

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE
z dnia

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz gatunku rośliny i jej siedliska będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

§ 6. 1. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Mapy z lokalizacją działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia,

3. Lokalizację działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Arkadiusz Iwaniuk

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

Opis granic obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 w postaci współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

1. Granica pierwszej enklawy

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	318715,12	796839,81
2	318623,81	797102,10
3	318632,11	797105,41
4	318612,19	797332,84
5	318585,63	797410,86
6	318532,51	797483,90
7	318467,77	797674,81
8	318403,03	797837,49
9	318371,49	797927,13
10	318268,56	797945,39
11	317905,02	798041,67
12	317768,89	798074,88
13	317760,60	797986,89
14	317734,03	797993,53
15	317734,03	797915,52
16	317651,03	797898,91
17	317521,55	797958,68
18	317478,39	798026,74
19	317438,55	798005,15
20	317415,31	798046,66
21	317368,83	798046,66
22	317343,93	798063,25
23	317320,69	798078,20
24	317292,46	798074,88
25	317189,55	798046,66
26	317177,92	798000,18
27	317209,47	797928,80
28	317189,55	797822,56
29	317129,79	797779,39
30	317241,01	797696,39
31	317420,29	797616,71
32	317558,07	797616,71
33	317584,64	797540,34
34	317549,78	797532,04
35	317573,01	797512,13
36	317599,57	797525,41
37	317644,40	797478,92
38	317758,94	797502,17

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
39	317780,52	797477,27
40	317730,71	797465,64
41	317758,94	797339,49
42	317813,72	797354,42
43	317831,98	797322,88
44	317709,14	797136,95
45	317534,83	797136,95
46	317486,70	797040,68
47	317518,23	797024,08
48	317536,49	796987,55
49	317491,67	796969,29
50	317503,29	796884,63
51	317476,73	796843,14
52	317483,37	796786,69
53	317523,21	796765,11
54	317511,59	796693,73
55	317602,90	796680,45
56	317554,75	796531,04
57	317521,55	796529,38
58	317539,81	796459,66
59	317496,65	796433,10
60	317475,07	796368,36
61	317485,03	796341,80
62	317428,60	796346,79
63	317513,25	796127,66
64	317465,11	796109,39
65	317490,02	796041,34
66	317561,39	795989,87
67	317569,70	795946,71
68	317435,23	795734,23
69	317509,94	795697,71
70	317519,89	795623,01
71	317589,61	795642,93
72	317606,22	795603,09
73	317667,64	795626,33
74	317680,92	795583,17
75	317727,40	795601,43
76	317742,34	795549,97

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
77	317664,32	795498,50
78	317606,22	795496,85
79	317647,72	795387,28
80	317571,35	795330,84
81	317408,68	795272,74
82	317398,71	795198,04
83	317383,77	795191,40
84	317362,19	795201,36
85	317355,55	795158,20
86	317292,46	795164,84
87	317289,15	795065,24
88	317227,73	795013,78
89	317348,91	794925,79
90	317126,47	794636,95
91	317144,73	794568,89
92	317089,95	794598,77
93	317016,90	794628,65
94	316977,06	794567,22
95	317045,13	794522,40
96	317006,95	794470,94
97	317129,79	794422,81
98	317121,49	794364,70
99	317207,81	794328,18
100	317302,43	794285,02
101	317324,01	794323,20
102	317426,93	794273,41
103	317493,33	794255,14
104	317504,96	794285,02

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
105	317496,65	794291,66
106	317526,54	794358,06
107	317548,12	794402,88
108	317536,49	794412,84
109	317576,33	794492,52
110	317606,22	794558,93
111	317617,83	794568,89
112	317626,14	794598,77
113	317647,72	794666,83
114	317571,35	794711,65
115	317607,88	794773,07
116	317624,48	794764,77
117	317661,00	794821,21
118	317667,64	794827,85
119	317709,14	794802,95
120	317765,58	794890,93
121	317739,02	794912,51
122	317755,62	794937,42
123	317825,34	794892,59
124	317878,46	794867,69
125	318087,62	795191,40
126	318288,48	795500,17
127	318356,55	795599,76
128	318052,76	795488,54
129	317936,56	795936,75
130	318278,53	796122,68
131	318243,67	796743,53
132	318715,12	796839,81

2. Granica drugiej enklawy

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	322680,95	798348,77
2	322675,97	798315,57
3	322659,37	798315,57
4	322606,25	798151,23
5	322632,81	798136,29
6	322629,50	798113,05
7	322501,67	798030,05
8	322423,65	798074,87
9	322426,97	798327,19
10	322390,45	798320,55
11	322343,96	798282,37
12	322393,76	798172,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
13	322317,40	798056,61
14	322124,84	797882,30
15	321985,39	797641,60
16	321962,15	797694,72
17	321882,47	797580,18
18	321899,07	797560,25
19	321616,87	797122,00
20	321694,89	796972,60
21	321158,69	796688,74
22	320982,72	796557,60
23	320562,73	796356,74
24	320390,08	796320,22

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
25	320142,75	796154,21
26	319551,79	795950,00
27	318933,42	795749,13
28	318928,44	795714,28
29	318940,05	795626,30
30	318922,62	795592,26
31	318895,24	795529,18
32	318661,17	795563,21
33	318479,39	795589,77
34	318488,52	795550,76
35	318541,65	795517,56
36	318583,97	795515,07
37	318585,63	795530,02
38	318633,78	795523,37
39	318632,12	795505,95
40	318686,06	795488,51
41	318695,20	795427,92
42	318831,32	795410,50
43	318829,66	795384,76
44	318745,83	795295,95
45	318803,10	795222,08
46	318779,04	795199,67
47	318818,88	795149,87
48	318784,01	795116,67
49	318685,23	795242,83
50	318559,08	795139,07
51	318427,93	795044,46
52	318385,59	795042,80
53	318309,23	795029,52
54	318293,46	795014,57
55	318268,56	794972,25
56	318205,48	794967,27
57	318159,83	794955,64
58	318214,61	794908,33
59	318171,45	794875,96
60	318122,48	794820,35
61	318100,90	794796,28
62	318054,41	794786,32
63	318023,31	794738,59
64	317963,12	794776,78
65	317939,87	794738,60
66	317992,16	794701,66
67	317980,96	794681,74
68	317960,62	794693,35
69	317951,49	794675,09
70	317969,75	794663,05
71	317954,40	794632,76
72	317974,32	794616,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
73	317961,45	794596,65
74	317991,33	794579,23
75	317950,66	794521,12
76	317944,44	794511,16
77	317898,78	794544,77
78	317894,22	794524,43
79	317888,82	794522,78
80	317868,90	794487,08
81	317850,64	794461,77
82	317805,41	794401,59
83	317825,74	794387,06
84	317817,44	794371,72
85	317819,10	794346,40
86	317808,72	794331,46
87	317834,04	794311,54
88	317793,37	794251,77
89	317787,15	794257,59
90	317775,52	794240,16
91	317789,22	794232,68
92	317770,13	794209,03
93	317763,08	794211,93
94	317752,70	794192,84
95	317761,00	794187,45
96	317748,96	794170,44
97	317734,02	794178,74
98	317718,67	794156,75
99	317700,41	794164,63
100	317687,96	794147,61
101	317678,41	794152,18
102	317666,38	794125,20
103	317626,96	794142,22
104	317613,67	794096,15
105	317687,97	793997,38
106	317726,57	793945,51
107	317761,42	793942,60
108	317761,01	793926,83
109	317761,84	793893,21
110	317773,46	793857,53
111	317765,16	793847,56
112	317774,70	793802,33
113	317775,53	793757,51
114	317719,50	793718,08
115	317746,07	793634,67
116	317729,46	793603,12
117	317714,52	793550,42
118	317686,30	793513,06
119	317684,64	793453,31
120	317675,92	793432,56

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
121	317679,66	793369,06
122	317697,50	793324,24
123	317674,27	793274,84
124	317628,62	793204,29
125	317612,01	793129,59
126	317557,24	793088,09
127	317555,57	793036,63
128	317656,01	793093,07
129	317688,38	793088,92
130	317673,44	793069,82
131	317752,29	793060,70
132	317772,21	793018,37
133	317594,59	792929,55
134	317609,52	792907,97
135	317594,59	792900,51
136	317574,66	792917,93
137	317533,16	792866,48
138	317450,17	792836,59
139	317428,59	792856,51
140	317415,30	792854,02
141	317444,36	792732,84
142	317452,65	792677,23
143	317452,65	792617,47
144	317465,94	792562,68
145	317495,81	792512,05
146	317518,23	792486,33
147	317593,75	792479,68
148	317729,88	792595,06
149	317854,38	792656,48
150	317930,74	792694,66
151	317973,07	792741,97
152	317954,81	792766,87
153	317941,54	792810,03
154	317929,08	792854,02
155	317907,50	792896,35
156	317870,98	792935,37
157	317822,84	793015,05
158	317768,89	793093,89
159	317730,71	793127,10
160	317734,86	793163,62
161	317733,20	793176,07
162	317714,11	793158,64
163	317707,47	793207,61
164	317700,00	793255,75
165	317711,61	793274,85
166	317710,78	793302,24
167	317701,66	793331,29
168	317712,86	793339,18

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
169	317695,84	793406,41
170	317701,66	793439,19
171	317712,03	793445,84
172	317714,52	793462,43
173	317725,73	793470,73
174	317713,27	793486,09
175	317728,64	793505,59
176	317737,35	793513,06
177	317762,67	793586,52
178	317779,26	793626,77
179	317790,47	793657,49
180	317801,68	793718,07
181	317807,07	793743,39
182	317807,90	793811,46
183	317822,01	793811,87
184	317820,35	793833,86
185	317802,92	793827,64
186	317782,59	793903,17
187	317811,63	793904,00
188	317791,30	793924,75
189	317786,32	793928,49
190	317783,83	793943,01
191	317789,22	793945,92
192	317782,17	793974,97
193	317780,93	794004,02
194	317781,34	794018,13
195	317790,88	794036,39
196	317782,59	794036,39
197	317764,33	794030,99
198	317748,55	794047,18
199	317777,19	794082,04
200	317835,70	794136,41
201	317859,36	794113,16
202	317911,23	794157,57
203	317963,95	794271,29
204	317984,70	794312,78
205	317946,48	794339,64
206	317946,14	794368,31
207	317950,24	794375,45
208	318000,46	794480,03
209	318049,43	794533,56
210	318067,28	794560,98
211	318070,18	794588,78
212	318087,20	794601,65
213	318112,51	794570,52
214	318140,74	794583,80
215	318158,17	794557,24
216	318163,98	794561,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
217	318187,65	794572,59
218	318234,97	794586,69
219	318270,65	794590,85
220	318308,00	794589,18
221	318348,67	794589,18
222	318449,11	794609,11
223	318552,86	794457,22
224	318665,74	794289,55
225	318574,44	794253,86
226	318563,65	794241,41
227	318505,55	794211,53
228	318561,16	794081,22
229	318599,34	794038,89
230	318416,74	793970,00
231	318403,46	793924,35
232	318407,60	793896,13
233	318494,76	793799,85
234	318566,14	793714,36
235	318623,41	793633,84
236	318674,04	793544,21
237	318741,27	793425,51
238	318774,48	793403,93
239	318801,86	793362,43
240	318841,70	793379,86
241	318818,47	793418,04
242	318894,83	793447,09
243	318939,64	793511,83
244	318958,74	793540,88
245	319018,50	793621,40
246	319064,98	793561,63
247	319105,65	793600,64
248	319133,87	793542,54
249	319162,09	793548,35
250	319367,10	793591,51
251	319372,92	793576,58
252	319410,27	793637,17
253	319419,39	793620,56
254	319435,99	793642,98
255	319446,79	793626,37
256	319493,27	793702,73
257	319525,64	793667,05
258	319588,72	793603,96
259	319653,46	793537,56
260	319752,23	793455,39
261	319846,02	793634,68
262	319912,42	793576,58
263	319930,69	793607,28
264	319986,30	793554,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
265	320011,20	793571,59
266	320041,08	793543,37
267	320078,42	793573,25
268	320167,24	793501,88
269	320202,93	793511,00
270	320245,26	793528,44
271	320290,91	793565,79
272	320337,39	793606,45
273	320276,80	793667,87
274	320281,78	793745,90
275	320233,64	793790,71
276	320236,13	793839,69
277	320090,05	793945,10
278	320093,36	793988,26
279	320186,33	794106,12
280	320114,11	794324,42
281	320167,24	794382,51
282	320158,11	794631,52
283	320150,63	795015,81
284	320149,81	795101,30
285	320149,81	795177,67
286	320093,36	795205,89
287	320123,25	795267,31
288	320187,99	795220,82
289	320203,76	795220,00
290	320209,57	795256,52
291	320237,79	795299,68
292	320246,09	795353,63
293	320263,52	795400,94
294	320263,52	795447,42
295	320262,69	795466,51
296	320309,17	795495,56
297	320318,30	795491,41
298	320351,50	795514,65
299	320359,80	795554,49
300	320363,95	795578,56
301	320373,91	795597,65
302	320386,37	795606,79
303	320406,29	795606,79
304	320464,39	795587,70
305	320475,17	795605,12
306	320491,77	795619,23
307	320505,06	795627,54
308	320533,27	795638,33
309	320737,46	795586,03
310	320735,80	795534,57
311	320730,81	795508,84
312	320730,81	795452,40

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
313	320752,40	795381,02
314	320895,99	795378,53
315	320907,19	795377,74
316	320908,66	795386,95
317	320908,66	795386,95
318	320919,30	795416,96
319	320919,41	795417,26
320	320936,94	795466,72
321	320977,01	795574,49
322	321009,92	795663,01
323	321034,29	795729,92
324	321045,56	795760,87
325	321054,95	795750,34
326	321057,22	795747,81
327	321073,33	795729,75
328	321074,68	795732,71
329	321080,53	795745,50
330	321096,18	795779,75
331	321116,90	795809,74
332	321116,90	795809,75
333	321131,75	795846,54
334	321163,31	795924,73
335	321181,43	795954,81
336	321201,17	795987,58
337	321238,38	796032,22
338	321282,66	796107,93
339	321298,53	796140,32
340	321299,81	796142,93
341	321329,09	796165,07
342	321329,09	796165,07
343	321344,79	796190,33
344	321444,26	796294,52
345	321446,01	796296,35
346	321467,07	796318,40
347	321467,07	796318,41
348	321531,42	796283,31
349	321592,78	796249,84
350	321602,38	796237,21
351	321602,46	796237,10
352	321606,34	796231,99
353	321606,95	796231,02
354	321607,42	796230,29
355	321646,32	796267,48
356	321709,40	796308,14
357	321770,83	796358,77
358	321759,20	796379,53
359	321738,46	796393,63
360	321732,65	796406,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
361	321724,34	796430,16
362	321716,05	796446,75
363	321701,10	796463,36
364	321700,27	796481,61
365	321701,93	796489,92
366	321711,06	796509,01
367	321723,51	796532,25
368	321724,34	796547,19
369	321726,83	796566,27
370	321737,63	796581,22
371	321742,60	796602,80
372	321754,23	796621,06
373	321773,32	796640,98
374	321784,93	796647,62
375	321803,19	796661,73
376	321798,21	796665,88
377	321832,25	796688,29
378	321823,94	796694,93
379	321848,85	796711,53
380	321842,20	796721,49
381	321882,04	796752,20
382	321885,37	796745,56
383	321903,62	796763,82
384	321936,00	796721,49
385	321986,63	796755,52
386	321958,40	796796,19
387	321965,05	796811,13
388	321990,78	796826,90
389	321995,76	796818,60
390	322022,32	796836,86
391	322049,71	796855,95
392	322131,88	796740,58
393	322145,99	796750,54
394	322132,71	796766,31
395	322148,48	796778,76
396	322136,03	796793,70
397	322144,33	796799,51
398	322150,14	796791,21
399	322178,36	796809,47
400	322156,78	796837,70
401	322177,53	796855,95
402	322173,39	796860,10
403	322185,83	796869,23
404	322215,71	796831,88
405	322243,10	796863,42
406	322263,85	796884,17
407	322272,16	796874,21
408	322304,52	796897,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
409	322287,09	796923,18
410	322297,05	796933,97
411	322249,75	796997,06
412	322326,10	797059,30
413	322387,53	797114,92
414	322297,05	797235,26
415	322307,01	797246,06
416	322300,37	797260,17
417	322312,00	797302,50
418	322324,44	797317,43
419	322338,55	797329,89
420	322414,08	797384,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
421	322404,13	797397,95
422	322443,14	797442,77
423	322526,14	797477,63
424	322546,06	797475,14
425	322732,81	797217,84
426	322869,77	797324,91
427	322680,52	797600,47
428	322971,85	797807,15
429	322990,94	797831,22
430	322737,39	798352,09
431	322680,95	798348,77

3. Granica trzeciej enklawy

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	323748,34	800363,67
2	323688,58	800436,72
3	323630,48	800531,34
4	323547,47	800723,90
5	323525,89	800796,94
6	323520,92	800841,76
7	323486,05	800931,41
8	323501,00	800938,05
9	323625,49	800987,85
10	323570,72	801067,53
11	323535,86	801142,23
12	323534,20	801193,69
13	323507,63	801319,85
14	323510,96	801354,72
15	323497,68	801391,23
16	323429,61	801474,24
17	323386,45	801502,46
18	323346,61	801517,40
19	323276,89	801550,60
20	323221,88	801616,00
21	323373,18	801666,43
22	323276,90	801797,57
23	323157,38	802021,67
24	323208,83	802043,25
25	323183,94	802112,97
26	323137,46	802229,18
27	323087,65	802322,14
28	323001,33	802531,31
29	322951,53	802669,09
30	322873,51	802635,88

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
31	322865,21	802662,82
32	322848,61	802843,76
33	322886,79	802853,72
34	322838,65	803019,73
35	322861,89	803086,13
36	322873,50	803220,59
37	322878,49	803247,15
38	322896,75	803250,48
39	322895,08	803293,64
40	322901,73	803325,18
41	322941,57	803356,72
42	322916,67	803423,12
43	322996,35	803469,60
44	322973,11	803536,00
45	322928,29	803507,78
46	322916,67	803547,62
47	322890,10	803536,00
48	322866,87	803622,32
49	322853,58	803653,87
50	322825,37	803720,27
51	322817,06	803791,64
52	322830,34	803864,69
53	322861,89	803917,81
54	322896,75	803962,63
55	322996,35	803992,51
56	322994,69	804053,93
57	322964,81	804043,97
58	322916,67	804239,85
59	322903,39	804284,67
60	322900,07	804299,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
61	322669,33	804243,18
62	322664,34	804271,39
63	322558,10	804249,81
64	322566,40	804302,93
65	322559,76	804349,42
66	322583,00	804349,42
67	322579,67	804373,92
68	322611,23	804485,54
69	322641,10	804512,10
70	322649,41	804588,46
71	322664,34	804613,36
72	322583,00	804688,06
73	322491,70	804809,25
74	322458,49	804912,59
75	322475,92	804956,59
76	322456,84	805036,67
77	322455,18	805079,83
78	322485,06	805146,23
79	322584,66	805338,79
80	322403,72	805664,16
81	322063,41	805514,76
82	322003,65	805574,52
83	321968,79	805576,18
84	321915,67	805680,76
85	321887,44	805768,35
86	321941,39	805799,89
87	321913,17	805860,48
88	321882,47	805913,17
89	321834,33	805883,28
90	321791,17	805919,80
91	321741,36	805987,87
92	321708,17	806045,97
93	321681,60	806036,01
94	321663,34	806075,85
95	321610,23	806050,95
96	321593,63	806092,45
97	321638,45	806110,71
98	321565,40	806233,55
99	321494,03	806439,40
100	321527,22	806455,99
101	321411,02	806716,62
102	321326,36	806842,79
103	321210,16	806774,72
104	321191,90	806816,22
105	321225,10	806837,80
106	321190,24	806915,82
107	321123,83	806880,96
108	321090,64	806955,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
109	321158,70	806987,20
110	321123,83	807068,55
111	321158,70	807085,15
112	321034,20	807128,31
113	321055,78	807186,41
114	320991,03	807198,03
115	320946,21	807299,29
116	320982,74	807302,61
117	320959,50	807447,04
118	320888,11	807432,10
119	320859,90	807498,50
120	320909,69	807503,48
121	320901,40	807543,32
122	320866,53	807535,02
123	320856,57	807574,86
124	320954,51	807603,08
125	320921,32	807725,93
126	320911,35	807810,58
127	320903,06	807876,98
128	320909,69	807910,19
129	320947,87	807979,90
130	320932,93	808117,69
131	320934,59	808217,29
132	320934,59	808258,79
133	320949,53	808296,98
134	320939,58	808333,49
135	320914,67	808343,45
136	320891,43	808426,45
137	320896,41	808474,60
138	320924,64	808509,46
139	320977,76	808514,44
140	321027,55	808549,30
141	321047,47	808628,98
142	321065,73	808645,58
143	321274,90	808650,56
144	321256,64	808718,62
145	321226,76	808808,26
146	321271,58	808939,41
147	321218,46	808932,76
148	321158,70	808901,22
149	321101,42	808856,03
150	320883,14	808793,33
151	320816,73	808906,20
152	320780,20	808995,47
153	320725,44	808967,62
154	320705,51	809002,49
155	320705,51	809175,13
156	320708,83	809312,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
157	320717,12	809417,95
158	320719,61	809489,33
159	320744,51	809494,31
160	320742,85	809515,89
161	320720,45	809513,74
162	320718,78	809525,02
163	320746,17	809528,34
164	320747,01	809540,30
165	320821,72	809551,92
166	320790,17	809585,11
167	320727,91	809621,31
168	320703,85	809684,72
169	320695,55	809807,57
170	320697,21	809965,26
171	320683,93	810063,21
172	320675,63	810127,94
173	320647,40	810267,38
174	320627,48	810393,55
175	320644,09	810528,00
176	320639,11	810622,64
177	320632,47	810705,63
178	320630,81	810752,11
179	320577,69	810861,68
180	320640,77	810894,88
181	320567,72	811040,96
182	320547,80	811029,33
183	320527,05	811080,47
184	320441,57	811042,62
185	320412,50	811105,37
186	320378,89	811092,09
187	320396,74	811054,24
188	320418,33	810984,52
189	320333,66	810943,02
190	320371,84	810873,30
191	320360,22	810826,81
192	320373,50	810777,02
193	320360,22	810680,74
194	320374,08	810627,37
195	320370,37	810593,04
196	320397,75	810470,55
197	320413,34	810398,53
198	320293,82	810385,24
199	320202,43	810371,28
200	320193,14	810266,42
201	320191,75	810215,86
202	320192,21	810174,10
203	320188,05	810122,14
204	320187,12	810059,97

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
205	320174,58	809921,26
206	320170,87	809855,38
207	320169,49	809787,64
208	320162,99	809746,81
209	320158,81	809693,92
210	320158,81	809669,33
211	320157,88	809622,94
212	320142,11	809549,64
213	320130,97	809522,27
214	320127,73	809519,95
215	320090,62	809513,45
216	320099,43	809504,64
217	320099,89	809458,71
218	320094,32	809401,65
219	320090,15	809367,77
220	320084,12	809362,21
221	320070,20	809359,42
222	319876,27	809326,48
223	319870,71	809316,74
224	319887,41	809212,35
225	319890,44	809170,15
226	319938,58	808952,69
227	319862,22	808826,52
228	319784,20	808685,42
229	319852,26	808306,93
230	319887,12	808164,17
231	319802,45	807916,82
232	319724,43	807631,30
233	319654,69	807646,25
234	319638,09	807646,25
235	319643,07	807559,94
236	319611,54	807561,59
237	319608,21	807516,77
238	319468,77	807533,38
239	319438,88	807392,27
240	319470,45	807156,53
241	319493,67	807038,68
242	319536,83	806769,76
243	319789,16	806942,40
244	319890,42	806872,68
245	319975,08	807105,08
246	319840,62	807164,85
247	319847,26	807188,09
248	319870,50	807217,97
249	319921,96	807294,33
250	319976,74	807262,79
251	320082,31	807511,63
252	320673,97	807292,65

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
253	320705,51	807136,61
254	320783,54	806852,75
255	320836,65	806391,26
256	320609,22	806469,27
257	320408,37	806525,72
258	319973,43	806598,76
259	319907,04	806592,12
260	319867,20	806597,10
261	319862,22	806525,72
262	319907,04	806504,13
263	319930,28	806465,96
264	319945,22	806353,07
265	320081,34	806333,16
266	320081,34	806306,59
267	320190,90	806298,30
268	320194,22	806275,05
269	320222,44	806271,74
270	320222,44	806255,13
271	320292,16	806246,83
272	320332,00	806200,35
273	320320,38	806160,51
274	320335,32	806158,85
275	320335,32	806142,25
276	320335,32	806119,01
277	320361,89	806115,69
278	320346,95	805894,91
279	320322,05	805634,28
280	320363,55	805616,02
281	320483,07	805617,68
282	320569,38	805634,28
283	320602,59	805635,94
284	320625,83	805634,28
285	320657,37	805587,80
286	320690,57	805536,34
287	321329,68	805581,16
288	321342,96	805554,60
289	321482,40	805453,34
290	321674,97	804518,73
291	321342,96	804533,68
292	321497,35	804040,65
293	321543,82	804052,27
294	321578,69	804067,21
295	321595,29	804009,11
296	321573,83	804003,19
297	321583,11	803962,84
298	321648,53	803977,68
299	321654,56	803960,97
300	321669,87	803941,02

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
301	321673,58	803924,79
302	321542,28	803886,75
303	321560,42	803819,86
304	321832,67	803891,25
305	321917,33	803597,42
306	321922,31	803578,78
307	322036,85	803339,74
308	322013,62	803223,54
309	322265,94	803299,90
310	322290,84	803213,58
311	322604,58	803220,59
312	322717,46	803222,25
313	322745,69	802991,51
314	322772,24	802775,71
315	322730,74	802654,52
316	322428,62	802549,94
317	322423,64	802473,58
318	322387,12	802415,48
319	322332,34	802375,64
320	322294,15	802350,74
321	322206,18	802314,22
322	322199,53	802247,81
323	321985,39	802271,06
324	321984,42	802237,45
325	321999,26	802108,47
326	322016,89	801993,41
327	322026,17	801939,60
328	322056,79	801894,13
329	321966,79	801889,49
330	321937,10	801670,51
331	321795,13	801663,09
332	321804,41	801541,54
333	321809,98	801452,47
334	321791,43	801365,24
335	321737,61	801272,45
336	321711,63	801216,78
337	321687,50	801209,36
338	321602,13	801181,52
339	321466,66	801174,09
340	321364,60	801174,09
341	321310,78	801148,12
342	321449,96	800858,62
343	321628,12	800504,16
344	321839,67	800569,12
345	321876,79	800880,89
346	321910,20	801155,54
347	322047,52	801168,53
348	322069,79	800997,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
349	322119,89	800593,24
350	322424,24	800621,08
351	322461,35	800370,56
352	322632,08	800407,67
353	322602,39	800585,82
354	322817,66	800550,56

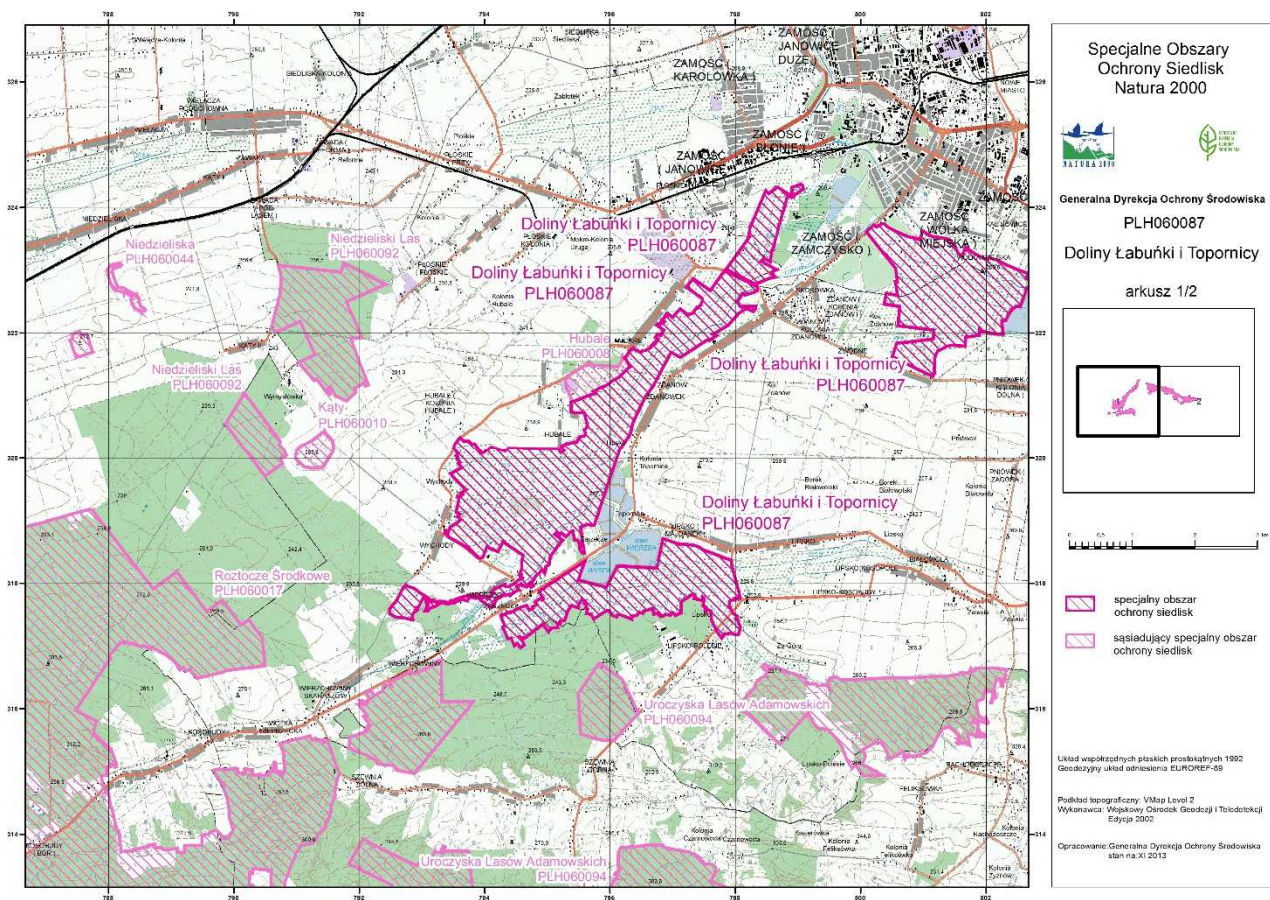
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
355	322815,80	800583,97
356	323031,07	800552,42
357	323615,54	800088,11
358	323725,10	800205,98
359	323691,90	800245,82
360	323748,34	800363,67

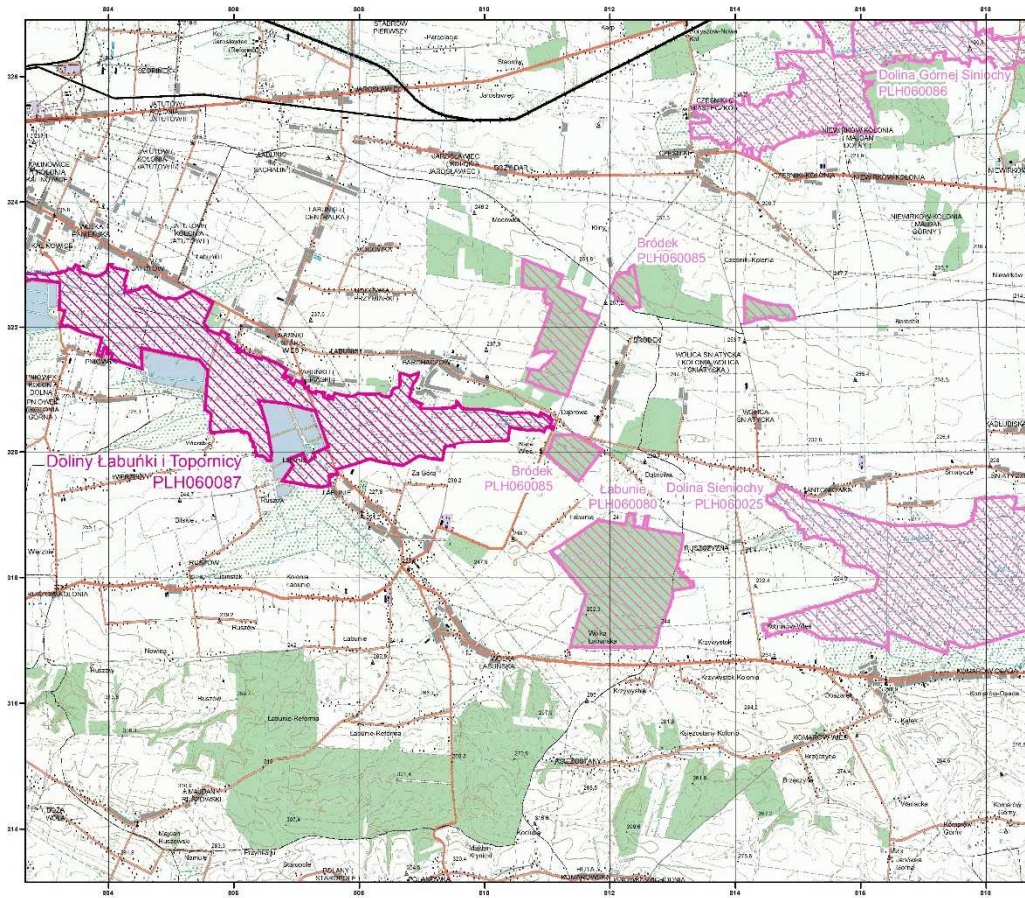
4. Granica czwartej enklawy

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	324200,17	798945,80
2	324160,85	798923,80
3	324164,00	798904,92
4	324159,29	798893,91
5	324200,17	798835,73
6	323736,29	798705,21
7	323731,57	798695,78
8	323602,63	798669,05
9	323489,40	798637,59
10	323333,73	798603,00
11	323338,45	798585,70
12	323137,17	798555,83
13	323190,63	798456,76
14	323143,46	798409,58
15	323008,23	798656,46
16	322984,64	798595,14
17	322970,48	798582,56
18	322918,59	798614,01
19	322893,43	798640,74
20	322877,70	798554,25

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
21	322780,21	798318,38
22	323019,23	797848,20
23	323173,33	797966,14
24	323373,04	798104,52
25	323530,29	798222,46
26	323536,58	798206,73
27	323722,14	798239,75
28	323741,01	798260,20
29	324272,51	798485,07
30	324220,61	798529,09
31	324325,97	798669,05
32	324184,44	798889,20
33	324256,78	798901,78
34	324321,25	798903,35
35	324370,00	799037,01
36	324355,85	799068,46
37	324292,95	799082,61
38	324259,92	799030,72
39	324200,17	798945,80

Mapa obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087





Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000

Generałna Dyrekcja Ochrony Środowiska
PLH060087
Doliny Łabuńki i Topornicy
arkusz 2/2

0 0,5 1 2 3 km

- specjalny obszar ochrony siedlisk
- siadający specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EURDREF-89

Punktów izogeicznych: Wzrost Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ciągłokształt i Topograficzny
Edycja 2002

Opracowanie: Generałna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na XI 2013

Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych. Z powodu braku użytkowania silne odkładanie się materii, powodujące ograniczenie możliwości kiełkowania.
		A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne		Każdego roku, obserwuje się, że część siedliska jest przekształcana na grunty orne.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Wkraczanie przymiotna rocznego <i>Erigeron annuus</i> .
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Wkraczanie powoju polnego <i>Convolvulus arvensis</i> , trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> .
2.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		W obrębie siedliska prowadzona jest nielegalna eksploatacja piasku.
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (w tym drogi gruntowe)		Przez obszar siedliska przebiegają drogi gruntowe. W związku z problemem z przejazdem przez teren piaszczysty często zmieniany jest ich przebieg.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Wkraczanie przymiotna rocznego <i>Erigeron annuus</i> , przymiotna kanadyjskiego <i>Conyza canadensis</i> .
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Wkraczanie powoju polnego <i>Convolvulus arvensis</i> , trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> , trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> , fragment murawy zarasta sosną zwyczajną <i>Pinus sylvestris</i> , topolą osiką <i>Populus tremula</i> i brzozą

				brodawkową <i>Betula pendula</i> .
			A06.02 Wieloletnie uprawy nierzewne	Wprowadzane plantacji wierzby energetycznej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			E01.04 Inne typy zabudowy	Wprowadzanie zabudowy letniskowej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie siedliska gatunku powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
3.	1617 Starodub łąkowy (<i>Ostericum palustre</i>)	E01.04 Inne typy zabudowy		Na terenie siedliska gatunku wprowadzono zabudowę letniskową.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		W sąsiedztwie płatu rowy melioracyjne odwadniają stanowisko.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Z powodu brak użytkowania następuje sukcesja roślinna głównie trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> i sadźca konopiastego <i>Eupatorium cannabinum</i>
		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Z powodu braku użytkowania odkładanie się materii, powodujące nieznaczne ograniczanie możliwości kiełkowania.
			A06.02 Wieloletnie uprawy nierzewne	Wprowadzane plantacji wierzby energetycznej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie siedliska gatunku powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			E01.04 Inne typy zabudowy	Wprowadzanie zabudowy letniskowej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
4.	6177 Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i> , <i>Maculinea teleius</i>)	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Zbyt intensywne użytkowanie i zbyt niskie koszenie prowadzi do uszkodzenia i zniekształcania struktury siedliska. Koszenie w nieodpowiednim terminie uniemożliwia motyłom złożenie jaj na roślinie pokarmowej.

		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych. Z powodu braku użytkowania silne odkładanie się materii, powodujące ograniczenie możliwości kiełkowania.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		W sąsiedztwie płatu I udroźniono rów melioracyjny zasilający stanowisko. Osuszanie terenu zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Z powodu braku użytkowania - silna sukcesja roślinna głównie trzciny pospolitej, wierzby, olchy.
			A06.02 Wieloletnie uprawy nierzewne	Wprowadzanie plantacji wierzby energetycznej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie siedliska gatunku powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			E01.04 Inne typy zabudowy	Wprowadzanie zabudowy letniskowej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
5.	6179 Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausitous</i> , <i>Maculinea nausitous</i>)	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Zbyt intensywne użytkowanie i zbyt niskie koszenie prowadzi do uszkodzenia i zniekształcania struktury siedliska. Koszenie w nieodpowiednim terminie uniemożliwia motylom złożenie jaj na roślinie pokarmowej.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych. Z powodu braku użytkowania silne odkładanie się materii, powodujące ograniczenie możliwości kiełkowania.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		W sąsiedztwie płatu I udroźniono rów melioracyjny zasilający stanowisko. Osuszanie terenu zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla.
		K02.01 Zmiana składu		Z powodu brak użytkowania silne sukcesja roślinna głównie trzciny pospolitej, wierzby, olchy.

		gatunkowego (sukcesja)		
			A06.02 Wieloletnie uprawy niedrzewne	Wprowadzane plantacje wierzby energetycznej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie siedliska gatunku powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
			E01.04 Inne typy zabudowy	Wprowadzanie zabudowy letniskowej powoduje niszczenie siedlisk gatunku.
6.	4038 Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa		Zbyt intensywne użytkowanie i zbyt niskie koszenie prowadzi do uszkodzenia i zniekształcania struktury siedliska. Koszenie w nieodpowiednim terminie uniemożliwia motylom złożenie jaj na roślinie pokarmowej.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych. Z powodu braku użytkowania silne odkładanie się materii, powodujące ograniczenie możliwości kiełkowania.
		E01.04 Inne typy zabudowy		Na terenie siedliska gatunku wprowadzono zabudowę letniskową.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Z powodu braku użytkowania silnie rozwinęła się sukcesja roślinna głównie trzciny pospolitej, wierzby, olchy.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Udrożnianie rowów melioracyjnych powoduje osuszanie terenu i zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Wkraczanie czereśni amerykańskiej na stanowisko występowania gatunku, zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla.
7.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	W związku z brakiem stwierdzenia siedlisk w obszarze, nie zdefiniowano zagrożeń.

8.	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Nadal ma miejsce praktyka zaśmiecania cieków i terenów przyległych różnego rodzaju odpadami (budowlane, gospodarcze, pochodzenia rolniczego).
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie		Częste melioracje odwadniające powodują obniżenie poziomu wód a w konsekwencji pogorszenie warunków siedliskowych.
		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		Rzeka Łabuńka na całej swej długości, a Topornica na znacznym odcinku - są ciekami uregulowanymi, o wyprostowanym korycie i umocnionych brzegach.
		J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia		W celu ułatwienia spływu wody rzeki są systematycznie odmulane i oczyszczane z roślinności porastającej koryto.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Zmiana sposobu użytkowania terenów przyległych (przekształcanie łąk w grunty orne, wycinka nadbrzeżnych drzew i krzewów) przyczynia się do pogorszenia jakości siedlisk gatunku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona	Należy przewidywać wzmożoną presję inwestorów na zabudowę terenów poza zwartą zabudową co spowoduje wzrost konfliktów na linii bóbr – człowiek.
			G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Sieć drogowa i systematycznie powiększające się natężenie ruchu może powodować ryzyko zdarzeń z udziałem bobrów.
			G05.09 Płoty, ogrodzenia	Grodzenie posesji przylegających bezpośrednio do koryta rzek przyczyni się do zwiększenia efektu barierowego.
	J03.02 Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk	Zabudowa dolin rzecznych przyczyni się do pogorszenia spójności siedlisk gatunku.		

			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmiany klimatyczne skutkują, obserwowanymi corocznie, mniejszymi opadami atmosferycznymi i pogłębiającym się deficytem wodnym.
9.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Nadal ma miejsce praktyka zaśmiecania cieków i terenów przyległych różnego rodzaju odpadami (budowlane, gospodarcze, pochodzenia rolniczego).
		J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie		Częste melioracje odwadniające powodują obniżenie poziomu wód a w konsekwencji pogorszenie warunków siedliskowych.
		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		Rzeka Łabuńka na całej swej długości, a Topornica na znacznym odcinku są ciekami uregulowanymi, o wyprostowanym korycie i umocnionych brzegach.
		J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia		W celu ułatwienia spływu wody rzeki są systematycznie odmulane i oczyszczane z roślinności porastającej koryto, co wpływa na zmniejszenie bazy pokarmowej wydry.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Zmiana sposobu użytkowania terenów przyległych (przekształcanie łąk w grunty orne, wycinka nadbrzeżnych drzew i krzewów) przyczynia się do pogorszenia jakości siedlisk gatunku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona	Należy przewidywać wzmożoną presję inwestorów na zabudowę terenów poza zwartą zabudową co spowoduje wzrost konfliktów na linii wydra – człowiek.
			F03.02 Pozyskiwanie i usuwanie zwierząt	Konflikt na linii hodowla ryb – wydra może skutkować chęcią legalnych lub nielegalnych polowań na wydry, w szczególności w obrębie stawów hodowlanych

		G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Sieć drogowa i systematycznie powiększające się natężenia ruchu może powodować ryzyko zdarzeń z udziałem wydry.
		G05.09 Płoty, ogrodzenia	Grodzenie posesji przylegających bezpośrednio do koryta rzek przyczyni się do zwiększenia efektu barierowego.
		J03.02 Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk	Zabudowa dolin rzecznych przyczyni się do pogorszenia spójności siedlisk gatunku.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmiany klimatyczne skutkują, obserwowanymi corocznie, mniejszymi opadami atmosferycznymi i pogłębiającym się deficytem wodnym.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia.....

