56
978	223557,64	633205,36
979	223544,32	633213,45
980	223514,82	633228,67
981	223488,18	633244,85
982	223468,19	633258,65
983	223452,49	633261,98
984	223438,22	633263,41
985	223429,18	633260,07
986	223417,29	633249,61
987	223396,83	633235,81

Lp.	X	Y
988	223384,94	633224,87
989	223371,61	633218,21
990	223365,43	633216,30
991	223354,01	633219,16
992	223345,45	633222,01
993	223337,36	633231,53
994	223330,70	633246,28
995	223329,75	633267,69
996	223334,50	633291,48
997	223337,36	633315,74
998	223339,26	633330,96
999	223336,41	633347,14
1000	223325,46	633362,84
1001	223313,09	633379,02
1002	223296,92	633389,96
1003	223283,60	633394,72
1004	223259,33	633407,09
1005	223248,87	633408,51
1006	223226,03	633407,09
1007	223202,72	633405,66
1008	223189,87	633412,32
1009	223176,07	633420,88
1010	223174,65	633431,35
1011	223187,49	633449,91
1012	223199,86	633474,17
1013	223198,91	633490,35
1014	223192,25	633512,23
1015	223174,65	633534,59
1016	223156,57	633549,34
1017	223131,83	633569,80
1018	223109,47	633585,02
1019	223097,57	633600,72
1020	223064,27	633661,15
1021	223050,47	633686,84
1022	223049,52	633701,11
1023	223049,52	633718,24
1024	223048,57	633734,89
1025	223038,58	633755,35
1026	223027,63	633778,66
1027	223009,55	633793,41
1028	222995,28	633806,26
1029	222983,39	633815,77
1030	222978,15	633831,00
1031	222973,40	633845,74
1032	222970,54	633874,29
1033	222965,78	633891,89
1034	222956,74	633915,21
1035	222948,66	633943,28
1036	222938,67	633974,68
1037	222928,20	633988,00
1038	222916,30	633994,18

Lp.	X	Y
1039	222898,23	634005,13
1040	222885,86	634015,59
1041	222877,77	634027,01
1042	222869,20	634031,77
1043	222861,12	634049,37
1044	222841,61	634086,01
1045	222827,34	634098,38
1046	222808,31	634106,94
1047	222786,90	634121,21
1048	222751,21	634151,19
1049	222730,28	634168,79
1050	222702,21	634186,87
1051	222685,56	634199,72
1052	222688,89	634213,99
1053	222699,35	634230,16
1054	222702,21	634239,68
1055	222699,83	634256,33
1056	222693,17	634266,32
1057	222683,18	634280,12
1058	222668,43	634287,73
1059	222648,92	634288,68
1060	222630,37	634294,39
1061	222618,47	634296,77
1062	222599,44	634295,82
1063	222592,31	634294,87
1064	222578,51	634299,63
1065	222561,86	634301,53
1066	222520,47	634301,53
1067	222495,73	634306,76
1068	222472,41	634313,42
1069	222453,86	634316,28
1070	222441,96	634314,38
1071	222424,84	634319,13
1072	222413,42	634331,03
1073	222408,19	634339,11
1074	222407,23	634350,53
1075	222412,94	634359,10
1076	222427,22	634362,43
1077	222441,01	634365,28
1078	222455,29	634369,56
1079	222480,03	634376,22
1080	222494,77	634383,84
1081	222498,11	634390,02
1082	222497,15	634411,91
1083	222496,20	634428,56
1084	222490,02	634438,55
1085	222479,55	634447,11
1086	222468,61	634451,87
1087	222455,29	634452,35
1088	222444,34	634450,44
1089	222439,59	634450,92

Lp.	X	Y
1090	222430,07	634456,63
1091	222415,80	634488,98
1092	222411,52	634507,06
1093	222411,52	634519,91
1094	222421,51	634560,35
1095	222423,41	634578,90
1096	222425,79	634603,17
1097	222428,64	634621,72
1098	222432,45	634630,28
1099	222451,00	634642,65
1100	222469,56	634650,74
1101	222487,16	634668,82
1102	222490,49	634677,86
1103	222494,30	634700,70
1104	222491,92	634723,54
1105	222493,82	634745,42
1106	222495,73	634770,64
1107	222496,68	634800,61
1108	222497,15	634840,57
1109	222496,68	634869,12
1110	222491,44	634891,01
1111	222485,74	634903,38
1112	222467,18	634916,22
1113	222447,20	634936,20
1114	222442,44	634952,86
1115	222443,39	634977,12
1116	222437,21	634990,92
1117	222427,69	634995,67
1118	222413,42	634997,58
1119	222399,62	635009,95
1120	222392,01	635020,41
1121	222394,86	635065,14
1122	222400,10	635093,68
1123	222412,94	635124,13
1124	222421,98	635143,64
1125	222425,31	635166,47
1126	222423,41	635196,45
1127	222420,08	635224,04
1128	222414,37	635240,22
1129	222409,61	635275,90
1130	222400,10	635301,12
1131	222397,72	635325,38
1132	222394,39	635342,51
1133	222380,59	635387,71
1134	222372,98	635418,63
1135	222372,03	635437,19
1136	222375,83	635475,25
1137	222380,11	635501,89
1138	222383,92	635523,78
1139	222388,20	635560,89
1140	222392,96	635608,46

Lp.	X	Y
1141	222396,77	635627,02
1142	222405,81	635638,44
1143	222418,65	635651,76
1144	222427,22	635667,46
1145	222426,74	635679,35
1146	222421,98	635690,29
1147	222412,94	635697,43
1148	222403,43	635711,23
1149	222392,01	635726,45
1150	222386,78	635747,86
1151	222387,25	635772,60
1152	222391,06	635797,82
1153	222388,68	635826,36
1154	222385,82	635863,95
1155	222379,64	635903,91
1156	222374,88	635936,74
1157	222371,08	635959,10
1158	222358,71	635976,71
1159	222337,30	635995,26
1160	222323,97	636010,96
1161	222320,64	636026,66
1162	222323,02	636039,51
1163	222329,68	636054,26
1164	222333,01	636070,43
1165	222327,30	636082,33
1166	222321,60	636093,27
1167	222306,37	636111,35
1168	222301,14	636134,19
1169	222301,14	636148,93
1170	222304,94	636163,21
1171	222312,08	636182,71
1172	222311,60	636207,93
1173	222307,80	636242,66
1174	222303,99	636282,15
1175	222303,04	636312,12
1176	222304,47	636346,85
1177	222305,90	636372,54
1178	222311,60	636400,14
1179	222313,51	636437,25
1180	222307,32	636456,28
1181	222300,19	636473,88
1182	222294,95	636489,58
1183	222280,68	636512,90
1184	222272,59	636532,40
1185	222260,22	636548,10
1186	222259,75	636560,95
1187	222257,37	636574,27
1188	222252,61	636588,07
1189	222250,71	636593,30
1190	222254,51	636605,19
1191	222259,75	636616,14

Lp.	X	Y
1192	222258,79	636626,13
1193	222255,46	636638,97
1194	222241,67	636668,00
1195	222232,63	636694,64
1196	222223,11	636710,34
1197	222213,12	636718,90
1198	222206,46	636724,14
1199	222200,75	636732,70
1200	222195,99	636744,12
1201	222194,09	636765,53
1202	222192,19	636774,57
1203	222195,52	636796,45
1204	222201,70	636823,10
1205	222208,84	636846,88
1206	222210,74	636869,25
1207	222214,07	636892,08
1208	222224,54	636921,10
1209	222231,68	636952,50
1210	222237,86	636972,49
1211	222237,38	636990,09
1212	222236,91	637009,12
1213	222235,48	637033,86
1214	222234,05	637052,89
1215	222227,87	637079,06
1216	222222,64	637094,28
1217	222218,35	637116,64
1218	222215,98	637135,68
1219	222213,12	637174,69
1220	222215,98	637214,18
1221	222218,35	637241,30
1222	222220,73	637261,75
1223	222227,39	637280,78
1224	222231,68	637301,24
1225	222233,10	637316,47
1226	222227,39	637335,50
1227	222224,54	637349,77
1228	222225,01	637364,04
1229	222230,25	637375,94
1230	222231,68	637394,97
1231	222218,83	637416,38
1232	222208,36	637434,46
1233	222203,61	637440,64
1234	222190,28	637444,45
1235	222183,62	637449,68
1236	222183,62	637462,53
1237	222183,15	637479,18
1238	222187,90	637493,93
1239	222205,51	637511,06
1240	222219,31	637520,57
1241	222225,49	637529,61
1242	222227,39	637543,41

Lp.	X	Y
1243	222228,35	637575,76
1244	222228,82	637605,73
1245	222225,01	637627,62
1246	222224,06	637644,27
1247	222209,50	637671,20
1248	222193,77	637691,06
1249	222181,97	637709,74
1250	222175,00	637691,14
1251	222173,84	637677,19
1252	222181,44	637675,76
1253	222180,81	637674,86
1254	222192,32	637668,15
1255	222197,42	637655,40
1256	222205,78	637634,03
1257	222208,57	637593,14
1258	222211,36	637555,05
1259	222202,06	637538,32
1260	222187,19	637521,59
1261	222173,26	637501,15
1262	222166,66	637483,77
1263	222164,43	637470,39
1264	222165,17	637456,27
1265	222171,12	637436,94
1266	222188,96	637427,28
1267	222202,34	637410,92
1268	222209,78	637393,82
1269	222206,06	637379,70
1270	222201,60	637356,65
1271	222204,57	637330,64
1272	222209,78	637310,56
1273	222209,78	637297,18
1274	222200,11	637262,99
1275	222196,39	637229,54
1276	222194,91	637185,68
1277	222191,19	637149,25
1278	222191,19	637118,77
1279	222200,11	637084,57
1280	222209,03	637063,02
1281	222212,01	637047,41
1282	222213,49	637016,18
1283	222217,21	636990,17
1284	222217,21	636972,32
1285	222205,32	636929,21
1286	222199,37	636915,83
1287	222194,91	636892,04
1288	222194,16	636867,51
1289	222185,99	636841,49
1290	222177,81	636816,96
1291	222176,32	636796,88
1292	222174,84	636768,64
1293	222174,84	636749,31

Lp.	X	Y
1294	222180,78	636724,03
1295	222194,91	636710,65
1296	222209,78	636690,58
1297	222218,70	636671,25
1298	222228,36	636651,92
1299	222236,54	636622,93
1300	222234,31	636609,55
1301	222228,36	636593,20
1302	222234,31	636572,38
1303	222243,97	636546,36
1304	222249,17	636532,24
1305	222258,10	636515,14
1306	222264,79	636501,76
1307	222272,22	636483,18
1308	222279,65	636466,08
1309	222288,57	636452,70
1310	222293,78	636431,14
1311	222293,78	636418,50
1312	222287,09	636395,46
1313	222284,86	636375,38
1314	222284,11	636353,08
1315	222283,37	636325,58
1316	222284,86	636306,25
1317	222284,86	636281,72
1318	222289,32	636240,09
1319	222293,03	636211,84
1320	222291,55	636187,31
1321	222281,14	636162,78
1322	222280,40	636130,07
1323	222287,09	636101,82
1324	222301,96	636086,95
1325	222307,90	636069,85
1326	222306,42	636057,21
1327	222303,44	636044,58
1328	222299,73	636031,94
1329	222300,47	636019,30
1330	222304,19	636010,38
1331	222306,42	636002,20
1332	222316,08	635985,85
1333	222330,95	635976,93
1334	222343,59	635962,06
1335	222353,99	635950,17
1336	222355,48	635938,27
1337	222356,97	635915,97
1338	222358,01	635908,80
1339	222356,38	635884,34
1340	222356,38	635862,25
1341	222367,01	635844,52
1342	222370,35	635819,33
1343	222368,86	635792,57
1344	222368,12	635761,35

Lp.	X	Y
1345	222368,86	635725,66
1346	222374,06	635707,08
1347	222388,93	635695,19
1348	222399,34	635683,29
1349	222404,54	635672,88
1350	222397,85	635655,79
1351	222388,19	635647,61
1352	222377,04	635636,46
1353	222374,81	635619,36
1354	222371,83	635600,03
1355	222371,83	635583,68
1356	222370,35	635562,86
1357	222368,12	635544,28
1358	222358,45	635504,88
1359	222356,97	635480,35
1360	222352,51	635451,36
1361	222352,51	635426,82
1362	222353,25	635406,01
1363	222361,43	635365,12
1364	222371,09	635343,56
1365	222371,09	635324,98
1366	222371,83	635314,57
1367	222377,04	635303,42
1368	222388,19	635272,94
1369	222391,16	635249,15
1370	222397,11	635233,54
1371	222403,80	635211,98
1372	222405,29	635185,22
1373	222404,54	635168,12
1374	222404,54	635154,00
1375	222399,34	635145,82
1376	222393,39	635135,42
1377	222388,19	635127,24
1378	222385,96	635113,11
1379	222383,73	635100,48
1380	222376,29	635084,12
1381	222371,09	635059,59
1382	222369,60	635044,72
1383	222371,09	635024,65
1384	222376,29	635006,07
1385	222382,24	634992,69
1386	222396,37	634985,25
1387	222408,26	634981,53
1388	222418,67	634970,38
1389	222418,67	634957,00
1390	222419,41	634939,91
1391	222429,82	634924,29
1392	222444,69	634906,45
1393	222457,32	634894,56
1394	222465,50	634881,18
1395	222471,45	634872,26

