



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 28 maja 2018 r.

Poz. 2604

Elektronicznie podpisany przez:

Małgorzata Nej; ZUW

Data: 28.05.2018 14:33:28



ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 25 maja 2018 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 t.j., z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 1918), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) treść §1 ust. 2 otrzymuje brzmienie: „Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.”;
- 2) treść §4 otrzymuje brzmienie: „Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.”;
- 3) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 6) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

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

p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Aleksandra Stodulna

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2018 poz. 10 i 650

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 25 maja 2018 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 objętego planem opisano w postaci listy współrzędnych punktów załamań w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
1	607966,98	255509,34	43	607597,74	256029,56	85	607433,90	256241,88	127	607214,67	256408,12
2	607950,78	255511,37	44	607596,77	256037,45	86	607433,29	256250,47	128	607201,23	256405,15
3	607944,35	255516,09	45	607592,45	256049,57	87	607432,53	256254,52	129	607168,57	256424,97
4	607936,55	255521,88	46	607589,87	256052,46	88	607431,31	256258,19	130	607165,06	256427,75
5	607932,40	255527,03	47	607586,75	256055,88	89	607430,74	256259,19	131	607156,51	256436,11
6	607929,43	255533,01	48	607578,75	256057,28	90	607430,51	256259,84	132	607157,23	256440,02
7	607928,09	255557,52	49	607568,45	256057,74	91	607427,56	256261,88	133	607162,65	256444,61
8	607923,23	255562,76	50	607563,88	256058,92	92	607423,34	256262,13	134	607166,71	256445,09
9	607913,67	255563,60	51	607559,95	256060,97	93	607418,53	256262,56	135	607171,51	256445,51
10	607911,48	255565,95	52	607556,73	256066,57	94	607402,64	256261,93	136	607174,37	256446,05
11	607904,33	255579,03	53	607554,97	256083,16	95	607400,64	256263,83	137	607178,51	256446,72
12	607898,23	255582,75	54	607544,47	256088,87	96	607401,48	256266,71	138	607188,77	256450,80
13	607896,33	255583,43	55	607531,25	256113,73	97	607401,56	256274,03	139	607191,93	256453,76
14	607871,73	255578,01	56	607520,72	256120,34	98	607395,54	256280,71	140	607198,08	256458,83
15	607845,86	255588,71	57	607509,87	256118,59	99	607389,07	256283,67	141	607204,68	256474,28
16	607835,90	255597,28	58	607505,53	256112,54	100	607383,02	256284,99	142	607201,82	256487,07
17	607829,56	255607,59	59	607503,21	256112,94	101	607382,01	256288,01	143	607189,89	256506,82
18	607823,06	255626,17	60	607497,34	256124,25	102	607387,43	256302,88	144	607175,50	256508,55
19	607805,63	255651,31	61	607492,26	256127,07	103	607388,59	256317,45	145	607173,24	256506,27
20	607801,72	255661,84	62	607484,16	256138,69	104	607384,69	256328,26	146	607169,88	256504,32
21	607799,87	255676,90	63	607485,28	256148,53	105	607375,12	256332,80	147	607158,58	256501,14
22	607790,01	255694,35	64	607492,45	256153,36	106	607363,68	256338,32	148	607155,76	256502,82
23	607792,98	255719,07	65	607504,13	256149,53	107	607365,82	256341,15	149	607144,33	256514,44
24	607792,13	255730,52	66	607511,34	256153,06	108	607375,13	256345,85	150	607135,33	256518,63
25	607780,29	255751,39	67	607512,70	256164,01	109	607383,26	256359,50	151	607128,79	256517,38
26	607740,21	255801,21	68	607513,21	256175,69	110	607381,09	256371,01	152	607126,10	256515,39
27	607710,03	255840,50	69	607512,32	256181,13	111	607373,06	256377,08	153	607124,15	256514,43
28	607704,85	255849,23	70	607510,14	256186,25	112	607359,72	256374,12	154	607119,45	256510,41
29	607701,91	255858,50	71	607505,37	256189,09	113	607344,05	256365,35	155	607117,70	256512,15
30	607700,24	255862,70	72	607487,46	256186,41	114	607336,48	256354,22	156	607120,40	256516,18
31	607692,26	255879,80	73	607477,87	256168,87	115	607330,62	256355,72	157	607121,95	256520,39
32	607690,70	255882,35	74	607470,97	256170,53	116	607324,29	256360,08	158	607123,70	256524,05
33	607681,94	255894,47	75	607465,14	256190,36	117	607310,40	256363,40	159	607126,36	256531,90
34	607682,72	255898,21	76	607453,37	256197,53	118	607303,80	256364,96	160	607127,26	256535,81
35	607676,93	255905,23	77	607441,29	256196,08	119	607297,20	256372,29	161	607131,83	256548,06
36	607670,00	255920,69	78	607440,00	256198,74	120	607291,15	256393,68	162	607130,27	256560,51
37	607656,71	255939,88	79	607446,66	256205,86	121	607285,91	256399,00	163	607128,11	256565,08
38	607638,62	255971,60	80	607453,91	256231,51	122	607278,26	256403,18	164	607122,00	256571,95
39	607631,86	255983,52	81	607451,66	256235,80	123	607277,62	256406,44	165	607117,35	256572,56
40	607626,30	255990,56	82	607444,49	256237,17	124	607266,10	256405,85	166	607108,79	256570,93
41	607603,66	256016,83	83	607437,92	256233,57	125	607245,00	256412,29	167	607096,52	256566,42
42	607598,63	256027,64	84	607430,61	256234,01	126	607226,85	256416,04	168	607065,60	256575,25

Lp.	x	y
169	607046,02	256581,68
170	607041,89	256586,83
171	607039,05	256596,01
172	607028,68	256596,09
173	607020,20	256594,83
174	607006,98	256587,52
175	607002,55	256584,17
176	606997,54	256580,88
177	606994,45	256579,13
178	606992,00	256577,30
179	606989,98	256576,50
180	606987,32	256575,97
181	606984,09	256578,93
182	606979,58	256581,31
183	606973,51	256579,75
184	606963,97	256569,95
185	606960,54	256570,41
186	606957,74	256574,64
187	606948,48	256577,85
188	606940,84	256573,19
189	606939,86	256571,69
190	606937,78	256570,05
191	606935,45	256567,12
192	606923,28	256555,68
193	606920,27	256554,11
194	606914,72	256547,47
195	606911,00	256544,41
196	606908,69	256541,38
197	606907,82	256532,75
198	606906,21	256523,91
199	606898,09	256519,71
200	606887,18	256519,13
201	606880,35	256515,33
202	606867,30	256502,01
203	606860,53	256498,86
204	606841,05	256490,81
205	606832,08	256480,57
206	606820,86	256464,71
207	606801,49	256456,62
208	606790,86	256455,35
209	606782,75	256450,41
210	606773,09	256439,20
211	606773,25	256422,98
212	606764,88	256413,74
213	606758,64	256408,43
214	606708,01	256383,91
215	606703,45	256373,40
216	606699,89	256371,92
217	606692,69	256376,70
218	606689,53	256375,93
219	606688,12	256372,01
220	606680,79	256371,66
221	606673,11	256373,95
222	606673,06	256380,59
223	606669,69	256382,30

Lp.	x	y
224	606654,55	256378,55
225	606633,25	256367,99
226	606632,84	256362,85
227	606636,53	256359,21
228	606642,60	256360,49
229	606642,22	256348,85
230	606621,37	256346,60
231	606618,31	256352,19
232	606621,92	256381,66
233	606624,68	256387,00
234	606625,17	256399,34
235	606621,90	256402,58
236	606595,31	256407,51
237	606590,23	256430,78
238	606583,04	256435,28
239	606572,26	256434,15
240	606514,46	256398,82
241	606511,53	256399,20
242	606509,52	256404,98
243	606492,71	256417,75
244	606485,59	256418,93
245	606481,87	256425,29
246	606483,29	256435,70
247	606481,64	256440,50
248	606455,20	256464,55
249	606457,94	256475,72
250	606457,40	256480,26
251	606453,70	256483,76
252	606448,20	256482,37
253	606436,03	256476,77
254	606405,70	256480,57
255	606393,66	256487,47
256	606377,20	256495,07
257	606377,10	256498,95
258	606381,63	256500,31
259	606395,10	256499,03
260	606407,48	256507,14
261	606409,96	256512,74
262	606407,74	256522,79
263	606394,18	256542,36
264	606384,40	256550,40
265	606378,66	256552,45
266	606370,85	256549,47
267	606364,39	256542,50
268	606341,56	256556,55
269	606334,10	256566,04
270	606333,64	256577,24
271	606329,98	256579,35
272	606326,12	256569,00
273	606328,91	256555,05
274	606318,77	256555,93
275	606301,76	256542,30
276	606247,81	256499,08
277	606185,67	256468,67
278	606056,53	256406,08

Lp.	x	y
279	605959,13	256345,70
280	605938,85	256345,26
281	605878,83	256326,78
282	605777,10	256295,45
283	605754,74	256288,07
284	605726,41	256278,71
285	605693,80	256263,28
286	605680,58	256272,98
287	605640,68	256284,20
288	605624,16	256288,84
289	605612,92	256297,10
290	605580,97	256320,58
291	605556,81	256356,52
292	605543,06	256376,99
293	605536,83	256374,29
294	605423,18	256324,98
295	605365,88	256282,67
296	605365,88	256282,67
297	605268,92	256265,04
298	605245,12	256346,14
299	605238,95	256400,79
300	605216,03	256469,55
301	605216,39	256480,66
302	605218,68	256550,64
303	605218,68	256640,56
304	605229,70	256678,70
305	605241,59	256719,89
306	605281,26	256753,39
307	605290,22	256769,51
308	605303,30	256793,05
309	605355,32	256816,42
310	605424,94	256847,71
311	605424,94	256847,70
312	605435,73	256805,04
313	605445,22	256767,49
314	605482,42	256784,19
315	605557,17	256817,74
316	605569,73	256799,65
317	605569,82	256799,52
318	605579,20	256786,00
319	605579,20	256786,00
320	605624,16	256792,17
321	605685,86	256722,53
322	605756,38	256763,96
323	605826,02	256725,18
324	605826,02	256664,36
325	605885,96	256683,75
326	605928,27	256656,42
327	605928,27	256656,42
328	606017,30	256748,10
329	606039,60	256769,79
330	606049,48	256779,39
331	606012,01	256791,29
332	605932,68	256826,11
333	605840,12	256866,66

Lp.	x	y
334	605840,12	256866,66
335	605721,56	256929,68
336	605651,93	256963,18
337	605646,49	256977,59
338	605643,11	256986,54
339	605553,64	257057,50
340	605414,81	257163,28
341	605249,97	257287,13
342	605169,31	257346,63
343	605160,50	257356,32
344	605157,05	257443,22
345	605156,53	257456,37
346	605156,53	257456,37
347	605163,58	257509,26
348	605176,80	257604,46
349	605176,80	257604,46
350	605189,59	257607,55
351	605189,59	257607,55
352	605259,22	257608,43
353	605259,22	257608,43
354	605317,84	257603,14
355	605360,59	257647,22
356	605422,30	257648,10
357	605515,30	257771,06
358	605587,02	257846,96
359	605606,09	257867,15
360	605606,09	257867,15
361	605586,70	257893,15
362	605666,45	257989,91
363	605667,14	257990,75
364	605706,58	258038,60
365	605746,53	258036,87
366	605767,84	258035,95
367	605767,84	258035,95
368	605791,20	258059,31
369	605837,48	258043,44
370	605847,31	258052,78
371	605863,92	258068,57
372	605845,41	258115,73
373	605806,19	258158,48
374	605820,12	258175,57
375	605844,97	258206,08
376	605783,27	258225,91
377	605749,83	258184,33
378	605680,13	258097,66
379	605613,58	258115,29
380	605553,20	258076,94
381	605464,61	257976,89
382	605445,41	257990,65
383	605402,47	258021,41
384	605290,63	258070,52
385	605330,14	258154,11
386	605367,24	258232,58
387	605374,00	258239,72
388	605385,96	258252,33

Lp.	x	y
389	605447,59	258258,46
390	605485,46	258261,18
391	605485,65	258261,19
392	605504,45	258262,54
393	605505,87	258267,11
394	605505,88	258267,16
395	605508,68	258276,16
396	605547,03	258331,25
397	605520,14	258346,68
398	605520,14	258346,68
399	605532,08	258359,45
400	605539,10	258366,95
401	605563,34	258417,64
402	605563,34	258417,64
403	605647,52	258490,36
404	605702,61	258543,69
405	605744,43	258553,65
406	605785,91	258563,52
407	605819,85	258556,03
408	605846,74	258530,47
409	605863,43	258525,37
410	605872,74	258522,53
411	605978,40	258637,03
412	605983,37	258642,42
413	605983,37	258642,42
414	606101,93	258674,15
415	606101,93	258674,15
416	606114,71	258742,02
417	606132,91	258754,01
418	606132,94	258754,03
419	606152,17	258766,71
420	606158,42	258768,89
421	606160,99	258769,79
422	606185,79	258752,02
423	606216,96	258729,68
424	606282,22	258684,38
425	606339,49	258644,62
426	606368,14	258625,23
427	606434,64	258579,12
428	606439,98	258575,42
429	606439,98	258575,42
430	606460,25	258646,38
431	606493,75	258697,95
432	606541,79	258750,40
433	606643,60	258738,50
434	606666,37	258755,37
435	606681,06	258766,26
436	606688,12	258760,09
437	606688,12	258760,09
438	606735,72	258776,84
439	606753,30	258787,71
440	606769,21	258797,56
441	606804,08	258823,49
442	606822,54	258837,22
443	606822,54	258837,22

Lp.	x	y
444	606866,62	258891,44
445	606866,62	258891,44
446	606892,62	258913,03
447	606941,35	258881,30
448	606968,43	258863,67
449	606994,43	258913,47
450	606994,43	258913,47
451	607003,63	258933,94
452	607037,19	259008,67
453	607080,38	259097,26
454	607085,23	259135,61
455	607120,93	259177,48
456	607106,82	259193,79
457	607106,82	259193,79
458	607139,00	259229,93
459	607139,00	259229,93
460	607138,12	259248,88
461	607162,36	259363,91
462	607190,49	259418,27
463	607201,14	259438,84
464	607231,99	259467,49
465	607225,33	259504,34
466	607223,62	259513,77
467	607223,62	259513,77
468	607220,73	259513,22
469	607216,57	259512,44
470	607216,57	259512,44
471	607198,94	259603,68
472	607183,95	259597,07
473	607158,83	259617,34
474	607164,56	259547,70
475	607164,56	259547,70
476	607121,37	259495,26
477	607121,37	259495,26
478	607119,40	259492,09
479	607119,06	259491,54
480	607078,62	259426,50
481	607037,63	259366,56
482	607040,28	259341,97
483	607042,91	259317,64
484	607027,77	259295,24
485	607022,64	259287,66
486	607008,10	259254,17
487	607008,10	259254,17
488	606923,91	259188,50
489	606865,29	259135,17
490	606797,86	259094,62
491	606776,26	259057,16
492	606749,38	258992,37
493	606721,05	258962,98
494	606690,32	258931,10
495	606647,13	258908,62
496	606538,26	258917,88
497	606538,26	258917,88
498	606477,00	258953,14

Lp.	x	y
499	606399,87	258980,47
500	606246,05	258904,66
501	606249,13	259017,05
502	606236,53	259077,10
503	606236,50	259077,23
504	606226,66	259124,15
505	606223,13	259232,13
506	606201,98	259244,47
507	606201,98	259244,47
508	606187,43	259247,12
509	606178,06	259204,52
510	606177,85	259203,55
511	606168,04	259158,97
512	606143,36	259043,49
513	606109,42	258889,23
514	606080,55	258861,17
515	606046,83	258828,41
516	606033,61	258783,89
517	606033,61	258783,89
518	605982,48	258789,18
519	605982,48	258789,18
520	605974,59	258773,09
521	605959,13	258741,58
522	605915,32	258742,29
523	605850,70	258743,35
524	605850,70	258743,35
525	605869,21	258824,44
526	605746,25	258819,15
527	605704,82	258678,12
528	605704,82	258678,12
529	605638,70	258652,55
530	605638,70	258652,55
531	605634,18	258649,45
532	605613,58	258635,36
533	605543,50	258640,65
534	605524,55	258640,65
535	605481,88	258634,94
536	605405,99	258624,79
537	605388,80	258680,76
538	605301,98	258704,56
539	605262,75	258750,40
540	605244,99	258761,92
541	605221,32	258777,28
542	605221,32	258777,28
543	605220,90	258780,03
544	605213,39	258829,29
545	605263,63	258960,63
546	605263,63	258960,63
547	605296,25	259054,51
548	605236,75	259189,82
549	605236,75	259189,82
550	605232,13	259188,61
551	605231,76	259188,52
552	605208,10	259182,33
553	605183,42	259268,71

Lp.	x	y
554	605169,27	259306,11
555	605152,56	259350,25
556	605156,53	259419,01
557	605156,53	259419,01
558	605234,10	259420,77
559	605408,20	259320,28
560	605432,68	259306,72
561	605433,07	259306,50
562	605463,51	259289,64
563	605464,71	259288,98
564	605465,49	259288,55
565	605489,73	259361,71
566	605607,85	259426,94
567	605620,19	259503,19
568	605584,93	259558,28
569	605584,05	259564,01
570	605584,05	259592,22
571	605580,64	259592,75
572	605561,57	259595,74
573	605554,96	259598,39
574	605522,79	259613,82
575	605518,38	259633,65
576	605512,04	259636,11
577	605483,12	259647,31
578	605405,99	259740,31
579	605399,38	259747,36
580	605315,20	259671,55
581	605315,20	259671,55
582	605175,04	259825,37
583	605175,04	259825,37
584	605253,93	259860,63
585	605234,10	259883,99
586	605196,20	259932,91
587	605060,45	259873,85
588	605060,45	259873,85
589	605059,37	259875,87
590	605059,35	259875,90
591	605047,23	259898,54
592	605045,28	259976,33
593	605044,58	260004,31
594	605061,24	260016,77
595	605093,50	260040,90
596	605030,04	260065,14
597	605005,80	260095,55
598	604995,40	260109,34
599	604981,55	260127,72
600	604985,20	260139,62
601	604988,17	260149,32
602	604976,27	260170,48
603	604961,74	260190,27
604	604945,85	260211,90
605	604948,68	260248,60
606	604948,94	260252,01
607	604937,04	260267,88
608	605067,50	260363,08

