

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098) zarządza się, co następuje:

§ 1 W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 15 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2015 r., poz. 250 oraz Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2015 r. poz. 179), 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.

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

Arkadiusz Iwaniuk

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Wojciech Wdowik

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia roku
zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097

**OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000 DOLINA DOLNEJ TANWI PLH060097
W POSTACI W POSTACI WSPÓLRZĘDNYCH PUNKÓW ZAŁAMANIA GRANICY,
W UKŁADZIE WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH PL-1992**

Lp.	X	Y
1	295701,70	746260,55
2	295705,15	746233,88
3	295631,07	746223,17
4	295639,10	746181,22
5	295665,87	746183,01
6	295667,66	746168,72
7	295660,52	746167,83
8	295666,77	746106,24
9	295656,95	746104,46
10	295658,73	746073,22
11	295675,70	746077,69
12	295673,91	746059,83
13	295647,13	746054,48
14	295650,70	746040,20
15	295661,41	745988,43
16	295740,84	745991,11
17	295777,44	745953,63
18	295738,17	745950,95
19	295756,03	745900,07
20	295706,04	745892,04
21	295708,72	745859,02
22	295688,19	745851,88
23	295686,40	745818,85
24	295696,23	745803,68
25	295701,57	745758,16
26	295685,51	745727,81
27	295721,21	745642,13
28	295745,31	745603,75
29	295880,08	745615,35
30	295884,54	745578,76
31	295745,31	745562,69
32	295735,50	745539,49
33	295703,36	745519,85
34	295692,65	745559,12
35	295691,76	745524,32
36	295700,68	745468,09
37	295709,61	745426,14
38	295698,00	745369,01
39	295692,65	745319,92
40	295696,23	745072,70
41	295707,82	744950,42

Lp.	X	Y
42	295754,24	744896,87
43	295727,46	744828,14
44	295711,40	744795,12
45	295727,46	744753,17
46	295771,20	744710,33
47	295652,49	744668,38
48	295628,39	744638,03
49	295639,99	744630,89
50	295627,50	744590,73
51	295660,52	744571,10
52	295331,18	744470,24
53	295328,50	744394,38
54	295270,48	744378,31
55	295282,98	744344,40
56	295244,60	744330,11
57	295254,42	744289,06
58	295288,33	744189,09
59	295304,40	744158,75
60	295332,07	744151,61
61	295365,98	744139,11
62	295376,70	744113,23
63	295348,13	744102,52
64	295365,98	744054,32
65	295331,18	744044,50
66	295339,21	744013,26
67	295349,03	744013,26
68	295365,09	743961,50
69	295402,58	743936,51
70	295413,29	743895,45
71	295381,15	743882,96
72	295397,23	743828,51
73	295470,41	743850,82
74	295482,90	743810,66
75	295491,83	743814,23
76	295513,26	743733,90
77	295530,21	743625,01
78	295550,74	743569,68
79	295602,50	743586,63
80	295590,01	743540,22
81	295501,65	743508,98
82	295540,92	743373,32

Lp.	X	Y
83	295564,12	743380,46
84	295568,59	743403,66
85	295606,07	743420,63
86	295624,82	743381,36
87	295639,10	743351,00
88	295697,12	743301,91
89	295768,52	743234,98
90	295812,25	743193,03
91	295839,92	743151,97
92	295637,32	743087,71
93	295664,98	743048,44
94	295772,08	742945,35
95	295781,00	742935,53
96	295830,09	742883,76
97	295855,97	742853,41
98	295897,03	742799,86
99	295912,21	742756,13
100	295914,89	742704,36
101	295913,10	742618,68
102	295886,32	742541,03
103	295885,43	742461,59
104	295888,11	742427,67
105	295928,27	742190,26
106	295957,72	742202,76
107	295968,44	742173,31
108	295974,69	742120,65
109	296001,46	742048,35
110	295968,44	742037,64
111	295980,93	742001,05
112	296027,34	741878,77
113	296065,72	741762,75
114	296083,57	741709,19
115	296141,58	741677,06
116	296096,06	741665,46
117	296135,33	741557,46
118	296144,26	741533,36
119	296170,15	741467,31
120	296192,46	741399,49
121	296154,97	741390,56
122	296136,23	741390,56
123	296111,24	741379,85

Lp.	X	Y
124	296068,40	741359,32
125	296038,05	741327,19
126	296006,81	741256,68
127	295988,07	741189,74
128	295985,39	741110,30
129	295990,75	741064,78
130	296000,56	741020,16
131	295999,67	740989,81
132	296004,13	740961,25
133	296001,46	740923,76
134	295985,39	740878,24
135	295965,76	740839,87
136	295950,59	740788,10
137	295942,55	740724,73
138	295939,87	740631,01
139	295939,87	740564,08
140	295988,96	740557,83
141	296007,71	740567,65
142	296013,06	740603,35
143	295993,43	740624,76
144	296030,02	740626,55
145	296075,53	740601,56
146	296076,43	740588,17
147	296108,56	740592,63
148	296119,27	740589,06
149	296149,62	740568,54
150	296176,39	740576,57
151	296220,13	740538,19
152	296218,34	740478,39
153	296240,65	740456,08
154	296283,50	740414,13
155	296279,92	740335,59
156	296207,63	740315,95
157	296216,55	740254,37
158	296161,22	740254,37
159	296176,39	740206,17
160	296091,61	740108,89
161	296057,68	740059,80
162	296047,87	739974,11
163	296008,60	739956,26
164	296074,65	739924,13
165	296072,86	739894,67
166	296115,70	739891,11
167	296129,98	739825,06
168	296145,16	739817,92
169	296222,80	739784,00
170	296271,90	739770,61
171	296339,72	739761,69
172	296340,62	739778,65
173	296337,94	739828,63
174	296399,52	739841,13

Lp.	X	Y
175	296427,20	739812,56
176	296452,18	739792,04
177	296540,54	739878,61
178	296604,81	739972,33
179	296570,89	740011,60
180	296551,25	740001,78
181	296545,01	740007,14
182	296478,96	740038,37
183	296526,27	740108,89
184	296509,31	740117,81
185	296520,02	740131,19
186	296437,90	740168,68
187	296449,51	740187,43
188	296498,59	740183,86
189	296519,12	740201,71
190	296566,43	740159,76
191	296585,17	740144,59
192	296590,53	740119,59
193	296617,30	740105,32
194	296650,32	740000,89
195	296620,87	739909,85
196	296628,02	739896,46
197	296582,49	739833,09
198	296588,75	739808,99
199	296560,18	739742,95
200	296620,87	739692,97
201	296636,04	739709,03
202	296655,68	739690,29
203	296669,96	739701,00
204	296682,46	739688,50
205	296655,68	739659,94
206	296686,92	739601,93
207	296727,09	739619,77
208	296736,01	739607,29
209	296755,64	739579,61
210	296757,43	739548,38
211	296759,21	739506,43
212	296803,84	739353,80
213	296819,01	739354,69
214	296823,48	739315,42
215	296806,52	739300,25
216	296779,74	739277,05
217	296757,43	739269,91
218	296731,54	739244,03
219	296742,26	739209,21
220	296770,81	739101,22
221	296853,82	739088,72
222	296852,93	739061,95
223	296854,71	739000,36
224	296847,58	739001,26
225	296844,01	738965,56

Lp.	X	Y
226	296848,46	738942,35
227	296850,25	738892,36
228	296857,39	738887,90
229	296871,67	738856,66
230	296906,49	738820,96
231	296954,68	738857,56
232	296975,20	738836,14
233	296966,29	738815,61
234	296995,73	738793,29
235	297001,98	738764,73
236	297001,98	738747,77
237	296994,84	738703,15
238	296998,41	738636,21
239	296996,63	738587,12
240	297000,20	738557,67
241	297017,15	738540,71
242	297035,90	738509,47
243	297064,46	738491,62
244	297080,53	738468,41
245	297102,84	738430,92
246	297143,90	738383,62
247	297060,00	738312,22
248	297118,90	738269,38
249	297088,55	738233,68
250	297108,19	738203,33
251	297145,68	738148,00
252	297176,92	738100,70
253	297187,62	738075,70
254	297183,17	738090,88
255	297205,48	738056,07
256	297232,25	738036,43
257	297260,82	738009,65
258	297265,28	737976,63
259	297258,14	737927,54
260	297264,39	737882,02
261	297255,46	737849,00
262	297235,82	737849,00
263	297179,60	737860,60
264	297156,39	737854,35
265	297106,41	737824,90
266	297070,70	737773,14
267	297060,89	737764,21
268	297050,18	737729,40
269	297051,96	737696,37
270	297062,68	737659,78
271	297101,95	737612,48
272	297147,46	737589,27
273	297188,52	737564,28
274	297236,72	737521,44
275	297295,62	737459,86
276	297359,00	737432,19

Lp.	X	Y
277	297359,00	737376,85
278	297343,83	737268,86
279	297342,93	737217,09
280	297403,62	737167,11
281	297392,91	737143,00
282	297423,26	737120,69
283	297419,69	737100,16
284	297335,79	737109,09
285	297329,54	737147,47
286	297308,12	737156,39
287	297303,66	737140,33
288	297327,75	737077,87
289	297283,13	737028,78
290	297275,10	736989,50
291	297289,37	736988,61
292	297286,70	736953,80
293	297300,98	736883,29
294	297343,83	736864,54
295	297372,38	736848,49
296	297380,42	736831,52
297	297366,13	736828,85
298	297342,93	736836,88
299	297314,37	736839,56
300	297281,35	736824,38
301	297301,88	736767,26
302	297296,52	736727,10
303	297305,45	736678,90
304	297323,30	736562,87
305	297339,36	736549,48
306	297384,88	736524,50
307	297468,77	736536,09
308	297502,70	736476,30
309	297461,64	736430,78
310	297489,30	736433,46
311	297517,87	736420,96
312	297510,72	736333,49
313	297463,43	736310,28
314	297433,97	736287,08
315	297505,40	736185,18
316	297539,29	736172,83
317	297582,13	736161,24
318	297558,03	736138,03
319	297616,94	736079,12
320	297574,09	736065,74
321	297609,79	736003,26
322	297585,69	735987,19
323	297599,09	735965,77
324	297649,06	735892,58
325	297627,64	735880,09
326	297643,71	735840,82
327	297658,89	735850,63

Lp.	X	Y
328	297667,81	735822,07
329	297704,40	735842,60
330	297713,33	735817,61
331	297723,14	735823,86
332	297724,93	735818,50
333	297748,14	735752,46
334	297683,87	735706,05
335	297657,10	735667,66
336	297660,67	735633,75
337	297627,64	735608,76
338	297615,15	735551,64
339	297575,88	735510,58
340	297576,77	735382,95
341	297563,38	735360,63
342	297474,13	735298,16
343	297454,50	735262,45
344	297422,37	735143,75
345	297381,31	735032,18
346	297443,79	735034,86
347	297441,15	734998,24
348	297367,92	734996,48
349	297353,64	734973,28
350	297392,91	734971,50
351	297387,55	734883,13
352	297345,60	734867,96
353	297300,09	734836,72
354	297282,24	734776,92
355	297293,84	734691,24
356	297342,04	734612,69
357	297381,31	734605,56
358	297405,40	734582,35
359	297423,26	734555,58
360	297378,63	734518,98
361	297355,42	734415,45
362	297395,59	734251,22
363	297421,48	734183,39
364	297302,77	734206,59
365	297206,38	734199,45
366	297209,05	734159,29
367	297167,99	734138,76
368	297215,30	734028,09
369	297263,50	733992,39
370	297329,54	734004,88
371	297346,50	733996,85
372	297401,84	733967,40
373	297367,92	733888,85
374	297397,37	733867,44
375	297408,08	733810,31
376	297370,60	733784,43
377	297341,15	733729,99
378	297240,29	733595,21

Lp.	X	Y
379	297322,40	733621,09
380	297257,25	733493,46
381	297381,31	733478,29
382	297378,63	733451,52
383	297383,10	733422,06
384	297386,66	733347,98
385	297378,63	733304,25
386	297382,20	733254,26
387	297395,59	733209,64
388	297408,97	733186,43
389	297409,87	733140,02
390	297428,61	733031,13
391	297393,80	732917,78
392	297346,50	732762,48
393	297359,89	732765,16
394	297359,00	732685,72
395	297287,59	732595,57
396	297205,48	732484,90
397	297152,82	732413,50
398	297127,83	732408,15
399	297128,72	732432,24
400	297116,23	732417,07
401	297109,08	732390,30
402	297086,78	732367,09
403	297054,64	732344,78
404	297030,54	732312,65
405	297021,62	732288,55
406	297009,12	732259,10
407	297006,45	732231,42
408	297051,96	732185,01
409	297085,89	732160,92
410	297110,87	732143,06
411	297121,58	732109,15
412	297137,65	732053,81
413	297160,86	732027,93
414	297175,13	732007,40
415	297186,73	731960,99
416	297200,13	731930,64
417	297217,08	731898,51
418	297240,29	731851,21
419	297240,76	731851,18
420	297216,36	731833,23
421	297192,19	731822,18
422	297136,25	731792,48
423	297110,69	731763,47
424	297112,07	731721,35
425	297077,54	731689,58
426	297050,60	731666,09
427	297033,34	731673,69
428	297017,46	731665,40
429	296932,50	731612,22

Lp.	X	Y
430	296979,47	731596,34
431	297135,56	731537,98
432	297180,11	731586,32
433	297208,77	731612,56
434	297244,69	731638,81
435	297261,96	731650,89
436	297282,68	731654,69
437	297296,83	731665,40
438	297313,41	731674,72
439	297323,43	731675,42
440	297343,80	731684,74
441	297344,84	731685,77
442	297370,04	731643,30
443	297387,65	731620,85
444	297373,50	731604,62
445	297424,95	731593,91
446	297432,55	731594,95
447	297461,91	731610,15
448	297503,00	731627,07
449	297533,04	731646,75
450	297561,02	731658,49
451	297653,22	731670,92
452	297657,36	731654,00
453	297654,95	731643,65
454	297652,87	731628,11
455	297655,29	731618,44
456	297668,06	731595,99
457	297679,81	731575,96
458	297681,19	731529,34
459	297699,50	731467,18
460	297716,42	731377,05
461	297711,23	731355,99
462	297735,06	731345,28
463	297747,15	731345,97
464	297751,64	731354,26
465	297745,07	731458,20
466	297782,02	731459,58
467	297823,12	731405,03
468	297850,40	731329,05
469	297862,49	731282,78
470	297876,31	731252,73
471	297901,85	731200,94
472	297929,49	731161,57
473	297954,01	731139,81
474	297978,18	731142,92
475	297960,56	731063,50
476	297975,07	731064,87
477	297973,00	731046,57
478	297979,56	731036,90
479	298048,28	731052,09
480	298062,44	731008,93

Lp.	X	Y
481	298056,23	731008,24
482	298073,84	730966,45
483	298076,26	730959,55
484	298128,40	730975,09
485	298165,35	730970,60
486	298221,29	730956,78
487	298300,37	730933,31
488	298325,58	731001,68
489	298355,63	731087,32
490	298368,75	731086,97
491	298384,64	731185,40
492	298393,27	731235,81
493	298494,80	731261,37
494	298491,35	731285,19
495	298570,43	731329,39
496	298647,09	731367,38
497	298616,01	731399,84
498	298685,77	731458,90
499	298676,10	731513,11
500	298674,38	731543,15
501	298577,33	731451,99
502	298558,68	731480,65
503	298522,42	731446,80
504	298494,11	731488,24
505	298470,63	731516,57
506	298475,12	731525,54
507	298451,98	731544,19
508	298441,62	731539,70
509	298429,19	731560,42
510	298451,98	731573,20
511	298415,72	731619,82
512	298399,14	731677,83
513	298359,42	731737,92
514	298266,19	731742,06
515	298244,43	731732,74
516	298226,47	731719,62
517	298185,03	731677,83
518	298140,14	731634,32
519	298113,21	731610,84
520	298082,47	731597,02
521	298115,97	731535,21
522	298139,10	731483,76
523	298127,02	731469,60
524	298158,10	731410,20
525	298112,17	731396,39
526	298089,72	731462,00
527	298076,95	731493,43
528	298066,93	731530,72
529	298055,19	731527,61
530	298029,98	731612,91
531	298061,05	731613,25

Lp.	X	Y
532	298014,79	731695,79
533	297993,72	731725,49
534	298129,43	731750,00
535	298089,72	731812,51
536	298049,66	731831,16
537	298055,88	731830,12
538	298070,38	731843,94
539	298075,22	731860,86
540	298084,88	731880,88
541	298097,67	731875,71
542	298124,94	731878,12
543	298145,66	731876,74
544	298160,51	731875,71
545	298167,08	731886,07
546	298149,12	731929,58
547	298137,73	731961,00
548	298131,85	731982,41
549	298131,51	732011,42
550	298134,62	732028,34
551	298152,92	732046,99
552	298129,09	732065,29
553	298108,37	732054,93
554	298099,04	732049,75
555	298027,21	732027,99
556	297999,25	732017,29
557	297995,79	732058,38
558	297994,76	732095,68
559	297999,58	732112,26
560	298009,95	732120,54
561	298078,33	732132,28
562	298118,04	732135,73
563	298158,45	732133,67
564	298153,61	732136,43
565	298160,51	732172,69
566	298178,81	732171,65
567	298180,89	732189,95
568	298182,24	732194,79
569	298198,81	732192,38
570	298189,15	732237,95
571	298176,03	732244,86
572	298174,30	732281,82
573	298162,21	732281,47
574	298145,64	732330,50
575	298114,91	732397,84
576	298134,94	732403,03
577	298124,23	732427,20
578	298120,77	732427,54
579	298108,00	732432,72
580	298100,05	732447,57
581	298095,23	732455,51
582	298083,13	732475,20

Lp.	X	Y
583	298077,27	732486,59
584	298061,03	732481,41
585	298053,10	732478,30
586	298050,33	732501,10
587	298050,68	732522,16
588	298035,14	732539,78
589	298026,16	732562,91
590	298040,66	732535,28
591	298048,26	732545,30
592	298039,29	732556,34
593	298034,45	732599,52
594	298026,85	732638,19
595	298022,36	732660,64
596	298018,57	732672,72
597	297990,59	732692,76
598	297969,18	732704,49
599	297954,33	732715,54
600	297938,11	732730,39
601	297907,02	732739,37
602	297842,10	732724,87
603	297814,48	732716,23
604	297811,02	732728,32
605	297806,88	732743,52
606	297804,46	732758,36
607	297798,25	732765,97
608	297782,70	732775,97
609	297771,66	732778,74
610	297763,02	732768,73
611	297738,51	732762,86
612	297720,55	732775,63
613	297723,31	732781,50
614	297733,67	732806,37
615	297718,83	732811,89
616	297707,08	732813,97
617	297681,88	732815,00
618	297690,85	732764,58
619	297659,09	732816,04
620	297641,48	732846,07
621	297626,97	732873,36
622	297626,27	732881,99
623	297619,37	732890,63
624	297623,86	732891,31
625	297629,73	732925,85
626	297627,31	732940,01
627	297624,55	732954,51
628	297615,57	732975,92
629	297611,08	732985,59
630	297603,14	733001,82
631	297603,14	733017,02
632	297548,23	733021,85
633	297537,53	733052,24