Lp.	X	Y
1396	222474,42	634863,34
1397	222475,91	634836,57
1398	222478,88	634815,76
1399	222476,65	634788,25
1400	222474,42	634762,98
1401	222474,42	634738,45
1402	222472,93	634726,55
1403	222473,68	634710,20
1404	222473,68	634694,59
1405	222469,96	634681,95
1406	222459,55	634669,31
1407	222447,66	634661,88
1408	222432,79	634655,93
1409	222421,64	634650,73
1410	222414,21	634640,32
1411	222407,52	634626,94
1412	222406,77	634615,79
1413	222406,77	634593,49
1414	222402,31	634580,11
1415	222394,88	634564,50
1416	222388,93	634547,40
1417	222388,93	634524,35
1418	222391,16	634500,56
1419	222400,08	634476,78
1420	222406,03	634460,42
1421	222414,21	634446,30
1422	222423,87	634438,12
1423	222437,25	634432,17
1424	222449,89	634432,17
1425	222464,01	634432,92
1426	222473,68	634429,94
1427	222478,14	634421,02
1428	222479,62	634408,38
1429	222477,39	634396,49
1430	222464,76	634393,52
1431	222452,86	634393,52
1432	222436,51	634394,26
1433	222422,38	634388,31
1434	222411,23	634384,60
1435	222400,83	634380,14
1436	222389,68	634374,93
1437	222381,50	634371,96
1438	222371,09	634371,21
1439	222353,99	634382,37
1440	222362,91	634404,67
1441	222371,83	634426,97
1442	222372,58	634444,07
1443	222365,89	634467,11
1444	222360,68	634482,72
1445	222349,53	634496,85
1446	222334,66	634502,79

Lp.	X	Y
1447	222321,28	634504,28
1448	222305,67	634502,05
1449	222296,75	634496,85
1450	222283,37	634470,08
1451	222282,63	634444,81
1452	222274,45	634422,51
1453	222264,79	634406,15
1454	222238,77	634406,15
1455	222199,37	634416,56
1456	222179,30	634423,99
1457	222173,35	634432,92
1458	222182,27	634442,58
1459	222197,88	634453,73
1460	222209,78	634463,39
1461	222211,26	634481,24
1462	222197,14	634489,41
1463	222158,48	634491,64
1464	222152,53	634503,54
1465	222154,02	634522,87
1466	222169,63	634557,80
1467	222173,35	634580,85
1468	222169,63	634600,18
1469	222159,97	634625,45
1470	222151,05	634635,86
1471	222132,46	634650,73
1472	222113,14	634658,16
1473	222080,43	634664,85
1474	222054,41	634676,00
1475	222025,42	634687,15
1476	221996,42	634697,56
1477	221979,33	634704,25
1478	221925,80	634707,23
1479	221858,90	634713,92
1480	221812,81	634724,32
1481	221786,79	634730,27
1482	221753,34	634727,30
1483	221694,61	634713,17
1484	221650,01	634704,99
1485	221621,01	634698,30
1486	221596,48	634701,28
1487	221577,90	634707,97
1488	221554,85	634712,43
1489	221527,35	634717,63
1490	221501,33	634716,15
1491	221474,57	634704,99
1492	221444,83	634686,41
1493	221418,07	634663,37
1494	221366,77	634621,74
1495	221312,51	634576,39
1496	221289,46	634563,75
1497	221264,93	634545,17

Lp.	X	Y
1498	221235,20	634522,87
1499	221217,35	634497,59
1500	221198,77	634480,49
1501	221181,67	634463,39
1502	221175,72	634446,30
1503	221151,94	634441,09
1504	221124,43	634452,24
1505	221102,87	634471,57
1506	221079,83	634499,82
1507	221059,76	634532,53
1508	221032,99	634557,80
1509	221021,84	634576,39
1510	221004,00	634604,64
1511	220992,85	634625,45
1512	220995,83	634651,47
1513	220986,16	634674,52
1514	220966,83	634693,10
1515	220950,48	634692,36
1516	220931,89	634687,90
1517	220925,95	634678,98
1518	220888,78	634661,14
1519	220871,68	634644,04
1520	220852,35	634635,86
1521	220821,13	634641,06
1522	220799,57	634652,96
1523	220787,68	634668,57
1524	220780,24	634686,41
1525	220776,30	634691,79
1526	220776,30	634700,73
1527	220767,00	634707,71
1528	220756,54	634708,36
1529	220754,97	634709,46
1530	220695,50	634717,63
1531	220682,86	634724,32
1532	220671,71	634739,19
1533	220630,82	634753,32
1534	220600,34	634771,90
1535	220582,50	634783,79
1536	220560,94	634817,99
1537	220543,85	634852,93
1538	220532,70	634883,41
1539	220528,98	634900,51
1540	220528,24	634906,45
1541	220528,90	634910,99
1542	220510,82	634921,45
1543	220510,35	634893,86
1544	220514,69	634880,96
1545	220517,02	634854,21
1546	220522,83	634828,63
1547	220536,79	634801,89
1548	220557,71	634776,31

Lp.	X	Y
1549	220571,32	634770,12
1550	220600,75	634742,57
1551	220628,34	634726,87
1552	220672,59	634705,93
1553	220695,90	634695,94
1554	220733,01	634691,66
1555	220752,99	634685,95
1556	220766,31	634667,39
1557	220778,68	634643,61
1558	220796,76	634626,00
1559	220833,40	634616,01
1560	220881,45	634624,58
1561	220901,43	634637,42
1562	220913,32	634651,22
1563	220925,22	634658,35
1564	220939,97	634656,93
1565	220957,09	634637,90
1566	220978,50	634608,40
1567	220991,35	634586,04
1568	220996,11	634568,44
1569	221004,20	634549,40
1570	221015,14	634538,94
1571	221036,55	634527,99
1572	221054,63	634502,78
1573	221078,42	634469,00
1574	221085,55	634454,73
1575	221111,24	634430,46
1576	221143,60	634412,86
1577	221171,67	634406,20
1578	221198,78	634418,57
1579	221203,54	634433,79
1580	221210,68	634447,11
1581	221222,57	634465,19
1582	221257,30	634490,41
1583	221300,12	634515,62
1584	221334,85	634539,41
1585	221377,20	634577,95
1586	221413,36	634613,16
1587	221440,00	634630,76
1588	221466,64	634655,50
1589	221484,72	634667,87
1590	221503,75	634675,48
1591	221536,58	634682,14
1592	221568,46	634682,14
1593	221606,04	634676,91
1594	221633,16	634668,35
1595	221649,81	634666,44
1596	221665,04	634670,72
1597	221684,07	634683,09
1598	221722,13	634697,84
1599	221755,43	634708,79

Lp.	X	Y
1600	221775,41	634706,41
1601	221794,45	634695,46
1602	221845,83	634672,15
1603	221873,42	634660,73
1604	221897,69	634656,45
1605	221908,15	634658,83
1606	221917,19	634666,44
1607	221923,85	634659,78
1608	221931,47	634655,98
1609	221940,51	634661,69
1610	221947,64	634674,53
1611	221965,25	634667,39
1612	221976,66	634651,22
1613	221982,37	634648,84
1614	222048,03	634647,89
1615	222068,96	634637,42
1616	222082,76	634634,57
1617	222102,74	634635,52
1618	222116,54	634631,24
1619	222136,05	634623,15
1620	222146,04	634607,92
1621	222149,84	634593,65
1622	222150,32	634571,29
1623	222149,84	634560,35
1624	222138,43	634535,61
1625	222131,29	634517,05
1626	222130,81	634504,68
1627	222137,00	634488,03
1628	222144,13	634477,09
1629	222156,98	634471,38
1630	222166,02	634471,38
1631	222182,20	634473,28
1632	222180,29	634465,19
1633	222165,54	634456,15
1634	222156,98	634456,15
1635	222152,22	634448,07
1636	222152,22	634431,41
1637	222156,03	634414,29
1638	222162,69	634406,20
1639	222172,20	634403,34
1640	222219,31	634393,83
1641	222230,25	634389,07
1642	222254,51	634382,89
1643	222266,41	634383,84
1644	222280,68	634393,35
1645	222287,82	634403,82
1646	222297,33	634425,23
1647	222304,47	634443,78
1648	222307,80	634456,15
1649	222314,94	634465,19
1650	222322,55	634469,00

Lp.	X	Y
1651	222336,34	634469,48
1652	222347,76	634465,19
1653	222353,00	634453,30
1654	222353,47	634432,84
1655	222350,62	634422,37
1656	222343,96	634410,48
1657	222339,20	634396,21
1658	222330,16	634374,32
1659	222331,59	634363,85
1660	222337,77	634355,77
1661	222367,75	634341,02
1662	222382,02	634324,84
1663	222409,61	634296,30
1664	222418,65	634290,59
1665	222463,85	634286,30
1666	222489,54	634283,45
1667	222502,86	634276,31
1668	222564,24	634273,94
1669	222606,10	634272,03
1670	222610,51	634271,30
1671	222620,30	634265,89
1672	222643,56	634243,80
1673	222645,88	634226,36
1674	222640,07	634189,16
1675	222652,86	634169,39
1676	222699,37	634149,63
1677	222741,22	634114,74
1678	222777,26	634086,84
1679	222802,84	634047,31
1680	222840,05	634013,59
1681	222865,17	634000,29
1682	222868,73	633996,09
1683	222897,27	633976,10
1684	222918,68	633961,83
1685	222925,34	633940,90
1686	222928,67	633920,44
1687	222928,67	633906,17
1688	222937,71	633888,56
1689	222941,04	633874,77
1690	222938,67	633859,07
1691	222944,38	633837,66
1692	222951,99	633818,63
1693	222960,55	633803,88
1694	222969,59	633796,74
1695	223004,32	633770,57
1696	223012,89	633759,15
1697	223018,12	633745,83
1698	223024,78	633733,46
1699	223028,11	633723,95
1700	223026,68	633714,43
1701	223023,83	633706,82

Lp.	X	Y
1702	223019,55	633697,31
1703	223021,45	633685,41
1704	223034,29	633666,86
1705	223051,42	633642,12
1706	223063,32	633618,80
1707	223095,19	633569,80
1708	223102,81	633562,66
1709	223133,73	633540,78
1710	223160,37	633518,89
1711	223172,74	633502,72
1712	223177,03	633490,35
1713	223176,55	633476,07
1714	223166,08	633457,99
1715	223158,95	633444,67
1716	223152,76	633432,78
1717	223152,29	633425,17
1718	223153,24	633410,89
1719	223162,28	633400,43
1720	223173,22	633391,39
1721	223189,40	633383,30
1722	223205,10	633383,30
1723	223237,92	633387,58
1724	223261,71	633380,92
1725	223288,35	633369,98
1726	223303,58	633357,61
1727	223311,67	633336,67
1728	223314,05	633323,35
1729	223312,62	633303,37
1730	223306,43	633286,72
1731	223306,91	633254,84
1732	223310,24	633234,86
1733	223315,95	633219,16
1734	223333,08	633204,89
1735	223366,86	633192,04
1736	223379,70	633190,14
1737	223390,64	633194,89
1738	223442,03	633237,24
1739	223450,12	633241,04
1740	223471,05	633231,05
1741	223502,45	633205,36
1742	223544,32	633186,33
1743	223568,11	633177,77
1744	223594,27	633178,72
1745	223612,83	633187,28
1746	223618,06	633198,70
1747	223621,39	633216,78
1748	223622,34	633233,91
1749	223629,96	633242,47
1750	223664,69	633237,24
1751	223699,89	633219,63
1752	223716,55	633207,26