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
609	605022,10	260359,11	664	605408,24	261325,58	719	604644,79	261627,38	774	604305,94	262512,92
610	605009,76	260397,46	665	605408,31	261325,64	720	604640,27	261637,24	775	604305,94	262512,92
611	604984,64	260432,72	666	605414,79	261331,00	721	604629,18	261660,24	776	604291,83	262525,18
612	604952,91	260408,92	667	605374,14	261403,40	722	604621,79	261696,39	777	604221,33	262586,45
613	604918,97	260450,79	668	605382,77	261408,25	723	604621,79	261696,39	778	604221,32	262586,45
614	604902,22	260467,98	669	605398,92	261417,33	724	604598,38	261732,12	779	604212,88	262581,91
615	604889,88	260491,78	670	605440,73	261442,11	725	604609,47	261756,35	780	604176,97	262562,62
616	604905,75	260503,24	671	605410,40	261508,27	726	604664,92	261806,87	781	604176,97	262562,62
617	604905,75	260503,24	672	605562,78	261599,45	727	604691,62	261869,31	782	604113,71	262608,63
618	604913,68	260571,55	673	605557,29	261611,89	728	604665,74	261870,95	783	604095,64	262611,50
619	604972,74	260612,54	674	605548,82	261631,08	729	604669,44	261898,47	784	604063,60	262581,93
620	605089,10	260697,60	675	605526,64	261647,92	730	604682,14	261916,79	785	604001,58	262653,81
621	605089,10	260697,60	676	605453,94	261684,48	731	604690,79	261929,27	786	604001,58	262653,81
622	605079,86	260707,28	677	605368,09	261654,49	732	604695,58	261937,08	787	603937,10	262675,99
623	605079,29	260707,87	678	605368,09	261654,49	733	604703,12	261949,40	788	603900,95	262720,35
624	605042,38	260746,53	679	605329,07	261626,97	734	604711,86	261963,14	789	603900,95	262720,35
625	604969,14	260788,73	680	605329,07	261626,97	735	604711,87	261963,15	790	603877,54	262784,83
626	604916,22	260844,29	681	605295,39	261591,65	736	604717,49	261971,99	791	603870,97	262791,40
627	604914,58	260902,41	682	605293,34	261575,63	737	604737,09	261998,13	792	603840,16	262834,12
628	604877,41	260976,75	683	605244,05	261531,68	738	604760,62	262029,49	793	603834,82	262883,41
629	604877,41	260976,75	684	605176,69	261504,98	739	604823,87	262068,51	794	603861,76	262919,10
630	604899,87	260989,14	685	605108,51	261476,64	740	604843,59	262107,94	795	603868,92	262928,59
631	604905,29	260999,20	686	605044,85	261504,57	741	604837,70	262120,60	796	603860,29	262967,61
632	604906,84	261016,24	687	605059,64	261514,73	742	604830,03	262137,10	797	603860,29	262967,61
633	604899,43	261048,32	688	605065,79	261518,95	743	604788,55	262101,78	798	603861,11	263003,34
634	604895,22	261066,57	689	605036,63	261552,63	744	604788,96	262121,08	799	603875,08	263044,41
635	604846,44	261147,10	690	605048,54	261583,02	745	604772,12	262148,60	800	603855,36	263097,81
636	604846,44	261147,10	691	604997,61	261619,99	746	604747,29	262133,42	801	603829,90	263163,53
637	604798,43	261174,20	692	604974,20	261620,81	747	604737,21	262127,25	802	603815,09	263182,46
638	604798,43	261174,20	693	604956,95	261608,49	748	604737,21	262127,25	803	603804,84	263195,56
639	604782,54	261172,04	694	604931,07	261607,67	749	604654,24	262056,60	804	603689,01	263310,57
640	604782,36	261172,02	695	604929,84	261580,97	750	604646,02	262008,95	805	603597,01	263402,98
641	604752,75	261168,00	696	604893,70	261565,36	751	604646,02	262008,95	806	603597,01	263402,98
642	604752,75	261168,00	697	604878,09	261541,95	752	604592,22	261996,22	807	603617,14	263439,95
643	604738,81	261198,98	698	604860,43	261487,73	753	604574,15	261962,54	808	603663,03	263509,56
644	604799,70	261253,63	699	604852,55	261485,76	754	604570,86	261916,95	809	603703,80	263571,39
645	604897,55	261341,45	700	604847,28	261484,45	755	604554,84	261908,74	810	603735,02	263571,39
646	604867,35	261430,50	701	604834,66	261516,27	756	604528,55	261866,43	811	603776,91	263651,89
647	604867,35	261430,50	702	604816,48	261562,08	757	604509,25	261849,59	812	603799,09	263737,32
648	604925,42	261412,69	703	604800,97	261576,71	758	604457,50	261853,70	813	603797,24	263754,28
649	604995,11	261418,11	704	604794,71	261582,61	759	604395,89	261994,17	814	603791,29	263808,79
650	605020,66	261413,46	705	604794,71	261582,61	760	604382,77	262027,75	815	603781,27	263844,48
651	605036,92	261390,23	706	604785,67	261592,47	761	604371,65	262056,19	816	603771,57	263879,02
652	605049,31	261387,91	707	604777,21	261605,58	762	604348,65	262116,16	817	603737,07	264022,37
653	605090,35	261382,49	708	604777,05	261605,82	763	604348,65	262116,16	818	603720,23	264091,37
654	605174,75	261334,48	709	604764,73	261624,92	764	604351,56	262141,55	819	603720,23	264091,37
655	605211,88	261307,85	710	604751,58	261640,12	765	604356,05	262180,64	820	603726,80	264112,32
656	605251,41	261279,51	711	604751,58	261640,12	766	604372,89	262208,98	821	603725,92	264121,97
657	605288,58	261219,88	712	604739,67	261663,53	767	604372,89	262208,98	822	603725,91	264122,18
658	605288,58	261219,88	713	604734,33	261699,67	768	604330,99	262244,72	823	603725,57	264125,88
659	605298,72	261225,81	714	604726,55	261696,03	769	604314,97	262262,38	824	603725,57	264125,88
660	605313,74	261234,60	715	604715,03	261690,64	770	604314,97	262262,38	825	603713,25	264153,81
661	605331,64	261258,46	716	604715,03	261690,64	771	604309,38	262291,92	826	603713,48	264193,20
662	605348,59	261281,05	717	604660,81	261639,71	772	604300,60	262338,36	827	603713,73	264237,71
663	605392,34	261312,41	718	604649,89	261631,31	773	604291,56	262493,62	828	603859,87	264237,71

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
829	603999,41	264236,39	884	603691,72	264800,25	939	604714,24	267253,71	994	604624,15	268834,96
830	603999,41	264236,39	885	603653,87	264813,90	940	604800,43	267271,48	995	604624,61	268817,77
831	604120,45	264241,23	886	603582,12	264811,26	941	604854,72	267286,03	996	604626,44	268809,29
832	604195,98	264218,04	887	603539,86	264873,32	942	604972,82	267317,68	997	604626,44	268809,29
833	604232,26	264206,90	888	603460,19	264815,22	943	605035,91	267392,32	998	604622,08	268806,54
834	604378,84	264239,91	889	603449,56	264827,55	944	605022,52	267433,32	999	604612,00	268807,92
835	604406,91	264245,95	890	603449,49	264827,64	945	605007,47	267479,40	1000	604601,69	268802,65
836	604448,38	264254,88	891	603427,18	264853,52	946	604993,44	267539,58	1001	604563,65	268723,13
837	604567,67	264261,48	892	603422,71	264900,33	947	604993,22	267540,54	1002	604532,03	268668,13
838	604701,93	264297,13	893	603414,10	264969,55	948	604973,71	267624,24	1003	604521,26	268647,51
839	604752,98	264315,81	894	603414,07	264979,56	949	604962,36	267760,39	1004	604498,11	268601,68
840	604778,96	264325,31	895	603267,53	264969,85	950	604957,71	267816,17	1005	604491,01	268585,64
841	604880,20	264377,69	896	603267,53	264969,85	951	604953,19	267843,05	1006	604463,74	268539,81
842	604880,20	264377,69	897	603266,61	264979,09	952	604942,61	267905,92	1007	604457,55	268519,18
843	604959,43	264420,38	898	603266,61	264979,09	953	604928,39	267974,34	1008	604439,68	268498,10
844	604966,47	264448,11	899	603278,76	265103,37	954	605007,47	267992,11	1009	604431,43	268478,85
845	604966,47	264448,11	900	603288,98	265212,66	955	605147,87	268016,10	1010	604423,87	268467,04
846	604983,64	264508,42	901	603292,53	265244,65	956	605273,58	268055,27	1011	604413,09	268450,21
847	604986,72	264534,39	902	603287,64	265390,82	957	605276,18	268056,08	1012	604410,11	268430,73
848	604995,08	264612,30	903	603255,48	265414,89	958	605393,11	268092,52	1013	604400,11	268417,63
849	604998,60	264636,07	904	603218,78	265442,36	959	605304,25	268294,22	1014	604400,08	268417,59
850	604986,28	264695,49	905	603174,35	265475,68	960	605261,05	268405,93	1015	604387,89	268401,62
851	604958,09	264707,91	906	603196,44	265548,57	961	605216,29	268521,70	1016	604380,90	268385,21
852	604957,58	264708,14	907	603223,11	265636,55	962	605311,36	268565,24	1017	604374,82	268370,92
853	604912,33	264728,07	908	603280,27	265845,58	963	605362,01	268594,56	1018	604361,99	268353,27
854	604893,22	264737,01	909	603280,27	265845,58	964	605290,04	268706,52	1019	604361,99	268353,27
855	604870,95	264747,43	910	603292,04	265898,25	965	605133,65	268917,11	1020	604345,49	268322,57
856	604814,52	264739,23	911	603305,42	265929,74	966	605109,66	268967,76	1021	604341,45	268314,59
857	604746,82	264729,39	912	603337,85	266011,04	967	605109,66	268967,76	1022	604336,56	268304,92
858	604724,08	264723,30	913	603353,37	266049,58	968	605043,90	268969,54	1023	604324,87	268291,40
859	604708,97	264719,26	914	603375,61	266104,79	969	605025,24	268976,65	1024	604320,14	268279,72
860	604615,21	264673,48	915	603340,96	266138,11	970	604938,16	268979,31	1025	604309,74	268254,05
861	604603,43	264664,60	916	603441,37	266279,83	971	604938,16	268979,31	1026	604298,74	268238,01
862	604586,60	264651,92	917	603466,51	266362,69	972	604933,69	268976,66	1027	604281,79	268210,97
863	604538,18	264634,75	918	603466,64	266363,13	973	604914,17	268965,09	1028	604281,79	268210,97
864	604468,63	264592,93	919	603472,91	266383,80	974	604912,39	268873,57	1029	604276,97	268203,86
865	604468,63	264592,93	920	603489,09	266436,57	975	604901,38	268853,46	1030	604271,47	268177,51
866	604452,57	264598,43	921	603489,09	266436,57	976	604891,96	268836,25	1031	604267,12	268172,01
867	604436,50	264603,94	922	603490,93	266435,09	977	604894,72	268812,63	1032	604206,85	268275,82
868	604392,97	264597,60	923	603560,40	266441,22	978	604899,95	268767,83	1033	604206,85	268275,82
869	604366,95	264593,81	924	603664,57	266447,63	979	604854,64	268758,06	1034	604199,52	268287,50
870	604328,27	264610,55	925	603732,57	266455,82	980	604836,47	268767,34	1035	604186,60	268279,33
871	604291,68	264626,39	926	603766,31	266458,36	981	604814,65	268778,49	1036	604177,06	268273,30
872	604222,58	264662,04	927	603766,31	266458,36	982	604795,10	268794,49	1037	604149,60	268255,75
873	604189,12	264677,89	928	603955,59	266398,10	983	604795,10	268794,49	1038	604149,29	268255,55
874	604175,48	264702,98	929	603965,68	266394,54	984	604794,29	268810,01	1039	604111,07	268231,13
875	604163,72	264695,52	930	604098,46	266617,49	985	604793,33	268828,25	1040	604045,30	268204,78
876	604152,59	264688,45	931	604169,01	266733,12	986	604793,33	268828,25	1041	604020,32	268215,78
877	604130,97	264696,07	932	604302,84	266952,48	987	604758,67	268853,13	1042	603960,74	268265,96
878	604052,67	264723,66	933	604413,91	267147,97	988	604726,60	268852,71	1043	603942,18	268282,69
879	603928,10	264768,12	934	604413,91	267147,97	989	604692,03	268852,25	1044	603942,18	268321,42
880	603879,68	264792,33	935	604483,22	267230,60	990	604644,68	268861,94	1045	603941,24	268346,43
881	603808,81	264809,50	936	604556,08	267237,71	991	604644,68	268861,94	1046	603940,57	268364,27
882	603754,23	264783,09	937	604639,60	267258,15	992	604625,30	268864,73	1047	603948,82	268429,35
883	603735,61	264788,20	938	604639,60	267258,15	993	604628,50	268840,69	1048	603951,80	268461,66

Lp.	x	y
1049	603951,80	268461,66
1050	603951,47	268470,62
1051	603951,46	268470,87
1052	603950,43	268499,02
1053	603949,42	268508,25
1054	603948,82	268513,68
1055	603928,89	268519,64
1056	603927,32	268520,54
1057	603925,68	268521,47
1058	603933,97	268542,01
1059	603934,03	268542,16
1060	603940,57	268558,37
1061	603942,72	268565,32
1062	603944,47	268570,97
1063	603949,14	268584,90
1064	603956,61	268607,18
1065	603973,57	268696,32
1066	603988,24	268774,23
1067	604009,09	268878,73
1068	604020,78	268940,83
1069	604022,74	268946,62
1070	604022,75	268946,63
1071	604024,90	268952,98
1072	604034,07	268984,60
1073	604044,84	269001,56
1074	604044,84	269001,56
1075	604030,86	268997,89
1076	604006,11	268994,68
1077	603998,11	268995,30
1078	603998,11	268995,30
1079	603985,26	268996,29
1080	603959,59	269008,89
1081	603937,36	269023,10
1082	603937,36	269023,10
1083	603922,93	269036,62
1084	603913,14	269051,62
1085	603902,30	269068,24
1086	603863,58	269113,84
1087	603863,58	269113,84
1088	603826,68	269168,15
1089	603800,10	269206,65
1090	603788,41	269222,92
1091	603754,27	269282,50
1092	603682,77	269331,54
1093	603682,77	269331,54
1094	603739,76	269388,65
1095	603842,98	269396,02
1096	603854,39	269398,30
1097	604076,80	269400,58
1098	604129,49	269398,09
1099	604130,95	269413,04
1100	604130,95	269413,04
1101	604164,51	269541,45
1102	604164,51	269541,45
1103	604173,26	269577,92

Lp.	x	y
1104	604178,88	269579,02
1105	604190,04	269581,21
1106	604221,78	269615,13
1107	604264,09	269659,27
1108	604264,09	269659,27
1109	604262,99	269634,16
1110	604320,31	269612,12
1111	604362,22	269742,07
1112	604370,97	269765,78
1113	604376,55	269763,56
1114	604385,70	269759,91
1115	604397,23	269764,69
1116	604417,55	269809,27
1117	604435,24	269848,07
1118	604461,07	269835,82
1119	604469,81	269833,53
1120	604483,32	269829,98
1121	604486,56	269826,21
1122	604492,08	269819,77
1123	604501,92	269821,59
1124	604540,38	269943,89
1125	604540,38	269943,89
1126	604556,80	269934,79
1127	604556,82	269934,78
1128	604557,01	269934,67
1129	604557,01	269934,67
1130	604626,68	269911,69
1131	604636,53	269924,82
1132	604662,43	269933,21
1133	604696,75	269940,16
1134	604710,21	269943,43
1135	604710,21	269943,43
1136	604718,60	269923,00
1137	604724,44	269893,45
1138	604724,44	269893,45
1139	604735,31	269898,96
1140	604739,34	269900,65
1141	604743,04	269902,21
1142	604741,95	269917,53
1143	604748,51	269932,48
1144	604748,51	269932,48
1145	604763,83	269951,09
1146	604766,66	269961,67
1147	604783,53	270036,81
1148	604777,33	270060,15
1149	604777,33	270060,15
1150	604778,79	270071,46
1151	604796,66	270092,25
1152	604807,24	270095,17
1153	604827,88	270093,02
1154	604841,01	270099,95
1155	604849,92	270104,66
1156	604891,56	270125,88
1157	604925,79	270143,32
1158	604938,75	270144,51

Lp.	x	y
1159	605129,34	270195,85
1160	605129,34	270195,85
1161	605150,49	270197,31
1162	605150,49	270197,31
1163	605182,59	270198,04
1164	605196,09	270228,68
1165	605209,59	270251,30
1166	605209,59	270251,30
1167	605285,10	270368,39
1168	605295,31	270386,99
1169	605347,11	270444,99
1170	605353,37	270449,09
1171	605378,47	270509,37
1172	605390,12	270537,35
1173	605452,69	270511,07
1174	605508,08	270487,80
1175	605529,56	270516,40
1176	605581,42	270556,24
1177	605589,32	270558,99
1178	605602,89	270638,64
1179	605609,92	270679,88
1180	605770,75	270656,26
1181	605778,90	270622,87
1182	605773,21	270597,39
1183	605826,98	270559,33
1184	605828,52	270558,03
1185	605833,85	270553,50
1186	605848,84	270583,34
1187	605865,74	270616,99
1188	605875,88	270632,40
1189	605875,88	270632,41
1190	605902,25	270673,78
1191	605919,69	270698,53
1192	605947,28	270737,47
1193	605958,23	270758,16
1194	605964,96	270770,54
1195	605973,65	270786,55
1196	605984,69	270806,67
1197	605991,90	270819,82
1198	606019,89	270868,90
1199	606044,71	270895,52
1200	606052,27	270901,40
1201	606091,75	270927,44
1202	606104,35	270970,27
1203	606113,59	271022,35
1204	606121,57	271042,62
1205	606132,20	271073,81
1206	606132,26	271073,99
1207	606139,58	271095,45
1208	606147,91	271106,98
1209	606150,23	271110,19
1210	606150,23	271110,19
1211	606159,65	271130,26
1212	606173,16	271187,18
1213	606175,74	271193,81

Lp.	x	y
1214	606178,90	271201,92
1215	606186,85	271215,18
1216	606186,86	271215,20
1217	606191,18	271222,40
1218	606254,75	271352,67
1219	606254,75	271352,68
1220	606316,12	271551,78
1221	606316,12	271551,78
1222	606372,04	271778,17
1223	606423,86	271967,73
1224	606502,96	272205,03
1225	606502,96	272205,03
1226	606587,51	272365,95
1227	606711,61	272615,52
1228	606860,26	272919,64
1229	606989,82	273173,30
1230	607118,01	273405,14
1231	607238,41	273542,92
1232	607240,75	273545,60
1233	607240,75	273545,60
1234	607392,13	273735,17
1235	607411,13	273761,11
1236	607411,41	273761,49
1237	607463,05	273831,99
1238	607393,47	274031,87
1239	607354,81	274052,64
1240	607325,77	274068,23
1241	607282,67	274102,71
1242	607199,22	274169,48
1243	607167,42	274203,87
1244	607167,42	274203,87
1245	607107,06	274229,18
1246	607019,45	274248,65
1247	607000,88	274248,13
1248	606973,37	274247,36
1249	606929,09	274257,10
1250	606928,78	274257,16
1251	606908,47	274261,63
1252	606830,59	274295,38
1253	606743,62	274313,55
1254	606721,56	274300,57
1255	606709,88	274277,21
1256	606709,88	274277,21
1257	606686,51	274264,23
1258	606647,57	274260,34
1259	606604,74	274244,76
1260	606590,46	274207,12
1261	606569,69	274187,65
1262	606556,15	274186,14
1263	606534,65	274183,75
1264	606498,31	274187,00
1265	606498,30	274187,00
1266	606470,46	274172,42
1267	606443,79	274158,44
1268	606431,46	274122,75

Lp.	x	y
1269	606395,12	274115,61
1270	606373,86	274093,59
1271	606358,77	274077,97
1272	606322,43	274044,87
1273	606305,55	274026,70
1274	606290,98	274008,37
1275	606290,95	274008,33
1276	606285,44	274001,39
1277	606259,48	273935,84
1278	606256,80	273921,28
1279	606253,63	273904,04
1280	606196,52	273860,56
1281	606181,82	273842,16
1282	606177,83	273837,17
1283	606141,06	273820,72
1284	606117,84	273848,78
1285	606093,65	273839,10
1286	606089,78	273818,79
1287	606089,78	273818,79
1288	606090,75	273788,79
1289	606042,37	273736,54
1290	606001,73	273718,16
1291	605952,39	273698,81
1292	605952,38	273698,81
1293	605941,99	273696,92
1294	605941,72	273696,87
1295	605920,46	273693,00
1296	605898,20	273658,17
1297	605878,85	273623,34
1298	605869,93	273613,42
1299	605852,73	273594,31
1300	605826,60	273585,60
1301	605803,38	273580,76
1302	605778,42	273586,42
1303	605778,25	273586,45
1304	605752,10	273592,38
1305	605731,95	273587,67
1306	605723,07	273585,60
1307	605709,53	273556,58
1308	605709,53	273556,58
1309	605688,24	273517,87
1310	605680,10	273506,94
1311	605654,37	273472,40
1312	605639,04	273465,37
1313	605631,15	273461,75
1314	605606,55	273459,08
1315	605606,35	273459,06
1316	605586,65	273456,92
1317	605586,65	273456,92
1318	605576,97	273451,11
1319	605585,68	273439,50
1320	605630,19	273408,54
1321	605642,21	273385,82
1322	605647,60	273375,64
1323	605651,96	273363,75