Cele działań ochronnych

	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni występowania siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 68,428 ha. 2. Utrzymanie charakterystycznej kombinacji florystycznej na poziomie powyżej 4 gatunków charakterystycznych – co stanowi ocenę FV wskaźnika gatunki charakterystyczne na co najmniej 72% powierzchni siedliska. Na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie oceny U1 (3-4 gatunków charakterystycznych). 3. Zachowanie dominacji gatunków charakterystycznych lub brak gatunków dominujących na 60 % powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki dominujące”. Na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie silnej dominacji > 50 % gatunków typowych dla łąk świeżych lub poprawa do tego stanu – co odpowiada ocenie U1 tego wskaźnika. 4. Poprawa stanu wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” z oceny U1 występowania gatunków o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu < 5% transektu lub pojedynczych osobników w obrębie ok. 37 % powierzchni do oceny FV. Zachowanie pozostałej powierzchni w stanie pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych z dopuszczeniem występowania pojedynczych osobników – co stanowi ocenę FV tego wskaźnika. 5. Utrzymanie udziału gatunków ekspansywnych na poziomie FV - braku gatunków silnie ekspansywnych i łącznego pokrycia mniejszego niż 20% na powierzchni 96% siedliska. Poprawa wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” z poziomu gdzie pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10 %, i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi < 50 % (ocena U1) do poziomu FV na ok. 4% powierzchni siedliska. 6. Zachowanie stanu wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na poziomie FV (łączne pokrycie na transekcji <1%) na powierzchni 99% oraz

		<p>ograniczenie udziału krzewów i podrostów drzew z poziomu 1-5 % pokrycia na transekcie (ocena U1) do poziomu FV na ok. 1% powierzchni siedliska.</p> <p>7. Utrzymanie wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska" na poziomie 50-79 % powierzchni transektu – ocena U1 na co najmniej 55% powierzchni siedliska, poprawa tego wskaźnika z oceny U2(płaty źle zachowane, ubogie w gatunki) na około 40 % powierzchni. Utrzymanie płatów dobrze zachowanych stanowiących nie mniej niż 80 % transektu – co stanowi ocenę FV na około 4 % powierzchni siedliska.</p> <p>8. Zachowanie grubości warstwy nierozłożonej materii organicznej, odkładającej się ponad poziomem próchnicznym na poziomie < 2 cm w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze – co wskazuje na ocenę FV wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)”.</p>
2.	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<p>1. Utrzymanie powierzchni występowania siedliska przyrodniczego na powierzchni 2,46 ha.</p> <p>2. Zachowanie występowania co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych na całej powierzchni siedliska – co stanowi ocenę FV wskaźnika „gatunki charakterystyczne”.</p> <p>3. Utrzymanie udziału gatunków inwazyjnych na poziomie co najmniej U1 (gatunki inwazyjne występują pojedynczo, nie zajmują więcej niż 5% powierzchni i mogą występować tylko 2 gatunki) wskaźnika „obce gatunki inwazyjne" na całej powierzchni siedliska (100%).</p> <p>4. Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych" na poziomie FV (brak gatunków lub jeden gatunek występuje pojedynczo) na całej powierzchni siedliska (100%).</p> <p>5. Utrzymanie stanu wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew" na poziomie FV (brak lub niewielkie pokrycie krzewów i drzew poniżej 10% powierzchni) na całej powierzchni siedliska.</p> <p>6. Utrzymanie wskaźnika „zachowanie strefy ekotonowej" na poziomie FV (brak strefy ekotonowej z lasem, najczęściej mozaika z innymi płatami muraw i łąk) na całej powierzchni siedliska.</p>
3.	1617 Starodub łąkowy (<i>Ostericum palustre</i>)	<p>1. Utrzymanie liczby osobników > 100 os. na całej powierzchni siedliska 212,4 ha co odpowiada ocenie FV wskaźnika “liczba osobników”.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Utrzymanie zwarcia drzew i krzewów na poziomie <30% na 100% powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zwarcie drzew i krzewów”. 3. Zachowanie gatunków ekspansywnych na poziomie <30% na całej powierzchni siedliska w obszarze co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki ekspansywne”. 4. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze bez występowania gatunków obcych, inwazyjnych na całej jego powierzchni co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce, inwazyjne”. 5. Poprawa wskaźnika „miejsca do kiełkowania” z poziomu 1-5 % (U1) do poziomu > 5% FV na ok. 100 % powierzchni siedliska gatunku. 6. Poprawa wskaźnika „uwodnienie terenu (wilgotność podłoża)” z oceny U1 do poziomu FV co oznacza duże uwodnienie terenu na obszarze 100% siedliska gatunku.
4.	6177 Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i> , <i>Maculinea teleius</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie areálu siedliska gatunku w obszarze na poziomie 137,8 ha. 2. Utrzymanie liczebności gatunku >20 os./100 m co odpowiada ocenie FV na 5% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika na FV, na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze. 3. Zachowanie udziału rośliny pokarmowej na poziomie powyżej 20 % powierzchni płatu - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich” na całej powierzchni siedliska. 4. Zachowanie właściwego stanu siedliska z niewielkim udziałem ekspansywnych bylin poniżej 25 % na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.
5.	6179 Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausitous</i> , <i>Maculinea nausitous</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie areálu siedliska gatunku w obszarze na poziomie 137,8 ha. 2. Utrzymanie liczebności gatunku na poziomie >10 os./100 m co odpowiada ocenie FV na 5% powierzchni siedliska dla wskaźnika „indeks liczebności” oraz poprawa tego wskaźnika na FV, na pozostałej części siedliska gatunku w obszarze. 3. Zachowanie udziału rośliny pokarmowej na poziomie powyżej 20 % powierzchni płatu - co stanowi ocenę FV wskaźnika „dostępność roślin żywicielskich” na całej powierzchni siedliska w obszarze.

		<p>4. Zachowanie właściwego stanu siedliska z niewielkim udziałem ekspansywnych bylin poniżej 25 % na całej powierzchni siedliska- co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.</p>
6.	4038 Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie gatunku na co najmniej 2 stanowiskach. 2. Poprawa liczby osobników obserwowanych na transekcie z poziomu poniżej 4 os./100 m (ocena U2) do wartości 4-8 os./100 m na całej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „liczba obserwowanych osobników”. 3. Poprawa indeksu liczebności z oceny U2 z poziomu poniżej 10 os./100 m do liczebności 10-20 os./100 m – stanowi to ocenę U1 wskaźnika „indeks liczebności” na całej powierzchni siedliska. 4. Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie FV - na powierzchni ponad 1 ha. 5. Poprawa bazy pokarmowej z poziomu 10-50 % (ocena U1) do poziomu FV - zagęszczenie rośliny żywicielskiej - ponad 50%. 6. Utrzymanie niskiego stanu zarastania ekspansywnymi bylinami na poziomie FV mniej niż 25% powierzchni siedliska.
7.	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 260,53 ha. 2. Zachowanie pozytywnych stwierdzeń gatunku w punktach monitoringowych na poziomie właściwym powyżej 40 % - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunków”. 3. Zachowanie indeksu populacyjnego na poziomie wartości powyżej 60 na całej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „indeks populacyjny”. 4. Zachowanie poziomu liczebności rodzin powyżej 3 w przeliczeniu na 10 km linii brzegowej – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „zagęszczenie rodzin” na całej powierzchni siedliska. 5. Utrzymanie bazy pokarmowej na powierzchni siedliska na poziomie 0,5-0,8 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „baza pokarmowa” na całej powierzchni siedliska. 6. Utrzymanie na poziomie 0,4-0,65 udziału siedliska kluczowego dla gatunku – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na całej powierzchni siedliska w obszarze.

		<p>7. Poprawa charakteru strefy brzegowej z poziomu poniżej 0,5 (ocena U2) do poziomu 0,5-0,8 na całej powierzchni siedliska – co stanowi oceną U1 wskaźnika „charakter strefy brzegowej”.</p>
<p>8.</p>	<p>1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie areálu siedliska gatunku w obszarze na poziomie 260,53 ha. 2. Utrzymanie pozytywnych stwierdzeń gatunku w punktach monitoringowych na poziomie 40-60 % na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „procent pozytywnych stwierdzeń gatunków”. 3. Poprawa indeksu populacyjnego z wartości poniżej 10 (ocena U2) do poziomu 10-15 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „indeks populacyjny” na całej powierzchni siedliska. 4. Poprawa warunków bazy pokarmowej na powierzchni siedliska z poziomu poniżej 0,5 (ocena U2) do wartości na poziomie 0,5-0,8 – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „baza pokarmowa”. 5. Zachowanie na właściwym poziomie >0,65 udziału siedliska kluczowego dla gatunku, na całej powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku”. 6. Utrzymanie charakteru strefy brzegowej na poziomie 0,5-0,85 na całej powierzchni siedliska – co stanowi oceną U1 wskaźnika „charakter strefy brzegowej”. 7. Zachowanie właściwego stopnia antropopresji na poziomie powyżej 0,75 – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „stopień antropopresji” na całej powierzchni siedliska.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>).	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk położnych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych, Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie ręczne lub mechaniczne, raz w roku po 31 lipca, z usunięciem lub złożeniem w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany. • Pozostawienie 10% powierzchni działki nieskoszonej. • Nie zaleca się koszenia okrężnego od zewnątrz do środka powierzchni koszonej trwałych użytków zielonych. • Dopuszcza się wypasanie wolne lub kwaterowe przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 1 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha (10 DJP/ha) od dnia 15 lipca do dnia 15 października. 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
2.	6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieżenie zalesieniu, zaoraniu siedliska i eksploatacji kopalin.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie: <ul style="list-style-type: none"> — co roku w terminie od 15 sierpnia — wysokość koszenia min. 10 cm — technika koszenia: w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby — usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie (z wyjątkiem uzasadnionych przypadków) po ścięciu • Wypas: <ul style="list-style-type: none"> — obsada zwierząt od 0,4 do 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP/ha — graniczny termin wypasu 15 października. <p>Nie należy nawozić.</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości
3.	1617 Starodub łąkowy (<i>Ostericum palustre</i>)	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie: <ul style="list-style-type: none"> — nie wcześniej niż 15 września, graniczny termin pokosów - 30 października; 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<ul style="list-style-type: none"> — pozostawienie 50 % powierzchni co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni raz na 2 lata — wysokość koszenia 10-15 cm; — technika koszenia: w sposób, nie niszczący struktury roślinności i gleby, zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; — usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. 		wsparcia z tytułu dochodowości
4.	<p>6177 Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>, <i>Maculinea teleius</i>) i 6179 Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausitous</i>, <i>Maculinea nausitous</i>)</p>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku położnych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie: <ul style="list-style-type: none"> — nie wcześniej niż 15 września, graniczny termin pokosów - 30 października — pozostawienie 50 % powierzchni co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni raz na 2 lata — wysokość koszenia 10-15 cm — technika koszenia: w sposób, nie niszczący struktury roślinności i gleby, zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki — usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości.

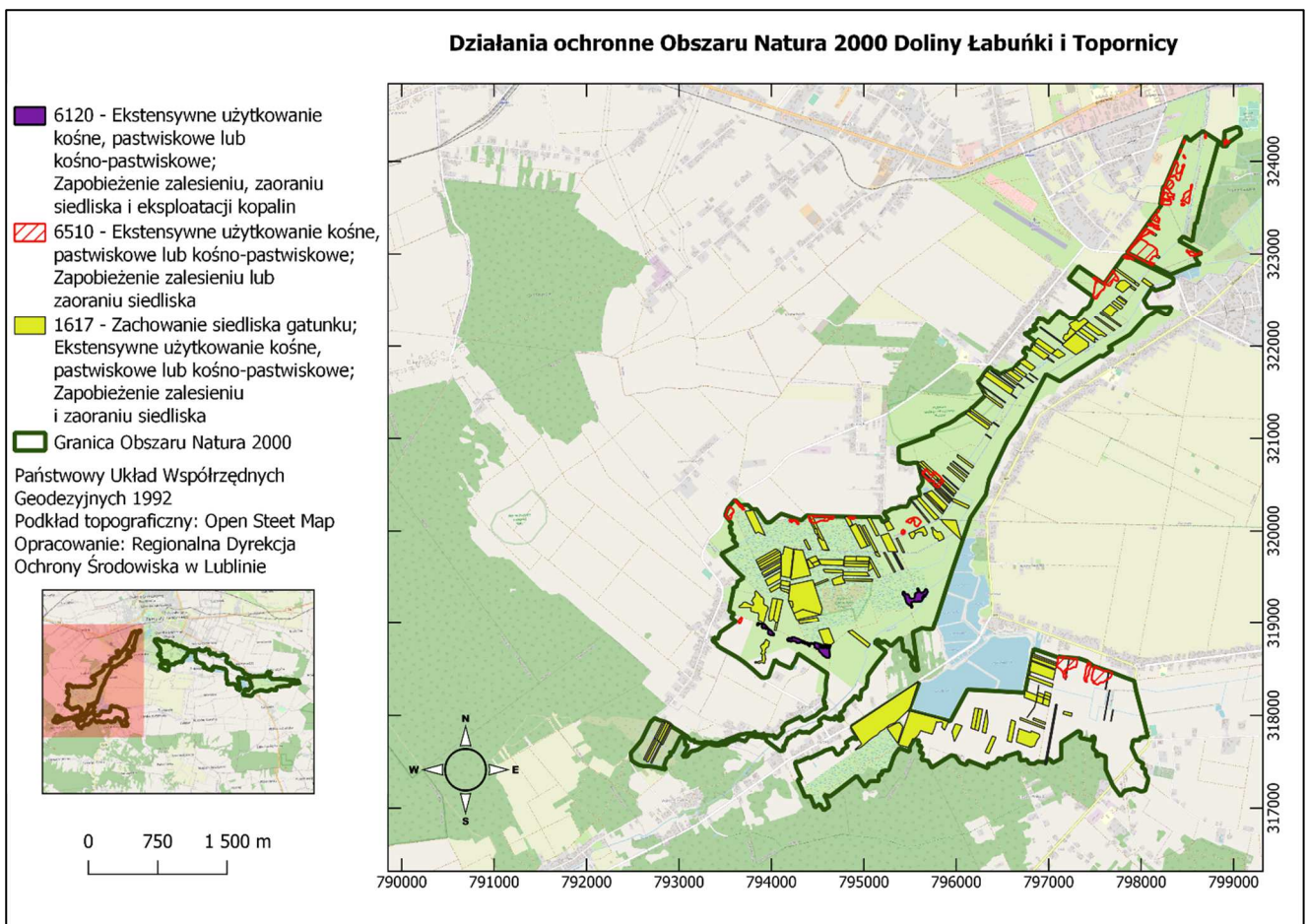
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
5.	4038 Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku położnych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałe użytków zielonych. Zapobieganie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszenie: <ul style="list-style-type: none"> — nie wcześniej niż 15 września, graniczny termin pokosów - 30 października — pozostawienie 50 % powierzchni co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni raz na 2 lata; — wysokość koszenia 10-15 cm; — technika koszenia: w sposób, nie niszczący struktury roślinności i gleby, zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; — usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. 	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości.
6.	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	<p>Zachowanie siedlisk gatunku. Utrzymanie pasa zadrzewień i zakrzaczeń w odległości 30 m od ciek.</p> <p>Utrzymanie otwartego terenu, bez barier do 3 m od ciek.</p> <p>Ograniczenie rozbierania tam poprzez stosowanie drenów przelewowych z rur.</p> <p>Stosowanie zabezpieczeń drzew przed ścięciem przez bobry.</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				wsparcia z tytułu dochodowości.
7.	1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Utrzymanie otwartego terenu, bez barier do 3 m od ciek.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 oraz nr 7	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 2 razy w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt 1 Początek: 50°40'30.2"N 23°19'36.4"E Środek: 50°40'33.3"N 23°19'37.6"E Koniec: 50°40'36.4"N 23°19'38.7"E Transekt 2 Początek: 50°40'35.5"N 23°11'19.4"E Środek 50°40'36.8"N 23°11'17.8"E Koniec: 50°40'38.2"N 23°11'16.7"E	RDOŚ w Lublinie
2.	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 2 razy w trakcie obowiązywania PZO..	Transekt Początek: 50°39'57.6"N 23°11'08.4"E Środek:	RDOŚ w Lublinie




Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			50°39'56.4"N 23°11'06.6"E Koniec: 50°39'55.9"N 23°11'04.4"E	
3.	1617 Starodub łąkowy (<i>Ostericum palustre</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 2 razy w trakcie obowiązywania PZO.	Punkt 1 50°40'02.0"N 23°22'00.5"E Punkt 2 50°40'20.3"N 23°10'10.0"E Punkt 3 50°41'45.9"N 23°15'57.8"E	
4.	6177 Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i> , <i>Maculinea teleius</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 5 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt 1 Początek: 50°39'47.7"N 23°09'44.6"E Koniec: 50°39'56.6"N 23°09'48.0"E Transekt 2 Początek; 50°40'23.9"N 23°10'39.8"E Koniec 50°40'15.9"N 23°10'45.5"E	RDOŚ w Lublinie
5.	6179 Modraszek nausitous (<i>Phengaris nausitous</i> , <i>Maculinea nausitous</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. Monitoring 5 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt 1 Początek; 50°40'01.9"N 23°09'55.1"E Koniec: 50°40'03.6"N 23°10'05.8"E Transekt 2 Początek; 50°40'23.9"N 23°10'39.8"E Koniec: 50°40'15.9"N 23°10'45.5"E	RDOŚ w Lublinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6.	4038 Czerwończyk fioletek (<i>Lycaena helle</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Monitoring należy wykonać co roku w trakcie obowiązywania PZO.	Transekt Początek: 50°39'60.0"N 23°10'11.5"E Koniec: 50°40'00.9"N 23°10'16.5"E	RDOŚ w Lublinie
7.	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Monitoring 2 razy w trakcie obowiązywania PZO.	Punkt 1 50°40'13.5"N 23°22'06.7"E Punkt 2 50°41'34.5"N 23°17'18.9"E	RDOŚ w Lublinie
8.	1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Monitoring w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Monitoring 2 raz w trakcie obowiązywania PZO.	Punkt 1 50°40'13.5"N 23°22'06.7"E Punkt 2 50°41'32.0"N 23°17'41.6"E Punkt 3 50°41'30.4"N 23°13'11.3"E	RDOŚ w Lublinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Weryfikacja przedmiotu ochrony	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Lublinie

Mapa z lokalizacją działań ochronnych w obszarze




Działania ochronne Obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy

-  6510 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe; Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska
-  1617 - Zachowanie siedliska gatunku; Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe; Zapobieżenie zalesieniu i zaoraniu siedliska
-  Granica Obszaru Natura 2000





Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych 1992
Podkład topograficzny: Open Steet Map
Opracowanie: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie



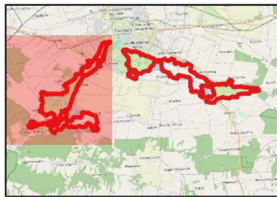
0 750 1 500 m



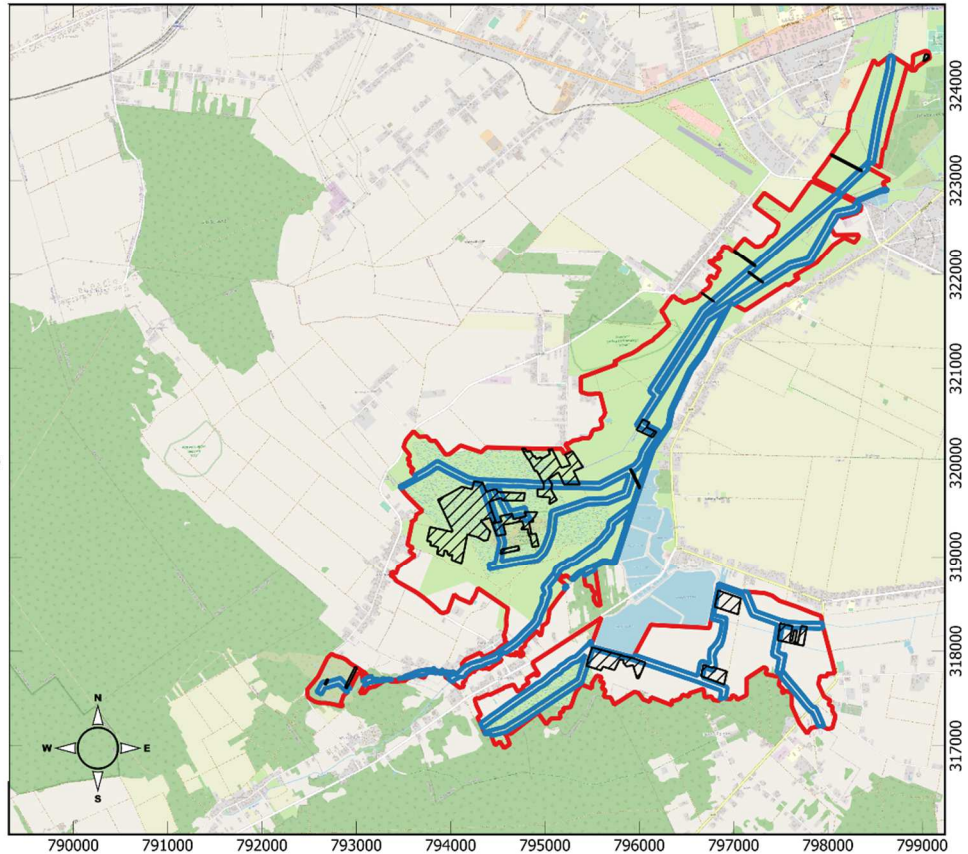
Działania ochronne Obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

-  6177; 6179; 4038 -
Zachowanie siedlisk gatunku;
Ekstensywne użytkowanie kośne
lub kośno-pastwiskowe;
Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu
siedliska
-  1355 - Utrzymanie otwartego terenu,
bez barier do 3 m od ciek
-  1377 - Zachowanie siedlisk gatunku;
Utrzymanie pasa zadrzewień
i zakrzaczeń w odległości 30 m
od ciek;
Utrzymanie otwartego terenu,
bez barier do 3 m od ciek;
Ograniczenie robienia tam;
Stosowanie zabezpieczeń drzew
-  Granica Obszaru Natura 2000





Państwowy Układ Współrzędnych
Geodezyjnych 1992
Podkład topograficzny: Open Street Map
Opracowanie: Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie



0 750 1 500 m



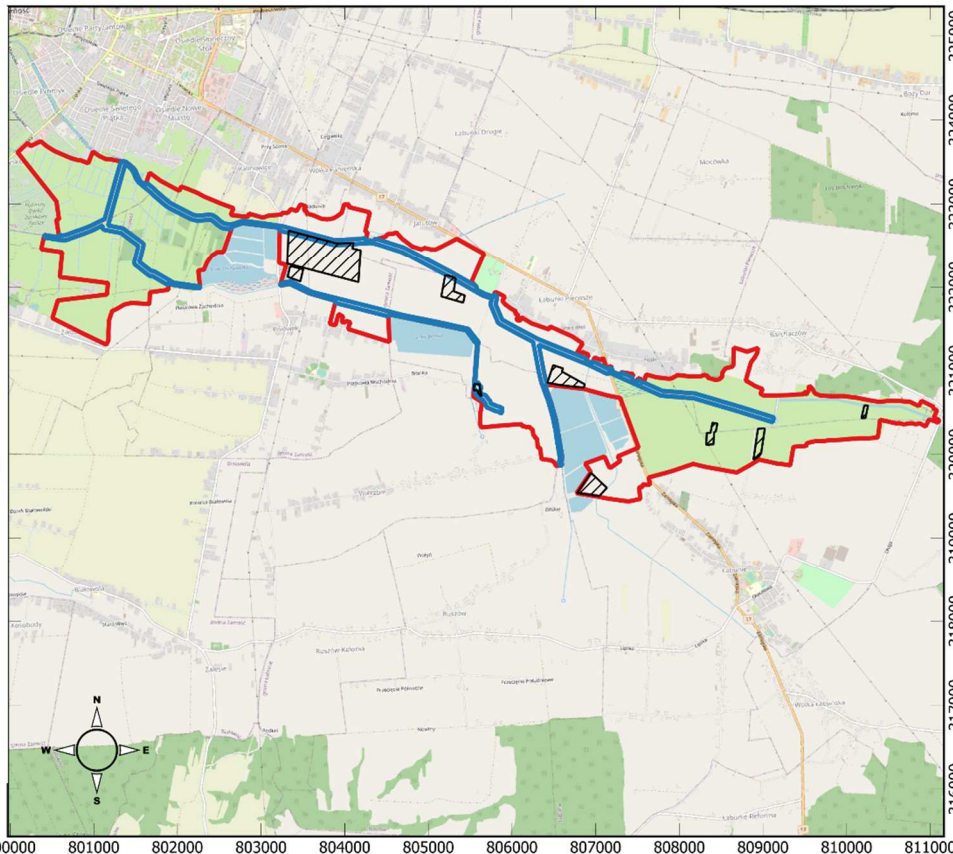
Działania ochronne Obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

-  6177; 6179; 4038 -
Zachowanie siedlisk gatunku;
Ekstensywnie użytkowane kośno-
pastwiskowe;
Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu
siedliska
-  1355 - Utrzymanie otwartego terenu,
bez barier do 3 m od cieków
-  1377 - Zachowanie siedlisk gatunku;
Utrzymanie pasa zadrzewień
i zakrzaczeń w odległości 30 m
od cieków;
Utrzymanie otwartego terenu,
bez barier do 3 m od cieków;
Ograniczenie robienia tam;
Stosowanie zabezpieczeń drzew
-  Granica Obszaru Natura 2000

Państwowy Układ Współrzędnych
Geodezyjnych 1992
Podkład topograficzny: Open Street Map
Opracowanie: Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie



0 750 1 500 m



Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia

**Lokalizacja planowanych działań ochronnych
obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 w postaci współrzędnych punktów
załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

- 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe
 - Zapobieżenie zalesianiu lub zaoraniu siedliska

Lp.	X	Y
1	320365,58	810660,08
2	320367,90	810651,19
3	320373,23	810641,31
4	320375,72	810627,14
5	320374,64	810625,07
6	320373,80	810624,79
7	320372,16	810609,59
8	320373,98	810602,78
9	320377,63	810595,49
10	320381,27	810589,57
11	320380,03	810581,12
12	320386,99	810568,52
13	320393,28	810560,32
14	320397,34	810551,79
15	320400,49	810553,36
16	320392,87	810567,78
17	320395,02	810571,67
18	320392,79	810577,39
19	320393,86	810584,35
20	320396,76	810589,90
21	320394,20	810594,79
22	320396,68	810601,83
23	320401,40	810607,71
24	320410,77	810609,21
25	320412,59	810614,09
26	320411,60	810619,48
27	320411,68	810624,33
28	320411,02	810637,75
29	320407,70	810660,29

30	320407,20	810664,68
31	320407,20	810677,10
32	320407,20	810681,91
33	320405,55	810695,42
34	320405,30	810701,96
35	320403,06	810702,29
36	320383,42	810696,58
37	320377,21	810685,72
38	320374,39	810676,86
39	320374,48	810671,80
40	320374,56	810668,82
41	320372,16	810665,67
42	320365,58	810660,08

Lp.	X	Y
1	320370,34	810877,79
2	320374,12	810890,66
3	320373,22	810903,76
4	320370,19	810904,89
5	320355,16	810908,09
6	320355,27	810907,02
7	320368,69	810885,67
8	320370,34	810877,79

Lp.	X	Y
1	320412,60	811003,03
2	320418,33	810984,52
3	320411,93	810981,38
4	320412,69	810959,97

5	320410,50	810946,35
6	320397,92	810936,77
7	320377,49	810929,38
8	320376,11	810922,80
9	320384,19	810922,11
10	320391,80	810916,69
11	320401,96	810918,53
12	320409,69	810916,46
13	320420,19	810923,96
14	320433,24	810935,73
15	320433,12	810943,81
16	320436,47	810949,93
17	320437,04	810955,93
18	320437,04	810962,62
19	320434,04	810975,43
20	320429,89	810977,05
21	320429,66	810997,13
22	320425,50	811012,60
23	320424,58	811022,52
24	320421,93	811032,68
25	320418,35	811041,45
26	320410,85	811046,64
27	320410,04	811040,99
28	320412,00	811024,60
29	320412,81	811005,90
30	320412,60	811003,03

Lp.	X	Y
1	320446,59	811042,61
2	320447,84	811031,20
3	320454,09	811006,20
4	320461,91	810998,70
5	320466,28	810990,11
6	320463,94	810981,36
7	320464,25	810967,46
8	320476,28	810954,65
9	320482,68	810962,30
10	320482,06	810972,61
11	320484,87	810980,74
12	320490,18	810989,17
13	320495,34	810990,42
14	320501,43	810991,36
15	320509,87	810991,67

16	320512,99	810987,45
17	320522,37	810966,36
18	320525,49	810950,12
19	320528,62	810939,80
20	320530,96	810933,55
21	320538,62	810925,74
22	320544,87	810927,77
23	320556,90	810934,49
24	320552,68	810941,05
25	320554,40	810968,71
26	320521,43	811031,04
27	320513,77	811035,89
28	320505,81	811042,14
29	320505,34	811047,92
30	320505,34	811050,10
31	320502,53	811053,70
32	320484,25	811055,10
33	320463,00	811045,11
34	320454,87	811039,64
35	320446,59	811042,61

Lp.	X	Y
1	320590,51	810835,23
2	320577,69	810861,68
3	320579,38	810862,57
4	320579,36	810862,60
5	320578,23	810864,25
6	320575,01	810869,56
7	320573,19	810873,64
8	320570,49	810878,25
9	320567,18	810873,30
10	320568,66	810869,03
11	320565,36	810863,64
12	320565,36	810855,11
13	320564,05	810850,16
14	320560,83	810842,41
15	320566,31	810833,02
16	320573,01	810827,80
17	320577,54	810827,28
18	320586,15	810830,93
19	320590,51	810835,23

Lp.	X	Y
1	320637,17	810472,00
2	320639,43	810490,26
3	320636,16	810490,61
4	320632,39	810492,26
5	320629,09	810513,81
6	320634,75	810530,53
7	320643,46	810538,30
8	320641,22	810581,35
9	320641,28	810581,40
10	320639,52	810614,75
11	320637,93	810615,06
12	320623,62	810618,88
13	320624,05	810623,71
14	320614,31	810628,37
15	320618,55	810634,84
16	320627,27	810638,85
17	320631,78	810640,50
18	320636,45	810653,10
19	320636,62	810653,76
20	320635,83	810663,62
21	320633,75	810667,23
22	320635,15	810672,17
23	320633,17	810696,94
24	320631,17	810696,51
25	320628,33	810696,67
26	320618,08	810693,84
27	320598,06	810695,26
28	320594,77	810677,00
29	320600,30	810671,82
30	320608,66	810668,52
31	320605,01	810664,52
32	320614,08	810661,46
33	320617,14	810650,39
34	320611,25	810650,03
35	320607,13	810646,38
36	320604,89	810634,72
37	320604,07	810630,25
38	320590,17	810630,13
39	320589,58	810617,18
40	320601,24	810612,58
41	320596,41	810595,04
42	320594,06	810579,38
43	320602,89	810574,84

44	320595,94	810566,83
45	320595,83	810541,40
46	320598,77	810535,27
47	320599,12	810523,38
48	320601,71	810512,19
49	320606,19	810504,77
50	320609,72	810503,00
51	320619,26	810510,54
52	320626,33	810507,60
53	320625,38	810497,47
54	320626,44	810495,70
55	320629,98	810491,35
56	320636,34	810487,46
57	320634,92	810473,68
58	320637,17	810472,00

Lp.	X	Y
1	320631,18	810370,12
2	320627,48	810393,55
3	320628,09	810398,49
4	320623,90	810403,06
5	320616,00	810395,15
6	320615,18	810384,52
7	320613,82	810374,70
8	320610,54	810351,52
9	320610,82	810340,07
10	320617,91	810337,89
11	320629,63	810338,71
12	320630,45	810338,44
13	320633,17	810350,43
14	320631,27	810368,43
15	320631,18	810370,12

Lp.	X	Y
1	320631,54	810307,90
2	320631,54	810297,27
3	320629,63	810288,81
4	320634,54	810282,27
5	320639,72	810282,27
6	320644,63	810284,18
7	320641,35	810305,45
8	320636,99	810301,63
9	320631,54	810307,90

Lp.	X	Y
1	320653,85	810235,51
2	320650,67	810251,26
3	320647,08	810252,12
4	320642,99	810258,00
5	320638,08	810252,82
6	320638,08	810246,82
7	320639,72	810239,74
8	320644,63	810235,10
9	320652,48	810229,56
10	320653,85	810235,51

Lp.	X	Y
1	320679,89	810094,67
2	320679,75	810095,76
3	320679,24	810095,46
4	320679,89	810094,67
1	320675,56	810128,29
2	320658,15	810214,32
3	320652,46	810217,86
4	320651,85	810204,53
5	320653,76	810195,80
6	320656,49	810178,44
7	320661,06	810161,63
8	320664,57	810155,69
9	320666,39	810152,78
10	320671,85	810136,18
11	320675,56	810128,29

Lp.	X	Y
1	320696,23	809972,45
2	320694,99	809981,66
3	320693,39	809980,63
4	320692,90	809977,96
5	320685,63	809969,84
6	320677,63	809967,54
7	320677,51	809956,63
8	320682,48	809932,64
9	320687,69	809926,82
10	320688,14	809909,24
11	320692,54	809913,25
12	320693,99	809934,58
13	320695,57	809964,99

14	320696,23	809972,45
----	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	320696,13	809863,09
2	320696,31	809879,54
3	320693,11	809900,71
4	320683,78	809893,56
5	320680,99	809889,81
6	320675,54	809882,53
7	320673,48	809874,78
8	320674,81	809865,93
9	320682,81	809863,63
10	320695,05	809862,66
11	320696,13	809863,09

Lp.	X	Y
1	320698,95	809757,22
2	320696,74	809790,01
3	320692,65	809779,96
4	320697,00	809768,80
5	320693,56	809762,62
6	320693,66	809756,41
7	320695,69	809758,17
8	320696,70	809758,13
9	320697,41	809756,89
10	320698,95	809757,22

Lp.	X	Y
1	320784,83	809570,99
2	320785,66	809572,90
3	320783,59	809584,42
4	320779,36	809589,97
5	320773,73	809590,88
6	320768,01	809593,70
7	320746,72	809603,47
8	320742,90	809607,04
9	320737,19	809610,93
10	320733,13	809615,90
11	320731,64	809616,40
12	320729,48	809617,06
13	320726,25	809620,54
14	320721,11	809614,49

15	320727,99	809607,62
16	320735,03	809603,80
17	320743,73	809599,08
18	320750,61	809590,63
19	320761,55	809582,01
20	320762,29	809579,53
21	320761,30	809576,96
22	320759,97	809570,41
23	320756,91	809565,03
24	320751,44	809563,62
25	320746,80	809562,38
26	320746,88	809560,97
27	320758,07	809562,13
28	320782,26	809568,84
29	320784,83	809570,99

27	322975,84	798130,77
28	322967,79	798123,18
29	322949,59	798118,42
30	322948,84	798109,53
31	322940,98	798100,68
32	322934,17	798100,39
33	322921,63	798091,82
34	322910,08	798114,00
35	322909,87	798120,66
36	322903,37	798121,52
37	322901,53	798129,36
38	322903,28	798142,06
39	322901,01	798142,91
40	322896,48	798138,37
41	322892,23	798131,00
42	322881,46	798125,90
43	322879,74	798122,60

Lp.	X	Y
1	322879,74	798122,60
2	323018,44	797849,75
3	323078,12	797893,27
4	323170,08	797963,65
5	323155,58	798013,11
6	323145,69	798037,36
7	323131,60	798054,82
8	323131,11	798062,81
9	323131,49	798065,99
10	323116,84	798068,42
11	323104,65	798086,22
12	323099,83	798098,69
13	323095,01	798114,85
14	323087,93	798129,02
15	323078,86	798138,37
16	323066,67	798156,51
17	323063,27	798159,06
18	323056,75	798168,13
19	323029,97	798178,33
20	323024,58	798170,68
21	323018,35	798171,81
22	323009,52	798173,94
23	322994,19	798180,79
24	322991,65	798174,88
25	322984,79	798168,41
26	322980,83	798158,05

Lp.	X	Y
1	322991,41	798612,76
2	322989,46	798607,69
3	322990,83	798604,54
4	322990,34	798600,12
5	322990,65	798597,38
6	322985,35	798590,00
7	322983,91	798586,42
8	322980,38	798579,50
9	322983,32	798569,19
10	322982,58	798563,74
11	322987,15	798551,81
12	322987,59	798542,09
13	322982,14	798534,87
14	322987,30	798531,19
15	322995,69	798529,27
16	322994,81	798523,53
17	323003,80	798522,05
18	323005,42	798519,26
19	323027,22	798492,74
20	323048,72	798496,57
21	323045,33	798502,02
22	323039,30	798505,41
23	323036,35	798504,38
24	323033,11	798508,80

25	323030,31	798521,76
26	323031,93	798527,95
27	323028,54	798535,90
28	323027,66	798546,21
29	323023,68	798547,54
30	323029,28	798552,69
31	323023,24	798560,94
32	323015,14	798563,30
33	323013,81	798569,19
34	323007,48	798579,06
35	323001,29	798586,42
36	323001,00	798589,08
37	322998,94	798594,38
38	323005,71	798603,36
39	323004,75	798612,28
40	322998,49	798609,11
41	322991,41	798612,76

Lp.	X	Y
1	323021,48	798632,27
2	323008,23	798656,46
3	322999,17	798632,91
4	323000,36	798634,31
5	323006,99	798631,34
6	323010,19	798636,29
7	323017,20	798633,06
8	323021,48	798632,27

Lp.	X	Y
1	324237,46	798920,14
2	324234,22	798926,62
3	324227,15	798926,62
4	324222,88	798925,00
5	324217,14	798923,68
6	324212,57	798927,21
7	324205,35	798932,66
8	324203,59	798936,49
9	324205,65	798938,26
10	324206,68	798941,35
11	324207,56	798945,04
12	324209,48	798948,87
13	324215,66	798954,17
14	324220,08	798956,82

15	324220,23	798958,59
16	324217,73	798958,74
17	324214,04	798955,64
18	324207,12	798949,90
19	324199,76	798942,24
20	324194,60	798933,99
21	324197,69	798922,65
22	324194,45	798919,11
23	324190,96	798917,87
24	324187,38	798913,51
25	324183,11	798907,77
26	324176,19	798902,32
27	324177,51	798900,70
28	324185,32	798901,58
29	324192,24	798902,76
30	324199,76	798904,53
31	324216,55	798904,38
32	324222,15	798905,27
33	324225,24	798906,30
34	324230,25	798910,42
35	324232,60	798911,45
36	324233,49	798919,41
37	324237,46	798920,14

Lp.	X	Y
1	323174,81	797967,16
2	323221,53	797999,54
3	323227,68	798005,08
4	323281,26	798050,85
5	323275,88	798054,14
6	323272,32	798053,50
7	323268,81	798064,20
8	323261,65	798081,75
9	323261,63	798081,79
10	323249,30	798105,16
11	323238,50	798126,02
12	323236,86	798129,29
13	323233,06	798128,78
14	323228,38	798139,09
15	323220,71	798136,74
16	323218,46	798123,84
17	323224,11	798112,99
18	323230,15	798102,21

19	323234,51	798092,44
20	323239,62	798084,90
21	323235,64	798070,48
22	323229,97	798082,26
23	323228,67	798083,85
24	323226,72	798085,72
25	323221,89	798079,60
26	323214,79	798067,44
27	323213,55	798062,39
28	323210,11	798053,86
29	323204,08	798051,46
30	323205,50	798040,54
31	323198,05	798029,19
32	323189,19	798017,21
33	323184,84	798006,04
34	323172,92	798004,43
35	323172,02	798002,78
36	323170,69	797997,28
37	323166,33	797997,19
38	323174,81	797967,16

Lp.	X	Y
1	323329,03	798081,58
2	323326,67	798082,28
3	323326,62	798084,82
4	323328,17	798089,37
5	323328,18	798089,39
6	323332,83	798090,97
7	323330,93	798092,65
8	323325,09	798098,32
9	323323,22	798099,95
10	323312,65	798105,32
11	323311,03	798108,17
12	323306,71	798112,61
13	323300,82	798115,93
14	323300,29	798114,89
15	323301,30	798113,21
16	323303,50	798108,52
17	323305,61	798103,88
18	323306,23	798103,01
19	323307,52	798099,52
20	323309,82	798089,66
21	323310,06	798088,41

22	323310,30	798085,01
23	323313,79	798077,35
24	323318,53	798071,53
25	323329,03	798081,58

Lp.	X	Y
1	323338,78	798113,84
2	323339,83	798115,19
3	323335,60	798120,18
4	323331,99	798128,01
5	323329,93	798133,49
6	323326,17	798132,54
7	323323,49	798137,47
8	323320,80	798136,64
9	323322,39	798121,57
10	323324,45	798121,04
11	323333,20	798118,93
12	323338,78	798113,84

Lp.	X	Y
1	323315,88	798140,79
2	323315,21	798145,77
3	323314,70	798149,27
4	323319,51	798151,04
5	323315,01	798156,88
6	323310,68	798162,39
7	323313,16	798170,12
8	323311,67	798177,91
9	323310,14	798181,19
10	323307,93	798185,89
11	323304,86	798195,28
12	323296,24	798189,15
13	323289,83	798178,90
14	323278,24	798179,48
15	323273,36	798195,85
16	323271,25	798198,82
17	323269,43	798204,18
18	323264,07	798199,59
19	323266,56	798184,36
20	323265,79	798176,79
21	323280,06	798153,60
22	323279,45	798146,86
23	323290,02	798135,00

24	323293,80	798128,46
25	323293,80	798128,46
26	323299,63	798139,23
27	323306,52	798143,02
28	323314,25	798139,66
29	323315,88	798140,79

Lp.	X	Y
1	323377,17	798114,11
2	323435,28	798160,37
3	323419,36	798171,91
4	323418,46	798174,06
5	323406,02	798174,06
6	323403,30	798181,64
7	323394,93	798182,99
8	323386,22	798183,56
9	323382,33	798185,48
10	323378,64	798188,11
11	323374,01	798190,01
12	323376,27	798192,27
13	323381,70	798191,48
14	323388,20	798190,07
15	323390,27	798189,46
16	323390,41	798194,08
17	323388,92	798197,45
18	323378,65	798198,66
19	323370,73	798199,75
20	323367,67	798196,79
21	323367,45	798193,85
22	323368,47	798186,50
23	323361,68	798187,74
24	323362,81	798197,02
25	323353,31	798195,10
26	323350,93	798192,49
27	323349,01	798189,21
28	323345,84	798190,64
29	323340,02	798198,77
30	323335,78	798193,63
31	323338,04	798187,74
32	323344,49	798181,97
33	323344,49	798179,49
34	323347,54	798172,93
35	323352,06	798167,61

36	323351,95	798165,01
37	323349,35	798162,41
38	323356,93	798154,26
39	323377,17	798114,11

Lp.	X	Y
1	323456,81	798174,88
2	323481,10	798191,01
3	323476,49	798195,62
4	323461,07	798194,91
5	323450,08	798192,61
6	323453,09	798189,60
7	323455,04	798187,65
8	323456,99	798179,32
9	323456,81	798174,88

Lp.	X	Y
1	323588,85	798219,57
2	323586,80	798223,24
3	323585,55	798232,82
4	323583,78	798249,84
5	323582,06	798257,06
6	323575,49	798283,56
7	323575,38	798287,65
8	323574,49	798305,89
9	323572,26	798321,16
10	323568,06	798322,88
11	323563,32	798324,71
12	323557,28	798328,70
13	323553,08	798322,66
14	323541,88	798324,50
15	323533,26	798310,92
16	323532,19	798291,53
17	323533,37	798281,19
18	323532,62	798266,65
19	323537,79	798239,07
20	323541,77	798217,42
21	323543,82	798216,99
22	323547,16	798217,20
23	323556,85	798217,20
24	323588,85	798219,57

Lp.	X	Y
1	323832,50	798306,16
2	323830,40	798306,71
3	323827,67	798305,66
4	323821,96	798306,98
5	323818,35	798307,80
6	323816,39	798306,39
7	323804,40	798307,80
8	323797,23	798311,91
9	323797,05	798313,38
10	323792,89	798325,71
11	323791,11	798335,53
12	323780,15	798344,11
13	323774,48	798345,03
14	323761,51	798346,49
15	323762,47	798353,13
16	323750,37	798352,70
17	323740,50	798350,87
18	323728,81	798339,36
19	323712,73	798331,87
20	323704,69	798316,34
21	323702,34	798305,50
22	323709,44	798286,57
23	323715,02	798280,54
24	323717,12	798274,23
25	323720,22	798271,40
26	323731,64	798261,08
27	323746,30	798265,19
28	323777,91	798277,61
29	323790,33	798283,64
30	323810,06	798291,13
31	323812,49	798292,20
32	323815,12	798293,49
33	323826,87	798299,17
34	323832,17	798302,28
35	323833,81	798305,38
36	323832,50	798306,16

Lp.	X	Y
1	323846,75	798310,36
2	323937,59	798346,86
3	323997,88	798372,82
4	324006,80	798377,68

5	324004,10	798383,90
6	323995,18	798390,12
7	323980,04	798395,26
8	323967,60	798395,80
9	323962,46	798401,75
10	323949,49	798401,20
11	323932,99	798391,47
12	323922,99	798386,33
13	323914,34	798384,17
14	323900,28	798384,44
15	323892,98	798384,44
16	323874,06	798385,52
17	323868,38	798389,31
18	323868,92	798402,02
19	323872,43	798406,34
20	323876,49	798424,19
21	323917,04	798444,46
22	323928,67	798451,76
23	323945,43	798443,38
24	323951,92	798448,25
25	323957,60	798453,11
26	323967,87	798458,79
27	323962,73	798470,96
28	323953,81	798469,07
29	323939,75	798464,20
30	323926,51	798457,98
31	323912,45	798451,22
32	323870,81	798442,30
33	323843,23	798427,16
34	323829,99	798427,70
35	323812,95	798422,83
36	323804,84	798419,59
37	323795,38	798416,62
38	323793,76	798404,18
39	323799,17	798391,47
40	323809,17	798382,82
41	323834,04	798383,09
42	323838,10	798368,76
43	323848,10	798364,71
44	323847,29	798353,89
45	323851,62	798350,65
46	323847,56	798346,32
47	323835,93	798350,11
48	323833,23	798344,43

49	323829,18	798337,67
50	323836,20	798326,86
51	323844,86	798317,12
52	323846,75	798310,36