Lp.	X	Y
1753	223725,11	633186,81
1754	223734,62	633171,11
1755	223750,80	633160,64
1756	223776,02	633148,27
1757	223781,25	633140,18
1758	223773,64	633120,20
1759	223770,31	633104,02
1760	223763,65	633091,18
1761	223747,47	633070,72
1762	223731,77	633051,21
1763	223727,01	633035,51
1764	223724,16	633016,48
1765	223723,68	633005,54
1766	223737,96	632985,08
1767	223753,66	632972,71
1768	223782,68	632966,05
1769	223819,31	632965,57
1770	223836,44	632968,91
1771	223864,98	632990,31
1772	223882,59	633003,64
1773	223898,29	633013,15
1774	223915,42	633011,72
1775	223935,87	632998,88
1776	223956,33	632988,89
1777	223969,65	632986,03
1778	223994,39	632983,65
1779	224017,23	632981,27
1780	224028,17	632975,09
1781	224022,46	632963,20
1782	224011,05	632944,64
1783	224004,38	632925,61
1784	224010,09	632908,96
1785	224028,65	632895,16
1786	224050,53	632896,11
1787	224072,42	632904,68
1788	224086,69	632914,19
1789	224100,01	632920,85
1790	224107,15	632922,28
1791	224105,72	632912,76
1792	224095,73	632885,17
1793	224084,79	632858,05
1794	224078,60	632828,08
1795	224082,41	632807,14
1796	224085,27	632789,54
1797	224083,36	632774,32
1798	224089,78	632761,49
1799	224100,39	632754,41
1800	224115,51	632745,11
1801	224138,76	632746,27
1802	224156,20	632756,74
1803	224168,71	632776,12

Lp.	X	Y
1804	224171,38	632784,31
1805	224174,23	632798,58
1806	224169,48	632816,18
1807	224160,44	632827,60
1808	224165,67	632842,35
1809	224174,23	632846,63
1810	224193,26	632840,45
1811	224199,45	632837,59
1812	224201,83	632828,08
1813	224199,93	632806,19
1814	224205,16	632791,92
1815	224220,86	632781,45
1816	224228,47	632779,55
1817	224238,46	632782,88
1818	224246,07	632782,40
1819	224256,54	632771,46
1820	224281,28	632733,88
1821	224287,94	632728,64
1822	224325,53	632714,37
1823	224340,28	632709,14
1824	224345,51	632685,35
1825	224350,27	632662,04
1826	224355,50	632643,48
1827	224367,40	632625,40
1828	224378,34	632611,13
1829	224386,90	632601,61
1830	224396,89	632595,90
1831	224408,79	632591,62
1832	224423,06	632598,28
1833	224448,28	632613,51
1834	224462,55	632617,31
1835	224487,29	632616,84
1836	224508,22	632610,65
1837	224516,79	632605,89
1838	224538,67	632593,52
1839	224559,13	632576,40
1840	224581,01	632567,36
1841	224620,03	632557,37
1842	224655,71	632546,90
1843	224677,60	632539,76
1844	224694,25	632525,01
1845	224857,91	632402,27
1846	224942,60	632338,51
1847	224956,87	632328,52
1848	224995,41	632299,02
1849	225036,32	632269,53
1850	225066,30	632246,69
1851	225084,87	632234,67
1852	225009,94	632183,58
1853	224934,25	632091,97
1854	224858,57	631956,53

Lp.	X	Y
1855	224857,39	631918,99
1856	224795,11	631803,32
1857	224753,78	631617,36
1858	224681,46	631531,27
1859	224585,04	631455,50
1860	224440,40	631317,76
1861	224333,65	631266,10
1862	224206,23	631228,22
1863	224149,86	631210,77
1864	224121,63	631211,63
1865	223970,26	631179,76
1866	223906,52	631163,83
1867	223826,86	631135,94
1868	223747,19	631048,31
1869	223675,49	630948,72
1870	223579,88	630793,37
1871	223573,21	630750,02
1872	223537,63	630706,84
1873	223496,96	630652,62
1874	223496,96	630650,20
1875	223472,31	630628,45
1876	223456,99	630623,86
1877	223424,82	630587,09
1878	223403,38	630545,73
1879	223397,25	630492,12
1880	223389,59	630450,75
1881	223360,48	630423,18
1882	223308,40	630387,95
1883	223262,44	630381,82
1884	223224,14	630386,41
1885	223188,91	630400,20
1886	223092,40	630489,05
1887	223034,19	630539,60
1888	223009,68	630556,46
1889	222896,32	630590,16
1890	222881,00	630599,35
1891	222747,72	630737,22
1892	222698,70	630790,84
1893	222657,34	630819,94
1894	222614,44	630844,45
1895	222585,34	630855,18
1896	222551,64	630864,37
1897	222513,34	630865,90
1898	222464,32	630859,77
1899	222412,23	630849,05
1900	222370,87	630835,26
1901	222341,77	630824,54
1902	222309,60	630796,96
1903	222275,89	630761,73
1904	222251,38	630726,50
1905	222223,81	630698,92

Lp.	X	Y
1906	222193,17	630677,48
1907	222157,94	630654,50
1908	222096,66	630633,05
1909	222047,64	630596,29
1910	222026,19	630582,50
1911	222003,21	630576,37
1912	221984,83	630553,39
1913	221961,85	630550,33
1914	221945,00	630559,52
1915	221937,34	630574,84
1916	221917,43	630620,80
1917	221895,98	630679,01
1918	221886,79	630695,86
1919	221868,41	630712,71
1920	221845,43	630717,31
1921	221814,79	630718,84
1922	221779,56	630705,05
1923	221758,11	630683,60
1924	221721,34	630648,37
1925	221690,71	630599,35
1926	221701,43	630545,73
1927	221704,49	630521,22
1928	221678,45	630479,86
1929	221627,90	630443,09
1930	221580,41	630432,37
1931	221534,45	630418,58
1932	221509,94	630418,58
1933	221463,98	630421,65
1934	221445,60	630409,39
1935	221418,03	630384,88
1936	221391,98	630378,75
1937	221378,20	630378,75
1938	221364,41	630378,75
1939	221349,09	630354,24
1940	221344,50	630338,93
1941	221356,75	630308,29
1942	221362,88	630269,99
1943	221362,88	630233,22
1944	221338,37	630213,31
1945	221306,20	630196,46
1946	221284,75	630179,61
1947	221238,79	630171,95
1948	221217,35	630184,20
1949	221185,18	630202,59
1950	221149,94	630217,90
1951	221097,86	630222,50
1952	221030,45	630217,90
1953	220995,22	630202,59
1954	220929,35	630168,88
1955	220883,39	630153,56
1956	220846,63	630150,50

Lp.	X	Y
1957	220766,97	630158,16
1958	220656,67	630176,54
1959	220607,65	630196,46
1960	220526,46	630231,69
1961	220455,99	630265,39
1962	220379,40	630289,90
1963	220359,48	630308,29
1964	220350,29	630334,33
1965	220348,76	630364,97
1966	220347,23	630395,61
1967	220342,63	630421,65
1968	220319,65	630449,22
1969	220287,48	630472,20
1970	220233,86	630485,99
1971	220180,25	630490,58
1972	220069,95	630484,46
1973	220079,14	630456,88
1974	220105,18	630461,48
1975	220140,73	630459,18
1976	220179,13	630444,85
1977	220238,04	630432,28
1978	220281,25	630404,00
1979	220304,03	630379,65
1980	220311,89	630363,94
1981	220317,17	630348,08
1982	220315,06	630329,73
1983	220322,71	630299,10
1984	220333,44	630279,18
1985	220371,74	630265,39
1986	220422,29	630251,61
1987	220491,22	630220,97
1988	220547,90	630196,46
1989	220593,86	630173,48
1990	220656,67	630156,63
1991	220717,95	630144,37
1992	220785,35	630130,59
1993	220831,31	630125,99
1994	220855,82	630129,05
1995	220900,24	630133,65
1996	220937,01	630141,31
1997	220959,99	630153,56
1998	220989,09	630167,35
1999	221016,67	630181,14
2000	221053,43	630190,33
2001	221096,33	630196,46
2002	221139,22	630190,33
2003	221179,05	630170,42
2004	221205,09	630153,56
2005	221228,07	630141,31
2006	221257,18	630130,59
2007	221286,28	630130,59

Lp.	X	Y
2008	221310,79	630136,71
2009	221326,11	630156,63
2010	221330,71	630178,08
2011	221341,43	630187,27
2012	221362,88	630191,86
2013	221376,67	630207,18
2014	221387,39	630231,69
2015	221391,98	630257,73
2016	221384,32	630282,24
2017	221381,26	630308,29
2018	221381,26	630325,14
2019	221393,52	630345,05
2020	221413,43	630358,84
2021	221430,28	630366,50
2022	221448,66	630384,88
2023	221471,64	630398,67
2024	221505,35	630394,07
2025	221540,58	630394,07
2026	221571,22	630403,26
2027	221604,92	630412,46
2028	221627,90	630417,05
2029	221669,26	630438,50
2030	221701,43	630470,67
2031	221721,34	630490,58
2032	221730,54	630522,75
2033	221730,54	630568,71
2034	221729,00	630597,82
2035	221738,19	630625,39
2036	221756,58	630649,90
2037	221774,96	630672,88
2038	221804,07	630689,73
2039	221827,05	630692,79
2040	221859,22	630688,20
2041	221879,13	630654,50
2042	221903,64	630600,88
2043	221923,56	630533,48
2044	221937,34	630516,63
2045	221967,98	630513,56
2046	221992,49	630522,75
2047	222007,81	630535,01
2048	222043,04	630562,58
2049	222072,15	630584,03
2050	222113,51	630607,01
2051	222179,38	630637,65
2052	222236,06	630674,41
2053	222257,51	630697,39
2054	222286,62	630735,69
2055	222311,13	630760,20
2056	222331,04	630781,65
2057	222366,28	630810,75
2058	222406,11	630827,60

Lp.	X	Y
2059	222458,19	630832,20
2060	222496,49	630839,86
2061	222530,19	630841,39
2062	222566,96	630835,26
2063	222617,51	630818,41
2064	222648,15	630798,50
2065	222678,78	630773,99
2066	222712,49	630743,35
2067	222750,78	630698,92
2068	222795,21	630652,97
2069	222833,51	630610,07
2070	222861,08	630579,43
2071	222903,97	630562,58
2072	222965,25	630545,73
2073	223008,14	630527,35
2074	223034,19	630505,90
2075	223064,82	630481,39
2076	223107,72	630441,56
2077	223147,55	630403,26
2078	223187,38	630378,75
2079	223240,99	630357,31
2080	223276,23	630357,31
2081	223309,93	630352,71
2082	223337,50	630354,24
2083	223389,59	630366,50
2084	223426,35	630391,01
2085	223475,38	630461,48
2086	223493,76	630519,69
2087	223507,54	630550,33
2088	223514,93	630568,78
2089	223538,28	630530,30
2090	223539,97	630436,33
2091	223539,95	630343,67
2092	223531,41	630229,51
2093	223530,85	630184,18
2094	223520,13	630068,38
2095	223512,16	629924,98
2096	223516,15	629789,54
2097	223504,20	629674,02
2098	223488,26	629538,58
2099	223508,18	629431,03
2100	223512,16	629335,43
2101	223532,60	629281,99
2102	223537,83	629231,86
2103	223541,47	629210,96
2104	223537,78	629178,29
2105	223537,78	629137,03
2106	223550,81	629078,41
2107	223557,32	628987,23
2108	223567,29	628954,83
2109	223567,94	628938,87

Lp.	X	Y
2110	223593,85	628822,52
2111	223619,71	628699,71
2112	223628,54	628663,33
2113	223623,70	628578,58
2114	223651,58	628391,36
2115	223647,60	628299,74
2116	223627,68	628184,22
2117	223599,80	628052,76
2118	223603,78	627941,23
2119	223584,57	627833,62
2120	223552,90	627762,41
2121	223522,75	627691,32
2122	223522,80	627640,56
2123	223500,21	627586,70
2124	223436,48	627487,12
2125	223368,76	627419,40
2126	223253,24	627391,51
2127	223153,66	627343,71
2128	223073,99	627272,01
2129	223006,27	627160,47
2130	222970,42	627036,99
2131	222970,42	626941,39
2132	222979,88	626919,55
2133	222975,46	626870,34
2134	223003,49	626790,67
2135	223063,81	626721,68
2136	223137,03	626624,71
2137	223155,65	626563,53
2138	223157,64	626535,08
2139	223157,64	626415,57
2140	223093,90	626323,95
2141	223042,12	626240,30
2142	222994,32	626164,62
2143	222929,10	626114,74
2144	222821,31	626084,43
2145	222669,33	626041,00
2146	222526,04	625991,07
2147	222391,43	625930,28
2148	222343,33	625908,08
2149	222305,18	625905,69
2150	222157,80	625885,78
2151	222026,34	625833,99
2152	221910,82	625718,47
2153	221839,12	625594,98
2154	221807,25	625499,38
2155	221819,21	625359,96
2156	221828,65	625263,44
2157	221841,23	625204,72
2158	221820,26	625042,53
2159	221835,64	624927,88
2160	221909,74	624758,71