Lp.	x	y
1324	605658,25	273346,61
1325	605657,28	273327,26
1326	605649,53	273324,81
1327	605638,89	273321,46
1328	605567,29	273330,17
1329	605505,37	273339,84
1330	605466,67	273334,04
1331	605441,82	273345,45
1332	605430,87	273350,48
1333	605409,58	273338,87
1334	605394,61	273324,94
1335	605381,52	273312,75
1336	605318,63	273301,14
1337	605273,15	273275,98
1338	605273,15	273275,98
1339	605264,89	273268,03
1340	605248,00	273251,79
1341	605223,81	273235,34
1342	605200,11	273228,34
1343	605181,24	273222,77
1344	605181,24	273222,77
1345	605172,53	273197,61
1346	605156,08	273178,26
1347	605121,25	273183,10
1348	605101,89	273186,97
1349	605082,54	273168,58
1350	605082,54	273168,58
1351	605083,51	273126,01
1352	605074,80	273107,62
1353	605074,80	273107,62
1354	605020,62	273058,28
1355	604976,11	273049,57
1356	604894,84	273028,28
1357	604856,45	273020,90
1358	604844,52	273018,61
1359	604823,24	273018,61
1360	604786,47	272986,68
1361	604894,84	272752,53
1362	604915,61	272702,23
1363	604915,73	272701,95
1364	604931,60	272663,51
1365	604948,74	272619,05
1366	604962,57	272583,20
1367	605004,17	272509,67
1368	605022,55	272458,39
1369	605029,33	272436,13
1370	605029,33	272436,13
1371	605030,97	272390,08
1372	605005,87	272377,20
1373	605001,76	272365,61
1374	604996,58	272351,02
1375	604981,81	272339,49
1376	604899,04	272274,84
1377	604854,66	272267,21
1378	604854,66	272267,21

Lp.	x	y
1379	604849,26	272231,92
1380	604808,33	272181,37
1381	604800,35	272160,31
1382	604798,21	272110,36
1383	604777,10	272086,80
1384	604737,77	272046,46
1385	604737,77	272046,46
1386	604715,44	272021,85
1387	604715,44	272021,85
1388	604574,60	271967,73
1389	604509,40	271965,51
1390	604450,14	271935,54
1391	604440,31	271924,70
1392	604427,31	271910,36
1393	604425,54	271893,68
1394	604439,57	271873,03
1395	604451,73	271855,13
1396	604438,76	271774,21
1397	604438,31	271763,84
1398	604430,14	271702,79
1399	604401,37	271704,71
1400	604401,37	271704,71
1401	604389,61	271695,17
1402	604255,78	271764,19
1403	604188,69	271733,21
1404	604159,93	271737,17
1405	604159,93	271737,17
1406	604128,38	271759,41
1407	604117,52	271778,85
1408	604113,96	271794,76
1409	604116,48	271802,85
1410	604122,19	271821,21
1411	604121,85	271834,15
1412	604121,52	271846,71
1413	604077,35	271892,06
1414	604062,10	271893,85
1415	604032,07	271897,37
1416	604032,25	271890,29
1417	604032,25	271890,29
1418	604021,11	271829,07
1419	604021,11	271829,07
1420	604023,44	271788,44
1421	604029,97	271755,33
1422	604035,59	271726,80
1423	604041,19	271702,05
1424	604041,19	271702,05
1425	604042,59	271478,38
1426	604043,99	271363,98
1427	604043,99	271363,98
1428	604043,99	271275,25
1429	604043,99	271275,25
1430	604044,54	271268,37
1431	604045,86	271251,91
1432	604046,27	271245,37
1433	604046,27	271245,37

Lp.	x	y
1434	604046,79	271236,96
1435	604055,31	271221,05
1436	604064,54	271203,81
1437	604106,13	271156,73
1438	604131,78	271127,69
1439	604161,01	271097,25
1440	604210,23	271045,98
1441	604277,47	270979,67
1442	604330,24	270949,32
1443	604371,80	270923,17
1444	604396,08	270907,29
1445	604440,44	270869,00
1446	604465,74	270841,25
1447	604531,96	270768,60
1448	604558,11	270736,85
1449	604599,20	270667,27
1450	604621,62	270624,78
1451	604668,78	270526,72
1452	604688,39	270484,23
1453	604688,39	270484,22
1454	604700,53	270449,20
1455	604710,34	270423,05
1456	604712,37	270415,63
1457	604717,35	270397,37
1458	604721,08	270379,63
1459	604713,34	270377,15
1460	604709,41	270375,89
1461	604705,20	270374,02
1462	604705,20	270374,02
1463	604693,06	270382,52
1464	604692,94	270382,61
1465	604677,19	270393,64
1466	604628,51	270401,87
1467	604628,22	270401,92
1468	604586,13	270409,04
1469	604546,98	270414,68
1470	604524,49	270417,92
1471	604466,12	270422,59
1472	604453,05	270423,99
1473	604427,83	270428,66
1474	604398,41	270408,11
1475	604290,08	270336,67
1476	604269,32	270328,22
1477	604249,92	270320,32
1478	604217,23	270314,25
1479	604157,46	270310,05
1480	604139,25	270316,12
1481	604102,83	270322,19
1482	604089,75	270322,19
1483	604049,59	270317,52
1484	604049,59	270317,52
1485	604031,97	270308,99
1486	603991,69	270289,50
1487	603977,33	270284,97
1488	603956,20	270278,30

Lp.	x	y
1489	603923,52	270268,96
1490	603923,52	270268,96
1491	603918,73	270266,71
1492	603918,38	270266,55
1493	603892,70	270254,48
1494	603835,26	270228,33
1495	603828,26	270225,53
1496	603828,26	270225,53
1497	603770,82	270212,92
1498	603751,23	270211,03
1499	603751,07	270211,02
1500	603717,59	270207,79
1501	603694,24	270201,72
1502	603658,75	270182,57
1503	603619,06	270146,15
1504	603544,81	270115,33
1505	603529,40	270100,85
1506	603529,40	270100,85
1507	603467,30	270128,40
1508	603467,30	270128,40
1509	603438,06	270136,51
1510	603403,32	270146,15
1511	603361,30	270152,22
1512	603343,88	270156,06
1513	603329,54	270159,22
1514	603277,04	270174,59
1515	603195,53	270198,45
1516	603115,22	270228,08
1517	603068,98	270245,14
1518	603019,48	270266,62
1519	602862,81	270340,00
1520	602751,20	270393,56
1521	602668,33	270433,33
1522	602579,07	270484,82
1523	602425,51	270573,41
1524	602371,70	270606,82
1525	602371,27	270607,08
1526	602317,18	270640,66
1527	602182,69	270712,57
1528	602182,69	270712,57
1529	602043,54	270772,34
1530	601813,80	270889,08
1531	601770,84	270918,03
1532	601718,38	270978,52
1533	601679,31	271023,56
1534	601588,72	271060,92
1535	601565,76	271067,12
1536	601436,49	271102,01
1537	601380,46	271116,02
1538	601288,00	271120,69
1539	601157,25	271170,19
1540	601044,25	271214,08
1541	601009,69	271215,95
1542	601008,31	271216,19
1543	600917,23	271231,83

Lp.	x	y
1544	600904,16	271175,79
1545	600893,89	271095,47
1546	600895,87	271068,23
1547	600897,62	271044,11
1548	600906,05	271021,92
1549	600915,37	270997,41
1550	600935,91	270988,07
1551	601041,45	270971,26
1552	601120,83	270954,45
1553	601135,77	270904,02
1554	601198,34	270876,00
1555	601290,80	270842,38
1556	601326,60	270832,33
1557	601344,04	270827,44
1558	601344,04	270827,44
1559	601380,46	270845,18
1560	601444,90	270845,18
1561	601467,31	270856,39
1562	601493,46	270882,54
1563	601523,35	270874,14
1564	601576,58	270855,46
1565	601612,07	270792,88
1566	601631,68	270757,40
1567	601631,68	270757,40
1568	601646,62	270735,92
1569	601645,56	270707,78
1570	601645,56	270707,58
1571	601644,76	270686,42
1572	601717,60	270621,98
1573	601783,91	270577,15
1574	601881,97	270517,38
1575	601933,34	270480,02
1576	601933,34	270480,02
1577	601973,50	270458,54
1578	601973,50	270458,54
1579	602071,56	270334,33
1580	602071,56	270334,33
1581	602089,30	270365,15
1582	602113,58	270349,27
1583	602124,53	270350,59
1584	602136,93	270352,08
1585	602147,44	270357,33
1586	602159,35	270363,28
1587	602233,12	270391,30
1588	602246,86	270361,54
1589	602255,54	270342,74
1590	602306,90	270299,78
1591	602339,59	270299,78
1592	602375,08	270307,25
1593	602444,19	270305,38
1594	602492,75	270269,89
1595	602509,56	270229,73
1596	602590,81	270165,29
1597	602606,70	270150,50
1598	602617,90	270140,08

Lp.	x	y
1599	602687,01	270111,13
1600	602691,16	270069,71
1601	602681,90	270057,53
1602	602679,41	270045,63
1603	602679,41	270045,63
1604	602682,80	270019,73
1605	602684,14	270009,48
1606	602677,26	269982,83
1607	602675,19	269974,78
1608	602675,18	269974,75
1609	602672,70	269965,12
1610	602663,67	269938,54
1611	602663,67	269938,54
1612	602662,32	269921,14
1613	602661,51	269920,69
1614	602660,75	269920,27
1615	602657,35	269914,16
1616	602650,46	269901,77
1617	602607,62	269881,12
1618	602587,77	269876,39
1619	602575,54	269863,72
1620	602564,25	269854,25
1621	602557,25	269846,51
1622	602546,26	269824,06
1623	602541,54	269815,03
1624	602541,54	269815,03
1625	602538,19	269801,94
1626	602526,79	269785,87
1627	602517,98	269762,34
1628	602515,02	269754,80
1629	602500,57	269744,95
1630	602482,73	269718,52
1631	602476,67	269707,35
1632	602474,19	269703,60
1633	602469,69	269696,77
1634	602469,15	269693,36
1635	602467,11	269687,63
1636	602464,69	269684,74
1637	602462,56	269683,54
1638	602465,15	269682,31
1639	602703,53	269548,86
1640	602758,28	269514,64
1641	602758,28	269514,64
1642	602823,29	269482,71
1643	602890,59	269455,33
1644	602890,59	269455,33
1645	602931,65	269442,78
1646	602985,25	269429,10
1647	602985,25	269429,10
1648	603045,56	269418,63
1649	603149,50	269400,58
1650	603219,08	269378,91
1651	603219,08	269378,91
1652	603245,64	269362,14
1653	603245,64	269362,14

Lp.	x	y
1654	603243,35	269360,05
1655	603237,86	269355,04
1656	603247,41	269317,96
1657	603247,49	269317,64
1658	603255,21	269287,68
1659	603256,04	269283,13
1660	603247,36	269267,43
1661	603220,65	269240,37
1662	603182,89	269202,12
1663	603162,08	269180,35
1664	603147,34	269164,93
1665	603100,06	269117,65
1666	603061,38	269078,96
1667	603010,13	269014,49
1668	603039,06	268977,29
1669	603087,83	268926,04
1670	603087,72	268918,90
1671	603087,00	268871,49
1672	603063,03	268885,54
1673	603003,56	268938,24
1674	602968,80	268969,03
1675	602935,74	269002,92
1676	602924,17	269013,66
1677	602854,16	268948,46
1678	602866,61	268928,43
1679	602866,61	268928,43
1680	602836,86	268888,36
1681	602825,32	268861,35
1682	602830,48	268840,40
1683	602859,93	268804,58
1684	602859,93	268804,58
1685	602838,28	268787,23
1686	602821,68	268773,93
1687	602836,25	268722,93
1688	602832,91	268703,81
1689	602838,76	268692,42
1690	602844,45	268681,35
1691	602860,72	268668,30
1692	602882,69	268650,69
1693	602916,57	268625,37
1694	602947,65	268602,13
1695	602947,65	268602,13
1696	602955,85	268574,81
1697	602951,29	268562,36
1698	602951,29	268562,36
1699	602948,12	268556,21
1700	603012,40	268506,11
1701	603101,90	268447,95
1702	603113,91	268446,18
1703	603094,20	268395,97
1704	603077,87	268357,15
1705	603072,32	268347,29
1706	603072,32	268347,29
1707	603048,91	268319,57
1708	603030,68	268300,58

Lp.	x	y
1709	602990,16	268258,37
1710	602914,73	268213,77
1711	602798,53	268140,21
1712	602798,53	268140,21
1713	602592,16	267994,69
1714	602481,03	267891,50
1715	602481,03	267891,50
1716	602254,55	267653,38
1717	602053,47	267470,82
1718	601947,63	267436,42
1719	601844,44	267380,86
1720	601765,07	267362,34
1721	601642,44	267329,39
1722	601587,80	267314,71
1723	601501,40	267235,72
1724	601501,40	267235,72
1725	601444,46	267201,56
1726	601386,54	267125,78
1727	601453,77	267064,37
1728	601454,19	267063,98
1729	601525,15	266999,16
1730	601572,77	266961,07
1731	601615,62	266912,27
1732	601551,34	266840,84
1733	601551,34	266840,84
1734	601556,10	266776,56
1735	601566,82	266753,94
1736	601566,82	266753,94
1737	601545,08	266726,41
1738	601531,10	266708,71
1739	601464,44	266668,24
1740	601444,76	266664,06
1741	601425,16	266659,90
1742	601388,26	266661,09
1743	601371,18	266662,20
1744	601371,03	266662,21
1745	601351,36	266663,48
1746	601351,36	266663,48
1747	601310,88	266615,86
1748	601414,45	266538,48
1749	601414,45	266538,48
1750	601416,83	266494,44
1751	601416,83	266420,64
1752	601416,83	266420,64
1753	601373,97	266394,45
1754	601364,70	266362,42
1755	601360,88	266349,21
1756	601370,07	266343,85
1757	601389,45	266332,55
1758	601389,45	266332,55
1759	601366,83	266300,41
1760	601366,83	266300,41
1761	601379,93	266258,74
1762	601433,49	266246,84
1763	601459,68	266215,89

Lp.	x	y
1764	601494,20	266174,23
1765	601494,20	266174,23
1766	601520,39	266124,23
1767	601576,34	266118,28
1768	601603,72	266032,57
1769	601609,79	266009,14
1770	601620,38	265968,29
1771	601620,38	265812,35
1772	601620,38	265812,35
1773	601701,33	265812,35
1774	601701,33	265812,35
1775	601678,71	265757,59
1776	601678,71	265757,59
1777	601696,57	265746,88
1778	601696,57	265746,88
1779	601696,57	265707,59
1780	601654,91	265692,12
1781	601700,79	265649,10
1782	601701,19	265648,73
1783	601731,09	265620,69
1784	601685,86	265568,32
1785	601685,86	265568,32
1786	601602,53	265495,70
1787	601543,01	265462,37
1788	601584,67	265413,57
1789	601584,67	265413,57
1790	601626,34	265355,24
1791	601626,34	265281,43
1792	601628,72	265218,34
1793	601612,05	265176,68
1794	601588,24	265161,20
1795	601565,17	265163,63
1796	601565,09	265163,64
1797	601543,01	265165,97
1798	601513,25	265214,77
1799	601495,39	265257,63
1800	601495,39	265257,63
1801	601509,68	265271,91
1802	601514,44	265276,67
1803	601463,25	265377,85
1804	601410,88	265354,05
1805	601410,88	265354,05
1806	601145,42	265093,35
1807	601198,99	265014,79
1808	601237,30	264923,56
1809	601248,98	264895,75
1810	601248,98	264895,75
1811	601338,26	264713,62
1812	601269,22	264655,29
1813	601227,56	264613,63
1814	601127,56	264564,82
1815	601090,66	264507,68
1816	601022,81	264438,64
1817	600972,81	264371,98
1818	600969,24	264308,89

Lp.	x	y
1819	600943,94	264259,70
1820	600926,39	264225,56
1821	600926,39	264225,56
1822	600803,78	264151,75
1823	600803,78	264151,75
1824	600771,64	264208,89
1825	600771,64	264208,89
1826	600718,07	264243,41
1827	600631,17	264329,12
1828	600599,12	264352,71
1829	600568,08	264375,55
1830	600559,13	264382,94
1831	600540,70	264398,16
1832	600516,03	264448,36
1833	600506,18	264468,40
1834	600435,95	264542,20
1835	600435,95	264542,20
1836	600389,52	264575,53
1837	600299,05	264626,72
1838	600224,06	264658,86
1839	600100,26	264755,28
1840	600100,26	264755,28
1841	599963,36	264850,51
1842	599908,60	264906,46
1843	599878,83	264936,23
1844	599850,28	264964,79
1845	599789,57	265030,26
1846	599733,62	265108,83
1847	599702,66	265139,87
1848	599690,98	265151,59
1849	599690,98	265151,59
1850	599594,19	265271,96
1851	599553,25	265272,48
1852	599539,84	265272,65
1853	599355,21	265364,27
1854	599291,61	265392,06
1855	599248,66	265410,82
1856	599081,96	265494,03
1857	599071,95	265500,41
1858	599058,64	265508,90
1859	599027,00	265531,33
1860	599019,63	265530,32
1861	599019,63	265530,32
1862	598983,83	265518,61
1863	598959,95	265524,95
1864	598959,95	265524,95
1865	598943,42	265536,40
1866	598922,69	265565,74
1867	598911,05	265572,98
1868	598906,08	265576,08
1869	598888,44	265562,37
1870	598804,52	265543,32
1871	598728,93	265528,44
1872	598664,65	265521,30
1873	598528,77	265522,29

Lp.	x	y
1874	598421,21	265523,08
1875	598353,36	265581,41
1876	598240,27	265682,00
1877	598117,66	265775,44
1878	598053,98	265842,70
1879	597985,96	265935,69
1880	597884,48	265911,65
1881	597815,52	265904,37
1882	597782,43	265900,87
1883	597774,74	265909,78
1884	597761,74	265924,84
1885	597709,96	265931,39
1886	597635,56	265965,91
1887	597527,83	266068,28
1888	597527,83	266068,28
1889	597484,38	266065,90
1890	597484,38	266065,90
1891	597412,95	266069,47
1892	597412,95	266069,47
1893	597382,00	266112,92
1894	597351,05	266171,25
1895	597305,22	266226,60
1896	597266,54	266235,53
1897	597266,54	266235,53
1898	597206,42	266231,36
1899	597091,55	266185,53
1900	597068,93	266205,77
1901	597029,65	266290,88
1902	597029,65	266290,88
1903	597002,27	266439,09
1904	597002,27	266439,09
1905	597001,46	266444,10
1906	596999,29	266457,54
1907	596981,83	266498,85
1908	596981,68	266499,19
1909	596961,80	266546,22
1910	596961,80	266546,22
1911	596923,11	266520,63
1912	596887,40	266466,47
1913	596844,54	266451,59
1914	596795,74	266552,17
1915	596795,74	266552,17
1916	596749,31	266653,36
1917	596749,31	266653,36
1918	596724,91	266674,19
1919	596720,33	266694,95
1920	596715,98	266714,66
1921	596701,08	266723,46
1922	596689,79	266730,14
1923	596648,72	266753,35
1924	596648,72	266753,35
1925	596627,50	266792,20
1926	596613,61	266817,63
1927	596567,18	266845,60
1928	596537,10	266869,61

Lp.	x	y
1929	596537,06	266869,64
1930	596508,26	266892,63
1931	596489,02	266905,82
1932	596466,59	266921,19
1933	596425,86	266929,62
1934	596414,81	266931,91
1935	596406,88	266947,78
1936	596406,78	266947,97
1937	596388,03	266985,48
1938	596405,88	267028,33
1939	596430,67	267058,26
1940	596437,43	267066,42
1941	596455,31	267072,76
1942	596484,45	267083,09
1943	596510,24	267079,97
1944	596518,97	267078,92
1945	596523,73	267108,68
1946	596510,63	267117,41
1947	596493,38	267128,92
1948	596481,47	267139,04
1949	596481,47	267139,04
1950	596417,79	267127,73
1951	596363,03	267137,25
1952	596327,91	267176,53
1953	596312,65	267213,16
1954	596312,63	267213,22
1955	596304,11	267233,67
1956	596256,49	267294,38
1957	596223,76	267317,59
1958	596201,32	267323,53
1959	596183,28	267328,31
1960	596156,50	267355,09
1961	596130,67	267382,78
1962	596121,14	267391,63
1963	596094,89	267416,01
1964	596054,85	267451,79
1965	596040,37	267467,97
1966	596040,37	267467,97
1967	596025,88	267481,18
1968	596007,14	267483,31
1969	595991,80	267490,13
1970	595984,56	267497,37
1971	595984,56	267497,37
1972	595980,96	267499,53
1973	595969,65	267506,31
1974	595927,48	267529,74
1975	595884,46	267576,17
1976	595884,46	267576,17
1977	595880,44	267579,55
1978	595880,41	267579,58
1979	595849,53	267605,57
1980	595821,48	267624,13
1981	595791,59	267643,90
1982	595751,12	267671,20
1983	595718,33	267693,32