Lp.	X	Y
634	297532,35	733076,76
635	297525,79	733094,71
636	297519,58	733113,70
637	297522,00	733143,40
638	297527,51	733170,69
639	297536,15	733190,71
640	297543,74	733213,85
641	297498,51	733216,61
642	297495,40	733235,26
643	297494,37	733249,77
644	297492,64	733268,41
645	297489,87	733286,72
646	297483,32	733303,29
647	297481,59	733323,67
648	297482,63	733342,66
649	297486,42	733357,51
650	297489,18	733392,39
651	297486,07	733412,07
652	297488,49	733431,41
653	297487,80	733454,20
654	297483,67	733478,72
655	297482,63	733501,17
656	297480,56	733520,85
657	297487,46	733533,63
658	297509,90	733560,21
659	297526,13	733582,66
660	297539,26	733604,08
661	297550,31	733616,51
662	297556,53	733631,01
663	297561,36	733649,31
664	297577,94	733682,81
665	297607,63	733716,65
666	297649,07	733751,18
667	297725,38	733819,90
668	297787,54	733883,44
669	297831,74	733903,48
670	297862,47	733934,90
671	297889,41	733970,47
672	297899,78	733959,07
673	297919,80	733991,19
674	297933,61	734016,74
675	297951,22	734036,08
676	297962,62	734052,31
677	297971,60	734072,68
678	297982,99	734104,11
679	297993,01	734130,70
680	297997,50	734141,75
681	297999,91	734150,73
682	297999,56	734158,33
683	297995,77	734168,00
684	297993,70	734186,30

Lp.	X	Y
685	297997,50	734251,91
686	298001,98	734286,44
687	298029,61	734342,39
688	298020,63	734357,92
689	297962,96	734359,30
690	297956,06	734392,46
691	297946,73	734431,48
692	297965,73	734443,57
693	297960,54	734478,10
694	297970,56	734478,10
695	297960,89	734504,69
696	298015,80	734476,72
697	298012,35	734515,05
698	298012,35	734517,47
699	298088,32	734515,39
700	298101,78	734562,01
701	298092,81	734574,79
702	298092,81	734585,15
703	298098,68	734596,20
704	298114,22	734596,55
705	298115,25	734607,60
706	298149,78	734600,00
707	298143,91	734629,70
708	298147,02	734633,15
709	298155,31	734673,90
710	298172,23	734704,29
711	298180,51	734714,30
712	298178,79	734735,71
713	298183,28	734735,03
714	298210,56	734767,83
715	298212,98	734821,70
716	298205,03	734840,34
717	298173,61	734846,90
718	298164,89	734853,80
719	298195,06	734923,83
720	298208,97	734922,09
721	298221,14	734897,73
722	298239,12	734894,25
723	298248,98	734916,87
724	298269,85	734913,97
725	298264,05	734896,58
726	298311,02	734900,64
727	298330,15	734909,33
728	298357,98	734951,08
729	298368,42	734995,15
730	298386,39	735014,28
731	298394,51	735039,79
732	298397,40	735054,86
733	298404,36	735064,72
734	298415,39	735078,06
735	298442,05	735088,49

Lp.	X	Y
736	298453,65	735114,58
737	298460,60	735126,76
738	298473,36	735135,46
739	298529,02	735117,49
740	298542,94	735125,02
741	298531,92	735156,91
742	298538,30	735169,67
743	298588,16	735152,85
744	298593,96	735172,57
745	298600,34	735214,89
746	298591,06	735276,35
747	298605,56	735296,65
748	298637,44	735298,96
749	298660,05	735285,63
750	298676,29	735347,09
751	298666,44	735349,98
752	298676,29	735378,40
753	298687,89	735389,99
754	298631,07	735414,35
755	298642,66	735442,18
756	298649,62	735439,27
757	298661,79	735480,44
758	298646,14	735493,19
759	298673,40	735516,97
760	298645,56	735551,75
761	298616,57	735511,17
762	298588,74	735522,19
763	298581,20	735514,07
764	298554,54	735494,93
765	298514,53	735486,82
766	298502,93	735511,75
767	298508,15	735532,62
768	298509,89	735556,40
769	298496,55	735575,53
770	298493,08	735586,55
771	298512,21	735597,56
772	298492,50	735625,39
773	298473,94	735673,52
774	298465,24	735665,98
775	298463,50	735704,25
776	298513,95	735708,88
777	298523,80	735680,47
778	298555,12	735686,27
779	298582,94	735667,72
780	298596,27	735641,62
781	298603,24	735621,91
782	298612,52	735609,74
783	298636,28	735561,61
784	298661,79	735572,05
785	298694,84	735615,53
786	298720,93	735651,48

Lp.	X	Y
787	298758,04	735696,71
788	298766,16	735708,30
789	298780,65	735698,45
790	298824,14	735761,07
791	298845,01	735810,93
792	298854,87	735878,77
793	298860,09	735944,29
794	298885,02	735944,29
795	298865,31	735997,63
796	298835,73	736055,03
797	298793,99	736110,11
798	298749,93	736153,02
799	298712,82	736179,11
800	298680,35	736188,38
801	298659,47	736184,90
802	298635,70	736131,56
803	298606,72	736112,43
804	298566,71	736093,87
805	298546,42	736120,55
806	298515,11	736139,10
807	298498,29	736142,58
808	298463,50	736143,16
809	298424,08	736111,27
810	298417,70	736100,25
811	298369,58	736093,29
812	298323,77	736165,19
813	298330,15	736218,54
814	298322,61	736246,37
815	298225,21	736224,33
816	298263,47	736153,59
817	298202,59	736194,18
818	298184,62	736199,40
819	298194,48	736317,68
820	298200,27	736412,19
821	298207,81	736420,31
822	298206,65	736451,03
823	298222,88	736495,68
824	298233,33	736543,23
825	298288,41	736541,49
826	298287,25	736553,66
827	298225,21	736592,50
828	298252,46	736627,30
829	298278,54	736653,97
830	298287,83	736681,80
831	298277,39	736700,93
832	298279,12	736718,32
833	298294,21	736749,63
834	298304,06	736772,25
835	298317,97	736773,99
836	298328,99	736815,15
837	298311,02	736837,18

Lp.	X	Y
838	298279,70	736856,90
839	298259,41	736855,74
840	298253,04	736877,19
841	298277,96	736885,31
842	298273,33	736928,22
843	298261,73	736943,29
844	298266,37	736967,64
845	298255,36	736971,12
846	298240,28	736959,52
847	298223,46	736997,79
848	298196,80	737048,23
849	298237,97	737088,82
850	298220,56	737123,03
851	298267,53	737123,61
852	298286,08	737128,25
853	298302,90	737128,83
854	298324,93	737113,75
855	298348,70	737118,97
856	298370,74	737143,33
857	298371,32	737172,31
858	298371,32	737196,08
859	298403,20	737218,12
860	298415,39	737260,44
861	298433,94	737265,66
862	298458,28	737245,37
863	298485,54	737236,67
864	298519,74	737244,79
865	298542,36	737261,60
866	298555,70	737287,69
867	298570,19	737316,68
868	298596,85	737319,59
869	298615,99	737314,95
870	298629,91	737294,65
871	298629,33	737270,30
872	298613,68	737258,70
873	298614,26	737238,41
874	298622,37	737220,43
875	298623,53	737201,30
876	298631,65	737179,85
877	298650,78	737163,04
878	298673,40	737157,82
879	298696,58	737160,72
880	298712,24	737176,95
881	298728,48	737191,44
882	298746,45	737210,00
883	298765,58	737209,42
884	298782,97	737209,42
885	298795,15	737210,00
886	298820,08	737208,26
887	298855,45	737221,02
888	298909,69	737186,50

Lp.	X	Y
889	298905,03	737159,57
890	298886,48	737142,47
891	298863,29	737116,96
892	298830,82	737079,84
893	298778,63	737034,62
894	298707,32	736981,86
895	298673,12	736944,75
896	298612,24	736864,74
897	298578,02	736832,85
898	298549,62	736794,58
899	298533,96	736758,63
900	298456,55	736663,25
901	298495,98	736601,79
902	298523,81	736615,71
903	298553,09	736624,69
904	298580,92	736640,64
905	298597,73	736653,69
906	298609,62	736657,74
907	298625,56	736665,86
908	298641,80	736680,65
909	298636,00	736692,24
910	298622,37	736702,97
911	298621,21	736713,41
912	298627,30	736726,45
913	298632,24	736738,63
914	298639,48	736758,92
915	298643,83	736773,70
916	298677,74	736811,98
917	298689,92	736828,50
918	298699,49	736839,81
919	298747,61	736775,74
920	298806,75	736820,96
921	298863,28	736869,37
922	298882,13	736893,15
923	298912,28	736922,72
924	298932,56	736932,28
925	299029,39	736924,75
926	299115,78	736923,01
927	299200,43	736937,50
928	299299,00	736964,17
929	299338,43	736982,72
930	299406,85	737038,97
931	299472,94	737110,29
932	299554,12	737227,40
933	299551,21	737252,91
934	299566,88	737288,29
935	299561,66	737353,22
936	299541,36	737430,91
937	299520,49	737497,02
938	299539,04	737503,39
939	299536,72	737530,64

Lp.	X	Y
940	299516,43	737585,15
941	299498,46	737598,48
942	299499,62	737614,72
943	299456,71	737646,60
944	299392,93	737578,19
945	299307,71	737455,26
946	299285,67	737474,98
947	299325,10	737542,24
948	299297,26	737546,88
949	299286,83	737556,15
950	299270,02	737552,10
951	299247,99	737553,84
952	299199,86	737556,15
953	299169,71	737564,27
954	299155,79	737568,91
955	299213,77	737672,69
956	299155,21	737701,68
957	299123,33	737720,24
958	299147,10	737766,04
959	299079,84	737755,03
960	299063,03	737737,63
961	299005,63	737790,40
962	298897,78	737862,29
963	298889,67	737868,09
964	298909,96	737891,86
965	298903,00	737931,29
966	298926,19	737959,11
967	298931,42	737971,88
968	298937,79	738004,35
969	298928,52	738035,07
970	298905,90	738029,27
971	298901,26	738063,48
972	298937,21	738079,14
973	298923,87	738141,76
974	298915,17	738178,87
975	298911,70	738216,56
976	298856,03	738191,62
977	298842,70	738183,50
978	298829,95	738157,41
979	298799,79	738147,56
980	298748,78	738156,25
981	298702,25	738229,67
982	298675,47	738204,68
983	298646,91	738242,16
984	298627,28	738229,67
985	298604,07	738261,79
986	298516,60	738177,90
987	298488,04	738124,34
988	298461,26	738110,07
989	298438,06	738151,13
990	298298,82	738076,15

Lp.	X	Y
991	298213,15	738022,60
992	298184,58	737942,27
993	298047,13	737927,99
994	298025,71	737926,21
995	298004,29	737956,55
996	297972,16	737999,39
997	297873,98	737986,90
998	297856,14	738008,32
999	297818,65	737994,04
1000	297825,78	737958,34
1001	297747,24	737949,41
1002	297724,03	738031,52
1003	297688,34	738086,86
1004	297681,20	738151,13
1005	297699,05	738151,13
1006	297681,20	738201,11
1007	297675,84	738233,24
1008	297641,93	738299,29
1009	297627,64	738354,62
1010	297602,66	738442,09
1011	297570,85	738459,85
1012	297511,62	738686,64
1013	297465,20	738675,93
1014	297406,29	738716,99
1015	297372,38	738731,27
1016	297368,81	738749,12
1017	297350,96	738763,40
1018	297336,68	738811,59
1019	297313,47	738963,33
1020	297322,40	739000,81
1021	297320,62	739063,29
1022	297342,93	739076,68
1023	297394,70	739081,14
1024	297436,65	739086,49
1025	297472,34	739090,06
1026	297522,33	739083,82
1027	297564,27	739065,08
1028	297602,66	739044,54
1029	297637,47	739029,38
1030	297666,02	739019,56
1031	297695,48	739025,81
1032	297720,47	739040,97
1033	297738,32	739065,97
1034	297757,06	739098,10
1035	297764,20	739106,13
1036	297788,30	739140,04
1037	297815,97	739196,28
1038	297844,53	739231,97
1039	297859,71	739263,22
1040	297870,41	739297,13
1041	297903,43	739304,28

Lp.	X	Y
1042	297948,95	739302,49
1043	298001,61	739319,44
1044	298056,96	739342,65
1045	298040,88	739374,78
1046	298040,88	739402,45
1047	298058,74	739422,98
1048	298064,09	739448,86
1049	297946,28	739733,58
1050	297907,00	739835,33
1051	297872,20	739915,65
1052	297830,25	740037,04
1053	297829,36	740053,10
1054	297825,78	740036,15
1055	297779,38	740032,58
1056	297763,31	740061,14
1057	297733,86	740123,62
1058	297722,26	740171,81
1059	297703,51	740229,83
1060	297691,01	740261,07
1061	297681,20	740286,95
1062	297728,50	740283,37
1063	297729,39	740317,30
1064	297774,02	740318,19
1065	297774,91	740340,50
1066	297733,86	740344,07
1067	297716,90	740453,85
1068	297722,26	740458,32
1069	297802,58	740451,18
1070	297801,68	740469,91
1071	297783,83	740498,48
1072	297772,24	740542,21
1073	297753,49	740577,91
1074	297714,22	740603,79
1075	297679,42	740622,54
1076	297658,89	740635,93
1077	297623,18	740670,74
1078	297596,41	740710,01
1079	297561,60	740764,45
1080	297528,57	740807,29
1081	297479,49	740847,46
1082	297434,86	740874,23
1083	297390,23	740891,19
1084	297355,42	740895,65
1085	297318,83	740912,62
1086	297293,84	740920,64
1087	297287,59	740920,64
1088	297141,22	740874,23
1089	297096,59	740856,38
1090	297055,53	740851,92
1091	296948,43	740823,36
1092	296883,28	741028,64

Lp.	X	Y
1093	296823,48	741219,64
1094	296784,21	741365,13
1095	296756,54	741473,12
1096	296792,23	741486,51
1097	296778,85	741533,81
1098	296752,96	741529,35
1099	296747,62	741554,34
1100	296798,49	741569,51
1101	296810,98	741588,26
1102	296858,29	741636,45
1103	296867,21	741695,36
1104	296851,72	741734,40
1105	296869,73	741791,59
1106	296937,59	741826,65
1107	296995,49	741832,88
1108	297006,08	741835,37
1109	297045,31	741867,74
1110	297090,76	741882,07
1111	297139,95	741894,52
1112	297176,47	741929,87
1113	297228,00	742011,58
1114	297255,67	742084,49
1115	297277,04	742159,92
1116	297285,83	742247,92
1117	297256,92	742348,49
1118	297249,38	742392,49
1119	296967,78	742348,49
1120	296979,10	742205,18
1121	296917,50	742191,35
1122	296920,02	742162,43
1123	296898,98	742166,61
1124	296864,74	742180,31
1125	296788,02	742206,44
1126	296737,73	742191,35
1127	296751,56	742168,72
1128	296691,22	742148,61
1129	296749,54	742007,84
1130	296757,64	741989,78
1131	296806,21	742003,48
1132	296814,30	741989,16
1133	296839,83	741984,81
1134	296857,89	741959,28
1135	296867,23	741928,14
1136	296839,21	741922,54
1137	296813,68	741939,35
1138	296801,85	741925,02
1139	296811,18	741900,12
1140	296790,64	741899,50
1141	296820,70	741829,30
1142	296814,57	741828,15
1143	296788,66	741893,50

Lp.	X	Y
1144	296679,78	742147,88
1145	296559,29	742113,06
1146	296538,76	742171,97
1147	296526,27	742218,38
1148	296634,26	742250,51
1149	296644,97	742341,55
1150	296601,24	742349,58
1151	296571,78	742379,04
1152	296541,44	742386,18
1153	296494,13	742385,28
1154	296487,00	742440,62
1155	296529,84	742454,01
1156	296542,33	742461,15
1157	296562,86	742511,13
1158	296527,16	742507,56
1159	296522,70	742531,66
1160	296545,90	742533,44
1161	296561,07	742564,69
1162	296545,90	742637,87
1163	296542,33	742650,37
1164	296532,51	742646,80
1165	296543,22	742678,93
1166	296538,76	742712,84
1167	296513,77	742742,30
1168	296502,17	742767,29
1169	296472,71	742792,28
1170	296443,26	742824,41
1171	296420,95	742850,29
1172	296405,78	742877,07
1173	296373,64	742917,23
1174	296346,87	742922,59
1175	296326,34	742952,04
1176	296329,91	742978,82
1177	296301,35	742994,88
1178	296320,09	743016,31
1179	296403,10	743039,51
1180	296413,80	743072,53
1181	296386,14	743105,56
1182	296365,61	743119,84
1183	296374,53	743137,69
1184	296374,53	743147,51
1185	296362,04	743143,04
1186	296360,25	743158,22
1187	296386,14	743169,82
1188	296403,10	743193,92
1189	296403,10	743236,76
1190	296372,74	743296,56
1191	296364,72	743316,19
1192	296399,52	743328,69
1193	296412,91	743378,67
1194	296412,91	743408,12

Lp.	X	Y
1195	296383,46	743434,90
1196	296365,61	743432,23
1197	296342,40	743480,42
1198	296424,52	743461,68
1199	296435,22	743471,50
1200	296437,01	743479,53
1201	296446,83	743486,67
1202	296454,86	743573,25
1203	296437,02	743656,24
1204	296415,59	743713,37
1205	296422,74	743720,50
1206	296399,53	743790,12
1207	296415,59	743850,81
1208	296410,25	743895,44
1209	296404,89	743945,42
1210	296385,25	743998,97
1211	296453,08	744020,39
1212	296463,80	743963,27
1213	296567,33	744000,75
1214	296595,89	744027,53
1215	296615,52	744070,37
1216	296742,27	744106,07
1217	296777,96	744072,16
1218	296885,07	744118,57
1219	296895,78	744147,13
1220	296879,71	744218,54
1221	296995,74	744256,02
1222	297099,28	744266,73
1223	297199,24	744289,94
1224	297277,78	744330,99
1225	297243,87	744477,37
1226	297201,03	744586,26
1227	296935,05	744514,85
1228	296906,49	744588,05
1229	296852,93	744780,82
1230	296827,95	744886,15
1231	296799,39	744932,56
1232	296770,82	744939,70
1233	296729,77	744945,06
1234	296622,67	744907,57
1235	296585,18	744945,06
1236	296567,33	744961,12
1237	296631,59	744978,97
1238	296615,52	745030,74
1239	296547,70	745027,17
1240	296533,41	745062,86
1241	296460,22	745061,08
1242	296462,01	745089,65
1243	296279,93	745032,52
1244	296240,66	745095,00
1245	296228,17	745218,17