Lp.	X	Y
2161	221946,09	624564,36
2162	221951,69	624539,20
2163	221960,08	624507,04
2164	221972,66	624451,11
2165	221988,04	624399,38
2166	222067,73	624427,34
2167	222119,46	624452,51
2168	222175,39	624473,48
2169	222210,34	624504,24
2170	222252,29	624546,19
2171	222271,86	624548,98
2172	222291,44	624523,82
2173	222301,22	624488,86
2174	222291,44	624452,51
2175	222220,13	624279,14
2176	222158,61	624112,76
2177	222127,85	624068,02
2178	222057,95	623925,41
2179	222020,20	623828,93
2180	221982,45	623683,53
2181	221929,32	623567,48
2182	221877,58	623539,52
2183	221849,62	623517,15
2184	221818,86	623500,37
2185	221788,10	623461,22
2186	221687,75	623400,11
2187	221647,92	623360,28
2188	221603,24	623322,22
2189	221570,60	623310,84
2190	221469,34	623278,57
2191	221444,33	623269,83
2192	221341,19	623264,68
2193	221221,69	623244,76
2194	221152,01	623217,79
2195	221120,24	623218,18
2196	221022,53	623197,62
2197	220883,10	623192,97
2198	220667,99	623157,12
2199	220448,90	623129,24
2200	220261,68	623097,37
2201	220182,01	623101,36
2202	220102,35	623061,52
2203	220066,49	623041,60
2204	220057,77	623016,88
2205	220035,18	623010,99
2206	220033,59	623007,34
2207	220011,36	622959,98
2208	219992,58	622929,81
2209	219976,17	622903,88
2210	219956,06	622873,99
2211	219938,60	622845,15

Lp.	X	Y
2212	219926,97	622814,39
2213	219912,31	622769,35
2214	219894,50	622723,26
2215	219885,16	622697,77
2216	219877,74	622681,37
2217	219872,99	622665,49
2218	219871,13	622653,85
2219	219870,60	622640,09
2220	219870,60	622616,02
2221	219872,72	622579,77
2222	219884,03	622509,58
2223	219893,36	622454,09
2224	219898,39	622430,81
2225	219903,30	622406,17
2226	219906,59	622381,33
2227	219908,61	622365,17
2228	219908,12	622353,60
2229	219907,38	622339,00
2230	219904,98	622317,89
2231	219895,48	622269,94
2232	219885,46	622234,00
2233	219872,44	622193,00
2234	219863,27	622164,07
2235	219850,23	622126,80
2236	219840,71	622096,37
2237	219822,98	622052,98
2238	219806,93	622016,19
2239	219786,47	621969,90
2240	219767,68	621925,98
2241	219746,85	621892,19
2242	219691,30	621813,34
2243	219664,06	621777,40
2244	219610,64	621706,17
2245	219549,40	621643,41
2246	219492,25	621586,79
2247	219441,99	621550,10
2248	219390,65	621519,85
2249	219356,10	621501,91
2250	219306,87	621480,96
2251	219256,24	621460,05
2252	219227,93	621453,96
2253	219196,89	621449,54
2254	219139,28	621441,16
2255	219104,10	621433,86
2256	219077,65	621425,39
2257	219021,96	621404,50
2258	218958,13	621382,01
2259	218780,21	621297,25
2260	218767,41	621290,31
2261	218733,47	621277,38
2262	218706,54	621269,84

Lp.	X	Y
2263	218658,07	621263,38
2264	218598,29	621257,99
2265	218548,73	621250,45
2266	218475,72	621235,15
2267	218438,94	621226,95
2268	218384,97	621215,05
2269	218363,53	621209,75
2270	218346,60	621208,17
2271	218306,36	621208,44
2272	218261,66	621206,82
2273	218197,57	621203,05
2274	218169,07	621189,12
2275	218128,58	621180,91
2276	218105,47	621176,66
2277	218044,60	621170,20
2278	218020,90	621171,39
2279	217987,51	621175,58
2280	217957,66	621177,47
2281	217912,65	621178,28
2282	217840,47	621172,35
2283	217809,77	621172,35
2284	217790,98	621168,74
2285	217778,54	621164,51
2286	217753,22	621153,50
2287	217721,44	621142,73
2288	217678,36	621128,19
2289	217639,58	621121,72
2290	217621,11	621116,09
2291	217604,03	621100,18
2292	217590,69	621089,90
2293	217567,14	621079,84
2294	217530,36	621063,70
2295	217511,57	621057,09
2296	217492,52	621052,33
2297	217455,22	621042,80
2298	217419,50	621033,81
2299	217400,71	621029,31
2300	217372,67	621024,28
2301	217356,53	621022,16
2302	217340,39	621020,05
2303	217310,49	621018,99
2304	217286,15	621018,20
2305	217243,55	621017,67
2306	217213,65	621017,67
2307	217206,96	621017,53
2308	217139,07	621005,07
2309	217283,67	620779,13
2310	217304,87	620787,30
2311	217333,86	620809,15
2312	217358,70	620827,67
2313	217390,10	620849,98

Lp.	X	Y
2314	217420,74	620869,74
2315	217456,85	620887,58
2316	217507,84	620910,53
2317	217537,58	620922,64
2318	217555,47	620929,69
2319	217580,07	620936,02
2320	217617,29	620943,79
2321	217653,61	620946,50
2322	217678,56	620943,24
2323	217704,04	620940,53
2324	217732,78	620939,45
2325	217757,18	620947,58
2326	217783,75	620950,84
2327	217815,19	620950,84
2328	217855,32	620951,92
2329	217885,68	620946,50
2330	217918,21	620938,36
2331	217961,59	620931,32
2332	217980,57	620930,23
2333	218016,90	620931,86
2334	218074,37	620930,77
2335	218164,38	620929,15
2336	218211,05	620927,53
2337	218242,49	620924,13
2338	218282,01	620918,18
2339	218296,41	620915,19
2340	218296,97	620915,24
2341	218343,19	620915,24
2342	218437,18	620919,87
2343	218615,90	620932,19
2344	218665,20	620950,68
2345	218723,75	620972,25
2346	218769,97	620966,09
2347	218857,79	620950,68
2348	218896,31	620950,68
2349	218953,31	620950,68
2350	219021,10	620959,93
2351	219087,35	620975,33
2352	219138,20	620998,44
2353	219173,68	621019,18
2354	219190,25	621036,51
2355	219230,38	621076,09
2356	219262,25	621098,33
2357	219326,35	621131,93
2358	219419,57	621174,60
2359	219454,62	621194,26
2360	219526,43	621241,46
2361	219556,07	621252,68
2362	219582,09	621256,93
2363	219609,93	621257,19
2364	219653,85	621251,76

Lp.	X	Y
2365	219689,63	621248,51
2366	219756,87	621244,17
2367	219799,32	621245,24
2368	219821,63	621249,49
2369	219845,27	621255,76
2370	219887,83	621270,37
2371	219889,18	621270,65
2372	219913,68	621275,80
2373	219940,60	621279,24
2374	219971,10	621274,10
2375	219988,43	621264,46
2376	219998,93	621248,48
2377	220008,58	621226,65
2378	220017,61	621216,45
2379	220035,76	621214,85
2380	220056,39	621220,28
2381	220067,01	621224,00
2382	220074,97	621233,03
2383	220077,63	621246,84
2384	220077,63	621264,36
2385	220075,65	621275,70
2386	220091,49	621380,33
2387	220094,48	621384,60
2388	220102,35	621394,83
2389	220115,83	621412,36
2390	220137,71	621443,32
2391	220160,13	621467,87
2392	220177,75	621487,09
2393	220193,23	621502,03
2394	220214,05	621519,11
2395	220239,13	621536,20
2396	220257,28	621551,68
2397	220279,17	621567,69
2398	220303,19	621584,77
2399	220334,15	621608,26
2400	220375,25	621642,95
2401	220385,68	621653,68
2402	220397,90	621664,30
2403	220405,86	621677,05
2404	220416,35	621690,46
2405	220428,63	621711,28
2406	220441,98	621735,47
2407	220445,34	621741,68
2408	220475,38	621819,46
2409	220477,57	621830,01
2410	220479,87	621848,46
2411	220477,74	621862,34
2412	220471,33	621891,70
2413	220469,20	621907,72
2414	220472,40	621928,00
2415	220480,41	621947,22

Lp.	X	Y
2416	220485,21	621966,43
2417	220482,88	621982,44
2418	220477,21	622000,60
2419	220463,33	622025,68
2420	220445,71	622049,17
2421	220423,29	622074,79
2422	220403,21	622097,70
2423	220380,90	622118,41
2424	220364,58	622135,11
2425	220365,50	622147,62
2426	220361,25	622160,37
2427	220354,88	622165,68
2428	220347,97	622167,27
2429	220328,81	622167,67
2430	220315,57	622171,52
2431	220309,48	622175,23
2432	220309,48	622221,02
2433	220305,50	622284,75
2434	220297,53	622356,45
2435	220292,65	622427,21
2436	220296,78	622442,04
2437	220345,89	622582,97
2438	220359,24	622620,87
2439	220370,98	622647,02
2440	220391,80	622696,66
2441	220400,55	622704,24
2442	220411,02	622707,87
2443	220428,10	622703,07
2444	220448,91	622699,33
2445	220464,39	622698,80
2446	220479,34	622689,72
2447	220509,23	622684,92
2448	220517,40	622692,56
2449	220520,44	622700,40
2450	220528,02	622727,08
2451	220549,80	622802,36
2452	220570,09	622869,08
2453	220574,89	622889,90
2454	220571,58	622907,66
2455	220576,36	622917,22
2456	220587,42	622922,99
2457	220597,84	622925,13
2458	220624,53	622918,19
2459	220667,77	622916,05
2460	220702,76	622922,00
2461	220730,22	622936,34
2462	220751,14	622948,01
2463	220826,84	622931,00
2464	220838,20	622939,53
2465	220851,48	622939,53
2466	220870,07	622949,09

Lp.	X	Y
2467	220892,50	622948,61
2468	220925,83	622953,87
2469	220964,56	622963,03
2470	221001,39	622971,03
2471	221024,88	622975,30
2472	221052,10	622981,18
2473	221109,60	622994,23
2474	221152,99	623004,13
2475	221184,48	623021,21
2476	221212,64	623037,79
2477	221238,14	623044,69
2478	221276,83	623046,30
2479	221288,89	623050,14
2480	221300,32	623053,77
2481	221311,43	623055,31
2482	221323,80	623053,77
2483	221363,84	623061,25
2484	221392,13	623065,52
2485	221418,28	623066,58
2486	221449,78	623066,58
2487	221462,06	623059,11
2488	221477,00	623071,92
2489	221490,42	623083,99
2490	221512,20	623088,77
2491	221549,37	623091,96
2492	221579,49	623095,41
2493	221607,78	623104,48
2494	221646,75	623112,49
2495	221661,16	623109,82
2496	221704,40	623098,61
2497	221716,15	623099,40
2498	221725,75	623104,48
2499	221746,95	623117,45
2500	221769,52	623133,84
2501	221782,87	623146,12
2502	221794,08	623150,92
2503	221805,38	623150,38
2504	221814,36	623153,59
2505	221844,68	623192,87
2506	221856,36	623208,28
2507	221863,47	623220,85
2508	221869,64	623236,96
2509	221891,23	623257,15
2510	221916,75	623268,70
2511	221945,89	623294,36
2512	221958,17	623309,03
2513	221967,88	623321,67
2514	221975,58	623333,95
2515	221984,19	623348,25
2516	221994,64	623366,76
2517	222002,89	623382,89

Lp.	X	Y
2518	222011,68	623401,58
2519	222018,83	623417,34
2520	222025,06	623435,12
2521	222032,39	623455,28
2522	222045,96	623496,33
2523	222056,77	623526,39
2524	222068,32	623556,81
2525	222071,98	623562,13
2526	222076,56	623567,81
2527	222086,64	623576,06
2528	222100,21	623588,15
2529	222103,50	623598,60
2530	222115,36	623640,39
2531	222143,83	623733,67
2532	222152,31	623753,66
2533	222184,37	623824,14
2534	222220,15	623900,84
2535	222242,10	623948,09
2536	222248,01	623964,44
2537	222253,73	623981,20
2538	222259,10	624000,44
2539	222265,81	624017,89
2540	222274,31	624035,79
2541	222284,96	624051,06
2542	222295,25	624066,20
2543	222305,55	624083,76
2544	222317,66	624101,94
2545	222326,75	624119,50
2546	222335,23	624136,46
2547	222347,95	624159,48
2548	222354,01	624170,99
2549	222364,91	624181,89
2550	222371,57	624194,00
2551	222380,66	624207,33
2552	222387,32	624221,86
2553	222392,17	624243,06
2554	222396,41	624265,47
2555	222400,65	624275,77
2556	222406,70	624292,73
2557	222412,76	624311,51
2558	222417,00	624326,65
2559	222418,21	624343,00
2560	222418,82	624362,39
2561	222420,03	624381,77
2562	222426,44	624398,67
2563	222435,17	624412,05
2564	222448,37	624441,17
2565	222454,55	624462,93
2566	222459,11	624485,47
2567	222461,41	624502,01
2568	222465,82	624520,37