Lp.	x	y
1984	595718,33	267693,31
1985	595719,06	267667,89
1986	595719,60	267649,02
1987	595691,49	267615,79
1988	595635,69	267629,85
1989	595586,70	267685,65
1990	595566,54	267717,78
1991	595518,54	267794,27
1992	595487,43	267801,14
1993	595454,88	267781,00
1994	595454,88	267781,00
1995	595446,45	267816,36
1996	595425,38	267853,59
1997	595411,33	267875,13
1998	595404,80	267901,96
1999	595395,88	267938,59
2000	595392,92	267952,34
2001	595390,49	267963,64
2002	595384,61	267976,11
2003	595384,51	267976,32
2004	595376,68	267992,91
2005	595365,91	268004,85
2006	595359,12	268000,40
2007	595359,12	268000,40
2008	595330,08	268004,15
2009	595295,43	268066,90
2010	595291,45	268075,56
2011	595291,45	268075,56
2012	595271,08	268105,77
2013	595267,73	268113,00
2014	595265,22	268118,41
2015	595258,43	268134,34
2016	595258,43	268134,34
2017	595255,38	268138,09
2018	595255,28	268138,21
2019	595249,30	268145,57
2020	595239,69	268160,27
2021	595232,91	268170,63
2022	595228,77	268180,33
2023	595217,92	268205,75
2024	595202,00	268242,51
2025	595190,76	268267,10
2026	595172,73	268299,88
2027	595171,64	268303,70
2028	595171,63	268303,73
2029	595170,86	268306,44
2030	595170,64	268313,56
2031	595169,45	268352,56
2032	595169,22	268365,21
2033	595177,88	268397,05
2034	595188,42	268435,69
2035	595190,76	268470,34
2036	595225,04	268520,99
2037	595186,38	268554,05
2038	595166,26	268571,26

Lp.	x	y
2039	595122,81	268595,54
2040	595069,99	268616,41
2041	595069,99	268616,41
2042	595050,82	268624,08
2043	595050,59	268624,11
2044	595047,41	268624,51
2045	595030,80	268638,14
2046	594969,46	268690,96
2047	594931,60	268724,53
2048	594905,56	268747,61
2049	594882,13	268762,52
2050	594787,56	268797,88
2051	594699,81	268823,86
2052	594631,65	268822,16
2053	594631,65	268822,16
2054	594579,26	268816,20
2055	594482,56	268824,72
2056	594459,29	268826,19
2057	594442,09	268827,27
2058	594377,35	268838,77
2059	594335,60	268847,29
2060	594317,71	268856,66
2061	594317,71	268856,66
2062	594310,36	268869,65
2063	594284,91	268914,60
2064	594253,39	268965,72
2065	594245,72	268969,98
2066	594225,52	268975,43
2067	594208,23	268978,92
2068	594147,32	268949,95
2069	594128,79	268941,63
2070	594117,92	268936,75
2071	594095,77	268930,79
2072	594067,23	268934,62
2073	594067,23	268934,62
2074	594005,04	268951,23
2075	593931,77	268978,07
2076	593853,82	269006,61
2077	593846,23	269017,01
2078	593830,81	269038,13
2079	593793,93	269092,23
2080	593766,92	269131,85
2081	593712,39	269209,38
2082	593712,39	269209,38
2083	593693,65	269232,80
2084	593639,12	269272,42
2085	593634,01	269286,90
2086	593634,01	269286,90
2087	593676,61	269338,45
2088	593726,45	269396,38
2089	593668,94	269433,01
2090	593599,51	269479,02
2091	593496,00	269545,05
2092	593391,63	269608,09
2093	593352,44	269630,24

Lp.	x	y
2094	593372,46	269650,69
2095	593333,70	269705,21
2096	593335,40	269749,94
2097	593308,36	269769,50
2098	593287,69	269784,45
2099	593287,69	269784,45
2100	593288,93	269814,73
2101	593290,25	269847,06
2102	593312,88	269879,84
2103	593313,15	269880,23
2104	593331,14	269906,28
2105	593349,46	269958,25
2106	593349,46	269958,25
2107	593356,27	270006,81
2108	593357,55	270044,72
2109	593336,68	270069,43
2110	593324,11	270084,83
2111	593236,10	270116,66
2112	593201,93	270141,47
2113	593201,93	270141,47
2114	593133,11	270140,53
2115	593115,79	270163,47
2116	593066,17	270195,77
2117	593032,00	270218,71
2118	593028,29	270206,85
2119	593022,63	270188,75
2120	592986,59	270189,22
2121	592941,18	270207,01
2122	592917,31	270221,99
2123	592885,94	270249,61
2124	592885,94	270249,61
2125	592784,36	270372,72
2126	592732,40	270435,45
2127	592732,40	270435,45
2128	592671,54	270494,91
2129	592671,54	270494,91
2130	592686,91	270513,15
2131	592699,06	270527,58
2132	592679,82	270552,89
2133	592661,09	270585,29
2134	592641,35	270619,71
2135	592592,75	270689,06
2136	592554,28	270747,28
2137	592554,28	270747,28
2138	592536,56	270775,63
2139	592524,42	270786,76
2140	592498,60	270849,03
2141	592467,91	270882,98
2142	592467,91	270882,98
2143	592446,37	270893,75
2144	592397,69	270879,24
2145	592386,92	270881,11
2146	592375,22	270911,07
2147	592376,65	270916,80
2148	592376,66	270916,84

Lp.	x	y
2149	592378,02	270922,30
2150	592364,45	270944,77
2151	592358,36	270949,92
2152	592352,28	270965,37
2153	592316,23	271038,40
2154	592302,19	271060,87
2155	592288,14	271076,79
2156	592288,14	271076,79
2157	592279,72	271088,02
2158	592273,16	271100,66
2159	592274,27	271132,12
2160	592274,57	271140,45
2161	592272,70	271182,58
2162	592275,45	271183,37
2163	592275,47	271183,37
2164	592279,25	271184,46
2165	592347,16	271175,47
2166	592367,73	271172,75
2167	592373,76	271172,48
2168	592373,88	271172,48
2169	592388,79	271171,82
2170	592395,04	271192,65
2171	592399,22	271206,56
2172	592399,22	271206,56
2173	592399,45	271206,36
2174	592399,76	271206,10
2175	592460,45	271155,55
2176	592469,72	271162,65
2177	592469,81	271162,72
2178	592475,19	271166,84
2179	592490,98	271336,27
2180	592518,36	271364,54
2181	592525,95	271372,37
2182	592430,51	271451,35
2183	592447,69	271469,87
2184	592473,01	271497,23
2185	592504,39	271531,01
2186	592504,39	271531,01
2187	592537,25	271566,49
2188	592537,25	271566,49
2189	592657,32	271695,95
2190	592581,60	271772,35
2191	592581,60	271772,35
2192	592573,44	271798,14
2193	592555,75	271854,06
2194	592533,97	271922,43
2195	592514,38	271960,59
2196	592607,46	272027,81
2197	592649,87	272117,80
2198	592648,40	272229,98
2199	592647,38	272307,84
2200	592707,51	272354,14
2201	592745,23	272420,34
2202	592739,46	272523,92
2203	592739,46	272523,92

Lp.	x	y
2204	592756,58	272706,06
2205	592781,08	272788,70
2206	592802,91	272862,31
2207	592825,95	272963,90
2208	592827,88	272972,42
2209	592827,88	272972,42
2210	592826,08	273022,49
2211	592828,71	273035,01
2212	592855,69	273105,54
2213	592890,85	273281,37
2214	592966,36	273389,97
2215	592966,36	273389,97
2216	593063,58	273578,21
2217	593148,39	273753,00
2218	593273,35	273918,51
2219	593281,71	273923,09
2220	593294,45	273930,08
2221	593344,17	273979,07
2222	593344,43	273979,33
2223	593365,51	274000,10
2224	593365,59	274062,25
2225	593365,59	274062,25
2226	593390,41	274139,82
2227	593390,41	274139,82
2228	593451,85	274206,10
2229	593498,15	274182,26
2230	593520,06	274184,92
2231	593552,67	274211,00
2232	593552,67	274211,00
2233	593600,41	274206,88
2234	593653,82	274177,75
2235	593653,82	274177,75
2236	593678,16	274169,52
2237	593702,71	274174,59
2238	593724,77	274179,15
2239	593737,91	274185,75
2240	593727,80	274212,81
2241	593681,67	274287,15
2242	593601,71	274416,00
2243	593583,22	274426,29
2244	593572,44	274432,29
2245	593535,22	274446,56
2246	593488,84	274463,28
2247	593438,55	274480,29
2248	593394,19	274492,47
2249	593357,34	274498,77
2250	593357,34	274498,77
2251	593355,57	274482,51
2252	593355,57	274482,51
2253	593338,31	274426,93
2254	593338,31	274426,93
2255	593335,92	274426,48
2256	593290,78	274417,97
2257	593236,85	274454,99
2258	593186,13	274423,46

Lp.	x	y
2259	593109,35	274407,92
2260	593106,46	274401,72
2261	593106,40	274401,59
2262	593093,36	274373,64
2263	593065,81	274361,61
2264	593046,28	274353,08
2265	593037,89	274338,39
2266	593032,84	274279,73
2267	593045,66	274262,25
2268	593031,67	274242,05
2269	593021,18	274230,01
2270	592980,39	274178,73
2271	592978,25	274160,07
2272	592978,24	274160,01
2273	592976,77	274147,20
2274	592992,16	274124,14
2275	592993,86	274121,58
2276	592996,96	274114,42
2277	592999,39	274108,80
2278	592986,55	274082,52
2279	592986,55	274082,52
2280	592923,37	274024,37
2281	592923,37	274024,37
2282	592919,18	274020,51
2283	592885,60	273989,59
2284	592862,08	273974,19
2285	592816,29	273944,20
2286	592790,34	273923,15
2287	592761,88	273890,74
2288	592761,88	273890,74
2289	592752,08	273903,33
2290	592747,25	273909,53
2291	592719,37	273875,96
2292	592717,29	273875,92
2293	592717,29	273875,92
2294	592715,17	273875,88
2295	592718,47	273845,67
2296	592716,87	273833,47
2297	592716,05	273827,25
2298	592719,13	273815,49
2299	592719,17	273815,35
2300	592722,09	273804,19
2301	592711,99	273787,34
2302	592710,83	273761,25
2303	592710,83	273761,25
2304	592703,61	273756,67
2305	592696,59	273750,96
2306	592690,84	273743,07
2307	592648,80	273713,09
2308	592625,86	273691,37
2309	592581,09	273633,56
2310	592502,13	273541,41
2311	592499,71	273538,38
2312	592483,47	273418,72
2313	592461,38	273308,64

Lp.	x	y
2314	592453,31	273261,48
2315	592434,68	273225,20
2316	592423,61	273202,24
2317	592401,51	273163,46
2318	592397,30	273139,13
2319	592387,21	273139,07
2320	592337,86	273138,75
2321	592346,11	273025,18
2322	592362,12	273014,58
2323	592362,12	273014,58
2324	592342,66	272904,91
2325	592367,49	272897,53
2326	592373,84	272894,68
2327	592381,46	272891,27
2328	592363,99	272842,75
2329	592354,06	272782,39
2330	592354,01	272782,10
2331	592341,53	272706,20
2332	592341,53	272706,20
2333	592159,75	272712,83
2334	592159,75	272712,83
2335	592130,13	272570,47
2336	592129,17	272565,99
2337	592103,53	272429,69
2338	592096,24	272391,70
2339	592081,51	272310,29
2340	592081,42	272309,79
2341	592065,21	272220,16
2342	592035,70	272046,26
2343	592032,49	272035,66
2344	592032,43	272032,64
2345	592032,42	272032,58
2346	592032,34	272028,65
2347	592031,97	272016,73
2348	592031,01	272004,64
2349	592029,63	271987,23
2350	592029,28	271982,24
2351	592029,28	271982,20
2352	592028,90	271976,79
2353	592028,85	271976,11
2354	592028,75	271975,43
2355	592028,75	271975,43
2356	592028,34	271972,62
2357	592024,29	271944,88
2358	592022,99	271936,44
2359	592022,67	271934,35
2360	592012,21	271866,56
2361	592006,45	271827,32
2362	592000,96	271791,98
2363	591998,09	271786,21
2364	591998,09	271786,21
2365	591998,08	271786,19
2366	591998,08	271786,19
2367	591950,31	271678,29
2368	591914,15	271596,61

Lp.	x	y
2369	591908,07	271582,23
2370	591898,11	271558,66
2371	591896,79	271494,96
2372	591938,90	271487,78
2373	591959,18	271453,98
2374	591961,87	271449,50
2375	591995,64	271430,67
2376	592011,64	271421,74
2377	592031,74	271380,58
2378	592023,13	271333,69
2379	592023,13	271333,69
2380	592019,55	271327,87
2381	592019,45	271327,71
2382	591992,50	271283,92
2383	591992,50	271283,92
2384	591986,76	271224,58
2385	591994,52	271206,89
2386	591994,61	271206,70
2387	592003,98	271185,33
2388	592030,78	271136,52
2389	592028,91	271122,45
2390	592026,96	271107,81
2391	591994,41	271065,69
2392	591994,41	271065,69
2393	591980,06	271042,72
2394	591957,09	270960,41
2395	591970,49	270869,49
2396	591991,81	270828,49
2397	592007,81	270797,70
2398	592017,10	270785,48
2399	592026,00	270773,78
2400	592083,78	270735,00
2401	592098,74	270724,96
2402	592124,58	270668,49
2403	592147,55	270593,84
2404	592175,31	270520,14
2405	592201,24	270529,86
2406	592205,92	270532,00
2407	592217,95	270537,49
2408	592217,95	270537,49
2409	592217,71	270513,39
2410	592220,33	270503,84
2411	592220,81	270488,33
2412	592226,30	270479,02
2413	592239,90	270470,19
2414	592285,49	270428,90
2415	592291,01	270427,31
2416	592294,56	270426,28
2417	592333,46	270437,50
2418	592346,11	270436,76
2419	592346,16	270436,76
2420	592353,98	270436,30
2421	592368,54	270425,56
2422	592376,53	270418,58
2423	592381,91	270413,87

Lp.	x	y
2424	592385,49	270371,62
2425	592385,49	270371,62
2426	592391,93	270351,82
2427	592391,93	270351,82
2428	592402,67	270322,22
2429	592412,92	270311,19
2430	592415,08	270308,86
2431	592415,08	270308,86
2432	592430,60	270291,91
2433	592444,91	270282,84
2434	592454,46	270268,76
2435	592482,15	270264,94
2436	592496,94	270263,51
2437	592496,94	270263,51
2438	592507,68	270261,12
2439	592523,68	270260,61
2440	592530,12	270260,41
2441	592530,12	270260,41
2442	592559,00	270268,52
2443	592589,31	270283,56
2444	592589,31	270283,56
2445	592604,82	270311,00
2446	592643,48	270279,98
2447	592680,95	270251,10
2448	592713,89	270226,04
2449	592748,49	270214,11
2450	592745,39	270209,81
2451	592742,53	270206,71
2452	592747,06	270203,37
2453	592771,64	270182,60
2454	592854,22	270158,26
2455	592912,93	270067,57
2456	592937,75	270050,39
2457	592928,68	270031,77
2458	593026,06	269981,65
2459	593026,06	269981,65
2460	593021,02	269966,75
2461	593014,12	269946,33
2462	592988,05	269918,82
2463	592988,04	269918,81
2464	592998,27	269908,70
2465	592998,42	269908,55
2466	592985,20	269899,64
2467	592985,16	269899,61
2468	592974,98	269892,75
2469	592925,13	269875,88
2470	592883,09	269861,65
2471	592883,09	269861,65
2472	592971,15	269773,11
2473	592971,15	269773,11
2474	593009,43	269734,35
2475	593024,94	269717,72
2476	593035,75	269706,12
2477	593035,75	269706,12
2478	593057,29	269685,06

Lp.	x	y
2479	593126,68	269612,80
2480	593166,15	269573,30
2481	593194,69	269544,75
2482	593205,79	269533,65
2483	593209,87	269530,43
2484	593222,15	269520,77
2485	593276,66	269478,15
2486	593295,53	269465,16
2487	593322,74	269446,43
2488	593347,68	269427,43
2489	593353,96	269422,65
2490	593353,96	269422,65
2491	593421,36	269377,55
2492	593423,74	269376,62
2493	593425,12	269375,34
2494	593425,89	269374,62
2495	593429,95	269372,89
2496	593435,56	269370,50
2497	593446,23	269365,60
2498	593446,36	269365,53
2499	593461,86	269358,41
2500	593484,32	269345,33
2501	593489,29	269341,20
2502	593494,42	269336,95
2503	593538,78	269298,70
2504	593541,66	269294,86
2505	593541,67	269294,84
2506	593546,45	269288,46
2507	593558,28	269273,45
2508	593566,50	269263,02
2509	593566,88	269261,00
2510	593567,53	269257,54
2511	593571,53	269214,86
2512	593574,07	269187,77
2513	593558,19	269156,02
2514	593539,67	269124,27
2515	593558,19	269076,64
2516	593616,40	269018,43
2517	593605,82	268978,75
2518	593605,82	268978,75
2519	593599,26	268942,53
2520	593695,30	268877,66
2521	593680,50	268791,98
2522	593754,02	268785,81
2523	593782,30	268779,64
2524	593817,77	268752,39
2525	593842,04	268748,97
2526	593861,47	268746,23
2527	593882,04	268748,80
2528	593915,97	268739,04
2529	593916,12	268739,00
2530	593923,17	268736,97
2531	593951,45	268718,98
2532	593959,00	268720,02
2533	593966,35	268721,03

Lp.	x	y
2534	594023,42	268730,80
2535	594035,80	268718,75
2536	594062,50	268692,76
2537	594097,46	268659,85
2538	594097,46	268659,85
2539	594141,67	268625,41
2540	594168,04	268622,41
2541	594177,80	268623,85
2542	594184,86	268624,89
2543	594209,53	268591,48
2544	594238,32	268617,18
2545	594238,32	268617,18
2546	594294,88	268615,12
2547	594306,51	268613,35
2548	594306,52	268613,35
2549	594318,53	268611,53
2550	594346,29	268636,20
2551	594442,94	268643,40
2552	594451,63	268652,75
2553	594469,68	268672,19
2554	594485,73	268674,97
2555	594485,77	268674,98
2556	594508,24	268678,88
2557	594543,49	268683,09
2558	594543,82	268683,13
2559	594555,54	268684,53
2560	594555,54	268684,53
2561	594571,61	268675,58
2562	594571,97	268675,38
2563	594591,52	268664,48
2564	594605,40	268643,92
2565	594605,40	268643,92
2566	594626,48	268623,35
2567	594660,47	268581,20
2568	594664,84	268575,79
2569	594692,21	268560,10
2570	594733,08	268534,92
2571	594746,58	268526,53
2572	594772,85	268508,65
2573	594772,85	268508,65
2574	594770,84	268486,51
2575	594763,00	268399,91
2576	594815,18	268387,87
2577	594860,06	268387,50
2578	594858,24	268331,67
2579	594855,32	268284,24
2580	594868,45	268284,90
2581	594879,04	268285,43
2582	594883,40	268274,85
2583	594892,62	268252,50
2584	594893,02	268247,12
2585	594893,28	268243,60
2586	594893,28	268243,60
2587	594926,66	268198,42
2588	594935,86	268189,37