Lp.	X	Y
1246	296299,57	745236,02
1247	296287,08	745268,15
1248	296297,78	745309,21
1249	296312,07	745318,13
1250	296310,28	745364,55
1251	296331,70	745375,25
1252	296315,63	745437,73
1253	296363,83	745482,36
1254	296353,12	745528,77
1255	296391,50	745540,37
1256	296385,25	745548,40
1257	296361,15	745601,06
1258	296362,93	745634,98
1259	296353,11	745681,39
1260	296640,51	745776,89
1261	296630,69	745838,47
1262	296585,70	745824,44
1263	296571,47	745891,91
1264	296630,68	745905,22
1265	296623,80	745915,78
1266	296636,65	745937,81
1267	296627,47	745963,52
1268	296634,81	745971,78
1269	296639,86	745974,99
1270	296639,40	746002,99
1271	296636,65	746037,87
1272	296627,01	746071,84
1273	296575,60	746056,69
1274	296554,48	746101,21
1275	296548,06	746125,09
1276	296531,54	746120,03
1277	296522,82	746144,82
1278	296585,70	746165,48
1279	296576,52	746195,31
1280	296533,37	746180,16
1281	296523,28	746215,51
1282	296550,36	746228,36
1283	296567,34	746230,20
1284	296578,35	746235,24
1285	296570,56	746264,62
1286	296550,82	746264,62
1287	296537,96	746273,80
1288	296442,49	746245,34
1289	296421,38	746234,33
1290	296397,97	746265,08
1291	296382,36	746284,82
1292	296376,85	746305,93
1293	296420,00	746311,44
1294	296431,02	746311,90
1295	296495,27	746325,21
1296	296504,92	746367,43

Lp.	X	Y
1297	296510,20	746375,78
1298	296468,25	746367,74
1299	296450,41	746375,78
1300	296435,22	746396,30
1301	296432,55	746415,05
1302	296190,68	746334,72
1303	296129,09	746481,98
1304	296123,73	746491,80
1305	296178,18	746518,58
1306	296162,11	746568,56
1307	296188,00	746611,41
1308	296201,38	746656,92
1309	296242,44	746650,68
1310	296290,64	746644,43
1311	296316,52	746642,64
1312	296343,30	746648,89
1313	296359,36	746676,56
1314	296366,51	746689,95
1315	296379,89	746698,88
1316	296387,03	746686,38
1317	296413,80	746703,34
1318	296432,55	746691,73
1319	296450,41	746642,64
1320	296478,96	746658,71
1321	296472,71	746677,45
1322	296486,10	746695,30
1323	296494,13	746728,33
1324	296500,38	746742,61
1325	296510,20	746749,75
1326	296539,65	746732,79
1327	296522,70	746703,34
1328	296539,65	746691,73
1329	296566,43	746720,29
1330	296590,53	746754,21
1331	296624,45	746825,61
1332	296715,48	747008,58
1333	296703,88	747092,48
1334	296700,31	747120,14
1335	296677,99	747149,60
1336	296651,22	747132,64
1337	296647,65	747158,53
1338	296634,26	747181,73
1339	296624,45	747201,37
1340	296608,38	747229,93
1341	296588,75	747266,52
1342	296612,84	747284,37
1343	296586,96	747332,57
1344	296625,34	747348,63
1345	296567,33	747491,43
1346	296519,12	747470,02
1347	296484,32	747535,17

Lp.	X	Y
1348	296444,15	747510,18
1349	296431,65	747531,60
1350	296436,12	747559,27
1351	296429,88	747568,20
1352	296423,63	747564,63
1353	296412,91	747588,72
1354	296423,63	747621,75
1355	296456,65	747635,13
1356	296434,33	747683,33
1357	296398,63	747676,19
1358	296373,64	747660,13
1359	296360,25	747680,65
1360	296275,46	747627,99
1361	296261,18	747674,40
1362	296244,23	747733,31
1363	296324,56	747792,22
1364	296318,30	747823,46
1365	296324,56	747827,92
1366	296308,49	747860,94
1367	296314,73	747866,30
1368	296290,64	747903,78
1369	296310,28	747915,39
1370	296285,28	747955,55
1371	296255,83	747937,71
1372	296242,44	747960,91
1373	296261,18	747971,62
1374	296250,48	747995,71
1375	296234,40	747991,25
1376	296221,91	748029,64
1377	296242,44	748044,80
1378	296220,13	748101,04
1379	296216,66	748113,03
1380	296254,30	748135,07
1381	296244,20	748162,61
1382	296287,35	748187,39
1383	296264,40	748259,91
1384	296253,38	748288,37
1385	296226,76	748286,54
1386	296180,86	748262,67
1387	296158,83	748325,09
1388	296179,02	748339,78
1389	296204,73	748394,86
1390	296184,53	748460,96
1391	296179,02	748480,23
1392	296085,39	748415,98
1393	296069,78	748449,94
1394	296100,07	748464,63
1395	296060,60	748529,81
1396	296178,10	748599,57
1397	296175,35	748868,56
1398	296175,35	748904,36

Lp.	X	Y
1399	296166,17	748942,00
1400	296127,62	749028,29
1401	296090,90	749067,76
1402	296034,90	749100,81
1403	295969,72	749119,17
1404	295914,64	749127,43
1405	295844,87	749117,33
1406	295802,64	749118,25
1407	295765,00	749117,33
1408	295693,40	749075,11
1409	295649,33	749047,57
1410	295585,07	749020,94
1411	295562,12	749011,77
1412	295508,88	749037,47
1413	295469,40	749062,26
1414	295436,36	749094,38
1415	295442,78	749105,40
1416	295523,56	749141,20
1417	295537,34	749150,38
1418	295554,78	749152,22
1419	295579,56	749179,76
1420	295548,35	749206,38
1421	295530,91	749208,21
1422	295520,81	749223,82
1423	295500,61	749244,02
1424	295489,60	749272,48
1425	295525,40	749302,77
1426	295498,78	749317,46
1427	295484,09	749333,07
1428	295433,60	749360,61
1429	295395,05	749373,46
1430	295343,63	749383,56
1431	295296,82	749385,39
1432	295275,71	749397,33
1433	295316,10	749429,46
1434	295304,16	749453,32
1435	295361,07	749488,21
1436	295336,29	749530,44
1437	295317,02	749570,83
1438	295452,88	749646,11
1439	295430,85	749707,61
1440	295381,27	749678,24
1441	295387,70	749723,22
1442	295421,66	749744,33
1443	295409,73	749774,63
1444	295361,99	749739,75
1445	295352,82	749783,81
1446	295396,88	749804,00
1447	295380,35	749857,25
1448	295346,39	749958,23
1449	295299,58	749935,28

Lp.	X	Y
1450	295278,46	749924,27
1451	295255,51	749979,34
1452	295212,36	749954,56
1453	295190,33	750068,39
1454	295275,71	750043,61
1455	295285,80	750072,06
1456	295369,34	750101,44
1457	295341,80	750129,90
1458	295300,49	750142,75
1459	295334,46	750208,84
1460	295361,07	750264,84
1461	295367,50	750275,86
1462	295373,93	750300,65
1463	295307,83	750327,27
1464	295327,11	750361,24
1465	295340,88	750362,15
1466	295348,22	750382,35
1467	295449,21	750360,32
1468	295419,83	750370,41
1469	295426,25	750397,04
1470	295427,17	750439,26
1471	295438,19	750435,59
1472	295461,14	750453,95
1473	295467,57	750466,80
1474	295476,75	750475,07
1475	295483,17	750489,75
1476	295490,52	750518,22
1477	295467,57	750525,56
1478	295483,17	750557,69
1479	295503,37	750547,59
1480	295507,04	750559,53
1481	295500,61	750565,96
1482	295511,63	750587,07
1483	295522,64	750579,72
1484	295532,75	750602,67
1485	295509,80	750614,61
1486	295495,11	750639,40
1487	295498,78	750652,25
1488	295490,52	750658,67
1489	295485,93	750693,55
1490	295468,48	750729,36
1491	295549,27	750756,90
1492	295476,75	750779,85
1493	295496,95	750830,34
1494	295526,32	750833,09
1495	295511,63	750852,37
1496	295516,22	750875,32
1497	295571,30	750857,88
1498	295581,40	750906,53
1499	295483,17	750946,92
1500	295478,59	751002,93

Lp.	X	Y
1501	295596,09	750966,20
1502	295630,06	750951,51
1503	295637,39	750983,65
1504	295632,81	751005,68
1505	295646,58	751035,05
1506	295630,06	751042,40
1507	295642,90	751063,52
1508	295624,54	751112,17
1509	295765,00	751060,76
1510	295724,61	751153,48
1511	295699,82	751154,39
1512	295631,89	751221,41
1513	295644,74	751261,80
1514	295568,55	751246,20
1515	295542,84	751293,01
1516	295515,31	751324,23
1517	295507,04	751344,43
1518	295464,81	751386,65
1519	295424,42	751427,96
1520	295366,58	751460,09
1521	295318,85	751471,11
1522	295294,06	751504,16
1523	295254,59	751572,09
1524	295193,08	751592,29
1525	295198,59	751615,24
1526	295379,44	751554,65
1527	295404,22	751643,69
1528	295442,78	751631,76
1529	295470,32	751708,87
1530	295415,24	751729,07
1531	295435,44	751814,45
1532	295395,05	751830,97
1533	295402,38	751883,30
1534	295317,93	751909,00
1535	295154,53	751965,92
1536	295159,12	751984,28
1537	295171,97	752020,08
1538	295202,26	752014,57
1539	295225,21	752060,47
1540	295234,39	752111,88
1541	295262,85	752111,88
1542	295259,18	752159,61
1543	295289,47	752152,27
1544	295315,18	752198,18
1545	295450,12	752154,11
1546	295463,89	752183,49
1547	295445,53	752186,24
1548	295513,47	752300,07
1549	295574,98	752286,30
1550	295608,02	752346,89
1551	295638,31	752395,55

Lp.	X	Y
1552	295683,30	752459,80
1553	295699,82	752477,25
1554	295742,97	752498,36
1555	295760,41	752527,74
1556	295775,10	752536,92
1557	295816,42	752586,49
1558	295839,58	752607,01
1559	295864,04	752619,24
1560	295909,19	752629,58
1561	295941,16	752664,39
1562	295979,72	752712,36
1563	295952,45	752731,17
1564	295987,25	752793,24
1565	295990,07	752822,40
1566	296005,12	752863,79
1567	296048,39	752924,92
1568	296025,81	752947,49
1569	295959,97	753017,10
1570	295920,47	753053,77
1571	295934,58	753115,85
1572	295997,59	753101,74
1573	296028,63	753182,63
1574	296010,77	753184,51
1575	295897,89	753220,25
1576	295896,02	753233,42
1577	295910,13	753240,95
1578	295897,89	753261,64
1579	295894,14	753287,97
1580	295910,13	753305,85
1581	295950,57	753308,66
1582	295975,96	753335,00
1583	295985,37	753398,01
1584	296074,71	753370,74
1585	296091,65	753411,19
1586	296050,27	753428,11
1587	296025,81	753426,23
1588	296110,46	753457,27
1589	296118,92	753469,50
1590	296174,41	753535,33
1591	296218,62	753597,41
1592	296233,67	753590,83
1593	296240,25	753594,59
1594	296450,00	753521,23
1595	296452,81	753528,75
1596	296473,51	753559,79
1597	296414,25	753580,48
1598	296442,47	753604,94
1599	296460,34	753600,23
1600	296490,44	753676,42
1601	296483,86	753695,23
1602	296487,62	753722,51

Lp.	X	Y
1603	296481,03	753735,67
1604	296470,69	753741,32
1605	296497,96	753787,41
1606	296418,02	753814,68
1607	296321,14	753848,54
1608	296324,91	753868,29
1609	296342,77	753860,76
1610	296350,30	753884,28
1611	296357,82	753883,34
1612	296361,59	753893,69
1613	296402,03	753878,64
1614	296407,68	753897,45
1615	296381,34	753904,03
1616	296426,49	753925,66
1617	296420,84	753947,29
1618	296408,62	753975,51
1619	296427,43	754005,61
1620	296440,59	754021,60
1621	296491,39	754032,89
1622	296531,82	754060,16
1623	296549,70	754105,31
1624	296566,63	754140,11
1625	296443,41	754183,38
1626	296438,71	754154,22
1627	296346,54	754187,14
1628	296418,02	754276,49
1629	296450,94	754271,79
1630	296460,34	754296,24
1631	296454,70	754300,94
1632	296482,92	754321,63
1633	296599,54	754285,89
1634	296634,34	754371,48
1635	296669,15	754389,35
1636	296656,05	754397,07
1637	296579,79	754442,03
1638	296503,61	754462,72
1639	296426,49	754485,29
1640	296379,46	754458,01
1641	296345,60	754430,74
1642	296274,11	754362,08
1643	296265,05	754349,08
1644	296245,90	754321,63
1645	296211,10	754262,38
1646	296196,99	754227,59
1647	296155,60	754181,50
1648	296131,16	754130,71
1649	296118,92	754070,51
1650	296111,41	754003,74
1651	296118,92	753936,96
1652	296111,41	753880,52
1653	296091,65	753846,66

Lp.	X	Y
1654	296044,62	753779,89
1655	296066,26	753734,74
1656	296057,79	753726,27
1657	296005,12	753751,67
1658	295961,85	753722,51
1659	295917,65	753691,48
1660	295876,27	753654,80
1661	295858,39	753614,35
1662	295849,93	753599,30
1663	295828,30	753574,85
1664	295797,25	753588,96
1665	295770,93	753603,06
1666	295742,71	753631,28
1667	295729,23	753645,79
1668	295710,01	753615,53
1669	295651,93	753524,11
1670	295594,55	753433,78
1671	295564,66	753386,34
1672	295537,34	753342,97
1673	295531,21	753329,62
1674	295441,35	753133,20
1675	295375,33	752989,23
1676	295373,68	752985,57
1677	295351,27	752936,20
1678	295337,10	752904,75
1679	295260,77	752735,31
1680	295234,12	752677,49
1681	295208,66	752622,23
1682	295201,76	752607,24
1683	295186,16	752573,39
1684	295172,15	752542,96
1685	295160,04	752540,23
1686	295147,52	752538,55
1687	295124,80	752535,49
1688	295106,90	752530,84
1689	295068,34	752512,03
1690	295048,58	752469,71
1691	295032,60	752413,28
1692	295028,83	752389,77
1693	294980,87	752377,53
1694	294938,54	752358,73
1695	294853,89	752352,15
1696	294752,31	752366,25
1697	294733,50	752347,44
1698	294437,69	752427,72
1699	294352,90	752471,53
1700	294348,51	752473,79
1701	294302,44	752493,11
1702	294344,06	752530,28
1703	294351,48	752580,81
1704	294514,98	752732,41

Lp.	X	Y
1705	294544,92	752784,24
1706	294553,62	752799,29
1707	294545,72	752832,24
1708	294544,71	752836,45
1709	294573,46	752866,52
1710	294577,40	752870,63
1711	294546,64	752966,66
1712	294524,39	753036,12
1713	294516,46	753060,88
1714	294480,79	753038,58
1715	294456,72	753033,83
1716	294454,79	753033,45
1717	294431,91	753047,61
1718	294420,34	753071,54
1719	294406,97	753099,16
1720	294386,27	753141,95
1721	294384,40	753146,40
1722	294358,88	753207,38
1723	294386,27	753283,46
1724	294386,27	753298,67
1725	294319,32	753288,02
1726	294318,33	753335,07
1727	294287,37	753327,58
1728	294270,62	753435,61
1729	294337,58	753458,44
1730	294343,67	753438,65
1731	294357,36	753441,70
1732	294337,58	753567,99
1733	294293,45	753796,23
1734	294267,59	753951,42
1735	294223,46	753939,26
1736	294170,20	754245,10
1737	294147,38	754345,52
1738	294228,03	754354,64
1739	294237,15	754421,59
1740	294253,89	754436,81
1741	294311,71	754445,94
1742	294304,11	754512,89
1743	294322,36	754553,97
1744	294340,62	754590,49
1745	294374,09	754642,22
1746	294364,97	754704,61
1747	294349,75	754777,64
1748	294316,28	754820,24
1749	294310,19	754847,64
1750	294284,33	754966,32
1751	294278,24	755030,23
1752	294264,55	755136,73
1753	294285,85	755209,77
1754	294270,62	755287,37
1755	294234,11	755571,91

Lp.	X	Y
1756	294214,33	755669,29
1757	294209,76	755791,01
1758	294211,28	755880,79
1759	294256,93	756224,66
1760	293972,40	756376,81
1761	293996,74	756428,55
1762	294013,48	756466,59
1763	294005,88	756513,76
1764	294031,74	756556,36
1765	294081,95	756633,97
1766	294148,90	756694,83
1767	294177,81	756702,44
1768	294215,85	756755,69
1769	294243,24	756783,08
1770	294294,97	756811,99
1771	294322,36	756834,81
1772	294296,49	756845,46
1773	294296,49	756909,37
1774	294278,24	756958,82
1775	294259,98	756994,58
1776	294208,25	757025,77
1777	294183,14	757042,51
1778	294148,90	757095,76
1779	294151,95	757135,33
1780	294166,41	757161,19
1781	294189,22	757179,45
1782	294221,18	757193,90
1783	294247,05	757187,05
1784	294276,72	757165,00
1785	294294,22	757151,30
1786	294310,95	757102,61
1787	294336,06	757077,50
1788	294361,93	757064,57
1789	294393,12	757064,57
1790	294425,08	757078,27
1791	294444,10	757105,65
1792	294456,26	757118,59
1793	294457,79	757159,67
1794	294446,38	757221,29
1795	294404,54	757274,55
1796	294409,85	757486,05
1797	294427,35	757511,92
1798	294431,16	757525,61
1799	294477,57	757531,69
1800	294489,74	757507,35
1801	294513,32	757489,85
1802	294565,82	757505,83
1803	294605,38	757476,16
1804	294653,31	757463,22
1805	294691,35	757479,20
1806	294740,04	757503,54