Lp.	X	Y
1	324065,66	798456,49
2	324071,20	798465,35
3	324052,54	798471,63
4	324048,35	798469,67
5	324038,01	798481,91
6	324030,31	798480,02
7	324037,34	798466,29
8	324053,69	798456,76
9	324065,66	798456,49

Lp.	X	Y
1	324136,51	798428,78
2	324129,68	798433,31
3	324125,09	798433,51
4	324115,89	798434,39
5	324104,34	798431,01
6	324100,96	798427,56
7	324092,03	798418,64
8	324091,90	798413,57
9	324092,51	798412,70
10	324136,51	798428,78

Lp.	X	Y
1	324199,77	798454,29
2	324208,38	798457,94
3	324208,53	798458,00
4	324208,48	798460,82
5	324216,47	798463,59
6	324227,20	798465,90
7	324230,47	798467,28
8	324229,31	798471,03
9	324214,04	798470,42
10	324208,22	798471,57
11	324200,72	798473,66
12	324197,41	798470,01
13	324198,02	798460,21

14	324199,77	798454,29
----	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	323719,63	798250,20
2	323714,92	798257,87
3	323701,50	798287,67
4	323681,46	798307,37
5	323668,39	798316,43
6	323660,38	798318,69
7	323650,62	798323,40
8	323653,75	798328,11
9	323649,74	798332,46
10	323646,08	798335,77
11	323643,64	798346,93
12	323646,96	798353,19
13	323651,34	798357,88
14	323635,98	798359,30
15	323630,05	798358,60
16	323613,87	798345,72
17	323607,52	798354,12
18	323602,35	798354,57
19	323583,70	798349,74
20	323587,52	798347,27
21	323602,13	798352,32
22	323605,61	798352,21
23	323610,66	798348,05
24	323610,27	798344,13
25	323610,78	798340,41
26	323619,75	798335,19
27	323622,12	798333,22
28	323613,36	798316,26
29	323618,98	798295,70
30	323622,80	798290,31
31	323641,25	798288,12
32	323661,47	798279,92
33	323665,29	798273,29
34	323665,63	798263,29
35	323651,02	798249,25
36	323649,56	798249,70
37	323649,44	798254,18
38	323647,44	798254,36
39	323641,37	798250,36
40	323623,02	798236,17

41	323613,41	798236,62
42	323609,46	798235,81
43	323592,36	798264,98
44	323592,38	798281,13
45	323593,50	798294,09
46	323598,79	798310,66
47	323594,10	798318,74
48	323582,30	798321,24
49	323589,00	798274,97
50	323589,00	798264,27
51	323589,48	798257,26
52	323590,93	798244,99
53	323601,07	798224,48
54	323616,63	798224,75
55	323633,64	798227,87
56	323652,51	798232,82
57	323671,61	798236,41
58	323695,43	798239,56
59	323701,27	798241,36
60	323712,95	798246,52
61	323719,63	798250,20

Lp.	X	Y
1	323547,02	798435,51
2	323543,48	798436,51
3	323541,55	798437,07
4	323540,89	798438,44
5	323541,88	798439,52
6	323546,17	798441,64
7	323549,43	798444,33
8	323548,53	798455,84
9	323547,96	798456,40
10	323542,45	798464,04
11	323536,98	798474,04
12	323533,82	798471,26
13	323533,82	798467,48
14	323526,08	798463,10
15	323524,43	798459,09
16	323522,93	798451,59
17	323528,91	798437,02
18	323532,03	798432,97
19	323534,19	798436,51
20	323535,99	798439,29

21	323538,53	798440,42
22	323539,33	798439,38
23	323540,42	798436,65
24	323542,35	798433,86
25	323547,02	798435,51

Lp.	X	Y
1	323750,71	798554,31
2	323745,38	798554,34
3	323737,64	798553,21
4	323723,28	798550,30
5	323717,96	798548,53
6	323712,31	798545,79
7	323667,72	798536,11
8	323640,62	798530,79
9	323630,80	798527,95
10	323621,91	798526,27
11	323608,68	798524,17
12	323605,74	798526,34
13	323595,77	798526,02
14	323578,60	798523,69
15	323565,37	798520,79
16	323546,18	798516,59
17	323549,41	798511,11
18	323551,02	798501,92
19	323557,99	798489,98
20	323562,17	798484,42
21	323573,44	798470,14
22	323575,70	798465,62
23	323578,44	798455,95
24	323571,50	798451,59
25	323573,60	798435,14
26	323576,02	798432,40
27	323582,96	798440,95
28	323582,31	798449,17
29	323589,25	798449,98
30	323605,21	798456,43
31	323611,18	798459,98
32	323619,77	798465,30
33	323639,93	798462,08
34	323664,13	798484,50
35	323680,42	798512,24
36	323682,84	798524,66

37	323692,65	798535,11
38	323711,84	798540,11
39	323723,13	798540,11
40	323740,55	798540,11
41	323752,16	798548,82
42	323750,71	798554,31

Lp.	X	Y
1	324294,16	798696,28
2	324293,58	798703,46
3	324289,84	798707,57
4	324277,69	798702,05
5	324276,82	798701,58
6	324267,34	798701,69
7	324269,16	798700,75
8	324266,65	798700,17
9	324264,55	798699,99
10	324258,86	798699,62
11	324246,79	798701,44
12	324245,71	798701,33
13	324244,99	798701,12
14	324260,26	798687,85
15	324268,48	798688,12
16	324269,99	798688,68
17	324270,40	798689,90
18	324272,18	798694,89
19	324273,73	798698,81
20	324274,59	798700,10
21	324274,53	798698,41
22	324274,51	798693,55
23	324276,76	798690,42
24	324284,29	798694,17
25	324289,43	798695,35
26	324294,16	798696,28

Lp.	X	Y
1	320922,85	807720,25
2	320921,32	807725,93
3	320921,03	807728,38
4	320920,15	807732,30
5	320910,79	807793,26
6	320904,64	807835,66
7	320880,58	807831,23

8	320877,37	807823,47
9	320878,44	807816,26
10	320879,78	807806,10
11	320883,52	807796,20
12	320882,18	807790,85
13	320879,51	807782,83
14	320880,31	807772,67
15	320882,18	807757,16
16	320885,12	807750,21
17	320887,53	807736,04
18	320886,73	807726,42
19	320884,86	807718,13
20	320879,24	807706,90
21	320879,24	807697,81
22	320878,97	807688,18
23	320882,18	807674,81
24	320884,86	807666,79
25	320887,53	807657,43
26	320887,53	807651,02
27	320888,87	807645,40
28	320888,06	807637,91
29	320888,87	807633,64
30	320892,34	807626,68
31	320890,47	807622,67
32	320883,79	807620,27
33	320869,35	807614,65
34	320866,67	807609,84
35	320866,94	807602,35
36	320871,75	807595,94
37	320882,45	807590,86
38	320896,62	807591,12
39	320910,26	807590,86
40	320940,20	807599,95
41	320944,48	807607,70
42	320936,73	807635,77
43	320934,05	807670,27
44	320922,85	807720,25

Lp.	X	Y
1	320909,59	807909,70
2	320909,69	807910,19
3	320910,84	807912,29
4	320915,07	807921,07

5	320928,44	807946,20
6	320938,87	807970,27
7	320940,47	807981,50
8	320939,67	807993,26
9	320938,60	808010,64
10	320936,99	808020,27
11	320936,73	808042,73
12	320935,93	808057,70
13	320934,86	808066,52
14	320933,66	808081,49
15	320930,31	808091,12
16	320926,83	808104,49
17	320924,43	808112,51
18	320920,95	808119,73
19	320917,74	808128,29
20	320916,67	808136,84
21	320918,28	808145,40
22	320922,82	808149,14
23	320929,78	808156,63
24	320932,45	808168,39
25	320932,72	808184,17
26	320931,91	808201,01
27	320932,18	808234,97
28	320882,18	808223,21
29	320875,76	808237,38
30	320874,43	808250,48
31	320875,23	808259,57
32	320870,15	808264,92
33	320864,00	808270,80
34	320859,19	808274,54
35	320857,05	808281,76
36	320857,05	808288,98
37	320860,26	808294,06
38	320865,34	808295,93
39	320871,75	808297,81
40	320878,44	808299,94
41	320880,04	808305,56
42	320878,44	808310,37
43	320873,63	808314,12
44	320873,36	808319,46
45	320875,50	808323,74
46	320881,91	808324,81
47	320887,80	808323,74
48	320897,69	808318,93

49	320907,32	808317,86
50	320909,99	808324,01
51	320908,92	808335,51
52	320908,92	808341,12
53	320904,37	808350,75
54	320902,24	808361,17
55	320896,35	808375,88
56	320892,61	808394,33
57	320888,60	808411,17
58	320885,93	808425,88
59	320881,91	808438,71
60	320875,50	808437,38
61	320870,95	808429,62
62	320866,14	808414,92
63	320862,93	808401,01
64	320857,58	808391,39
65	320850,90	808380,96
66	320843,68	808370,53
67	320835,93	808366,79
68	320829,51	808358,77
69	320823,09	808351,01
70	320821,49	808341,66
71	320829,51	808337,64
72	320838,87	808328,55
73	320839,40	808322,94
74	320837,80	808311,71
75	320834,59	808304,76
76	320830,85	808298,07
77	320833,25	808289,25
78	320834,32	808277,75
79	320835,66	808271,33
80	320844,21	808260,91
81	320850,90	808247,27
82	320849,56	808244,06
83	320847,42	808236,31
84	320849,03	808225,61
85	320851,43	808214,38
86	320849,03	808203,96
87	320845,55	808199,68
88	320845,82	808190,05
89	320846,09	808183,10
90	320841,01	808176,68
91	320834,05	808173,21
92	320827,37	808173,47

93	320819,35	808170,80
94	320812,66	808164,38
95	320812,66	808153,69
96	320820,15	808144,86
97	320829,78	808140,32
98	320839,13	808139,52
99	320847,96	808137,11
100	320857,05	808139,25
101	320867,48	808141,66
102	320873,89	808143,26
103	320885,66	808140,05
104	320892,34	808134,17
105	320896,62	808125,08
106	320900,36	808116,26
107	320900,63	808107,43
108	320898,49	808097,27
109	320891,27	808087,91
110	320885,66	808082,30
111	320885,12	808077,49
112	320881,91	808074,01
113	320882,98	808065,45
114	320886,99	808055,56
115	320893,14	808048,88
116	320893,41	808042,19
117	320892,61	808034,17
118	320889,40	808023,21
119	320884,05	808018,13
120	320876,57	808014,65
121	320867,48	808009,84
122	320859,99	808003,96
123	320854,64	807998,07
124	320854,91	807991,66
125	320860,26	807986,58
126	320870,95	807985,77
127	320876,57	807984,97
128	320883,52	807985,51
129	320891,81	807984,97
130	320896,62	807981,50
131	320903,30	807978,29
132	320911,06	807978,55
133	320919,88	807974,81
134	320923,09	807969,20
135	320915,60	807964,92
136	320911,06	807961,44

137	320909,19	807954,22
138	320904,11	807946,47
139	320896,35	807943,53
140	320891,01	807935,51
141	320887,53	807922,67
142	320885,66	807910,91
143	320879,78	807903,15
144	320872,82	807889,78
145	320878,17	807878,82
146	320881,91	807868,39
147	320889,67	807859,30
148	320901,17	807859,04
149	320900,90	807874,28
150	320901,43	807888,98
151	320904,37	807896,47
152	320908,12	807906,63
153	320909,59	807909,70

Lp.	X	Y
1	320927,10	808524,81
2	320941,54	808532,83
3	320960,79	808538,18
4	320976,83	808533,90
5	320983,79	808544,60
6	320982,18	808554,76
7	320982,18	808559,03
8	320988,06	808565,99
9	320991,27	808574,01
10	320988,60	808579,36
11	320974,16	808573,47
12	320962,40	808571,33
13	320951,70	808572,94
14	320942,61	808574,54
15	320931,91	808571,33
16	320924,43	808564,92
17	320915,34	808547,80
18	320905,71	808535,51
19	320899,29	808529,09
20	320889,67	808521,07
21	320881,65	808510,91
22	320872,02	808500,75
23	320868,28	808490,05
24	320867,21	808483,63

25	320869,35	808469,20
26	320876,30	808465,99
27	320881,65	808477,75
28	320884,86	808491,66
29	320892,34	808501,82
30	320902,50	808514,12
31	320925,50	808526,41
32	320927,10	808524,81

Lp.	X	Y
1	321143,25	808647,43
2	321160,65	808647,84
3	321175,43	808650,21
4	321240,74	808651,82
5	321258,65	808651,82
6	321273,89	808651,82
7	321274,59	808651,72
8	321269,80	808669,55
9	321262,13	808669,46
10	321248,76	808668,66
11	321238,60	808674,81
12	321231,65	808677,75
13	321224,16	808683,10
14	321218,28	808690,85
15	321210,52	808696,47
16	321200,63	808698,34
17	321192,88	808695,67
18	321183,79	808688,45
19	321177,37	808687,64
20	321173,63	808684,70
21	321165,07	808679,09
22	321160,26	808676,68
23	321156,45	808675,34
24	321146,02	808683,63
25	321139,07	808683,90
26	321128,91	808683,37
27	321121,95	808681,23
28	321115,00	808675,61
29	321109,39	808671,87
30	321102,17	808668,93
31	321095,48	808670,00
32	321086,13	808672,40
33	321078,37	808673,47

34	321067,94	808669,73
35	321060,46	808666,52
36	321053,51	808660,91
37	321057,52	808657,16
38	321065,54	808657,43
39	321073,02	808660,37
40	321079,71	808662,51
41	321088,00	808659,84
42	321094,95	808657,16
43	321105,38	808651,01
44	321119,02	808650,19
45	321136,39	808647,80
46	321143,25	808647,43

Lp.	X	Y
1	321019,88	808832,03
2	321026,03	808829,09
3	321036,46	808828,29
4	321046,89	808831,23
5	321055,44	808835,77
6	321067,48	808833,63
7	321075,50	808836,31
8	321083,52	808835,24
9	321089,94	808829,36
10	321096,35	808828,55
11	321105,44	808828,02
12	321110,52	808831,76
13	321118,54	808836,57
14	321123,09	808843,26
15	321129,77	808852,88
16	321129,77	808852,88
17	321134,05	808858,77
18	321137,26	808863,85
19	321132,45	808864,65
20	321124,43	808863,04
21	321119,35	808862,78
22	321113,73	808864,65
23	321102,23	808855,29
24	321019,88	808832,03

Lp.	X	Y
1	320868,56	808818,10
2	320821,11	808898,76

3	320803,17	808920,00
4	320787,40	808932,03
5	320772,96	808941,65
6	320747,56	808956,89
7	320741,14	808958,50
8	320735,26	808955,83
9	320728,31	808952,35
10	320722,42	808953,42
11	320714,40	808954,49
12	320709,32	808952,88
13	320706,65	808945,13
14	320707,72	808933,37
15	320707,18	808924,27
16	320706,65	808911,71
17	320705,58	808899,14
18	320705,31	808887,91
19	320708,79	808872,67
20	320711,19	808858,23
21	320712,80	808847,27
22	320715,74	808836,57
23	320723,22	808824,01
24	320726,97	808818,93
25	320733,65	808812,78
26	320740,07	808804,22
27	320744,08	808796,20
28	320748,63	808789,25
29	320754,78	808781,23
30	320764,94	808775,08
31	320774,56	808777,22
32	320777,24	808786,84
33	320775,10	808799,41
34	320771,89	808805,83
35	320768,95	808815,72
36	320769,48	808823,21
37	320774,56	808830,69
38	320782,05	808835,24
39	320787,93	808836,31
40	320792,74	808837,11
41	320798,63	808843,79
42	320799,70	808853,42
43	320799,96	808864,65
44	320804,24	808874,01
45	320807,98	808872,94
46	320816,01	808866,79

47	320825,10	808857,43
48	320832,58	808849,94
49	320835,79	808841,65
50	320842,48	808831,49
51	320849,70	808824,01
52	320858,25	808819,73
53	320866,01	808817,59
54	320868,56	808818,10

Lp.	X	Y
1	320703,71	809242,32
2	320704,24	809259,84
3	320701,97	809259,70
4	320699,03	809261,17
5	320694,21	809263,71
6	320691,94	809261,31
7	320691,81	809256,36
8	320693,28	809251,15
9	320695,95	809247,67
10	320700,63	809244,33
11	320703,71	809242,32

Lp.	X	Y
1	319459,09	807480,64
2	319487,53	807476,15
3	319510,26	807473,74
4	319523,90	807472,41
5	319532,72	807474,28
6	319543,68	807478,56
7	319552,77	807482,57
8	319561,86	807482,57
9	319575,23	807483,37
10	319586,20	807484,97
11	319593,41	807487,38
12	319604,38	807492,99
13	319612,93	807497,00
14	319620,95	807497,81
15	319631,38	807501,02
16	319632,18	807502,09
17	319623,90	807507,70
18	319617,75	807509,57
19	319603,84	807513,85
20	319593,95	807515,99

21	319581,65	807518,66
22	319565,61	807519,20
23	319547,16	807522,14
24	319532,72	807523,48
25	319509,72	807525,08
26	319495,55	807526,15
27	319484,06	807526,42
28	319470,70	807531,72
29	319459,09	807480,64

Lp.	X	Y
1	319965,88	806350,05
2	319967,02	806349,88
3	319977,10	806349,15
4	319984,32	806352,09
5	319987,80	806359,31
6	319987,80	806367,06
7	319987,00	806372,94
8	319983,79	806379,63
9	319979,24	806386,31
10	319977,37	806396,47
11	319977,10	806405,30
12	319981,11	806410,38
13	319985,93	806411,45
14	319991,81	806409,04
15	319996,62	806401,29
16	320001,17	806391,12
17	320009,19	806381,50
18	320014,00	806376,15
19	320017,81	806371,87
20	320027,44	806373,48
21	320035,19	806373,48
22	320039,74	806368,13
23	320043,75	806362,25
24	320048,29	806353,42
25	320050,70	806345,94
26	320059,79	806339,25
27	320088,67	806338,18
28	320128,24	806331,77
29	320196,89	806324,28
30	320204,91	806321,34
31	320212,40	806323,75
32	320214,27	806334,71

33	320211,60	806345,94
34	320204,38	806353,96
35	320190,20	806359,57
36	320174,43	806365,99
37	320165,61	806371,61
38	320164,00	806386,58
39	320168,28	806401,55
40	320174,16	806407,97
41	320185,39	806410,64
42	320194,75	806415,19
43	320202,50	806421,07
44	320208,12	806431,77
45	320214,00	806436,85
46	320221,22	806437,38
47	320227,10	806437,38
48	320232,45	806440,59
49	320231,65	806443,26
50	320220,15	806444,87
51	320212,66	806447,01
52	320204,38	806452,09
53	320199,30	806455,56
54	320192,88	806456,90
55	320185,93	806456,37
56	320180,04	806451,82
57	320174,16	806448,08
58	320168,01	806446,47
59	320163,20	806446,74
60	320155,98	806448,88
61	320147,16	806445,94
62	320138,60	806447,81
63	320132,72	806451,02
64	320124,43	806455,30
65	320116,41	806457,97
66	320108,12	806460,11
67	320103,84	806457,97
68	320104,64	806450,48
69	320104,64	806447,01
70	320103,31	806443,26
71	320104,64	806435,78
72	320110,26	806429,09
73	320115,61	806424,01
74	320119,08	806418,66
75	320120,15	806411,45
76	320115,07	806406,90

77	320112,66	806402,62
78	320109,72	806395,14
79	320104,64	806390,06
80	320103,31	806385,51
81	320103,04	806374,28
82	320099,03	806366,53
83	320093,15	806365,19
84	320085,39	806364,92
85	320079,24	806370,80
86	320074,16	806374,81
87	320068,01	806378,83
88	320055,71	806383,91
89	320046,35	806386,31
90	320040,20	806391,66
91	320037,53	806398,34
92	320038,87	806404,49
93	320045,55	806403,42
94	320051,97	806402,89
95	320053,84	806404,49
96	320051,97	806410,64
97	320049,83	806418,66
98	320054,91	806424,28
99	320060,53	806424,55
100	320070,42	806424,28
101	320075,77	806424,55
102	320079,78	806429,36
103	320079,78	806436,04
104	320079,51	806442,46
105	320080,31	806447,27
106	320084,59	806452,09
107	320090,20	806454,49
108	320091,81	806459,31
109	320088,60	806464,92
110	320080,04	806462,52
111	320068,28	806459,57
112	320060,79	806456,90
113	320053,57	806449,41
114	320048,23	806446,74
115	320042,88	806444,07
116	320037,40	806441,12
117	320026,97	806439,52
118	320017,34	806439,79
119	320005,04	806443,26
120	319996,49	806447,01

121	319986,60	806453,42
122	319978,84	806458,77
123	319972,42	806465,19
124	319972,42	806471,07
125	319977,77	806472,14
126	319983,65	806480,96
127	319987,13	806488,45
128	319990,07	806491,66
129	319989,80	806495,14
130	319982,58	806498,61
131	319972,42	806501,82
132	319961,46	806502,09
133	319951,57	806505,56
134	319945,42	806510,64
135	319941,14	806523,21
136	319943,28	806532,30
137	319952,10	806534,71
138	319963,33	806533,64
139	319974,03	806532,30
140	319982,05	806532,30
141	319989,00	806532,03
142	319995,42	806531,23
143	320002,37	806528,83
144	320006,11	806522,68
145	320010,93	806515,46
146	320018,41	806510,38
147	320026,70	806505,56
148	320032,85	806505,56
149	320035,53	806507,97
150	320036,60	806514,92
151	320032,85	806520,80
152	320026,70	806526,95
153	320018,95	806530,43
154	320013,07	806533,64
155	320006,38	806539,52
156	319995,95	806544,87
157	319988,20	806552,09
158	319983,12	806559,31
159	319979,91	806567,06
160	319980,98	806573,74
161	319980,98	806580,43
162	319976,97	806584,71
163	319968,68	806579,63
164	319964,14	806572,94

165	319960,39	806567,86
166	319956,65	806561,45
167	319949,16	806558,24
168	319939,54	806555,30
169	319931,78	806560,91
170	319926,70	806567,86
171	319922,69	806573,48
172	319917,08	806578,02
173	319912,40	806580,96
174	319907,32	806584,97
175	319894,22	806586,58
176	319883,25	806584,44
177	319878,17	806583,64
178	319876,03	806576,15
179	319874,96	806569,20
180	319874,16	806561,71
181	319875,50	806554,49
182	319880,85	806544,60
183	319890,74	806533,91
184	319894,75	806520,80
185	319901,17	806515,46
186	319911,06	806504,76
187	319918,81	806492,46
188	319928,09	806479,64
189	319933,25	806470,54
190	319936,96	806458,95
191	319939,14	806446,47
192	319941,23	806436,30
193	319945,55	806420,54
194	319947,42	806406,63
195	319949,30	806399,41
196	319950,37	806386,31
197	319951,17	806372,68
198	319953,04	806358,24
199	319958,65	806352,89
200	319965,88	806350,05

Lp.	X	Y
1	320395,89	806123,75
2	320393,75	806118,67
3	320391,07	806115,19
4	320393,75	806107,97
5	320396,96	806101,82

6	320403,37	806098,88
7	320408,99	806103,96
8	320412,73	806112,25
9	320411,39	806119,20
10	320405,78	806125,88
11	320399,90	806127,76
12	320395,89	806123,75

Lp.	X	Y
1	320346,86	805893,96
2	320345,57	805880,56
3	320343,21	805823,21
4	320343,48	805783,91
5	320338,13	805735,24
6	320335,46	805689,25
7	320332,78	805659,58
8	320333,85	805649,95
9	320337,33	805640,59
10	320342,14	805636,85
11	320350,16	805632,57
12	320361,93	805628,02
13	320372,89	805623,75
14	320386,53	805623,21
15	320398,83	805624,28
16	320407,12	805624,82
17	320415,40	805626,15
18	320420,22	805632,30
19	320414,60	805637,92
20	320407,65	805642,46
21	320402,30	805645,94
22	320398,83	805651,29
23	320394,28	805653,16
24	320389,74	805652,36
25	320383,85	805652,89
26	320377,70	805657,17
27	320370,75	805664,92
28	320368,08	805675,62
29	320367,81	805688,45
30	320368,88	805703,16
31	320369,15	805717,60
32	320370,22	805727,49
33	320369,15	805732,04
34	320363,80	805739,52

35	320355,24	805736,05
36	320349,90	805736,05
37	320344,55	805743,00
38	320349,36	805746,74
39	320356,58	805749,15
40	320361,93	805751,55
41	320363,27	805757,17
42	320365,40	805759,58
43	320367,54	805763,05
44	320363,53	805771,34
45	320360,59	805776,42
46	320358,19	805783,10
47	320357,65	805791,66
48	320359,52	805802,36
49	320361,93	805809,84
50	320360,06	805820,27
51	320358,99	805827,49
52	320360,86	805835,24
53	320363,80	805843,27
54	320363,27	805853,96
55	320364,87	805860,64
56	320367,81	805870,27
57	320363,00	805879,63
58	320352,84	805888,45
59	320346,86	805893,96

Lp.	X	Y
1	321286,79	805581,50
2	321302,30	805587,38
3	321318,88	805595,94
4	321322,62	805613,05
5	321316,74	805630,70
6	321307,11	805638,72
7	321308,72	805652,09
8	321309,25	805668,13
9	321302,84	805678,29
10	321299,09	805691,66
11	321292,14	805707,70
12	321279,31	805719,47
13	321270,75	805730,16
14	321257,92	805740,86
15	321246,72	805739,49
16	321233,32	805732,84

17	321227,97	805729,63
18	321216,74	805723,21
19	321197,49	805717,86
20	321181,98	805711,45
21	321171,82	805712,52
22	321167,01	805712,52
23	321155,78	805722,68
24	321158,45	805733,37
25	321162,73	805741,93
26	321163,80	805752,09
27	321152,03	805755,83
28	321135,46	805756,90
29	321123,69	805768,13
30	321116,21	805780,43
31	321102,30	805799,68
32	321089,47	805814,12
33	321086,79	805826,95
34	321087,33	805835,51
35	321094,82	805844,60
36	321098,56	805858,51
37	321091,07	805861,18
38	321079,31	805854,23
39	321067,54	805844,60
40	321056,85	805834,44
41	321041,34	805827,49
42	321027,44	805820,00
43	321014,07	805806,63
44	321001,23	805793,80
45	320987,86	805783,64
46	320975,56	805784,17
47	320973,96	805794,33
48	320962,73	805801,82
49	320951,50	805800,22
50	320946,15	805792,73
51	320946,69	805779,36
52	320938,13	805768,13
53	320920,22	805767,06
54	320910,59	805775,62
55	320900,97	805774,55
56	320897,76	805761,18
57	320892,94	805745,67
58	320890,27	805721,61
59	320895,08	805699,68
60	320889,20	805694,87

61	320885,99	805677,76
62	320892,94	805664,39
63	320901,50	805661,18
64	320903,10	805646,21
65	320908,45	805631,23
66	320911,13	805618,93
67	320893,48	805611,45
68	320888,13	805604,50
69	320882,25	805589,52
70	320872,09	805578,83
71	320873,16	805568,67
72	320881,71	805572,41
73	320890,80	805574,01
74	320902,03	805565,99
75	320911,66	805556,90
76	320933,59	805556,37
77	321069,95	805566,53
78	321166,47	805574,01
79	321202,84	805574,55
80	321286,79	805581,50

Lp.	X	Y
1	321428,77	804276,16
2	321430,51	804267,60
3	321442,81	804262,79
4	321456,71	804261,45
5	321468,21	804262,52
6	321478,64	804262,79
7	321489,87	804264,12
8	321503,77	804264,93
9	321517,27	804266,80
10	321527,97	804267,60
11	321538,40	804268,67
12	321546,95	804267,07
13	321550,16	804263,32
14	321550,43	804259,04
15	321552,03	804251,82
16	321558,18	804248,62
17	321565,13	804250,22
18	321573,69	804256,10
19	321580,64	804261,99
20	321587,59	804264,66
21	321595,62	804266,00

22	321608,99	804262,25
23	321619,95	804257,97
24	321633,05	804256,37
25	321641,61	804256,37
26	321637,59	804249,69
27	321637,06	804241,13
28	321637,06	804236,85
29	321639,47	804222,95
30	321644,28	804209,31
31	321646,15	804195,94
32	321643,48	804186,05
33	321638,40	804175,09
34	321627,43	804169,20
35	321623,42	804167,87
36	321616,47	804168,40
37	321611,39	804170,81
38	321604,44	804176,96
39	321590,54	804181,77
40	321577,17	804187,39
41	321566,47	804187,12
42	321558,45	804186,32
43	321547,76	804182,84
44	321539,20	804177,49
45	321536,26	804169,47
46	321536,73	804166,26
47	321547,96	804162,79
48	321555,98	804164,39
49	321564,53	804167,60
50	321576,03	804170,81
51	321584,05	804166,00
52	321585,66	804159,31
53	321581,91	804152,36
54	321579,51	804145,68
55	321580,58	804140,86
56	321586,99	804136,05
57	321592,61	804131,50
58	321599,29	804130,70
59	321610,52	804126,16
60	321617,74	804121,88
61	321624,69	804118,14
62	321632,72	804121,88
63	321635,92	804135,51
64	321638,60	804143,27
65	321643,94	804150,49

66	321652,77	804151,29
67	321659,72	804148,35
68	321661,86	804142,73
69	321669,35	804136,58
70	321678,17	804125,89
71	321687,80	804121,61
72	321698,22	804121,08
73	321704,91	804125,89
74	321712,13	804124,82
75	321719,61	804127,76
76	321720,68	804137,39
77	321717,21	804144,34
78	321716,67	804154,50
79	321715,34	804164,39
80	321715,34	804179,63
81	321713,73	804191,66
82	321712,13	804201,82
83	321710,79	804209,85
84	321703,30	804218,94
85	321691,00	804228,83
86	321680,58	804237,39
87	321666,67	804244,87
88	321659,99	804251,02
89	321659,99	804255,30
90	321665,34	804256,10
91	321674,16	804253,70
92	321683,78	804250,22
93	321693,68	804247,55
94	321701,70	804249,42
95	321711,32	804251,82
96	321721,48	804262,25
97	321728,70	804274,82
98	321730,04	804286,05
99	321723,62	804295,67
100	321715,87	804299,15
101	321711,86	804306,90
102	321706,31	804315,73
103	321697,22	804326,69
104	321692,94	804333,64
105	321683,85	804345,94
106	321679,57	804353,43
107	321677,43	804366,00
108	321671,55	804372,41
109	321665,67	804377,49

110	321661,12	804382,31
111	321659,25	804389,52
112	321664,60	804394,87
113	321669,68	804400,49
114	321670,48	804410,65
115	321668,34	804417,87
116	321667,01	804423,48
117	321672,89	804430,17
118	321679,31	804436,85
119	321681,71	804445,94
120	321684,92	804457,97
121	321683,05	804466,00
122	321673,69	804470,01
123	321654,97	804467,33
124	321621,55	804464,12
125	321567,41	804460,11
126	321554,57	804457,97
127	321542,81	804451,82
128	321534,52	804447,28
129	321530,24	804450,22
130	321489,07	804451,02
131	321467,94	804445,67
132	321457,78	804437,92
133	321456,98	804427,76
134	321459,12	804419,20
135	321457,25	804411,72
136	321447,09	804405,30
137	321434,25	804400,75
138	321425,16	804395,94
139	321418,48	804389,79
140	321416,87	804377,76
141	321420,35	804368,13
142	321426,50	804361,18
143	321434,25	804351,02
144	321440,67	804339,52
145	321453,50	804337,39
146	321466,07	804338,19
147	321476,23	804339,52
148	321483,85	804352,89
149	321484,92	804360,92
150	321486,26	804369,74
151	321489,47	804379,36
152	321491,87	804388,46
153	321492,41	804399,69

154	321499,09	804412,25
155	321506,58	804417,60
156	321518,34	804418,67
157	321529,31	804422,41
158	321539,20	804421,88
159	321550,70	804420,01
160	321565,94	804419,47
161	321575,30	804421,88
162	321583,32	804424,28
163	321590,54	804429,63
164	321601,23	804434,18
165	321614,60	804433,91
166	321623,96	804433,64
167	321633,05	804427,49
168	321636,53	804417,87
169	321635,19	804409,85
170	321629,31	804400,22
171	321622,35	804395,94
172	321613,53	804393,54
173	321602,57	804391,13
174	321590,54	804385,51
175	321590,27	804380,70
176	321593,74	804375,89
177	321600,16	804368,94
178	321600,43	804362,79
179	321605,24	804359,04
180	321614,33	804354,50
181	321625,30	804349,95
182	321636,79	804345,94
183	321646,42	804345,67
184	321652,57	804345,94
185	321655,51	804342,47
186	321656,04	804334,44
187	321648,56	804325,35
188	321638,93	804322,15
189	321629,31	804310,92
190	321619,68	804307,17
191	321610,59	804300,75
192	321598,82	804293,80
193	321586,53	804279,90
194	321567,27	804276,69
195	321553,37	804278,30
196	321541,61	804278,30
197	321517,54	804282,04

198	321502,57	804284,71
199	321476,37	804292,20
200	321459,79	804306,10
201	321445,88	804322,68
202	321428,77	804331,24
203	321418,08	804331,24
204	321412,73	804322,15
205	321421,82	804299,69
206	321428,77	804276,16

Lp.	X	Y
1	321676,77	804035,11
2	321681,31	804030,03
3	321681,58	804023,08
4	321680,24	804010,51
5	321686,39	804004,37
6	321698,69	804007,04
7	321735,05	804012,92
8	321739,33	804021,74
9	321738,11	804029,11
10	321735,05	804039,39
11	321728,37	804047,68
12	321726,77	804062,12
13	321727,03	804070,68
14	321722,49	804077,36
15	321710,19	804082,44
16	321704,31	804081,37
17	321692,54	804072,01
18	321688,53	804068,54
19	321675,70	804065,33
20	321665,27	804065,33
21	321659,92	804057,84
22	321668,21	804041,53
23	321676,77	804035,11

Lp.	X	Y
1	322816,87	803749,82
2	322815,80	803784,85
3	322816,07	803801,42
4	322823,02	803836,18
5	322821,42	803837,25
6	322814,20	803833,78
7	322806,44	803832,98

8	322797,35	803827,09
9	322791,74	803824,95
10	322778,90	803821,48
11	322768,47	803824,15
12	322766,34	803812,12
13	322766,07	803799,29
14	322765,27	803787,52
15	322767,94	803775,49
16	322767,67	803759,45
17	322765,53	803746,08
18	322758,31	803741,00
19	322752,16	803730,84
20	322753,77	803724,15
21	322758,05	803724,15
22	322768,74	803720,68
23	322777,83	803718,00
24	322786,66	803714,79
25	322794,14	803716,93
26	322799,76	803723,62
27	322806,44	803735,65
28	322813,66	803740,46
29	322816,87	803749,82

Lp.	X	Y
1	318625,17	797159,19
2	318625,17	797183,26
3	318619,29	797200,37
4	318619,29	797214,81
5	318611,26	797245,29
6	318609,66	797262,40
7	318612,33	797276,84
8	318612,87	797296,63
9	318606,99	797306,79
10	318583,46	797309,46
11	318566,34	797308,39
12	318540,68	797301,97
13	318523,56	797297,16
14	318517,68	797292,35
15	318517,15	797278,44
16	318521,96	797272,03
17	318517,15	797265,07
18	318511,26	797258,66
19	318504,85	797239,94

20	318495,76	797231,92
21	318500,03	797221,22
22	318497,36	797209,99
23	318489,34	797198,23
24	318485,60	797188,60
25	318475,97	797180,05
26	318459,39	797179,51
27	318442,28	797182,72
28	318427,84	797191,81
29	318417,15	797197,16
30	318406,99	797190,74
31	318403,24	797176,30
32	318405,92	797164,01
33	318428,91	797161,87
34	318449,77	797158,12
35	318474,37	797147,96
36	318491,48	797135,13
37	318504,31	797120,69
38	318513,40	797105,72
39	318515,01	797098,76
40	318520,36	797088,60
41	318540,14	797091,81
42	318579,18	797099,83
43	318601,10	797099,83
44	318615,54	797102,51
45	318625,70	797109,46
46	318627,31	797141,01
47	318625,17	797159,19

Lp.	X	Y
1	320121,83	793538,37
2	320164,47	793504,10
3	320193,08	793512,41
4	320238,53	793527,38
5	320258,32	793542,89
6	320257,78	793563,21
7	320243,88	793571,23
8	320234,79	793586,21
9	320216,07	793591,02
10	320204,84	793591,02
11	320190,94	793580,86
12	320177,04	793573,91
13	320169,55	793570,16

14	320155,65	793568,02
15	320142,28	793566,95
16	320132,65	793562,14
17	320132,12	793555,19
18	320129,44	793545,03
19	320121,83	793538,37

Lp.	X	Y
1	320117,14	795605,99
2	320112,87	795610,53
3	320106,45	795616,41
4	320099,76	795618,29
5	320094,42	795618,02
6	320089,87	795614,01
7	320083,19	795606,25
8	320076,23	795600,37
9	320065,54	795593,69
10	320055,38	795588,07
11	320048,69	795578,18
12	320051,64	795568,82
13	320054,84	795560,80
14	320061,26	795554,92
15	320070,35	795550,64
16	320076,50	795547,97
17	320085,86	795549,04
18	320092,54	795550,91
19	320100,30	795551,17
20	320109,66	795549,30
21	320114,74	795545,02
22	320116,07	795536,20
23	320114,20	795530,32
24	320111,26	795521,50
25	320105,91	795517,75
26	320099,23	795514,54
27	320091,21	795512,14
28	320087,20	795505,99
29	320087,20	795495,02
30	320090,67	795487,54
31	320095,49	795482,46
32	320100,57	795476,84
33	320099,76	795470,96
34	320095,75	795466,42
35	320097,36	795460,53

36	320103,77	795461,07
37	320110,73	795471,23
38	320118,75	795479,25
39	320127,30	795493,15
40	320134,26	795507,06
41	320132,65	795515,08
42	320134,79	795522,03
43	320140,67	795529,52
44	320146,56	795542,35
45	320146,56	795555,19
46	320143,35	795571,76
47	320138,53	795582,46
48	320128,91	795596,36
49	320117,14	795605,99

Lp.	X	Y
1	319972,49	795437,00
2	319966,34	795428,18
3	319966,34	795417,22
4	319973,83	795410,53
5	319981,05	795407,32
6	319994,95	795410,00
7	320008,32	795416,68
8	320013,13	795428,71
9	320008,59	795434,60
10	320000,03	795445,56
11	319990,94	795447,16
12	319981,31	795442,89
13	319972,49	795437,00

Lp.	X	Y
1	320475,97	795810,80
2	320474,46	795803,66
3	320474,56	795792,35
4	320476,70	795783,79
5	320485,52	795774,17
6	320493,01	795767,75
7	320501,03	795762,67
8	320505,31	795759,20
9	320513,06	795759,20
10	320521,35	795762,40
11	320527,77	795766,68
12	320536,06	795764,54

13	320541,41	795757,86
14	320543,55	795750,91
15	320541,67	795741,55
16	320541,67	795732,99
17	320540,07	795728,45
18	320539,00	795726,04
19	320536,59	795712,67
20	320537,66	795703,31
21	320542,48	795696,63
22	320550,23	795692,89
23	320559,86	795689,14
24	320570,55	795677,38
25	320581,51	795668,02
26	320590,34	795659,73
27	320597,82	795651,17
28	320607,18	795643,42
29	320615,20	795638,07
30	320623,76	795632,46
31	320632,58	795632,99
32	320639,27	795638,07
33	320641,94	795647,70
34	320644,35	795649,84
35	320651,77	795653,85
36	320659,79	795659,20
37	320664,33	795664,81
38	320666,47	795673,10
39	320660,06	795682,99
40	320649,63	795690,21
41	320639,47	795695,56
42	320633,32	795701,98
43	320622,62	795706,25
44	320611,93	795711,87
45	320604,98	795720,96
46	320606,58	795728,71
47	320610,32	795738,87
48	320618,08	795744,49
49	320629,84	795748,77
50	320637,33	795752,51
51	320642,14	795760,53
52	320639,20	795768,29
53	320631,45	795777,64
54	320623,69	795785,13
55	320618,48	795789,94
56	320610,46	795799,57

57	320600,56	795813,47
58	320592,28	795822,30
59	320582,65	795830,05
60	320573,73	795837,21
61	320564,74	795844,76
62	320556,45	795852,24
63	320548,43	795858,93
64	320540,14	795860,53
65	320532,65	795861,33
66	320527,84	795857,32
67	320523,56	795853,05
68	320517,68	795844,76
69	320509,92	795837,27
70	320503,44	795833,29
71	320491,36	795826,01
72	320483,45	795818,55
73	320475,97	795810,80

Lp.	X	Y
1	320293,78	810385,24
2	320207,27	810372,02
3	320207,27	810363,59
4	320206,76	810351,69
5	320207,79	810341,35
6	320208,31	810329,71
7	320208,57	810326,09
8	320207,53	810322,98
9	320205,46	810312,64
10	320206,50	810305,40
11	320209,86	810297,64
12	320212,19	810290,65
13	320213,48	810285,74
14	320213,74	810281,34
15	320216,84	810277,72
16	320216,33	810272,55
17	320211,67	810268,67
18	320205,46	810263,24
19	320199,77	810255,48
20	320200,55	810248,50
21	320203,39	810242,81
22	320205,98	810235,82
23	320210,12	810229,10
24	320218,91	810225,73

25	320225,12	810225,73
26	320233,14	810225,48
27	320242,19	810227,29
28	320248,40	810227,03
29	320255,90	810227,29
30	320260,55	810227,80
31	320265,73	810228,32
32	320272,19	810230,39
33	320279,69	810236,86
34	320280,99	810237,89
35	320286,68	810243,84
36	320289,00	810250,31
37	320290,30	810256,00
38	320292,11	810262,72
39	320294,69	810267,12
40	320299,35	810269,96
41	320300,90	810273,84
42	320303,75	810278,24
43	320307,37	810283,67
44	320314,35	810287,81
45	320319,26	810289,88
46	320322,89	810294,53
47	320323,40	810298,67
48	320322,89	810301,26
49	320321,08	810309,02
50	320314,35	810316,26
51	320307,63	810320,66
52	320302,19	810323,50
53	320293,66	810328,42
54	320290,56	810334,88
55	320291,07	810343,16
56	320295,99	810349,11
57	320300,38	810357,90
58	320300,13	810366,69
59	320297,80	810370,83
60	320295,47	810376,52
61	320293,66	810383,76
62	320293,78	810385,24

Lp.	X	Y
1	320189,94	810098,22
2	320189,69	810094,09
3	320192,27	810092,28

4	320196,41	810089,69
5	320204,95	810089,95
6	320210,64	810090,21
7	320217,36	810089,69
8	320225,12	810090,72
9	320230,55	810091,50
10	320236,76	810092,02
11	320244,00	810092,53
12	320251,76	810091,76
13	320260,04	810089,43
14	320263,40	810087,36
15	320263,40	810081,15
16	320258,23	810076,50
17	320254,60	810075,21
18	320246,59	810074,69
19	320236,24	810072,10
20	320228,22	810069,26
21	320220,46	810066,93
22	320209,60	810063,57
23	320202,62	810061,76
24	320195,38	810058,39
25	320188,91	810054,51
26	320186,58	810045,20
27	320187,87	810039,00
28	320191,75	810036,15
29	320199,25	810036,93
30	320204,17	810037,70
31	320209,60	810039,25
32	320214,26	810038,22
33	320218,14	810037,19
34	320224,34	810038,48
35	320232,36	810039,25
36	320240,64	810041,84
37	320245,55	810043,91
38	320250,47	810047,53
39	320256,93	810047,79
40	320263,92	810048,31
41	320269,86	810045,20
42	320274,52	810043,13
43	320279,18	810043,39
44	320285,38	810044,69
45	320291,33	810046,50
46	320296,50	810050,12
47	320299,87	810051,15

48	320303,23	810052,44
49	320308,66	810053,74
50	320313,83	810055,03
51	320321,08	810055,81
52	320325,99	810055,55
53	320332,20	810054,00
54	320340,73	810051,15
55	320350,82	810050,12
56	320360,91	810054,51
57	320365,30	810058,39
58	320366,85	810065,12
59	320360,65	810069,26
60	320354,70	810073,39
61	320349,53	810073,91
62	320343,58	810076,50
63	320339,96	810081,15
64	320336,59	810085,81
65	320333,23	810089,17
66	320327,28	810090,47
67	320319,78	810089,95
68	320314,09	810089,17
69	320304,26	810088,91
70	320299,35	810093,05
71	320299,09	810097,19
72	320299,09	810104,17
73	320301,68	810111,16
74	320304,52	810115,04
75	320305,82	810118,66
76	320306,33	810127,97
77	320305,56	810133,14
78	320304,78	810139,61
79	320300,13	810147,88
80	320294,44	810153,06
81	320287,45	810156,16
82	320281,76	810158,75
83	320275,55	810161,59
84	320271,42	810165,99
85	320267,54	810170,39
86	320264,43	810175,82
87	320261,33	810180,73
88	320256,93	810183,32
89	320253,83	810184,35
90	320247,10	810184,87
91	320240,12	810184,61