Lp.	x	y
2589	594940,91	268184,40
2590	594943,88	268181,19
2591	594943,91	268181,17
2592	594946,69	268178,17
2593	594946,69	268178,17
2594	595058,85	268161,03
2595	595063,18	268140,70
2596	595068,65	268114,97
2597	595136,74	267867,73
2598	595136,74	267867,73
2599	595142,53	267851,26
2600	595189,71	267720,85
2601	595227,54	267614,92
2602	595252,46	267545,04
2603	595268,65	267541,81
2604	595299,20	267535,70
2605	595355,28	267539,26
2606	595379,05	267525,88
2607	595398,00	267515,22
2608	595431,83	267469,82
2609	595445,70	267452,91
2610	595468,33	267425,32
2611	595505,71	267435,11
2612	595532,42	267437,78
2613	595566,25	267398,61
2614	595616,09	267371,91
2615	595689,09	267372,80
2616	595726,47	267379,92
2617	595726,47	267379,92
2618	595749,62	267368,35
2619	595754,07	267330,07
2620	595818,18	267339,31
2621	595859,40	267345,25
2622	595865,18	267340,29
2623	595916,81	267348,14
2624	595998,58	267322,54
2625	596051,82	267306,04
2626	596091,93	267293,62
2627	596108,03	267287,84
2628	596135,08	267251,29
2629	596153,88	267225,89
2630	596198,48	267158,16
2631	596244,74	267122,64
2632	596244,74	267122,64
2633	596238,13	267077,20
2634	596238,13	267077,20
2635	596231,52	267048,29
2636	596203,44	267018,56
2637	596203,44	266987,99
2638	596203,44	266987,99
2639	596199,31	266930,17
2640	596201,79	266883,91
2641	596209,22	266836,83
2642	596238,13	266798,01
2643	596238,13	266798,01

Lp.	x	y
2644	596292,65	266702,19
2645	596331,47	266712,93
2646	596360,38	266751,75
2647	596360,38	266751,75
2648	596391,49	266731,46
2649	596398,38	266726,97
2650	596407,47	266716,23
2651	596446,29	266707,97
2652	596490,07	266693,93
2653	596530,55	266663,36
2654	596530,55	266663,36
2655	596563,59	266609,67
2656	596563,59	266609,67
2657	596566,94	266599,61
2658	596576,80	266570,02
2659	596579,28	266536,16
2660	596579,28	266536,16
2661	596597,45	266505,59
2662	596601,58	266461,81
2663	596605,64	266419,64
2664	596609,85	266375,91
2665	596625,54	266337,91
2666	596627,19	266310,65
2667	596617,28	266284,22
2668	596622,24	266252,83
2669	596632,15	266242,09
2670	596663,54	266261,09
2671	596663,54	266261,09
2672	596698,23	266246,22
2673	596735,40	266215,66
2674	596735,40	266215,66
2675	596797,35	266088,45
2676	596809,49	266062,45
2677	596832,05	266014,11
2678	596828,13	266000,16
2679	596824,61	265987,67
2680	596792,40	265958,76
2681	596746,14	265919,94
2682	596647,84	265853,03
2683	596636,67	265853,66
2684	596604,06	265855,51
2685	596559,46	265876,99
2686	596515,68	265859,64
2687	596499,16	265835,68
2688	596485,94	265815,86
2689	596485,94	265781,99
2690	596482,64	265758,04
2691	596482,64	265758,04
2692	596463,64	265732,43
2693	596419,86	265703,52
2694	596419,27	265703,31
2695	596386,82	265691,95
2696	596398,53	265682,74
2697	596437,21	265652,31
2698	596448,16	265636,48

Lp.	x	y
2699	596452,07	265630,83
2700	596456,20	265591,18
2701	596463,64	265546,57
2702	596463,64	265546,57
2703	596484,29	265514,36
2704	596457,03	265482,14
2705	596487,59	265435,06
2706	596524,76	265401,19
2707	596550,49	265384,72
2708	596566,07	265374,76
2709	596567,48	265359,63
2710	596567,49	265359,54
2711	596568,54	265348,33
2712	596561,83	265332,84
2713	596561,83	265332,83
2714	596557,81	265323,55
2715	596552,54	265295,89
2716	596547,89	265271,51
2717	596543,76	265222,77
2718	596541,51	265207,03
2719	596541,48	265206,82
2720	596538,81	265188,08
2721	596514,85	265124,47
2722	596514,85	265124,47
2723	596514,62	265115,17
2724	596514,62	265114,97
2725	596514,03	265090,61
2726	596505,77	265007,18
2727	596505,77	265007,18
2728	596480,98	264982,40
2729	596466,20	264982,92
2730	596457,86	264983,22
2731	596423,16	264954,31
2732	596400,03	264912,18
2733	596369,47	264879,14
2734	596332,52	264875,38
2735	596280,26	264870,06
2736	596252,17	264842,80
2737	596220,79	264862,62
2738	596205,09	264839,49
2739	596205,09	264839,49
2740	596205,92	264798,19
2741	596225,74	264761,85
2742	596225,74	264761,85
2743	596233,18	264740,37
2744	596273,65	264705,68
2745	596307,52	264670,98
2746	596307,52	264670,98
2747	596365,34	264694,11
2748	596399,21	264713,94
2749	596399,21	264713,94
2750	596427,29	264751,11
2751	596472,72	264765,15
2752	596472,72	264765,15
2753	596512,37	264762,67

Lp.	x	y
2754	596559,46	264763,50
2755	596593,32	264775,06
2756	596593,32	264775,06
2757	596618,11	264789,93
2758	596648,25	264801,99
2759	596651,15	264803,15
2760	596651,15	264803,15
2761	596672,62	264810,58
2762	596690,80	264841,14
2763	596690,80	264841,15
2764	596690,80	264884,10
2765	596682,54	264907,23
2766	596656,93	264937,79
2767	596669,88	264954,94
2768	596685,01	264974,96
2769	596685,01	264974,96
2770	596727,14	264985,70
2771	596778,35	264979,09
2772	596778,35	264979,09
2773	596812,22	264991,48
2774	596812,22	264991,48
2775	596838,65	265018,74
2776	596838,65	265018,74
2777	596867,57	265024,52
2778	596898,96	265057,56
2779	596911,81	265080,51
2780	596911,91	265080,69
2781	596922,08	265098,87
2782	596933,65	265130,26
2783	596933,65	265130,26
2784	596974,12	265150,08
2785	597002,34	265168,75
2786	597027,82	265185,60
2787	597038,50	265197,04
2788	597050,94	265210,38
2789	597050,94	265210,38
2790	597120,33	265208,73
2791	597159,98	265190,56
2792	597192,20	265185,60
2793	597192,20	265185,60
2794	597256,63	265188,08
2795	597276,47	265184,58
2796	597298,75	265180,64
2797	597298,75	265180,64
2798	597372,27	265290,50
2799	597399,98	265331,62
2800	597423,48	265366,50
2801	597440,72	265384,23
2802	597481,31	265425,97
2803	597505,26	265434,23
2804	597523,43	265426,80
2805	597559,78	265439,19
2806	597574,65	265458,19
2807	597615,12	265470,58
2808	597659,73	265459,01

Lp.	x	y
2809	597691,12	265442,49
2810	597729,11	265362,37
2811	597758,02	265333,46
2812	597758,02	265333,46
2813	597800,98	265313,63
2814	597813,45	265314,44
2815	597813,50	265314,44
2816	597826,59	265315,29
2817	597853,02	265351,63
2818	597894,32	265349,15
2819	597920,33	265336,15
2820	597942,23	265325,20
2821	597957,10	265310,33
2822	597960,89	265300,63
2823	597964,53	265291,33
2824	597988,49	265289,68
2825	598061,18	265224,42
2826	598061,18	265224,42
2827	598074,39	265210,38
2828	598076,35	265199,61
2829	598077,70	265192,21
2830	598077,70	265192,21
2831	598071,92	265174,03
2832	598149,56	265111,26
2833	598194,17	265140,17
2834	598194,17	265140,17
2835	598242,90	265169,90
2836	598274,78	265181,24
2837	598280,07	265183,12
2838	598280,07	265183,12
2839	598337,07	265183,95
2840	598461,80	265169,08
2841	598541,10	265131,08
2842	598573,32	265122,00
2843	598626,18	265100,52
2844	598658,40	265100,52
2845	598658,40	265100,52
2846	598670,79	265113,73
2847	598756,69	265064,17
2848	598776,96	265050,32
2849	598806,26	265030,31
2850	598875,64	265021,22
2851	598879,77	264960,09
2852	598885,70	264929,49
2853	598895,47	264879,14
2854	598901,25	264841,97
2855	598884,73	264734,59
2856	599010,28	264689,16
2857	599158,14	264630,51
2858	599158,14	264630,51
2859	599206,88	264589,21
2860	599221,64	264567,32
2861	599230,83	264553,69
2862	599201,92	264465,30
2863	599190,36	264386,83

Lp.	x	y
2864	599196,97	264262,10
2865	599198,62	264192,71
2866	599223,99	264180,97
2867	599253,96	264167,11
2868	599312,61	264162,98
2869	599368,78	264152,24
2870	599467,08	264090,29
2871	599467,08	264090,29
2872	599466,56	264089,15
2873	599444,78	264041,55
2874	599421,65	263968,03
2875	599400,80	263941,39
2876	599391,91	263930,04
2877	599391,91	263930,04
2878	599381,17	263884,60
2879	599381,17	263884,60
2880	599411,73	263848,26
2881	599411,73	263848,26
2882	599461,30	263821,83
2883	599537,29	263789,61
2884	599561,25	263763,18
2885	599576,76	263743,66
2886	599576,79	263743,63
2887	599586,85	263730,96
2888	599586,85	263730,96
2889	599746,28	263832,56
2890	599764,45	263845,78
2891	599842,92	263889,56
2892	599892,48	263908,56
2893	599892,09	263873,69
2894	599892,09	263873,47
2895	599891,66	263835,04
2896	599908,18	263795,39
2897	599908,18	263795,39
2898	599916,96	263764,41
2899	599923,87	263740,05
2900	599943,70	263745,01
2901	599996,56	263774,74
2902	600035,39	263758,22
2903	600035,39	263758,22
2904	600046,05	263747,89
2905	600046,37	263747,58
2906	600061,82	263732,61
2907	600066,77	263702,05
2908	600063,07	263669,31
2909	600061,82	263658,27
2910	600055,21	263627,71
2911	600038,69	263609,54
2912	600031,91	263603,16
2913	600031,89	263603,14
2914	600024,65	263596,32
2915	599979,22	263543,45
2916	600007,30	263500,50
2917	600037,04	263442,68
2918	600070,08	263407,16

Lp.	x	y
2919	600141,12	263373,29
2920	600141,12	263373,29
2921	600203,90	263371,64
2922	600203,90	263371,64
2923	600250,98	263389,81
2924	600264,20	263346,86
2925	600326,15	263069,31
2926	600326,15	263069,31
2927	600360,84	262946,24
2928	600516,13	262964,41
2929	600635,08	262964,41
2930	600675,15	262967,29
2931	600738,34	262971,84
2932	600799,46	262981,75
2933	600848,12	262985,99
2934	600894,46	262990,02
2935	600894,46	262990,02
2936	600905,77	263024,78
2937	600905,97	263025,38
2938	600917,58	263061,05
2939	600948,97	263161,00
2940	600951,26	263169,82
2941	600954,76	263183,31
2942	600954,76	263183,31
2943	600966,19	263182,39
2944	600975,41	263181,65
2945	601043,97	263117,22
2946	601043,97	263117,22
2947	601039,71	263086,03
2948	601036,53	263062,71
2949	601034,88	262969,36
2950	601034,88	262969,36
2951	601029,10	262866,94
2952	601035,71	262755,42
2953	601041,58	262738,90
2954	601041,59	262738,88
2955	601048,92	262718,25
2956	601080,31	262680,25
2957	601111,91	262651,81
2958	601113,35	262650,52
2959	601122,91	262629,01
2960	601133,18	262605,91
2961	601133,18	262605,91
2962	601153,00	262574,52
2963	601153,00	262574,52
2964	601187,70	262596,83
2965	601187,70	262596,83
2966	601153,83	262647,21
2967	601153,83	262647,21
2968	601143,92	262720,73
2969	601148,05	262823,16
2970	601155,73	262887,06
2971	601155,78	262887,45
2972	601161,26	262933,02
2973	601181,91	262968,54

Lp.	x	y
2974	601181,91	262968,54
2975	601215,78	262961,10
2976	601319,03	262930,54
2977	601439,63	262913,19
2978	601498,39	262897,30
2979	601540,41	262885,94
2980	601573,46	262871,02
2981	601573,60	262870,96
2982	601608,14	262855,37
2983	601665,14	262828,11
2984	601705,62	262823,98
2985	601739,90	262878,68
2986	601739,97	262878,79
2987	601740,31	262879,33
2988	601765,09	262952,02
2989	601802,26	263051,97
2990	601859,26	263028,84
2991	601876,14	263021,33
2992	601876,15	263021,33
2993	601903,86	263009,01
2994	601936,08	262986,71
2995	601976,55	262959,45
2996	601988,12	262953,67
2997	602074,85	262987,54
2998	602097,85	262981,43
2999	602127,72	262973,49
3000	602148,11	262962,92
3001	602172,32	262950,37
3002	602236,75	262902,46
3003	602325,06	262819,62
3004	602330,09	262814,90
3005	602330,09	262814,90
3006	602364,79	262786,81
3007	602364,79	262786,81
3008	602449,04	262841,33
3009	602483,73	262813,25
3010	602483,73	262813,24
3011	602515,95	262759,55
3012	602534,12	262694,30
3013	602534,12	262694,30
3014	602583,68	262578,65
3015	602608,28	262554,06
3016	602620,03	262542,31
3017	602645,20	262509,01
3018	602724,93	262403,53
3019	602793,21	262321,60
3020	602815,80	262294,50
3021	602906,66	262154,90
3022	603016,52	262014,48
3023	603016,52	262014,48
3024	603078,47	261944,26
3025	603094,41	261822,67
3026	603100,78	261774,10
3027	603115,65	261626,24
3028	603118,69	261587,10

Lp.	x	y
3029	603118,69	261587,05
3030	603122,25	261541,16
3031	603156,12	261475,08
3032	603211,47	261412,30
3033	603223,32	261370,80
3034	603234,59	261331,35
3035	603242,03	261278,48
3036	603242,03	261278,48
3037	603254,42	261164,49
3038	603260,20	261100,06
3039	603344,46	260976,98
3040	603344,46	260976,98
3041	603461,75	260831,60
3042	603538,57	260750,65
3043	603564,18	260669,70
3044	603551,79	260616,01
3045	603537,75	260565,62
3046	603520,40	260559,84
3047	603504,71	260559,01
3048	603532,79	260468,98
3049	603532,79	260468,98
3050	603555,42	260430,68
3051	603575,74	260396,29
3052	603593,09	260321,12
3053	603593,09	260321,12
3054	603593,92	260207,95
3055	603589,88	260180,39
3056	603584,00	260140,22
3057	603582,35	260084,87
3058	603580,62	260056,70
3059	603579,05	260031,18
3060	603570,31	260012,33
3061	603563,35	259997,31
3062	603556,73	259980,93
3063	603546,01	259954,36
3064	603579,87	259926,28
3065	603579,87	259926,28
3066	603623,65	259884,97
3067	603685,61	259801,54
3068	603685,61	259801,54
3069	603691,39	259685,90
3070	603682,30	259604,12
3071	603682,30	259604,12
3072	603660,00	259526,48
3073	603660,00	259526,48
3074	603636,04	259481,05
3075	603623,94	259439,64
3076	603620,35	259427,35
3077	603620,35	259427,35
3078	603619,67	259409,35
3079	603617,87	259362,10
3080	603615,39	259322,45
3081	603590,61	259273,71
3082	603590,61	259273,71
3083	603588,53	259186,12

Lp.	x	y
3084	603587,31	259134,94
3085	603581,53	259068,03
3086	603589,79	259006,91
3087	603606,31	258950,74
3088	603604,66	258883,00
3089	603597,22	258845,83
3090	603674,87	258771,49
3091	603684,47	258681,04
3092	603690,56	258623,63
3093	603695,22	258587,36
3094	603706,26	258501,38
3095	603704,55	258478,71
3096	603702,95	258457,60
3097	603695,23	258442,16
3098	603685,61	258422,90
3099	603677,35	258361,78
3100	603691,39	258294,04
3101	603691,39	258294,04
3102	603708,73	258265,96
3103	603735,87	258233,03
3104	603770,69	258190,79
3105	603822,73	258122,23
3106	603869,81	258072,67
3107	603893,77	258037,97
3108	603888,81	257976,02
3109	603939,20	257857,90
3110	603973,89	257766,21
3111	604004,45	257691,04
3112	604004,45	257691,04
3113	604050,71	257697,65
3114	604099,45	257662,96
3115	604115,46	257653,92
3116	604131,66	257644,78
3117	604154,66	257647,08
3118	604164,70	257648,09
3119	604213,57	257649,34
3120	604229,13	257649,74
3121	604249,78	257624,13
3122	604266,30	257588,61
3123	604274,56	257533,27
3124	604270,43	257487,01
3125	604258,87	257453,15
3126	604267,77	257432,30
3127	604285,30	257391,19
3128	604293,13	257351,00
3129	604303,48	257297,85
3130	604313,39	257202,86
3131	604312,56	257079,78
3132	604304,30	257047,57
3133	604295,42	257029,20
3134	604280,35	256998,00
3135	604280,35	256925,31
3136	604277,52	256905,12
3137	604274,56	256884,01
3138	604296,72	256839,14

Lp.	x	y
3139	604307,61	256817,10
3140	604317,83	256799,21
3141	604318,02	256798,89
3142	604337,34	256765,06
3143	604343,95	256707,24
3144	604345,60	256658,51
3145	604345,60	256658,51
3146	604376,99	256595,73
3147	604379,61	256568,64
3148	604381,95	256544,51
3149	604381,95	256544,51
3150	604405,90	256471,00
3151	604419,12	256428,04
3152	604419,12	256428,04
3153	604423,25	256370,22
3154	604414,99	256338,83
3155	604414,99	256338,83
3156	604423,25	256287,62
3157	604443,90	256219,88
3158	604443,90	256219,88
3159	604456,29	256142,24
3160	604467,86	256096,81
3161	604486,03	256060,46
3162	604450,51	256013,38
3163	604446,30	256009,73
3164	604425,73	255991,90
3165	604424,19	255984,23
3166	604422,42	255975,38
3167	604428,83	255964,16
3168	604432,34	255958,03
3169	604432,34	255958,03
3170	604480,25	255958,03
3171	604480,25	255958,03
3172	604484,38	255933,25
3173	604471,99	255886,17
3174	604400,11	255803,19
3175	604557,21	255583,90
3176	604584,10	255546,11
3177	604506,63	255533,51
3178	604495,45	255516,74
3179	604459,12	255515,34
3180	604459,12	255515,34
3181	604234,10	255509,75
3182	604234,10	255509,75
3183	604030,05	255520,93
3184	604030,05	255520,93
3185	603972,75	255592,21
3186	603972,75	255592,21
3187	603909,86	255662,09
3188	603856,75	255715,20
3189	603795,26	255748,74
3190	603762,50	255803,83
3191	603733,76	255852,16
3192	603711,87	255878,56
3193	603686,25	255909,46

Lp.	x	y
3194	603656,13	255992,27
3195	603635,93	256047,82
3196	603603,17	256091,85
3197	603602,64	256092,56
3198	603546,49	256168,02
3199	603445,86	256240,69
3200	603374,58	256486,67
3201	603192,89	256418,19
3202	603171,93	256341,32
3203	603104,85	256383,25
3204	603062,92	256471,29
3205	603062,92	256471,29
3206	603055,42	256481,43
3207	603039,16	256503,44
3208	603015,40	256580,31
3209	602928,75	256636,21
3210	602843,49	256729,85
3211	602780,60	256746,62
3212	602686,96	256748,02
3213	602686,96	256748,02
3214	602611,49	256775,97
3215	602582,14	256816,50
3216	602552,79	256886,38
3217	602537,24	256901,94
3218	602526,24	256912,94
3219	602520,65	256982,82
3220	602520,65	256982,82
3221	602498,76	256987,37
3222	602487,11	256989,80
3223	602456,36	257006,57
3224	602401,10	257041,29
3225	602400,92	257041,40
3226	602347,35	257075,06
3227	602322,19	257119,78
3228	602299,83	257142,14
3229	602239,73	257234,38
3230	602199,20	257286,09
3231	602066,43	257269,32
3232	601981,18	257326,62
3233	601981,18	257326,62
3234	601897,32	257409,08
3235	601854,00	257407,68
3236	601828,84	257403,49
3237	601799,49	257403,49
3238	601826,04	257355,97
3239	601883,35	257274,91
3240	601883,35	257274,91
3241	601940,65	257212,02
3242	602014,72	257199,44
3243	602039,88	257151,92
3244	602039,88	257151,92
3245	602055,14	257098,24
3246	602055,40	257097,32
3247	602077,61	257019,15
3248	602213,18	257061,08