Lp.	X	Y
1807	294761,34	757530,93
1808	294765,14	757537,02
1809	294850,35	757533,98
1810	294852,63	757565,17
1811	294873,94	757591,80
1812	294877,74	757626,80
1813	294884,58	757654,94
1814	294890,67	757683,09
1815	294885,35	757715,04
1816	294896,76	757747,00
1817	294909,69	757763,74
1818	294901,33	757816,23
1819	294886,87	757883,18
1820	294898,29	757931,11
1821	294871,65	757947,08
1822	294803,95	757985,13
1823	294793,29	757924,26
1824	294770,47	757913,61
1825	294743,09	757936,43
1826	294647,98	757902,96
1827	294615,27	757882,42
1828	294597,01	757918,18
1829	294652,55	757979,80
1830	294682,98	758015,55
1831	294722,54	758052,84
1832	294752,97	758094,68
1833	294782,30	758094,43
1834	294848,30	758103,86
1835	294852,07	758130,89
1836	294830,07	758167,97
1837	294804,30	758206,31
1838	294769,73	758256,60
1839	294747,73	758284,88
1840	294716,93	758319,45
1841	294705,61	758330,14
1842	294669,16	758323,22
1843	294587,44	758308,76
1844	294550,36	758303,73
1845	294542,82	758330,76
1846	294475,56	758315,05
1847	294455,45	758325,74
1848	294414,59	758323,22
1849	294400,82	758370,90
1850	294465,40	758386,82
1851	294453,22	758442,36
1852	294416,70	758450,73
1853	294361,93	758459,86
1854	294381,71	758477,36
1855	294357,36	758532,13
1856	294223,47	758511,59
1857	294200,64	758513,12

Lp.	X	Y
1858	294223,47	758537,46
1859	294226,51	758614,30
1860	294074,35	758612,01
1861	294023,38	758652,34
1862	293958,71	758665,27
1863	293960,99	758703,31
1864	293930,57	758726,89
1865	293924,48	758825,04
1866	293928,28	758869,16
1867	293938,93	758889,71
1868	294116,19	758912,52
1869	294144,34	758968,07
1870	294171,73	759011,43
1871	294210,53	759079,91
1872	294216,62	759118,70
1873	294225,75	759156,74
1874	294194,55	759173,48
1875	294185,43	759162,83
1876	294152,71	759201,63
1877	294145,87	759235,86
1878	294113,15	759232,06
1879	294129,13	759152,93
1880	294134,45	759112,62
1881	294180,86	759108,05
1882	294182,38	759078,38
1883	293994,46	759061,65
1884	294015,01	759003,82
1885	293941,97	758999,26
1886	293792,10	758984,04
1887	293792,10	759050,99
1888	293778,40	759130,87
1889	293781,45	759168,92
1890	293776,88	759209,99
1891	293769,28	759335,52
1892	294075,87	759340,09
1893	294069,78	759366,72
1894	294084,24	759448,12
1895	293938,17	759458,77
1896	293887,20	759462,58
1897	293756,69	759468,90
1898	293752,56	759558,60
1899	293716,67	759561,35
1900	293730,48	759600,00
1901	293731,86	759662,09
1902	293724,95	759728,33
1903	293712,54	759820,79
1904	293701,49	759898,06
1905	293680,79	759980,86
1906	293660,09	760080,21
1907	293647,68	760127,13
1908	293566,26	760117,47

Lp.	X	Y
1909	293530,38	760193,37
1910	293497,26	760248,57
1911	293469,67	760245,81
1912	293472,43	760281,69
1913	293488,99	760289,97
1914	293473,81	760302,39
1915	293501,40	760370,00
1916	293439,30	760367,24
1917	293435,16	760401,74
1918	293437,92	760430,72
1919	293431,03	760466,60
1920	293506,92	760479,02
1921	293488,99	760556,29
1922	293471,05	760583,89
1923	293640,78	760592,18
1924	293657,33	760564,58
1925	293691,84	760570,09
1926	293697,35	760590,79
1927	293715,29	760588,03
1928	293698,73	760666,69
1929	293771,88	760670,83
1930	293804,99	760672,21
1931	293829,83	760637,71
1932	293843,63	760603,21
1933	293940,22	760607,35
1934	293955,40	760628,05
1935	293992,66	760634,95
1936	293995,42	760673,59
1937	293893,30	760669,45
1938	293897,44	760695,67
1939	293923,67	760692,91
1940	293926,43	760719,12
1941	293981,62	760723,27
1942	293983,00	760738,45
1943	294053,37	760741,21
1944	294053,37	760779,84
1945	293995,42	760779,84
1946	293992,66	760817,10
1947	294029,92	760824,00
1948	294152,73	760832,28
1949	294149,97	760800,54
1950	294201,40	760807,65
1951	294212,81	760814,49
1952	294278,24	760819,06
1953	294281,28	760787,87
1954	294255,41	760711,79
1955	294170,96	760706,46
1956	294161,08	760658,53
1957	294327,70	760658,53
1958	294309,43	760586,26
1959	294342,15	760583,22

Lp.	X	Y
1960	294384,75	760580,17
1961	294276,72	760429,53
1962	294108,59	760419,64
1963	293963,27	760382,37
1964	293999,03	760361,82
1965	294039,35	760384,65
1966	294244,01	760386,17
1967	294272,91	760354,97
1968	294640,38	760361,07
1969	294775,79	760355,74
1970	294775,79	760303,25
1971	294876,22	760267,49
1972	294899,81	760270,53
1973	294825,24	760361,82
1974	294813,07	760448,55
1975	294835,14	760504,85
1976	294855,68	760594,62
1977	294868,61	760648,64
1978	294873,94	760674,51
1979	294887,63	760711,79
1980	294893,72	760752,11
1981	294936,32	760921,76
1982	294963,70	761023,71
1983	294985,01	761095,99
1984	295010,12	761127,94
1985	295039,03	761152,28
1986	295061,86	761161,41
1987	295136,60	761210,40
1988	295298,10	761211,78
1989	295311,89	761236,62
1990	295365,71	761250,42
1991	295390,55	761233,86
1992	295360,19	761211,78
1993	295346,39	761193,83
1994	295425,05	761155,20
1995	295534,07	761189,70
1996	295625,14	761181,42
1997	295684,48	761175,90
1998	295702,42	761131,74
1999	295720,35	761043,43
2000	295741,05	760993,74
2001	295772,80	760959,25
2002	295834,90	760909,57
2003	295855,60	760873,70
2004	295880,45	760838,08
2005	295863,71	760834,27
2006	295834,81	760830,47
2007	295816,55	760834,27
2008	295771,66	760851,01
2009	295735,15	760858,62
2010	295703,19	760855,58

Lp.	X	Y
2011	295661,34	760838,08
2012	295629,39	760831,98
2013	295651,46	760764,28
2014	295688,73	760674,50
2015	295708,51	760640,27
2016	295767,10	760544,41
2017	295814,27	760496,48
2018	295920,01	760408,99
2019	295986,20	760369,43
2020	296059,23	760332,15
2021	296117,05	760306,28
2022	296168,03	760292,59
2023	296190,86	760297,15
2024	296245,63	760319,98
2025	296267,70	760342,80
2026	296292,80	760407,47
2027	296317,14	760474,42
2028	296353,66	760493,44
2029	296395,50	760505,61
2030	296429,75	760505,61
2031	296444,96	760500,29
2032	296653,41	760703,41
2033	296672,43	760725,48
2034	296679,28	760771,88
2035	296542,34	760979,58
2036	296508,11	761045,77
2037	296466,26	761076,20
2038	296406,92	761071,64
2039	296316,38	761095,98
2040	296266,17	761097,50
2041	296238,02	761095,98
2042	296186,29	761101,31
2043	296148,25	761121,09
2044	296121,62	761146,20
2045	296099,56	761187,27
2046	296082,06	761197,92
2047	296060,76	761186,51
2048	296012,07	761156,08
2049	296002,18	761142,39
2050	295967,37	761195,22
2051	295937,01	761220,06
2052	295960,47	761284,92
2053	295990,83	761363,57
2054	295753,48	761399,45
2055	295758,99	761370,47
2056	295742,43	761366,34
2057	295736,91	761349,77
2058	295694,14	761355,29
2059	295667,92	761363,57
2060	295676,20	761396,69
2061	295641,70	761392,55

Lp.	X	Y
2062	295640,32	761360,81
2063	295539,58	761309,75
2064	295419,53	761280,78
2065	295309,13	761257,32
2066	295233,24	761271,12
2067	295198,80	761251,18
2068	295143,25	761294,55
2069	295123,47	761324,22
2070	295121,20	761365,31
2071	295115,11	761398,78
2072	295160,00	761503,77
2073	295140,98	761497,69
2074	295100,66	761423,88
2075	295070,98	761420,08
2076	295066,41	761404,87
2077	295033,70	761405,62
2078	295034,46	761391,17
2079	295043,59	761389,65
2080	295038,27	761338,68
2081	295020,77	761342,48
2082	295010,12	761293,79
2083	294986,53	761286,19
2084	294908,17	761296,07
2085	294835,14	761404,11
2086	294853,39	761398,02
2087	294856,44	761436,06
2088	294800,90	761440,63
2089	294768,94	761499,96
2090	294771,23	761524,31
2091	294781,88	761527,35
2092	294789,49	761570,71
2093	294910,45	761553,98
2094	294910,45	761588,21
2095	294943,92	761582,13
2096	294946,97	761623,22
2097	294905,89	761636,91
2098	294978,93	761680,27
2099	295002,51	761694,73
2100	295047,39	761732,76
2101	295036,75	761760,15
2102	295051,96	761773,85
2103	294967,51	761783,74
2104	294965,99	761812,65
2105	294907,41	761822,54
2106	294902,09	761858,30
2107	294863,29	761859,06
2108	294853,39	761821,02
2109	294841,99	761805,04
2110	294834,38	761807,32
2111	294813,07	761752,55
2112	294611,46	761789,82

Lp.	X	Y
2113	294585,60	761776,13
2114	294484,84	761760,71
2115	294489,01	761745,43
2116	294490,40	761728,75
2117	294491,10	761710,00
2118	294489,71	761680,82
2119	294441,81	761676,47
2120	294415,18	761605,72
2121	294463,11	761611,04
2122	294430,39	761539,53
2123	294465,40	761544,85
2124	294457,02	761485,51
2125	294628,96	761490,84
2126	294623,64	761442,91
2127	294236,39	761418,56
2128	294242,48	761369,11
2129	294277,48	761370,63
2130	294259,98	761321,18
2131	294193,79	761318,90
2132	294191,51	761274,01
2133	294207,49	761272,49
2134	294208,25	761235,21
2135	294189,22	761232,17
2136	294191,51	761204,02
2137	294111,62	761200,97
2138	294113,14	761184,24
2139	294092,60	761180,43
2140	294091,08	761103,59
2141	294088,81	761096,74
2142	294075,87	761091,42
2143	294078,15	761070,88
2144	293990,67	761069,36
2145	293989,90	761050,33
2146	293976,97	761047,29
2147	293969,36	760975,02
2148	293880,89	760950,96
2149	293873,98	760857,12
2150	293858,81	760803,31
2151	293845,01	760739,82
2152	293799,47	760738,45
2153	293734,61	760735,69
2154	293740,13	760806,07
2155	293769,11	760933,01
2156	293766,35	761037,89
2157	293770,50	761055,83
2158	293774,63	761099,99
2159	293766,35	761108,27
2160	293771,88	761135,87
2161	293766,35	761163,47
2162	293766,35	761167,61
2163	293766,35	761202,11

Lp.	X	Y
2164	293787,05	761249,02
2165	293804,99	761279,38
2166	293789,81	761302,85
2167	293811,88	761301,46
2168	293809,13	761330,44
2169	293791,19	761371,84
2170	293791,19	761378,74
2171	293782,91	761400,82
2172	293720,81	761392,54
2173	293722,19	761443,60
2174	293788,43	761453,25
2175	293780,15	761476,71
2176	293751,18	761473,95
2177	293749,80	761527,77
2178	293686,32	761526,40
2179	293751,18	761578,83
2180	293720,81	761624,37
2181	293689,08	761592,63
2182	293665,62	761634,03
2183	293679,41	761654,73
2184	293649,06	761703,03
2185	293622,84	761733,39
2186	293570,40	761828,60
2187	293557,98	761864,48
2188	293606,28	761932,09
2189	293613,18	761966,59
2190	293638,01	761985,92
2191	293644,92	761988,68
2192	293633,87	762016,28
2193	293620,08	762036,98
2194	293624,22	762056,29
2195	293764,97	762086,65
2196	293847,77	762285,36
2197	293847,77	762299,16
2198	293882,27	762315,72
2199	294075,45	762475,79
2200	294067,18	762486,83
2201	294090,63	762508,92
2202	294092,01	762533,75
2203	294140,31	762591,71
2204	294134,79	762606,89
2205	294258,99	762724,18
2206	294345,93	762793,18
2207	294348,68	762758,68
2208	294372,14	762761,44
2209	294380,42	762776,62
2210	294463,22	762789,04
2211	294474,26	762740,74
2212	294552,91	762742,12
2213	294526,69	762837,34
2214	294562,58	762851,14

Lp.	X	Y
2215	294595,69	762829,06
2216	294616,39	762753,17
2217	294653,65	762751,78
2218	294686,77	762737,98
2219	294712,99	762666,22
2220	294758,53	762631,73
2221	294801,31	762645,53
2222	294799,93	762677,27
2223	294812,34	762686,92
2224	294801,31	762709,01
2225	294813,72	762715,91
2226	294823,39	762681,41
2227	294842,71	762692,45
2228	294848,22	762664,85
2229	294962,76	762696,58
2230	294973,80	762667,61
2231	295034,51	762685,55
2232	295040,04	762675,89
2233	295088,33	762695,21
2234	295099,37	762646,91
2235	295057,98	762627,59
2236	295073,15	762605,51
2237	295166,84	762635,37
2238	295166,84	762445,31
2239	295146,29	762438,53
2240	295147,67	762409,56
2241	295166,84	762375,47
2242	295166,84	762300,33
2243	295122,83	762270,18
2244	295136,63	762235,68
2245	295157,33	762203,94
2246	295166,84	762196,08
2247	295236,83	762243,25
2248	295286,28	762271,40
2249	295369,21	762288,90
2250	295373,78	762350,52
2251	295365,40	762399,21
2252	295501,58	762441,82
2253	295512,24	762483,66
2254	295513,00	762513,33
2255	295535,06	762558,22
2256	295542,67	762603,86
2257	295647,66	762626,69
2258	295660,59	762523,22
2259	295667,44	762474,53
2260	295692,55	762478,33
2261	295711,57	762504,20
2262	295819,59	762533,87
2263	295820,35	762573,44
2264	295827,96	762585,60
2265	295768,62	762650,27

Lp.	X	Y
2266	295733,63	762689,83
2267	295733,63	762716,46
2268	295799,81	762733,20
2269	295815,80	762759,07
2270	295810,47	762791,78
2271	295793,73	762800,15
2272	295792,21	762807,00
2273	295811,23	762813,08
2274	295853,07	762889,16
2275	295852,31	762923,39
2276	295839,37	762932,53
2277	295837,85	762999,48
2278	295828,73	763030,67
2279	295856,12	763047,41
2280	295854,60	763090,01
2281	295853,07	763117,40
2282	295983,93	763137,18
2283	295983,93	763200,32
2284	295888,07	763192,72
2285	295787,64	763167,61
2286	295724,50	763155,44
2287	295686,46	763156,96
2288	295675,81	763182,83
2289	295805,14	763214,78
2290	295901,00	763235,32
2291	295907,09	763237,61
2292	295900,24	763268,80
2293	295980,12	763288,57
2294	295979,36	763330,42
2295	295788,40	763292,38
2296	295792,97	763314,44
2297	295802,10	763323,58
2298	295980,88	763367,69
2299	295981,64	763386,72
2300	295735,91	763328,13
2301	295735,15	763363,89
2302	295713,85	763359,33
2303	295713,85	763392,80
2304	295779,27	763407,26
2305	295767,86	763496,27
2306	295780,79	763497,03
2307	295786,12	763527,47
2308	295807,42	763531,27
2309	295804,38	763557,13
2310	295827,20	763589,84
2311	295767,10	763578,44
2312	295765,58	763591,37
2313	295697,86	763582,24
2314	295696,35	763613,43
2315	295710,04	763619,52
2316	295730,58	763676,58

Lp.	X	Y
2317	295720,69	763703,97
2318	295678,85	763697,88
2319	295675,05	763716,14
2320	295694,83	763732,12
2321	295732,11	763743,53
2322	295731,35	763773,20
2323	295726,78	763790,69
2324	295717,65	763786,14
2325	295712,33	763802,87
2326	295721,45	763807,44
2327	295716,89	763853,08
2328	295719,93	763884,27
2329	295746,56	763901,02
2330	295725,26	763916,99
2331	295731,35	763926,12
2332	295707,00	763945,13
2333	295719,17	763966,44
2334	295712,33	764007,52
2335	295710,04	764055,45
2336	295687,22	764041,75
2337	295664,39	764060,01
2338	295661,35	764066,86
2339	295700,15	764082,08
2340	295702,43	764105,67
2341	295683,41	764101,86
2342	295680,37	764133,05
2343	295618,74	764120,12
2344	295601,25	764200,76
2345	295585,27	764255,54
2346	295506,91	764236,52
2347	295513,00	764258,58
2348	295476,48	764248,70
2349	295455,94	764319,45
2350	295478,77	764323,25
2351	295474,96	764346,83
2352	295579,94	764374,23
2353	295562,45	764432,05
2354	295539,62	764538,55
2355	295353,23	764497,47
2356	295340,29	764527,14
2357	295309,11	764618,44
2358	295324,32	764654,95
2359	295347,91	764664,85
2360	295346,38	764697,56
2361	295404,20	764719,62
2362	295398,88	764751,57
2363	295306,82	764734,07
2364	295309,13	764769,26
2365	295452,65	764809,28
2366	295441,60	764863,10
2367	295405,72	764903,11

Lp.	X	Y
2368	295376,75	764897,60
2369	295372,61	764933,47
2370	295387,79	764936,23
2371	295375,37	764972,11
2372	295321,55	764958,31
2373	295314,65	764930,71
2374	295300,85	764901,74
2375	295189,07	764876,90
2376	295166,99	764872,76
2377	295154,58	764951,41
2378	295229,09	764976,26
2379	295218,06	765007,99
2380	295237,38	765007,99
2381	295231,85	765046,63
2382	295280,16	765053,53
2383	295278,78	765082,50
2384	295216,68	765068,71
2385	295219,44	765088,03
2386	295201,49	765086,65
2387	295200,12	765112,86
2388	295180,80	765110,11
2389	295178,04	765137,71
2390	295191,83	765143,22
2391	295178,04	765201,18
2392	295066,61	765175,29
2393	295065,64	765179,89
2394	295068,68	765205,76
2395	295057,28	765284,12
2396	295007,06	765272,71
2397	294996,41	765353,35
2398	294970,54	765399,00
2399	294904,35	765388,35
2400	294750,68	765354,87
2401	294750,68	765379,98
2402	294689,05	765395,96
2403	294804,69	765422,58
2404	294798,61	765451,49
2405	294829,04	765459,86
2406	294825,23	765478,12
2407	294831,32	765478,88
2408	294831,32	765498,66
2409	294485,93	765535,94
2410	294329,36	765496,49
2411	294075,45	765426,11
2412	294069,93	765355,74
2413	294228,63	765384,71
2414	294206,55	765344,70
2415	294180,33	765264,66
2416	294228,63	765271,56
2417	294213,44	765209,46
2418	294210,68	765112,86