92	320233,91	810180,47
93	320227,71	810176,85
94	320224,60	810176,85
95	320218,65	810176,85
96	320212,96	810175,30
97	320207,01	810169,35
98	320203,65	810162,88
99	320202,88	810156,42
100	320204,69	810150,47
101	320208,82	810140,90
102	320213,74	810132,62
103	320215,03	810123,57
104	320213,48	810118,40
105	320207,01	810115,04
106	320203,65	810116,07
107	320195,12	810114,52
108	320191,50	810110,38
109	320189,94	810098,22

Lp.	X	Y
1	320244,91	809662,80
2	320245,68	809659,83
3	320246,20	809658,02
4	320245,42	809656,21
5	320242,19	809653,62
6	320238,44	809648,96
7	320237,53	809644,95
8	320239,22	809642,63
9	320242,97	809641,46
10	320245,55	809640,69
11	320249,04	809642,76
12	320253,31	809642,89
13	320254,86	809645,21
14	320257,58	809646,25
15	320258,23	809648,19
16	320256,93	809653,36
17	320256,54	809659,96
18	320256,16	809662,80
19	320254,73	809664,61
20	320250,34	809666,68
21	320246,72	809666,29
22	320244,91	809662,80

Lp.	X	Y
1	320175,85	809897,13
2	320174,30	809863,77
3	320174,55	809835,83
4	320173,00	809803,76
5	320170,42	809785,40
6	320166,54	809760,83
7	320165,76	809748,15
8	320163,17	809727,72
9	320161,62	809705,74
10	320163,95	809700,05
11	320167,57	809697,46
12	320172,49	809697,20
13	320177,66	809699,27
14	320181,80	809701,34
15	320187,23	809703,15
16	320194,47	809705,99
17	320199,38	809707,03
18	320204,30	809705,22
19	320207,92	809705,48
20	320209,99	809702,63
21	320216,20	809701,86
22	320220,08	809701,86
23	320223,96	809698,75
24	320229,65	809694,36
25	320232,75	809689,96
26	320236,89	809688,67
27	320241,80	809688,92
28	320251,37	809689,44
29	320258,87	809690,73
30	320262,23	809695,13
31	320263,53	809700,05
32	320266,89	809710,91
33	320267,15	809715,82
34	320268,70	809722,03
35	320267,67	809727,72
36	320265,08	809736,00
37	320265,60	809740,39
38	320267,67	809746,08
39	320271,29	809751,26
40	320273,10	809753,07
41	320278,01	809760,57
42	320280,08	809765,48
43	320282,41	809769,62

44	320285,25	809773,24
45	320288,87	809778,41
46	320294,05	809780,74
47	320297,67	809781,26
48	320303,62	809781,26
49	320307,24	809779,19
50	320312,67	809778,67
51	320317,84	809779,45
52	320323,27	809779,19
53	320328,45	809778,93
54	320333,88	809777,38
55	320338,27	809780,22
56	320341,38	809783,59
57	320346,81	809788,50
58	320347,84	809793,93
59	320346,81	809800,14
60	320342,41	809803,50
61	320338,02	809804,54
62	320333,10	809805,05
63	320328,19	809808,93
64	320320,43	809811,78
65	320315,77	809813,59
66	320308,27	809809,97
67	320302,06	809808,42
68	320295,34	809811,78
69	320288,87	809813,59
70	320285,51	809817,73
71	320286,03	809821,61
72	320288,87	809827,30
73	320292,24	809829,88
74	320293,79	809834,28
75	320298,19	809837,38
76	320299,74	809843,85
77	320297,41	809845,66
78	320295,60	809850,58
79	320296,89	809853,16
80	320297,67	809859,63
81	320295,08	809863,51
82	320293,53	809867,13
83	320290,43	809870,49
84	320288,87	809873,59
85	320288,87	809877,99
86	320293,27	809881,35
87	320300,00	809885,49

88	320306,20	809886,27
89	320312,67	809884,72
90	320321,46	809881,61
91	320328,45	809882,13
92	320335,17	809885,75
93	320343,45	809892,73
94	320345,26	809899,20
95	320342,93	809906,96
96	320338,27	809908,77
97	320331,81	809909,03
98	320324,05	809911,36
99	320317,58	809916,27
100	320309,57	809921,18
101	320302,84	809927,39
102	320300,00	809932,56
103	320297,41	809937,74
104	320294,56	809947,05
105	320294,31	809956,62
106	320293,53	809964,89
107	320291,46	809970,84
108	320288,87	809974,46
109	320284,99	809979,64
110	320279,05	809984,03
111	320272,06	809990,24
112	320269,99	809997,48
113	320268,44	810000,59
114	320266,63	810010,42
115	320266,37	810014,04
116	320263,27	810017,40
117	320257,32	810016,88
118	320252,66	810016,11
119	320247,49	810012,48
120	320243,09	810009,38
121	320236,89	810009,12
122	320231,71	810007,05
123	320221,89	810007,57
124	320215,68	810007,57
125	320207,14	810006,28
126	320198,35	810007,05
127	320192,66	810007,31
128	320188,00	810005,24
129	320184,38	809998,52
130	320183,87	809992,31
131	320184,12	809981,97

132	320184,38	809976,27
133	320185,16	809969,03
134	320190,33	809964,12
135	320194,73	809962,05
136	320200,94	809961,53
137	320206,11	809961,53
138	320212,32	809961,02
139	320219,56	809961,27
140	320225,51	809961,79
141	320231,20	809961,27
142	320235,08	809961,02
143	320239,99	809960,50
144	320246,97	809960,50
145	320251,37	809959,98
146	320257,58	809958,17
147	320261,20	809955,32
148	320261,46	809950,41
149	320260,94	809947,05
150	320257,32	809942,91
151	320254,22	809941,62
152	320248,53	809936,70
153	320242,84	809934,89
154	320236,63	809934,12
155	320229,65	809932,31
156	320221,89	809932,56
157	320216,71	809932,31
158	320208,18	809936,44
159	320199,64	809937,48
160	320188,52	809935,15
161	320181,02	809927,39
162	320178,43	809916,79
163	320177,14	809906,18
164	320175,85	809897,13

Lp.	X	Y
1	320158,52	809609,26
2	320154,90	809596,59
3	320150,76	809576,93
4	320144,03	809548,48
5	320140,41	809534,77
6	320134,76	809523,51
7	320131,58	809511,44
8	320132,65	809507,10

9	320133,95	809500,63
10	320139,12	809492,36
11	320140,16	809483,30
12	320140,41	809477,87
13	320144,81	809473,99
14	320148,95	809473,48
15	320155,67	809477,10
16	320160,59	809479,17
17	320170,16	809483,05
18	320175,85	809483,82
19	320184,12	809491,32
20	320186,71	809500,89
21	320188,26	809506,06
22	320190,85	809518,74
23	320194,47	809525,98
24	320199,13	809533,74
25	320201,71	809543,31
26	320203,26	809552,62
27	320206,88	809561,41
28	320211,02	809573,05
29	320216,97	809585,73
30	320223,96	809593,49
31	320230,94	809599,95
32	320236,11	809605,90
33	320238,96	809611,85
34	320236,89	809620,90
35	320234,04	809626,33
36	320233,52	809631,76
37	320234,82	809637,20
38	320234,04	809644,18
39	320228,09	809647,02
40	320222,14	809647,02
41	320215,42	809645,99
42	320205,59	809647,54
43	320195,25	809642,11
44	320183,61	809639,26
45	320174,04	809635,90
46	320164,47	809630,47
47	320160,33	809622,45
48	320158,52	809609,26

Lp.	X	Y
1	320074,85	809330,19

2	320072,52	809328,77
3	320069,80	809326,44
4	320067,22	809325,14
5	320063,86	809323,72
6	320061,53	809322,04
7	320057,26	809320,36
8	320054,16	809319,33
9	320050,41	809317,77
10	320047,30	809315,70
11	320046,66	809312,34
12	320046,53	809309,24
13	320047,04	809307,56
14	320050,02	809305,88
15	320051,83	809302,77
16	320053,90	809301,09
17	320056,36	809297,86
18	320058,94	809294,75
19	320061,53	809293,33
20	320063,60	809292,56
21	320065,67	809289,71
22	320066,31	809285,96
23	320064,76	809282,08
24	320062,95	809280,01
25	320061,92	809274,84
26	320062,56	809270,70
27	320064,11	809268,24
28	320066,18	809264,62
29	320068,64	809260,48
30	320070,58	809257,77
31	320073,68	809253,50
32	320075,75	809251,30
33	320079,12	809246,91
34	320081,44	809244,06
35	320084,94	809243,41
36	320087,00	809244,97
37	320086,49	809246,91
38	320085,71	809249,62
39	320086,88	809252,85
40	320089,72	809253,76
41	320093,34	809253,63
42	320096,06	809253,24
43	320097,48	809252,34
44	320099,94	809250,01
45	320102,39	809247,42

46	320104,98	809246,78
47	320108,08	809247,81
48	320110,54	809251,17
49	320113,26	809251,56
50	320117,52	809250,40
51	320121,02	809250,91
52	320125,54	809253,11
53	320127,87	809256,60
54	320131,88	809261,65
55	320134,21	809266,17
56	320134,47	809271,48
57	320134,08	809277,04
58	320131,36	809279,62
59	320128,52	809281,56
60	320125,54	809282,21
61	320124,51	809285,96
62	320122,70	809289,19
63	320122,70	809292,56
64	320120,11	809294,62
65	320117,27	809298,25
66	320115,97	809301,48
67	320116,62	809304,58
68	320117,14	809307,82
69	320118,69	809311,18
70	320120,11	809314,15
71	320119,98	809317,00
72	320120,24	809321,26
73	320121,27	809323,20
74	320123,21	809325,14
75	320120,76	809328,89
76	320118,17	809330,96
77	320115,20	809331,61
78	320111,58	809331,35
79	320107,18	809332,39
80	320099,16	809333,94
81	320093,47	809334,97
82	320091,01	809335,10
83	320086,23	809335,88
84	320082,61	809334,33
85	320080,54	809333,03
86	320082,22	809330,96
87	320083,51	809326,57
88	320078,99	809325,92
89	320076,40	809327,21

90	320074,85	809330,19
----	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	319852,03	808804,50
2	319851,38	808802,69
3	319849,70	808801,40
4	319848,15	808797,39
5	319847,11	808793,89
6	319847,89	808789,76
7	319849,57	808788,20
8	319852,16	808787,43
9	319853,84	808785,36
10	319855,39	808783,42
11	319857,46	808782,39
12	319860,31	808782,26
13	319863,41	808784,32
14	319864,96	808786,65
15	319867,68	808789,50
16	319871,94	808791,18
17	319874,27	808791,83
18	319876,86	808792,34
19	319879,19	808792,73
20	319882,55	808793,12
21	319885,39	808793,25
22	319887,72	808793,51
23	319890,31	808796,35
24	319892,89	808798,81
25	319895,61	808801,52
26	319897,55	808802,43
27	319899,62	808802,56
28	319903,24	808803,98
29	319907,90	808805,15
30	319911,00	808806,18
31	319913,59	808808,51
32	319915,40	808809,80
33	319917,59	808812,78
34	319921,34	808813,42
35	319923,80	808815,23
36	319924,97	808820,53
37	319924,45	808824,67
38	319922,77	808827,26
39	319920,57	808830,75
40	319917,46	808832,30

41	319913,97	808835,02
42	319911,52	808836,96
43	319908,67	808838,12
44	319905,70	808837,35
45	319903,37	808835,15
46	319901,69	808832,43
47	319899,23	808829,72
48	319896,64	808825,97
49	319893,54	808823,64
50	319890,82	808821,05
51	319886,95	808820,79
52	319883,07	808820,66
53	319878,54	808819,76
54	319874,27	808819,76
55	319870,91	808818,34
56	319868,19	808816,91
57	319862,76	808814,84
58	319858,62	808812,39
59	319855,02	808810,33
60	319852,03	808804,50

Lp.	X	Y
1	319915,27	808908,21
2	319912,42	808902,52
3	319901,04	808884,29
4	319887,72	808865,28
5	319889,92	808861,92
6	319893,28	808861,01
7	319896,77	808860,37
8	319900,01	808859,98
9	319906,60	808860,75
10	319909,32	808861,66
11	319911,90	808861,79
12	319916,69	808862,43
13	319921,09	808862,05
14	319924,58	808862,56
15	319928,20	808864,63
16	319929,23	808868,38
17	319928,85	808871,62
18	319929,23	808873,43
19	319929,49	808875,88
20	319929,23	808878,73
21	319927,68	808881,57

22	319926,78	808885,71
23	319927,03	808888,82
24	319928,20	808890,76
25	319928,97	808892,57
26	319930,27	808896,58
27	319931,82	808899,55
28	319933,37	808903,17
29	319934,66	808906,27
30	319937,38	808908,60
31	319939,32	808912,09
32	319941,78	808914,03
33	319943,72	808915,71
34	319944,62	808917,91
35	319943,85	808920,37
36	319941,26	808923,09
37	319938,67	808924,12
38	319935,18	808923,47
39	319931,82	808922,05
40	319928,46	808921,79
41	319925,48	808921,28
42	319922,25	808917,78
43	319918,37	808914,42
44	319915,27	808908,21

Lp.	X	Y
1	319953,80	808974,30
2	319957,30	808974,04
3	319960,79	808974,94
4	319964,67	808976,50
5	319968,68	808976,50
6	319970,87	808976,37
7	319973,20	808975,72
8	319975,53	808975,20
9	319978,76	808975,59
10	319981,61	808977,01
11	319984,19	808977,01
12	319987,43	808975,98
13	319989,63	808974,94
14	319991,69	808974,56
15	319995,06	808975,07
16	319998,29	808975,46
17	320000,49	808975,46
18	320002,82	808974,69

19	320006,05	808973,26
20	320009,41	808972,87
21	320012,26	808974,17
22	320016,01	808976,11
23	320017,69	808978,95
24	320017,95	808981,67
25	320018,08	808984,25
26	320018,46	808987,88
27	320018,08	808990,59
28	320016,91	808992,53
29	320014,71	808993,18
30	320011,22	808994,47
31	320007,99	808994,60
32	320004,11	808993,95
33	320000,36	808992,14
34	319995,06	808991,50
35	319991,18	808989,69
36	319986,13	808989,94
37	319981,35	808990,20
38	319979,28	808992,14
39	319976,82	808992,66
40	319973,85	808996,41
41	319971,00	809000,29
42	319968,16	809003,26
43	319967,51	809005,85
44	319966,87	809009,86
45	319966,74	809015,55
46	319966,48	809020,21
47	319965,83	809024,86
48	319964,28	809029,52
49	319962,86	809033,40
50	319960,66	809037,02
51	319957,68	809040,90
52	319954,06	809044,00
53	319948,89	809044,78
54	319945,66	809045,04
55	319942,68	809045,04
56	319939,45	809043,87
57	319937,25	809043,87
58	319932,85	809046,20
59	319927,22	809046,95
60	319926,65	809042,19
61	319925,74	809036,89
62	319927,68	809027,71

63	319931,04	809017,10
64	319932,21	809009,73
65	319934,66	809003,65
66	319935,57	808995,89
67	319937,64	808990,46
68	319939,19	808984,25
69	319941,53	808978,38
70	319941,53	808978,38
71	319943,07	808975,98
72	319946,82	808975,59
73	319950,18	808975,33
74	319953,80	808974,30

Lp.	X	Y
1	319928,99	809165,97
2	319925,88	809171,92
3	319924,07	809174,50
4	319924,46	809179,80
5	319924,72	809182,39
6	319923,81	809185,24
7	319922,13	809186,92
8	319920,19	809187,69
9	319918,12	809188,99
10	319917,09	809191,44
11	319917,09	809195,06
12	319918,51	809197,65
13	319920,97	809199,98
14	319922,39	809204,76
15	319922,39	809207,22
16	319921,49	809210,97
17	319918,90	809214,85
18	319915,15	809216,92
19	319911,53	809217,70
20	319907,91	809218,73
21	319905,97	809218,86
22	319903,90	809221,32
23	319902,35	809223,64
24	319901,96	809225,97
25	319902,86	809229,08
26	319905,45	809230,63
27	319909,46	809235,28
28	319910,62	809236,32
29	319912,82	809238,52

30	319915,41	809243,56
31	319915,80	809248,21
32	319915,41	809252,35
33	319911,27	809255,07
34	319907,91	809255,84
35	319904,29	809256,23
36	319899,63	809255,59
37	319896,66	809253,90
38	319893,81	809251,19
39	319888,77	809247,05
40	319888,77	809241,88
41	319887,99	809235,02
42	319891,74	809224,68
43	319892,78	809215,88
44	319893,44	809208,87
45	319896,01	809202,69
46	319896,79	809198,43
47	319898,60	809193,51
48	319898,58	809184,22
49	319900,08	809177,09
50	319900,98	809172,78
51	319903,77	809162,73
52	319904,94	809153,76
53	319906,89	809144,44
54	319907,51	809141,49
55	319912,69	809138,03
56	319917,48	809136,61
57	319921,10	809137,00
58	319924,98	809137,13
59	319930,15	809139,20
60	319934,03	809140,10
61	319939,72	809140,23
62	319944,51	809142,04
63	319951,62	809143,34
64	319954,98	809146,83
65	319954,07	809152,52
66	319950,84	809158,21
67	319946,57	809161,44
68	319941,92	809164,80
69	319938,04	809164,67
70	319933,51	809163,90
71	319928,99	809165,97

Lp.	X	Y
1	319856,83	808323,31
2	319860,45	808307,15
3	319861,61	808301,72
4	319863,94	808292,79
5	319866,72	808286,01
6	319868,23	808278,10
7	319870,40	808278,05
8	319874,93	808277,79
9	319878,42	808276,50
10	319881,14	808276,37
11	319882,69	808280,12
12	319882,95	808284,26
13	319882,82	808286,97
14	319882,17	808290,34
15	319881,27	808292,53
16	319878,29	808294,47
17	319876,35	808297,45
18	319875,71	808302,36
19	319875,19	808307,41
20	319874,54	808310,51
21	319875,45	808314,65
22	319877,90	808317,23
23	319881,01	808316,59
24	319883,85	808315,42
25	319886,18	808313,35
26	319887,99	808312,06
27	319890,97	808308,96
28	319893,68	808306,76
29	319897,69	808305,60
30	319900,92	808305,47
31	319902,73	808306,89
32	319902,22	808308,44
33	319899,76	808311,16
34	319897,17	808313,35
35	319895,36	808315,81
36	319895,75	808319,69
37	319896,91	808322,02
38	319898,21	808324,09
39	319898,21	808325,25
40	319896,79	808326,80
41	319894,59	808327,06
42	319892,39	808326,42
43	319889,41	808327,06

44	319886,31	808328,49
45	319885,28	808332,36
46	319885,02	808335,08
47	319883,98	808336,89
48	319882,43	808338,31
49	319879,33	808338,31
50	319876,35	808338,05
51	319873,51	808338,31
52	319869,63	808339,22
53	319866,27	808338,96
54	319863,94	808337,54
55	319862,64	808335,60
56	319862,90	808332,49
57	319860,96	808329,78
58	319858,74	808327,49
59	319856,83	808323,31

Lp.	X	Y
1	318573,68	797427,30
2	318554,09	797454,24
3	318551,85	797455,84
4	318537,37	797456,87
5	318524,95	797457,39
6	318509,43	797451,18
7	318493,91	797445,49
8	318478,91	797438,77
9	318468,57	797434,11
10	318454,60	797434,63
11	318441,15	797433,59
12	318428,74	797431,01
13	318424,96	797424,01
14	318418,91	797417,56
15	318402,87	797414,45
16	318387,87	797411,35
17	318378,04	797411,35
18	318368,73	797413,42
19	318361,49	797415,49
20	318358,38	797412,90
21	318361,49	797406,69
22	318364,59	797399,45
23	318372,87	797390,14
24	318384,77	797388,59
25	318400,80	797387,04

26	318424,08	797390,66
27	318444,25	797396,87
28	318460,29	797399,97
29	318474,77	797401,00
30	318492,88	797403,59
31	318506,85	797408,25
32	318519,26	797409,28
33	318529,61	797411,35
34	318538,40	797417,04
35	318544,61	797420,66
36	318552,37	797422,73
37	318561,16	797424,80
38	318573,68	797427,30

Lp.	X	Y
1	318482,53	797582,05
2	318479,95	797606,88
3	318476,84	797627,06
4	318478,39	797641,54
5	318475,29	797651,89
6	318471,15	797661,20
7	318465,46	797668,96
8	318461,32	797678,27
9	318457,19	797688,61
10	318447,36	797687,58
11	318439,08	797684,48
12	318424,08	797678,27
13	318406,49	797666,37
14	318393,04	797646,71
15	318387,35	797633,26
16	318378,04	797621,37
17	318368,21	797607,40
18	318359,94	797598,09
19	318354,25	797593,95
20	318355,28	797587,23
21	318355,80	797576,88
22	318355,80	797568,09
23	318352,18	797557,74
24	318347,52	797550,50
25	318338,73	797542,74
26	318332,00	797534,46
27	318332,00	797527,22
28	318333,56	797519,46

29	318340,80	797511,19
30	318344,94	797504,46
31	318343,38	797494,63
32	318346,49	797489,98
33	318349,07	797483,25
34	318357,35	797479,63
35	318365,63	797483,25
36	318371,32	797483,25
37	318378,56	797479,63
38	318379,59	797471,35
39	318381,66	797465,15
40	318389,94	797464,63
41	318402,87	797468,25
42	318414,25	797468,25
43	318427,18	797470,84
44	318435,98	797470,32
45	318451,50	797477,04
46	318463,39	797479,11
47	318482,02	797484,29
48	318497,02	797484,80
49	318516,16	797488,42
50	318524,43	797498,25
51	318519,26	797512,74
52	318515,64	797525,15
53	318512,54	797534,98
54	318507,88	797546,88
55	318498,57	797558,78
56	318489,26	797572,74
57	318482,53	797582,05

Lp.	X	Y
1	322949,27	797914,80
2	322943,07	797914,80
3	322940,74	797914,02
4	322941,52	797908,07
5	322946,17	797903,42
6	322950,57	797901,86
7	322953,67	797897,98
8	322955,74	797893,33
9	322954,71	797889,45
10	322950,83	797883,76
11	322948,76	797879,62
12	322949,02	797874,45

13	322950,05	797870,05
14	322949,53	797864,10
15	322951,60	797857,12
16	322955,22	797848,84
17	322951,34	797844,19
18	322954,96	797832,55
19	322960,65	797827,37
20	322961,95	797821,17
21	322963,24	797815,22
22	322968,41	797813,41
23	322988,07	797835,13
24	322949,27	797914,80

Lp.	X	Y
1	322755,06	797491,93
2	322680,52	797600,47
3	322832,06	797707,98
4	322824,87	797706,07
5	322812,45	797705,55
6	322797,45	797711,76
7	322782,97	797721,07
8	322771,07	797730,38
9	322750,90	797744,35
10	322742,62	797750,04
11	322730,21	797753,66
12	322715,20	797750,04
13	322710,03	797740,73
14	322716,24	797726,25
15	322722,45	797716,42
16	322724,00	797699,35
17	322715,72	797690,55
18	322701,75	797686,93
19	322692,44	797683,83
20	322682,62	797677,10
21	322671,23	797671,93
22	322659,85	797665,21
23	322657,79	797656,93
24	322661,92	797648,14
25	322663,48	797646,58
26	322665,03	797637,27
27	322671,23	797625,38
28	322677,44	797618,65
29	322679,51	797612,96

30	322672,79	797608,31
31	322662,44	797605,20
32	322652,61	797607,79
33	322644,85	797608,82
34	322637,61	797605,20
35	322625,71	797598,99
36	322617,95	797596,41
37	322615,37	797592,27
38	322606,06	797572,61
39	322598,30	797564,85
40	322583,30	797556,58
41	322572,43	797549,85
42	322561,57	797541,06
43	322551,23	797537,95
44	322541,91	797532,78
45	322530,53	797525,54
46	322521,74	797517,78
47	322519,67	797510,54
48	322521,74	797501,74
49	322528,46	797495,02
50	322537,78	797488,81
51	322549,67	797483,64
52	322569,33	797485,71
53	322586,92	797490,88
54	322607,61	797493,47
55	322632,44	797496,57
56	322659,34	797501,74
57	322670,72	797503,30
58	322688,31	797507,95
59	322704,86	797511,06
60	322718,82	797508,47
61	322728,65	797505,37
62	322732,79	797496,57
63	322734,34	797488,30
64	322747,28	797483,12
65	322753,48	797491,40
66	322755,06	797491,93

Lp.	X	Y
1	319053,16	793682,84
2	319045,69	793679,60
3	319036,25	793677,28
4	319030,17	793676,50

5	319018,92	793673,91
6	319009,22	793670,81
7	318999,78	793666,41
8	318994,74	793663,18
9	318992,15	793659,17
10	318992,54	793653,74
11	318995,52	793650,51
12	318998,49	793648,05
13	319001,17	793647,01
14	319005,31	793643,78
15	319007,77	793642,88
16	319010,87	793642,10
17	319017,34	793642,36
18	319022,90	793644,17
19	319026,26	793644,94
20	319030,01	793647,40
21	319034,93	793650,64
22	319039,07	793653,22
23	319043,20	793655,94
24	319049,54	793660,46
25	319053,29	793663,44
26	319061,95	793671,46
27	319061,95	793682,32
28	319053,16	793682,84

Lp.	X	Y
1	320335,98	793607,88
2	320276,80	793667,87
3	320277,23	793674,53
4	320272,82	793678,57
5	320259,89	793692,02
6	320256,01	793692,28
7	320250,58	793694,86
8	320241,52	793700,81
9	320232,99	793708,05
10	320230,40	793707,54
11	320229,88	793697,71
12	320231,44	793691,24
13	320235,57	793684,78
14	320241,78	793680,38
15	320248,76	793677,53
16	320252,64	793672,36
17	320257,30	793664,60

18	320262,47	793657,62
19	320267,13	793652,45
20	320273,34	793648,31
21	320281,87	793643,13
22	320287,82	793638,74
23	320293,77	793632,27
24	320299,20	793626,58
25	320305,15	793620,63
26	320310,84	793617,01
27	320318,08	793611,32
28	320330,50	793602,79
29	320335,98	793607,88

Lp.	X	Y
1	320123,06	794204,90
2	320121,00	794217,06
3	320118,93	794242,92
4	320113,75	794263,87
5	320109,62	794283,53
6	320104,18	794285,86
7	320099,01	794288,19
8	320093,84	794289,74
9	320084,79	794294,39
10	320076,51	794295,69
11	320072,37	794294,14
12	320070,82	794289,22
13	320072,89	794285,86
14	320075,99	794281,72
15	320081,42	794278,36
16	320088,15	794274,74
17	320093,32	794269,56
18	320098,75	794264,91
19	320103,41	794260,51
20	320105,99	794252,49
21	320109,10	794243,70
22	320110,13	794236,20
23	320109,36	794231,29
24	320103,15	794227,41
25	320099,01	794227,41
26	320094,36	794222,23
27	320094,36	794215,51
28	320097,46	794209,30
29	320104,18	794199,21

30	320110,91	794195,85
31	320117,89	794193,78
32	320122,29	794196,37
33	320123,06	794204,90

Lp.	X	Y
1	320162,38	794419,06
2	320163,41	794438,46
3	320161,09	794458,63
4	320157,72	794498,98
5	320160,04	794523,20
6	320156,95	794617,18
7	320154,88	794676,93
8	320144,27	794675,89
9	320136,77	794669,94
10	320129,27	794664,77
11	320126,17	794659,34
12	320129,01	794649,77
13	320129,79	794636,84
14	320130,57	794628,56
15	320128,75	794620,02
16	320124,88	794615,63
17	320115,56	794611,75
18	320110,91	794608,90
19	320107,80	794601,92
20	320109,87	794594,68
21	320108,58	794585,37
22	320107,80	794575,28
23	320109,87	794566,49
24	320112,20	794557,69
25	320112,46	794545,02
26	320112,20	794533,90
27	320110,13	794525,36
28	320103,41	794518,12
29	320100,05	794511,39
30	320095,91	794499,24
31	320091,25	794486,05
32	320088,41	794477,25
33	320088,41	794470,01
34	320088,92	794462,25
35	320087,37	794455,27
36	320087,89	794450,61
37	320091,51	794446,48

38	320094,61	794443,37
39	320097,20	794438,20
40	320098,24	794430,18
41	320099,01	794423,46
42	320102,11	794419,58
43	320105,99	794415,96
44	320117,63	794411,56
45	320127,98	794408,97
46	320139,88	794404,83
47	320147,89	794401,99
48	320154,62	794402,25
49	320161,09	794405,61
50	320162,38	794419,06

Lp.	X	Y
1	320150,09	794903,88
2	320143,89	794902,85
3	320140,52	794902,59
4	320137,16	794900,65
5	320134,06	794898,06
6	320131,60	794893,28
7	320129,14	794886,68
8	320127,85	794882,29
9	320126,82	794878,15
10	320126,43	794873,75
11	320129,92	794871,04
12	320133,02	794868,84
13	320135,09	794864,44
14	320135,74	794857,33
15	320137,29	794849,18
16	320137,29	794844,78
17	320138,45	794838,45
18	320141,30	794836,12
19	320145,18	794834,44
20	320149,32	794835,86
21	320150,48	794848,15
22	320150,74	794858,36
23	320150,74	794872,33
24	320150,61	794885,52
25	320150,09	794903,88

Lp.	X	Y
1	322950,28	800966,38

2	322954,67	800964,83
3	322958,04	800965,99
4	322961,66	800967,03
5	322968,12	800966,64
6	322973,04	800967,03
7	322978,08	800967,93
8	322980,15	800969,48
9	322982,74	800970,26
10	322985,06	800972,59
11	322987,78	800975,95
12	322990,37	800978,54
13	322994,25	800980,86
14	322995,41	800984,23
15	322994,12	800987,59
16	322990,88	800987,72
17	322987,26	800986,81
18	322983,38	800985,78
19	322977,69	800984,23
20	322966,83	800980,86
21	322961,27	800978,15
22	322955,45	800974,40
23	322951,96	800971,94
24	322950,28	800966,38

Lp.	X	Y
1	322914,97	801391,07
2	322907,21	801389,52
3	322898,76	801386,65
4	322887,56	801384,86
5	322871,52	801380,21
6	322856,78	801378,91
7	322843,85	801376,07
8	322842,04	801372,96
9	322849,28	801363,91
10	322854,45	801355,89
11	322859,36	801352,27
12	322866,86	801348,65
13	322875,14	801345,55
14	322882,12	801342,19
15	322890,66	801342,19
16	322897,64	801350,20
17	322902,04	801360,29
18	322905,92	801368,05

19	322910,83	801374,00
20	322918,08	801383,05
21	322919,63	801390,81
22	322914,97	801391,07

Lp.	X	Y
1	323022,96	801458,45
2	323028,39	801462,58
3	323034,08	801469,57
4	323042,61	801475,52
5	323049,85	801478,10
6	323060,98	801479,14
7	323073,65	801480,17
8	323082,44	801486,38
9	323089,17	801494,14
10	323093,31	801508,36
11	323093,31	801516,38
12	323091,24	801529,05
13	323087,36	801540,95
14	323079,86	801554,40
15	323073,65	801561,38
16	323062,27	801565,52
17	323050,63	801564,75
18	323038,47	801566,04
19	323028,90	801565,26
20	323020,11	801566,56
21	323014,16	801563,45
22	323011,06	801558,28
23	323011,32	801553,37
24	323022,44	801549,23
25	323031,75	801545,35
26	323044,68	801539,92
27	323055,03	801534,74
28	323059,94	801531,90
29	323063,04	801526,99
30	323065,37	801518,45
31	323065,37	801513,54
32	323056,84	801503,97
33	323047,78	801496,47

34	323037,70	801492,33
35	323028,90	801490,26
36	323022,70	801490,00
37	323019,08	801486,38
38	323019,33	801483,02
39	323020,37	801472,67
40	323014,94	801462,84
41	323011,83	801461,03
42	323006,40	801457,93
43	322996,06	801453,01
44	322991,66	801450,94
45	322990,88	801444,74
46	322991,14	801439,82
47	322990,11	801428,70
48	322986,23	801417,58
49	322979,50	801408,53
50	322973,55	801403,10
51	322970,45	801397,66
52	322968,64	801390,42
53	322975,88	801391,46
54	322984,68	801394,82
55	322993,99	801395,85
56	322998,64	801396,63
57	323006,40	801401,29
58	323013,39	801403,61
59	323018,04	801406,20
60	323020,89	801409,56
61	323021,14	801416,55
62	323019,85	801421,98
63	323019,08	801427,41
64	323014,68	801430,51
65	323011,83	801434,65
66	323010,28	801436,98
67	323009,76	801442,41
68	323012,09	801448,36
69	323015,97	801454,82
70	323019,08	801456,38
71	323022,96	801458,45

- 6120 Ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
 - Ekstensywnie użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe
 - Zapobieżenie zalesieniu, zaoraniu siedliska i eksploatacji kopalni

Lp.	X	Y
1	318758,24	794410,55
2	318755,23	794410,93
3	318750,21	794412,69
4	318744,06	794416,08
5	318739,04	794416,70
6	318743,43	794411,18
7	318750,71	794400,02
8	318755,85	794394,62
9	318761,50	794389,98
10	318767,14	794383,96
11	318767,52	794377,31
12	318766,26	794372,42
13	318767,14	794368,03
14	318771,78	794359,25
15	318778,43	794345,33
16	318782,82	794335,29
17	318784,83	794328,01
18	318784,17	794320,24
19	318784,17	794312,33
20	318783,42	794304,81
21	318778,90	794297,53
22	318777,90	794292,64
23	318778,65	794288,25
24	318781,29	794282,23
25	318781,29	794276,08
26	318783,42	794269,18
27	318788,56	794266,80
28	318792,95	794264,54
29	318795,34	794261,66
30	318797,22	794254,88
31	318797,47	794249,49
32	318798,10	794244,47
33	318798,72	794239,58
34	318800,48	794234,43
35	318802,61	794229,04
36	318800,86	794226,28
37	318797,97	794223,14
38	318794,96	794219,01
39	318792,70	794213,36
40	318792,83	794209,22
41	318794,96	794205,46

42	318798,72	794203,32
43	318803,24	794199,81
44	318804,37	794194,17
45	318801,48	794190,91
46	318798,47	794186,39
47	318799,85	794182,75
48	318802,36	794176,73
49	318809,26	794173,97
50	318815,78	794170,71
51	318820,55	794172,22
52	318824,69	794176,73
53	318826,82	794181,25
54	318828,70	794182,00
55	318832,34	794184,63
56	318834,35	794190,78
57	318834,85	794194,29
58	318833,85	794198,06
59	318831,21	794202,57
60	318829,71	794208,22
61	318828,45	794214,49
62	318827,20	794221,01
63	318828,45	794223,90
64	318830,08	794224,15
65	318833,72	794221,51
66	318837,11	794219,13
67	318840,24	794218,75
68	318842,63	794224,02
69	318843,25	794235,44
70	318843,63	794246,23
71	318839,24	794252,75
72	318834,85	794257,01
73	318830,59	794271,94
74	318828,20	794279,34
75	318826,23	794285,99
76	318823,22	794292,64
77	318820,33	794300,29
78	318817,19	794306,19
79	318813,56	794314,09
80	318806,41	794328,39
81	318804,78	794334,29
82	318800,38	794342,44
83	318800,01	794346,58

84	318798,50	794350,97
85	318797,75	794356,24
86	318797,00	794359,38
87	318795,24	794361,76
88	318793,11	794361,88
89	318792,48	794356,11
90	318792,61	794351,72
91	318791,23	794348,59
92	318788,72	794347,46
93	318784,83	794348,59
94	318782,07	794351,97
95	318780,06	794356,87
96	318778,68	794358,37
97	318776,43	794361,13
98	318777,55	794365,40
99	318781,07	794369,91
100	318784,33	794374,05
101	318786,46	794379,32
102	318786,46	794384,59
103	318783,95	794388,23
104	318781,32	794393,24
105	318779,94	794396,63
106	318779,06	794400,77
107	318778,31	794408,05
108	318776,68	794410,81
109	318773,04	794416,08
110	318776,17	794416,70
111	318780,19	794418,33
112	318779,09	794422,71
113	318780,15	794427,49
114	318780,57	794431,77
115	318776,47	794447,48
116	318776,44	794452,58
117	318774,49	794456,34
118	318772,98	794459,36
119	318771,44	794463,83
120	318781,58	794467,78
121	318784,67	794466,83
122	318786,11	794471,03
123	318782,47	794473,00
124	318779,99	794478,49
125	318781,76	794483,64
126	318781,66	794487,47
127	318779,77	794490,93

128	318776,29	794495,95
129	318779,41	794497,74
130	318779,64	794500,58
131	318776,72	794502,58
132	318771,80	794504,08
133	318768,60	794506,07
134	318767,71	794509,22
135	318768,78	794516,64
136	318771,38	794521,17
137	318770,65	794525,69
138	318767,69	794526,62
139	318765,79	794524,27
140	318764,26	794523,41
141	318762,87	794523,10
142	318760,04	794521,93
143	318755,17	794526,20
144	318752,61	794531,09
145	318756,13	794536,52
146	318759,61	794537,21
147	318763,62	794538,59
148	318762,92	794543,86
149	318758,58	794549,66
150	318754,20	794551,92
151	318749,22	794552,46
152	318746,38	794551,81
153	318746,73	794548,99
154	318749,74	794549,13
155	318753,61	794546,84
156	318753,71	794543,00
157	318752,28	794540,46
158	318748,32	794539,64
159	318745,06	794537,68
160	318744,74	794533,27
161	318747,49	794527,99
162	318747,48	794524,73
163	318746,07	794521,47
164	318743,02	794520,69
165	318737,68	794521,19
166	318730,68	794526,89
167	318726,86	794536,48
168	318727,11	794539,58
169	318730,06	794540,64
170	318732,65	794544,51
171	318731,34	794550,53

172	318729,92	794553,94
173	318725,32	794552,79
174	318723,66	794556,96
175	318724,34	794566,89
176	318727,01	794569,09
177	318726,94	794573,82
178	318724,73	794576,85
179	318727,66	794579,14
180	318735,79	794578,87
181	318741,63	794578,28
182	318745,77	794575,75
183	318746,62	794567,11
184	318749,38	794559,82
185	318753,21	794559,36
186	318755,68	794565,55
187	318752,14	794573,04
188	318750,99	794580,31
189	318753,75	794584,57
190	318757,91	794587,78
191	318758,94	794592,84
192	318756,99	794598,57
193	318749,56	794600,84
194	318735,98	794589,11
195	318732,11	794589,67
196	318728,73	794595,58
197	318721,86	794595,68
198	318718,58	794597,92
199	318718,81	794601,51
200	318722,36	794604,21
201	318725,89	794609,62
202	318723,05	794615,71
203	318747,04	794635,29
204	318750,91	794634,45
205	318753,16	794631,07
206	318754,06	794628,57
207	318754,67	794625,91
208	318753,70	794623,28
209	318748,30	794621,54
210	318745,14	794618,08
211	318739,54	794610,53
212	318741,04	794603,96
213	318746,98	794602,36
214	318757,46	794608,08
215	318757,69	794612,72

216	318756,84	794628,12
217	318757,75	794634,79
218	318752,45	794639,87
219	318746,48	794641,59
220	318739,16	794638,19
221	318721,65	794631,30
222	318712,28	794629,07
223	318700,85	794629,39
224	318652,91	794632,25
225	318632,75	794632,09
226	318621,00	794626,85
227	318619,42	794618,60
228	318619,10	794606,21
229	318622,91	794592,88
230	318646,40	794556,68
231	318671,49	794538,11
232	318685,61	794521,68
233	318695,82	794516,48
234	318702,62	794514,92
235	318710,21	794511,24
236	318714,67	794508,89
237	318716,45	794504,83
238	318716,02	794499,23
239	318715,94	794494,29
240	318716,08	794489,76
241	318719,57	794485,85
242	318724,48	794482,54
243	318729,98	794479,38
244	318731,79	794477,30
245	318730,60	794475,30
246	318726,74	794473,89
247	318728,58	794467,75
248	318732,80	794466,12
249	318738,44	794468,47
250	318749,44	794467,48
251	318754,69	794462,98
252	318758,81	794463,87
253	318764,74	794464,67
254	318765,12	794461,62
255	318767,53	794461,44
256	318770,11	794456,90
257	318767,01	794454,90
258	318771,18	794440,00
259	318766,50	794429,92

260	318762,24	794421,90
261	318760,79	794414,88
262	318758,24	794410,55

Lp.	X	Y
1	318963,84	793943,66
2	318948,78	793955,70
3	318940,00	793964,48
4	318929,21	793975,27
5	318921,44	793986,06
6	318913,66	793998,60
7	318906,38	794005,38
8	318900,86	794008,39
9	318891,83	794013,15
10	318887,07	794020,18
11	318882,80	794027,71
12	318876,53	794029,96
13	318866,24	794029,71
14	318859,47	794025,95
15	318861,22	794014,66
16	318862,23	794004,37
17	318864,99	793991,33
18	318870,51	793975,77
19	318879,79	793965,24
20	318892,08	793963,48
21	318903,37	793965,49
22	318912,66	793965,74
23	318921,69	793965,49
24	318930,47	793963,23
25	318935,74	793953,69
26	318933,73	793947,92
27	318928,71	793943,91
28	318932,22	793936,89
29	318939,50	793930,86
30	318941,51	793925,60
31	318936,49	793918,57
32	318935,99	793906,78
33	318941,01	793903,77
34	318946,78	793901,51
35	318951,79	793895,74
36	318958,82	793894,49
37	318965,34	793897,75
38	318974,37	793903,27

39	318978,14	793898,50
40	318984,91	793886,46
41	318986,16	793875,42
42	318981,15	793869,15
43	318975,88	793862,12
44	318970,61	793856,35
45	318967,85	793845,56
46	318973,87	793843,31
47	318981,90	793847,57
48	318987,92	793848,57
49	318995,95	793851,84
50	318996,70	793858,61
51	318994,70	793867,64
52	318992,69	793875,67
53	318991,68	793883,95
54	318990,18	793891,73
55	318991,43	793898,50
56	318991,43	793904,27
57	318990,18	793910,29
58	318984,66	793920,58
59	318980,39	793927,60
60	318973,37	793932,12
61	318963,84	793943,66

Lp.	X	Y
1	319333,64	795690,07
2	319331,13	795685,05
3	319328,62	795683,04
4	319321,10	795682,54
5	319314,57	795680,53
6	319309,05	795672,00
7	319303,53	795669,50
8	319295,00	795667,99
9	319290,49	795666,48
10	319289,99	795660,46
11	319287,48	795651,43
12	319275,94	795647,42
13	319271,42	795642,90
14	319262,89	795636,38
15	319248,34	795630,36
16	319239,31	795622,33
17	319236,30	795607,78
18	319238,30	795600,75

19	319239,31	795596,24
20	319239,81	795589,71
21	319234,29	795575,66
22	319232,28	795565,13
23	319235,80	795559,61
24	319242,82	795551,08
25	319239,81	795543,55
26	319232,78	795533,01
27	319230,28	795523,48
28	319229,77	795514,45
29	319220,74	795511,44
30	319213,72	795515,45
31	319203,68	795519,97
32	319188,63	795525,49
33	319179,10	795525,99
34	319167,55	795519,47
35	319172,07	795514,95
36	319186,12	795510,43
37	319193,65	795503,91
38	319195,15	795495,88
39	319199,17	795489,86
40	319207,70	795480,33
41	319217,23	795467,28
42	319227,77	795462,26
43	319242,82	795455,24
44	319258,88	795451,73
45	319274,43	795449,22
46	319287,48	795444,20
47	319298,52	795434,67
48	319311,56	795422,62
49	319326,11	795419,61
50	319345,68	795425,64
51	319344,18	795434,67
52	319336,15	795441,69
53	319324,61	795449,22
54	319315,58	795454,24
55	319314,57	795464,27
56	319314,07	795480,83
57	319305,04	795488,86
58	319293,50	795493,37
59	319284,47	795493,88
60	319275,94	795499,90
61	319271,42	795513,45
62	319269,92	795525,49

63	319271,26	795538,90
64	319275,94	795548,57
65	319283,46	795551,08
66	319295,00	795553,08
67	319304,04	795553,59
68	319314,57	795552,58
69	319323,61	795556,60
70	319331,13	795566,63
71	319333,14	795578,17
72	319337,15	795585,70
73	319345,18	795586,70
74	319353,21	795584,19
75	319372,28	795578,17
76	319381,31	795580,68
77	319376,79	795590,72
78	319364,75	795597,24
79	319354,21	795602,26
80	319343,17	795606,77
81	319334,14	795614,30
82	319330,13	795622,83
83	319330,63	795633,37
84	319339,16	795644,91
85	319347,19	795654,44
86	319358,23	795660,97
87	319366,76	795663,98
88	319372,28	795671,50
89	319367,76	795682,04
90	319354,71	795689,06
91	319341,67	795692,08
92	319333,64	795690,07