Lp.	X	Y
2569	222479,24	624549,90
2570	222484,61	624564,22
2571	222486,40	624576,75
2572	222487,30	624584,81
2573	222487,30	624598,23
2574	222487,81	624606,90
2575	222445,87	624703,91
2576	222443,29	624754,49
2577	222408,74	624847,17
2578	222363,49	624909,62
2579	222285,95	624985,04
2580	222229,10	625011,51
2581	222137,88	625081,12
2582	222042,28	625144,86
2583	222006,43	625200,63
2584	221986,79	625284,09
2585	221988,65	625359,98
2586	222027,35	625489,22
2587	222081,31	625590,49
2588	222124,32	625646,50
2589	222164,82	625677,76
2590	222333,07	625750,34
2591	222464,52	625822,04
2592	222584,02	625822,04
2593	222691,58	625822,04
2594	222807,10	625861,88
2595	222902,70	625921,63
2596	222950,59	625966,32
2597	223044,43	626019,24
2598	223143,38	626103,89
2599	223269,18	626184,53
2600	223336,89	626272,17
2601	223376,73	626363,79
2602	223404,61	626419,56
2603	223413,47	626469,74
2604	223422,69	626481,66
2605	223421,96	626492,96
2606	223412,93	626517,86
2607	223401,32	626544,55
2608	223393,07	626559,86
2609	223387,65	626569,22
2610	223376,10	626684,78
2611	223381,62	626686,62
2612	223404,10	626693,38
2613	223430,69	626700,12
2614	223446,53	626704,95
2615	223463,33	626717,17
2616	223480,13	626730,15
2617	223497,69	626746,19
2618	223511,44	626755,35
2619	223524,35	626765,21

Lp.	X	Y
2620	223539,69	626777,50
2621	223553,72	626794,18
2622	223560,31	626808,80
2623	223567,18	626821,02
2624	223574,82	626839,35
2625	223580,93	626851,57
2626	223589,60	626862,41
2627	223590,09	626863,02
2628	223594,20	626865,64
2629	223605,71	626898,89
2630	223620,91	626940,16
2631	223623,08	627031,38
2632	223623,64	627049,70
2633	223623,57	627049,77
2634	223619,11	627059,28
2635	223615,48	627082,49
2636	223615,29	627083,71
2637	223613,00	627098,22
2638	223610,47	627122,00
2639	223609,68	627153,36
2640	223615,24	627179,95
2641	223625,22	627202,84
2642	223635,91	627226,51
2643	223648,13	627254,77
2644	223658,05	627279,20
2645	223671,80	627310,51
2646	223679,13	627327,98
2647	223687,84	627349,46
2648	223698,98	627370,45
2649	223703,11	627387,64
2650	223704,53	627414,50
2651	223698,53	627434,98
2652	223688,66	627452,60
2653	223683,89	627470,86
2654	223681,73	627487,67
2655	223685,54	627522,80
2656	223687,86	627562,93
2657	223698,53	627593,06
2658	223708,50	627624,45
2659	223714,56	627653,38
2660	223712,27	627686,22
2661	223715,33	627724,40
2662	223723,73	627767,93
2663	223737,47	627806,22
2664	223757,33	627837,42
2665	223777,94	627874,84
2666	223797,04	627901,56
2667	223812,48	627930,84
2668	223828,34	627966,47
2669	223842,65	628000,29
2670	223850,49	628031,38

Lp.	X	Y
2671	223853,76	628045,53
2672	223856,14	628063,00
2673	223853,56	628076,59
2674	223831,20	628145,48
2675	223830,64	628146,69
2676	223818,42	628174,94
2677	223809,70	628195,55
2678	223803,14	628220,76
2679	223797,40	628245,16
2680	223788,64	628280,32
2681	223777,94	628327,67
2682	223770,31	628361,27
2683	223758,09	628402,51
2684	223750,45	628428,47
2685	223741,84	628462,65
2686	223736,68	628485,27
2687	223731,06	628508,98
2688	223732,59	628620,53
2689	223731,52	628657,52
2690	223729,84	628678,18
2691	223728,35	628699,98
2692	223724,77	628731,73
2693	223723,19	628751,18
2694	223718,03	628790,47
2695	223712,07	628830,95
2696	223706,16	628875,19
2697	223693,18	628955,38
2698	223685,09	629027,01
2699	223680,96	629085,19
2700	223673,18	629170,28
2701	223667,98	629192,87
2702	223663,65	629204,01
2703	223661,11	629218,83
2704	223661,87	629270,76
2705	223663,40	629322,68
2706	223662,64	629352,46
2707	223661,87	629388,36
2708	223664,16	629415,85
2709	223671,19	629447,30
2710	223681,73	629471,59
2711	223690,24	629494,53
2712	223696,24	629535,74
2713	223698,98	629565,57
2714	223709,98	629606,75
2715	223725,25	629645,70
2716	223736,71	629685,41
2717	223743,58	629735,81
2718	223742,82	629783,15
2719	223740,65	629829,09
2720	223738,24	629878,61
2721	223738,24	629906,86

Lp.	X	Y
2722	223739,85	629932,28
2723	223747,40	629947,33
2724	223756,56	629964,90
2725	223756,92	629978,32
2726	223752,16	629987,05
2727	223739,85	629996,97
2728	223726,78	630005,37
2729	223721,99	630012,45
2730	223720,80	630021,18
2731	223722,20	630032,10
2732	223721,99	630034,83
2733	223715,14	630069,25
2734	223714,56	630071,04
2735	223703,74	630091,03
2736	223696,59	630113,65
2737	223687,47	630126,35
2738	223674,77	630133,10
2739	223662,86	630154,53
2740	223654,53	630174,38
2741	223649,37	630203,74
2742	223650,42	630216,90
2743	223651,75	630252,96
2744	223647,26	630279,36
2745	223647,26	630303,34
2746	223646,19	630325,19
2747	223642,12	630341,88
2748	223632,70	630376,39
2749	223628,42	630411,24
2750	223624,99	630448,07
2751	223623,28	630469,48
2752	223622,42	630495,17
2753	223624,13	630526,00
2754	223626,70	630549,98
2755	223631,84	630570,53
2756	223640,40	630591,94
2757	223651,35	630612,53
2758	223671,23	630650,17
2759	223688,36	630687,00
2760	223709,77	630734,96
2761	223719,19	630751,23
2762	223732,04	630767,50
2763	223744,88	630778,63
2764	223760,30	630795,76
2765	223770,57	630807,75
2766	223783,42	630824,02
2767	223801,40	630845,43
2768	223811,68	630854,85
2769	223827,95	630871,12
2770	223855,35	630890,34
2771	223878,48	630902,81
2772	223897,32	630913,08

Lp.	X	Y
2773	223914,45	630923,36
2774	223943,56	630938,77
2775	223982,10	630951,62
2776	224029,57	630964,16
2777	224054,89	630968,75
2778	224079,58	630971,30
2779	224096,25	630970,91
2780	224124,82	630970,91
2781	224158,51	630974,74
2782	224176,50	630968,75
2783	224185,92	630956,76
2784	224195,47	630952,65
2785	224206,47	630951,62
2786	224226,42	630951,46
2787	224249,29	630955,04
2788	224273,26	630959,79
2789	224298,10	630968,75
2790	224319,51	630979,02
2791	224347,77	630982,45
2792	224357,19	630985,87
2793	224369,18	630991,87
2794	224384,60	631001,29
2795	224402,24	631010,99
2796	224417,14	631018,42
2797	224431,70	631026,98
2798	224451,06	631028,45
2799	224476,23	631029,55
2800	224504,49	631032,12
2801	224525,04	631038,11
2802	224546,45	631043,25
2803	224567,01	631050,10
2804	224587,56	631055,24
2805	224601,26	631059,52
2806	224605,29	631060,74
2807	224738,30	631167,10
2808	224748,63	631182,94
2809	224762,49	631209,03
2810	224779,62	631241,65
2811	224801,64	631285,69
2812	224830,18	631328,92
2813	224862,80	631368,88
2814	224890,79	631399,53
2815	224929,68	631431,67
2816	224959,03	631452,88
2817	224984,85	631460,25
2818	225002,26	631458,59
2819	225016,60	631462,24
2820	225040,59	631476,53
2821	225066,68	631488,76
2822	225089,52	631507,52
2823	225119,69	631531,98

Lp.	X	Y
2824	225139,24	631549,15
2825	225170,99	631567,41
2826	225194,01	631576,54
2827	225211,85	631577,65
2828	225247,73	631585,81
2829	225276,16	631597,18
2830	225312,16	631607,83
2831	225348,00	631614,64
2832	225380,14	631615,83
2833	225414,92	631616,80
2834	225451,62	631616,80
2835	225468,74	631615,17
2836	225496,47	631620,06
2837	225533,17	631624,14
2838	225579,66	631624,14
2839	225604,38	631622,97
2840	225627,77	631619,25
2841	225662,84	631606,20
2842	225697,25	631592,81
2843	225721,56	631586,63
2844	225760,71	631578,47
2845	225794,96	631571,13
2846	225827,02	631566,62
2847	225862,65	631561,34
2848	225888,14	631556,30
2849	225911,16	631537,64
2850	225935,37	631516,61
2851	225955,61	631497,56
2852	225960,95	631492,46
2853	226048,14	631460,77
2854	226076,02	631432,90
2855	226134,15	631372,57
2856	226194,58	631297,16
2857	226258,14	631235,69
2858	226311,17	631203,16
2859	226359,08	631180,28
2860	226388,48	631167,85
2861	226440,21	631154,95
2862	226490,78	631153,86
2863	226582,32	631163,55
2864	226705,21	631200,21
2865	226734,21	631210,63
2866	226774,94	631212,63
2867	226892,18	631225,66
2868	226996,39	631243,03
2869	227120,15	631264,74
2870	227222,19	631290,79
2871	227311,20	631323,36
2872	227368,70	631353,80
2873	227379,62	631357,44
2874	227394,51	631363,82

Lp.	X	Y
2875	227479,66	631378,93
2876	227631,04	631394,86
2877	227786,39	631386,90
2878	227937,76	631351,05
2879	228057,26	631303,25
2880	228167,26	631276,85
2881	228173,58	631273,40
2882	228254,34	631233,58
2883	228336,24	631199,12
2884	228409,56	631173,27
2885	228510,92	631155,39
2886	228542,23	631140,99
2887	228587,83	631134,47
2888	228648,62	631132,30
2889	228696,38	631138,82
2890	228763,69	631162,70
2891	228787,01	631178,25
2892	228793,04	631179,71
2893	228870,62	631209,84
2894	228922,30	631254,03
2895	229027,88	631383,30
2896	229102,23	631481,37
2897	229171,17	631576,19
2898	229204,60	631647,25
2899	229227,21	631730,21
2900	229255,20	631837,95
2901	229275,25	631912,30
2902	229293,44	631988,69
2903	229305,86	632057,73
2904	229312,31	632175,19
2905	229316,71	632268,07
2906	229344,42	632327,63
2907	229372,23	632391,07
2908	229414,64	632456,09
2909	229475,41	632561,79
2910	229574,63	632657,00
2911	229634,75	632687,04
2912	229671,50	632706,17
2913	229770,14	632733,30
2914	229873,71	632741,27
2915	230045,00	632753,22
2916	230244,17	632753,22
2917	230383,59	632725,33
2918	230575,33	632718,36
2919	230601,95	632710,60
2920	230701,07	632684,74
2921	230834,58	632628,75
2922	230922,92	632585,65
2923	231062,97	632555,49
2924	231129,11	632544,26
2925	231192,22	632514,21

Lp.	X	Y
2926	231283,84	632498,28
2927	231403,35	632462,43
2928	231514,88	632458,44
2929	231658,29	632462,43
2930	231757,87	632474,38
2931	231857,46	632542,09
2932	231965,01	632641,68
2933	232036,71	632848,82
2934	232047,60	632945,28
2935	232063,81	632973,42
2936	232072,49	633005,99
2937	232120,26	633101,52
2938	232154,99	633190,53
2939	232187,56	633281,72
2940	232238,08	633408,02
2941	232295,50	633520,77
2942	232375,24	633641,44
2943	232426,95	633699,57
2944	232487,26	633731,87
2945	232549,71	633779,33
2946	232594,93	633835,33
2947	232633,79	633908,56
2948	232635,96	633968,93
2949	232646,70	634020,62
2950	232687,59	634072,35
2951	232795,37	634184,40
2952	232913,87	634244,73
2953	233103,44	634296,46
2954	233180,20	634308,91
2955	233212,33	634304,32
2956	233253,58	634308,66
2957	233316,55	634315,18
2958	233390,37	634319,52
2959	233455,50	634334,72
2960	233522,80	634360,77
2961	233585,79	634388,76
2962	233607,65	634393,41
2963	233678,81	634410,64
2964	233760,61	634470,94
2965	233800,01	634495,09
2966	233869,35	634541,36
2967	233928,73	634593,79
2968	234006,25	634660,58
2969	234045,03	634707,96
2970	234101,04	634768,33
2971	234127,69	634775,55
2972	234207,57	634785,52
2973	234251,19	634791,03
2974	234254,35	634793,87
2975	234287,35	634792,73
2976	234363,04	634804,68