Lp.	X	Y
2419	294134,79	765089,40
2420	294125,13	765053,53
2421	294035,43	765036,97
2422	294036,81	764885,17
2423	294046,48	764834,12
2424	294038,19	764802,38
2425	294039,14	764797,64
2426	294331,95	764866,73
2427	294339,39	764845,27
2428	294349,28	764805,65
2429	294356,72	764772,64
2430	294397,98	764777,59
2431	294406,24	764723,94
2432	294400,46	764719,82
2433	294391,38	764657,09
2434	294378,18	764656,26
2435	294400,46	764545,67
2436	294366,62	764489,55
2437	294350,11	764428,48
2438	294331,13	764424,35
2439	294302,25	764365,75
2440	294253,55	764330,26
2441	294181,75	764246,91
2442	294188,35	764237,82
2443	294350,94	764269,19
2444	294385,61	764235,35
2445	294421,09	764198,21
2446	294425,22	764154,47
2447	294402,50	764146,91
2448	294405,26	764106,89
2449	294365,25	764099,99
2450	294354,20	764015,81
2451	294352,82	763989,59
2452	294341,78	763964,75
2453	294305,91	763908,18
2454	294299,00	763846,08
2455	294454,94	763886,09
2456	294460,46	763826,76
2457	294443,90	763764,66
2458	294441,14	763730,16
2459	294327,98	763710,85
2460	294362,48	763650,13
2461	294425,96	763588,03
2462	294334,88	763568,71
2463	294163,77	763524,55
2464	294098,91	763506,61
2465	294036,81	763292,72
2466	293941,60	763266,51
2467	293890,54	763267,88
2468	293857,42	763186,46
2469	293838,10	763180,95

Lp.	X	Y
2470	293864,32	763118,85
2471	293827,06	763038,82
2472	293875,36	762975,33
2473	293796,70	762944,97
2474	293836,72	762831,82
2475	293802,22	762773,87
2476	293704,25	762664,85
2477	293668,37	762729,71
2478	293649,05	762713,15
2479	293712,53	762605,51
2480	293649,05	762557,21
2481	293642,15	762478,56
2482	293606,27	762438,53
2483	293555,21	762397,14
2484	293610,41	762304,69
2485	293455,85	762308,82
2486	293357,87	762237,07
2487	293297,15	762188,77
2488	293290,26	762384,72
2489	293350,98	762428,88
2490	293264,04	762571,01
2491	293177,10	762721,42
2492	293099,82	762842,86
2493	293070,85	762892,54
2494	293036,35	763008,46
2495	292924,57	762928,41
2496	292887,31	763059,52
2497	292903,87	763073,32
2498	292888,69	763128,51
2499	292776,92	763048,47
2500	292758,98	763146,45
2501	292739,66	763236,15
2502	292714,82	763281,68
2503	292695,50	763272,02
2504	292662,38	763301,01
2505	292643,06	763364,48
2506	292665,14	763459,70
2507	292627,88	763451,41
2508	292641,68	763502,47
2509	292614,08	763494,20
2510	292620,99	763546,63
2511	292627,88	763590,79
2512	292598,91	763582,51
2513	292563,02	763622,53
2514	292556,13	763686,00
2515	292572,68	763742,59
2516	292550,60	763732,92
2517	292547,84	763789,50
2518	292578,21	763808,82
2519	292569,92	763848,84
2520	292627,88	763904,04

Lp.	X	Y
2521	292601,66	763978,55
2522	292662,38	764018,57
2523	292644,44	764080,67
2524	292622,36	764162,08
2525	292638,93	764213,14
2526	292620,99	764249,03
2527	292576,83	764293,18
2528	292569,92	764327,68
2529	292571,32	764342,86
2530	292545,10	764374,60
2531	292531,30	764429,80
2532	292513,37	764472,58
2533	292534,07	764496,04
2534	292523,02	764525,01
2535	292540,97	764551,24
2536	292523,02	764581,60
2537	292514,75	764629,89
2538	292488,52	764715,45
2539	292458,17	764708,55
2540	292431,95	764751,33
2541	292407,11	764733,39
2542	292378,13	764769,26
2543	292423,66	764835,50
2544	292411,25	764863,10
2545	292386,41	764845,16
2546	292380,89	764940,38
2547	292391,93	764945,90
2548	292358,81	765016,28
2549	292459,55	765093,55
2550	292449,89	765141,85
2551	292444,36	765192,91
2552	292420,91	765226,03
2553	292335,35	765163,93
2554	292298,09	765224,64
2555	292251,17	765245,34
2556	292220,82	765283,98
2557	292208,39	765307,44
2558	292220,82	765317,10
2559	292200,12	765355,74
2560	292208,39	765362,64
2561	292180,80	765404,04
2562	292197,36	765424,74
2563	292183,56	765446,82
2564	292307,75	765551,69
2565	292318,79	765559,98
2566	292310,51	765572,39
2567	292338,11	765601,38
2568	292360,19	765653,81
2569	292367,09	765711,77
2570	292365,71	765795,94
2571	292380,89	765806,98

Lp.	X	Y
2572	292175,28	765833,20
2573	292155,96	765837,34
2574	292136,64	765816,64
2575	292064,89	765768,34
2576	292049,70	765797,32
2577	292002,79	765764,21
2578	291991,74	765798,70
2579	291964,15	765806,98
2580	291984,85	765869,08
2581	291991,74	765885,64
2582	291966,90	765943,60
2583	291932,40	766012,60
2584	291897,91	766055,37
2585	291884,11	766103,67
2586	291838,57	766200,26
2587	291860,65	766263,75
2588	291852,37	766265,12
2589	291857,89	766294,11
2590	291776,57	766262,11
2591	291783,32	766267,85
2592	291762,42	766334,71
2593	291766,61	766403,65
2594	291800,03	766533,18
2595	291862,71	766652,27
2596	291940,01	766763,01
2597	291994,33	766842,40
2598	292057,01	766919,70
2599	292092,52	766992,82
2600	292117,60	767009,53
2601	292190,72	766997,00
2602	292217,88	767233,08
2603	292234,00	767298,24
2604	292275,92	767381,82
2605	292341,59	767344,40
2606	292360,59	767366,56
2607	292332,09	767442,54
2608	292338,42	767518,53
2609	292341,59	767746,47
2610	292351,09	767964,92
2611	292351,09	768075,73
2612	292370,08	768192,87
2613	292252,94	768439,81
2614	292373,25	768933,69
2615	293383,18	768854,54
2616	293734,59	768674,08
2617	293797,91	768594,94
2618	293959,37	768471,47
2619	294114,50	768338,50
2620	294288,63	768202,36
2621	294364,61	768104,22
2622	294438,94	768031,45

Lp.	X	Y
2623	294447,77	768109,82
2624	294473,16	768776,61
2625	294475,37	768930,06
2626	294515,12	768890,32
2627	294564,80	768794,27
2628	294611,16	768737,98
2629	294642,08	768699,33
2630	295015,20	768670,64
2631	294857,47	769346,10
2632	294913,63	769487,56
2633	294993,12	769620,04
2634	295052,73	769738,16
2635	295072,60	769784,53
2636	295080,34	769820,96
2637	295049,42	770106,88
2638	295038,38	770298,97
2639	295039,49	770398,32
2640	295082,46	770570,12
2641	295084,30	770637,79
2642	294998,64	770817,83
2643	294918,05	770816,72
2644	294916,95	770690,87
2645	294824,21	770696,40
2646	294873,89	770821,14
2647	294870,58	770864,20
2648	294815,38	770888,48
2649	294784,47	770953,61
2650	294834,15	770943,68
2651	294786,68	770955,82
2652	294760,19	771016,54
2653	294745,83	771019,86
2654	294746,93	771059,60
2655	294910,32	771014,33
2656	294895,97	771104,85
2657	294910,32	771282,60
2658	294823,11	771300,26
2659	294840,78	771418,38
2660	294854,02	771496,76
2661	294889,35	771491,25
2662	294893,76	771604,95
2663	294915,84	771673,39
2664	294705,41	771421,73
2665	294640,34	771467,87
2666	294701,77	771545,07
2667	294670,22	771569,97
2668	294557,32	771433,00
2669	294530,76	771463,71
2670	294529,16	771464,99
2671	294579,14	771524,36
2672	294552,64	771545,34
2673	294595,69	771606,05

Lp.	X	Y
2674	294566,99	771623,72
2675	294723,76	771821,33
2676	294631,02	771904,12
2677	294671,87	771959,32
2678	294605,64	772016,73
2679	294622,19	772035,49
2680	294551,53	772099,52
2681	294575,82	772128,23
2682	294496,34	772195,57
2683	294483,09	772169,07
2684	294454,39	772175,69
2685	294437,83	772199,98
2686	294406,92	772209,92
2687	294359,45	772255,18
2688	294326,33	772279,47
2689	294268,92	772202,19
2690	294235,80	772252,97
2691	294265,62	772293,82
2692	294222,56	772335,77
2693	294243,54	772373,30
2694	294235,80	772432,92
2695	294252,36	772468,24
2696	294224,77	772484,80
2697	293963,13	772388,76
2698	293708,72	772312,48
2699	293786,77	772412,82
2700	293765,86	772442,09
2701	293896,87	772603,76
2702	293856,45	772637,21
2703	293867,60	772653,94
2704	293846,70	772667,88
2705	293881,54	772706,90
2706	293855,05	772738,96
2707	293866,21	772750,11
2708	293838,33	772764,05
2709	293856,45	772782,17
2710	293789,46	772836,07
2711	293711,44	772744,58
2712	293685,70	772768,66
2713	293601,02	772658,24
2714	293488,96	772514,64
2715	293469,87	772527,92
2716	293385,19	772427,47
2717	293415,90	772403,40
2718	293410,10	772392,61
2719	293418,40	772389,29
2720	293405,95	772370,20
2721	293445,79	772334,50
2722	293391,84	772260,62
2723	293317,12	772166,81
2724	293334,56	772141,08

Lp.	X	Y
2725	293355,31	772120,33
2726	293395,15	772073,01
2727	293405,95	772037,32
2728	293391,01	772019,89
2729	293402,62	772006,61
2730	293246,56	771812,36
2731	293298,86	771750,10
2732	293294,71	771737,64
2733	293327,92	771713,57
2734	293318,78	771677,88
2735	293352,82	771627,24
2736	293356,13	771594,03
2737	293295,55	771521,81
2738	293260,67	771574,11
2739	293225,81	771650,48
2740	293210,87	771693,65
2741	293195,10	771736,82
2742	293176,01	771769,19
2743	293116,24	771858,01
2744	293097,14	771908,65
2745	293070,58	772000,79
2746	293059,78	772032,34
2747	293033,22	772050,60
2748	292943,57	772005,77
2749	292936,10	772021,54
2750	293026,58	772121,16
2751	292941,90	772296,32
2752	292862,21	772477,29
2753	292813,24	772458,19
2754	292799,96	772502,19
2755	292810,75	772513,80
2756	292842,29	772527,09
2757	292794,98	772662,40
2758	292757,62	772762,84
2759	292735,21	772835,06
2760	292716,95	772933,84
2761	292709,47	773011,05
2762	292687,89	773084,10
2763	292665,47	773133,90
2764	292653,03	773150,51
2765	292609,86	773195,33
2766	292578,32	773222,73
2767	292549,26	773237,67
2768	292621,47	773327,33
2769	292633,93	773318,19
2770	292647,21	773338,12
2771	292741,84	773229,37
2772	292729,40	773209,44
2773	292795,81	773149,68
2774	292745,17	773093,23
2775	292786,67	773048,40

Lp.	X	Y
2776	292768,41	773022,67
2777	292814,90	772985,32
2778	292768,41	772930,53
2779	292876,33	772830,91
2780	292917,84	772798,54
2781	292877,16	772739,60
2782	292912,86	772714,69
2783	292887,95	772677,34
2784	292917,84	772653,26
2785	293023,26	772776,12
2786	292984,24	772799,37
2787	293005,83	772822,61
2788	293019,94	772841,71
2789	292995,87	772864,95
2790	293035,72	772910,61
2791	293006,66	772939,66
2792	292983,41	772912,26
2793	292971,79	772923,05
2794	292941,90	772888,19
2795	292928,63	772900,64
2796	292970,96	772950,45
2797	292947,72	772977,01
2798	292975,12	773012,71
2799	293127,02	773196,16
2800	293260,67	773359,70
2801	293309,65	773309,89
2802	293498,92	773137,22
2803	293588,58	773065,00
2804	293620,95	773049,23
2805	293671,23	773073,01
2806	293661,81	773124,26
2807	293610,12	773268,47
2808	293542,10	773382,74
2809	293422,38	773554,15
2810	293433,27	773646,66
2811	293376,13	773804,46
2812	293321,71	773910,58
2813	293302,67	773956,83
2814	293248,25	774139,12
2815	293240,09	774190,82
2816	293221,04	774294,21
2817	293193,84	774394,88
2818	293283,62	774460,18
2819	293392,45	774498,27
2820	293495,85	774544,52
2821	293585,63	774525,48
2822	293669,98	774555,41
2823	293721,67	774626,15
2824	293808,74	774707,77
2825	293819,62	774786,67
2826	293838,67	774835,65

Lp.	X	Y
2827	293949,59	774934,90
2828	293919,87	774992,67
2829	293905,93	775023,32
2830	293889,91	775075,59
2831	293887,12	775094,41
2832	293876,66	775132,04
2833	293859,24	775168,28
2834	293837,64	775203,12
2835	293826,49	775214,26
2836	293818,82	775230,99
2837	293794,43	775279,78
2838	293776,31	775341,10
2839	293774,81	775343,73
2840	293531,22	775447,83
2841	293448,23	775439,67
2842	293310,38	775356,23
2843	293223,31	775269,16
2844	293103,60	775163,96
2845	293016,53	775076,89
2846	292991,14	774906,39
2847	293016,53	774739,51
2848	292835,14	774608,92
2849	292733,57	774322,32
2850	292671,89	774202,61
2851	292548,55	774104,66
2852	292247,45	774333,21
2853	291387,67	774322,32
2854	291344,14	774764,91
2855	291431,21	774862,86
2856	291565,43	775163,96
2857	291656,13	775254,65
2858	291804,86	775385,25
2859	291884,68	775541,24
2860	292051,55	775650,08
2861	292229,31	775798,81
2862	292425,21	775871,37
2863	292523,16	775827,84
2864	292617,48	775729,89
2865	292715,43	775610,17
2866	292769,84	775595,66
2867	292820,63	775592,03
2868	292918,58	775588,41
2869	293049,18	775563,01
2870	293168,90	775581,15
2871	293332,14	775653,70
2872	293332,14	775744,40
2873	293197,92	775838,72
2874	293016,98	775934,85
2875	292913,59	776106,27
2876	292831,97	776204,21
2877	292821,09	776307,60

Lp.	X	Y
2878	292818,36	776367,46
2879	292851,01	776438,20
2880	292992,50	776585,13
2881	293006,10	776653,15
2882	292984,33	776881,69
2883	293008,82	776979,64
2884	293055,07	777069,43
2885	293125,82	777123,85
2886	293204,72	777270,77
2887	293240,09	777395,93
2888	293215,60	777499,32
2889	293196,56	777540,13
2890	293159,37	777631,24
2891	293075,97	777632,41
2892	293071,16	777673,76
2893	292544,92	777467,57
2894	292396,19	777318,84
2895	292203,92	776985,09
2896	292098,71	776937,92
2897	292008,02	776836,35
2898	292084,20	776676,73
2899	292142,24	776629,57
2900	292171,27	776469,95
2901	292203,92	776350,23
2902	292222,06	776277,68
2903	292160,38	776172,47
2904	291957,23	776241,40
2905	291743,19	776190,61
2906	291637,99	776415,53
2907	291525,53	776665,84
2908	291246,19	776854,49
2909	291260,70	777170,10
2910	291260,70	777380,51
2911	291347,77	777881,14
2912	291351,40	777935,55
2913	291728,68	777921,04
2914	291735,94	777681,61
2915	292381,68	777659,85
2916	292407,07	778131,45
2917	291971,74	778145,96
2918	291964,49	778247,54
2919	292142,24	778236,66
2920	292142,24	778428,93
2921	292138,62	778628,45
2922	292218,43	778624,82
2923	292240,19	778719,14
2924	292367,16	778784,44
2925	292410,70	778824,35
2926	292425,21	779012,99
2927	292421,58	779252,42
2928	292432,46	779426,55

Lp.	X	Y
2929	292461,49	779535,39
2930	292537,67	779662,36
2931	292599,34	779680,50
2932	292697,29	779745,80
2933	292781,11	779758,50
2934	292855,36	779830,18
2935	292904,05	779875,83
2936	292922,31	779933,65
2937	292937,53	779997,55
2938	292961,87	780088,85
2939	292974,05	780131,45
2940	292879,00	780145,95
2941	292867,53	780146,67
2942	292794,50	780158,84
2943	292769,34	780185,75
2944	292751,22	780231,75
2945	292745,65	780263,80
2946	292734,50	780309,80
2947	292706,62	780343,25
2948	292691,29	780361,37
2949	292691,29	780393,42
2950	292653,66	780407,36
2951	292649,48	780387,85
2952	292635,55	780387,85
2953	292634,15	780399,00
2954	292623,00	780400,39
2955	292621,60	780435,23
2956	292588,15	780439,42
2957	292599,74	780420,55
2958	292560,18	780423,60
2959	292502,35	780390,12
2960	292438,45	780441,86
2961	292398,89	780444,90
2962	292358,47	780428,06
2963	292359,33	780347,52
2964	292383,67	780304,92
2965	292304,55	780277,52
2966	292155,44	780216,66
2967	292073,27	780177,10
2968	291978,94	780134,49
2969	291892,55	780102,07
2970	291890,68	780037,11
2971	291872,42	779936,69
2972	291854,17	779915,39
2973	291805,48	779851,48
2974	291790,26	779821,06
2975	291768,96	779784,54
2976	291775,04	779778,45
2977	291744,62	779720,63
2978	291729,39	779708,46
2979	291723,32	779678,02