Lp.	X	Y
1	319282,56	795633,55
2	319280,55	795631,41
3	319278,28	795629,41
4	319274,94	795628,87
5	319272,67	795630,61
6	319274,41	795632,21
7	319277,35	795633,42
8	319278,42	795636,22
9	319280,29	795636,22
10	319281,76	795638,23
11	319281,76	795640,64

12	319283,23	795643,31
13	319285,06	795645,35
14	319286,70	795647,19
15	319288,98	795647,72
16	319289,78	795648,79
17	319290,45	795651,20
18	319292,05	795652,80
19	319294,86	795653,34
20	319297,40	795657,35
21	319299,54	795658,02
22	319301,28	795658,82
23	319303,01	795660,42
24	319304,89	795661,09
25	319307,43	795660,02
26	319309,57	795658,15
27	319310,50	795654,81

28	319309,03	795653,74
29	319306,49	795653,34
30	319305,55	795651,33
31	319303,01	795651,20
32	319300,34	795650,53
33	319299,81	795648,66
34	319299,94	795645,85
35	319298,74	795643,31
36	319297,13	795641,57
37	319295,13	795639,30
38	319292,45	795638,36
39	319290,58	795639,03
40	319287,51	795639,17
41	319284,83	795637,43
42	319282,56	795633,55

- 1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre* (*Angelica palustris*)
 - Zachowanie siedlisk gatunku
 - Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe
 - Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska

Lp.	X	Y
1	319639,47	793854,90
2	319774,97	794095,96
3	319772,66	794098,50
4	319758,61	794102,34
5	319749,91	794102,26
6	319743,00	794102,22
7	319611,66	793867,87
8	319639,47	793854,90

3	319790,10	794077,61
4	319659,78	793845,54
5	319685,42	793833,61

Lp.	X	Y
1	320389,67	806451,94
2	320390,05	806456,38
3	319933,49	806501,45
4	319936,15	806480,25
5	320388,27	806435,66
6	320389,67	806451,94

Lp.	X	Y
1	322047,45	804190,12
2	322364,33	804196,72
3	322360,80	804206,91
4	322355,53	804221,73
5	322041,63	804212,55
6	322047,45	804190,12

Lp.	X	Y
1	321061,10	805562,32
2	321072,63	805563,13
3	321041,25	805972,16
4	321028,14	805973,00
5	321061,10	805562,32

Lp.	X	Y
1	319685,42	793833,61
2	319806,55	794049,13

Lp.	X	Y
1	321403,93	805837,43
2	321265,94	806109,87
3	321256,84	806106,86
4	321384,40	805831,42
5	321403,93	805837,43

Lp.	X	Y
1	321439,18	805934,88
2	321522,98	805970,42
3	321513,92	805987,03
4	321427,50	805950,58
5	321439,18	805934,88

Lp.	X	Y
1	320151,95	808148,81
2	320155,15	808159,67
3	319882,24	808205,18
4	319884,30	808194,72
5	320147,18	808132,30
6	320151,95	808148,81

Lp.	X	Y
1	317819,71	796281,26
2	318057,99	796328,05
3	318057,24	796332,41
4	317927,33	796343,18
5	317806,08	796320,08
6	317819,71	796281,26

Lp.	X	Y
1	320869,17	808817,06
2	320860,90	808831,11
3	320553,89	808681,62
4	320558,53	808665,83
5	320869,17	808817,06

Lp.	X	Y
1	319696,81	807474,49
2	319699,12	807477,76
3	319464,73	807505,38

4	319461,57	807491,53
5	319688,53	807462,65
6	319696,81	807474,49

Lp.	X	Y
1	320344,01	795512,29
2	320268,91	795573,77
3	320094,88	795716,71
4	320088,14	795702,08
5	320210,40	795603,36
6	320224,41	795604,69
7	320227,35	795589,65
8	320331,69	795505,27
9	320344,01	795512,29

Lp.	X	Y
1	318617,76	797220,62
2	318616,23	797226,43
3	318444,56	797195,71
4	318455,89	797191,16
5	318617,76	797220,62

Lp.	X	Y
1	320799,45	806109,24
2	320795,57	806155,16
3	320369,67	806205,99
4	320369,11	806192,56
5	320371,10	806192,31
6	320368,43	806158,24
7	320549,79	806136,84
8	320799,45	806109,24

Lp.	X	Y
1	317834,47	794888,31
2	317878,46	794867,69
3	318087,62	795191,40
4	318288,48	795500,17
5	318347,96	795587,19
6	318256,44	795557,29
7	318102,32	795506,69
8	318078,59	795498,00
9	318074,72	795493,67

10	318054,16	795480,87
11	317921,43	795341,20
12	317896,64	795279,33
13	317879,90	795255,19
14	317850,96	795222,39
15	317825,34	795177,28
16	317790,69	795147,92
17	317765,73	795102,63
18	317738,37	795066,12
19	317674,35	794992,43
20	317655,45	794965,65
21	317640,12	794932,99
22	317625,72	794910,92
23	317632,60	794906,35
24	317636,18	794910,54
25	317649,08	794925,83
26	317668,81	794949,51
27	317691,96	794976,55
28	317790,10	794916,38
29	317834,47	794888,31

Lp.	X	Y
1	321512,77	805305,94
2	321575,33	805002,32
3	321592,35	805005,11
4	321595,07	805063,10
5	321588,55	805090,75
6	321540,45	805309,17
7	321512,77	805305,94

Lp.	X	Y
1	321049,58	805971,67
2	320988,57	806155,53
3	320960,32	806354,41
4	320949,44	806357,10
5	320974,57	806154,44
6	321023,48	805973,34
7	321028,14	805973,00
8	321041,25	805972,16
9	321042,36	805972,09
10	321047,81	805971,77
11	321049,58	805971,67

Lp.	X	Y
1	321433,47	804244,64
2	321457,93	804166,52
3	321750,18	804242,43
4	321730,13	804321,16
5	321433,47	804244,64

Lp.	X	Y
1	321639,40	805012,91
2	321502,65	805621,55
3	321462,88	805608,58
4	321513,10	805483,95
5	321522,11	805458,71
6	321602,89	805093,95
7	321611,87	805064,38
8	321616,33	805009,09
9	321639,40	805012,91

Lp.	X	Y
1	319826,46	808495,39
2	320277,90	808558,00
3	320278,57	808558,03
4	320279,16	808566,14
5	320278,71	808566,10
6	319824,14	808507,00
7	319826,46	808495,39

Lp.	X	Y
1	319807,15	808595,02
2	320286,76	808660,78
3	320288,80	808682,13
4	319803,42	808614,87
5	319807,15	808595,02

Lp.	X	Y
1	320170,41	808212,27
2	320175,08	808229,14
3	320178,50	808241,69
4	319873,37	808251,34
5	319875,99	808237,15
6	320168,18	808204,68
7	320170,41	808212,27

Lp.	X	Y
1	319855,37	808344,87
2	320261,14	808387,52
3	320264,20	808414,90
4	319852,38	808360,36
5	319855,37	808344,87

Lp.	X	Y
1	321457,93	804166,52
2	321465,71	804141,69
3	321756,62	804217,20
4	321750,18	804242,43
5	321457,93	804166,52

Lp.	X	Y
1	321608,65	804840,63
2	321615,19	804808,87
3	321924,23	804860,14
4	321923,02	804892,86
5	321608,65	804840,63

Lp.	X	Y
1	319810,39	808730,96
2	320296,66	808786,81
3	320298,14	808804,23
4	319821,11	808750,09
5	319810,39	808730,96

Lp.	X	Y
1	321579,10	804065,76
2	321581,15	804058,60
3	321584,81	804046,60
4	321586,40	804041,41
5	321725,52	804077,50
6	321718,92	804102,04
7	321579,10	804065,76

Lp.	X	Y
1	318476,78	797648,25
2	318473,99	797656,47
3	318281,09	797621,44

4	318281,58	797612,41
5	318476,78	797648,25

Lp.	X	Y
1	318647,41	796825,99
2	318665,59	796829,70
3	318567,49	797089,66
4	318551,04	797086,49
5	318647,41	796825,99

Lp.	X	Y
1	317936,01	797670,78
2	318060,28	797693,89
3	318058,56	797700,86
4	317936,44	797678,20
5	317936,01	797670,78

Lp.	X	Y
1	318082,36	797621,63
2	318270,98	797657,30
3	318270,56	797663,63
4	318080,81	797627,81
5	318082,36	797621,63

Lp.	X	Y
1	319482,45	794781,05
2	319476,89	795095,11
3	319475,40	795096,39
4	319474,19	795092,71
5	319454,10	795090,37
6	319461,10	794791,82
7	319482,45	794781,05

Lp.	X	Y
1	322205,31	796908,46
2	322208,36	796911,05
3	322029,44	797159,49
4	322021,69	797150,66
5	322059,81	797097,72
6	322195,23	796909,60
7	322199,47	796903,76

8	322205,31	796908,46
---	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	318629,77	796822,38
2	318647,41	796825,99
3	318551,04	797086,49
4	318533,57	797083,16
5	318629,77	796822,38

Lp.	X	Y
1	318595,49	796815,38
2	318629,77	796822,38
3	318533,57	797083,16
4	318497,75	797076,48
5	318595,49	796815,38

Lp.	X	Y
1	320120,30	808039,36
2	320121,00	808041,94
3	319884,31	808128,82
4	319882,11	808123,63
5	320119,59	808036,85
6	320120,30	808039,36

Lp.	X	Y
1	320178,83	808245,43
2	320244,63	808241,90
3	320246,76	808261,04
4	320246,54	808261,06
5	319868,26	808278,07
6	319872,53	808255,92
7	320178,83	808245,43

Lp.	X	Y
1	321815,76	804001,91
2	322066,79	804068,52
3	322059,87	804095,20
4	321808,96	804028,66
5	321815,76	804001,91

Lp.	X	Y
1	320152,37	794837,09
2	320069,59	794879,23
3	320060,13	794863,69
4	320049,93	794846,98
5	320047,84	794843,42
6	320153,38	794789,86
7	320152,37	794837,09

Lp.	X	Y
1	317949,31	797596,90
2	318078,41	797620,93
3	318076,87	797627,12
4	317946,19	797602,88
5	317949,31	797596,90

Lp.	X	Y
1	319803,42	808614,87
2	320288,80	808682,13
3	320289,85	808699,85
4	319798,98	808637,88
5	319803,42	808614,87

Lp.	X	Y
1	319925,61	795366,89
2	319766,41	795443,12
3	319766,83	795422,98
4	319918,76	795350,28
5	319925,61	795366,89

Lp.	X	Y
1	318153,33	796868,75
2	318214,41	796878,38
3	318188,15	796945,92
4	318119,73	796932,59
5	318145,92	796863,85
6	318153,33	796868,75

Lp.	X	Y
1	317861,91	796160,45
2	318079,16	796201,99

3	318072,07	796244,13
4	317847,43	796201,95
5	317861,91	796160,45

Lp.	X	Y
1	317847,43	796201,95
2	318072,07	796244,13
3	318065,07	796285,77
4	317833,51	796241,50
5	317847,43	796201,95

Lp.	X	Y
1	318326,25	796892,86
2	318325,41	796895,81
3	318321,36	796895,19
4	318286,83	796889,72
5	318249,61	796883,90
6	318214,41	796878,38
7	318153,33	796868,75
8	318145,92	796863,85
9	318144,22	796863,38
10	318085,62	796848,22
11	318068,00	796834,34
12	318050,00	796821,54
13	318021,59	796802,18
14	317993,34	796781,61
15	317976,02	796769,13
16	317977,19	796766,23
17	317994,40	796778,78
18	318022,88	796799,41
19	318051,71	796820,24
20	318069,49	796833,12
21	318087,09	796846,64
22	318145,68	796861,53
23	318154,51	796865,92
24	318215,58	796875,48
25	318250,78	796881,07
26	318287,90	796886,89
27	318326,25	796892,86

Lp.	X	Y
1	318264,89	796748,68

2	318215,58	796875,48
3	318154,51	796865,92
4	318145,68	796861,53
5	318193,44	796734,95
6	318198,17	796735,89
7	318239,17	796743,34
8	318239,09	796743,84
9	318264,89	796748,68

Lp.	X	Y
1	317971,96	796836,96
2	317922,29	796967,26
3	317901,11	796963,29
4	317952,26	796829,64
5	317971,96	796836,96

Lp.	X	Y
1	318187,08	796948,74
2	318161,68	797013,74
3	318095,52	797000,78
4	318118,78	796935,40
5	318187,08	796948,74

Lp.	X	Y
1	317725,43	796550,78
2	317951,39	796596,35
3	317932,31	796643,21
4	317708,47	796599,51
5	317725,43	796550,78

Lp.	X	Y
1	317976,73	796693,26
2	317872,39	796957,98
3	317853,91	796954,49
4	317954,19	796688,88
5	317976,73	796693,26

Lp.	X	Y
1	320123,41	795822,90
2	320115,77	795998,92
3	319975,69	796038,66

4	319920,41	796056,53
5	319898,22	796060,27
6	319901,27	796057,05
7	319978,46	795975,61
8	320006,12	795946,41
9	320069,02	795880,09
10	320090,37	795857,56
11	320111,22	795845,83
12	320119,71	795838,34
13	320123,41	795822,90

Lp.	X	Y
1	319691,78	794380,08
2	319731,64	794482,10
3	319678,24	794509,55
4	319634,86	794398,52
5	319644,60	794395,35
6	319691,78	794380,08

Lp.	X	Y
1	319765,75	795325,14
2	319584,69	795422,73
3	319580,65	795410,49
4	319766,04	795310,54
5	319765,75	795325,14

Lp.	X	Y
1	319765,62	795332,59
2	319765,51	795338,48
3	319588,44	795433,92
4	319584,69	795422,73
5	319765,75	795325,14
6	319765,62	795332,59

Lp.	X	Y
1	317504,74	796974,61
2	317491,67	796969,29
3	317492,73	796961,62
4	318117,47	797075,14
5	318116,58	797084,97
6	317504,74	796974,61

Lp.	X	Y
1	317535,50	796989,54
2	317536,49	796987,55
3	317504,74	796974,61
4	318116,58	797084,97
5	318115,85	797093,66
6	317535,50	796989,54

Lp.	X	Y
1	320163,49	794410,08
2	320162,53	794442,43
3	319790,12	794627,69
4	319791,28	794596,96
5	320104,95	794439,31
6	320163,49	794410,08

Lp.	X	Y
1	320104,95	794439,31
2	319791,28	794596,96
3	319791,96	794579,35
4	320096,11	794422,88
5	320104,95	794439,31

Lp.	X	Y
1	319626,48	794785,46
2	319650,45	794787,58
3	319643,37	795053,04
4	319609,35	795048,66
5	319616,51	794784,54
6	319626,48	794785,46

Lp.	X	Y
1	319559,04	794779,42
2	319552,09	795041,20
3	319543,00	795040,09
4	319512,86	795065,09
5	319518,94	794775,88
6	319559,04	794779,42

Lp.	X	Y
1	319675,99	794789,82

2	319668,86	795056,35
3	319643,37	795053,04
4	319650,45	794787,58
5	319675,99	794789,82

Lp.	X	Y
1	319726,96	794794,38
2	319719,83	795062,89
3	319668,86	795056,35
4	319675,99	794789,82
5	319726,96	794794,38

Lp.	X	Y
1	319718,61	795066,79
2	319503,71	795181,29
3	319495,67	795157,23
4	319538,95	795134,17
5	319574,54	795115,09
6	319597,59	795102,81
7	319675,49	795061,22
8	319718,61	795066,79

Lp.	X	Y
1	319767,90	795219,20
2	319767,62	795231,89
3	319558,42	795344,52
4	319553,06	795328,60
5	319767,99	795212,89
6	319767,90	795219,20

Lp.	X	Y
1	319476,34	794655,10
2	319506,58	794732,73
3	319521,96	794772,10
4	319496,08	794769,80
5	319437,11	794799,27
6	319411,59	794676,81
7	319476,34	794655,10

Lp.	X	Y
1	319675,49	795061,22

2	319597,59	795102,81
3	319565,34	795046,97
4	319675,49	795061,22

Lp.	X	Y
1	318916,42	794511,63
2	318940,19	794620,88
3	318788,41	794680,73
4	318779,58	794668,33
5	318761,72	794648,23
6	318770,24	794570,03
7	318916,42	794511,63

Lp.	X	Y
1	320764,07	805541,49
2	320841,85	805546,95
3	320837,55	805606,37
4	320837,36	805608,86
5	320692,88	805633,54
6	320703,58	805616,48
7	320724,76	805606,88
8	320736,97	805592,56
9	320751,32	805592,01
10	320763,70	805582,57
11	320768,21	805587,33
12	320767,54	805579,72
13	320764,07	805541,49

Lp.	X	Y
1	318905,05	794831,71
2	318917,47	794874,15
3	318765,88	795069,39
4	318765,64	795069,19
5	318731,00	795047,84
6	318730,88	795047,77
7	318902,16	794827,90
8	318905,05	794831,71

Lp.	X	Y
1	317488,85	792692,24
2	317699,32	792798,43
3	317688,33	792809,25

4	317484,40	792706,24
5	317488,85	792692,24

Lp.	X	Y
1	319109,47	794242,67
2	319152,05	794339,80
3	319096,36	794536,27
4	319039,31	794273,47
5	319109,47	794242,67

Lp.	X	Y
1	319417,23	794203,59
2	319470,38	794448,59
3	319407,44	794469,00
4	319403,61	794470,21
5	319161,30	794549,32
6	319096,36	794536,27
7	319152,05	794339,80
8	319109,47	794242,67
9	319244,34	794183,43
10	319417,23	794203,59

Lp.	X	Y
1	319586,73	794560,96
2	319577,97	794777,08
3	319544,92	794774,20
4	319552,92	794578,17
5	319586,73	794560,96

Lp.	X	Y
1	319426,01	794466,11
2	319482,70	794609,62
3	319466,23	794617,98
4	319408,49	794471,77
5	319426,01	794466,11

Lp.	X	Y
1	321416,98	805841,48
2	321272,08	806111,92
3	321268,55	806110,78
4	321410,51	805839,45

5	321416,98	805841,48
---	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	321384,40	805831,42
2	321256,84	806106,86
3	321241,71	806101,73
4	321353,52	805821,89
5	321384,40	805831,42

Lp.	X	Y
1	321280,14	806148,63
2	321399,68	806198,65
3	321389,23	806218,17
4	321378,88	806237,34
5	321254,00	806183,81
6	321266,91	806166,41
7	321280,14	806148,63

Lp.	X	Y
1	321295,02	806128,71
2	321411,05	806177,72
3	321405,02	806188,91
4	321287,27	806139,08
5	321295,02	806128,71

Lp.	X	Y
1	322884,95	803553,93
2	322882,87	803562,23
3	322656,13	803450,97
4	322657,96	803444,14
5	322884,95	803553,93

Lp.	X	Y
1	322826,06	803841,13
2	322828,62	803855,22
3	322561,03	803786,14
4	322565,47	803770,45
5	322826,06	803841,13

Lp.	X	Y
1	320946,03	805983,40
2	320915,27	806365,55
3	320877,68	806374,84
4	320850,10	806381,70
5	320856,07	806308,53
6	320872,39	806104,04
7	320881,80	805986,81
8	320946,03	805983,40

Lp.	X	Y
1	320881,80	805986,81
2	320872,39	806104,04
3	320807,65	806106,42
4	320817,44	805990,16
5	320881,80	805986,81

Lp.	X	Y
1	320826,51	805756,77
2	320824,14	805788,51
3	320653,81	805807,91
4	320650,30	805776,44
5	320826,51	805756,77

Lp.	X	Y
1	320872,39	806104,04
2	320856,07	806308,53
3	320789,78	806320,63
4	320807,65	806106,42
5	320872,39	806104,04

Lp.	X	Y
1	322855,97	797726,66
2	322706,25	797941,16
3	322689,30	797921,52
4	322836,55	797712,62
5	322855,97	797726,66

Lp.	X	Y
1	320375,74	805618,80
2	320507,68	805623,55

3	320505,00	805646,38
4	320326,39	805665,05
5	320324,11	805635,71
6	320356,89	805622,46
7	320375,74	805618,80

Lp.	X	Y
1	321145,62	806327,95
2	321334,47	806333,66
3	321315,38	806380,75
4	321140,95	806341,47
5	321145,62	806327,95

Lp.	X	Y
1	321254,00	806183,81
2	321378,88	806237,34
3	321355,99	806280,54
4	321351,91	806281,35
5	321222,38	806226,33
6	321240,55	806201,75
7	321254,00	806183,81

Lp.	X	Y
1	320809,09	806674,28
2	320987,88	806738,31
3	320981,18	806757,19
4	320806,88	806695,60
5	320809,09	806674,28

Lp.	X	Y
1	320813,56	806630,88
2	321002,32	806697,51
3	320995,62	806716,39
4	320811,53	806651,40
5	320811,89	806647,91
6	320813,56	806630,88

Lp.	X	Y
1	322497,12	797706,50
2	322427,61	797803,00
3	322415,32	797794,78

4	322406,34	797778,02
5	322475,64	797681,67
6	322497,12	797706,50

4	322654,81	797967,60
5	322685,77	797924,13
6	322701,75	797942,48

Lp.	X	Y
1	322550,21	797767,68
2	322491,91	797849,60
3	322479,35	797840,48
4	322540,07	797756,01
5	322550,21	797767,68

Lp.	X	Y
1	322540,07	797756,01
2	322479,35	797840,48
3	322459,02	797825,99
4	322453,42	797821,71
5	322518,59	797731,25
6	322540,07	797756,01

Lp.	X	Y
1	322325,18	797508,14
2	322173,72	797719,63
3	322171,14	797715,46
4	322163,43	797703,37
5	322314,44	797495,72
6	322325,18	797508,14

Lp.	X	Y
1	322661,67	797896,34
2	322625,63	797946,47
3	322608,30	797933,87
4	322647,34	797879,74
5	322661,67	797896,34

Lp.	X	Y
1	322376,73	797567,65
2	322218,14	797788,90
3	322211,89	797779,13
4	322208,97	797774,69
5	322365,27	797554,43
6	322376,73	797567,65

Lp.	X	Y
1	321048,67	796320,38
2	321005,56	796379,77
3	321002,09	796377,49
4	320998,16	796375,02
5	321041,61	796315,83
6	321048,67	796320,38

Lp.	X	Y
1	322711,55	798008,68
2	322737,25	798027,32
3	322743,18	798031,66
4	322665,20	798139,69
5	322652,90	798098,13
6	322649,25	798092,81
7	322710,97	798008,22
8	322711,55	798008,68

Lp.	X	Y
1	321178,38	796404,30
2	321134,74	796464,07
3	321125,94	796458,34
4	321169,70	796398,64
5	321178,38	796404,30

Lp.	X	Y
1	322701,75	797942,48
2	322673,88	797981,38
3	322670,62	797979,02

Lp.	X	Y
1	321583,02	796255,16
2	321592,78	796249,84
3	321599,94	796240,41
4	321603,59	796242,86
5	321529,30	796345,93
6	321390,83	796535,78

7	321383,43	796530,96
8	321522,20	796340,59
9	321583,02	796255,16

Lp.	X	Y
1	321460,83	796311,87
2	321467,07	796318,40
3	321467,07	796318,41
4	321493,80	796303,83
5	321348,02	796508,05
6	321327,54	796494,83
7	321460,83	796311,87

Lp.	X	Y
1	321670,85	796751,92
2	321608,42	796837,90
3	321602,77	796830,64
4	321665,01	796745,17
5	321670,85	796751,92

Lp.	X	Y
1	321705,70	796792,36
2	321638,96	796885,02
3	321635,42	796879,56
4	321701,05	796786,96
5	321705,70	796792,36

Lp.	X	Y
1	321479,82	796599,27
2	321437,96	796657,10
3	321430,91	796652,61
4	321472,88	796594,78
5	321479,82	796599,27

Lp.	X	Y
1	321592,42	796672,11
2	321544,27	796738,94
3	321538,66	796730,47
4	321584,43	796666,90
5	321592,42	796672,11

Lp.	X	Y
1	320697,31	808148,15
2	320477,63	808192,79
3	320249,16	808237,52
4	320278,90	808499,56
5	320306,83	808849,41
6	320328,04	809121,24
7	320328,46	809126,38
8	320361,09	809432,67
9	320387,43	809696,32
10	320407,53	809886,72
11	320411,68	809954,78
12	320427,86	810219,74
13	320422,53	810400,25
14	320419,47	810483,76
15	320414,53	810481,29
16	320417,49	810403,60
17	320417,61	810400,05
18	320418,08	810383,51
19	320418,75	810359,09
20	320419,45	810337,09
21	320419,42	810336,73
22	320420,05	810315,30
23	320420,70	810292,58
24	320421,39	810270,44
25	320421,90	810252,62
26	320422,96	810219,82
27	320422,01	810205,78
28	320420,77	810184,81
29	320419,36	810161,16
30	320418,06	810141,04
31	320416,62	810116,82
32	320415,22	810093,24
33	320413,63	810068,46
34	320412,16	810043,68
35	320410,81	810022,71
36	320409,68	810003,79
37	320408,52	809984,23
38	320407,91	809973,85
39	320407,24	809962,70
40	320405,81	809940,46
41	320404,54	809919,07
42	320403,28	809897,82
43	320402,53	809887,09

44	320401,57	809878,29
45	320399,12	809853,92
46	320396,80	809831,88
47	320394,35	809809,35
48	320393,88	809805,20
49	320393,51	809800,76
50	320392,76	809793,86
51	320391,83	809785,62
52	320389,54	809764,01
53	320386,96	809739,29
54	320384,64	809717,11
55	320382,44	809696,83
56	320382,30	809694,50
57	320380,43	809676,12
58	320378,25	809654,42
59	320376,11	809633,29
60	320373,90	809611,18
61	320371,69	809588,92
62	320369,55	809567,79
63	320369,26	809564,76
64	320368,97	809561,87
65	320368,48	809557,36
66	320367,62	809548,49
67	320366,77	809539,82
68	320365,99	809532,22
69	320365,34	809525,10
70	320364,93	809521,86
71	320364,64	809518,90
72	320364,35	809515,80
73	320363,52	809507,56
74	320362,95	809501,72
75	320362,41	809496,29
76	320361,85	809490,52
77	320361,29	809484,95
78	320360,99	809481,78
79	320360,72	809479,10
80	320360,17	809473,54
81	320359,63	809468,19
82	320359,06	809462,27
83	320358,35	809456,00
84	320357,81	809450,72
85	320357,21	809444,31
86	320356,65	809438,60
87	320356,11	809433,18

88	320356,09	809432,97
89	320354,74	809421,50
90	320354,17	809415,51
91	320353,47	809409,46
92	320352,74	809402,70
93	320352,12	809397,92
94	320351,79	809394,25
95	320351,38	809391,02
96	320350,91	809386,86
97	320350,40	809382,08
98	320349,96	809378,35
99	320349,67	809375,32
100	320349,05	809370,47
101	320348,58	809366,31
102	320348,24	809362,51
103	320347,60	809357,37
104	320346,89	809351,04
105	320346,18	809344,63
106	320345,46	809338,16
107	320344,91	809332,66
108	320344,45	809328,65
109	320343,98	809324,50
110	320343,47	809319,71
111	320343,04	809316,19
112	320342,57	809311,90
113	320342,08	809307,39
114	320341,57	809302,67
115	320341,10	809298,45
116	320340,69	809295,36
117	320340,43	809292,75
118	320340,15	809289,93
119	320339,64	809285,07
120	320339,05	809280,72
121	320338,57	809276,42
122	320338,06	809271,56
123	320337,54	809266,56
124	320337,05	809262,06
125	320336,43	809257,21
126	320335,91	809252,28
127	320335,67	809250,09
128	320334,76	809242,21
129	320334,23	809237,07
130	320333,73	809232,28
131	320333,10	809227,43

132	320332,70	809222,50
133	320331,53	809208,32
134	320331,37	809207,48
135	320330,85	809200,64
136	320328,52	809174,49
137	320326,65	809156,11
138	320324,59	809140,15
139	320324,38	809138,39
140	320324,19	809135,21
141	320323,47	809126,89
142	320322,11	809109,47
143	320320,57	809089,23
144	320319,23	809072,23
145	320318,63	809063,90
146	320318,38	809061,51
147	320317,98	809056,64
148	320317,47	809049,94
149	320316,88	809041,83
150	320316,13	809032,95
151	320315,12	809019,76
152	320313,78	809002,62
153	320313,31	808996,69
154	320312,50	808986,68
155	320312,44	808985,69
156	320311,62	808975,61
157	320311,55	808974,48
158	320310,90	808965,24
159	320309,68	808950,43
160	320308,64	808936,53
161	320308,11	808929,41
162	320307,81	808926,23
163	320306,77	808912,41
164	320306,47	808909,31
165	320305,20	808893,44
166	320303,20	808867,13
167	320302,67	808860,15
168	320301,99	808852,46
169	320301,38	808844,00
170	320300,71	808836,46
171	320298,79	808811,42
172	320298,14	808804,23
173	320296,66	808786,81
174	320295,72	808770,86
175	320295,10	808766,07

176	320294,05	808752,04
177	320291,12	808715,65
178	320290,76	808711,49
179	320289,85	808699,85
180	320288,80	808682,13
181	320286,76	808660,78
182	320285,31	808643,79
183	320283,40	808619,03
184	320283,03	808614,73
185	320281,78	808599,22
186	320280,58	808584,55
187	320279,16	808566,14
188	320278,57	808558,03
189	320277,56	808546,61
190	320276,84	808536,24
191	320275,61	808521,22
192	320274,42	808506,62
193	320273,95	808500,63
194	320273,30	808495,21
195	320271,85	808482,12
196	320270,66	808471,28
197	320270,25	808468,18
198	320268,35	808451,08
199	320267,62	808444,46
200	320266,02	808430,60
201	320264,89	808420,88
202	320264,20	808414,90
203	320261,14	808387,52
204	320257,62	808356,27
205	320254,18	808326,36
206	320253,25	808318,19
207	320250,42	808292,92
208	320247,47	808267,45
209	320246,76	808261,04
210	320244,63	808241,90
211	320244,35	808239,08
212	320243,76	808234,72
213	320248,38	808233,81
214	320477,03	808188,15
215	320485,16	808186,18
216	320697,61	808143,82
217	320697,31	808148,15

Lp.	X	Y
1	320019,08	807668,94
2	320019,51	807670,54
3	320022,38	807681,43
4	319771,02	807770,99
5	319766,82	807756,57
6	320018,78	807667,61
7	320019,08	807668,94

Lp.	X	Y
1	320722,55	807840,89
2	320421,40	807951,95
3	320413,26	807921,75
4	320725,79	807804,99
5	320722,55	807840,89

Lp.	X	Y
1	320716,27	807912,10
2	320437,90	808012,55
3	320432,00	807990,01
4	320718,57	807888,80
5	320716,27	807912,10

Lp.	X	Y
1	320115,33	808021,37
2	320116,62	808026,26
3	319879,47	808116,56
4	319875,52	808104,53
5	320114,06	808016,77
6	320115,33	808021,37

Lp.	X	Y
1	320144,68	808123,80
2	320146,77	808130,97
3	320147,18	808132,30
4	319884,30	808194,72
5	319885,41	808188,98
6	320122,76	808126,44
7	320123,71	808129,29
8	320144,68	808123,80

Lp.	X	Y
1	320056,36	807807,75
2	320059,29	807817,71
3	319914,19	807867,85
4	319808,80	807905,17
5	319806,25	807897,74
6	319802,34	807886,28
7	320053,22	807796,10
8	320056,36	807807,75

Lp.	X	Y
1	320069,24	807854,25
2	320070,80	807859,83
3	319823,71	807951,84
4	319818,45	807936,35
5	320068,09	807849,78
6	320069,24	807854,25

Lp.	X	Y
1	320723,58	807909,34
2	320936,23	807963,11
3	320943,70	807980,09
4	320942,94	807988,00
5	320721,55	807931,70
6	320723,58	807909,34

Lp.	X	Y
1	320718,16	807970,58
2	320939,11	808027,05
3	320933,63	808081,50
4	320714,19	808020,55
5	320717,92	807972,23
6	320718,16	807970,58

Lp.	X	Y
1	320849,38	808850,71
2	320841,50	808864,09
3	320543,16	808718,82
4	320547,51	808703,75
5	320849,38	808850,71

Lp.	X	Y
1	320721,55	807931,70
2	320942,94	807988,00
3	320939,11	808027,05
4	320718,16	807970,58
5	320718,29	807969,02
6	320721,55	807931,70

Lp.	X	Y
1	320828,32	808118,25
2	320811,05	808176,87
3	320704,35	808146,68
4	320709,19	808085,04
5	320828,32	808118,25

Lp.	X	Y
1	320727,19	807789,11
2	320725,79	807804,99
3	320413,26	807921,75
4	320408,04	807903,14
5	320728,27	807786,64
6	320727,19	807789,11

Lp.	X	Y
1	320714,19	808020,55
2	320933,63	808081,50
3	320932,74	808091,04
4	320932,84	808094,65
5	320713,19	808033,72
6	320714,19	808020,55

Lp.	X	Y
1	320933,23	808114,89
2	320932,93	808117,69
3	320933,43	808147,57
4	320828,32	808118,25
5	320709,19	808085,04
6	320712,34	808043,90
7	320933,02	808105,13
8	320933,23	808114,89

Lp.	X	Y
1	320047,49	809103,48
2	320237,17	809128,67
3	320324,59	809140,15
4	320326,65	809156,11
5	320237,02	809143,06
6	320046,06	809118,94
7	320047,49	809103,48

Lp.	X	Y
1	319927,19	809046,96
2	320322,11	809109,47
3	320323,47	809126,89
4	320324,19	809135,21
5	320324,38	809138,39
6	320237,60	809126,45
7	320046,13	809101,29
8	319919,39	809084,63
9	319927,19	809046,96

Lp.	X	Y
1	320038,72	809198,24
2	320334,76	809242,21
3	320335,67	809250,09
4	320037,68	809205,31
5	320038,72	809198,24

Lp.	X	Y
1	320042,02	809159,85
2	320044,10	809138,61
3	320236,16	809162,39
4	320328,52	809174,49
5	320330,85	809200,64
6	320331,37	809207,48
7	320331,53	809208,32
8	320042,02	809159,85

Lp.	X	Y
1	320476,11	808933,00
2	320704,98	809025,03
3	320704,62	809054,73
4	320459,92	808985,33

5	320476,11	808933,00
---	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	320520,94	808791,83
2	320796,72	808919,27
3	320777,84	808935,48
4	320514,08	808813,49
5	320520,94	808791,83

Lp.	X	Y
1	320435,02	809065,73
2	320703,96	809107,63
3	320703,38	809156,19
4	320420,71	809112,07
5	320435,02	809065,73

Lp.	X	Y
1	320447,94	809024,08
2	320704,31	809079,69
3	320703,96	809107,63
4	320435,02	809065,73
5	320447,94	809024,08

Lp.	X	Y
1	320191,86	810205,98
2	320192,11	810183,09
3	320422,01	810205,78
4	320422,96	810219,82
5	320421,90	810252,62
6	320193,20	810225,82
7	320191,86	810205,98

Lp.	X	Y
1	320193,20	810225,82
2	320421,90	810252,62
3	320421,39	810270,44
4	320194,81	810249,25
5	320193,20	810225,82

Lp.	X	Y
1	320189,54	810140,73
2	320188,05	810122,14
3	320187,99	810118,17
4	320418,06	810141,04
5	320419,36	810161,16
6	320189,54	810140,73

Lp.	X	Y
1	320192,11	810183,09
2	320192,21	810174,10
3	320191,16	810160,98
4	320420,77	810184,81
5	320422,01	810205,78
6	320192,11	810183,09

Lp.	X	Y
1	320404,15	809816,71
2	320693,40	809873,73
3	320692,27	809892,29
4	320406,18	809835,86
5	320404,15	809816,71

Lp.	X	Y
1	320032,59	809239,70
2	320339,64	809285,07
3	320340,15	809289,93
4	320031,86	809244,35
5	320032,59	809239,70

Lp.	X	Y
1	320666,16	810174,75
2	320665,88	810176,12
3	320664,14	810182,75
4	320426,72	810134,86
5	320426,22	810126,38
5	320666,16	810174,75

Lp.	X	Y
1	320679,76	810095,71
2	320677,06	810116,74

3	320422,49	810065,46
4	320421,16	810043,07
5	320679,76	810095,71

Lp.	X	Y
1	322177,74	803691,82
2	322580,68	803704,34
3	322566,14	803751,43
4	322165,15	803739,93
5	322172,55	803711,81
6	322176,55	803696,28
7	322177,74	803691,82

Lp.	X	Y
1	322868,17	801281,23
2	322890,48	801326,04
3	322898,78	801386,66
4	322790,40	801362,97
5	322817,01	801179,11
6	322868,17	801281,23

Lp.	X	Y
1	322144,10	803820,61
2	322452,43	803829,86
3	322448,81	803844,23
4	322140,36	803834,92
5	322144,10	803820,61

Lp.	X	Y
1	322165,15	803739,93
2	322566,14	803751,43
3	322562,34	803764,61
4	322161,42	803754,24
5	322165,15	803739,93

Lp.	X	Y
1	320177,59	809954,51
2	320176,69	809944,60
3	320407,24	809962,70
4	320407,91	809973,85
5	320177,59	809954,51

Lp.	X	Y
1	320187,99	810118,17
2	320187,64	810095,12
3	320416,62	810116,82
4	320418,06	810141,04
5	320187,99	810118,17

Lp.	X	Y
1	320147,23	809560,13
2	320369,55	809567,79
3	320371,69	809588,92
4	320148,47	809577,35
5	320147,23	809560,13

Lp.	X	Y
1	320170,92	809856,26
2	320170,87	809855,38
3	320170,50	809837,07
4	320399,12	809853,92
5	320401,57	809878,29
6	320170,92	809856,26

Lp.	X	Y
1	322438,85	804144,15
2	322438,18	804168,90
3	322437,34	804185,03
4	322051,46	804174,66
5	322062,95	804130,86
6	322438,85	804144,15

Lp.	X	Y
1	322455,64	804103,09
2	322451,90	804111,73
3	322440,21	804138,69
4	322438,94	804141,81
5	322438,85	804144,15
6	322062,95	804130,86
7	322074,07	804088,28
8	322455,64	804103,09

Lp.	X	Y
1	322041,63	804212,55
2	322355,53	804221,73
3	322349,39	804238,80
4	322037,07	804229,96
5	322041,63	804212,55

Lp.	X	Y
1	322051,46	804174,66
2	322437,34	804185,03
3	322413,77	804193,91
4	322409,19	804195,66
5	322403,54	804209,59
6	322364,33	804196,72
7	322047,45	804190,12
8	322051,46	804174,66

Lp.	X	Y
1	322109,09	803954,52
2	322418,49	803964,89
3	322414,24	803981,93
4	322104,98	803970,20
5	322109,09	803954,52

Lp.	X	Y
1	322113,55	803937,40
2	322422,37	803949,30
3	322418,49	803964,89
4	322109,09	803954,52
5	322109,26	803953,66
6	322113,55	803937,40

Lp.	X	Y
1	322080,46	804064,04
2	322464,51	804079,41
3	322465,67	804080,13
4	322464,59	804082,67
5	322455,64	804103,09
6	322074,07	804088,28
7	322080,46	804064,04

1	322089,93	804027,52
2	322452,71	804045,26
3	322449,15	804047,17
4	322445,69	804060,54
5	322444,14	804066,51
6	322464,51	804079,41
7	322080,46	804064,04
8	322089,93	804027,52

Lp.	X	Y
1	321939,55	804769,30
2	322239,96	804820,24
3	322239,87	804820,60
4	322237,34	804830,81
5	322235,01	804840,50
6	322234,46	804842,59
7	321938,68	804792,51
8	321939,55	804769,30

Lp.	X	Y
1	321670,13	803939,87
2	321673,58	803924,79
3	321590,81	803900,81
4	321594,91	803885,02
5	321826,15	803944,86
6	321817,71	803978,07
7	321670,13	803939,87

Lp.	X	Y
1	321983,46	804434,86
2	322266,57	804470,18
3	322254,68	804503,38
4	321974,43	804469,24
5	321983,46	804434,86

Lp.	X	Y
1	321993,66	804395,66
2	322285,53	804416,88
3	322280,54	804430,77
4	322271,83	804455,22
5	321986,39	804423,85
6	321993,66	804395,66

Lp.	X	Y
1	322096,13	804003,86
2	322406,17	804013,70
3	322485,27	804016,67
4	322481,21	804029,29
5	322480,84	804030,59
6	322453,15	804045,09
7	322452,71	804045,26
8	322089,93	804027,52
9	322096,13	804003,86

Lp.	X	Y
1	322349,39	804238,80
2	322345,94	804248,42
3	322334,63	804280,10
4	322026,95	804268,72
5	322037,07	804229,96
6	322349,39	804238,80

Lp.	X	Y
1	321808,96	804028,66
2	322059,87	804095,20
3	322053,11	804120,81
4	321802,32	804054,40
5	321808,96	804028,66

Lp.	X	Y
1	322156,39	803773,30
2	322556,75	803785,40
3	322554,63	803792,96
4	322552,69	803799,94
5	322460,77	803796,87
6	322152,94	803786,81
7	322156,39	803773,30

Lp.	X	Y
1	318256,85	796962,35
2	318232,12	797027,38
3	318218,60	797024,82
4	318195,05	797020,28

5	318221,01	796955,39
6	318256,85	796962,35

Lp.	X	Y
1	318403,67	796776,21
2	318435,93	796782,80
3	318338,35	797047,00
4	318301,74	797040,22
5	318403,67	796776,21

Lp.	X	Y
1	318249,61	796883,90
2	318222,19	796952,56
3	318188,15	796945,92
4	318214,41	796878,38
5	318249,61	796883,90

Lp.	X	Y
1	318221,01	796955,39
2	318195,05	797020,28
3	318161,68	797013,74
4	318187,08	796948,74
5	318221,01	796955,39

Lp.	X	Y
1	321632,06	804726,98
2	321637,41	804701,04
3	321928,17	804751,98
4	321927,35	804776,03
5	321632,06	804726,98

Lp.	X	Y
1	321642,55	804676,07
2	321647,59	804651,59
3	321651,75	804636,30
4	321930,70	804682,70
5	321929,20	804723,80
6	321642,55	804676,07

Lp.	X	Y
1	321584,49	804957,86
2	321592,33	804919,80
3	321916,48	804973,63
4	321906,53	805011,33
5	321584,49	804957,86

Lp.	X	Y
1	321595,42	804904,82
2	321602,25	804871,68
3	321921,88	804924,80
4	321920,69	804957,95
5	321920,06	804960,46
6	321595,42	804904,82

Lp.	X	Y
1	320680,20	795902,19
2	320696,00	795913,62
3	320548,95	796093,92
4	320538,89	796087,55
5	320528,36	796080,78
6	320672,04	795911,65
7	320680,20	795902,19

Lp.	X	Y
1	320736,91	795943,10
2	320726,80	795955,57
3	320592,79	796122,03
4	320590,24	796120,40
5	320577,29	796112,14
6	320575,09	796110,71
7	320721,57	795932,00
8	320736,91	795943,10

Lp.	X	Y
1	320573,74	795837,19
2	320422,75	796001,14
3	320398,48	795985,80
4	320541,71	795832,42
5	320573,74	795837,19

Lp.	X	Y
1	320599,46	795852,30
2	320604,66	795857,68
3	320451,21	796031,32
4	320450,87	796031,13
5	320445,30	796027,34
6	320451,54	796019,34
7	320449,11	796017,77
8	320598,83	795853,05
9	320599,46	795852,30

Lp.	X	Y
1	320751,39	795626,13
2	320756,03	795639,33
3	320648,70	795755,53
4	320575,95	795834,80
5	320544,12	795829,73
6	320554,93	795817,93
7	320572,70	795799,14
8	320630,40	795737,45
9	320746,09	795611,42
10	320751,39	795626,13

Lp.	X	Y
1	320755,55	795969,24
2	320620,90	796140,05
3	320613,95	796135,56
4	320751,08	795962,98
5	320755,55	795969,24

Lp.	X	Y
1	320827,48	796014,95
2	320817,64	796028,26
3	320699,43	796190,27
4	320692,37	796185,79
5	320682,08	796179,15
6	320678,61	796176,93
7	320799,54	796013,77
8	320827,48	796014,95

Lp.	X	Y
1	320413,15	795678,22

2	320387,92	795703,16
3	320303,88	795785,83
4	320208,52	795867,44
5	320199,28	795861,73
6	320376,16	795690,37
7	320407,56	795660,19
8	320413,15	795678,22

Lp.	X	Y
1	320413,15	795678,22
2	320437,91	795735,53
3	320427,48	795746,18
4	320270,91	795906,26
5	320216,04	795872,19
6	320303,88	795785,83
7	320387,92	795703,16
8	320413,15	795678,22

Lp.	X	Y
1	320359,88	795579,95
2	320370,40	795598,34
3	320373,30	795602,42
4	320329,60	795639,67
5	320140,58	795815,20
6	320119,88	795770,47
7	320302,77	795610,74
8	320356,93	795565,25
9	320359,88	795579,95