Lp.	x	y
3249	602288,65	257009,37
3250	602341,76	256971,63
3251	602370,11	256952,43
3252	602370,44	256952,21
3253	602428,41	256912,94
3254	602491,30	256848,65
3255	602491,30	256848,65
3256	602519,25	256764,79
3257	602584,94	256652,98
3258	602590,53	256605,46
3259	602590,53	256605,46
3260	602632,46	256602,67
3261	602728,89	256543,97
3262	602821,13	256453,13
3263	602821,13	256453,13
3264	602886,82	256384,64
3265	602963,69	256299,39
3266	603046,15	256228,11
3267	603046,15	256228,11
3268	603123,01	256193,17
3269	603164,94	256183,39
3270	603215,26	256181,99
3271	603215,26	256181,99
3272	603237,62	256144,26
3273	603289,04	256124,80
3274	603289,25	256124,72
3275	603289,33	256124,69
3276	603363,40	256109,32
3277	603395,56	256090,94
3278	603461,23	256053,41
3279	603491,98	255972,35
3280	603491,98	255972,35
3281	603528,32	255912,26
3282	603567,45	255822,81
3283	603617,76	255754,33
3284	603617,76	255754,33
3285	603704,41	255627,15
3286	603704,41	255627,15
3287	603802,25	255553,07
3288	603802,25	255553,07
3289	603807,68	255544,12
3290	603826,00	255513,94
3291	603851,59	255491,85
3292	603856,75	255487,39
3293	603856,75	255487,39
3294	603900,08	255448,25
3295	603919,64	255395,15
3296	604060,80	255360,21
3297	604182,39	255358,81
3298	604269,04	255333,65
3299	604269,04	255333,65
3300	604296,99	255346,23
3301	604296,99	255346,23
3302	604350,10	255353,22
3303	604389,45	255361,39

Lp.	x	y
3304	604424,18	255368,59
3305	604538,67	255405,63
3306	604538,67	255405,63
3307	604690,32	255407,15
3308	604765,60	255425,70
3309	604804,42	255438,77
3310	604879,06	255463,89
3311	604990,81	255479,56
3312	604999,74	255479,69
3313	605003,40	255479,74
3314	605003,40	255479,74
3315	605060,65	255475,12
3316	605133,24	255471,17
3317	605133,78	255471,14
3318	605163,84	255469,51
3319	605206,33	255466,71
3320	605283,84	255472,78
3321	605330,53	255481,65
3322	605409,44	255496,59
3323	605494,43	255513,40
3324	605493,96	255516,21
3325	605493,96	255516,21
3326	605565,87	255514,34
3327	605581,53	255513,94
3328	605602,29	255513,40
3329	605632,17	255513,40
3330	605663,27	255509,40
3331	605663,64	255509,35
3332	605693,80	255505,47
3333	605748,44	255494,73
3334	605792,33	255474,18
3335	605792,33	255474,18
3336	605828,75	255455,50
3337	605835,24	255454,13
3338	605835,25	255454,13
3339	605844,16	255452,24
3340	605882,44	255429,36
3341	605882,45	255429,36
3342	605910,46	255414,41
3343	605919,78	255412,01
3344	605924,94	255410,68
3345	605942,21	255407,41
3346	605947,28	255402,71
3347	605955,29	255395,27
3348	606022,52	255363,52
3349	606022,52	255363,52
3350	606038,87	255356,05
3351	606055,30	255353,21
3352	606055,53	255353,17
3353	606079,49	255349,04
3354	606099,10	255330,83
3355	606115,12	255327,44
3356	606129,92	255324,30
3357	606162,50	255317,84
3358	606162,68	255317,81

Lp.	x	y
3359	606179,41	255314,49
3360	606195,29	255302,35
3361	606313,42	255304,69
3362	606451,63	255301,42
3363	606532,41	255305,62
3364	606763,54	255306,09
3365	606884,91	255302,09
3366	606937,71	255300,02
3367	606975,91	255291,10
3368	606975,98	255291,09
3369	607007,75	255283,67
3370	607067,98	255275,27
3371	607112,34	255263,13
3372	607142,22	255250,52
3373	607178,64	255241,18
3374	607229,27	255248,61
3375	607299,58	255258,93
3376	607374,81	255290,40
3377	607431,25	255314,02
3378	607505,50	255343,44
3379	607552,66	255363,52
3380	607552,66	255363,52
3381	607518,06	255369,08
3382	607458,60	255378,63
3383	607376,30	255399,95
3384	607376,30	255399,95
3385	607232,43	255434,29
3386	607149,54	255448,50
3387	607079,73	255498,92
3388	607021,65	255540,86
3389	606932,31	255588,11
3390	606932,31	255588,11
3391	606839,29	255673,49
3392	606839,29	255673,49
3393	606762,44	255703,29
3394	606761,36	255703,70
3395	606723,25	255718,48
3396	606656,06	255719,85
3397	606549,18	255722,04
3398	606389,32	255755,19
3399	606375,11	255691,25
3400	606246,04	255693,62
3401	606212,51	255709,15
3402	606197,49	255716,11
3403	606230,18	255884,66
3404	606289,16	256192,70
3405	606332,86	256420,97
3406	606332,86	256420,97
3407	606355,35	256539,63
3408	606355,35	256539,63
3409	606362,21	256534,64
3410	606365,49	256535,97
3411	606386,75	256543,93
3412	606388,57	256537,95
3413	606399,65	256521,55

Lp.	x	y
3414	606397,43	256516,12
3415	606395,14	256513,39
3416	606376,43	256508,56
3417	606374,61	256500,01
3418	606374,29	256492,17
3419	606384,90	256487,39
3420	606396,71	256479,41
3421	606433,70	256471,84
3422	606443,80	256473,45
3423	606457,62	256459,09
3424	606478,94	256440,52
3425	606476,62	256427,95
3426	606484,21	256416,68
3427	606498,86	256409,52
3428	606511,88	256390,51
3429	606519,51	256392,56
3430	606574,63	256429,76
3431	606581,84	256431,80
3432	606586,89	256423,65
3433	606587,77	256410,45
3434	606595,30	256404,92
3435	606610,63	256402,49
3436	606613,97	256389,36
3437	606610,11	256355,03
3438	606614,74	256343,48
3439	606619,82	256340,96
3440	606641,95	256340,95
3441	606648,34	256347,17
3442	606647,95	256364,69
3443	606666,28	256368,69
3444	606689,50	256366,87
3445	606694,68	256364,65
3446	606702,40	256363,44
3447	606708,29	256372,42
3448	606712,25	256381,13
3449	606717,48	256384,76
3450	606736,97	256390,07
3451	606761,88	256404,59
3452	606772,58	256407,50
3453	606778,72	256424,97
3454	606778,06	256440,30
3455	606787,73	256448,42
3456	606796,36	256448,43
3457	606808,59	256454,56
3458	606825,74	256457,53
3459	606838,86	256472,73
3460	606845,00	256481,72
3461	606852,52	256485,37
3462	606870,38	256491,51
3463	606885,68	256508,32
3464	606890,63	256510,76
3465	606902,81	256511,96
3466	606910,80	256517,16
3467	606913,60	256523,97
3468	606915,10	256536,71

Lp.	x	y
3469	606916,56	256540,25
3470	606946,83	256568,99
3471	606949,87	256570,72
3472	606960,29	256559,71
3473	606967,06	256560,55
3474	606972,72	256569,65
3475	606977,83	256572,68
3476	606985,36	256566,04
3477	606993,46	256567,84
3478	607022,92	256585,38
3479	607033,86	256588,16
3480	607037,98	256577,11
3481	607050,87	256571,71
3482	607079,64	256562,68
3483	607095,85	256556,39
3484	607119,69	256565,02
3485	607125,12	256550,71
3486	607110,33	256508,64
3487	607113,05	256504,37
3488	607115,98	256500,35
3489	607129,75	256509,24
3490	607134,23	256510,79
3491	607137,75	256509,48
3492	607138,99	256506,57
3493	607143,72	256504,52
3494	607153,05	256493,90
3495	607165,17	256493,29
3496	607178,18	256501,50
3497	607185,94	256501,08
3498	607198,61	256478,00
3499	607193,87	256461,78
3500	607180,19	256454,23
3501	607158,94	256450,93
3502	607149,12	256442,99
3503	607149,01	256433,78
3504	607150,59	256428,93
3505	607163,87	256417,90
3506	607181,78	256406,87
3507	607196,80	256395,65
3508	607204,53	256395,13
3509	607219,85	256399,49
3510	607226,23	256404,30
3511	607229,09	256405,39
3512	607232,36	256405,83
3513	607271,27	256394,55
3514	607276,79	256395,14
3515	607280,84	256394,32
3516	607284,68	256389,93
3517	607285,32	256384,86
3518	607286,26	256375,34
3519	607297,32	256358,79
3520	607301,19	256356,34
3521	607321,95	256351,28
3522	607327,55	256346,35
3523	607329,72	256342,01

Lp.	x	y
3524	607333,22	256340,13
3525	607337,41	256342,12
3526	607343,59	256347,37
3527	607355,04	256361,95
3528	607370,22	256370,26
3529	607373,04	256370,47
3530	607376,45	256366,56
3531	607376,97	256363,45
3532	607375,69	256358,75
3533	607372,87	256354,60
3534	607366,18	256348,46
3535	607362,13	256347,43
3536	607356,94	256342,55
3537	607355,60	256338,32
3538	607355,98	256335,10
3539	607358,70	256332,45
3540	607367,15	256327,34
3541	607378,41	256323,09
3542	607381,77	256320,90
3543	607382,96	256316,09
3544	607382,28	256309,50
3545	607380,85	256302,56
3546	607376,53	256291,24
3547	607373,88	256287,05
3548	607373,88	256284,37
3549	607375,15	256282,37
3550	607376,86	256280,98
3551	607392,56	256274,25
3552	607394,22	256273,36
3553	607395,33	256272,13
3554	607396,07	256270,65
3555	607395,69	256269,12
3556	607391,76	256262,78
3557	607395,90	256256,25
3558	607400,88	256254,43
3559	607403,81	256254,75
3560	607410,27	256256,29
3561	607424,87	256255,43
3562	607426,37	256254,56
3563	607427,93	256243,72
3564	607425,14	256238,66
3565	607424,11	256235,00
3566	607424,23	256230,58
3567	607427,09	256227,85
3568	607431,32	256225,44
3569	607436,72	256225,89
3570	607440,44	256226,59
3571	607445,80	256229,02
3572	607446,86	256228,79
3573	607446,33	256225,33
3574	607444,24	256217,59
3575	607440,21	256208,47
3576	607434,33	256202,23
3577	607432,60	256198,52
3578	607433,12	256194,41

Lp.	x	y
3579	607435,81	256191,32
3580	607439,70	256188,80
3581	607442,75	256188,54
3582	607446,00	256188,82
3583	607447,59	256190,38
3584	607449,31	256190,84
3585	607452,17	256190,95
3586	607455,05	256189,39
3587	607458,76	256187,78
3588	607460,31	256185,08
3589	607461,83	256181,42
3590	607461,96	256178,32
3591	607466,49	256169,20
3592	607467,07	256166,22
3593	607470,54	256162,38
3594	607472,56	256161,32
3595	607475,71	256161,78
3596	607478,29	256161,07
3597	607480,31	256161,44
3598	607482,22	256163,59
3599	607483,96	256166,11
3600	607486,20	256172,14
3601	607489,65	256180,13
3602	607491,00	256181,62
3603	607493,34	256181,76
3604	607504,12	256182,79
3605	607505,38	256182,68
3606	607506,01	256181,17
3607	607507,02	256172,62
3608	607506,68	256158,82
3609	607505,66	256156,42
3610	607492,20	256160,17
3611	607481,29	256153,51
3612	607477,48	256147,20
3613	607477,15	256141,31
3614	607480,47	256132,52
3615	607485,05	256124,90
3616	607489,32	256122,55
3617	607493,97	256117,80
3618	607497,19	256110,23
3619	607503,53	256105,19
3620	607507,58	256106,37
3621	607516,46	256112,70
3622	607519,76	256113,79
3623	607528,50	256106,11
3624	607531,56	256101,09
3625	607535,78	256089,06
3626	607545,94	256079,64
3627	607548,77	256073,49
3628	607551,68	256059,69
3629	607556,87	256052,25
3630	607557,60	256051,83
3631	607567,83	256046,25
3632	607578,05	256045,92
3633	607586,72	256046,10

Lp.	x	y
3634	607589,22	256039,94
3635	607591,55	256034,29
3636	607592,65	256024,01
3637	607598,58	256013,75
3638	607620,48	255987,03
3639	607625,87	255979,88
3640	607633,41	255968,44
3641	607651,08	255936,45
3642	607663,45	255916,70
3643	607675,64	255892,60
3644	607684,98	255878,88
3645	607688,80	255873,24
3646	607695,07	255854,21
3647	607699,29	255845,85
3648	607704,99	255837,44
3649	607734,83	255797,94
3650	607766,02	255758,35
3651	607774,88	255747,12
3652	607782,26	255736,20
3653	607785,09	255728,39
3654	607786,18	255717,01
3655	607785,48	255713,09
3656	607783,91	255691,51
3657	607791,59	255674,39
3658	607796,16	255660,15
3659	607799,41	255649,44
3660	607815,79	255624,29
3661	607818,85	255618,42
3662	607825,95	255600,68
3663	607834,69	255588,90
3664	607847,15	255580,81
3665	607872,77	255570,82
3666	607885,92	255571,05
3667	607895,03	255575,76
3668	607900,19	255571,75
3669	607906,47	255562,19
3670	607914,12	255557,30
3671	607920,17	255554,47
3672	607922,30	255548,16
3673	607921,65	255540,70
3674	607922,04	255528,52
3675	607928,25	255520,16
3676	607936,72	255512,92
3677	607947,83	255504,12
3678	607962,24	255487,11
3679	607972,95	255477,09
3680	607976,12	255473,58
3681	607980,86	255468,33
3682	607980,23	255461,42
3683	607998,67	255439,70
3684	608011,22	255421,15
3685	608025,99	255399,29
3686	608051,57	255361,85
3687	608069,13	255335,71
3688	608082,38	255314,53

Lp.	x	y
3689	608083,84	255312,29
3690	608087,53	255314,43
3691	608083,93	255322,37
3692	608082,09	255325,34
3693	608080,08	255328,46
3694	608066,12	255353,14
3695	608058,80	255365,29
3696	608052,98	255376,76
3697	608047,38	255385,38
3698	608033,86	255402,02
3699	608025,15	255414,95
3700	608013,96	255432,27
3701	608006,97	255443,97
3702	607998,52	255452,33
3703	607988,05	255464,83
3704	607984,50	255472,66
3705	607970,69	255488,50
3706	607966,24	255493,80
3707	607961,44	255499,58
3708	607957,95	255503,68
3709	607964,71	255501,89
3710	607969,92	255496,38
3711	607972,58	255489,82
3712	607986,22	255473,86
3713	607990,50	255466,55
3714	608002,54	255455,14
3715	608013,35	255448,45
3716	608020,43	255436,80
3717	608027,68	255416,73
3718	608037,22	255404,37
3719	608050,90	255387,84
3720	608054,66	255378,17
3721	608061,33	255367,07
3722	608068,92	255353,90
3723	608084,01	255332,32
3724	608087,86	255329,16
3725	608089,87	255327,48
3726	608099,02	255321,11
3727	608105,92	255325,23
3728	608100,45	255334,50
3729	608094,64	255337,17
3730	608086,92	255343,59
3731	608077,65	255361,43
3732	608052,86	255402,62
3733	608049,19	255406,24
3734	608040,40	255414,81
3735	608031,79	255433,92
3736	608021,30	255453,11
3737	608007,32	255461,71
3738	607996,93	255471,71
3739	607984,31	255487,98
3740	607972,71	255504,67
3741	609934,13	257785,04
3742	609920,78	257794,93
3743	609916,43	257799,28

Lp.	x	y
3744	609911,43	257805,79
3745	609911,42	257811,70
3746	609907,97	257814,22
3747	609902,89	257820,17
3748	609899,45	257825,96
3749	609891,81	257831,95
3750	609889,16	257836,22
3751	609887,83	257847,55
3752	609882,74	257852,51
3753	609885,25	257856,86
3754	609891,33	257860,50
3755	609906,81	257864,62
3756	609909,95	257863,75
3757	609911,34	257867,92
3758	609921,59	257875,63
3759	609923,68	257878,28
3760	609922,05	257882,40
3761	609921,82	257889,42
3762	609923,69	257893,29
3763	609921,96	257895,91
3764	609914,75	257902,90
3765	609908,51	257906,93
3766	609910,17	257915,22
3767	609907,46	257922,41
3768	609906,83	257927,94
3769	609907,95	257935,38
3770	609903,24	257941,30
3771	609906,50	257950,87
3772	609910,30	257958,32
3773	609918,14	257965,51
3774	609921,07	257968,19
3775	609909,38	257964,77
3776	609906,25	257961,40
3777	609901,88	257952,83
3778	609897,62	257940,32
3779	609902,68	257933,97
3780	609901,79	257928,03
3781	609902,56	257921,23
3782	609904,99	257914,79
3783	609902,94	257904,57
3784	609911,62	257898,97
3785	609917,93	257892,85
3786	609916,78	257890,48
3787	609918,06	257879,23
3788	609907,09	257870,98
3789	609906,68	257869,76
3790	609889,37	257865,15
3791	609881,57	257860,48
3792	609876,47	257851,65
3793	609883,08	257845,21
3794	609884,32	257834,54
3795	609888,03	257828,57
3796	609895,63	257822,60
3797	609898,81	257817,24
3798	609906,42	257809,16

Lp.	x	y
3799	609906,43	257804,09
3800	609912,66	257795,97
3801	609917,51	257791,14
3802	609928,40	257783,07
3803	609927,97	257781,51
3804	609925,83	257779,77
3805	609922,14	257774,90
3806	609920,11	257768,80
3807	609920,75	257766,02
3808	609919,20	257760,32
3809	609915,16	257760,45
3810	609914,30	257753,97
3811	609915,91	257747,35
3812	609917,19	257742,13
3813	609912,97	257734,50
3814	609903,32	257710,93
3815	609899,86	257699,88
3816	609897,25	257696,06
3817	609894,15	257687,34
3818	609886,69	257673,21
3819	609882,48	257670,49
3820	609876,76	257667,04
3821	609875,61	257661,10
3822	609874,47	257661,30
3823	609859,19	257660,70
3824	609856,16	257658,27
3825	609845,14	257664,81
3826	609835,60	257672,26
3827	609825,23	257661,91
3828	609820,80	257651,72
3829	609820,23	257645,02
3830	609824,49	257644,03
3831	609823,13	257633,94
3832	609828,90	257627,01
3833	609836,49	257624,98
3834	609842,83	257621,95
3835	609852,19	257599,94
3836	609846,83	257587,19
3837	609846,52	257581,61
3838	609836,53	257560,46
3839	609823,88	257543,98
3840	609823,25	257535,43
3841	609819,98	257527,98
3842	609817,74	257519,86
3843	609811,38	257511,81
3844	609811,72	257501,19
3845	609816,17	257497,84
3846	609832,52	257496,19
3847	609845,99	257496,02
3848	609854,00	257490,01
3849	609853,16	257484,10
3850	609849,03	257482,29
3851	609853,85	257472,86
3852	609853,41	257466,98
3853	609852,52	257459,62