Lp.	X	Y
2980	291686,80	779678,02
2981	291680,71	779699,33
2982	291680,71	779738,89
2983	291665,50	779744,98
2984	291632,02	779726,72
2985	291604,63	779738,89
2986	291577,24	779751,06
2987	291555,94	779775,40
2988	291568,12	779814,96
2989	291568,12	779875,83
2990	291552,89	779875,83
2991	291537,68	779842,36
2992	291528,56	779848,44
2993	291528,56	779897,13
2994	291525,51	779924,52
2995	291516,38	779948,86
2996	291498,12	779954,95
2997	291467,69	779933,65
2998	291443,35	779933,65
2999	291382,48	779942,78
3000	291335,49	779953,47
3001	291231,71	779871,63
3002	291178,59	779821,06
3003	291151,21	779793,66
3004	291123,81	779699,33
3005	291111,65	779647,59
3006	291117,73	779626,29
3007	291102,51	779595,86
3008	291087,30	779568,47
3009	291075,12	779525,87
3010	291066,00	779507,61
3011	291069,04	779465,01
3012	291047,74	779468,05
3013	291044,69	779452,83
3014	291032,52	779422,40
3015	290992,96	779413,27
3016	290968,62	779416,31
3017	290944,27	779437,62
3018	290898,62	779437,62
3019	290837,76	779431,53
3020	290779,94	779419,36
3021	290728,21	779425,44
3022	290722,12	779440,66
3023	290633,87	779437,62
3024	290600,72	779493,67
3025	290536,49	779483,26
3026	290472,57	779659,76
3027	290414,76	779839,31
3028	290329,55	780134,49
3029	290265,64	780140,58
3030	290253,47	780164,92

Lp.	X	Y
3031	290162,17	780149,70
3032	290143,91	780198,40
3033	290274,77	780210,57
3034	290250,42	780289,69
3035	290235,21	780335,33
3036	290213,81	780418,23
3037	290168,26	780463,15
3038	290156,09	780454,02
3039	290142,48	780493,51
3040	290092,18	780478,37
3041	289994,80	780466,19
3042	289915,68	780454,02
3043	289900,47	780530,10
3044	289882,21	780639,66
3045	289876,12	780679,22
3046	289866,98	780679,22
3047	289845,68	780667,04
3048	289806,12	780664,00
3049	289739,18	780664,00
3050	289684,39	780667,04
3051	289653,97	780691,38
3052	289647,88	780730,95
3053	289644,83	780764,42
3054	289614,41	780794,85
3055	289562,68	780791,81
3056	289558,63	780813,97
3057	289576,31	780841,71
3058	289552,58	780864,49
3059	289406,23	780605,25
3060	289328,18	780592,71
3061	289273,83	780588,52
3062	289163,73	780575,98
3063	289105,19	780563,44
3064	289077,31	780595,50
3065	289028,53	780648,46
3066	288990,90	780704,21
3067	288943,52	780780,86
3068	288905,89	780835,22
3069	288862,68	780899,33
3070	288837,59	780938,35
3071	288841,77	780966,23
3072	288841,77	780991,32
3073	288833,41	781016,40
3074	288820,86	781056,16
3075	288848,75	781091,67
3076	288995,09	781290,97
3077	288979,76	781318,85
3078	288970,00	781356,48
3079	288971,39	781426,16
3080	288990,91	781495,85
3081	289036,90	781481,91

Lp.	X	Y
3082	289063,39	781554,39
3083	289034,11	781572,51
3084	288997,88	781590,63
3085	288944,92	781589,23
3086	288943,53	781543,24
3087	288836,20	781242,20
3088	288798,57	781274,25
3089	288827,85	781374,60
3090	288779,06	781382,96
3091	288760,94	781395,51
3092	288735,85	781406,65
3093	288733,06	781398,29
3094	288698,22	781431,74
3095	288668,96	781461,01
3096	288668,96	781495,85
3097	288712,16	781587,84
3098	288734,46	781660,32
3099	288734,46	781688,19
3100	288705,19	781699,34
3101	288681,50	781636,62
3102	288655,01	781670,07
3103	288631,32	781685,40
3104	288600,66	781696,55
3105	288596,48	781681,22
3106	288561,64	781686,79
3107	288563,03	781700,73
3108	288533,76	781704,91
3109	288517,03	781668,68
3110	288489,17	781672,86
3111	288448,75	781716,07
3112	288358,15	781805,27
3113	288282,89	781869,38
3114	288205,43	781929,95
3115	288092,84	781993,85
3116	287971,11	782066,89
3117	287946,76	782024,29
3118	287867,64	782042,54
3119	287790,39	782074,27
3120	287722,99	782099,44
3121	287621,93	782133,67
3122	287574,67	782163,00
3123	287574,66	782163,01
3124	287574,65	782163,02
3125	287538,37	782215,06
3126	287526,79	782229,98
3127	287515,44	782246,69
3128	287502,38	782260,53
3129	287485,14	782279,85
3130	287470,36	782295,49
3131	287427,27	782342,25
3132	287420,08	782350,08

Lp.	X	Y
3133	287335,60	782391,64
3134	287286,61	782410,01
3135	287167,20	782425,32
3136	287105,97	782431,45
3137	287075,35	782403,89
3138	287038,61	782371,74
3139	286981,96	782367,15
3140	286926,85	782382,46
3141	286897,76	782406,95
3142	286853,37	782526,36
3143	286842,65	782538,61
3144	286655,88	782550,86
3145	286626,79	782553,92
3146	286603,83	782573,82
3147	286577,80	782615,16
3148	286559,43	782630,47
3149	286536,47	782633,53
3150	286485,18	782622,05
3151	286403,66	782634,48
3152	286369,98	782655,92
3153	286359,27	782712,56
3154	286361,56	782929,18
3155	286369,98	782952,91
3156	286369,22	782983,53
3157	286351,61	783017,21
3158	286351,61	783066,20
3159	286351,61	783102,18
3160	286327,12	783166,47
3161	286296,50	783207,04
3162	285971,95	783161,12
3163	285934,82	783192,31
3164	285725,09	783472,46
3165	285562,81	783406,63
3166	285523,01	783408,17
3167	285403,60	783475,53
3168	285363,79	783487,77
3169	285305,62	783458,69
3170	285278,06	783458,69
3171	285218,36	783492,37
3172	285195,39	783524,51
3173	285115,79	783630,15
3174	284988,72	783774,05
3175	284670,29	784170,56
3176	284489,65	784135,35
3177	284364,11	784277,72
3178	284047,21	784612,99
3179	283468,53	785199,33
3180	283468,78	785208,93
3181	283461,17	785186,10
3182	283455,08	785155,67
3183	283406,40	785076,55

Lp.	X	Y
3184	283354,66	784997,42
3185	283284,67	784890,92
3186	283214,67	784775,28
3187	283165,99	784705,29
3188	283093,60	784509,08
3189	283062,69	784319,19
3190	282997,56	784183,41
3191	283183,02	784183,41
3192	283211,73	783980,28
3193	283232,71	783938,33
3194	283242,64	783874,30
3195	283247,06	783798,13
3196	283261,40	783570,72
3197	283292,31	783557,47
3198	283321,02	783513,31
3199	283341,99	783466,95
3200	283376,21	783452,60
3201	283386,15	783434,93
3202	283446,87	783260,51
3203	283473,36	783196,48
3204	283542,91	782976,79
3205	283538,49	782879,64
3206	283541,81	782848,74
3207	283515,31	782841,01
3208	283520,83	782710,74
3209	283636,75	782744,96
3210	283662,14	782918,29
3211	283872,99	782973,49
3212	283876,30	782946,98
3213	283919,36	782823,34
3214	284018,71	782850,94
3215	284034,17	782794,65
3216	284061,77	782772,56
3217	284123,59	782786,91
3218	284189,82	782797,95
3219	284192,03	782606,97
3220	284272,06	782610,27
3221	284339,96	782613,04
3222	284340,51	782628,49
3223	284352,65	782634,01
3224	284518,80	782643,40
3225	284546,95	782645,05
3226	284569,58	782643,40
3227	284606,56	782626,28
3228	284616,50	782611,93
3229	284728,55	782485,53
3230	284817,97	782390,04
3231	284947,68	782466,76
3232	285075,75	782407,15
3233	285096,17	782397,76
3234	285092,31	782386,17

Lp.	X	Y
3235	285364,98	782253,15
3236	285448,88	782212,85
3237	285539,40	782167,59
3238	285540,51	782181,94
3239	285569,22	782185,25
3240	285794,97	782136,12
3241	285985,41	782097,49
3242	286110,16	782069,34
3243	286266,92	782039,53
3244	286282,91	781883,87
3245	286662,68	781935,75
3246	286679,24	781819,85
3247	287035,81	781862,90
3248	287039,13	781840,82
3249	287065,61	781777,89
3250	287117,51	781708,35
3251	287152,83	781673,02
3252	287200,31	781659,76
3253	287240,05	781603,46
3254	287258,81	781591,33
3255	287315,11	781604,57
3256	287325,05	781548,26
3257	287459,74	781568,15
3258	287492,85	781552,68
3259	287524,86	781536,13
3260	287561,29	781499,69
3261	287587,79	781490,86
3262	287615,39	781450,02
3263	287675,01	781423,53
3264	287709,23	781393,72
3265	287753,39	781369,43
3266	287765,53	781325,26
3267	287787,61	781329,68
3268	287783,19	781363,91
3269	287910,15	781381,57
3270	287936,65	781358,39
3271	288011,71	781333,00
3272	288016,12	781345,15
3273	288027,17	781347,36
3274	288251,27	781280,01
3275	288270,04	781284,43
3276	288360,56	781267,86
3277	288412,45	781238,07
3278	288485,31	781203,84
3279	288543,82	781145,33
3280	288611,15	781065,85
3281	288614,47	781036,04
3282	288626,62	781007,33
3283	288618,88	780978,63
3284	288618,88	780960,97
3285	288622,20	780920,12

Lp.	X	Y
3286	288629,93	780892,52
3287	288632,13	780878,18
3288	288642,07	780843,95
3289	288635,44	780827,38
3290	288666,36	780804,20
3291	288660,84	780785,44
3292	288678,50	780744,58
3293	288731,49	780640,82
3294	288755,77	780595,56
3295	288778,96	780533,74
3296	288813,18	780466,39
3297	288835,26	780404,58
3298	288893,77	780328,39
3299	288943,45	780267,69
3300	289079,24	780156,19
3301	289107,93	780029,23
3302	289147,69	779916,62
3303	289130,01	779851,50
3304	289207,29	779818,38
3305	289228,27	779747,71
3306	289302,24	779603,11
3307	289400,49	779764,28
3308	289433,61	779762,07
3309	289514,20	779764,28
3310	289557,25	779735,58
3311	289613,55	779681,49
3312	289732,78	779629,60
3313	289755,96	779609,72
3314	289786,87	779586,54
3315	289871,88	779569,99
3316	289833,24	779556,73
3317	289886,23	779423,16
3318	289991,10	779433,10
3319	290002,14	779406,60
3320	290009,87	779306,13
3321	290002,14	779056,65
3322	289907,20	779061,06
3323	289738,30	779066,58
3324	289668,75	778925,27
3325	289634,53	778780,66
3326	289702,97	778729,87
3327	289829,93	778634,93
3328	289957,99	778609,54
3329	289965,71	778580,84
3330	290002,14	778406,42
3331	290022,01	778294,92
3332	290068,38	778049,84
3333	290078,32	777962,63
3334	290082,73	777838,99
3335	290140,13	777829,05
3336	290154,49	777780,48

Lp.	X	Y
3337	290168,84	777730,79
3338	290180,98	777677,80
3339	290184,29	777631,44
3340	290187,61	777595,01
3341	290192,03	777544,23
3342	290192,03	777498,96
3343	290183,19	777457,01
3344	290176,57	777434,94
3345	290203,06	777357,66
3346	290157,81	777364,28
3347	290130,20	777369,80
3348	290100,39	777404,03
3349	290122,47	777145,70
3350	290144,55	776938,16
3351	290165,53	776729,51
3352	290176,57	776562,81
3353	290200,85	776253,70
3354	290267,09	776222,79
3355	290246,12	776164,28
3356	290240,59	776147,73
3357	290236,19	776081,48
3358	290242,80	776080,38
3359	290271,51	776056,09
3360	290311,25	776026,29
3361	290271,51	775966,68
3362	290291,38	775929,14
3363	290311,25	775889,40
3364	290299,10	775851,87
3365	290268,20	775816,53
3366	290217,42	775763,55
3367	290204,17	775720,49
3368	290183,19	775599,06
3369	290179,88	775511,84
3370	290184,29	775401,45
3371	290194,24	775329,70
3372	290231,77	775250,21
3373	290203,06	775146,44
3374	290162,21	774991,88
3375	290134,62	774869,35
3376	290098,19	774800,90
3377	290088,25	774751,22
3378	290081,62	774698,23
3379	290124,68	774661,80
3380	290143,45	774622,06
3381	290146,76	774468,61
3382	290056,24	774516,08
3383	289963,50	774569,07
3384	289893,96	774432,18
3385	289931,49	774410,10
3386	289889,54	774335,03
3387	289863,04	774344,97

Lp.	X	Y
3388	289838,84	774272,68
3389	289833,24	774258,86
3390	289838,76	774243,40
3391	289866,35	774202,56
3392	289898,38	774165,02
3393	289898,38	774125,28
3394	289702,97	773801,82
3395	289715,12	773787,47
3396	289721,74	773754,35
3397	289739,41	773653,89
3398	289746,02	773638,44
3399	289779,15	773641,74
3400	289839,87	773650,58
3401	289924,86	773650,58
3402	289967,92	773652,79
3403	290003,24	773673,76
3404	290049,61	773723,44
3405	290057,35	773765,39
3406	290079,43	773799,61
3407	290126,89	773797,40
3408	290162,21	773799,61
3409	290169,95	773777,54
3410	290201,96	773558,95
3411	290226,25	773409,92
3412	290235,08	773306,15
3413	290221,83	773279,65
3414	290221,83	773255,36
3415	290247,22	773236,60
3416	290257,16	773146,07
3417	290273,82	772959,74
3418	290282,18	772904,38
3419	290320,83	772635,91
3420	290346,95	772471,90
3421	290321,87	772470,86
3422	290188,16	772382,07
3423	290271,73	772184,63
3424	290359,48	772240,00
3425	290367,84	772188,81
3426	290386,64	772054,05
3427	290404,40	771906,76
3428	290232,04	771799,16
3429	290231,84	771722,94
3430	289997,73	771576,24
3431	289994,42	771581,77
3432	289945,84	771663,46
3433	289706,28	771506,69
3434	289686,41	771504,48
3435	289617,97	771493,45
3436	289577,12	771480,20
3437	289506,47	771466,95
3438	289444,65	771462,54

Lp.	X	Y
3439	289421,47	771444,88
3440	289443,55	771259,41
3441	289481,08	771262,72
3442	289588,16	771103,75
3443	290055,14	771388,57
3444	290039,69	771284,80
3445	290230,99	771398,03
3446	290297,85	771440,85
3447	290284,27	771466,97
3448	290306,20	771501,44
3449	290297,85	771528,61
3450	290291,58	771541,14
3451	290483,79	771660,23
3452	290492,15	771640,38
3453	290579,90	771694,70
3454	290588,26	771665,45
3455	290596,61	771555,77
3456	290538,11	771516,07
3457	290565,27	771418,92
3458	290614,38	771430,41
3459	290621,68	771365,64
3460	290651,98	771383,40
3461	290658,24	771332,22
3462	290687,50	771259,09
3463	290731,37	771276,85
3464	290730,33	771271,63
3465	290791,96	771242,38
3466	290826,43	771313,41
3467	290841,05	771316,54
3468	290861,95	771268,49
3469	290904,78	771149,40
3470	290904,78	771132,69
3471	290958,05	771050,17
3472	290929,85	771029,27
3473	290954,92	770960,32
3474	290887,02	770972,86
3475	290906,87	770945,70
3476	290896,42	770915,41
3477	290932,99	770846,47
3478	290964,32	770861,09
3479	290977,90	770853,78
3480	290995,66	770803,63
3481	291045,80	770496,51
3482	291072,96	770329,37
3483	291074,00	770264,60
3484	291089,68	770163,27
3485	291094,90	770050,45
3486	291150,27	770057,77
3487	291155,49	770048,37
3488	291152,36	769976,29
3489	291159,67	769948,08

Lp.	X	Y
3490	291124,15	769841,53
3491	291090,73	769830,03
3492	291070,88	769754,82
3493	291046,85	769685,88
3494	291015,50	769619,02
3495	290966,41	769576,20
3496	290913,14	769575,15
3497	290824,34	769315,04
3498	290801,36	769224,15
3499	290698,98	769210,57
3500	290624,82	769229,37
3501	290562,14	769014,18
3502	290539,15	768969,26
3503	290485,88	768782,28
3504	290451,41	768745,71
3505	290250,84	768596,33
3506	290139,07	768509,63
3507	290198,61	768449,04
3508	290219,50	768449,04
3509	290224,72	768338,31
3510	290049,23	768321,59
3511	290066,98	768281,90
3512	290053,41	768252,65
3513	290061,76	768227,57
3514	290085,79	768038,49
3515	290143,24	768007,16
3516	290167,27	768015,51
3517	290171,45	768000,89
3518	290197,57	767945,53
3519	290162,04	767921,50
3520	290167,27	767843,15
3521	290222,63	767804,50
3522	290241,44	767685,41
3523	290250,84	767595,58
3524	290215,33	767584,09
3525	290282,18	767382,47
3526	290334,41	767257,11
3527	290427,38	767038,79
3528	290603,92	767052,36
3529	290801,36	767069,08
3530	290957,01	767083,71
3531	290982,08	767109,82
3532	290982,08	767140,12
3533	290977,90	767186,08
3534	291116,83	767210,11
3535	291119,97	767159,97
3536	291149,22	767116,09
3537	291184,74	767083,71
3538	291215,03	767076,39
3539	291277,71	767072,21
3540	291278,75	767126,54

Lp.	X	Y
3541	291300,69	767129,67
3542	291274,57	767272,78
3543	291287,11	767309,34
3544	291285,02	767343,82
3545	291290,25	767346,95
3546	291296,51	767313,52
3547	291411,42	767336,51
3548	291429,19	767293,67
3549	291417,69	767292,63
3550	291421,87	767269,65
3551	291397,84	767263,38
3552	291436,49	767179,82
3553	291474,10	767128,62
3554	291433,36	767102,51
3555	291326,81	767065,95
3556	291375,90	766966,71
3557	291413,51	766988,64
3558	291418,73	767004,31
3559	291509,61	767064,90
3560	291546,18	767066,99
3561	291606,77	767083,71
3562	291628,71	767081,62
3563	291644,38	767058,64
3564	291572,29	767007,45
3565	291584,83	766984,46
3566	291433,36	766867,47
3567	291445,90	766838,22
3568	291509,61	766881,05
3569	291527,38	766846,58
3570	291561,85	766875,82
3571	291606,77	766792,25
3572	291586,92	766779,72
3573	291604,68	766759,87
3574	291599,46	766750,47
3575	291602,59	766726,44
3576	291503,35	766654,37
3577	291524,24	766621,98
3578	291559,76	766580,19
3579	291632,88	766630,34
3580	291625,57	766599,00
3581	291640,20	766585,42
3582	291636,02	766560,34
3583	291659,00	766519,60
3584	291633,93	766493,49
3585	291651,68	766463,19
3586	291676,76	766393,21
3587	291665,27	766363,95
3588	291660,04	766316,95
3589	291636,02	766304,41
3590	291632,88	766325,31
3591	291624,53	766321,13