Lp.	X	Y
1	320407,56	795660,19
2	320376,16	795690,37
3	320199,28	795861,73
4	320182,53	795851,28
5	320365,59	795678,86
6	320402,38	795643,56
7	320407,56	795660,19

Lp.	X	Y
1	320482,86	795814,86
2	320351,22	795956,32
3	320338,28	795948,27

4	320474,43	795803,65
5	320482,86	795814,86

Lp.	X	Y
1	320504,80	795834,08
2	320521,47	795833,35
3	320386,69	795978,39
4	320374,79	795971,06
5	320503,41	795833,31
6	320504,80	795834,08

Lp.	X	Y
1	320458,12	795779,50
2	320312,63	795932,30
3	320298,88	795923,73
4	320403,39	795814,83
5	320450,76	795765,61
6	320458,12	795779,50

Lp.	X	Y
1	320466,23	795792,78
2	320326,61	795941,00
3	320312,63	795932,30
4	320458,12	795779,50
5	320466,23	795792,78

Lp.	X	Y
1	317937,31	792824,96
2	317932,65	792841,43
3	317748,57	792748,41
4	317756,78	792733,92
5	317937,31	792824,96

Lp.	X	Y
1	317504,53	792643,82
2	317736,68	792761,05
3	317736,18	792762,00
4	317718,22	792779,73
5	317496,74	792667,99
6	317504,53	792643,82

Lp.	X	Y
1	317916,04	792879,61
2	317910,65	792890,17
3	317902,68	792900,97
4	317703,10	792800,35
5	317722,01	792781,65
6	317916,04	792879,61

Lp.	X	Y
1	317926,97	792858,17
2	317916,04	792879,61
3	317722,01	792781,65
4	317739,43	792764,44
5	317740,24	792762,84
6	317927,31	792857,29
7	317926,97	792858,17

Lp.	X	Y
1	320731,21	795587,63
2	320737,12	795586,12
3	320746,09	795611,42
4	320630,40	795737,45
5	320572,70	795799,14
6	320562,23	795789,40
7	320524,73	795829,84
8	320505,52	795831,07
9	320611,04	795718,29
10	320731,21	795587,63

Lp.	X	Y
1	320614,15	795617,61
2	320638,55	795611,36
3	320573,02	795680,71
4	320468,33	795790,54
5	320460,65	795776,95
6	320562,86	795670,66
7	320614,15	795617,61

Lp.	X	Y
1	317527,73	792618,36
2	317753,23	792732,14
3	317745,01	792746,63

4	317513,32	792629,72
5	317527,73	792618,36

Lp.	X	Y
1	320661,80	795605,41
2	320686,72	795599,03
3	320591,56	795699,14
4	320486,75	795810,67
5	320484,96	795812,61
6	320476,53	795801,48
7	320477,48	795800,50
8	320583,76	795691,29
9	320661,80	795605,41

Lp.	X	Y
1	319549,97	793896,55
2	319665,72	794101,48
3	319626,24	794101,08
4	319518,90	793910,98
5	319549,97	793896,55

Lp.	X	Y
1	319502,72	793918,48
2	319605,72	794100,89
3	319598,03	794100,83
4	319496,64	793921,30
5	319502,72	793918,48

Lp.	X	Y
1	319611,66	793867,87
2	319743,00	794102,22
3	319708,76	794101,89
4	319584,84	793880,35
5	319611,66	793867,87

Lp.	X	Y
1	319584,84	793880,35
2	319708,76	794101,89
3	319687,13	794101,69
4	319570,06	793887,21
5	319584,84	793880,35

Lp.	X	Y
1	318912,95	794030,59
2	319259,33	794105,16
3	319255,19	794124,73
4	318914,23	794051,27
5	318912,95	794030,59

Lp.	X	Y
1	317892,66	792912,20
2	317881,43	792924,21
3	317680,40	792822,81
4	317692,23	792811,09
5	317892,66	792912,20

Lp.	X	Y
1	319468,83	793934,20
2	319562,44	794100,28
3	319549,17	794100,11
4	319524,63	794099,79
5	319501,88	794099,51
6	319481,69	794099,23
7	319405,18	793963,78
8	319468,83	793934,20

Lp.	X	Y
1	319373,57	793978,45
2	319441,64	794098,65
3	319440,75	794098,63
4	319411,41	794098,23
5	319393,59	794094,56
6	319337,18	793995,37
7	319373,57	793978,45

Lp.	X	Y
1	321682,53	804523,88
2	321686,14	804524,51
3	321721,47	804530,10
4	321890,36	804556,79
5	321935,05	804564,31
6	321933,53	804605,06

7	321671,75	804562,54
8	321682,20	804523,89
9	321682,53	804523,88

Lp.	X	Y
1	318384,40	797178,51
2	318450,27	797190,21
3	318438,93	797194,68
4	318383,19	797184,67
5	318384,40	797178,51

Lp.	X	Y
1	321428,33	804261,55
2	321725,78	804338,34
3	321722,78	804349,99
4	321424,88	804273,08
5	321428,33	804261,55

Lp.	X	Y
1	319659,78	793845,54
2	319790,10	794077,61
3	319787,05	794082,89
4	319774,97	794095,96
5	319639,47	793854,90
6	319651,09	793849,57
7	319659,78	793845,54

Lp.	X	Y
1	322989,18	798172,55
2	322971,11	798207,83
3	322953,93	798190,97
4	322978,65	798146,14
5	322980,83	798158,05
6	322984,79	798168,41
7	322989,18	798172,55

Lp.	X	Y
1	320145,51	795071,18
2	319955,08	795167,88
3	319947,07	795135,84
4	320140,60	795033,42

5	320145,51	795071,18
---	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	318770,24	793973,97
2	318767,14	793969,83
3	318760,41	793969,83
4	318753,69	793973,45
5	318746,96	793971,38
6	318735,58	793962,59
7	318724,20	793943,45
8	318708,17	793936,21
9	318695,23	793931,55
10	318679,20	793937,76
11	318673,51	793936,21
12	318671,96	793926,90
13	318659,54	793926,38
14	318649,71	793927,41
15	318640,40	793935,17
16	318631,61	793935,17
17	318623,33	793933,62
18	318611,95	793938,79
19	318600,57	793938,28
20	318589,19	793932,07
21	318577,29	793930,00
22	318564,88	793928,97
23	318558,15	793921,72
24	318562,81	793913,45
25	318567,98	793904,14
26	318569,02	793893,79
27	318569,02	793881,89
28	318561,26	793875,17
29	318558,15	793867,41
30	318561,77	793858,62
31	318567,46	793845,17
32	318563,33	793832,23
33	318565,91	793819,30
34	318579,88	793827,06
35	318576,78	793843,61
36	318576,26	793858,10
37	318584,02	793870,51
38	318586,09	793888,10
39	318590,74	793902,58
40	318599,02	793904,14

41	318613,50	793900,00
42	318627,99	793898,45
43	318637,81	793904,14
44	318648,68	793904,65
45	318657,47	793904,65
46	318657,99	793895,34
47	318660,06	793886,03
48	318667,30	793886,03
49	318678,68	793894,31
50	318690,06	793900,52
51	318700,92	793900,52
52	318713,34	793897,93
53	318721,61	793892,24
54	318730,93	793885,51
55	318745,93	793882,93
56	318753,69	793890,69
57	318753,69	793897,41
58	318767,14	793896,89
59	318765,58	793912,93
60	318769,72	793920,17
61	318778,52	793917,07
62	318784,21	793916,55
63	318788,34	793927,93
64	318793,00	793932,59
65	318800,76	793934,66
66	318813,17	793936,73
67	318818,86	793945,00
68	318813,69	793951,73
69	318806,45	793957,42
70	318799,21	793971,90
71	318790,41	793981,73
72	318779,55	793980,18
73	318770,24	793973,97

Lp.	X	Y
1	319044,47	794021,36
2	319266,13	794066,88
3	319253,20	794124,30
4	319006,45	794069,46
5	319004,38	794054,98
6	319028,18	794032,22
7	319040,08	794030,15
8	319044,47	794021,36

Lp.	X	Y
1	323228,38	798139,09
2	323212,32	798172,19
3	323194,50	798160,74
4	323212,01	798122,55
5	323218,46	798123,84
6	323220,71	798136,74
7	323228,38	798139,09

Lp.	X	Y
1	319928,63	808596,05
2	319928,76	808614,41
3	319902,25	808609,11
4	319911,69	808593,33
5	319928,63	808596,05

Lp.	X	Y
1	319920,23	808652,50
2	319920,87	808657,15
3	319923,98	808661,68
4	319917,90	808665,56
5	319908,84	808666,34
6	319900,44	808664,65
7	319895,27	808665,04
8	319888,28	808666,98
9	319878,11	808661,91
10	319872,89	808663,36
11	319860,48	808658,84
12	319850,39	808656,25
13	319840,18	808655,21
14	319834,74	808653,27
15	319834,74	808650,30
16	319833,32	808645,90
17	319836,17	808641,25
18	319840,05	808640,60
19	319852,46	808644,74
20	319862,81	808648,49
21	319867,59	808650,30
22	319873,41	808647,20
23	319920,23	808652,50

Lp.	X	Y
1	319859,96	808602,19
2	319829,18	808597,54
3	319824,40	808599,99
4	319820,52	808600,38
5	319820,13	808595,73
6	319821,04	808592,23
7	319822,20	808588,87
8	319820,52	808584,09
9	319818,45	808578,27
10	319822,85	808577,75
11	319831,77	808579,43
12	319841,60	808582,15
13	319851,81	808586,54
14	319859,06	808592,88
15	319859,96	808602,19

Lp.	X	Y
1	320691,37	808161,99
2	320674,20	808224,18
3	320519,31	808199,00
5	320691,37	808161,99

Lp.	X	Y
1	320474,30	808043,35
2	320707,01	807963,23
3	320696,33	808090,27
4	320503,67	808142,54
5	320482,31	808118,88
6	320474,30	808043,35

Lp.	X	Y
1	320538,57	807955,65
2	320531,59	807957,98
3	320510,90	807974,28
4	320498,48	807985,66
5	320482,45	807995,74
6	320475,21	807998,85
7	320464,34	807997,81
8	320460,46	807994,71
9	320462,79	807985,66
10	320466,41	807977,64

11	320472,10	807970,14
12	320476,24	807962,38
13	320485,03	807957,72
14	320495,12	807951,51
15	320502,36	807944,01
16	320512,97	807937,55
17	320521,50	807932,89
18	320532,62	807930,82
19	320541,68	807928,24
20	320555,90	807928,75
21	320566,25	807930,31
22	320566,51	807940,65
23	320559,52	807947,64
24	320547,88	807952,81
25	320538,57	807955,65

Lp.	X	Y
1	320586,07	807669,10
2	320630,71	807821,32
3	320413,64	807901,05
4	320373,58	807749,60
5	320586,07	807669,10

Lp.	X	Y
1	320308,61	808936,50
2	320316,98	809073,11
3	319970,92	809022,94
4	319981,78	808998,11
5	320001,44	809004,83
6	320020,06	808991,90
7	320015,92	808972,76
8	319975,06	808952,59
9	319959,02	808939,14
10	319942,99	808909,14
11	319930,57	808883,79
12	320308,61	808936,50

Lp.	X	Y
1	322219,92	805224,04
2	322545,05	805375,77
3	322479,36	805514,92
4	322208,61	805388,93

5	322213,73	805384,04
6	322227,70	805365,16
7	322231,83	805341,63
8	322234,16	805327,14
9	322227,96	805310,33
10	322219,16	805300,50
11	322206,23	805290,67
12	322196,40	805282,66
13	322192,26	805269,47
14	322205,71	805240,50
15	322219,92	805224,04

Lp.	X	Y
1	322188,87	805405,16
2	322469,53	805535,61
3	322422,45	805628,72
4	322302,96	805575,44
5	322088,38	805475,33
6	322103,03	805455,95
7	322126,83	805449,22
8	322137,43	805442,76
9	322156,57	805426,20
10	322172,86	805415,08
11	322188,87	805405,16

Lp.	X	Y
1	322439,85	803855,10
2	322432,22	803894,02
3	322216,11	803898,21
4	322210,00	803866,93
5	322439,85	803855,10

Lp.	X	Y
1	322195,13	804185,86
2	322193,98	804209,13
3	322089,07	804206,84
4	322082,97	804238,89
5	322054,35	804240,41
6	322056,64	804205,32
7	322061,98	804178,61
8	322071,90	804134,74
9	322089,83	804134,74

10	322088,31	804179,37
11	322195,13	804185,86

Lp.	X	Y
1	318571,21	796813,08
2	318582,59	796815,67
3	318485,60	797073,27
4	318382,47	797051,03
5	318475,26	796793,94
6	318571,21	796813,08

Lp.	X	Y
1	317831,50	796813,60
2	317796,58	796900,76
3	317783,65	796904,90
4	317769,17	796903,34
5	317753,65	796893,00
6	317738,65	796880,58
7	317722,61	796873,86
8	317703,99	796864,03
9	317667,78	796848,00
10	317664,16	796828,86
11	317658,99	796814,89
12	317657,43	796804,03
13	317715,37	796649,36
14	317857,11	796679,36
15	317813,14	796805,58
16	317831,50	796813,60

Lp.	X	Y
1	317777,74	796391,60
2	317762,44	796431,58
3	317588,12	796354,51
4	317603,64	796312,09
5	317777,74	796391,60

Lp.	X	Y
1	319172,69	793651,44
2	319187,17	793650,93
3	319194,93	793662,31
4	319200,10	793674,20
5	319212,00	793685,07

6	319223,90	793693,34
7	319229,59	793700,07
8	319231,66	793721,28
9	319222,86	793739,38
10	319213,03	793756,45
11	319206,83	793769,90
12	319200,62	793783,35
13	319196,48	793799,39
14	319200,62	793807,66
15	319215,10	793807,66
16	319228,55	793801,97
17	319242,52	793788,01
18	319253,90	793792,14
19	319266,83	793801,46
20	319281,32	793808,18
21	319283,90	793819,56
22	319295,80	793823,18
23	319311,84	793823,70
24	319325,28	793823,70
25	319336,66	793818,53
26	319344,42	793826,29
27	319355,80	793833,53
28	319321,66	793865,08
29	319303,04	793879,05
30	319290,11	793886,81
31	319287,52	793900,77
32	319275,11	793912,15
33	319260,62	793918,88
34	319240,45	793918,36
35	319215,10	793915,26
36	319200,10	793926,64
37	319195,45	793941,12
38	319187,17	793956,12
39	319174,76	793965,95
40	319155,62	793965,43
41	319137,51	793957,16
42	319118,89	793946,81
43	319103,89	793944,74
44	319085,78	793941,64
45	319067,16	793934,91
46	318993,84	793916,29
47	318997,46	793898,19
48	319018,15	793896,64
49	319022,29	793884,22

50	319030,05	793868,70
51	319036,25	793857,32
52	319055,91	793859,91
53	319081,77	793865,08
54	319097,81	793864,05
55	319113,33	793857,32
56	319116,95	793835,08
57	319116,95	793822,15
58	319122,12	793812,84
59	319128,85	793808,18
60	319126,26	793791,11
61	319136,61	793778,18
62	319158,33	793778,69
63	319172,30	793779,21
64	319172,69	793651,44

Lp.	X	Y
1	319269,55	794011,99
2	319274,20	794015,09
3	319263,86	794064,24
4	319259,72	794064,75
5	319044,53	794021,30
6	319036,25	794007,33
7	319026,42	793995,95
8	319023,84	793988,19
9	319031,60	793975,78
10	319041,94	793974,75
11	319057,46	793976,81
12	319058,50	793969,06
13	319269,55	794011,99

Lp.	X	Y
1	319767,89	795152,14
2	319728,06	795178,52
3	319722,89	795174,90
4	319721,85	795160,42
5	319730,65	795145,41
6	319736,34	795139,72
7	319736,86	795133,00
8	319767,38	795118,52
9	319767,89	795152,14

Lp.	X	Y
1	319027,47	794288,87
2	319064,86	794498,31
3	319032,43	794512,24
4	319022,32	794514,34
5	318988,18	794306,80
6	319027,47	794288,87

Lp.	X	Y
1	320869,44	806080,82
2	320872,03	806074,62
3	320878,75	806062,20
4	320896,86	806058,06
5	320903,58	806084,45
6	320897,37	806109,27
7	320879,27	806124,28
8	320851,34	806126,86
9	320837,89	806120,14
10	320837,89	806109,27
11	320847,20	806095,83
12	320855,47	806082,89
13	320869,44	806080,82

Lp.	X	Y
1	321500,01	806012,91
2	321472,66	806063,54
3	321376,77	806022,89
4	321411,42	805975,82
5	321500,01	806012,91

Lp.	X	Y
1	321272,67	796099,93
2	321293,36	796133,55
3	321130,42	796363,75
4	321100,42	796345,64
5	321100,93	796336,33
6	321272,67	796099,93

Lp.	X	Y
1	321325,57	796162,41
2	321327,36	796163,76
3	321164,56	796388,58

4	321143,87	796375,64
5	321305,78	796150,62
6	321325,57	796162,41

Lp.	X	Y
1	322733,99	803753,02
2	322724,68	803774,74
3	322718,99	803804,23
4	322718,99	803814,57
5	322715,88	803826,99
6	322685,36	803817,16
7	322702,43	803744,74
8	322733,99	803753,02

Lp.	X	Y
1	322653,03	803921,13
2	322638,03	803919,45
3	322633,89	803912,21
4	322622,77	803905,23
5	322612,43	803902,38
6	322606,74	803892,81
7	322597,94	803875,23
8	322592,51	803863,84
9	322595,61	803854,28
10	322600,79	803843,15
11	322602,60	803841,08
12	322667,78	803856,34
13	322653,03	803921,13

Lp.	X	Y
1	322693,12	803732,45
2	322622,77	803712,80
3	322633,38	803692,62
4	322641,14	803680,21
5	322648,12	803678,14
6	322705,02	803695,21
7	322693,12	803732,45

Lp.	X	Y
1	322676,83	803648,91
2	322679,16	803638,31
3	322684,33	803628,48

4	322695,97	803619,95
5	322701,66	803610,89
6	322702,69	803596,93
7	322702,17	803581,67
8	322703,99	803567,96
9	322704,50	803548,30
10	322705,28	803540,03
11	322709,16	803527,09
12	322725,71	803532,01
13	322736,83	803535,11
14	322752,35	803538,99
15	322735,80	803589,17
16	322717,43	803660,29
17	322676,83	803648,91

Lp.	X	Y
1	322799,94	803487,00
2	322803,05	803472,52
3	322815,72	803459,33
4	322825,29	803446,14
5	322836,15	803439,67
6	322840,81	803426,22
7	322851,15	803408,12
8	322866,67	803400,88
9	322880,38	803394,93
10	322881,15	803403,46
11	322870,55	803423,90
12	322865,38	803441,22
13	322858,91	803460,11
14	322847,27	803479,24
15	322843,65	803493,21
16	322841,84	803504,85
17	322799,94	803487,00

Lp.	X	Y
1	320324,49	795951,99
2	320349,84	795969,06
3	320269,66	796144,68
4	320240,69	796128,38
5	320324,49	795951,99

Lp.	X	Y
1	320084,03	795220,91
2	320106,92	795275,08
3	320023,75	795327,73
4	319998,57	795262,11
5	320084,03	795220,91

Lp.	X	Y
1	319649,69	794438,51
2	319677,11	794507,35
3	319638,06	794529,59
4	319612,45	794465,19
5	319644,32	794446,66
6	319649,69	794438,51

Lp.	X	Y
1	318014,62	797156,81
2	318043,59	797162,76
3	318023,41	797253,80
4	317989,01	797248,11
5	318014,62	797156,81

Lp.	X	Y
1	320048,26	795650,80
2	319981,53	795685,46
3	319973,25	795687,01
4	319954,63	795678,73
5	319947,39	795656,49
6	319950,49	795642,52
7	319958,77	795638,90
8	319979,46	795641,49
9	319987,22	795629,59
10	319987,74	795605,80
11	319988,77	795595,45
12	319983,60	795583,55
13	319969,63	795560,79
14	319997,05	795542,69
15	320048,26	795650,80

Lp.	X	Y
1	319838,34	795044,28
2	320057,70	794930,59

3	320068,38	794953,48
4	319845,59	795068,31
5	319838,34	795044,28

Lp.	X	Y
1	319968,60	795560,28
2	319932,39	795543,72
3	319919,97	795537,51
4	319921,01	795514,24
5	319973,25	795486,30
6	319997,05	795541,14
7	319968,60	795560,28

Lp.	X	Y
1	319917,91	795870,65
2	319890,49	795814,26
3	319903,42	795804,95
4	319914,80	795804,95
5	319919,46	795782,71
6	319926,18	795769,26
7	319935,49	795767,19
8	319962,39	795750,64
9	319984,63	795744,43
10	319999,12	795745,46
11	320006,36	795743,91
12	320020,33	795735,12
13	320039,47	795733,05
14	320041,02	795750,64
15	320017,74	795756,33
16	320007,40	795775,98
17	319991,88	795790,47
18	319986,70	795799,78
19	319991,36	795808,05
20	319994,98	795825,12
21	319982,05	795836,50
22	319956,18	795854,61
23	319917,91	795870,65

Lp.	X	Y
1	319684,09	794383,46
2	319689,78	794405,18
3	319675,82	794419,15

4	319664,95	794428,46
5	319654,09	794432,60
6	319643,75	794446,56
7	319630,30	794454,84
8	319614,78	794463,63
9	319608,05	794461,57
10	319593,57	794412,94
11	319684,09	794383,46

Lp.	X	Y
1	319920,75	794499,07
2	319923,60	794510,45
3	319923,60	794520,02
4	319917,91	794535,28
5	319907,56	794545,37
6	319900,83	794550,54
7	319897,21	794555,71
8	319901,09	794559,59
9	319904,20	794565,54
10	319901,35	794573,30
11	319893,59	794575,37
12	319885,58	794582,61
13	319880,14	794585,97
14	319869,02	794590,63
15	319856,87	794593,47
16	319849,88	794595,28
17	319841,09	794600,71
18	319833,59	794603,56
19	319827,90	794602,78
20	319821,95	794606,66
21	319813,16	794613,91
22	319806,69	794617,01
23	319794,27	794623,48
24	319796,60	794556,49
25	319918,68	794498,03
26	319920,75	794499,07

Lp.	X	Y
1	319799,71	794428,98
2	319800,74	794398,97
3	319896,96	794349,83
4	319907,30	794374,14
5	319799,71	794428,98

Lp.	X	Y
1	319672,97	794980,14
2	319674,01	794917,03
3	319723,15	794918,59
4	319727,29	794921,69
5	319718,49	795061,87
6	319670,90	795054,11
7	319672,97	794980,14

Lp.	X	Y
1	319900,53	795060,68
2	320050,45	794981,33
3	320063,81	795006,13
4	319775,01	795153,01
5	319776,16	795120,96
6	319900,53	795060,68

Lp.	X	Y
1	319950,50	795182,76
2	319976,44	795268,22
3	319773,49	795369,70
4	319778,07	795266,69
5	319950,50	795182,76

Lp.	X	Y
1	319692,50	794509,28
2	319688,88	794784,74
3	319632,49	794779,82
4	319624,99	794779,57
5	319634,56	794537,74
6	319692,50	794509,28

Lp.	X	Y
1	319980,36	807411,28
2	320006,74	807498,18
3	319882,05	807543,18
4	319851,56	807457,32
5	319980,36	807411,28

Lp.	X	Y
1	320289,82	808725,50
2	320114,46	808709,46
3	320102,57	808700,15
4	320091,19	808699,12
5	320082,91	808708,43
6	320067,91	808701,19
7	320057,56	808701,19
8	320048,25	808687,74
9	320037,91	808690,32
10	320023,42	808693,43
11	320028,60	808682,57
12	320009,97	808676,36
13	319993,42	808672,22
14	319996,52	808663,94
15	320003,77	808661,36
16	320038,42	808668,08
17	320289,85	808699,83
18	320289,82	808725,50

Lp.	X	Y
1	320283,75	808667,08
2	319982,69	808628,80
3	319986,18	808614,80
4	319988,77	808608,59
5	319995,49	808605,49
6	320285,35	808643,82
7	320283,75	808667,08

Lp.	X	Y
1	320192,85	808555,68
2	320194,07	808575,69
3	320066,62	808558,68
4	320086,79	808557,12
5	320105,93	808551,95
6	320125,07	808545,23
7	320192,85	808555,68

Lp.	X	Y
1	320008,16	808338,31
2	319996,27	808344,52
3	319986,95	808348,14

4	319979,20	808357,97
5	319968,85	808364,18
6	319956,43	808354,35
7	319949,71	808345,04
8	319936,26	808347,62
9	319917,64	808350,73
10	319899,53	808350,21
11	319893,33	808345,04
12	319894,36	808334,18
13	319899,02	808326,93
14	319923,85	808331,59
15	320008,16	808338,31

Lp.	X	Y
1	319929,02	808301,07
2	319931,61	808284,52
3	320096,62	808273,65
4	320111,62	808294,86
5	319929,02	808301,07

Lp.	X	Y
1	320119,60	808373,53
2	320263,81	808389,56
3	320264,15	808414,92
4	320119,98	808406,34
5	320119,60	808373,53

Lp.	X	Y
1	320193,61	808576,87
2	320196,28	808599,00
3	320209,63	808600,90
4	320206,96	808632,95
5	320064,28	808612,73
6	320051,69	808583,74
7	320054,75	808558,18
8	320193,61	808576,87

Lp.	X	Y
1	320191,70	808536,43
2	320192,85	808554,74
3	320065,05	808536,43
4	320065,81	808520,03

5	320191,70	808536,43
---	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	320244,30	808239,11
2	320247,78	808257,56
3	320230,23	808267,86
4	320118,84	808273,58
5	320116,93	808243,82
6	320244,30	808239,11

Lp.	X	Y
1	320111,21	808002,34
2	320184,07	807971,82
3	320209,63	807969,53
4	320223,75	807955,03
5	320250,45	808003,86
6	320124,94	808040,11
7	320111,21	808002,34

Lp.	X	Y
1	320178,35	807887,89
2	320088,84	807925,25
3	320086,01	807915,13
4	320081,45	807900,86
5	320007,82	807929,09
6	320002,48	807890,56
7	320082,21	807865,00
8	320168,43	807836,39
9	320178,35	807887,89

Lp.	X	Y
1	320070,01	807803,58
2	320165,38	807771,53
3	320173,77	807777,26
4	320177,97	807790,99
5	320173,77	807801,67
6	320079,92	807835,62
7	320070,01	807803,58

Lp.	X	Y
1	320526,93	808784,60

2	320595,73	808813,57
3	320591,08	808821,33
4	320593,66	808828,05
5	320603,49	808839,43
6	320603,49	808849,26
7	320591,08	808851,33
8	320574,52	808846,16
9	320557,45	808849,26
10	320565,73	808861,16
11	320577,11	808869,95
12	320584,87	808884,95
13	320579,70	808896,33
14	320579,70	808909,78
15	320576,08	808922,20
16	320550,73	808905,64
17	320529,00	808909,78
18	320490,72	808895,30
19	320526,93	808784,60

Lp.	X	Y
1	320608,15	808526,48
2	320672,81	808556,99
3	320691,95	808565,27
4	320700,74	808568,89
5	320700,74	808579,76
6	320695,57	808592,17
7	320680,05	808596,31
8	320667,63	808592,69
9	320661,43	808596,31
10	320661,43	808606,65
11	320664,01	808620,62
12	320660,39	808628,90
13	320650,56	808630,97
14	320640,74	808635,62
15	320640,74	808648,55
16	320639,18	808662,00
17	320616,94	808658,90
18	320614,35	808663,04
19	320564,14	808646,39
20	320601,94	808526,99
21	320608,15	808526,48

Lp.	X	Y
1	320314,85	808650,11
2	320320,02	808643,90
3	320324,68	808642,35
4	320329,33	808630,97
5	320330,88	808612,86
6	320329,33	808596,31
7	320324,68	808578,20
8	320325,19	808549,75
9	320327,26	808526,48
10	320326,23	808512,51
11	320310,71	808493,89
12	320300,36	808475,78
13	320288,98	808453,54
14	320275,02	808435,43
15	320272,95	808375,43
16	320601,94	808438,02
17	320597,80	808452,50
18	320587,46	808459,75
19	320587,97	808472,68
20	320586,42	808486,13
21	320578,14	808501,13
22	320569,35	808521,82
23	320570,39	808532,68
24	320559,52	808538,89
25	320543,49	808541,48
26	320540,90	808546,65
27	320548,66	808555,44
28	320545,56	808577,69
29	320543,49	808594,24
30	320531,59	808614,41
31	320520,73	808613,90
32	320506,24	808618,55
33	320493,31	808621,14
34	320482,96	808627,35
35	320466,41	808635,10
36	320453,48	808633,55
37	320447,79	808620,10
38	320441,58	808610,79
39	320432,79	808619,59
40	320427,10	808630,45
41	320424,51	808645,97
42	320429,17	808657,35
43	320440,03	808666,14

44	320442,62	808678,04
45	320434,34	808678,56
46	320426,06	808674,42
47	320343,82	808665,62
48	320314,85	808650,11

Lp.	X	Y
1	320323,12	808966,17
2	320318,99	808890,64
3	320338,64	808893,75
4	320344,85	808883,92
5	320352,09	808870,47
6	320362,95	808861,16
7	320376,40	808858,05
8	320396,06	808862,71
9	320396,58	808881,33
10	320399,68	808887,02
11	320403,82	808897,37
12	320416,24	808906,68
13	320439,51	808911,85
14	320454,51	808922,20
15	320459,17	808943,41
16	320443,13	808954,79
17	320435,37	808946,51
18	320422,44	808936,68
19	320415,72	808931,51
20	320404,85	808936,68
21	320392,44	808933,58
22	320372,78	808931,51
23	320353,13	808936,16
24	320346,92	808951,16
25	320335,54	808962,55
26	320323,12	808966,17

Lp.	X	Y
1	320665,42	808242,11
2	320602,19	808438,01
3	320299,38	808378,87
4	320310,82	808336,91
5	320438,91	808362,66
6	320444,63	808342,82
7	320391,99	808332,52
8	320394,28	808319,17

9	320400,00	808298,19
10	320444,63	808308,49
11	320469,81	808302,77
12	320477,73	808293,99
13	320480,02	808269,96
14	320479,25	808246,69
15	320481,16	808224,18
16	320494,51	808209,30
17	320665,42	808242,11

Lp.	X	Y
1	320989,45	806253,60
2	321011,06	806134,88
3	321056,70	806044,61
4	321120,84	806066,34
5	321139,91	806005,05
6	321210,85	806001,16
7	321240,85	805999,09
8	321261,54	805864,60
9	321318,44	805897,71
10	321241,70	806101,76
11	321283,27	806121,17
12	321140,50	806305,33
13	320989,45	806253,60

Lp.	X	Y
1	319805,40	794242,75
2	319795,57	794302,24
3	319792,98	794339,49
4	319521,41	794426,39
5	319472,27	794210,68
6	319762,46	794244,82
7	319805,40	794242,75

Lp.	X	Y
1	320302,24	808892,07
2	320187,40	808881,20
3	320183,78	808867,24
4	320196,20	808866,20
5	320215,85	808869,82
6	320218,44	808854,82
7	320200,85	808855,34

8	320193,09	808847,06
9	320117,57	808832,58
10	320094,29	808825,85
11	320069,46	808811,89
12	320301,38	808843,98
13	320302,24	808892,07

Lp.	X	Y
1	320268,93	808464,39
2	320202,77	808460,51
3	320202,41	808537,22
4	320103,86	808524,02
5	320103,34	808515,74
6	320098,17	808510,57
7	320086,27	808515,22
8	320063,00	808511,60
9	320056,27	808509,02
10	320060,41	808498,67
11	320073,86	808501,26
12	320090,93	808501,77
13	320101,27	808500,22
14	320104,38	808495,05
15	320110,07	808488,33
16	320116,79	808476,43
17	320109,03	808470,22
18	320088,86	808481,08
19	320070,24	808480,57
20	320061,44	808466,08
21	320054,72	808467,63
22	320043,34	808474,36
23	320029,89	808468,67
24	320014,89	808460,39
25	320004,02	808469,19
26	319998,33	808486,26
27	319984,37	808482,12
28	319959,54	808474,88
29	319961,09	808463,50
30	319944,02	808447,46
31	319926,95	808447,46
32	319909,88	808446,43
33	319896,43	808438,67
34	319894,88	808423,67
35	319876,26	808420,04

36	319865,91	808408,66
37	319865,39	808395,73
38	319889,19	808398,32
39	319915,57	808399,87
40	319933,67	808406,59
41	319950,74	808412,80
42	319981,78	808418,49
43	320005,58	808417,98
44	320026,79	808415,91
45	320049,55	808414,35
46	320064,55	808426,25
47	320088,86	808428,84
48	320111,10	808434,01
49	320146,80	808439,70
50	320163,87	808440,22
51	320170,07	808435,05
52	320162,31	808419,53
53	320166,97	808412,80
54	320179,38	808416,94
55	320192,83	808413,32
56	320197,46	808413,18
57	320196,97	808415,91
58	320187,14	808434,01
59	320193,26	808436,65
60	320221,80	808438,67
61	320229,56	808437,11
62	320233,18	808446,43
63	320238,35	808444,87
64	320246,11	808438,67
65	320240,42	808432,46
66	320232,38	808421,91
67	320243,96	808412,60
68	320264,15	808414,92
69	320268,93	808464,39

Lp.	X	Y
1	320261,17	808387,51
2	320219,21	808383,83
3	320056,79	808365,73
4	320062,48	808355,38
5	320066,62	808350,21
6	320075,41	808344,00
7	320119,06	808348,72

8	320126,04	808342,77
9	320133,54	808344,59
10	320137,94	808342,26
11	320144,40	808339,41
12	320150,61	808343,03
13	320157,33	808346,14
14	320162,51	808344,07
15	320170,01	808340,45
16	320181,39	808337,34
17	320189,41	808337,08
18	320203,89	808343,29
19	320214,24	808348,72
20	320226,13	808351,83
21	320237,55	808351,88
22	320245,25	808352,98
23	320257,15	808352,27
24	320258,05	808360,81
25	320261,17	808387,51

Lp.	X	Y
1	319946,61	808254,00
2	319946,61	808245,72
3	319936,26	808233,30
4	319925,40	808233,30
5	319910,91	808236,93
6	319904,19	808233,30
7	319901,60	808221,92
8	319921,26	808223,99
9	319936,78	808221,92
10	319952,81	808219,86
11	319970,92	808208,48
12	319984,37	808207,44
13	319997,30	808215,72
14	319999,37	808233,82
15	320008,68	808242,62
16	320024,72	808250,38
17	319946,61	808254,00

Lp.	X	Y
1	320227,60	808271,53
2	320223,03	808280,70
3	320219,93	808287,94
4	320215,27	808297,51

5	320210,57	808304,36
6	320206,22	808307,34
7	320202,08	808307,34
8	320196,39	808308,63
9	320191,93	808306,95
10	320179,51	808305,14
11	320169,43	808304,88
12	320152,10	808303,59
13	320144,08	808299,97
14	320142,01	808290,40
15	320136,84	808282,64
16	320134,77	808273,59
17	320209,26	808269,45
18	320224,88	808269,07
19	320227,92	808269,01
20	320227,60	808271,53

Lp.	X	Y
1	320062,09	808244,10
2	320072,95	808227,55
3	320088,99	808232,21
4	320109,16	808233,24
5	320126,75	808215,14
6	320119,51	808208,93
7	320106,06	808211,51
8	320094,68	808202,72
9	320081,75	808187,72
10	320076,06	808169,61
11	320086,92	808159,79
12	320097,78	808149,96
13	320105,02	808137,54
14	320114,85	808132,89
15	320123,65	808137,03
16	320136,06	808135,47
17	320138,65	808116,85
18	320148,48	808107,54
19	320141,23	808092,02
20	320131,33	808077,65
21	320131,92	808059,95
22	320146,92	808060,98
23	320159,86	808054,78
24	320160,37	808046,50
25	320148,99	808032,53

26	320228,14	808009,77
27	320253,48	808006,15
28	320280,90	808012,36
29	320297,45	808018,57
30	320306,76	808026,33
31	320328,12	808014,94
32	320359,95	807999,67
33	320407,04	807983,12
34	320423,59	808012,40
35	320440,14	808072,22
36	320441,41	808106,59
37	320421,86	808132,89
38	320422,90	808151,51
39	320421,34	808171,68
40	320411,51	808179,96
41	320402,20	808181,51
42	320398,58	808162,89
43	320394,96	808145,82
44	320383,06	808147,37
45	320368,06	808153,06
46	320356,17	808151,51
47	320347,37	808162,89
48	320336,51	808172,72
49	320328,75	808180,48
50	320311,68	808182,55
51	320294,09	808182,03
52	320282,71	808179,96
53	320268,23	808178,41
54	320263,57	808189,79
55	320253,74	808198,58
56	320234,60	808205,31
57	320219,09	808213,58
58	320205,64	808220,31
59	320192,70	808229,10
60	320188,05	808239,96
61	320062,09	808244,10

Lp.	X	Y
1	320340,78	807697,40
2	320324,74	807692,74
3	320303,53	807701,54
4	320283,36	807720,68
5	320273,53	807729,99

6	320056,40	807807,74
7	319996,78	807566,01
8	320283,36	807473,93
9	320340,78	807697,40

Lp.	X	Y
1	320050,58	807783,53
2	320040,75	807799,56
3	320015,41	807806,80
4	319995,23	807812,49
5	319980,75	807816,63
6	319964,71	807831,63
7	319951,26	807852,84
8	319928,50	807864,22
9	319909,36	807869,91
10	319903,15	807870,43
11	319912,98	807858,02
12	319920,23	807849,74
13	319909,88	807835,26
14	319907,81	807826,98
15	320045,92	807779,91
16	320050,58	807783,53

Lp.	X	Y
1	320032,99	807733,35
2	319894,88	807783,53
3	319877,81	807789,73
4	319870,05	807789,73
5	319867,98	807781,46
6	319871,08	807772,66
7	320031,52	807715,68
8	320032,99	807733,35

Lp.	X	Y
1	320313,30	808825,98
2	320299,28	808704,74
3	320434,86	808726,15
4	320432,27	808726,66
5	320444,69	808727,70
6	320466,41	808736,49
7	320470,03	808753,56
8	320475,21	808758,74

9	320485,55	808774,77
10	320486,07	808787,19
11	320475,21	808793,91
12	320459,17	808798,05
13	320455,03	808807,36
14	320462,79	808817,19
15	320470,55	808841,50
16	320467,96	808851,85
17	320455,55	808850,29
18	320437,44	808848,23
19	320429,68	808840,47
20	320431,24	808827,53
21	320425,55	808824,43
22	320419,34	808836,33
23	320410,03	808842,02
24	320398,65	808839,95
25	320371,75	808834,78
26	320343,30	808833,74
27	320313,30	808825,98

Lp.	X	Y
1	320361,92	809390,60
2	320376,15	809391,89
3	320392,70	809396,55
4	320406,41	809402,24
5	320407,70	809406,37
6	320397,87	809408,96
7	320390,63	809413,10
8	320390,89	809419,31
9	320397,61	809424,22
10	320404,85	809422,15
11	320409,25	809418,01
12	320416,49	809419,05
13	320421,67	809426,55
14	320433,31	809429,13
15	320446,50	809430,95
16	320464,34	809433,79
17	320474,49	809436,64
18	320489,75	809438,70
19	320503,72	809435,34
20	320516,65	809431,98
21	320533,72	809433,53
22	320550,53	809436,64

23	320564,50	809437,93
24	320571,23	809439,48
25	320575,36	809437,67
26	320591,40	809446,21
27	320596,57	809454,74
28	320596,06	809464,05
29	320593,73	809474,40
30	320597,22	809483,71
31	320606,53	809489,40
32	320602,91	809497,16
33	320592,56	809501,04
34	320586,36	809504,66
35	320589,20	809513,71
36	320598,77	809522,76
37	320607,82	809533,37
38	320614,81	809536,21
39	320621,01	809535,44
40	320621,01	809548,89
41	320619,72	809555,87
42	320621,27	809569,06
43	320621,27	809579,92
44	320622,31	809596,22
45	320632,39	809606,82
46	320629,81	809625,44
47	320630,58	809638,89
48	320626,96	809650,01
49	320625,15	809659,33
50	320623,60	809669,41
51	320618,43	809687,78
52	320614,81	809703,29
53	320617,39	809718,30
54	320621,53	809729,68
55	320623,60	809741,57
56	320619,20	809749,07
57	320613,06	809748,82
58	320611,77	809761,49
59	320604,27	809770,02
60	320593,92	809774,16
61	320589,27	809779,08
62	320592,37	809786,06
63	320600,65	809789,42
64	320603,23	809801,06
65	320601,42	809808,30
66	320596,51	809813,73

67	320585,90	809811,67
68	320580,21	809815,29
69	320566,51	809812,44
70	320556,16	809806,49
71	320550,47	809794,34
72	320539,87	809777,01
73	320535,73	809763,56
74	320534,18	809746,23
75	320527,97	809736,66
76	320518,14	809736,40
77	320504,17	809736,92
78	320489,95	809745,97
79	320485,81	809752,44
80	320482,71	809761,49
81	320481,15	809772,87
82	320475,98	809782,18
83	320471,84	809787,61
84	320401,30	809783,73
	320361,92	809390,60

Lp.	X	Y
1	320479,15	809935,81
2	320488,72	809975,39
3	320496,74	810007,46
4	320493,37	810020,39
5	320494,41	810027,11
6	320492,60	810033,84
7	320493,63	810042,37
8	320420,21	810028,19
9	320413,71	809921,53
10	320479,15	809935,81

Lp.	X	Y
1	320577,05	810519,54
2	320572,40	810626,02
3	320470,49	810617,75
4	320439,97	810616,19
5	320420,32	810614,64
6	320421,19	810613,23
7	320418,79	810613,14
8	320428,97	810357,92
9	320582,23	810387,04
10	320579,64	810437,21

11	320580,16	810466,70
12	320578,61	810493,08
13	320577,57	810519,98
14	320577,05	810519,54

20	322388,70	803706,33
21	322369,56	803704,26
22	322359,22	803694,43
23	322482,85	803703,75

Lp.	X	Y
1	323434,46	801035,59
2	323406,53	801097,66
3	323134,44	800997,31
4	323152,03	800930,06
5	323434,46	801035,59

Lp.	X	Y
1	321945,39	804098,43
2	321951,60	804103,61
3	321959,61	804104,12
4	321967,63	804102,05
5	321972,29	804101,80
6	321976,68	804108,26
7	321976,17	804117,83
8	321966,60	804121,71
9	321961,17	804128,69
10	321955,73	804138,52
11	321948,75	804143,95
12	321943,32	804150,94
13	321938,66	804158,18
14	321930,13	804165,16
15	321926,25	804170,08
16	321922,89	804175,25
17	321913,32	804174,73
18	321910,73	804164,90
19	321921,08	804156,89
20	321929,35	804150,42
21	321937,89	804138,78
22	321943,32	804128,69
23	321945,13	804119,90
24	321944,61	804107,49
25	321942,54	804100,24
26	321945,39	804098,43

Lp.	X	Y
1	323088,13	801151,53
2	323087,62	801164,73
3	323053,22	801158,78
4	323043,91	801183,61
5	322985,71	801170,16
6	322996,83	801121,79
7	323050,11	801138,60
8	323088,13	801151,53

Lp.	X	Y
1	322482,85	803703,75
2	322470,43	803750,82
3	322181,27	803744,09
4	322190,58	803736,85
5	322208,69	803730,13
6	322235,07	803728,58
7	322247,48	803727,54
8	322267,66	803728,06
9	322294,56	803727,54
10	322306,97	803731,16
11	322318,87	803730,13
12	322329,21	803729,61
13	322341,11	803733,75
14	322354,56	803730,64
15	322368,53	803737,89
16	322386,63	803740,99
17	322411,98	803735,30
18	322411,98	803724,95
19	322406,29	803710,99

Lp.	X	Y
1	321874,52	804133,61
2	321863,46	804148,74
3	321849,50	804161,67
4	321844,33	804174,34
5	321843,29	804185,21
6	321832,17	804182,10
7	321821,31	804178,74
8	321816,39	804183,66
9	321820,79	804195,29

10	321827,00	804200,47
11	321835,01	804205,12
12	321851,57	804209,78
13	321856,42	804217,01
14	321843,55	804217,54
15	321833,72	804222,71
16	321818,72	804237,19
17	321814,58	804246,76
18	321757,68	804232,80
19	321769,77	804193,87
20	321790,20	804112,40
21	321874,52	804133,61

Lp.	X	Y
1	322045,03	804742,58
2	322042,96	804730,68
3	322047,62	804720,34
4	322041,41	804707,92
5	322048,65	804702,75
6	322065,72	804703,27
7	322080,72	804708,96
8	322091,07	804712,06
9	322103,48	804712,06
10	322109,69	804700,16
11	322119,52	804701,71
12	322137,11	804706,37
13	322153,66	804707,40
14	322173,32	804704,30
15	322186,77	804706,89
16	322201,25	804713,09
17	322202,80	804727,06
18	322196,59	804734,82
19	322186,25	804747,24
20	322179,52	804751,37
21	322182,11	804758,62
22	322187,80	804764,31
23	322187,80	804774,13
24	322174,87	804772,58
25	322158,32	804767,93
26	322139,69	804765,34
27	322124,18	804764,31
28	322114,86	804762,24
29	322104,00	804758,62