Lp.	x	y
3854	609853,93	257452,60
3855	609854,23	257447,11
3856	609856,44	257441,11
3857	609862,23	257432,97
3858	609864,64	257421,59
3859	609871,14	257413,30
3860	609873,97	257402,04
3861	609875,57	257382,16
3862	609878,77	257371,53
3863	609881,43	257367,88
3864	609876,06	257360,07
3865	609863,72	257354,86
3866	609847,94	257327,23
3867	609839,16	257324,90
3868	609831,07	257317,59
3869	609831,65	257307,14
3870	609830,85	257302,79
3871	609828,30	257303,01
3872	609824,02	257312,51
3873	609819,89	257320,49
3874	609817,61	257322,32
3875	609813,53	257322,65
3876	609802,35	257314,78
3877	609799,84	257311,16
3878	609800,27	257300,22
3879	609799,33	257294,90
3880	609797,93	257291,21
3881	609795,57	257281,02
3882	609796,50	257275,36
3883	609800,27	257268,88
3884	609798,44	257259,75
3885	609798,48	257251,67
3886	609803,86	257241,49
3887	609817,24	257238,97
3888	609812,83	257229,98
3889	609808,15	257226,24
3890	609798,89	257218,80
3891	609790,79	257214,72
3892	609788,57	257208,61
3893	609785,99	257207,52
3894	609779,94	257219,17
3895	609760,20	257220,81
3896	609750,66	257228,80
3897	609747,80	257229,70
3898	609736,87	257221,29
3899	609732,80	257216,06
3900	609729,55	257208,25
3901	609727,70	257197,13
3902	609726,21	257190,37
3903	609717,40	257175,39
3904	609712,80	257170,12
3905	609712,00	257167,78
3906	609710,01	257162,57
3907	609712,87	257145,64
3908	609716,51	257137,91

Lp.	x	y
3909	609722,10	257134,96
3910	609719,71	257124,09
3911	609731,87	257123,32
3912	609730,52	257114,29
3913	609724,80	257110,66
3914	609710,14	257110,57
3915	609696,79	257105,65
3916	609689,37	257112,21
3917	609682,28	257109,77
3918	609679,24	257104,23
3919	609679,97	257087,94
3920	609676,45	257072,49
3921	609674,43	257066,35
3922	609669,79	257063,20
3923	609650,13	257061,15
3924	609635,17	257069,56
3925	609629,00	257072,52
3926	609620,23	257068,20
3927	609612,32	257058,67
3928	609607,58	257049,01
3929	609604,13	257031,07
3930	609597,45	257028,02
3931	609593,78	257026,80
3932	609590,94	257020,97
3933	609592,37	257014,64
3934	609601,71	257009,11
3935	609611,90	257007,29
3936	609615,39	257003,21
3937	609616,59	256991,81
3938	609634,29	256985,97
3939	609638,85	256984,13
3940	609642,38	256974,63
3941	609642,18	256965,40
3942	609640,86	256959,42
3943	609636,02	256953,82
3944	609630,76	256950,91
3945	609615,32	256950,53
3946	609602,96	256952,15
3947	609597,59	256952,85
3948	609580,99	256941,50
3949	609568,96	256932,11
3950	609566,23	256924,72
3951	609571,98	256912,32
3952	609572,93	256900,81
3953	609577,58	256896,62
3954	609590,91	256897,67
3955	609593,01	256895,39
3956	609589,07	256890,15
3957	609583,80	256885,11
3958	609569,66	256876,39
3959	609567,65	256859,02
3960	609558,69	256858,38
3961	609550,39	256865,91
3962	609543,18	256856,30
3963	609536,01	256844,19

Lp.	x	y
3964	609525,06	256835,64
3965	609522,84	256829,92
3966	609524,02	256826,79
3967	609520,67	256819,56
3968	609513,96	256811,95
3969	609513,42	256812,10
3970	609509,11	256808,48
3971	609494,25	256794,14
3972	609491,39	256798,63
3973	609489,80	256802,82
3974	609485,77	256806,84
3975	609478,50	256804,85
3976	609475,57	256794,10
3977	609472,35	256789,88
3978	609468,24	256776,37
3979	609469,97	256757,00
3980	609466,61	256753,03
3981	609458,95	256752,77
3982	609432,51	256756,19
3983	609422,14	256753,10
3984	609416,73	256746,14
3985	609416,81	256733,88
3986	609407,66	256731,77
3987	609400,85	256743,89
3988	609391,17	256749,00
3989	609380,98	256748,61
3990	609375,82	256740,96
3991	609372,85	256737,02
3992	609366,46	256737,75
3993	609358,18	256735,40
3994	609354,72	256726,21
3995	609350,09	256717,45
3996	609344,48	256713,20
3997	609337,29	256713,75
3998	609322,08	256698,84
3999	609318,06	256696,62
4000	609314,78	256687,81
4001	609313,57	256682,69
4002	609308,86	256671,87
4003	609307,87	256664,84
4004	609311,09	256658,78
4005	609311,13	256640,21
4006	609318,71	256628,81
4007	609337,99	256625,80
4008	609337,71	256621,54
4009	609332,33	256617,42
4010	609324,51	256619,21
4011	609317,61	256615,97
4012	609307,42	256615,72
4013	609302,49	256614,82
4014	609298,46	256614,09
4015	609281,21	256610,96
4016	609272,80	256615,80
4017	609266,49	256617,23
4018	609258,64	256615,58

Lp.	x	y
4019	609246,89	256609,54
4020	609238,62	256601,41
4021	609233,98	256595,58
4022	609234,42	256594,91
4023	609233,56	256587,72
4024	609237,88	256582,02
4025	609244,42	256580,08
4026	609248,19	256577,43
4027	609249,94	256573,02
4028	609246,48	256568,13
4029	609247,91	256555,12
4030	609248,10	256549,73
4031	609250,20	256545,60
4032	609255,62	256542,07
4033	609265,17	256548,69
4034	609272,99	256552,70
4035	609275,08	256545,85
4036	609273,04	256538,83
4037	609266,54	256532,60
4038	609251,24	256521,66
4039	609245,65	256515,34
4040	609239,90	256507,10
4041	609241,83	256503,19
4042	609248,62	256500,60
4043	609249,02	256498,67
4044	609246,81	256493,52
4045	609244,96	256485,30
4046	609243,96	256483,79
4047	609242,68	256474,51
4048	609240,81	256461,07
4049	609235,48	256456,72
4050	609226,21	256450,68
4051	609222,41	256446,54
4052	609217,10	256441,04
4053	609212,67	256438,88
4054	609208,02	256438,22
4055	609207,70	256437,79
4056	609201,23	256435,04
4057	609199,34	256428,10
4058	609199,57	256421,25
4059	609198,65	256413,72
4060	609196,46	256411,82
4061	609184,35	256413,51
4062	609177,13	256414,67
4063	609171,32	256415,57
4064	609166,61	256415,14
4065	609159,66	256410,50
4066	609153,73	256408,50
4067	609141,43	256402,55
4068	609127,09	256398,05
4069	609122,98	256394,66
4070	609119,69	256390,08
4071	609117,70	256384,61
4072	609116,25	256374,10
4073	609119,47	256369,06

Lp.	x	y
4074	609123,75	256362,94
4075	609134,95	256358,28
4076	609139,85	256353,69
4077	609138,55	256348,16
4078	609133,01	256341,50
4079	609131,66	256340,20
4080	609123,75	256339,41
4081	609115,56	256336,28
4082	609108,17	256331,99
4083	609102,25	256323,76
4084	609098,29	256315,74
4085	609096,90	256308,30
4086	609097,67	256308,26
4087	609101,22	256300,60
4088	609101,30	256295,85
4089	609108,37	256281,51
4090	609109,28	256271,05
4091	609110,87	256254,92
4092	609108,51	256249,58
4093	609110,35	256246,75
4094	609110,20	256235,42
4095	609108,49	256217,63
4096	609110,01	256209,46
4097	609108,95	256205,51
4098	609098,12	256200,27
4099	609090,78	256198,73
4100	609088,02	256194,94
4101	609085,89	256195,16
4102	609081,81	256191,58
4103	609079,53	256188,25
4104	609078,53	256182,18
4105	609084,02	256177,17
4106	609090,69	256173,62
4107	609094,44	256174,42
4108	609097,99	256172,16
4109	609097,68	256168,80
4110	609094,03	256156,54
4111	609089,72	256153,41
4112	609087,74	256148,67
4113	609088,75	256138,14
4114	609088,90	256131,69
4115	609086,75	256128,47
4116	609083,47	256122,08
4117	609079,44	256117,80
4118	609076,33	256117,02
4119	609071,65	256112,36
4120	609064,40	256099,24
4121	609059,88	256094,44
4122	609057,29	256092,91
4123	609055,82	256091,68
4124	609050,96	256084,75
4125	609047,55	256079,65
4126	609044,60	256077,04
4127	609032,59	256072,07
4128	609026,54	256071,46

Lp.	x	y
4129	609013,60	256072,31
4130	609004,66	256076,89
4131	608994,89	256079,51
4132	608983,04	256077,97
4133	608978,38	256077,64
4134	608978,29	256077,00
4135	608974,58	256069,76
4136	608973,63	256060,30
4137	608966,46	256045,36
4138	608951,83	256019,21
4139	608948,54	256010,10
4140	608951,05	256002,48
4141	608938,09	255978,81
4142	608937,64	255950,72
4143	608937,04	255945,81
4144	608927,61	255933,57
4145	608946,33	255908,87
4146	608946,66	255884,51
4147	608927,30	255876,63
4148	608926,02	255859,06
4149	608931,76	255850,82
4150	608939,83	255845,84
4151	608936,85	255842,11
4152	608917,32	255835,73
4153	608914,67	255832,92
4154	608903,94	255821,53
4155	608902,60	255819,54
4156	608884,42	255813,90
4157	608873,17	255810,42
4158	608872,83	255792,62
4159	608881,97	255783,12
4160	608883,09	255781,98
4161	608880,26	255770,40
4162	608878,95	255764,81
4163	608875,32	255757,72
4164	608869,99	255747,29
4165	608862,62	255742,29
4166	608857,22	255741,25
4167	608840,16	255729,34
4168	608825,88	255726,37
4169	608807,31	255734,21
4170	608804,53	255730,43
4171	608796,13	255719,06
4172	608785,40	255716,47
4173	608774,16	255714,14
4174	608761,88	255706,54
4175	608757,00	255708,41
4176	608754,51	255707,47
4177	608732,30	255699,78
4178	608693,93	255716,36
4179	608658,56	255718,18
4180	608653,13	255705,23
4181	608643,67	255689,55
4182	608636,74	255680,82
4183	608617,33	255669,51

Lp.	x	y
4184	608614,63	255664,69
4185	608617,50	255659,30
4186	608620,97	255652,34
4187	608615,25	255646,26
4188	608610,79	255637,55
4189	608617,06	255632,11
4190	608618,49	255627,46
4191	608617,25	255621,28
4192	608613,46	255610,52
4193	608613,94	255605,56
4194	608618,12	255597,07
4195	608613,70	255589,03
4196	608609,33	255581,43
4197	608610,83	255575,48
4198	608616,34	255568,86
4199	608615,84	255561,05
4200	608613,86	255555,31
4201	608606,17	255550,08
4202	608602,65	255543,94
4203	608597,23	255536,47
4204	608588,72	255533,00
4205	608563,13	255510,13
4206	608552,03	255500,47
4207	608536,29	255481,02
4208	608529,48	255473,41
4209	608525,17	255474,07
4210	608503,53	255459,49
4211	608492,61	255455,67
4212	608481,76	255451,83
4213	608472,57	255446,32
4214	608468,58	255443,05
4215	608464,96	255440,07
4216	608458,85	255431,78
4217	608454,14	255423,31
4218	608435,20	255411,20
4219	608425,01	255410,04
4220	608413,44	255411,50
4221	608406,82	255423,55
4222	608402,29	255425,57
4223	608382,22	255450,62
4224	608372,32	255452,53
4225	608364,52	255436,21
4226	608358,17	255415,73
4227	608349,50	255395,96
4228	608343,67	255382,67
4229	608338,46	255371,92
4230	608335,85	255370,87
4231	608328,16	255371,44
4232	608308,89	255366,99
4233	608296,26	255364,83
4234	608283,45	255360,04
4235	608272,43	255358,19
4236	608264,31	255349,31
4237	608259,49	255342,93
4238	608258,74	255340,31

Lp.	x	y
4239	608249,85	255330,01
4240	608228,93	255313,98
4241	608204,91	255309,71
4242	608136,60	255297,56
4243	608130,85	255299,31
4244	608128,80	255300,84
4245	608119,35	255307,89
4246	608116,54	255307,93
4247	608111,36	255304,58
4248	608116,99	255296,97
4249	608129,74	255289,73
4250	608133,78	255287,43
4251	608141,88	255287,60
4252	608231,26	255304,10
4253	608235,24	255303,40
4254	608267,61	255337,05
4255	608277,53	255349,27
4256	608282,78	255350,43
4257	608299,05	255354,25
4258	608331,62	255361,92
4259	608342,16	255364,98
4260	608349,62	255376,95
4261	608350,08	255378,59
4262	608353,52	255390,94
4263	608354,20	255393,35
4264	608360,41	255399,65
4265	608362,81	255401,30
4266	608368,65	255401,81
4267	608370,19	255410,20
4268	608370,36	255415,55
4269	608374,24	255434,84
4270	608377,73	255438,16
4271	608387,55	255430,84
4272	608393,27	255421,14
4273	608402,98	255407,18
4274	608427,95	255397,41
4275	608442,57	255404,74
4276	608457,64	255413,35
4277	608465,49	255423,88
4278	608477,22	255436,86
4279	608490,55	255444,12
4280	608503,85	255452,26
4281	608523,95	255462,92
4282	608548,71	255484,59
4283	608557,20	255497,33
4284	608570,86	255507,57
4285	608584,71	255523,20
4286	608592,98	255527,97
4287	608597,59	255527,40
4288	608604,89	255534,08
4289	608608,89	255543,64
4290	608618,19	255550,22
4291	608622,91	255562,80
4292	608621,73	255571,01
4293	608615,51	255576,62

Lp.	x	y
4294	608616,60	255583,20
4295	608624,84	255593,80
4296	608627,64	255599,86
4297	608620,45	255613,41
4298	608622,41	255621,87
4299	608624,31	255632,23
4300	608618,83	255639,36
4301	608620,31	255643,44
4302	608626,31	255653,44
4303	608621,98	255664,15
4304	608625,29	255667,71
4305	608630,47	255670,31
4306	608642,24	255677,93
4307	608647,58	255685,97
4308	608649,24	255688,47
4309	608663,92	255713,89
4310	608693,01	255712,40
4311	608732,14	255695,49
4312	608757,03	255704,11
4313	608762,29	255702,08
4314	608775,67	255710,37
4315	608798,48	255715,51
4316	608808,66	255729,29
4317	608825,48	255722,19
4318	608841,78	255725,59
4319	608858,82	255737,48
4320	608864,18	255738,52
4321	608873,09	255744,55
4322	608878,89	255755,90
4323	608882,73	255763,42
4324	608884,15	255769,46
4325	608887,49	255783,14
4326	608876,86	255794,20
4327	608877,11	255807,46
4328	608885,61	255810,09
4329	608904,04	255815,80
4330	608919,53	255832,24
4331	608939,22	255838,67
4332	608945,77	255846,88
4333	608934,57	255853,79
4334	608930,11	255860,18
4335	608931,11	255873,87
4336	608950,70	255881,83
4337	608950,32	255910,24
4338	608932,64	255933,55
4339	608940,88	255944,24
4340	608941,64	255950,44
4341	608942,07	255977,76
4342	608955,39	256002,08
4343	608952,77	256010,04
4344	608955,47	256017,54
4345	608969,47	256042,56
4346	608977,55	256059,20
4347	608978,48	256068,61
4348	608981,16	256073,83

Lp.	x	y
4349	608983,44	256073,99
4350	608994,01	256075,37
4351	609003,21	256073,14
4352	609012,51	256068,37
4353	609026,61	256067,45
4354	609033,58	256068,14
4355	609046,74	256073,60
4356	609050,59	256076,99
4357	609054,27	256082,49
4358	609058,79	256088,96
4359	609062,41	256091,29
4360	609067,66	256096,86
4361	609074,88	256109,92
4362	609078,37	256113,40
4363	609081,55	256114,20
4364	609086,77	256119,75
4365	609090,20	256126,43
4366	609092,92	256130,52
4367	609092,74	256138,38
4368	609091,82	256148,06
4369	609092,99	256150,83
4370	609097,48	256154,11
4371	609101,62	256168,04
4372	609102,19	256174,22
4373	609095,21	256178,68
4374	609091,28	256177,84
4375	609086,34	256180,46
4376	609082,83	256183,67
4377	609083,33	256186,72
4378	609084,82	256188,90
4379	609087,22	256191,00
4380	609089,90	256190,72
4381	609092,09	256193,73
4382	609093,57	256196,34
4383	609099,51	256196,48
4384	609112,34	256202,71
4385	609113,51	256207,06
4386	609111,51	256217,76
4387	609113,20	256235,25
4388	609113,35	256247,62
4389	609111,91	256249,85
4390	609113,93	256254,43
4391	609112,26	256271,32
4392	609111,31	256282,33
4393	609104,30	256296,57
4394	609104,21	256301,28
4395	609100,96	256308,29
4396	609102,12	256314,46
4397	609105,69	256321,70
4398	609110,92	256328,96
4399	609117,29	256332,65
4400	609124,68	256335,48
4401	609133,42	256336,36
4402	609142,22	256346,33
4403	609144,28	256355,03

Lp.	x	y
4404	609137,68	256361,20
4405	609126,36	256366,19
4406	609120,42	256375,01
4407	609121,61	256383,64
4408	609123,27	256388,20
4409	609125,92	256391,90
4410	609129,03	256394,46
4411	609142,90	256398,82
4412	609155,24	256404,79
4413	609161,48	256406,86
4414	609167,99	256411,25
4415	609171,19	256411,55
4416	609176,51	256410,72
4417	609183,76	256409,56
4418	609197,70	256407,60
4419	609202,43	256411,71
4420	609203,57	256421,07
4421	609203,35	256427,63
4422	609204,58	256432,12
4423	609210,13	256434,47
4424	609213,96	256435,04
4425	609219,56	256437,84
4426	609225,33	256443,80
4427	609228,82	256447,60
4428	609237,84	256453,49
4429	609244,56	256458,97
4430	609247,93	256483,24
4431	609248,86	256484,42
4432	609250,64	256492,28
4433	609253,13	256498,27
4434	609251,90	256503,21
4435	609244,72	256506,37
4436	609244,53	256506,75
4437	609248,80	256512,86
4438	609253,93	256518,68
4439	609269,10	256529,51
4440	609269,92	256530,29
4441	609276,58	256536,69
4442	609279,25	256545,88
4443	609275,42	256558,44
4444	609263,12	256552,12
4445	609255,55	256546,89
4446	609253,28	256548,37
4447	609252,06	256550,76
4448	609250,62	256567,05
4449	609254,46	256572,47
4450	609251,47	256580,01
4451	609246,19	256583,73
4452	609240,28	256585,48
4453	609237,72	256588,84
4454	609238,40	256594,43
4455	609241,60	256598,73
4456	609249,26	256606,26
4457	609259,98	256611,78
4458	609266,46	256613,14

Lp.	x	y
4459	609271,32	256612,03
4460	609280,49	256606,75
4461	609307,83	256611,73
4462	609318,55	256612,00
4463	609324,96	256615,00
4464	609333,27	256613,11
4465	609341,59	256619,46
4466	609342,21	256629,19
4467	609321,07	256632,49
4468	609315,13	256641,43
4469	609315,09	256659,79
4470	609312,01	256665,57
4471	609312,74	256670,78
4472	609317,38	256681,42
4473	609318,61	256686,65
4474	609321,29	256693,84
4475	609324,49	256695,61
4476	609338,79	256709,62
4477	609345,68	256709,09
4478	609353,22	256714,80
4479	609358,38	256724,57
4480	609361,21	256732,10
4481	609366,80	256733,68
4482	609374,67	256732,79
4483	609379,08	256738,63
4484	609383,16	256744,69
4485	609390,26	256744,96
4486	609397,94	256740,91
4487	609405,64	256727,20
4488	609420,83	256730,70
4489	609420,74	256744,78
4490	609424,50	256749,63
4491	609432,84	256752,11
4492	609458,77	256748,76
4493	609463,95	256748,94
4494	609468,52	256749,09
4495	609474,10	256755,69
4496	609472,30	256775,95
4497	609475,96	256788,03
4498	609479,23	256792,30
4499	609481,76	256801,59
4500	609484,59	256802,37
4501	609486,36	256800,59
4502	609487,79	256796,83
4503	609490,88	256791,99
4504	609494,17	256789,80
4505	609497,28	256791,53
4506	609511,57	256805,31
4507	609516,00	256809,04
4508	609516,96	256809,31
4509	609523,19	256816,37
4510	609524,05	256817,36
4511	609528,36	256826,63
4512	609527,12	256829,90
4513	609528,39	256833,17