Lp.	X	Y
3592	291586,92	766295,01
3593	291552,44	766305,46
3594	291485,59	766258,45
3595	291444,85	766230,25
3596	291414,55	766249,05
3597	291388,44	766299,19
3598	291397,84	766313,82
3599	291387,40	766319,03
3600	291318,45	766282,48
3601	291306,96	766254,27
3602	291322,63	766216,66
3603	291233,83	766151,90
3604	291241,15	766141,45
3605	291264,13	766120,56
3606	291314,27	766139,36
3607	291346,66	766116,38
3608	291374,86	766123,69
3609	291403,07	766168,61
3610	291406,20	766205,17
3611	291426,05	766206,22
3612	291457,38	766147,72
3613	291501,26	766101,76
3614	291543,05	766077,73
3615	291592,14	766070,41
3616	291650,91	766110,40
3617	291719,91	766146,27
3618	291750,26	766121,44
3619	291786,15	766055,20
3620	291764,07	765910,31
3621	291866,18	765890,99
3622	291863,42	765881,33
3623	291879,98	765835,79
3624	291877,22	765766,79
3625	291867,55	765762,66
3626	291823,40	765719,87
3627	291831,68	765670,20
3628	291867,55	765697,80
3629	291860,66	765649,51
3630	291816,50	765522,54
3631	291764,07	765461,82
3632	291739,23	765368,00
3633	291722,67	765312,80
3634	291715,77	765271,40
3635	291670,22	765148,59
3636	291667,47	765101,67
3637	291637,11	765054,75
3638	291605,37	764995,41
3639	291613,65	764978,86
3640	291548,80	764923,66
3641	291546,04	764864,33
3642	291580,53	764879,49

Lp.	X	Y
3643	291565,36	764825,68
3644	291561,21	764769,10
3645	291565,36	764704,26
3646	291530,85	764671,14
3647	291543,28	764636,63
3648	291575,01	764595,23
3649	291569,49	764566,26
3650	291586,06	764490,36
3651	291525,34	764444,82
3652	291341,80	764404,81
3653	291304,55	764355,13
3654	291263,15	764312,35
3655	291265,91	764288,89
3656	291252,10	764270,95
3657	291235,55	764221,28
3658	291242,45	764103,98
3659	291287,99	764047,41
3660	291326,63	764034,98
3661	291356,98	764006,01
3662	291397,00	763986,69
3663	291356,98	763956,34
3664	291343,18	763910,80
3665	291413,56	763954,95
3666	291435,64	763913,55
3667	291481,18	763899,75
3668	291510,15	763890,09
3669	291532,23	763843,17
3670	291530,85	763804,54
3671	291450,81	763746,58
3672	291463,24	763725,88
3673	291523,96	763745,21
3674	291517,05	763709,32
3675	291477,04	763673,44
3676	291499,12	763644,47
3677	291488,08	763637,57
3678	291500,50	763619,63
3679	291539,13	763652,75
3680	291544,66	763589,28
3681	291525,34	763569,95
3682	291534,99	763516,14
3683	291547,42	763460,94
3684	291590,19	763350,55
3685	291591,57	763262,23
3686	291595,71	763171,16
3687	291615,03	763125,62
3688	291598,47	763052,48
3689	291515,67	763005,56
3690	291551,55	762994,52
3691	291580,53	762940,70
3692	291588,82	762953,12
3693	291641,25	762877,23

Lp.	X	Y
3694	291628,83	762870,32
3695	291653,67	762831,69
3696	291690,92	762862,05
3697	291753,02	762860,66
3698	291799,94	762855,15
3699	291846,87	762741,99
3700	291808,22	762717,16
3701	291842,72	762645,39
3702	291879,98	762617,79
3703	291920,00	762590,20
3704	291922,76	762539,15
3705	291899,30	762510,17
3706	291918,62	762479,80
3707	291877,22	762448,06
3708	291888,25	762419,10
3709	291856,52	762347,33
3710	291877,22	762281,10
3711	291852,38	762281,10
3712	291889,63	762203,83
3713	291914,48	762219,00
3714	291933,80	762209,34
3715	292041,43	762145,86
3716	292056,61	762104,46
3717	292124,23	762145,86
3718	292151,83	762121,03
3719	292169,76	762092,05
3720	292218,07	761925,07
3721	292198,75	761891,97
3722	292241,53	761846,41
3723	292302,24	761766,39
3724	292362,96	761708,44
3725	292411,25	761672,54
3726	292478,88	761624,25
3727	292511,99	761584,24
3728	292539,59	761523,52
3729	292560,29	761469,71
3730	292592,03	761417,26
3731	292640,33	761408,99
3732	292662,40	761380,00
3733	292694,14	761345,51
3734	292720,37	761319,28
3735	292739,68	761282,04
3736	292749,34	761222,69
3737	292757,62	761170,26
3738	292761,75	761138,52
3739	292775,56	761079,19
3740	292799,02	761032,26
3741	292808,68	760996,39
3742	292844,55	760966,02
3743	292888,71	760937,05
3744	292903,89	760938,42

Lp.	X	Y
3745	292939,77	760888,75
3746	292963,23	760848,73
3747	292897,00	760793,54
3748	292894,24	760776,98
3749	292873,54	760735,59
3750	292887,33	760701,08
3751	292876,30	760652,79
3752	292908,03	760600,35
3753	292945,29	760593,45
3754	292983,93	760612,76
3755	293021,18	760586,55
3756	293109,50	760545,15
3757	293150,90	760563,09
3758	293199,20	760512,03
3759	293232,32	760458,21
3760	293270,96	760414,06
3761	293265,44	760374,03
3762	293232,32	760345,06
3763	293233,70	760325,74
3764	293254,40	760281,59
3765	293248,88	760236,05
3766	293226,80	760207,07
3767	293277,85	760107,71
3768	293299,93	760059,42
3769	293363,41	760024,92
3770	293397,91	760060,80
3771	293468,29	759950,41
3772	293506,93	759900,73
3773	293498,64	759830,40
3774	293527,63	759776,58
3775	293564,88	759744,84
3776	293582,82	759685,50
3777	293582,82	759639,97
3778	293555,22	759577,87
3779	293544,18	759481,27
3780	293544,18	759434,35
3781	293534,52	759375,02
3782	293419,99	759304,64
3783	293433,79	759274,28
3784	293384,11	759246,69
3785	293393,77	759212,19
3786	293375,83	759194,25
3787	293389,63	759143,19
3788	293425,51	759172,17
3789	293435,16	759099,03
3790	293460,01	759118,35
3791	293477,94	759056,25
3792	293491,75	758950,00
3793	293530,39	758840,99
3794	293589,72	758745,77
3795	293640,78	758669,87

Lp.	X	Y
3796	293731,86	758565,00
3797	293776,01	758531,88
3798	293846,39	758482,20
3799	293915,38	758417,34
3800	293901,59	758402,17
3801	293907,11	758261,41
3802	293900,21	758113,76
3803	293730,48	757984,05
3804	293781,53	757967,49
3805	293770,50	757927,47
3806	293720,81	757890,21
3807	293698,73	757850,19
3808	293661,48	757869,51
3809	293586,96	757884,69
3810	293538,66	757852,95
3811	293530,39	757815,69
3812	293537,28	757768,77
3813	293541,42	757716,34
3814	293556,60	757691,50
3815	293578,68	757668,04
3816	293628,36	757647,34
3817	293653,19	757614,22
3818	293690,46	757594,90
3819	293723,58	757578,34
3820	293752,56	757553,51
3821	293784,29	757517,63
3822	293809,14	757535,57
3823	293766,36	757437,59
3824	293784,29	757408,61
3825	293702,88	757289,94
3826	293679,42	757292,69
3827	293639,40	757212,66
3828	293673,89	757194,72
3829	293644,92	757164,36
3830	293620,08	757167,12
3831	293609,04	757096,75
3832	293582,82	757077,43
3833	293582,82	757065,01
3834	293598,00	757022,23
3835	293606,28	756958,75
3836	293631,12	756900,80
3837	293704,26	756827,66
3838	293680,80	756809,72
3839	293694,59	756776,60
3840	293735,99	756804,20
3841	293751,18	756783,50
3842	293671,14	756722,78
3843	293439,31	756786,26
3844	293454,48	756746,24
3845	293436,54	756702,08
3846	293458,62	756648,27

Lp.	X	Y
3847	293500,02	756633,09
3848	293524,86	756605,49
3849	293517,96	756572,37
3850	293486,23	756568,23
3851	293494,51	756542,01
3852	293443,45	756540,63
3853	293502,78	756496,47
3854	293500,68	756460,52
3855	293477,94	756392,98
3856	293454,48	756406,78
3857	293429,65	756405,40
3858	293392,39	756301,91
3859	293437,92	756275,68
3860	293426,89	756252,22
3861	293413,09	756198,41
3862	293448,97	756185,99
3863	293447,59	756094,92
3864	293437,92	756024,53
3865	293462,77	756009,36
3866	293477,94	755976,24
3867	293483,47	755923,80
3868	293411,71	755958,30
3869	293395,15	755919,66
3870	293435,16	755896,20
3871	293414,47	755858,94
3872	293468,29	755823,07
3873	293453,11	755789,94
3874	293385,49	755825,83
3875	293349,61	755756,83
3876	293319,25	755773,39
3877	293225,42	755622,97
3878	293190,92	755640,91
3879	293091,57	755460,14
3880	293081,90	755436,68
3881	293025,33	755362,17
3882	292978,41	755311,11
3883	292923,21	755242,11
3884	292905,27	755178,64
3885	292902,51	755084,80
3886	292786,60	755139,99
3887	292815,58	755162,08
3888	292717,60	755215,89
3889	292822,47	755344,22
3890	292914,94	755444,97
3891	292938,39	755464,28
3892	292928,73	755479,47
3893	292957,71	755520,86
3894	292921,83	755592,61
3895	292850,08	755629,87
3896	292845,93	755657,47
3897	292848,69	755679,56

Lp.	X	Y
3898	292856,98	755725,09
3899	292770,04	755772,01
3900	292580,99	755875,50
3901	292608,58	755945,88
3902	292354,68	756075,59
3903	292191,84	756157,01
3904	292133,89	755824,44
3905	292096,63	755835,49
3906	291925,52	755632,64
3907	291884,12	755374,58
3908	291853,76	755273,85
3909	291841,34	755208,99
3910	291787,52	755148,28
3911	292046,95	755028,22
3912	292027,70	754907,22
3913	292060,08	754922,93
3914	292272,53	755007,64
3915	292483,62	755074,87
3916	292623,46	755072,18
3917	292634,22	755049,32
3918	292678,60	755026,47
3919	292809,02	754961,92
3920	292935,41	754890,66
3921	292995,92	754848,98
3922	293003,98	754809,99
3923	293076,60	754695,69
3924	293227,19	754440,22
3925	293240,63	754391,82
3926	293285,00	754117,52
3927	293324,00	753875,50
3928	293329,38	753816,34
3929	293318,62	753773,31
3930	293247,36	753641,54
3931	292978,41	753161,17
3932	293112,27	753100,45
3933	293270,96	753024,56
3934	293371,69	752980,40
3935	293439,31	752944,52
3936	293469,67	752963,84
3937	293513,83	752955,56
3938	293606,28	752905,89
3939	293693,21	752857,59
3940	293734,61	752799,63
3941	293776,01	752737,53
3942	293882,32	752544,02
3943	293883,26	752532,73
3944	293904,89	752512,04
3945	293932,16	752510,15
3946	293959,44	752519,56
3947	293966,03	752505,46
3948	293981,08	752482,89

Lp.	X	Y
3949	294018,70	752473,48
3950	294049,74	752438,68
3951	294108,99	752394,47
3952	294038,45	752323,93
3953	294095,82	752229,87
3954	294206,81	752069,98
3955	294161,66	752040,83
3956	294188,94	752019,19
3957	294257,60	751974,05
3958	294306,51	751931,72
3959	294296,16	751911,97
3960	294306,85	751901,29
3961	294286,50	751886,83
3962	294247,14	751858,86
3963	294192,32	751820,92
3964	294180,47	751818,86
3965	294148,50	751815,09
3966	294152,37	751793,26
3967	294185,18	751608,17
3968	294192,69	751534,81
3969	294218,09	751391,84
3970	294251,95	751183,99
3971	294267,95	751090,87
3972	294284,87	750962,96
3973	294284,87	750875,49
3974	294417,01	750887,24
3975	294479,09	750894,30
3976	294536,93	750905,58
3977	294559,03	750913,11
3978	294575,49	750928,16
3979	294599,48	750949,79
3980	294633,33	750969,54
3981	294659,67	750977,07
3982	294662,02	750967,66
3983	294685,07	750872,20
3984	294685,53	750836,92
3985	294677,54	750806,36
3986	294665,32	750769,20
3987	294663,44	750736,29
3988	294637,10	750742,40
3989	294625,82	750701,95
3990	294619,23	750680,79
3991	294633,80	750672,80
3992	294641,80	750662,45
3993	294651,67	750641,29
3994	294656,38	750618,24
3995	294660,61	750582,51
3996	294668,13	750549,11
3997	294679,89	750527,48
3998	294695,88	750495,98
3999	294694,94	750487,51

Lp.	X	Y
4000	294690,24	750482,80
4001	294676,60	750483,27
4002	294655,91	750481,86
4003	294644,63	750472,46
4004	294638,04	750455,06
4005	294630,51	750419,32
4006	294632,39	750382,17
4007	294636,16	750361,48
4008	294644,63	750337,49
4009	294648,85	750312,10
4010	294642,74	750288,58
4011	294644,16	750269,77
4012	294653,56	750237,33
4013	294662,50	750205,35
4014	294661,55	750185,60
4015	294661,55	750137,63
4016	294651,67	750127,28
4017	294643,21	750123,05
4018	294626,28	750120,23
4019	294580,20	750115,52
4020	294527,52	750109,41
4021	294489,90	750102,83
4022	294437,23	750093,89
4023	294468,27	749930,25
4024	294509,66	749708,28
4025	294547,28	749582,25
4026	294581,14	749512,65
4027	294648,86	749454,34
4028	294712,82	749420,47
4029	294793,70	749384,74
4030	294844,49	749352,75
4031	294867,06	749332,06
4032	294883,99	749301,97
4033	294932,90	749192,87
4034	294953,60	749132,67
4035	294981,82	749057,43
4036	295013,79	748976,54
4037	295055,18	748858,04
4038	295137,95	748869,32
4039	295134,18	748852,39
4040	295164,27	748854,28
4041	295166,16	748820,41
4042	295183,08	748821,35
4043	295189,67	748800,66
4044	295172,74	748797,84
4045	295184,02	748749,88
4046	295198,14	748749,88
4047	295208,48	748698,14
4048	295207,54	748669,93
4049	295227,29	748671,81
4050	295226,35	748647,35

Lp.	X	Y
4051	295279,03	748655,82
4052	295276,20	748633,25
4053	295280,91	748615,38
4054	295343,92	748609,73
4055	295344,86	748558,94
4056	295321,34	748557,06
4057	295314,77	748533,55
4058	295314,77	748505,34
4059	295292,19	748495,93
4060	295287,49	748453,60
4061	295292,19	748408,46
4062	295295,96	748379,30
4063	295337,34	748397,17
4064	295504,75	748422,56
4065	295501,93	748438,56
4066	295647,72	748453,60
4067	295675,00	748363,31
4068	295701,32	748362,37
4069	295699,44	748336,97
4070	295730,49	748280,55
4071	295747,99	748280,45
4072	295729,25	748225,11
4073	295712,29	748169,77
4074	295708,72	748120,68
4075	295708,72	748046,61
4076	295662,30	748034,11
4077	295639,99	748020,72
4078	295587,33	748016,26
4079	295549,85	747968,96
4080	295678,37	747984,13
4081	295682,83	747966,28
4082	295700,68	747939,50
4083	295687,30	747932,36
4084	295637,32	747923,44
4085	295640,88	747880,60
4086	295631,96	747868,99
4087	295608,75	747837,75
4088	295565,91	747815,44
4089	295523,07	747778,85
4090	295508,79	747764,57
4091	295498,08	747708,33
4092	295533,78	747651,22
4093	295438,28	747640,51
4094	295439,18	747628,90
4095	295447,20	747584,28
4096	295428,46	747583,38
4097	295439,18	747541,43
4098	295452,56	747488,77
4099	295463,27	747458,43
4100	295464,16	747437,01
4101	295464,16	747405,77

Lp.	X	Y
4102	295443,63	747401,31
4103	295449,88	747362,93
4104	295533,78	747371,86
4105	295523,96	747353,11
4106	295526,64	747316,52
4107	295506,11	747314,73
4108	295507,00	747300,45
4109	295562,34	747303,13
4110	295596,26	747257,61
4111	295632,85	747227,27
4112	295498,97	747211,20
4113	295505,22	747141,58
4114	295522,17	747143,37
4115	295576,63	747148,72
4116	295580,19	747138,01
4117	295678,37	747142,48
4118	295686,40	747101,42
4119	295681,05	747048,76
4120	295683,72	747001,46
4121	295703,36	746965,75
4122	295686,40	746955,94
4123	295683,72	746938,08
4124	295691,76	746922,02
4125	295630,18	746824,73
4126	295645,35	746825,63
4127	295704,25	746878,28
4128	295707,82	746836,33
4129	295660,52	746824,73
4130	295664,98	746772,97
4131	295670,34	746756,90
4132	295689,08	746751,54
4133	295704,25	746629,27
4134	295691,76	746623,91
4135	295689,97	746600,71
4136	295692,65	746591,79
4137	295718,53	746570,36
4138	295739,06	746528,41
4139	295743,52	746478,43
4140	295746,20	746441,84
4141	295723,00	746437,37
4142	295720,32	746414,17
4143	295728,35	746380,25
4144	295746,20	746357,94
4145	295677,47	746340,09
4146	295687,30	746291,00
4147	295730,14	746297,25
4148	295737,28	746267,80
4149	295701,70	746260,55
4150	294679,87	764501,55
4151	294726,79	764513,98
4152	294714,37	764565,03