Lp.	X	Y
2977	234458,64	634828,58
2978	234517,09	634832,13
2979	234541,06	634818,88
2980	234569,29	634803,68
2981	234632,25	634792,83
2982	234703,90	634775,46
2983	234810,28	634771,11
2984	234845,08	634772,03
2985	234847,19	634771,11
2986	234914,50	634755,92
2987	234940,55	634753,74
2988	234983,97	634758,09
2989	235023,06	634790,65
2990	235049,72	634814,36
2991	235051,28	634814,54
2992	235133,78	634831,91
2993	235207,60	634862,30
2994	235265,49	634881,60
2995	235378,81	634868,42
2996	235510,27	634840,54
2997	235710,24	634811,13
2998	235798,28	634763,80
2999	235888,69	634685,18
3000	235936,49	634661,28
3001	236048,03	634613,48
3002	236167,53	634609,50
3003	236322,89	634625,43
3004	236454,34	634645,35
3005	236569,86	634701,11
3006	236649,05	634772,64
3007	236691,01	634785,57
3008	236746,96	634816,79
3009	236747,89	634819,25
3010	236788,95	634828,58
3011	236900,49	634856,47
3012	237043,89	634940,12
3013	237270,95	635067,59
3014	237494,02	635139,29
3015	237665,31	635159,21
3016	237836,59	635143,28
3017	238015,85	635155,23
3018	238031,12	635162,58
3019	238058,29	635164,09
3020	238082,18	635172,77
3021	238145,14	635192,31
3022	238193,22	635214,06
3023	238195,07	635214,02
3024	238373,11	635244,42
3025	238509,89	635285,67
3026	238620,62	635311,73
3027	238679,24	635322,58

Lp.	X	Y
3028	238734,51	635326,11
3029	238763,91	635322,58
3030	238776,58	635321,12
3031	238813,85	635309,55
3032	238844,24	635296,53
3033	238902,86	635274,82
3034	238928,64	635263,77
3035	238931,80	635257,43
3036	238990,06	635226,14
3037	239072,93	635191,72
3038	239152,71	635171,22
3039	239229,15	635155,09
3040	239275,44	635143,48
3041	239336,80	635136,05
3042	239344,43	635135,70
3043	239398,37	635140,00
3044	239424,14	635147,52
3045	239461,83	635156,10
3046	239482,35	635162,61
3047	239529,78	635160,48
3048	239629,96	635159,38
3049	239683,86	635162,61
3050	239717,16	635177,68
3051	239743,04	635189,57
3052	239796,96	635215,37
3053	239833,51	635235,88
3054	239860,50	635252,04
3055	239872,39	635273,60
3056	239925,11	635313,40
3057	239986,53	635358,65
3058	240019,94	635369,41
3059	240046,91	635375,90
3060	240102,94	635410,39
3061	240169,74	635443,81
3062	240244,04	635479,34
3063	240304,38	635508,42
3064	240359,25	635532,11
3065	240430,36	635555,82
3066	240501,53	635577,38
3067	240535,72	635581,58
3068	240692,72	635569,50
3069	240832,14	635545,60
3070	240984,97	635521,63
3071	241038,08	635505,18
3072	241084,26	635485,93
3073	241184,46	635451,71
3074	241217,89	635438,43
3075	241277,14	635424,39
3076	241337,54	635411,47
3077	241408,60	635411,47
3078	241538,95	635442,42

Lp.	X	Y
3079	241626,21	635476,10
3080	241683,44	635498,98
3081	241740,36	635509,75
3082	241788,16	635549,59
3083	241875,80	635613,32
3084	241951,48	635708,92
3085	242051,07	635848,34
3086	242083,65	635905,36
3087	242084,10	635906,15
3088	242109,71	635950,97
3089	242136,90	635971,66
3090	242182,18	636015,86
3091	242210,14	636039,58
3092	242259,72	636082,66
3093	242300,69	636110,63
3094	242339,39	636140,81
3095	242377,19	636162,34
3096	242419,17	636181,76
3097	242441,79	636205,47
3098	242468,75	636220,54
3099	242525,80	636237,79
3100	242571,08	636260,42
3101	242603,35	636291,61
3102	242617,79	636326,68
3103	242649,98	636384,62
3104	242658,37	636407,98
3105	242671,31	636461,87
3106	242687,45	636493,12
3107	242702,56	636553,41
3108	242728,37	636614,85
3109	242757,49	636683,81
3110	242777,94	636718,24
3111	242807,01	636780,75
3112	242840,44	636857,25
3113	242850,11	636874,48
3114	242863,01	636896,00
3115	242873,82	636910,05
3116	242898,59	636930,48
3117	242948,10	636957,43
3118	242982,60	636971,45
3119	243009,52	636984,37
3120	243040,74	636987,58
3121	243059,14	637007,02
3122	243083,83	637015,63
3123	243138,79	637046,88
3124	243194,78	637074,88
3125	243233,65	637089,93
3126	243295,09	637109,34
3127	243300,34	637111,39
3128	243454,93	637143,57
3129	243506,17	637148,12

Lp.	X	Y
3130	243606,43	637154,58
3131	243695,40	637158,31
3132	243724,11	637150,93
3133	243791,83	637134,99
3134	243931,25	637083,21
3135	244054,73	637031,42
3136	244194,15	636959,72
3137	244409,26	636844,20
3138	244532,75	636672,91
3139	244596,48	636529,51
3140	244652,25	636382,12
3141	244712,00	636186,94
3142	244739,88	636151,09
3143	244743,87	636067,43
3144	244743,87	635983,78
3145	244791,67	635856,31
3146	244851,42	635804,53
3147	244962,96	635756,73
3148	245122,29	635752,74
3149	245281,63	635780,63
3150	245372,53	635823,91
3151	245381,77	635823,03
3152	245437,79	635830,56
3153	245478,77	635841,33
3154	245575,70	635839,15
3155	245637,12	635827,28
3156	245762,12	635823,03
3157	245854,79	635819,75
3158	245970,07	635804,72
3159	246082,07	635791,78
3160	246165,10	635781,01
3161	246231,86	635769,15
3162	246347,14	635745,46
3163	246434,33	635732,51
3164	246519,47	635734,64
3165	246589,50	635733,58
3166	246637,76	635738,32
3167	246726,95	635767,12
3168	246756,48	635774,50
3169	246825,51	635782,05
3170	246853,48	635788,57
3171	246901,97	635788,55
3172	246911,67	635772,34
3173	246895,45	635755,15
3174	246906,30	635731,40
3175	246924,57	635728,21
3176	246945,05	635742,22
3177	246969,82	635758,34
3178	247001,11	635786,39
3179	247043,04	635803,65
3180	247078,65	635804,67

Lp.	X	Y
3181	247136,84	635797,11
3182	247144,38	635791,77
3183	247168,10	635792,81
3184	247188,53	635796,08
3185	247192,85	635782,09
3186	247186,32	635770,23
3187	247182,10	635761,61
3188	247186,33	635744,32
3189	247202,48	635745,42
3190	247223,02	635761,57
3191	247258,50	635774,55
3192	247357,70	635770,24
3193	247471,86	635763,76
3194	247524,66	635754,05
3195	247579,62	635719,59
3196	247650,64	635694,53
3197	247675,67	635673,07
3198	247755,34	635641,21
3199	247839,03	635591,52
3200	247872,59	635559,07
3201	247914,59	635522,44
3202	247931,89	635503,04
3203	247938,36	635472,89
3204	247936,14	635459,92
3205	247914,62	635457,82
3206	247893,05	635457,79
3207	247858,57	635453,51
3208	247832,77	635449,16
3209	247791,85	635449,20
3210	247753,03	635449,18
3211	247727,18	635442,68
3212	247699,21	635427,64
3213	247671,19	635427,64
3214	247671,14	635408,24
3215	247699,17	635403,96
3216	247781,01	635425,50
3217	247834,95	635425,49
3218	247882,27	635423,29
3219	247962,01	635427,63
3220	247987,88	635412,52
3221	248022,32	635362,99
3222	248089,21	635250,95
3223	248166,72	635162,62
3224	248250,77	635087,22
3225	248319,67	634988,09
3226	248423,14	634906,19
3227	248550,29	634837,22
3228	248576,04	634827,86
3229	248642,79	634803,60
3230	248645,07	634802,77
3231	248776,53	634789,87

Lp.	X	Y
3232	248869,16	634802,77
3233	248944,56	634820,04
3234	248996,25	634845,85
3235	249050,13	634869,60
3236	249086,81	634895,43
3237	249149,23	634945,01
3238	249246,18	635001,01
3239	249310,83	635028,99
3240	249377,67	635033,31
3241	249461,64	635037,63
3242	249621,07	635013,92
3243	249687,92	635005,29
3244	249795,71	634957,93
3245	249935,70	634899,73
3246	250026,20	634850,16
3247	250075,76	634817,87
3248	250136,07	634770,42
3249	250174,90	634731,67
3250	250205,01	634686,42
3251	250237,40	634643,33
3252	250258,95	634585,13
3253	250293,39	634468,82
3254	250304,12	634382,64
3255	250306,30	634266,28
3256	250310,59	634180,05
3257	250310,58	634108,95
3258	250304,11	634050,82
3259	250308,43	634001,22
3260	250329,99	633947,39
3261	250358,08	633848,26
3262	250381,76	633785,80
3263	250403,26	633734,04
3264	250408,55	633729,60
3265	250412,29	633705,26
3266	250444,16	633669,41
3267	250535,78	633605,67
3268	250606,79	633570,16
3269	250625,24	633525,07
3270	250676,94	633462,55
3271	250812,63	633382,85
3272	250920,39	633320,36
3273	250963,47	633277,23
3274	251013,09	633255,75
3275	251049,73	633253,55
3276	251069,07	633266,51
3277	251079,85	633279,40
3278	251150,91	633279,42
3279	251222,09	633279,43
3280	251232,74	633280,80
3281	251304,12	633289,90
3282	251359,98	633296,65

Lp.	X	Y
3283	251418,13	633313,93
3284	251489,17	633339,76
3285	251536,58	633367,75
3286	251594,83	633406,56
3287	251648,62	633449,62
3288	251730,59	633512,14
3289	251846,85	633602,62
3290	251935,22	633662,97
3291	252053,77	633729,72
3292	252126,99	633757,77
3293	252219,60	633792,27
3294	252307,96	633794,42
3295	252400,60	633794,38
3296	252450,16	633774,98
3297	252510,56	633757,73
3298	252549,33	633746,96
3299	252603,16	633734,03
3300	252702,27	633712,53
3301	252782,02	633695,30
3302	252855,28	633658,65
3303	252943,57	633600,45
3304	252999,61	633550,94
3305	253057,77	633475,49
3306	253105,24	633367,78
3307	253161,27	633251,42
3308	253184,91	633169,55
3309	253197,89	633074,72
3310	253212,94	632969,18
3311	253247,42	632906,70
3312	253281,87	632865,74
3313	253303,50	632805,36
3314	253329,26	632727,80
3315	253344,43	632684,75
3316	253372,44	632635,15
3317	253417,67	632557,61
3318	253454,32	632497,30
3319	253474,60	632462,82
3320	253511,41	632370,81
3321	253547,26	632315,04
3322	253591,07	632243,34
3323	253634,89	632123,83
3324	253682,69	632076,03
3325	253746,55	632052,81
3326	253760,03	632040,08
3327	253796,90	632001,72
3328	253846,43	631962,90
3329	253930,47	631893,98
3330	254001,59	631842,26
3331	254087,78	631788,38
3332	254227,84	631695,72
3333	254324,82	631637,58

Lp.	X	Y
3334	254449,69	631555,73
3335	254568,29	631471,69
3336	254647,98	631415,62
3337	254697,50	631389,82
3338	254751,40	631366,12
3339	254788,05	631363,93
3340	254826,85	631372,55
3341	254859,08	631398,41
3342	254906,47	631426,40
3343	254962,52	631430,73
3344	255009,90	631426,42
3345	255212,52	631335,88
3346	255365,46	631264,80
3347	255488,31	631204,47
3348	255552,92	631159,22
3349	255639,13	631101,07
3350	255708,03	631045,00
3351	255751,13	630997,64
3352	255764,04	630948,09
3353	255783,51	630894,24
3354	255822,24	630868,35
3355	255858,88	630870,53
3356	255901,97	630876,97
3357	255945,02	630868,34
3358	256007,56	630838,15
3359	256108,85	630769,22
3360	256126,25	630763,21
3361	256181,96	630743,98
3362	256227,39	630728,30
3363	256345,80	630708,89
3364	256403,99	630691,67
3365	256475,16	630691,64
3366	256556,98	630672,27
3367	256651,76	630650,73
3368	256748,81	630635,63
3369	256832,77	630599,00
3370	256938,38	630542,97
3371	257037,54	630491,25
3372	257102,15	630446,02
3373	257179,70	630379,26
3374	257285,24	630297,39
3375	257393,06	630213,32
3376	257415,20	630196,81
3377	257483,17	630146,15
3378	257502,93	630131,42
3379	257591,27	630068,98
3380	257664,52	630008,62
3381	257714,27	629976,08
3382	257761,73	629924,98
3383	257825,46	629865,23
3384	257925,05	629749,71