30	322097,28	804753,44
31	322089,52	804751,89
32	322077,10	804747,75
33	322064,69	804745,17
34	322045,03	804742,58

Lp.	X	Y
1	320386,30	806455,34
2	320194,39	806474,48
3	320099,00	806488,12
4	320099,00	806462,66
5	320111,51	806459,23
6	320126,32	806454,32
7	320184,77	806455,48
8	320195,49	806456,36
9	320205,77	806452,75
10	320220,77	806450,68
11	320231,65	806443,26
12	320232,66	806438,78
13	320211,46	806433,61
14	320200,59	806418,09
15	320177,31	806405,16
16	320169,56	806397,40
17	320383,12	806376,59
18	320386,30	806455,34

Lp.	X	Y
1	320008,95	794460,27
2	320016,45	794463,12
3	320021,88	794470,62
4	320021,88	794480,19
5	320025,24	794487,17
6	320023,43	794492,86
7	320015,67	794495,71
8	320005,33	794494,67
9	319996,02	794496,74
10	319987,48	794500,10
11	319978,17	794501,66
12	319969,12	794499,84
13	319965,24	794499,59
14	319965,24	794491,57
15	319967,82	794483,29
16	319972,74	794478,64

17	319980,50	794472,43
18	319989,81	794469,07
19	319996,27	794469,07
20	320004,81	794464,41
21	320008,95	794460,27

Lp.	X	Y
1	320905,13	805554,75
2	320898,93	805572,33
3	320881,34	805575,44
4	320868,92	805578,54
5	320877,20	805588,89
6	320888,06	805601,30
7	320894,79	805611,65
8	320907,20	805616,82
9	320908,75	805629,75
10	320902,55	805649,93
11	320899,44	805658,20
12	320884,96	805673,21
13	320888,58	805692,34
14	320891,68	805755,97
15	320899,44	805776,14
16	320912,37	805775,11
17	320927,89	805767,35
18	320936,17	805768,90
19	320922,78	805977,60
20	320821,85	805983,06
21	320852,37	805550,61
22	320905,13	805554,75

Lp.	X	Y
1	321452,55	806099,19
2	321427,46	806145,74
3	321317,28	806099,96
4	321351,68	806056,51
5	321452,55	806099,19

Lp.	X	Y
1	321262,45	806422,75
2	321256,89	806432,58
3	321250,03	806442,15
4	321224,68	806466,98

5	321212,79	806476,29
6	321197,27	806498,53
7	321173,47	806530,60
8	321149,16	806596,81
9	321127,05	806601,73
10	321095,49	806604,32
11	321062,90	806600,18
12	321054,63	806592,93
13	321126,01	806390,68
14	321262,45	806422,75

Lp.	X	Y
1	320994,62	806600,69
2	320980,66	806615,70
3	320966,69	806632,25
4	320955,31	806655,01
5	320950,14	806664,32
6	320841,51	806625,52
7	320846,16	806593,97
8	320845,64	806572,24
9	320851,34	806539,14
10	320999,66	806592,86
11	320994,62	806600,69

Lp.	X	Y
1	320915,48	806746,57
2	320903,58	806765,19
3	320888,58	806783,30
4	320878,23	806792,61
5	320863,23	806806,57
6	320856,51	806823,64
7	320837,91	806872,21
8	320796,55	806857,57
9	320812,02	806709,32
10	320915,48	806746,57

Lp.	X	Y
1	320675,85	806442,15
2	320668,09	806377,49
3	320658,26	806351,10
4	320650,50	806322,14
5	320648,95	806305,58

6	320649,98	806267,30
7	320651,53	806243,51
8	320647,91	806215,06
9	320643,78	806179,37
10	320646,88	806145,23
11	320646,88	806116,26
12	320652,57	806073,84
13	320654,12	806042,29
14	320660,33	806017,46
15	320662,91	805986,94
16	320675,85	805948,66
17	320689,81	805925,90
18	320718,42	805908,63
19	320727,17	805908,00
20	320813,44	805902,10
21	320771,54	806410,08
22	320675,85	806442,15

Lp.	X	Y
1	320294,92	807487,68
2	320331,98	807473,93
3	320374,40	807480,14
4	320415,78	807493,59
5	320464,41	807522,56
6	320502,69	807560,84
7	320546,14	807581,53
8	320585,45	807586,70
9	320586,49	807648,77
10	320365,09	807731,54
11	320294,92	807487,68

Lp.	X	Y
1	322129,72	805273,72
2	322122,85	805301,99
3	322108,24	805328,52
4	322028,80	805313,69
5	322052,60	805259,38
6	322129,72	805273,72

Lp.	X	Y
1	322457,12	797662,26
2	322392,20	797749,94

3	322372,56	797714,37
4	322323,40	797675,45
5	322387,55	797582,85
6	322457,12	797662,26

Lp.	X	Y
1	322257,97	797431,55
2	322116,23	797630,70
3	322101,36	797609,79
4	322120,63	797570,70
5	322117,52	797542,76
6	322116,49	797539,66
7	322223,83	797392,49
8	322257,97	797431,55

Lp.	X	Y
1	322193,72	797356,46
2	322065,80	797537,07
3	322073,81	797515,09
4	322075,88	797501,64
5	322072,78	797495,43
6	322047,95	797501,12
7	322040,71	797505,26
8	322036,05	797499,31
9	322163,05	797321,09
10	322193,72	797356,46

Lp.	X	Y
1	322137,44	797291,54
2	322037,34	797432,07
3	322031,14	797430,77
4	321992,34	797430,00
5	321905,70	797295,50
6	322010,69	797145,31
7	322137,44	797291,54

Lp.	X	Y
1	321878,41	796994,83
2	321825,65	797062,85
3	321819,70	797052,77
4	321823,58	797047,08
5	321829,53	797043,20

6	321826,68	797041,90
7	321867,85	796980,43
	321878,41	796994,83

Lp.	X	Y
1	321680,29	796297,02
2	321725,68	796335,30
3	321528,73	796624,46
4	321477,00	796591,35
5	321488,38	796569,11
6	321680,29	796297,02

Lp.	X	Y
1	321729,82	796373,06
2	321731,89	796376,68
3	321731,89	796386,51
4	321551,36	796641,01
5	321543,60	796632,73
6	321729,82	796373,06

Lp.	X	Y
1	321699,30	796486,34
2	321707,58	796504,45
3	321592,22	796666,36
4	321575,67	796654,98
5	321699,30	796486,34

Lp.	X	Y
1	321752,24	796617,94
2	321754,23	796621,06
3	321761,01	796628,14
4	321774,31	796643,60
5	321688,95	796766,19
6	321665,16	796737,74
7	321752,06	796617,73
8	321752,24	796617,94

Lp.	X	Y
1	321828,43	796691,34
2	321823,94	796694,93
3	321841,39	796706,56

4	321847,24	796713,43
5	321846,54	796714,99
6	321842,20	796721,49
7	321843,25	796722,30
8	321842,59	796723,77
9	321859,14	796736,19
10	321770,51	796860,63
11	321731,37	796813,78
12	321823,45	796685,50
13	321828,43	796691,34

Lp.	X	Y
1	321962,30	796804,96
2	321965,05	796811,14
3	321986,78	796824,45
4	321991,56	796828,27
5	321998,29	796821,02
6	322013,81	796834,99
7	321896,38	797006,73
8	321851,90	796952,41
9	321961,05	796803,95
10	321962,30	796804,96

Lp.	X	Y
1	322040,45	796850,77
2	322087,00	796885,43
3	321953,70	797072,13
4	321915,13	797027,61
5	322040,45	796850,77

Lp.	X	Y
1	322052,57	797186,19
2	322077,82	797153,77
3	322116,62	797168,25
4	322128,00	797177,56
5	322128,52	797192,05
6	322127,48	797203,94
7	322140,93	797207,56
8	322155,41	797208,60
9	322178,69	797225,15
10	322198,35	797234,46
11	322151,28	797297,57

12	322052,57	797186,19
----	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	322150,78	797299,62
2	322198,09	797235,24
3	322204,81	797243,00
4	322220,33	797229,55
5	322236,37	797219,20
6	322250,85	797239,38
7	322265,34	797268,34
8	322277,23	797285,42
9	322279,30	797300,42
10	322278,79	797315,94
11	322260,68	797320,59
12	322266,89	797336,63
13	322284,99	797364,04
14	322302,06	797382,66
15	322265,85	797431,55
16	322150,78	797299,62

Lp.	X	Y
1	319467,74	794103,99
2	319450,67	794201,76
3	319399,46	794195,55
4	319414,46	794102,70
5	319467,74	794103,99

Lp.	X	Y
1	317684,33	795372,70
2	318046,95	795498,40
3	317965,22	795813,95
4	317929,52	795915,85
5	317840,03	795873,95
6	317872,62	795844,47
7	317914,01	795854,81
8	317929,01	795842,40
9	317927,97	795816,53
10	317921,25	795805,67
11	317933,15	795787,56
12	317917,63	795783,43
13	317865,38	795768,43
14	317797,10	795741,01

15	317829,17	795632,38
16	317836,93	795617,90
17	317783,65	795587,89
18	317748,48	795549,61
19	317748,48	795528,92
20	317712,27	795513,40
21	317654,33	795479,26
22	317684,33	795372,70

Lp.	X	Y
1	320046,26	794855,44
2	320080,59	794913,81
3	319838,72	795041,23
4	319809,73	794971,03
5	320043,97	794848,95
6	320046,26	794855,44

Lp.	X	Y
1	322719,90	797822,87
2	322667,14	797895,29
3	322586,44	797801,15
4	322641,27	797723,81
5	322665,07	797732,87
6	322678,26	797738,04
7	322680,59	797745,54
8	322686,02	797751,49
9	322695,33	797757,95
10	322707,49	797768,04
11	322716,02	797779,16
12	322716,80	797802,44
13	322719,90	797822,87

Lp.	X	Y
1	321908,67	797178,73
2	321896,77	797172,52
3	321889,53	797155,45
4	321882,29	797137,34
5	321876,60	797127,51
6	321865,74	797113,55
7	321915,48	797035,47
8	321968,65	797096,80
9	321908,67	797178,73

Lp.	X	Y
1	321721,03	796529,79
2	321724,65	796566,00
3	321732,41	796576,87
4	321737,06	796590,32
5	321647,05	796717,05
6	321613,95	796679,29
7	321721,03	796529,79

Lp.	X	Y
1	320211,46	793714,61
2	320225,95	793803,58
3	319949,72	793936,01
4	319989,03	793858,41
5	319973,51	793829,45
6	320211,46	793714,61

Lp.	X	Y
1	319832,81	794141,37
2	319803,84	794237,58
3	319724,18	794230,86
4	319492,96	794204,48
5	319513,00	794105,29
6	319748,50	794107,23
7	319747,98	794125,33
8	319832,81	794141,37

Lp.	X	Y
1	317699,85	795366,50
2	317862,28	795251,66
3	317918,14	795359,25
4	317923,32	795388,22
5	317875,73	795423,40
6	317699,85	795366,50

Lp.	X	Y
1	320885,48	806427,92
2	321071,70	806492,58
3	321035,49	806601,73
4	320998,24	806591,38

5	320853,40	806535,52
6	320885,48	806427,92

Lp.	X	Y
1	320826,89	805724,16
2	320660,33	805745,88
3	320660,85	805701,40
4	320707,92	805664,15
5	320713,09	805652,77
6	320701,71	805636,22
7	320704,30	805626,91
8	320836,72	805603,63
9	320826,89	805724,16

Lp.	X	Y
1	320551,57	805703,56
2	320548,72	805755,81
3	320364,05	805776,50
4	320366,12	805754,77
5	320358,88	805750,12
6	320348,02	805743,39
7	320356,29	805736,15
8	320365,09	805741,84
9	320372,85	805733,05
10	320370,78	805711,32
11	320485,10	805708,22
12	320551,57	805703,56

Lp.	X	Y
1	321819,82	805392,84
2	321829,13	805361,28
3	321851,89	805354,04
4	321859,13	805338,52
5	321864,82	805314,21
6	321869,48	805294,04
7	321883,96	805282,66
8	321904,65	805284,21
9	321913,45	805294,04
10	321906,21	805306,45
11	321903,10	805321,97
12	321906,21	805340,07
13	321898,45	805356,11

14	321891,20	805377,84
15	321891,20	805391,80
16	321881,89	805398,01
17	321871,03	805421,29
18	321864,31	805449,22
19	321856,03	805468,88
20	321848,79	805485,95
21	321836,37	805498,88
22	321829,13	805485,43
23	321828,10	805463,19
24	321831,72	805444,57
25	321833,27	805420,77
26	321831,72	805398,01
27	321819,82	805392,84

Lp.	X	Y
1	321903,49	805010,82
2	321892,11	805052,21
3	321587,43	804999,96
4	321595,19	804960,65
5	321903,49	805010,82

Lp.	X	Y
1	321907,76	805286,28
2	321933,62	805277,48
3	321962,07	805268,69
4	321977,07	805243,34
5	321995,18	805202,99
6	322013,28	805174,03
7	322032,94	805170,92
8	322053,11	805181,27
9	322075,87	805201,44
10	322081,05	805214,37
11	322081,05	805239,20
12	322061,91	805260,41
13	322052,08	805259,38
14	322026,73	805313,18
15	321907,76	805286,28

Lp.	X	Y
1	321922,63	803973,77
2	321923,15	803991,87

3	321924,70	804003,25
4	321920,04	804028,60
5	321820,72	804003,77
6	321832,62	803948,94
7	321922,63	803973,77

Lp.	X	Y
1	322249,36	804467,90
2	322213,67	804579,64
3	322083,31	804563,60
4	322087,97	804546,01
5	322089,00	804525,32
6	322090,55	804503,60
7	322093,14	804491,70
8	322100,38	804474,11
9	322100,90	804451,35
10	322249,36	804467,90

Lp.	X	Y
1	322387,59	803327,49
2	322547,82	803337,41
3	322540,19	803375,56
4	322603,52	803374,04
5	322592,83	803425,16
6	322547,82	803421,34
7	322530,27	803486,96
8	322361,65	803477,80
9	322387,59	803327,49

Lp.	X	Y
1	322350,97	803542,66
2	322610,38	803555,63
3	322575,29	803704,41
4	322331,89	803691,44
5	322350,97	803542,66

Lp.	X	Y
1	322421,16	803750,57
2	322558,12	803755,91
3	322552,01	803787,20
4	322417,35	803781,86
5	322421,16	803750,57

Lp.	X	Y
1	322455,50	803794,06
2	322446,72	803828,40
3	322372,33	803826,87
4	322375,00	803791,39
5	322455,50	803794,06

Lp.	X	Y
1	322380,91	804000,83
2	322378,43	804020,86
3	322135,61	804013,42
4	322134,85	803995,11
5	322380,91	804000,83

Lp.	X	Y
1	322386,83	804022,20
2	322383,58	804048,90
3	322126,46	804040,89
4	322134,09	804013,42
5	322386,83	804022,20

Lp.	X	Y
1	322311,86	804101,17
2	322195,89	804103,46
3	322195,89	804080,19
4	322313,39	804072,94
5	322311,86	804101,17

Lp.	X	Y
1	321994,08	803938,65
2	321991,03	803958,87
3	321957,07	803938,65
4	321959,74	803929,49
5	321994,08	803938,65

Lp.	X	Y
1	321981,11	803777,28
2	321975,00	803811,99
3	321922,36	803793,30
4	321925,79	803760,87

Lp.	X	Y
1	321981,11	803777,28
2	321984,54	803778,04
3	321943,34	803763,16
4	321953,26	803709,75
5	322011,24	803729,59
6	322004,76	803752,86
7	322004,00	803760,87
8	322039,86	803763,93
9	322037,57	803774,99
10	322069,23	803782,62
11	322064,27	803801,69
12	321984,54	803778,04

Lp.	X	Y
1	322194,36	803568,60
2	322053,21	803539,61
3	322055,12	803530,07
4	322088,31	803473,61
5	322209,24	803501,08
6	322194,36	803568,60

Lp.	X	Y
1	322210,00	803496,88
2	322108,91	803472,46
3	322113,49	803448,05
4	322155,45	803451,86
5	322150,49	803384,72
6	322155,45	803350,77
7	322124,55	803346,19
8	322122,26	803316,81
9	322248,53	803352,29
10	322239,38	803387,01
11	322228,32	803393,88
12	322233,66	803405,32
	322210,00	803496,88

Lp.	X	Y
1	320377,66	807789,82
2	320388,84	807828,95
3	320392,17	807842,84
4	320355,65	807840,95

5	320337,03	807847,67
6	320297,71	807861,12
7	320267,71	807871,98
8	320241,85	807878,71
9	320226,84	807883,36
10	320208,74	807881,81
11	320190,63	807886,47
12	320182,36	807901,47
13	320176,67	807915,43
14	320170,46	807931,47
15	320172,53	807946,47
16	320167,36	807958,89
17	320173,56	807965,61
18	320182,88	807969,23
19	320109,94	808001,30
20	320106,32	807990,96
21	320105,10	807985,93
22	320104,24	807981,22
23	320103,20	807973,34
24	320102,05	807966,10
25	320100,14	807958,47
26	320132,18	807945,44
27	320143,56	807940,26
28	320141,49	807926,81
29	320147,70	807919,06
30	320147,70	807904,57
31	320162,18	807900,43
32	320177,70	807890,60
33	320191,67	807877,67
34	320195,81	807855,95
35	320190,63	807829,57
36	320179,25	807821,81
37	320157,01	807829,57
38	320136,32	807847,15
39	320114,59	807849,74
40	320104,90	807853,36
41	320080,07	807861,64
42	320068,17	807841,46
43	320127,66	807820,25
44	320150,93	807811,98
45	320175,76	807803,18
46	320180,94	807789,73
47	320174,73	807776,80
48	320167,49	807770,08

49	320225,42	807749,90
50	320239,91	807744,73
51	320247,67	807761,80
52	320239,39	807779,39
53	320235,25	807792,32
54	320229,56	807808,87
55	320223,35	807822,84
56	320236,29	807829,57
57	320256,98	807831,12
58	320260,60	807843,53
59	320279,22	807848,70
60	320311,29	807840,95
61	320341,29	807828,53
62	320358,36	807818,19
63	320364,05	807806,80
64	320376,99	807790,25
65	320377,66	807789,82

Lp.	X	Y
1	317909,87	795993,44
2	317886,07	796066,38
3	317715,89	795980,51
4	317822,96	795954,65
5	317905,73	795989,82
6	317909,87	795993,44

Lp.	X	Y
1	319245,95	794185,34
2	319246,99	794194,39
3	319243,11	794200,34
4	319239,49	794206,29
5	319237,16	794212,49
6	319244,92	794214,82
7	319240,01	794219,99
8	319239,49	794221,80
9	319239,49	794227,49
10	319235,61	794229,82
11	319223,71	794228,01
12	319216,21	794232,67
13	319210,78	794235,51
14	319203,54	794233,70
15	319192,67	794232,67
16	319177,67	794235,51

17	319172,50	794215,60
18	319245,95	794185,34

Lp.	X	Y
1	319385,81	794093,98
2	319360,46	794192,26
3	319328,39	794189,68
4	319321,66	794184,50
5	319332,53	794175,19
6	319341,84	794155,54
7	319343,39	794142,09
8	319356,32	794114,15
9	319364,60	794103,81
10	319385,81	794093,98

Lp.	X	Y
1	320354,16	809316,88
2	320370,46	809320,25
3	320386,49	809321,02
4	320391,66	809336,02
5	320401,75	809343,01
6	320409,77	809345,33
7	320416,49	809342,23
8	320419,34	809331,89
9	320432,01	809339,90
10	320445,20	809357,23
11	320435,12	809362,15
12	320425,80	809362,41
13	320424,77	809375,08
14	320415,46	809386,20
15	320398,39	809378,70
16	320385,72	809376,37
17	320360,11	809372,49
18	320354,16	809316,88

Lp.	X	Y
1	320432,34	810260,41
2	320468,55	810269,46
3	320583,78	810289,79
4	320587,40	810315,65
5	320585,33	810334,28
6	320517,57	810322,90

7	320472,42	810316,79
8	320429,49	810308,52
9	320432,34	810260,41

Lp.	X	Y
1	320433,11	810183,59
2	320469,58	810190,32
3	320589,47	810209,09
4	320587,40	810255,13
5	320478,37	810234,54
6	320478,37	810236,61
7	320433,37	810225,23
8	320431,30	810184,11
9	320433,11	810183,59

Lp.	X	Y
1	320640,63	809184,69
2	320642,92	809221,31
3	320642,92	809280,82
4	320641,77	809295,70
5	320625,75	809309,44
6	320620,03	809330,04
7	320612,02	809354,07
8	320617,74	809386,12
9	320636,05	809406,72
10	320640,63	809427,32
11	320636,05	809444,48
12	320604,00	809443,34
13	320587,98	809436,47
14	320561,66	809429,61
15	320528,47	809420,45
16	320531,90	809392,98
17	320549,07	809354,07
18	320559,37	809343,77
19	320567,38	809319,74
20	320565,09	809301,42
21	320546,78	809280,82
22	320533,05	809259,08
23	320531,90	809225,89
24	320537,62	809194,99
25	320541,06	809167,52
26	320640,63	809184,69

1	322036,75	803339,96
2	322036,85	803339,74
3	322035,72	803334,05
4	322032,79	803317,32
5	322248,62	803373,40
6	322242,13	803397,86
7	322035,95	803344,38
8	322037,07	803341,81
9	322036,75	803339,96

Lp.	X	Y
1	321836,76	803881,50
2	321844,36	803854,93
3	322004,91	803898,12
4	321998,07	803924,23
5	321845,90	803883,94
6	321836,76	803881,50

Lp.	X	Y
1	321933,51	803555,75

2	321954,38	803516,27
3	322194,91	803578,85
4	322183,87	803621,00
5	321933,51	803555,75

Lp.	X	Y
1	321923,26	803576,82
2	321931,73	803559,13
3	321933,51	803555,75
4	322183,87	803621,00
5	322177,57	803644,87
6	321923,26	803576,82

Lp.	X	Y
1	321893,63	803679,69
2	321894,19	803677,74
3	322151,50	803744,83
4	322146,66	803763,10
5	321888,91	803697,52
6	321893,63	803679,69

- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*
 - Utrzymanie otwartego terenu, bez barier do 3 m od ciek.
- 1355 Wydra *Lutra lutra*
 - Zachowanie siedlisk gatunku.
 - Utrzymanie pasa zadrzewień i zakrzaczeń w odległości 30 m od ciek.
 - Utrzymanie otwartego terenu, bez barier do 3 m od ciek.
 - Ograniczenie rozbierania tam poprzez stosowanie drenów przelewowych z rur.
 - Stosowanie zabezpieczeń drzew przed ścięciem przez bobry.

Lp.	X	Y
1	321028,66	807191,28
2	320991,03	807198,03
3	320946,21	807299,29
4	320980,33	807302,39
5	320918,89	807438,54
6	320888,11	807432,10
7	320859,90	807498,50
8	320890,77	807501,59

9	320886,57	807511,05
10	320875,31	807537,11
11	320866,53	807535,02
12	320856,57	807574,86
13	320858,53	807575,42
14	320856,91	807579,11
15	320803,13	807699,66
16	320787,04	807736,66
17	320761,73	807790,83

18	320760,95	807792,71
19	320760,56	807795,17
20	320750,64	807914,17
21	320745,58	807972,01
22	320733,92	808116,17
23	320731,51	808146,88
24	320729,77	808175,34
25	320727,97	808189,99
26	320714,30	808232,73
27	320699,59	808282,65
28	320690,38	808314,84
29	320684,11	808335,95
30	320679,40	808353,32
31	320669,28	808386,73
32	320654,09	808438,37
33	320645,45	808466,35
34	320643,83	808471,80
35	320623,46	808540,40
36	320608,69	808593,27
37	320591,27	808653,02
38	320577,48	808697,32
39	320570,22	808722,74
40	320562,73	808748,91
41	320550,65	808785,96
42	320546,81	808799,06
43	320530,07	808851,17
44	320514,09	808902,54
45	320473,84	809031,06
46	320467,23	809050,34
47	320442,15	809131,72
48	320384,81	809114,04
49	320410,17	809031,78
50	320416,82	809012,36
51	320456,81	808884,66
52	320472,87	808833,09
53	320489,45	808781,44
54	320493,33	808768,22
55	320505,35	808731,35
56	320512,53	808706,25
57	320519,98	808680,16
58	320533,81	808635,70
59	320550,99	808576,79
60	320565,80	808523,78
61	320586,31	808454,74

62	320588,01	808448,97
63	320596,65	808421,05
64	320611,78	808369,57
65	320621,72	808336,76
66	320626,39	808319,55
67	320632,78	808298,04
68	320641,97	808265,91
69	320656,94	808215,11
70	320669,11	808177,09
71	320669,99	808169,86
72	320671,65	808142,70
73	320674,10	808111,41
74	320685,80	807966,97
75	320690,86	807909,07
76	320700,96	807787,99
77	320702,79	807776,37
78	320706,79	807766,67
79	320732,34	807712,00
80	320748,21	807675,48
81	320802,03	807554,85
82	320818,98	807516,19
83	320831,61	807486,95
84	320852,23	807440,59
85	320857,94	807427,74
86	320927,72	807273,10
87	320950,23	807221,75
88	320965,33	807188,24
89	320971,95	807171,53
90	321029,79	807155,60
91	321031,91	807163,37
92	321033,12	807177,15
93	321028,98	807190,47
94	321028,66	807191,28

Lp.	X	Y
1	323508,66	801361,05
2	323497,68	801391,23
3	323429,61	801474,24
4	323386,45	801502,46
5	323346,61	801517,40
6	323276,89	801550,60
7	323221,88	801616,00
8	323257,50	801627,87

9	323245,71	801641,69
10	323175,52	801728,57
11	323162,30	801738,45
12	323154,84	801745,91
13	323118,99	801787,15
14	323101,35	801807,55
15	323083,78	801828,11
16	323081,43	801831,13
17	323037,89	801881,94
18	323030,55	801890,93
19	323025,44	801897,77
20	323016,35	801910,87
21	323008,24	801923,36
22	323001,01	801936,72
23	322991,10	801955,60
24	322978,34	801979,50
25	322965,87	802005,06
26	322957,13	802021,26
27	322941,71	802053,59
28	322939,36	802058,04
29	322926,72	802081,11
30	322892,79	802148,66
31	322880,98	802171,58
32	322876,50	802180,92
33	322873,26	802190,67
34	322870,07	802201,32
35	322867,53	802211,73
36	322865,43	802222,08
37	322863,15	802236,99
38	322862,73	802247,78
39	322862,59	802259,76
40	322863,08	802277,62
41	322865,97	802300,30
42	322869,42	802323,72
43	322873,45	802352,75
44	322874,38	802365,84
45	322874,24	802378,30
46	322872,93	802396,83
47	322871,43	802407,17
48	322866,64	802420,33
49	322861,02	802433,25
50	322854,07	802446,08
51	322845,13	802460,03
52	322836,23	802470,07

53	322831,51	802475,30
54	322807,91	802501,96
55	322800,26	802510,64
56	322793,63	802519,87
57	322772,76	802551,77
58	322770,20	802556,96
59	322767,83	802564,08
60	322766,30	802570,82
61	322764,97	802581,76
62	322762,90	802602,73
63	322762,43	802615,33
64	322762,43	802628,75
65	322763,39	802651,33
66	322764,61	802662,86
67	322766,17	802671,89
68	322768,22	802679,79
69	322783,48	802721,92
70	322794,28	802751,06
71	322797,49	802763,21
72	322799,76	802777,31
73	322799,93	802790,08
74	322798,94	802811,49
75	322795,53	802839,45
76	322788,00	802894,23
77	322764,00	803066,68
78	322751,58	803154,06
79	322744,05	803207,20
80	322743,59	803210,44
81	322743,15	803212,86
82	322741,99	803219,86
83	322741,41	803224,49
84	322741,38	803225,14
85	322694,18	803221,91
86	322717,46	803222,25
87	322745,69	802991,51
88	322772,24	802775,71
89	322730,74	802654,52
90	322703,07	802644,94
91	322702,43	802630,03
92	322702,43	802614,23
93	322703,00	802598,67
94	322705,33	802575,20
95	322707,10	802560,54
96	322709,97	802547,90

97	322714,58	802534,10
98	322720,54	802521,99
99	322744,13	802485,93
100	322753,28	802473,20
101	322762,95	802462,24
102	322786,77	802435,32
103	322791,51	802430,07
104	322797,13	802423,73
105	322802,37	802415,56
106	322807,04	802406,95
107	322810,88	802398,11
108	322812,93	802392,45
109	322813,23	802390,39
110	322814,26	802375,84
111	322814,36	802367,62
112	322813,75	802359,01
113	322810,02	802332,22
114	322806,53	802308,46
115	322803,18	802282,26
116	322802,57	802260,22
117	322802,75	802246,24
118	322803,33	802231,29
119	322806,33	802211,56
120	322808,97	802198,63
121	322812,15	802185,60
122	322816,04	802172,61
123	322820,76	802158,40
124	322827,26	802144,86
125	322839,31	802121,46
126	322873,58	802053,21
127	322886,52	802029,62
128	322888,07	802026,67
129	322903,61	801994,08
130	322912,49	801977,64
131	322924,90	801952,22
132	322938,06	801927,54
133	322948,07	801908,48
134	322956,62	801892,70
135	322966,53	801877,43
136	322976,74	801862,69
137	322983,27	801853,97
138	322991,87	801843,44
139	323034,97	801793,13
140	323037,30	801790,15

141	323055,85	801768,43
142	323073,65	801747,85
143	323110,94	801704,95
144	323122,94	801692,97
145	323133,58	801685,01
146	323199,55	801603,37
147	323243,42	801551,92
148	323249,09	801544,42
149	323256,23	801536,92
150	323267,69	801526,58
151	323277,76	801519,44
152	323288,47	801512,63
153	323308,94	801500,74
154	323315,92	801497,42
155	323323,56	801494,26
156	323340,04	801487,52
157	323354,81	801482,44
158	323363,88	801478,65
159	323380,43	801469,51
160	323405,60	801453,25
161	323415,23	801446,65
162	323423,81	801439,11
163	323451,95	801408,96
164	323466,22	801392,77
165	323470,40	801387,15
166	323476,37	801377,80
167	323477,12	801376,52
168	323508,66	801361,05

Lp.	X	Y
1	323507,94	801323,03
2	323510,96	801354,72
3	323508,66	801361,05
4	323477,12	801376,52
5	323316,05	801329,24
6	323201,86	801296,85
7	323173,19	801288,69
8	323074,50	801261,34
9	322941,90	801224,33
10	322912,79	801216,20
11	322846,08	801197,66
12	322845,45	801198,41
13	322804,95	801186,71

14	322799,10	801185,44
15	322799,19	801185,04
16	322744,63	801169,27
17	322738,68	801201,19
18	322721,56	801288,57
19	322713,30	801333,42
20	322710,46	801343,36
21	322706,00	801352,64
22	322702,09	801358,63
23	322675,56	801394,03
24	322604,46	801489,97
25	322566,12	801543,23
26	322542,10	801575,74
27	322539,07	801579,95
28	322535,09	801583,68
29	322521,77	801596,13
30	322501,07	801592,84
31	322486,74	801589,37
32	322432,12	801576,40
33	322401,43	801569,03
34	322341,11	801553,93
35	322308,11	801545,49
36	322302,97	801544,61
37	322236,71	801629,57
38	322201,43	801674,37
39	322189,69	801691,02
40	322189,81	801692,74
41	322190,20	801699,10
42	322190,58	801709,81
43	322187,77	801722,30
44	322182,78	801730,86
45	322168,95	801753,88
46	322152,20	801783,11
47	322128,20	801824,22
48	322102,08	801868,62
49	322082,79	801902,02
50	322054,69	801948,63
51	322052,52	801953,18
52	322051,12	801957,42
53	322050,75	801959,65
54	322049,55	801972,11
55	322046,10	801998,32
56	322036,41	802063,73
57	322028,51	802117,21

58	322027,45	802124,60
59	322016,21	802203,09
60	322011,80	802237,23
61	322011,15	802245,22
62	322011,41	802259,89
63	322011,87	802268,18
64	321997,27	802269,77
65	321985,37	802270,43
66	321984,42	802237,45
67	321999,26	802108,47
68	322016,89	801993,41
69	322026,17	801939,60
70	322056,79	801894,13
71	322018,67	801892,16
72	322031,11	801871,52
73	322050,24	801838,40
74	322076,44	801793,88
75	322100,26	801753,07
76	322117,21	801723,50
77	322130,25	801701,79
78	322129,93	801696,64
79	322129,81	801694,80
80	322129,65	801692,72
81	322129,19	801685,36
82	322131,16	801673,98
83	322135,26	801664,08
84	322153,31	801638,49
85	322189,49	801592,55
86	322262,20	801499,32
87	322271,94	801488,18
88	322290,92	801482,78
89	322306,89	801484,41
90	322320,63	801486,77
91	322355,83	801495,77
92	322415,71	801510,75
93	322446,06	801518,04
94	322500,56	801530,99
95	322517,64	801507,87
96	322556,00	801454,57
97	322627,46	801358,17
98	322652,91	801324,21
99	322653,62	801323,12
100	322654,18	801321,96
101	322654,82	801319,72

102	322662,62	801277,37
103	322679,74	801189,91
104	322690,68	801131,31
105	322695,24	801118,36
106	322710,22	801102,51
107	322728,90	801102,74
108	322735,70	801104,23
109	322746,71	801107,45
110	322713,77	801040,28
111	322683,53	800979,27
112	322668,07	800939,65
113	322642,98	800875,27
114	322632,53	800843,33
115	322632,09	800843,24
116	322629,80	800834,26
117	322629,90	800834,13
118	322629,70	800834,20
119	322599,23	800749,21
120	322575,32	800684,99
121	322566,15	800656,55
122	322567,49	800643,40
123	322566,59	800640,57
124	322566,59	800626,29
125	322568,42	800613,93
126	322572,81	800585,53
127	322600,46	800407,11
128	322631,38	800411,90
129	322602,39	800585,82
130	322634,29	800580,60
131	322632,11	800594,71
132	322627,74	800622,91
133	322626,59	800630,71
134	322626,59	800631,27
135	322630,50	800643,58
136	322627,53	800651,39
137	322632,02	800665,29
138	322655,59	800728,63
139	322686,18	800813,96
140	322685,99	800814,02
141	322689,56	800824,53
142	322689,52	800824,57
143	322699,48	800855,03
144	322723,97	800917,84
145	322738,47	800954,99

146	322767,59	801013,76
147	322808,00	801096,17
148	322823,92	801129,43
149	322827,13	801130,13
150	322928,89	801158,40
151	322958,03	801166,53
152	323090,58	801203,54
153	323189,41	801230,93
154	323218,25	801239,13
155	323332,69	801271,60
156	323507,94	801323,03

Lp.	X	Y
1	317745,81	793943,90
2	317761,42	793942,60
3	317761,01	793926,83
4	317761,84	793893,21
5	317773,46	793857,53
6	317765,16	793847,56
7	317774,70	793802,33
8	317775,53	793757,51
9	317754,79	793742,91
10	317745,05	793692,75
11	317739,14	793656,41
12	317746,07	793634,67
13	317729,52	793603,23
14	317728,50	793596,94
15	317727,94	793593,49
16	317727,43	793590,33
17	317711,12	793484,80
18	317705,35	793444,38
19	317704,98	793441,32
20	317712,03	793445,84
21	317714,52	793462,43
22	317725,73	793470,73
23	317713,27	793486,09
24	317728,64	793505,59
25	317737,35	793513,06
26	317762,67	793586,52
27	317779,26	793626,77
28	317790,47	793657,49
29	317801,68	793718,07
30	317807,07	793743,39

31	317807,90	793811,46
32	317822,01	793811,87
33	317820,35	793833,86
34	317802,92	793827,64
35	317782,59	793903,17
36	317806,34	793903,85
37	317806,39	793909,36
38	317791,30	793924,75
39	317786,32	793928,49
40	317783,83	793943,01
41	317789,22	793945,92
42	317782,17	793974,97
43	317780,93	794004,02
44	317781,34	794018,13
45	317787,22	794029,38
46	317782,63	794036,39
47	317782,59	794036,39
48	317764,33	794030,99
49	317760,47	794034,96
50	317737,95	793990,50
51	317743,87	793953,74
52	317745,67	793945,02
53	317745,81	793943,90

Lp.	X	Y
1	317691,25	793339,95
2	317697,50	793324,24
3	317685,43	793298,58
4	317684,09	793287,98
5	317683,30	793275,87
6	317675,36	793192,55
7	317670,80	793150,25
8	317670,39	793145,84
9	317632,78	793083,34
10	317629,18	793077,99
11	317656,01	793093,07
12	317688,38	793088,92
13	317673,44	793069,82
14	317693,29	793067,53
15	317725,16	793120,50
16	317729,42	793132,70
17	317730,50	793144,23
18	317733,61	793173,04

19	317733,20	793176,07
20	317714,11	793158,64
21	317707,47	793207,61
22	317700,00	793255,75
23	317711,61	793274,85
24	317710,78	793302,24
25	317701,66	793331,29
26	317712,86	793339,18
27	317698,99	793393,98
28	317691,25	793339,95

Lp.	X	Y
1	317609,06	792936,79
2	317594,59	792929,55
3	317609,53	792907,97
4	317594,59	792900,51
5	317574,66	792917,93
6	317560,51	792900,38
7	317573,15	792887,95
8	317608,39	792853,50
9	317649,35	792812,94
10	317622,24	792723,33
11	317614,04	792696,61
12	317611,18	792683,45
13	317612,19	792671,26
14	317541,23	792630,88
15	317570,91	792578,74
16	317667,83	792633,89
17	317682,28	792655,53
18	317673,90	792680,01
19	317672,24	792681,74
20	317679,64	792705,83
21	317708,81	792802,25
22	317718,19	792829,21
23	317650,47	792896,28
24	317615,15	792930,79
25	317609,06	792936,79

Lp.	X	Y
1	318817,38	795151,74
2	318818,88	795149,87
3	318784,01	795116,67
4	318775,88	795127,06

5	318731,87	795089,51
6	318702,56	795068,21
7	318678,53	795046,90
8	318672,17	795041,66
9	318658,66	795053,57
10	318644,34	795056,71
11	318631,64	795058,88
12	318611,64	795055,79
13	318600,85	795054,39
14	318580,86	795050,38
15	318568,86	795046,79
16	318556,73	795036,17
17	318554,83	795032,90
18	318542,11	795034,64
19	318522,98	795027,08
20	318516,98	795023,44
21	318516,24	795023,23
22	318511,59	795022,43
23	318499,94	795020,54
24	318483,27	795015,07
25	318468,41	795009,78
26	318416,98	794984,99
27	318382,98	794967,99
28	318363,78	794960,84
29	318357,66	794958,95
30	318325,54	794950,58
31	318309,78	794943,57
32	318298,69	794936,97
33	318287,18	794928,27
34	318271,06	794915,48
35	318245,95	794892,42
36	318236,75	794883,92
37	318227,28	794874,47
38	318155,13	794799,19
39	318113,57	794759,48
40	318072,97	794716,35
41	318050,56	794687,67
42	318024,75	794651,55
43	317998,04	794613,14
44	317979,35	794586,22
45	317991,33	794579,23
46	317950,66	794521,12
47	317944,44	794511,16
48	317930,64	794521,32

49	317914,12	794503,60
50	317905,91	794492,63
51	317893,94	794460,19
52	317884,61	794434,09
53	317868,08	794385,62
54	317862,60	794372,20
55	317856,75	794361,30
56	317849,25	794346,79
57	317844,20	794336,12
58	317840,71	794325,08
59	317838,42	794316,31
60	317836,97	794303,49
61	317836,64	794296,07
62	317836,42	794295,31
63	317833,74	794289,27
64	317827,89	794275,99
65	317822,46	794255,05
66	317819,63	794244,47
67	317818,99	794240,20
68	317818,32	794238,48
69	317815,09	794232,05
70	317809,80	794223,40
71	317803,34	794212,79
72	317799,36	794206,37
73	317798,62	794203,16
74	317795,39	794198,58
75	317795,12	794196,64
76	317784,42	794191,10
77	317778,05	794181,05
78	317773,34	794173,20
79	317769,70	794165,17
80	317769,23	794163,09
81	317761,80	794162,46
82	317752,14	794159,70
83	317737,46	794151,94
84	317726,14	794130,59
85	317730,47	794111,70
86	317730,31	794098,87
87	317729,44	794098,03
88	317720,86	794089,74
89	317712,80	794078,23
90	317707,42	794066,52
91	317707,82	794052,80
92	317708,55	794049,60

93	317702,87	794048,68
94	317701,29	794045,82
95	317684,88	794040,93
96	317682,93	794032,29
97	317672,85	794023,36
98	317670,20	794021,00
99	317687,97	793997,38
100	317706,18	793972,91
101	317708,15	793974,44
102	317712,71	793978,50
103	317714,99	793980,52
104	317737,95	793990,50
105	317760,47	794034,96
106	317748,56	794047,18
107	317777,19	794082,04
108	317799,70	794102,96
109	317799,50	794107,54
110	317800,14	794107,77
111	317812,91	794117,29
112	317821,00	794128,36
113	317823,46	794134,31
114	317824,48	794134,13
115	317841,66	794146,83
116	317849,81	794159,43
117	317852,59	794170,89
118	317853,02	794176,85
119	317855,47	794182,67
120	317855,61	794183,27
121	317861,00	794192,14
122	317867,59	794202,87
123	317873,18	794214,04
124	317877,35	794224,66
125	317878,47	794232,27
126	317880,48	794239,75
127	317884,75	794256,25
128	317888,60	794264,99
129	317892,96	794274,79
130	317896,26	794286,37
131	317896,81	794298,77
132	317897,56	794305,31
133	317898,37	794308,44
134	317900,18	794314,12
135	317903,05	794320,19
136	317909,83	794333,34

137	317916,96	794346,60
138	317924,30	794364,58
139	317941,25	794414,31
140	317950,34	794439,71
141	317959,17	794463,67
142	317960,20	794465,04
143	317980,83	794487,17
144	317983,87	794490,55
145	317988,29	794495,50
146	318015,60	794533,24
147	318047,31	794578,89
148	318073,79	794616,97
149	318098,64	794651,75
150	318118,55	794677,23
151	318156,17	794717,20
152	318197,53	794756,71
153	318270,14	794832,47
154	318278,31	794840,62
155	318286,61	794848,28
156	318310,06	794869,84
157	318323,90	794880,83
158	318332,21	794887,09
159	318337,42	794890,19
160	318345,44	794893,76
161	318374,10	794901,23
162	318383,12	794904,02
163	318406,94	794912,89
164	318443,42	794931,13
165	318491,55	794954,34
166	318502,67	794958,29
167	318514,18	794962,06
168	318521,49	794963,25
169	318529,60	794964,65
170	318541,20	794967,96
171	318546,45	794971,15
172	318557,41	794966,31
173	318577,70	794968,56
174	318592,10	794979,59
175	318601,10	794993,24
176	318610,63	794995,15
177	318620,10	794996,39
178	318628,31	794997,66
179	318628,32	794997,65
180	318641,67	794982,88

181	318656,92	794978,20
182	318671,99	794975,37
183	318687,91	794979,04
184	318702,10	794988,57
185	318717,53	795001,30
186	318740,18	795021,39
187	318769,03	795042,35
188	318825,95	795090,91
189	318829,26	795092,65
190	318844,98	795097,41
191	318852,77	795098,34
192	318863,10	795101,54
193	318874,75	795106,38
194	318884,59	795114,33
195	318892,38	795122,98
196	318913,27	795147,33
197	318925,64	795164,50
198	318930,44	795172,72
199	318935,15	795183,93
200	318937,37	795194,22
201	318938,43	795198,34
202	318942,44	795207,86
203	318944,75	795211,36
204	318947,97	795214,93
205	318955,39	795221,40
206	318962,85	795230,63
207	318968,51	795239,75
208	318974,28	795251,27
209	318978,03	795263,88
210	318979,64	795274,31
211	318980,72	795281,78
212	318981,70	795287,53
213	318984,17	795296,73
214	318984,25	795296,95
215	318984,28	795296,99
216	318990,21	795304,23
217	319001,95	795320,09
218	319028,49	795357,17
219	319053,86	795390,07
220	319062,04	795404,31
221	319070,82	795417,28
222	319088,27	795441,27
223	319117,16	795482,24
224	319129,01	795500,60