Lp.	X	Y
4153	294749,92	764582,68
4154	294743,08	764606,26
4155	294839,95	764632,65
4156	294852,36	764632,65
4157	294845,46	764576,07
4158	294917,23	764584,35
4159	294932,40	764548,47
4160	294935,16	764515,35
4161	294820,63	764486,38
4162	294790,27	764420,13
4163	294736,45	764406,33
4164	294719,89	764432,56
4165	294735,07	764454,63
4166	294686,77	764462,92
4167	294679,87	764501,55

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Dolnej Tanwi PLH060097

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 0,16 ha. 2. Utrzymanie występowania nie mniej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie co najmniej 60% powierzchni siedliska bez podrostu drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 4. Utrzymanie co najmniej 99% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne”. 5. Utrzymanie co najmniej 95% powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie aktualnego sposobu użytkowania w zakresie obecności niewielkiej ilości kolein i ścieżek, braku eksploatacji piasku oraz śladowego zaśmiecenia – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne przekształcenia”. 7. Utrzymanie powierzchni zajętej przez siedlisko w ilości nie mniejszej niż 10% w odniesieniu do danego transektu – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie”. 8. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej występowania więcej gatunków charakterystycznych dla późniejszych etapów sukcesji, następujących po inicjalnych murawach napiaskowych, z dopuszczeniem obecności do 3 taksonów – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki charakterystyczne muraw kserotermicznych/wrzosowisk”. 9. Utrzymanie śladów dawnych procesów eolicznych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „występowanie procesów eolicznych”.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 17,50 ha. 2. Utrzymanie dużej różnorodności fitocenotycznej zbiorowisk z obecnymi nymfeidami i elodeidami oraz drobnymi pleustofitami pokrywającymi nie więcej niż 50% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk”. 3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej występowania gatunków obcych i inwazyjnych, za wyjątkiem moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska”. 4. Utrzymanie niewielkiego zabarwienia wody (woda słabo zielona, przezroczysto zielona lub przezroczysto brązowa) – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „barwa wody”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		5. Utrzymanie przezroczystości wody do głębokości co najmniej 1 metra (widzialność krążka Secchiego powyżej 1 metra) – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „przezroczystość wody”. 6. Utrzymanie odczynu wody poniżej pH 9,0 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „odczyn wody”.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 2,07 ha. 2. Utrzymanie ciągłości siedliska, z wyjątkiem sytuacji kiedy jego fragmentacja wynika z działania czynników naturalnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”. 3. Utrzymanie występowania nie mniej niż 5 gatunków charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 4. Utrzymanie dominacji gatunków charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 5. Utrzymanie co najmniej 75% powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”.
4.	6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 0,2 ha. 2. Utrzymanie występowania co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska bez podrostu drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej występowania gatunków ekspansywnych, z dopuszczeniem występowania jednego gatunku pojedynczo tj. bez tworzenia większych agregacji – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 5. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej występowania obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie mozaiki płatów muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> ze zbiorowiskami muraw szczytlichowych lub bliźniczkowych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura przestrzenna płatów muraw”.
5.	6230* Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 0,28 ha. 2. Utrzymanie występowania co najmniej 4 gatunków charakterystycznych i wyróżniających dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie pokrycia bliźniczki psiej trawka <i>Nardus stricta</i> większego niż 50% w odniesieniu do danego transektu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 4. Utrzymanie występowania co najmniej 10 gatunków na 25 m ² – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „bogactwo gatunkowe”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<ol style="list-style-type: none"> 5. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie co najmniej 70% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 7. Utrzymanie pokrycia warstwy B na danym transekcie poniżej 10 - 25% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 8. Utrzymanie braku czynników powodujących eutrofizację, za wyjątkiem procesów naturalnej sukcesji o ile pokrycie gatunków nitrofilnych jest nieznaczne – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „eutrofizacja”. 9. Utrzymanie struktury przestrzennej siedliska w formie nieizolowanych płatów o stabilnej powierzchni przekraczającej 100 m² – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”.
6.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 104,35 ha. 2. Utrzymanie powierzchni zajętej przez siedlisko na danym transekcie, niemniejszej niż 80% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie”. 3. Utrzymanie struktury przestrzennej płatów siedliska pozbawionej fragmentacji, z dopuszczeniem nieznacznej fragmentacji – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”. 4. Utrzymanie występowania co najmniej 3 gatunków charakterystycznych, przy obecności gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki typowe”. 5. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych o pokryciu przekraczającym 50% bądź gatunków ekologicznie obcych dla siedliska, z dopuszczeniem dominacji gatunków łąkowych charakterystycznych dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki dominujące”. 6. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej występowania obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 7. Utrzymanie co najmniej 70% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 8. Utrzymanie co najmniej 80% powierzchni siedliska na danym transekcie, bez podrostu drzew i krzewów – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 9. Utrzymanie warstwy wołoku o grubości nieprzekraczającej 2 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „martwa materia organiczna”.
7.	6430 Ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 2,06 ha.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
	sepium)	<ol style="list-style-type: none"> 2. Utrzymanie występowania co najmniej 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 4. Utrzymanie występowania co najmniej 10 gatunków na 25 m² – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „bogactwo gatunkowe”. 5. Utrzymanie pokrycia obcych gatunków inwazyjnych na poziomie poniżej 1% – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 6. Utrzymanie naturalności koryta rzecznoego – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalność koryta rzecznoego”. 7. Utrzymanie w otoczeniu siedliska zbiorowisk naturalnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalny kompleks siedlisk”.
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 809,58 ha. 2. Utrzymanie co najmniej 99% powierzchni siedliska na danym transekcie, bez podrostu drzew i krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”. 3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej dominacji gatunków, za wyjątkiem gatunków charakterystycznych dla siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 4. Utrzymanie występowania co najmniej 5 gatunków charakterystycznych w zbiorowisku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> oraz co najmniej 3 gatunków charakterystycznych w zbiorowisku <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 5. Utrzymanie co najmniej 80% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”. 6. Utrzymanie co najmniej średniego stopnia fragmentacji siedliska, z dążeniem do ograniczenia fragmentacji – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska”. 7. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych, z warunkowym dopuszczeniem pojedynczych osobników o niskim stopniu inwazyjności – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 8. Utrzymanie co najmniej 50% powierzchni płatów siedliska na danym transekcie w dobrym stopniu zachowania – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska”. 9. Utrzymanie warstwy wojłoku o grubości nieprzekraczającej 2 cm – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „martwa materia organiczna”.
9.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 6,37 ha. 2. Utrzymanie pokrycia torfowców w przedziale 20-50%, przy zajęciu przez torfowce: magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowany <i>S. papillosum</i>, brunatny <i>S. fuscum</i>, czerwony <i>S. rubellum</i>, ostrolistny <i>S. capillifolium</i> od 5 do 40% powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, z jednoczesną

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<p>dominacją gatunków o barwie zielonej, ewentualnie żółtawej – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa torfowców”.</p> <p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.</p> <p>4. Utrzymanie co najmniej 95% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”.</p> <p>5. Utrzymanie uwodnienia siedliska na poziomie nie niższym niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (warstwy torfowców) – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „odpowiednie uwodnienie”.</p> <p>6. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej oznak wydobywania torfu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pozyskanie torfu”.</p> <p>7. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej infrastruktury melioracyjnej mogącej negatywnie oddziaływać na siedlisko – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „melioracje odwadniające”.</p> <p>8. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej drzew oraz co najmniej 70% powierzchni siedliska pozbawionej krzewów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność krzewów i drzew”.</p>
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<p>1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 21,91 ha.</p> <p>2. Utrzymanie nie mniej niż 80% powierzchni zajętej przez siedlisko na danym transekcie, – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie”.</p> <p>3. Utrzymanie występowania co najmniej 7 gatunków charakterystycznych z dopuszczeniem mniejszej liczby pod warunkiem pokrycia gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.</p> <p>4. Utrzymanie dominacji gatunków charakterystycznych, z dopuszczeniem braku dominanta pod warunkiem przeważania gatunków charakterystycznych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”.</p> <p>5. Utrzymanie całkowitego pokrycia mchów powyżej 50%, przy zajęciu przez torfowce ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów”.</p> <p>6. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”.</p> <p>7. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych, z warunkowym dopuszczeniem pojedynczych osobników – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”.</p> <p>8. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej krzewów i podrostu drzew, z warunkowym dopuszczeniem pojedynczych osobników – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew”.</p> <p>9. Utrzymanie uwodnienia siedliska na poziomie nie niższym niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „odpowiednie uwodnienie”.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<p>10. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej oznak wydobycia torfu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pozyskanie torfu”.</p> <p>11. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej infrastruktury melioracyjnej mogącej negatywnie oddziaływać na siedlisko – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „melioracje odwadniające”.</p>
12.	91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>)	<p>1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 58,86 ha.</p> <p>2. Utrzymanie występowania więcej niż 60% gatunków spośród taksonów charakterystycznych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.</p> <p>3. Utrzymanie dominacji we wszystkich warstwach gatunków, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, z jednoczesnym zachowaniem naturalnych stosunków ilościowych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”.</p> <p>4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w runie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie”.</p> <p>5. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”.</p> <p>6. Utrzymanie właściwego uwodnienia siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „uwodnienie”.</p> <p>7. Utrzymanie co najmniej 50% udziału objętościowego drzew starszych niż 50 lat, z dążeniem do wzrostu udziału drzew w wieku przekraczającym 100 lat – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.</p> <p>8. Utrzymanie co najmniej 99% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, bez ich naturalnych odnowień – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”.</p> <p>9. Utrzymanie co najmniej 90% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”.</p> <p>10. Utrzymanie naturalnych i obfitych odnowień w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>11. Utrzymanie dominacji torfowców w runie, przy zachowaniu normalnego zróżnicowania gatunkowego – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „występowanie mchów i torfowców”.</p> <p>12. Utrzymanie powszechnej obecności charakterystycznych krzewinek – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek”.</p> <p>13. Utrzymanie zróżnicowanej pionowej struktury roślinności – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „pionowa struktura roślinności”.</p> <p>14. Utrzymanie runa i gleby w stanie pozbawionym zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.</p> <p>15. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym oznak wszelkich zniekształceń – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniekształcenia”.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
13.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 90,13 ha. 2. Utrzymanie typowej kombinacji florystycznej – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”. 3. Utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, z zachowaniem naturalnych stosunków ilościowych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. 4. Utrzymanie naturalnej dynamiki zalewów oraz przewodnienia podłoża – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „reżim wodny”. 5. Utrzymanie runa i podszytu w stanie pozbawionym obcych gatunków inwazyjnych, z dopuszczeniem sporadycznego występowania jednego gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne w podszytu i runie”. 6. Utrzymanie runa w stanie pozbawionym obecności gatunków silnie ekspansywnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie”. 7. Utrzymanie naturalnie zróżnicowanej pionowej struktury roślinności – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „pionowa struktura roślinności”. 8. Utrzymanie co najmniej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat, z dążeniem do wzrostu udziału drzew w wieku przekraczającym 100 lat – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”. 9. Utrzymanie naturalnych i obfitych odnowień drzewostanu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”. 10. Utrzymanie co najmniej 99% powierzchni siedliska pozbawionej gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, bez ich naturalnych odnowień – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”. 11. Utrzymanie zasobów martwego drewna odpowiadających jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo co najmniej 3% zasobności drzewostanu – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno”. 12. Utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego w ilości nie mniejszej 3 szt./ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe”. 13. Utrzymanie naturalnego charakteru koryta rzeki, pozbawionego regulacji – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalność koryta rzeczno”.
14.	91P0 Wyżyny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 187,11 ha. 2. Utrzymanie typowej kombinacji florystycznej – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym obcych gatunków inwazyjnych, z dopuszczeniem sporadycznego występowania o łącznym pokryciu nieprzekraczającym 1% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 4. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej gatunków ekspansywnych, z dopuszczeniem występowania gatunków spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną o łącznym pokryciu poniżej 25% – co odpowiada

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<p>ocenie FV wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Utrzymanie zasobów martwego drewna odpowiadających jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo co najmniej 3% zasobności drzewostanu – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obecność martwego drewna”. 6. Utrzymanie co najmniej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat, z dążeniem do wzrostu udziału drzew w wieku przekraczającym 100 lat – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”. 7. Utrzymanie pokrycia gatunków spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną, na poziomie nieprzekraczającym 10% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”. 8. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu o zwarcie przekraczającym 5% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienia jodły”. 9. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym nasadzeń gatunków niezgodnych z typowym składem boru jodłowego – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność nasadzeń drzew”. 10. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniszczeń (np. wiatrołomów lub gradacji owadów), z dopuszczeniem sporadycznego występowania zniszczeń poniżej 3% zasobności drzewostanu – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zniszczenia drzewostanów”. 11. Utrzymanie runa i gleby w stanie pozbawionym zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.
15.	91T0 Śródładowy bór chrobotkowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni minimum 9,98 ha. 2. Utrzymanie niemniej niż 70% powierzchni zajętej przez siedlisko na danym transekcie, – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział procentowy siedliska na transekcie”. 3. Utrzymanie kombinacji florystycznej złożonej z co najmniej 80% gatunków typowych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 4. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym obcych gatunków inwazyjnych – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”. 5. Utrzymanie siedliska z co najmniej średnią kondycją plechy oraz zwartym lub słabo płatowatym runem – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „występowanie i stan populacji chrobotków”. 6. Utrzymanie pokrycia roślin naczyniowych nieprzekraczającego 10%, z jednoczesnym utrzymaniem udziału porostów na poziomie co najmniej 60% – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ogólny stosunek pokrycia porostów i mchów do pokrycia roślin naczyniowych”. 7. Utrzymanie drzewostanu w wieku co najmniej 90 lat – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”. 8. Utrzymanie niewielkiej ilości martwego drewna na dnie lasu pochodzącego wyłącznie z naturalnego opadu, z dążeniem do eliminacji – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „obecność drewna martwego w dnie lasu”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
		<p>9. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym obcych gatunków drzew – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>10. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na niskim poziomie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>11. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym nasadzeń drzew – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „obecność nasadzeń drzew”.</p> <p>12. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniszczeń związanych z użytkowaniem, z dopuszczeniem obecności słabych przekształceń – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „przekształcenia związane z użytkowaniem”.</p> <p>13. Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniszczeń – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zniszczenia drzewostanów”.</p>
16.	1617 starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności w obszarze na poziomie 20 osobników.</p> <p>2. Utrzymanie powierzchni 4,3 ha siedliska w obszarze o małej fragmentacji, stopniu zarośnięcia drzewami i krzewami oraz gatunkami inwazyjnymi < 30%. Wysokość runi na siedlisku należy zachować < 100 cm, wojłok brak lub < 3 cm. Ocienianie przez drzewa i krzewy średnie, a miejsca do kiełkowania 20%. Uwodnienie terenu duże.</p>
17.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie 200-500 cmales.</p> <p>2. Utrzymanie siedlisk w obszarze, których ocena stanu wg wskaźników PMS wyniesie nie mniej niż 6 pkt.</p>
18.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie minimum 30 osobników.</p> <p>2. Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze poprzez utrzymanie bazy pokarmowej na poziomie powyżej 0,80.</p> <p>3. Utrzymanie wartości wskaźnika „udział siedlisk kluczowych dla gatunku” powyżej 0,65.</p> <p>4. Utrzymanie wartości wskaźnika „charakter strefy brzegowej” powyżej 0,85.</p> <p>5. Utrzymanie wartości wskaźnika „stopień antropopresji” powyżej 0,70.</p>
19.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cattus gobio</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze tj. liczba odłowionych osobników gatunku w przeliczeniu na 1 m² powierzchni połowu nie mniejsza 0,003.</p> <p>2. Zachowanie biotopu pozwalającego na funkcjonowanie populacji rozrodzkiej w całym korycie rzeki oraz łączność z populacją koryta Sanu.</p> <p>3. Utrzymanie siedlisk poprzez utrzymanie jakości hydromorfologicznej wód na poziomie 1,0-2,5 pkt. oraz utrzymanie stanu ekologicznego wód na poziomie EFI+ 1 i 2 pkt.</p>
20.	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze tj. liczba odłowionych osobników gatunku w przeliczeniu na 1 m² powierzchni połowu nie mniejsza 0,01.</p> <p>2. Zachowanie biotopu pozwalającego na funkcjonowanie populacji rozrodzkiej w całym korycie rzeki oraz łączność z populacją koryta Sanu.</p> <p>3. Utrzymanie siedlisk poprzez utrzymanie jakości hydromorfologicznej wód na poziomie 1,0-2,5 pkt. oraz utrzymanie stanu ekologicznego wód na poziomie EFI+ 1 i 2 pkt.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ochrony
21.	1042 zalotka większa <i>Leucrrhinia pectoralis</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie 10-20 osobników. 2. Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze, których ocena stanu wg. wskaźników PMSŚ wyniesie nie mniej niż 5 pkt.
22.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie 10-20 osobników. 2. Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze poprzez utrzymanie bazy pokarmowej na poziomie powyżej 0,80. Utrzymanie wartości wskaźnika „udział siedlisk kluczowych dla gatunku” powyżej 0,65. 3. Utrzymanie wartości wskaźnika „charakter strefy brzegowej” powyżej 0,85. 4. Utrzymanie wartości wskaźnika „stopień antropopresji” powyżej 0,70.
23.	1149 koza pospolita <i>Cobitis taenia</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwiększenie liczebności populacji gatunku do poziomu 0,005 - 0,01 os. / m². 2. Utrzymanie siedlisk gatunku poprzez utrzymanie jakości hydromorfologicznej wód na poziomie 1,0-2,5 pkt. oraz utrzymanie stanu ekologicznego wód na poziomie EFI+ 1 i 2 pkt.
24.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomplus cecilia</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze w przedziale 500-1000 osobników. 2. Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze, których ocena stanu wg wskaźników PMSŚ wynosi 5-6 pkt.
25.	1065 przeplatka aurinia <i>Euphydrys aurinia</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie 5-7 os./ na 50 mb transektu. 2. Utrzymanie powierzchni siedlisk gatunku na poziomie 1 - 4 ha, których poziom zarośnięcia drzewami i krzewami wynosił będzie 5-8 %, izolacji przestrzennej < 1000 m. 3. Utrzymanie bazy pokarmowej gąsienic (zagęszczenie rośliny żywicielskiej czarcikęsu łąkowego <i>Succisa pratensis</i> 20-50 os. na 25 m²).
26.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potwierdzenie obecności gatunku w obszarze. 2. Zachowanie w obszarze zbiorników o powierzchni powyżej 2000 m² o średniej jakości wody, o zacieleniu poniżej 80%.