Lp.	X	Y
3385	258031,71	629632,10
3386	258076,03	629562,62
3387	258127,70	629478,59
3388	258207,42	629340,67
3389	258265,60	629185,57
3390	258304,40	629047,65
3391	258332,38	628898,99
3392	258343,22	628799,89
3393	258341,06	628692,11
3394	258347,53	628541,34
3395	258364,81	628418,51
3396	258388,44	628351,67
3397	258403,49	628297,82
3398	258431,55	628183,66
3399	258502,68	628075,90
3400	258541,42	627994,06
3401	258593,15	627888,48
3402	258659,96	627780,69
3403	258669,52	627767,32
3404	258719,31	627697,66
3405	258724,62	627690,23
3406	258832,38	627569,54
3407	258877,61	627498,48
3408	258931,40	627455,34
3409	258972,34	627390,74
3410	259004,68	627338,98
3411	259049,94	627310,98
3412	259131,83	627289,46
3413	259226,67	627270,05
3414	259276,23	627235,59
3415	259427,05	627166,66
3416	259564,86	627125,73
3417	259631,68	627102,01
3418	259741,57	627065,40
3419	259905,35	627022,29
3420	260026,00	626974,86
3421	260133,79	626929,60
3422	260207,06	626854,25
3423	260276,00	626770,15
3424	260314,69	626694,77
3425	260364,27	626591,36
3426	260385,86	626531,03
3427	260396,60	626444,82
3428	260405,19	626347,89
3429	260400,93	626285,39
3430	260409,51	626140,98
3431	260420,29	625962,19
3432	260431,15	625875,99
3433	260431,14	625697,17
3434	260446,20	625501,08
3435	260465,57	625365,35

Lp.	X	Y
3436	260487,08	625296,38
3437	260536,71	625160,65
3438	260560,41	625104,63
3439	260590,48	625059,38
3440	260646,54	624983,97
3441	260702,62	624923,62
3442	260767,27	624859,00
3443	260823,24	624818,07
3444	260950,32	624736,15
3445	261070,97	624693,06
3446	261172,29	624665,06
3447	261205,16	624657,24
3448	261303,19	624638,48
3449	261366,21	624630,61
3450	261489,05	624624,16
3451	261592,41	624626,31
3452	261710,94	624634,88
3453	261846,71	624639,19
3454	261956,56	624647,82
3455	262044,93	624665,09
3456	262120,34	624684,44
3457	262228,04	624710,32
3458	262361,71	624734,01
3459	262525,48	624774,98
3460	262684,88	624805,13
3461	262846,47	624828,81
3462	262898,17	624833,16
3463	263079,12	624824,49
3464	263171,85	624809,47
3465	263249,42	624783,60
3466	263359,24	624734,01
3467	263464,87	624671,53
3468	263557,46	624617,70
3469	263610,78	624590,00
3470	263685,78	624551,02
3471	263723,37	624531,49
3472	263807,45	624479,79
3473	263882,91	624430,23
3474	263960,39	624376,34
3475	264042,36	624300,95
3476	264160,83	624193,17
3477	264287,98	624085,48
3478	264397,85	623975,56
3479	264484,01	623874,33
3480	264591,80	623751,49
3481	264649,95	623708,41
3482	264697,28	623682,56
3483	264762,01	623635,12
3484	264802,91	623600,64
3485	264878,28	623527,42
3486	264925,76	623484,31

Lp.	X	Y
3487	264986,02	623445,54
3488	265089,47	623370,10
3489	265173,53	623311,95
3490	265255,35	623258,06
3491	265300,59	623199,88
3492	265391,38	623206,40
3493	265395,72	623208,49
3494	265421,27	623227,02
3495	265412,11	623232,24
3496	265379,80	623253,74
3497	265323,74	623277,44
3498	265188,02	623385,21
3499	265086,74	623458,46
3500	265041,57	623510,15
3501	265007,10	623553,24
3502	264933,84	623630,83
3503	264873,47	623689,01
3504	264776,53	623766,59
3505	264692,44	623837,66
3506	264638,62	623880,79
3507	264589,04	623919,53
3508	264533,02	623977,76
3509	264423,15	624111,36
3510	264336,96	624201,82

Lp.	X	Y
3511	264222,71	624290,16
3512	264153,83	624331,08
3513	264097,82	624384,96
3514	264022,36	624453,93
3515	263955,63	624505,64
3516	263867,23	624572,42
3517	263831,06	624596,99
3518	263764,92	624641,94
3519	263753,06	624650,00
3520	263638,89	624703,83
3521	263475,10	624790,07
3522	263261,81	624884,84
3523	263113,11	624912,88
3524	262901,93	624936,53
3525	262740,31	624930,13
3526	262617,54	624902,12
3527	262565,88	624880,57
3528	262490,43	624878,42
3529	262279,30	624809,45
3530	262275,74	624808,47
3531	262185,52	624797,19
3532	262052,27	624767,21
3533	261955,66	624747,23
3534	261869,05	624747,23

Lp.	X	Y
3535	261762,45	624730,57
3536	261685,83	624720,58
3537	261616,88	624706,38
3538	261546,62	624708,17
3539	261413,86	624708,17
3540	261321,30	624719,45
3541	261270,84	624727,56
3542	261124,31	624757,69
3543	261025,21	624809,41
3544	260895,98	624884,82
3545	260796,80	624951,67
3546	260730,02	625024,91
3547	260684,75	625100,28
3548	260633,13	625231,77
3549	260589,99	625350,28
3550	260581,33	625445,06
3551	260570,62	625608,78
3552	260546,91	625725,20
3553	260523,18	625845,83
3554	260514,61	626005,29
3555	260503,83	626160,38
3556	260497,33	626373,76
3557	260490,91	626520,25
3558	260460,72	626602,13

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 czerwca 2022 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/Wskaźnik	Cel działań ochronnych
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Powierzchnia kamieńców na transekcje	Utrzymanie powierzchni kamieńców na obecnym poziomie FV poprzez zachowanie naturalnego charakteru koryta w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych – we wszystkich płatach, z wyjątkiem b042 i 28ea. Powierzchnia płatów – 85 ha.
			Utrzymanie powierzchni kamieńców na obecnym poziomie dla płatów b042 i 28ea – U1 – rzeka na przedmiotowym odcinku nie stwarza optymalnych warunków do rozwoju siedliska. Powierzchnia płatów – 0,7 ha.
		Szerokość kamieńców	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – szerokość kamieńców powyżej 7 m. Obejmuje 80% powierzchni siedliska na rzece Dunajec.
			Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 – szerokość kamieńców na poziomie 2–7 m. Obejmuje 15% powierzchni siedliska na rzece Dunajec.
			Ocena U2 – szerokość kamieńców poniżej 2 m w km 35+000–36+000 rzeki Dunajec.
		Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – pokrycie roślinnością mniejsze niż 30% na całym siedlisku w obrębie obszaru.
		Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – wysokość warstwy zielnej nie większa niż 30 cm – na całym siedlisku w obrębie obszaru.
		Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – brak lub pojedyncze osobniki – na całym siedlisku w obrębie obszaru.
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie U1 – jeden gatunek rośliny inwazyjnej, pojedyncze okazy lub niewielkie kępy <i>Solidago</i> sp.		
Gatunki krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – występowanie gatunków rodzimych wierzby charakterystycznych dla łągów i olsza szara – na całym		

			siedlisku w obrębie obszaru.
		Zwarcie krzewów na transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – brak lub młode, pojedyncze osobniki – na całym siedlisku w obrębie obszaru.
		Udział gatunków drzewiastych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – brak lub młode, pojedyncze osobniki – na całym siedlisku w obrębie obszaru.
		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Ocena U2
2.	brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [<i>Barbus carpathicus</i>]	Względna liczebność	Poprawa wskaźnika na poziom U1 – liczba odłowionych osobników brzanki w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni w zakresie 0,01–0,1.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – liczba odłowionych osobników brzanki w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni w zakresie 0,01–0,1 – na dopływach Dunajca: Siemiechówka i Paleśnianka.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – obecność wszystkich kategorii wiekowych – na dopływach Dunajca: Siemiechówka i Paleśnianka.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – obecność dwóch kategorii wiekowych – na całym siedlisku występowania w rzece Dunajec.
Udział gatunku w zespole ryb	Utrzymanie wskaźnika na poziomie min. FV – udział osobników w stosunku do wszystkich odłowionych ryb na poziomie powyżej 5% – na dopływach Dunajca: Siemiechówka i Paleśnianka.		
	Utrzymanie wskaźnika na poziomie minimum U1 – udział osobników w stosunku do wszystkich odłowionych ryb na poziomie minimum 1% – na całym siedlisku występowania w rzece Dunajec.		
3.	głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	Względna liczebność	Zapewnienie odpowiednich warunków migracyjnych i siedliskowych, tak by wskaźnik liczby odłowionych osobników głowacza w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni nie był niższy niż 0,003 (U1 0,003–0,01; FV>0,01).
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – obecne dwie klasy wieku.
		Udział gatunku w zespole ryb	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – udział osobników w stosunku do wszystkich odłowionych ryb na poziomie minimum 1–10% – na wszystkich dogodnych siedliskach pod względem mozaiki mikrosiedlisk w obrębie obszaru występowania.
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – klasa jakości wody na poziomie 1-3.

		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – liczne występowanie trzech elementów struktury dna.
4.	boleń <i>Aspius aspius</i>	Względna liczebność	Ocena U2 – liczba odłowionych osobników bolenia w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni mniejsza niż 0,002.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – obecność 2 klas wiekowych – na całym siedlisku występowania poza odcinkiem rzeki Dunajec: Wielka Wieś – Zgłobice. Poprawa wskaźnika na poziom U1 – obecność 2 klas wiekowych – na odcinku rzeki Dunajec: Wielka Wieś – Zgłobice.
		Udział gatunku w zespole ryb	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – udział osobników w stosunku do wszystkich odłowionych ryb większy niż 0,5% dla większości stanowisk w obszarze.
5.	minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Względna liczebność	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat stanu populacji gatunku w obszarze występowania.
		Struktura wiekowa	
		Udział gatunku w zespole ryb	
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – klasa jakości wody w zakresie I–III.
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – liczne występowanie obu mikrosiedlisk.
6.	Wszystkie gatunki ryb i minogów	Hydromorfologia	Utrzymanie oceny U1 uzyskanej podczas państwowego monitoringu środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w latach 2015–2016.
			Poprawa oceny na FV na planowanych do udrożnienia odcinkach Dunajca oraz na Paleśnianie (na skutek renaturyzacji).

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 3 czerwca 2022 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie							
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego						
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>										
1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]	A1	<p>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w dolnym Dunajcu jaką stwarza próg w Łukanowicach Udrożnienie progu w miejscowości Łukanowice poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki. Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w Dunajcu, łącznie z gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości: łosoś, troć wędrowna. Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia. Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Działki ewidencyjne: 14, obręb 0002 Błonie, gmina Tarnów, powiat tarnowski; 296/4, obręb 0006 Łukanowice, gmina Wojnicz, powiat tarnowski. Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>634464</td> <td>233654</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Y	X	1.	634464	233654	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z Zarządem Zlewni w Nowym Sączu
Lp.	Y	X								
1.	634464	233654								
1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]	A2	<p>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w dolnym Dunajcu jaką stwarza próg w Ostrowie Udrożnienie progu w miejscowości Ostrów poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki. Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w Dunajcu, łącznie z gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości: łosoś, troć wędrowna. Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia. Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtiologiem. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Działki ewidencyjne: 310/2, 311, 317, obręb 0008 Ostrów, gmina Wierzchosławice, powiat tarnowski. Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>635639</td> <td>240652</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Y	X	1.	635639	240652	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z Grupą Azoty S.A., Tarnowskimi Wodociągami Spółka z o.o. oraz Zarządem Zlewni w Nowym Sączu
Lp.	Y	X								
1.	635639	240652								