225	319131,89	795505,41
226	319133,23	795508,02
227	319134,08	795509,67
228	319134,88	795511,22
229	319135,82	795512,60
230	319137,81	795514,73
231	319142,54	795520,07
232	319148,22	795528,20
233	319153,00	795535,16
234	319153,26	795535,42
235	319155,20	795536,58
236	319163,57	795541,76
237	319170,57	795547,06
238	319185,54	795557,85
239	319194,13	795566,09
240	319200,89	795574,41
241	319210,31	795585,65
242	319219,22	795595,53
243	319225,05	795600,53
244	319234,97	795608,44
245	319235,02	795608,47
246	319237,44	795609,74
247	319243,06	795611,93
248	319251,55	795617,56
249	319267,03	795629,12
250	319276,02	795638,93
251	319285,95	795650,43
252	319289,04	795653,75
253	319292,33	795656,30
254	319295,25	795658,14
255	319301,11	795660,49
256	319315,44	795667,76
257	319317,94	795668,67
258	319320,34	795668,90
259	319329,90	795669,06
260	319344,93	795669,32
261	319357,88	795671,35
262	319369,51	795674,26
263	319378,25	795678,05
264	319389,48	795686,43
265	319394,79	795694,12
266	319399,09	795699,84
267	319408,74	795712,28
268	319420,24	795726,73

269	319443,04	795756,63
270	319458,66	795776,99
271	319465,10	795785,21
272	319500,11	795831,23
273	319522,89	795860,48
274	319560,69	795909,90
275	319570,15	795922,77
276	319573,22	795927,45
277	319472,72	795893,72
278	319452,57	795867,83
279	319417,62	795821,89
280	319411,24	795813,77
281	319395,38	795793,07
282	319372,90	795763,61
283	319361,56	795749,34
284	319351,41	795736,26
285	319347,07	795730,49
286	319345,94	795730,21
287	319339,75	795729,24
288	319328,89	795729,06
289	319316,98	795728,86
290	319307,50	795727,95
291	319300,19	795726,07
292	319291,50	795722,90
293	319276,31	795715,19
294	319267,91	795711,82
295	319257,87	795705,52
296	319248,40	795698,15
297	319241,27	795690,49
298	319231,18	795678,81
299	319226,61	795673,82
300	319216,99	795666,64
301	319215,26	795665,49
302	319212,52	795664,42
303	319206,10	795661,05
304	319201,11	795658,18
305	319186,83	795646,79
306	319177,24	795638,59
307	319165,01	795625,01
308	319154,61	795612,59
309	319149,91	795606,81
310	319147,04	795604,05
311	319134,93	795595,32
312	319129,61	795591,30

313	319124,08	795587,88
314	319115,70	795582,90
315	319106,38	795573,26
316	319098,90	795562,36
317	319095,34	795557,27
318	319093,45	795555,13
319	319088,84	795550,22
320	319083,18	795541,90
321	319080,72	795537,10
322	319079,92	795535,55
323	319079,43	795534,61
324	319078,03	795532,26
325	319067,42	795515,82
326	319039,49	795476,21
327	319021,70	795451,76
328	319011,10	795436,11
329	319003,86	795423,47
330	318980,33	795392,97
331	318953,45	795355,41
332	318942,85	795341,11
333	318936,88	795333,81
334	318930,75	795325,49
335	318926,87	795314,69
336	318923,02	795300,39
337	318921,44	795291,10
338	318920,30	795283,19
339	318919,35	795277,08
340	318918,26	795273,41
341	318916,09	795269,07
342	318913,83	795265,43
343	318912,03	795263,20
344	318905,81	795257,79
345	318897,13	795248,14
346	318889,30	795236,24
347	318881,43	795217,58
348	318878,97	795208,04
349	318877,67	795202,03
350	318876,64	795199,58
351	318875,28	795197,24
352	318866,07	795184,47
353	318847,30	795162,58
354	318843,51	795158,37
355	318842,66	795158,02
356	318840,21	795157,26

357	318832,64	795156,35
358	318817,38	795151,74

Lp.	X	Y
1	320797,53	805543,84
2	321329,68	805581,16
3	321342,96	805554,60
4	321482,40	805453,34
5	321674,97	804518,74
6	321648,64	804519,92
7	321649,64	804516,07
8	321650,67	804512,55
9	321657,78	804484,61
10	321676,24	804411,77
11	321685,07	804376,40
12	321703,32	804305,01
13	321710,12	804277,29
14	321719,81	804240,52
15	321735,05	804178,89
16	321746,93	804130,65
17	321760,65	804079,54
18	321769,55	804044,07
19	321775,49	804017,94
20	321780,92	803999,08
21	321783,60	803988,83
22	321788,35	803969,23
23	321793,12	803950,08
24	321796,79	803934,57
25	321804,76	803903,01
26	321809,52	803885,18
27	321832,67	803891,25
28	321917,33	803597,42
29	321922,31	803578,78
30	322036,85	803339,74
31	322013,62	803223,54
32	322044,22	803232,80
33	322055,67	803283,01
34	322061,06	803305,70
35	322064,87	803322,16
36	322067,45	803333,64
37	322068,85	803345,89
38	322065,81	803360,59
39	322060,72	803370,91

40	322034,89	803422,01
41	322010,39	803471,63
42	321981,71	803529,85
43	321955,57	803581,07
44	321943,98	803604,46
45	321941,15	803611,44
46	321939,11	803616,73
47	321937,14	803624,63
48	321932,78	803641,42
49	321926,71	803666,72
50	321894,81	803790,95
51	321886,80	803824,51
52	321873,99	803875,13
53	321869,19	803894,36
54	321868,31	803897,53
55	321867,58	803900,32
56	321862,84	803918,09
57	321855,07	803948,83
58	321851,42	803964,24
59	321846,61	803983,55
60	321841,78	804003,49
61	321838,78	804014,96
62	321833,63	804032,90
63	321827,91	804058,03
64	321818,73	804094,62
65	321805,05	804145,61
66	321793,31	804193,25
67	321777,95	804255,38
68	321768,26	804292,09
69	321761,52	804319,59
70	321743,25	804391,10
71	321734,42	804426,41
72	321715,94	804499,37
73	321708,55	804528,41
74	321707,48	804532,03
75	321681,47	804632,96
76	321671,69	804669,87
77	321663,34	804706,98
78	321653,82	804751,45
79	321630,50	804869,65
80	321607,13	804987,05
81	321583,52	805103,84
82	321559,99	805213,64
83	321550,19	805255,93

84	321532,32	805333,23
85	321523,99	805373,58
86	321515,67	805409,92
87	321505,24	805459,33
88	321501,67	805471,83
89	321489,46	805485,32
90	321470,30	805497,68
91	321445,19	805518,21
92	321409,18	805547,55
93	321373,82	805574,82
94	321369,07	805578,21
95	321357,56	805589,80
96	321340,29	805597,10
97	321320,26	805594,48
98	321300,03	805591,87
99	321277,69	805589,86
100	321245,87	805588,20
101	321237,53	805586,91
102	321232,65	805585,84
103	321221,16	805585,16
104	321207,32	805583,60
105	321202,33	805583,07
106	321192,26	805583,28
107	321181,52	805583,05
108	321136,59	805578,90
109	321068,90	805574,15
110	321011,18	805569,41
111	320980,31	805567,52
112	320955,37	805566,00
113	320891,99	805560,74
114	320857,32	805557,93
115	320857,32	805558,24
116	320857,49	805563,02
117	320858,28	805566,93
118	320863,42	805589,26
119	320798,40	805634,55
120	320775,67	805622,60
121	320769,35	805616,91
122	320765,93	805616,78
123	320764,88	805617,55
124	320752,62	805619,44
125	320746,45	805624,96
126	320733,95	805632,50
127	320724,39	805637,68

128	320722,55	805641,33
129	320716,36	805653,35
130	320713,91	805655,80
131	320709,17	805680,79
132	320680,52	805706,04
133	320669,13	805708,86
134	320662,73	805715,28
135	320641,44	805737,19
136	320627,58	805740,31
137	320618,20	805741,34
138	320611,35	805741,42
139	320610,29	805741,84
140	320606,65	805751,08
141	320599,53	805764,29
142	320594,91	805774,89
143	320593,88	805782,54
144	320588,89	805797,23
145	320581,24	805808,97
146	320579,12	805810,86
147	320578,96	805814,62
148	320576,32	805820,99
149	320575,61	805823,52
150	320574,34	805830,31
151	320570,90	805842,81
152	320569,12	805853,07
153	320563,93	805863,61
154	320556,29	805876,06
155	320550,36	805883,87
156	320545,18	805888,38
157	320535,34	805877,07
158	320538,24	805871,22
159	320497,07	805881,15
160	320494,97	805872,45
161	320496,40	805851,30
162	320506,32	805842,67
163	320506,71	805842,16
164	320511,33	805834,61
165	320511,48	805834,31
166	320512,28	805829,69
167	320515,82	805816,81
168	320517,13	805809,82
169	320517,91	805807,05
170	320517,31	805805,32
171	320521,82	805788,42

172	320527,40	805776,59
173	320534,77	805770,02
174	320535,20	805768,76
175	320536,57	805758,59
176	320545,53	805738,03
177	320552,13	805725,76
178	320554,85	805718,87
179	320559,81	805697,41
180	320600,78	805681,02
181	320613,21	805680,15
182	320619,97	805673,18
183	320638,47	805654,64
184	320651,86	805651,32
185	320654,05	805649,39
186	320656,56	805636,17
187	320662,06	805622,80
188	320667,32	805617,53
189	320669,09	805614,11
190	320674,18	805603,98
191	320683,19	805590,27
192	320695,13	805585,30
193	320704,13	805580,42
194	320710,35	805576,66
195	320725,63	805558,25
196	320743,01	805559,19
197	320745,59	805557,30
198	320754,53	805551,12
199	320779,33	805548,20
200	320788,40	805557,58
201	320793,33	805557,77
202	320797,39	805561,43
203	320797,30	805558,88
204	320797,53	805543,84

Lp.	X	Y
1	319763,00	794430,62
2	319760,39	794499,90
3	319737,15	794512,21
4	319692,29	794534,99
5	319671,33	794546,22
6	319604,04	794580,59
7	319543,32	794612,31
8	319496,22	794635,53

9	319515,17	794714,74
10	319533,41	794793,46
11	319504,17	794799,28
12	319500,54	794800,98
13	319446,76	794827,64
14	319405,84	794847,42
15	319379,72	794793,40
16	319420,38	794773,74
17	319462,43	794752,91
18	319456,77	794728,50
19	319426,72	794602,89
20	319516,16	794558,81
21	319576,50	794527,29
22	319643,51	794493,06
23	319664,53	794481,79
24	319709,53	794458,95
25	319763,00	794430,62

Lp.	X	Y
1	322592,25	804256,75
2	322558,10	804249,81
3	322566,40	804302,93
4	322559,76	804349,42
5	322583,00	804349,42
6	322579,67	804373,92
7	322581,65	804380,93
8	322581,54	804381,47
9	322575,49	804404,27
10	322552,09	804480,37
11	322524,36	804564,22
12	322483,78	804692,25
13	322477,23	804710,56
14	322470,06	804724,44
15	322389,45	804876,92
16	322291,96	805061,70
17	322230,25	805177,49
18	322180,43	805273,78
19	322164,65	805301,13
20	322126,91	805367,16
21	322053,17	805496,64
22	322042,21	805515,70
23	322014,77	805563,40
24	322003,65	805574,52

25	321968,79	805576,18
26	321915,67	805680,76
27	321887,44	805768,35
28	321914,30	805784,05
29	321910,94	805791,10
30	321860,38	805757,73
31	321860,61	805757,24
32	321866,10	805743,86
33	321891,39	805665,53
34	321900,16	805643,61
35	321944,22	805565,72
36	321945,90	805562,80
37	321990,19	805485,79
38	322001,09	805466,84
39	322074,79	805337,42
40	322112,61	805271,25
41	322127,77	805244,98
42	322177,13	805149,59
43	322238,96	805033,60
44	322336,39	804848,91
45	322416,88	804696,64
46	322422,09	804686,58
47	322426,92	804673,07
48	322467,28	804545,74
49	322494,93	804462,13
50	322517,79	804387,75
51	322523,16	804367,55
52	322526,14	804353,48
53	322532,54	804322,65
54	322534,05	804310,46
55	322534,01	804298,04
56	322533,22	804273,19
57	322529,21	804213,51
58	322525,33	804153,96
59	322522,40	804115,72
60	322520,71	804091,48
61	322515,00	804006,07
62	322512,33	803972,02
63	322510,07	803936,81
64	322508,75	803917,84
65	322508,19	803904,60
66	322508,50	803891,66
67	322509,07	803882,48
68	322511,63	803865,90

69	322518,90	803833,97
70	322529,93	803793,26
71	322538,19	803763,37
72	322562,69	803671,07
73	322583,37	803594,61
74	322602,45	803523,16
75	322628,64	803425,62
76	322642,20	803376,05
77	322668,88	803276,33
78	322678,83	803239,67
79	322681,42	803221,72
80	322694,18	803221,91
81	322741,38	803225,14
82	322741,27	803227,06
83	322737,69	803251,85
84	322726,82	803291,93
85	322700,12	803391,71
86	322686,56	803441,32
87	322660,41	803538,68
88	322641,31	803610,19
89	322620,65	803686,59
90	322596,11	803779,05
91	322587,81	803809,10
92	322577,14	803848,49
93	322570,61	803877,16
94	322568,79	803888,94
95	322568,46	803894,24
96	322568,23	803904,04
97	322568,67	803914,50
98	322569,93	803932,81
99	322572,17	803967,76
100	322574,84	804001,73
101	322580,57	804087,40
102	322582,24	804111,34
103	322585,19	804149,72
104	322589,07	804209,55
105	322592,25	804256,75

Lp.	X	Y
1	317141,52	794580,86
2	317144,73	794568,89
3	317139,15	794571,93
4	317138,09	794567,76

5	317121,63	794502,25
6	317116,32	794481,00
7	317107,96	794448,10
8	317106,12	794440,76
9	317105,15	794436,77
10	317104,36	794433,77
11	317104,11	794432,87
12	317129,79	794422,81
13	317121,49	794364,70
14	317146,15	794354,27
15	317147,52	794361,28
16	317154,44	794389,41
17	317162,30	794418,19
18	317163,31	794421,99
19	317164,38	794426,38
20	317166,14	794433,42
21	317174,50	794466,34
22	317179,83	794487,65
23	317196,25	794553,04
24	317198,75	794562,81
25	317199,14	794563,98
26	317202,70	794569,90
27	317268,62	794677,36
28	317292,98	794718,59
29	317322,39	794765,08
30	317378,17	794847,94
31	317403,25	794885,20
32	317432,06	794929,34
33	317459,05	794969,88
34	317484,87	795009,87
35	317561,46	795124,51
36	317566,32	795132,44
37	317596,95	795178,86
38	317697,55	795331,17
39	317704,33	795341,87
40	317706,33	795345,06
41	317798,82	795375,49
42	317904,19	795410,69
43	317964,68	795430,74
44	317926,03	795391,48
45	317894,76	795355,59
46	317887,99	795342,97
47	317882,85	795326,34
48	317877,88	795310,52

49	317874,41	795303,01
50	317868,11	795290,84
51	317860,19	795278,86
52	317850,98	795266,84
53	317845,13	795262,51
54	317835,08	795251,39
55	317825,07	795237,95
56	317816,49	795223,07
57	317808,86	795209,39
58	317804,28	795200,67
59	317800,49	795195,32
60	317796,79	795191,33
61	317784,56	795182,75
62	317771,72	795173,13
63	317764,07	795163,10
64	317755,12	795147,98
65	317746,69	795130,11
66	317741,37	795120,90
67	317733,21	795109,22
68	317719,28	795091,46
69	317710,17	795080,48
70	317692,51	795061,33
71	317672,39	795038,62
72	317648,14	795008,85
73	317632,74	794987,48
74	317624,93	794972,75
75	317613,96	794950,04
76	317609,25	794939,99
77	317608,95	794939,66
78	317601,80	794932,85
79	317573,53	794893,51
80	317569,73	794888,10
81	317566,93	794883,87
82	317564,90	794881,12
83	317527,53	794826,23
84	317517,51	794812,27
85	317509,07	794798,61
86	317468,19	794738,50
87	317448,86	794711,26
88	317443,67	794703,21
89	317416,97	794664,31
90	317401,51	794642,76
91	317399,18	794639,51
92	317359,79	794584,74

93	317340,66	794559,71
94	317335,76	794552,92
95	317312,48	794520,73
96	317297,22	794496,95
97	317287,29	794482,06
98	317275,71	794464,93
99	317258,39	794442,44
100	317230,41	794404,96
101	317227,98	794401,52
102	317224,64	794396,79
103	317222,18	794393,30
104	317188,44	794343,88
105	317184,33	794338,11
106	317207,81	794328,18
107	317240,27	794313,38
108	317271,48	794359,10
109	317273,66	794362,19
110	317277,00	794366,92
111	317278,97	794369,72
112	317306,21	794406,18
113	317324,37	794429,79
114	317337,11	794448,60
115	317347,44	794464,11
116	317362,08	794486,91
117	317384,39	794517,77
118	317388,84	794523,93
119	317407,99	794549,00
120	317447,90	794604,50
121	317450,25	794607,78
122	317466,09	794629,85
123	317493,61	794669,95
124	317498,56	794677,60
125	317517,47	794704,26
126	317559,43	794765,95
127	317567,47	794778,97
128	317576,71	794791,85
129	317613,82	794846,36
130	317616,13	794849,47
131	317619,33	794854,34
132	317622,43	794858,75
133	317647,24	794893,27
134	317651,87	794897,68
135	317657,14	794903,47
136	317661,81	794910,74

137	317668,14	794924,28
138	317678,45	794945,63
139	317683,82	794955,72
140	317695,78	794972,33
141	317718,13	794999,76
142	317737,03	795021,11
143	317755,33	795040,96
144	317765,98	795053,78
145	317781,45	795073,50
146	317792,03	795088,66
147	317799,89	795102,25
148	317808,18	795119,82
149	317813,93	795129,52
150	317814,38	795130,13
151	317819,78	795134,17
152	317836,43	795145,85
153	317847,19	795157,42
154	317855,56	795169,29
155	317861,62	795180,83
156	317868,67	795193,47
157	317875,29	795204,93
158	317881,50	795213,27
159	317885,63	795217,85
160	317893,46	795223,64
161	317909,09	795244,04
162	317919,91	795260,42
163	317928,31	795276,61
164	317933,96	795288,86
165	317940,13	795308,48
166	317943,61	795319,71
167	317944,44	795321,27
168	317970,07	795350,68
169	318038,36	795420,05
170	318071,76	795455,42
171	318074,51	795457,81
172	318084,74	795463,99
173	318093,80	795469,74
174	318104,30	795480,94
175	318108,69	795492,64
176	318097,99	795496,65
177	318093,40	795503,42
178	318052,76	795488,54
179	318043,03	795526,07
180	318013,71	795515,42

181	318015,80	795511,15
182	318000,12	795505,68
183	317885,25	795467,63
184	317779,94	795432,45
185	317684,11	795400,91
186	317670,96	795395,98
187	317660,94	795385,64
188	317653,55	795373,83
189	317647,17	795363,75
190	317546,88	795211,92
191	317515,68	795164,64
192	317510,92	795156,87

193	317434,73	795042,81
194	317408,87	795002,78
195	317381,96	794962,36
196	317353,23	794918,36
197	317328,39	794881,44
198	317272,15	794797,88
199	317241,78	794749,89
200	317217,22	794708,30
201	317151,40	794601,04
202	317144,32	794589,24
203	317141,52	794580,86

- 6177 Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*
 - 6179 Modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous*
 - 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*
- Zachowanie siedlisk gatunku położnych na trwałych użytkach zielonych
- Ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych
- Zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska

Lp.	X	Y
1	322084,68	797223,26
2	322244,17	797001,76
3	322251,58	797006,51
4	322258,64	797011,13
5	322095,78	797236,15
6	322084,68	797223,26

3	320147,88	795063,50
4	320147,55	795077,40
5	320143,44	795079,49

Lp.	X	Y
1	321800,84	796659,91
2	321803,19	796661,73
3	321798,21	796665,88
4	321801,10	796667,78
5	321711,98	796793,06
6	321708,28	796788,74
7	321800,84	796659,91

Lp.	X	Y
1	322026,55	797163,55
2	321917,38	797315,35
3	321910,89	797305,17
4	322018,80	797154,64
5	322026,55	797163,55

Lp.	X	Y
1	320143,44	795079,49
2	320143,32	795065,81

Lp.	X	Y
1	319083,63	794537,76
2	319121,47	794718,47
3	319079,33	794728,36
4	319037,52	794528,53
5	319083,63	794537,76

Lp.	X	Y
1	319937,20	795916,11

2	319748,64	796009,24
3	319727,53	796002,65
4	319930,16	795902,13
5	319937,20	795916,11

Lp.	X	Y
1	323264,58	798029,37
2	323278,91	798039,30
3	323108,34	798364,98
4	323096,70	798352,41
5	323264,58	798029,37

Lp.	X	Y
1	320764,07	805541,49
2	320841,85	805546,95
3	320837,55	805606,37
4	320837,36	805608,86
5	320692,88	805633,54
6	320703,58	805616,48
7	320724,76	805606,88
8	320736,97	805592,56
9	320751,32	805592,01
10	320763,70	805582,57
11	320768,21	805587,33
12	320767,54	805579,72
13	320764,07	805541,49

Lp.	X	Y
1	317622,53	792880,04
2	317838,14	792988,48
3	317823,44	793008,51
4	317604,26	792898,07
5	317622,53	792880,04

Lp.	X	Y
1	319368,86	794483,76
2	319366,95	794482,14
3	319357,87	794441,51
4	319418,53	794417,07
5	319390,71	794318,88
6	319274,53	794420,34
7	319184,53	794392,52

8	319176,34	794353,24
9	319217,25	794281,24
10	319243,44	794181,42
11	319245,87	794181,71
12	319243,64	794177,94
13	318933,54	794116,58
14	318971,99	794011,03
15	319028,66	794019,30
16	319025,19	794001,94
17	319020,04	793992,21
18	319025,19	793977,91
19	319035,49	793966,46
20	319048,08	793967,03
21	319060,66	793963,60
22	319065,48	793964,68
23	319075,70	793935,96
24	319012,70	793922,87
25	319038,07	793856,59
26	319110,07	793868,86
27	319128,07	793784,59
28	319168,16	793790,32
29	319173,89	793750,22
30	319321,98	793782,95
31	319272,89	794006,32
32	319271,03	794010,79
33	319272,39	794011,10
34	319271,37	794016,98
35	319285,98	794019,41
36	319611,63	793865,59
37	319682,00	793999,78
38	319739,27	794101,24
39	319749,09	794117,60
40	319722,91	794227,24
41	319804,73	794248,51
42	319793,27	794340,15
43	319695,09	794379,43
44	319726,18	794479,25
45	319691,82	794503,80
46	319682,00	794788,53
47	319601,81	794773,81
48	319603,45	794551,25
49	319631,27	794533,25
50	319590,36	794405,61
51	319462,72	794448,16

52	319368,86	794483,76
----	-----------	-----------

Lp.	X	Y
1	319357,87	794441,51
2	319366,95	794482,14
3	319368,86	794483,76
4	319367,80	794484,16
5	319380,33	794542,77
6	319406,10	794532,16
7	319436,55	794524,18
8	319464,09	794651,04
9	319406,83	794666,78
10	319408,72	794675,62
11	319436,53	794801,63
12	319482,35	794781,99
13	319480,72	794919,45
14	319461,08	794909,63
15	319429,99	794891,63
16	319409,66	794872,87
17	319409,00	794872,87
18	319378,55	794877,22
19	319374,19	794831,11
20	319245,07	794857,26
21	319253,25	794904,72
22	319120,70	794934,18
23	319110,89	794867,08
24	319228,71	794842,54
25	319227,07	794829,44
26	319300,71	794817,99
27	319295,80	794747,62
28	319339,99	794775,44
29	319385,81	794755,81
30	319364,53	794664,17
31	319346,53	794557,80
32	319245,07	794583,98
33	319228,71	794490,70
34	319308,89	794461,25
35	319357,87	794441,51

Lp.	X	Y
1	317856,81	796678,32
2	317824,19	796776,17
3	317832,20	796781,90

4	317785,85	796929,53
5	317647,94	796899,78
6	317735,49	796656,00
7	317856,81	796678,32

Lp.	X	Y
1	320306,29	808938,69
2	320310,38	809021,33
3	320013,37	808977,15
4	319974,92	808949,33
5	319936,46	808885,51
	320306,29	808938,69

Lp.	X	Y
1	324327,81	799071,87
2	324290,17	799073,51
3	324263,98	799032,60
4	324262,35	799011,33
5	324331,08	799027,69
6	324327,81	799071,87

Lp.	X	Y
1	317705,20	792689,82
2	317699,47	792705,37
3	317647,92	792680,82
4	317647,92	792661,18
5	317705,20	792689,82

Lp.	X	Y
1	318388,42	797046,84
2	318467,96	796800,21
3	318641,78	796836,83
4	318558,24	797077,17
5	318388,42	797046,84

Lp.	X	Y
1	317894,69	795454,09
2	317896,44	795449,14
3	318039,50	795500,64
4	317963,96	795783,33
5	317959,38	795816,52

6	317951,84	795812,78
7	317929,39	795925,03
8	317880,30	796065,76
9	317715,02	795995,40
10	317715,02	795975,76
11	317852,48	795933,21
12	317837,75	795866,12
13	317875,39	795831,75
14	317906,48	795833,39
15	317912,23	795793,12
16	317800,30	795737,55
17	317828,34	795642,56
18	317837,53	795616,47
19	317796,84	795594,47
20	317845,93	795437,38
21	317894,69	795454,09

Lp.	X	Y
1	320354,02	795973,73
2	320356,20	795972,49
3	320390,76	795998,28
4	320396,30	795999,49
5	320431,40	796021,33
6	320432,37	796019,25
7	320461,75	796038,76
8	320429,03	796109,13
9	320400,39	796087,85
10	320400,46	796087,70
11	320378,67	796078,77
12	320329,20	796181,95
13	320299,75	796162,31
14	320299,72	796161,78
15	320271,93	796143,49
16	320351,30	795971,67
17	320354,02	795973,73

Lp.	X	Y
1	322141,54	805200,28
2	322126,00	805283,74
3	322103,09	805326,28
4	321948,44	805300,92
5	321899,35	805434,29
6	321812,56	805414,99

7	321887,90	805152,82
8	322141,54	805200,28

Lp.	X	Y
1	318294,31	797493,95
2	318275,08	797570,05
3	318266,08	797624,46
4	318111,44	797595,41
5	318107,35	797619,96
6	318219,85	797642,05
7	318216,58	797672,32
8	318095,08	797649,82
9	318087,30	797681,32
10	318263,22	797717,32
11	318259,95	797777,46
12	318057,85	797740,64
13	318115,12	797468,59
14	318294,31	797493,95

Lp.	X	Y
1	319876,38	795155,91
2	319902,63	795140,91
3	319831,92	795040,75
4	319775,27	795075,73
5	319713,09	795067,54
6	319610,00	795126,46
7	319564,18	795047,91
8	319637,81	795051,18
9	319646,00	794921,90
10	319719,64	794920,27
11	319722,91	794987,36
12	319776,91	794989,00
13	319920,97	794911,87
14	319911,92	794896,54
15	320039,56	794827,81
16	320042,90	794827,44
17	320038,91	794820,82
18	320119,60	794771,03
19	320119,73	794772,59
20	320153,29	794755,81
21	320151,65	794793,44
22	320122,58	794807,65
23	320125,89	794848,29

24	320072,68	794876,90
25	320072,50	794876,60
26	320072,28	794876,90
27	320067,25	794879,58
28	320074,74	794890,81
29	320043,05	794910,38
30	320063,28	794954,63
31	320043,65	794962,81
32	320063,28	795000,45
33	320095,60	795054,31
34	320106,44	795049,14
35	320141,92	795034,84
36	320143,63	795076,61
37	319949,41	795176,59
38	319978,19	795268,82
39	320090,29	795212,37
40	320125,47	795291,73
41	319956,92	795403,83
42	319915,19	795304,01
43	319773,64	795371,10
44	319773,66	795369,99
45	319772,61	795370,90
46	319772,61	795202,34
47	319876,38	795155,91

Lp.	X	Y
1	319780,18	806943,07
2	319601,81	807132,90
3	319501,99	807041,26
4	319540,00	806776,80
5	319780,18	806943,07

Lp.	X	Y
1	320119,42	808371,10
2	320117,29	808370,85
3	320114,01	808320,94
4	320254,20	808326,34
5	320259,49	808372,74
6	320273,57	808374,94
7	320378,71	808394,99
8	320368,89	808453,90
9	320275,61	808435,49
10	320264,15	808414,92
11	320119,74	808407,26
12	320119,42	808371,10

Lp.	X	Y
1	321066,41	806490,60
2	321027,14	806610,06
3	320991,14	806593,69
4	320904,41	806749,16
5	320837,31	806868,61
6	320798,04	806857,16
7	320822,59	806613,33
8	320856,95	806421,87
9	321066,41	806490,60

Lp.	X	Y
1	320433,12	810176,64
2	320586,12	810211,01
3	320584,49	810255,19
4	320433,93	810224,10
5	320433,12	810176,64

UZASADNIENIE do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000
Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1726) sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 sporządza plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat.

Zgodnie z art. 28 ust. 5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikacje istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a. ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b. monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c. uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowania ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru (art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody).

Tryb sporządzania projektu planu i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2017 r. poz. 2310).

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzeniem tego projektu oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 3 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody).

Obszar Natura 2000 został wyznaczony w związku z wypełnianiem zobowiązań Polski wynikających z Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej

fauny i flory (Dz.U.U.E.L.206/7 z dnia 22 lipca 1992 r.) i zatwierdzony jako obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) w 2011 r. Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669)(2011/64/UE.). Obecnie status prawny obszaru określa Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny - notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854) Dz. U. UE L 2022.39.14 z dnia 21 lutego 2022 r.

Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy (zwanego dalej Obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1726) oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2017 r. poz. 2310).

Obszar Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy położony jest w województwie lubelskim, w powiecie zamojskim, na terenie gmin Łabunie, Zamość oraz miasta Zamość, a jego powierzchnia wynosi 2055 ha. Składa się z 4 części : doliny górnej Łabuńki, doliny Topornicy, doliny Wieprzca oraz doliny dawnej Topornicy. Obszar znajduje się w administracji Nadleśnictwa Zwierzyniec, Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, część lasów należy do osób prywatnych. Obszar Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 pokrywa się częściowo z otuliną Roztoczańskiego Parku Narodowego, rezerwatem przyrody Hubale, rezerwatem przyrody Wieprzec. Obszar położony jest także częściowo na terenie Transgranicznego Rezerwatu Biosfery "Roztocze".

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosowanymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) obszar Natura 2000 został wyznaczony dla ochrony następujących siedlisk przyrodniczych:

- 6120 Ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*),
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)- ocena D

gatunku rośliny:

- 1617 Starodub łąkowy *Ostericum palustre* (*Angelica palustris*),

oraz następujących gatunków zwierząt:

- 6177 Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*,
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*,
- 6179 Modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous*
- 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*
- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*
- 1355 Wydra *Lutra lutra*
- 1042 Zalotka większa *Lecorhina pectoralis* - ocena D
- 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina* – ocena D
- 1220 Żółw błotny *Emys orbicularis* – ocena D

Kody zostały zaczerpnięte z portalu Eionet będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal.

Założeniem do opracowania planu zadań ochronnych dla Obszaru jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który obowiązek wynika z art. 6 (1) Dyrektywy Siedliskowej

(Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory - Dz.U.UE.L92.206.7, Dz.U.UE-sp.15-2-102 ze zm.).

Plan zadań ochronnych został opracowany w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” POIS.02.04.00-00-0193/16, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

W ramach prac nad projektem planu została sporządzona dokumentacja planu zadań ochronnych, której wykonawcą była firma Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne. Wyniki prac eksperckich posłużyły do przygotowania niniejszego zarządzenia.

Przedmiotowy plan zadań ochronnych zawiera wszystkie niezbędne elementy wynikające z zapisów ww. ustawy o ochronie przyrody i ww. rozporządzenia w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- 1) dla obszaru, ani jego części nie ustanowiono planu ochrony,
- 2) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 3) obszar nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem nadleśnictwa, dla którego ustanowiono plan urządzenia lasu uwzględniający zakres, o którym mowa w ust. 10,
- 4) obszar nie znajduje się na obszarach morskich.

Przebieg granic obszaru w postaci mapy przedstawiono w załączniku nr 2 oraz opisano w załączniku nr 1 w oparciu o punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, tj. układzie współrzędnych, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247, z 2019 r. poz. 2494).

Jednym z elementów prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych było zidentyfikowanie zagrożeń istniejących i potencjalnych (załącznik nr 3) mogących oddziaływać negatywnie na stan zachowania przedmiotów ochrony obszaru:

- W stosunku do siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) określono następujące istniejące zagrożenia:
 - Zaniechanie lub brak koszenia – co prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych; usuwanie trawy pod grunty orne
 - Wkraczanie gatunku przymiotana rocznego oraz powoju polnego, trzcinnika piaskowego
- Dla siedliska 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) zidentyfikowano następujące istniejące zagrożenia:
 - Wydobywanie piasku i żwiru
 - Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe
 - Wkraczanie gatunków: przymiotana rocznego, powoju polnego, trzcinnika piaskowego, trzciny pospolitej, topoli osiki, brzozy
- Zagrożenia potencjalne dla siedliska 6120 to:
 - Wieloletnie uprawy niedrzewne
 - Wprowadzanie zabudowy lotniskowej oraz zalesienie terenów otwartych
- Dla siedliska 1617 Starodub łąkowy (*Ostericum palustre*) określono następujące istniejące zagrożenia:
 - Wprowadzenie zabudowy lotniskowej

- W sąsiedztwie płatu rowy melioracyjne odwadniają stanowisko
 - Sukcesja roślinna trzciny pospolitej i sadzca konopiastego
 - Nagromadzenie materii organicznej
- Do zagrożeń potencjalnych dla siedliska 1617 zaliczono:
 - Wprowadzenie plantacji wierzby energetycznej; zalesienie terenów otwartych
 - Wprowadzenie zabudowy letniskowej
- Dla siedlisk 6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*, *Maculinea teleius*) oraz 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausitous*, *Maculinea nausitous*) zdefiniowano następujące istniejące zagrożenia:
 - Intensyfikacja rolnictwa, która prowadzi do uszkodzania i zniekształcania struktury siedliska; zaniechanie koszenia prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych
 - Osuszanie terenu zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla
 - Sukcesja roślinna trzciny pospolitej, wierzby , olchy
- Zagrożenia potencjalne to:
 - Wprowadzenie plantacji wierzby energetycznej; zalesienie terenów otwartych
 - Wprowadzenie zabudowy letniskowej
- Dla siedliska 4038 Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*) za zagrożenia istniejące uznano:
 - Intensyfikacja rolnictwa, która prowadzi do uszkodzania i zniekształcania struktury siedliska; zaniechanie koszenia prowadzi do wkraczania gatunków ekspansywnych
 - Zabudowa letniskowa
 - Osuszanie terenu zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej motyla
 - Sukcesja roślinna trzciny pospolitej, wierzby , olchy
 - Wkraczanie czereśni amerykańskiej zmniejsza liczebność rośliny pokarmowej
- Dla siedlisk 1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*) oraz 1355 Wydra *Lutra lutra* określono następujące istniejące zagrożenia :
 - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych
 - Częste melioracje odwadniające powodują odwodnienie poziomu wód; regulowanie koryt rzecznych i zmiana ich przebiegu
 - Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia
 - Zmiana sposobu użytkowania terenów przyległych przyczynia się do pogorszenia jakości siedlisk gatunku
- Wymienione zostały zagrożenia potencjalne dla siedlisk 1337 oraz 1355:
 - Zabudowa rozproszona ; grodzenie posesji przylegających do koryta rzek
 - Sieć drogowa i systematycznie powiększające się natężenie ruchu może powodować ryzyko zdarzeń z udziałem bobrów
 - Zabudowa dolin rzecznych przyczynia się do pogorszenia spójności siedlisk gatunku
 - Zmiany klimatyczne skutkują, obserwowanymi corocznie, mniejszymi opadami atmosferycznymi i pogłębiającym się deficytem wodnym
 - Dodatkowym zagrożeniem potencjalnym dla siedliska 1335 Wydra jest konflikt na linii hodowla ryb – wydra może skutkować chęcią legalnych lub nielegalnych polowań na wydry, w szczególności w obrębie stawów hodowlanych

Analizując występujące w obszarze zagrożenia cele działań ochronnych określone zostały opisane dla poszczególnych wskaźników przedmiotów ochrony wskazanych w SDF (załącznik nr 4).

- Zgodnie z monitoringiem siedliska 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*) (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa 2012) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Utrzymanie powierzchni występowania siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 68,428 ha.
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „gatunki charakterystyczne” na 72 % powierzchni; „gatunki dominujące” na 60 % powierzchni; „obce gatunki inwazyjne” na około 63 %; „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na około 96 %, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „wojłok (martwa materia organiczna)”; „udział dobrze zachowanych płatów siedliska” na około 4%.
 - Utrzymanie siedliska w stanie nie pogorszone U1 w zakresie wskaźników: „udział dobrze zachowanych płatów siedliska” na 55 % powierzchni siedliska; „gatunki dominujące” na około 40 % powierzchni.
 - Poprawa wskaźnika „obce gatunki inwazyjne”; „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na 1 % powierzchni do oceny FV.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa 2010) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Utrzymanie powierzchni występowania siedliska przyrodniczego na co najmniej aktualnym poziomie 2,46 ha.
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „gatunki charakterystyczne”, „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, „zachowanie strefy ekotonowej”.
 - Utrzymanie siedliska w stanie nie pogorszone U1 w zakresie wskaźników: „powierzchnia siedliska”, „obce gatunki inwazyjne”.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 1617 Starodub łąkowy (*Ostericum palustre*) (Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa 2012) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „liczba osobników”, „zwarcie drzew i krzewów”, „gatunki ekspansywne”, „gatunki obce, inwazyjne”.
 - Poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników: „miejsce do kiełkowania”, „uwodnienie terenu.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*, *Maculinea teleius*) (Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa 2012) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 137,8 ha.
 - Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: „indeks liczebności”, „dostępność roślin żywicielskich”, „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausitous*, *Maculinea nausitous*) (Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa 2012) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Zachowanie areału siedliska gatunku w obszarze na poziomie 137,8 ha.
 - Utrzymanie stanu siedliska na poziomie FV w zakresie: „indeks liczebności”, „dostępność roślin żywicielskich”, „zarastanie ekspansywnymi bylinami”.

- Zgodnie z monitoringiem siedliska 4038 Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*) (Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa 2012) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Utrzymanie gatunku na co najmniej 2 stanowiskach.
 - Poprawa wskaźników „liczba obserwowanych osobników” oraz „indeks liczebności”, „baza pokarmowa”
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „zarastanie ekspansywnymi bylinami”, „zarastanie przez drzewa i krzewy”; „powierzchnia”
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*) (Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa 2015) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Zachowanie areálu siedliska gatunku w obszarze na poziomie 260,53 ha.
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „procent pozytywnych stwierdzeń gatunków”, „indeks populacyjny”, „zagęszczenie rodzin”, „udział siedliska kluczowego dla gatunku”.
 - Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym U1 w zakresie wskaźników: „baza pokarmowa”.
 - Poprawa wskaźnika „charakter strefy brzegowej” z oceny U2 do oceny U1
- Zgodnie z monitoringiem siedliska 1355 Wydra (*Lutra lutra*) (Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa 2015) określone zostały następujące cele działań ochronnych:
 - Zachowanie areálu siedliska gatunku w obszarze na poziomie 260,53 ha.
 - Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV w zakresie wskaźników: „procent pozytywnych stwierdzeń gatunków”, „udział siedliska kluczowego dla gatunku”, „stopień antropopresji”.
 - Utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym U1 w zakresie wskaźników: „charakter strefy brzegowej”
 - Poprawa wskaźników „indeks populacyjny” oraz „baza pokarmowa” z oceny U2 do oceny U1.

Działania ochronne dla wyżej wymienionych siedlisk przyrodniczych, roślin oraz gatunków zwierząt zostały przedstawione na mapach jako załącznik nr 6 do zarządzenia. Lokalizację działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 7.

Planowany jest monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ:

- Dla siedlisk: 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe, 1617 Starodub łąkowy, 1337 Bóbr europejski, 1355 Wydra - monitoring 2 razy w trakcie obowiązywania PZO
- 6177 Modraszek telejus, 6179 Modraszek nausitous - monitoring 5 raz w trakcie obowiązywania PZO
- 4038 Czerwończyk fioletek - monitoring należy wykonać co roku w trakcie obowiązywania PZO

Planowane jest uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony:

- 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) - w związku z trudnościami w określeniu zasięgu siedliska z powodu występowania form pośrednich i zdegenerowanych, wymagane jest uzupełnienie wiedzy w zakresie rozmieszczenia siedliska i oceny stanu zachowania.

- 6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) - w związku z trudnościami w określeniu zasięgu siedliska z powodu występowania form pośrednich i zdegenerowanych, wymagane jest uzupełnienie wiedzy w zakresie rozmieszczenia siedliska i oceny stanu zachowania.
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* – weryfikacja przedmiotu ochrony.

Wykonawca w toku prac określił potrzebę korekty granic obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy, oraz zaproponował weryfikację SDFu. Korekta granic ma na celu dostosowanie przebiegu do granic ewidencyjnych działek. Autorzy dokumentacji proponują zmienić zapisy w SDF i dodać nowe siedliska : 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*), 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*), 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion*), 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*. Jedną z propozycji do zmian w SDF jest wykreślenie gatunku 1220 Żółw błotny *Emys orbicularis*.

W czasie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zaistnienia przesłanek do sporządzenia planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 Doliny Ładunki i Topornicy PLH060087. Plan zadań ochronnych nie zawiera wskazań do zmian zapisów w dokumentach planistycznych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem znak WPN.6320.14.1.2017.WE z dnia 23 listopada 2017 r., zawiadomił o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 oraz możliwości złożenia uwag i wniosków do założeń przedmiotowego dokumentu.

Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostali zaproszeni przedstawiciele podmiotów reprezentujących kluczowe grupy interesu, czyli: administracji publicznej, placówek naukowych, organizacji pozarządowych oraz osób prywatnych, których działalność może być w jakikolwiek sposób powiązana z Obszarem, tj.: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Starostwo Powiatowe w Zamościu, Urząd Gminy w Łabuniach, Urząd Gminy w Zamościu, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Lubelski Oddział Regionalny, Nadleśnictwo Zwierzyniec, Nadleśnictwo Łabunie, Regionalne Centrum Doradztwa Rolniczego, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie, Zarząd Zlewni w Zamościu, Roztoczański Park Narodowy, Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono spotkania dyskusyjne. Spotkanie pierwsze wstępne miało miejsce 30.11.2017 r. w siedzibie Urzędu Gminy Zamość, podczas którego przedstawiono główne założenia opracowania PZO dla obszaru Doliny Łabuńki i Topornicy. Kolejne spotkania miały miejsce w dniach 15.03.2018 r w Karczmie pod Lasem oraz 16.03.2018 r. w Barze Kuźnia w Łabuńkach Pierwszych. Tematem tych spotkań był bóbr i wydra, ich rola w środowisku oraz ograniczenie skutków działalności tych zwierząt. Dnia 27.06.2018 r odbyło się spotkanie terenowe Kalinowice-Pniówek-Łabuńki Pierwsze, gdzie omówiono warunki siedliskowe motyli. Kolejne spotkanie terenowe miało miejsce w okolicach Rezerwatu Wieprzec dnia 24.09.2018 r., gdzie dokonano wizji murawy napiaskowej. W siedzibie RDOŚ w Lublinie dnia 07.03.2019 r. odbyło się spotkanie tematyczne dotyczące współpracy i określenia zasad uzgadniania działań ochronnych w PZO dla obszarów Natura 2000 z programami wsparcia rozwoju rolnictwa. Kolejne dwa spotkania to spotkania terenowe 26.08.2020 r. w dolinie Topornicy i dolinie Łabuńki. Omówiono na nich przeprowadzone badania terenowe, scharakteryzowano zagrożenia dla obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy. Spotkanie, które odbyło się dnia 8 czerwca 2022 r. w Karczmie pod Lasem (miejscowość Mokre), poświęcone było podsumowaniu prac nad projektem zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla tego obszaru.

Obwieszczeniem z dnia znak: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu,

poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1,2,3,4 i 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) i w związku z art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1726).

Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej w dniu..... Obwieszczenie zostało również wywieszane na tablicach ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w dniach, oraz Urzędach Gminy Zamość, Gminy Łabunie i Miasta Zamość w dniach Podmioty zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

Wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Przedmiot/Treść uwagi	Sposób rozpatrzenia

Regionalna Rada Ochrony Przyrody, na podstawie art. 91 ust.3 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, uchwałą nr z dnia, zaopiniowała projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy.

Projekt zarządzenia został uzgodniony na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2022 r. poz. 135) przez Wojewodę Lubelskiego pismem z dnia, znak

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Koszt działań z zakresu monitoringu stanu ochrony siedlisk szacunkowo wyniesie około 82 tys. zł. Koszty realizacji działań przewidzianych w planie będą pokrywane z funduszy celowych pozyskanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie.

Niniejszy akt normatywny nie zawiera zapisów mogących skutkować wpływem na rynek pracy, nie wpływa na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw, nie wpływa także na sytuację i rozwój regionalny.