<p>1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p>	A3	<p>Udrożnienie dwóch progów w Lusławicach i renaturalizacja ujściowego odcinka Paleśnianki</p> <p>Udrożnienie dwóch progów w miejscowości Lusławice poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przepławki (rampy o spadku nie większym niż 1:30). Przepławka musi spełniać warunki migracji dla wszystkich ryb oraz minoga strumieniowego występujących w Paleśniance, łącznie z rodzimymi gatunkami mogącymi występować potencjalnie w przyszłości. Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia. Na etapie projektowania urządzenia niezbędne konsultacje z ichtologiem. Rozbiórka betonowych umocnień brzegów na długości około 3 km (po 1,5 km na prawym i lewym brzegu). Usunięcie materiału powstałego po rozbiórce i jego utylizacja. Renaturalizacja rzeki poprzez przywrócenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki (prace projektowe oraz realizacja projektu). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Odcinek potoku Paleśnianka o długości ok. 1,5 km (od ujścia do Dunajca do mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 980). Działki ewidencyjne: 1, 75, 76, obręb 0022 Zakliczyn, gm. Zakliczyn, powiat tarnowski; 46, 47,48, 54, 55, 58, obręb Lusławice, gmina Zakliczyn, powiat tarnowski; 2, obręb 0010 Kończyska, gm. Zakliczyn, powiat tarnowski. Lokalizacja opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1373 775 1722 879"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>630469</td> <td>223097</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>630842</td> <td>222563</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Y	X	1.	630469	223097	2.	630842	222563	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z Zarządem Zlewni w Nowym Sączu</p>
Lp.	Y	X											
1.	630469	223097											
2.	630842	222563											
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>													
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1163 głowacz</p>	B1	<p>Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym</p> <p>Zachowanie i utrzymywanie cieków w stanie zbliżonym do naturalnego – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu</p>									

białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]		<p>(np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, - zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich, - stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków, - prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia oraz wszelkich prac związanych z bezpieczeństwem zapory w Czchowie realizowanych na odcinku Dunajca o długości 150 m poniżej zapory (w szczególności: napraw umocnień brzegowych, betonowych płyt wypadowych oraz głazów ułożonych za płytą wypadową zapory). <p>Działania do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1163 głowacz białołetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>	B2	<p>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego</p> <p>Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w tym form akumulacyjnych: łach, odsypisk) poprzez niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód, w ilości oraz w sposób, które będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieków, bądź będą wpływały negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Konieczne jest także podjęcie działań zapobiegających nieuprawnionemu korzystaniu z wód tj. nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryt rzek i potoków (w tym m.in. blokowanie dojazdów do miejsc kradzieży żwiru).</p> <p>Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, 	W granicach obszaru Natura 2000	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie – szczególne korzystanie z wód;</p> <p>Zarząd Zlewni w Krakowie – prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych;</p> <p>Gminy: Gręboszów, Wietrzychowice, Żabno, Radłów, Wierzchosławice, Miasto Tarnów,</p>

		<p>– zachowania równowagi hydrodynamicznej ciekłu (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna ciekłu byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzecznoego w obrębie koryta),</p> <p>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Tarnów, Wojnicz, Pleśna, Zakliczyn, Gromnik, Czchów – powszechne korzystanie z wód)						
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>										
<p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>	C1	<p>Monitoring skuteczności udrożnienia dla migracji ryb progów w miejscowościach Łukanowice i Ostrów</p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udrożnienia barier migracyjnych opartej o ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontrolę natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunku. Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropołowy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udrożnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata, w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny. Elektropołowy w powinny mieć zakres pozwalający na określenie wskaźnika EFI+.</p>	Zgodnie z lokalizacją działań A1 i A2	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000						
<p>1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p> <p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p>	C2	<p>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>Cztery stanowiska monitoringowe obejmujące odcinki rzeki Dunajec w następującym kilometrażu:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Lp.</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Kilometraż</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width: 45%;">Początkowy</td> <td style="width: 45%;">Końcowy</td> </tr> </table>	Lp.	Kilometraż			Początkowy	Końcowy	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	Kilometraż									
	Początkowy	Końcowy								

			<table border="1"> <tbody> <tr><td>1.</td><td>6+900</td><td>11+100</td></tr> <tr><td>2.</td><td>26+500</td><td>33+400</td></tr> <tr><td>3.</td><td>44+100</td><td>50+500</td></tr> <tr><td>4.</td><td>62+900</td><td>67+200</td></tr> </tbody> </table> <p>Dwa stanowiska monitoringowe na dopływach Dunajca (Paleśnianka i Siemiechówka) opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 punktów początkowego i końcowego w osi ciekłu:</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>Y</th><th>X</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">1.</td><td>630557</td><td>222025</td></tr> <tr><td>630705</td><td>221828</td></tr> <tr><td rowspan="2">2.</td><td>634029</td><td>222843</td></tr> <tr><td>634225</td><td>222673</td></tr> </tbody> </table>	1.	6+900	11+100	2.	26+500	33+400	3.	44+100	50+500	4.	62+900	67+200	Lp.	Y	X	1.	630557	222025	630705	221828	2.	634029	222843	634225	222673			
1.	6+900	11+100																													
2.	26+500	33+400																													
3.	44+100	50+500																													
4.	62+900	67+200																													
Lp.	Y	X																													
1.	630557	222025																													
	630705	221828																													
2.	634029	222843																													
	634225	222673																													
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C3	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p> <p>Dodatkowo ocena wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”, nie uwzględnionego w oficjalnej metodyce monitoringu siedliska przyrodniczego.</p> <p>Lista gatunków charakterystycznych: trzcinnik szuwarowy (<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>), wierzbówka nadrzeczna (<i>Chamaenerion palustre</i>), września pobrzeżna (<i>Myricaria germanica</i>), wierzba siwa (<i>Salix eleagnos</i>), kostrzewa czerwona (<i>Festuca rubra subsp. vulgaris</i>), rezeda żółta (<i>Reseda lutea</i>), skrzyp pstry (<i>Equisetum variegatum</i>), poziewnik wąskolistny (<i>Galeopsis angustifolia</i>), poziewnik polny (<i>Galeopsis ladanum</i>), brodawnik zwyczajny (<i>Leontodon hispidus</i>), lnicza zwyczajna (<i>Linaria vulgaris</i>), lniczka mała (<i>Chaenorhinum minor</i>),</p>	<p>Stanowiska monitoringowe (odcinki łóżyska rzeki o długości 1 km) wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Lp.</th><th>Y</th><th>X</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>635890</td><td>245546</td></tr> <tr><td>2.</td><td>636505</td><td>2244959</td></tr> <tr><td>3.</td><td>637139</td><td>244262</td></tr> <tr><td>4.</td><td>637137</td><td>243279</td></tr> <tr><td>5.</td><td>636449</td><td>242613</td></tr> <tr><td>6.</td><td>635808</td><td>241880</td></tr> <tr><td>7.</td><td>635596</td><td>241045</td></tr> <tr><td>8.</td><td>635475</td><td>246096</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	Y	X	1.	635890	245546	2.	636505	2244959	3.	637139	244262	4.	637137	243279	5.	636449	242613	6.	635808	241880	7.	635596	241045	8.	635475	246096	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	Y	X																													
1.	635890	245546																													
2.	636505	2244959																													
3.	637139	244262																													
4.	637137	243279																													
5.	636449	242613																													
6.	635808	241880																													
7.	635596	241045																													
8.	635475	246096																													

		<p>wiechlina granitowa (<i>Poa granitica</i>), szczaw tarczolistny (<i>Rumex scutatus</i>), lepnica rozdęta (<i>Silene vulgaris subsp. prostrata</i>), podbiał pospolity (<i>Tussilago farfara</i>), wilczomlecz sztywny (<i>Euphorbia serrulata</i>), wilczomlecz sosnka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), gorczycznik pospolity (<i>Barbarea vulgaris</i>), gorczycznik prosty (<i>Barbarea stricta</i>), żmijowiec pospolity (<i>Echium vulgare</i>), dziewanna wielkokwiatowa (<i>Verbascum densiflorum</i>), piaskowiec macierzankowy (<i>Arenaria serpyllifolia</i>), krwiściąg mniejszy (<i>Sanguisorba minor</i>), groszek leśny (<i>Lathyrus sylvestris</i>), traganek szerokolistny (<i>Astragalus glycyphyllos</i>).</p> <p>Ocena FV dla odcinków rzeki, gdzie występuje 15 i więcej gatunków z listy; ocena U1 dla odcinków rzeki gdzie występuje od 10 do 14 gatunków, U2 – poniżej 10 gatunków.</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>9.</td><td>635205</td><td>239166</td></tr> <tr><td>10.</td><td>635266</td><td>238217</td></tr> <tr><td>11.</td><td>635403</td><td>237243</td></tr> <tr><td>12.</td><td>634761</td><td>236483</td></tr> <tr><td>13.</td><td>634960</td><td>335545</td></tr> <tr><td>14.</td><td>634911</td><td>234603</td></tr> <tr><td>15.</td><td>634511</td><td>233731</td></tr> <tr><td>16.</td><td>634353</td><td>232821</td></tr> <tr><td>17.</td><td>633530</td><td>232211</td></tr> <tr><td>18.</td><td>632669</td><td>231728</td></tr> <tr><td>19.</td><td>632714</td><td>230765</td></tr> <tr><td>20.</td><td>632863</td><td>229777</td></tr> <tr><td>21.</td><td>632074</td><td>229255</td></tr> <tr><td>22.</td><td>631221</td><td>228795</td></tr> <tr><td>23.</td><td>631456</td><td>227853</td></tr> <tr><td>24.</td><td>631279</td><td>226890</td></tr> <tr><td>25.</td><td>631580</td><td>226033</td></tr> <tr><td>26.</td><td>632221</td><td>225440</td></tr> <tr><td>27.</td><td>631580</td><td>224860</td></tr> <tr><td>28.</td><td>631144</td><td>224134</td></tr> <tr><td>29.</td><td>630469</td><td>223602</td></tr> <tr><td>30.</td><td>629477</td><td>223551</td></tr> <tr><td>31.</td><td>628486</td><td>223692</td></tr> <tr><td>32.</td><td>627506</td><td>223565</td></tr> <tr><td>33.</td><td>626828</td><td>223074</td></tr> <tr><td>34..</td><td>626073</td><td>222924</td></tr> <tr><td>35</td><td>625620</td><td>222040</td></tr> <tr><td>36.</td><td>624860</td><td>222253</td></tr> <tr><td>37.</td><td>623940</td><td>222150</td></tr> </tbody> </table>	9.	635205	239166	10.	635266	238217	11.	635403	237243	12.	634761	236483	13.	634960	335545	14.	634911	234603	15.	634511	233731	16.	634353	232821	17.	633530	232211	18.	632669	231728	19.	632714	230765	20.	632863	229777	21.	632074	229255	22.	631221	228795	23.	631456	227853	24.	631279	226890	25.	631580	226033	26.	632221	225440	27.	631580	224860	28.	631144	224134	29.	630469	223602	30.	629477	223551	31.	628486	223692	32.	627506	223565	33.	626828	223074	34..	626073	222924	35	625620	222040	36.	624860	222253	37.	623940	222150	
9.	635205	239166																																																																																									
10.	635266	238217																																																																																									
11.	635403	237243																																																																																									
12.	634761	236483																																																																																									
13.	634960	335545																																																																																									
14.	634911	234603																																																																																									
15.	634511	233731																																																																																									
16.	634353	232821																																																																																									
17.	633530	232211																																																																																									
18.	632669	231728																																																																																									
19.	632714	230765																																																																																									
20.	632863	229777																																																																																									
21.	632074	229255																																																																																									
22.	631221	228795																																																																																									
23.	631456	227853																																																																																									
24.	631279	226890																																																																																									
25.	631580	226033																																																																																									
26.	632221	225440																																																																																									
27.	631580	224860																																																																																									
28.	631144	224134																																																																																									
29.	630469	223602																																																																																									
30.	629477	223551																																																																																									
31.	628486	223692																																																																																									
32.	627506	223565																																																																																									
33.	626828	223074																																																																																									
34..	626073	222924																																																																																									
35	625620	222040																																																																																									
36.	624860	222253																																																																																									
37.	623940	222150																																																																																									
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>																																																																																											
1096 minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	D1	<p>Wykonanie uzupełniających badań metodą elektropólów wraz z zebraniem i opracowaniem danych ankietowych wśród wędkarzy</p> <p>Z uwagi na trudność odłowu należy do przeprowadzenia</p>	<p>Stan głowacza białopłetwego – odcinek Dunajca do powyżej progu w Ostrowie.</p> <p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>																																																																																								

<p>1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [= 5320 <i>Cottus microstomus</i>]</p>	<p>monitoringu wybrać doświadczoną osobę, mającą sukcesy w odłowach obu gatunków. Ekspertyza powinna zostać wykonana w odpowiednim terminie – miesiąc wrzesień. Ekspertyza powinna również zawierać ocenę wskaźników i parametrów określonych w metodyce Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p> <p>Ekspert wykonujący badanie uzupełniające powinien wyznaczyć reprezentatywne lokalizacje połowów, tak by badały one stan populacji na całym siedlisku występowania głowacza białopłetwego oraz pozwoliły na zweryfikowanie występowania obu gatunków na poszczególnych odcinkach dopływów Dunajca</p> <p>Działanie do wykonania na koniec obowiązywania planu zadań ochronnych. Elektropułowy w powinny mieć zakres pozwalający na określenie wskaźnika EFI+.</p>	<p>Stan minoga strumieniowego – Paleśnianka, Siemiechówka i Brzozowianka</p>	
--	---	--	--