Lp.	x	y
4514	609539,07	256841,51
4515	609550,96	256860,00
4516	609558,97	256854,39
4517	609571,25	256855,27
4518	609573,41	256874,00
4519	609586,26	256881,92
4520	609592,68	256888,07
4521	609598,20	256895,64
4522	609592,54	256901,81
4523	609578,99	256900,74
4524	609576,79	256902,72
4525	609575,92	256913,36
4526	609570,56	256924,89
4527	609572,32	256929,66
4528	609583,35	256938,26
4529	609598,58	256948,68
4530	609614,80	256946,56
4531	609632,70	256947,41
4532	609638,58	256950,67
4533	609644,54	256957,58
4534	609646,18	256964,93
4535	609646,39	256975,32
4536	609641,99	256987,18
4537	609635,66	256989,73
4538	609620,30	256994,79
4539	609619,23	257004,87
4540	609614,01	257010,98
4541	609603,13	257012,92
4542	609595,89	257017,20
4543	609595,15	257020,47
4544	609596,64	257023,54
4545	609598,91	257024,29
4546	609607,67	257028,29
4547	609611,40	257047,72
4548	609615,70	257056,49
4549	609622,76	257064,99
4550	609629,03	257068,07
4551	609649,28	257057,03
4552	609671,21	257059,32
4553	609677,80	257063,80
4554	609680,31	257071,41
4555	609683,99	257087,58
4556	609683,29	257103,28
4557	609685,05	257106,48
4558	609688,47	257107,67
4559	609695,92	257101,07
4560	609710,86	257106,58
4561	609725,97	257106,67
4562	609734,21	257111,89
4563	609736,47	257127,04
4564	609724,62	257127,79
4565	609726,67	257137,08
4566	609719,56	257140,82
4567	609716,72	257146,85
4568	609714,13	257162,16

Lp.	x	y	Lp.	x	y
4569	609716,33	257168,08	4624	609858,41	257466,71
4570	609720,57	257172,94	4625	609858,30	257475,13
4571	609728,89	257185,12	4626	609855,89	257479,84
4572	609731,62	257196,34	4627	609857,72	257480,64
4573	609733,40	257207,59	4628	609859,36	257492,23
4574	609736,26	257213,99	4629	609847,68	257501,00
4575	609739,71	257218,42	4630	609832,67	257501,19
4576	609747,89	257224,71	4631	609819,17	257501,85
4577	609758,77	257216,91	4632	609816,64	257503,75
4578	609777,40	257215,37	4633	609816,44	257510,14
4579	609784,14	257202,39	4634	609822,18	257517,41
4580	609791,73	257205,61	4635	609823,42	257520,92
4581	609794,01	257211,86	4636	609828,19	257534,39
4582	609801,07	257215,42	4637	609828,75	257542,12
4583	609810,65	257223,12	4638	609840,82	257557,84
4584	609816,02	257227,40	4639	609851,46	257580,36
4585	609823,15	257241,93	4640	609851,77	257586,05
4586	609806,49	257245,07	4641	609857,62	257599,95
4587	609802,47	257252,67	4642	609846,69	257625,64
4588	609802,44	257259,36	4643	609838,23	257629,69
4589	609804,49	257269,57	4644	609831,73	257631,43
4590	609800,33	257276,73	4645	609828,38	257635,45
4591	609799,64	257280,90	4646	609829,13	257641,04
4592	609801,77	257290,05	4647	609830,11	257648,33
4593	609803,20	257293,84	4648	609824,50	257649,07
4594	609804,28	257299,95	4649	609829,35	257658,96
4595	609803,89	257309,98	4650	609836,00	257665,60
4596	609805,23	257311,92	4651	609842,31	257660,66
4597	609814,64	257318,54	4652	609856,57	257652,21
4598	609816,07	257318,43	4653	609861,01	257655,75
4599	609816,73	257317,90	4654	609864,91	257655,87
4600	609820,42	257310,77	4655	609874,28	257656,28
4601	609825,62	257299,22	4656	609878,04	257655,25
4602	609834,13	257298,49	4657	609879,74	257658,76
4603	609835,67	257306,88	4658	609879,35	257662,76
4604	609835,17	257315,90	4659	609885,13	257666,25
4605	609841,12	257321,28	4660	609891,51	257670,36
4606	609850,58	257323,80	4661	609891,05	257670,75
4607	609866,52	257351,70	4662	609898,73	257685,33
4608	609878,69	257356,84	4663	609901,70	257693,63
4609	609886,33	257367,95	4664	609902,36	257694,66
4610	609882,40	257373,33	4665	609904,41	257697,67
4611	609879,52	257382,90	4666	609908,03	257709,23
4612	609878,68	257394,86	4667	609917,50	257732,34
4613	609878,45	257398,15	4668	609922,52	257741,43
4614	609877,83	257401,80	4669	609920,77	257748,55
4615	609877,46	257407,07	4670	609920,52	257750,32
4616	609876,30	257412,42	4671	609919,12	257755,31
4617	609874,19	257416,49	4672	609922,98	257755,19
4618	609869,33	257423,59	4673	609925,15	257763,14
4619	609866,91	257435,02	4674	609925,90	257765,93
4620	609860,91	257443,47	4675	609925,30	257768,55
4621	609859,19	257448,14	4676	609926,63	257772,54
4622	609858,91	257453,24	4677	609929,82	257776,75
4623	609857,58	257459,82	4678	609931,94	257777,10

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 25 maja 2018 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (jeziora: Chełpa Duża i Rajsko I Duże)	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. W chwili obecnej nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
			1) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych (E03.01); 2) plądrowanie stanowisk roślin (F04.01).	1, 2. Zagrożenia potencjalne związane są z możliwym nadmiernym użytkowaniem wędkarskim i rekreacyjnym.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (jezioro Rajsko II Małe)	1) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H01.05); 2) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01).		1. Obserwowany dynamiczny proces wypływania się jeziora. Zmiana trofii spowodowana spływami biogenów z terenów sąsiednich – pól uprawnych. 2. Zaburzenia w strukturze fitoplanktonu, naturalna sukcesja roślin.
			1) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych (F02).	1. Zagrożeniem potencjalnym jest nadmierne użytkowanie wędkarskie – niszczenie roślinności litoralu, wzrost trofii wskutek zanęcania.
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> ,	1) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 2) eutrofizacja naturalna (K02.03).		1, 2. Wskutek postępującej eutrofizacji nastąpi stopniowe wypływanie i lądowacenie zbiornika - proces naturalny.

	Potamion (oddz. 46h i 47c Nadl. Choszczno)		1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1. W chwili obecnej zagrożenia potencjalne nie są rozpoznane.
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (Meandry Iny)	1) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 2) regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych (J02.03.02); 3) eutrofizacja naturalna (K02.03).		1. Przyspieszony w wyniku działalności człowieka zanik otwartych powierzchni wodnych – zarastanie formacjami roślinności szuwarowej (proces ładowienia). 2. Negatywny wpływ regulacji koryta rzecznoego na istniejące starorzecza (przyspieszone ładowienie i zanik) oraz na możliwość powstawania nowych. 3. Naturalne procesy prowadzące do zaniku siedliska.
			1) wandalizm (G05.04); 2) regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych (J02.03.02); 3) zanieczyszczenie wód powierzchniowych (H01); 4) brak zalewania.	1, 2. Umyślne zasypywanie otwartych powierzchni wodnych, prostowanie koryt rzecznych skutkujące zanikaniem naturalnych procesów w korytach. 3. Zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych i komunalnych przyspieszające eutrofizację i zanikanie starorzeczy. 4. Brak okresowego kontaktu wodami rzecznoymi skutkujące przyspieszonym zarastaniem i ładowaniem
5.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (jezioro koło Słutowa)	1) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H01.05); 2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08); 3) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01).		1, 2. Zmiana trofii spowodowana spływami biogenów z intensywnie nawożonych terenów sąsiednich – pól uprawnych oraz z gospodarstw rolnych. 3. Postępujący wzrost trofii wód w jeziorze wzmacnia procesy sukcesji roślinnej. Dynamiczny proces wypływania się zbiornika.
			1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1. W chwili obecnej zagrożenia potencjalne nie są rozpoznane.
6.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (jezioro koło Sicka)	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. W chwili obecnej zagrożenia istniejące nie są rozpoznane.
			1) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych (E03.01); 2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H01.05).	1. Nielegalne składowiska odpadów. 2. Zmiana trofii spowodowana spływami biogenów z terenów sąsiednich – pól uprawnych jako zagrożenie potencjalne.

7.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (jeziora leśne obr. Korytowo nr dz. 224, 230)	1) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08).		1. Zanieczyszczenia rzeki Wardynki przepływającej przez jeziora.
			1) intensywna hodowla ryb, intensyfikacja (F01.01).	1. Intensywna produkcja ryb w stawach hodowlanych może powodować wzrost zanieczyszczenia wód i ucieczkę ryb hodowlanych.
8.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> (oddz. 45f Nadl. Choszczno)	1) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 2) eutrofizacja naturalna (K02.03).		1, 2. Stopniowe wypływanie i lądowacenie zbiornika- proces naturalny.
			1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1. W chwili obecnej zagrożenia potencjalne nie są rozpoznane.
9.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1) W chwili obecnej zagrożenia potencjalne nie są rozpoznane.
			1) H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; 2) J02.02 – usuwanie osadów (mułu...); 3) J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 4) J02.09.02 – inne działanie; 5) J02.05.05 – niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy; 6) I01 – nierodzące gatunki zaborcze; 7) F5.04 – kłusownictwo.	1) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (w tym nadmierne dostarczanie materiału pochodzącego z erozji gleb) oraz z innych źródeł rozproszonych prowadzące do eutrofizacji siedliska oraz wzrostu ilości zawiesiny; 2) działania utrzymaniowe polegające na nieuzasadnionym pogłębianiu dna cieków i eliminowaniu naturalnego zróżnicowania morfologicznego oraz utrudniania wymianę wód w strefie hyporeicznej; 3) działania regulacyjne prowadzące do degradacji naturalnie funkcjonującego ekosystemu rzecznoego oraz utrudniania wymianę wód w strefie hyporeicznej; 4) usuwanie rumoszu drzewnego z rzeki poza terenami zurbanizowanymi, usuwanie roślinności charakterystycznej dla siedliska; 5) nowe projekty powodujące przerywanie ciągłości rzeki oraz spowalnianie jej przepływu wraz z zmianą morfologii, 6) ekspansja moczarki kanadyjskiej; 7) bezprawne pozyskiwanie oraz niszczenie miejsc tarłowych ichtiofauny charakterystycznej dla siedliska.

10.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p. p.</i> i <i>Bidention p. p.</i>	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1) Nie określono zagrożeń z powodu nie odnalezienia siedliska w obszarze.
11.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1) zaniechanie/brak koszenia (A03.03); 2) zmiana sposobu uprawy (A02).		1, 2. Zaniechanie użytkowania łąk prowadzi do zubożenia składu gatunkowego. W przypadku przekształcenia łąk w uprawy polowe lub ich zalesiania następuje trwały zanik siedliska.
			1) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02).	1. Obniżenie poziomu wody poprzez prace melioracyjne i regulacyjne prowadzi do stopniowego zanikania roślinności typowej dla siedliska.
12.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) (Dolina Iny i okolice Reczanki)	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. W chwili obecnej zagrożenia istniejące nie są rozpoznane.
			1) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 2) J02.02 – usuwanie osadów (mułu...); 3) J02.03 – regulowanie (prostowanie); koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.	1. Ekspansja krzewów i podrostu drzew, głównie olszy czarnej i wierzby. 2. Działania utrzymaniowe polegające na nieuzasadnionym pogłębianiu dna cieków i eliminowaniu naturalnego zróżnicowania morfologicznego. 3. Działania regulacyjne prowadzące do degradacji naturalnie funkcjonującego ekosystemu rzeczno-egzonalnego.
13.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1) zaniechanie / brak koszenia (A03.03); 2) zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03).		1, 2. Zaniechanie użytkowania prowadzi do zubożenia składu gatunkowego łąk.
			1) intensyfikacja rolnictwa (A02.01); 2) wypas intensywny (A04.01).	1, 2. Intensyfikacja rolnictwa stanowi zagrożenie dla istnienia siedliska.
14.	7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	1) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H01.05); 3) inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02.15); 4) abiotyczne (powolne) procesy		1. Ograniczenie dostępu światła przez zbiorowiska leśne w rejonie cyrku źródłiskowego – zubożenie składu gatunkowego roślinności zielnej i mchów. 2. Zmiana odczynu siedliska i składu chemicznego wód oraz obciążenie ich zanieczyszczeniami spływającymi z przyległych terenów rolniczych oraz stawów rybnych. 3. Obniżanie się poziomu wód gruntowych i intensywności ich wypływu związane między innymi z poborem wód do stawów rybnych.

		naturalne (K01).		4. Proces sukcesji naturalnej i zmiany klimatyczne.
			1) wandalizm (G05.04).	1. Celowe zaśmiecanie i zanieczyszczanie siedlisk.
15.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1) ewolucja biocenotyczna (sukcesja) (K02.01); 2) inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02.15).		1. Wkraczanie zbiorowisk drzewiastych i krzewiastych. 2. Naturalne i sztuczne (melioracje) obniżanie się poziomu wód gruntowych, prowadzące do degradacji siedliska.
			1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).	1. W chwili obecnej zagrożenia potencjalne nie są rozpoznane.
16.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01).		1. Zubożone zasoby martwego drewna.
			1) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 2) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07).	1. Zubożenie zasobów martwego drewna, ograniczające bioróżnorodność. 2. Nadmierne wyrównywanie wieku i struktury drzewostanu, deficyt starych drzew i drzewostanów, wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie.
17.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) obce gatunki inwazyjne (I01).		1. Występowanie w obrębie płatów siedlisk i ich bezpośrednim sąsiedztwie obcych gatunków inwazyjnych, takich jak robinia akacjowa i klon jesionolistny.
			1) usuwanie podszytu (B02.03). 2) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 3) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07);	1. Zaburzenie struktury i funkcji siedliska. 2. Zubożenie zasobów martwego drewna, ograniczające bioróżnorodność siedliska. 3. Nadmierne wyrównywanie wieku i struktury drzewostanu, deficyt starych drzew i drzewostanów.
18.	9170 Grąd			1. Występowanie w płatach siedliska i ich bezpośrednim

	środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1) obce gatunki inwazyjne (I01).		sąsiedztwie obcych gatunków inwazyjnych, takich jak robinia akacjowa i klon jesionolistny.
			1) usuwanie podszytu (B02.03); 2) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 3) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07).	1. Zaburzenie struktury i funkcji siedliska. 2. Zubożenie zasobów martwego drewna, ograniczające bioróżnorodność siedliska. 3. Nadmierne wyrównywanie wieku i struktury drzewostanu, deficyt starych drzew i drzewostanów.
19.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	1) obce gatunki inwazyjne (I01); 2) międzygatunkowe interakcje wśród roślin (K04); 3) odpady i odpadki stałe (H05.01); 4) wyschnięcie (K01.03); 5) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02).		1. Występowanie w płatach siedliska i ich bezpośrednim sąsiedztwie obcych gatunków inwazyjnych, takich jak robinia akacjowa i klon jesionolistny. 2. Neofityzacja – masowe występowanie niecierpka drobnokwiatowego, ograniczające możliwości rozwoju gatunków typowych dla siedliska. 3. Zaśmiecanie terenu zwłaszcza lasów przyległych do pól i dróg. 4. Zmiany siedliskowe spowodowane obniżaniem się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych wskutek prowadzonych prac melioracyjnych i utrzymaniowych w ciekach oraz poborem wód do celów funkcjonowania stawów rybnych. 5. Regulacja cieków wodnych oraz prace utrzymaniowe mogące negatywnie oddziaływać na siedliska i powodować zmiany struktury i funkcji siedliska oraz zanikanie typowej dla siedliska roślinności.
			1) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 2) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07).	1. Zubożenie zasobów martwego drewna, ograniczające bioróżnorodność siedliska. 2. Nadmierne wyrównywanie wieku i struktury drzewostanu, deficyt starych drzew i drzewostanów. Wycinanie drzew w strefie brzegowej naturalnych cieków oraz w łęgach źródłiskowych.
20.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-			1. Występowanie w płatach siedliska i ich bezpośrednim

	wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1) obce gatunki inwazyjne (I01); 2) międzygatunkowe interakcje wśród roślin (K04); 3) odpady i odpadki stałe (H05.01); 4) wyschnięcie (K01.03); 5) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02).		sąsiedztwie obcych gatunków inwazyjnych, takich jak robinia akacjowa i klon jesionolistny. 2. Neofityzacja – masowe występowanie niecierpka drobnokwiatowego, ograniczające możliwości rozwoju gatunków typowych dla siedliska. 3. Zaśmiecanie terenu zwłaszcza lasów przyległych do pól i dróg. 4. Zmiany siedliskowe spowodowane obniżaniem się poziomu wód gruntowych i powierzchniowych wskutek prowadzonych prac melioracyjnych i utrzymaniowych w ciekach oraz poborem wód do celów funkcjonowania stawów rybnych. 5. Regulacja cieków wodnych oraz prace utrzymaniowe mogące negatywnie oddziaływać na siedliska i powodować zmiany struktury i funkcji siedliska oraz zanikanie typowej dla siedliska roślinności.
			1) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 2) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (B07).	1. Zubożenie zasobów martwego drewna, ograniczające bioróżnorodność siedliska. 2. Nadmierne wyrównywanie wieku i struktury drzewostanu, deficyt starych drzew i drzewostanów. Wycinanie drzew w strefie brzegowej naturalnych cieków oraz w łągach źródłiskowych.
21.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. W chwili obecnej zagrożenia istniejące nie są rozpoznane.
			1) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02); 2) intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01); 3) wypalanie (J01.01).	1. Degradacja łąk wilgotnych w wyniku zmiany stosunków wodnych. 2. Intensywne użytkowanie łąk bądź jego brak. 3. Wiosenne wypalanie traw.
22.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. W chwili obecnej zagrożenia istniejące nie są rozpoznane.
			1) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02); 2) abiotyczne (powolne) procesy naturalne (K01).	1. Niewłaściwa melioracja skutkująca osuszaniem siedlisk gatunku. 2. Zanik ekosystemów wodnych i torfowiskowych wskutek naturalnych procesów.

23.	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	1) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08);		1. Wprowadzanie nieczystości z oczyszczalni we wsi Rybaki. Zrzuty zanieczyszczeń z indywidualnych gospodarstw domowych do rzeki Iny.
	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H01.05);		2. Spływy zanieczyszczeń z innych źródeł, np. spływy powierzchniowe z pól i spływy zanieczyszczeń ze stawów rybnych. Wywożenie gnojowicy na pola uprawne w okolicy cieków.
	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	3) inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej (A11);		3. Przekształcanie łąk w grunty orne/uprawy polowe z jednoczesnym ograniczaniem zasięgu stref buforowych przy ciekach.
	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	4) regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (J02.03).		4. Wykonywanie prac regulacyjnych lub tzw. utrzymaniowych w korytach cieków.
24.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		1) tamy, wały, sztuczne plaże ogólnie (J02.12);	1, 2, 3. Ograniczanie drożności cieków wskutek budowy sztucznych tam, jazów, zastawek i progów.
			2) niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy (J02.05.05);	4. Zmiany stosunków wodnych spowodowane sztucznym przyspieszeniem lub spowolnieniem przepływu w ciekach.
			3) zmniejszenie migracji / bariery dla migracji (J03.02.01);	
			4) inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02.15).	
25.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	1) nieznane zagrożenie lub nacisk (U).		1. Z powodu niepełnego rozpoznania rozmieszczenia populacji i stanu ochrony gatunku, zagrożenia nie są dostatecznie rozpoznane.
				1. Bariery i pułapki na szlakach migracji (ciągi komunikacyjne, zabudowa, studzienki).
				2. Obniżanie poziomu wód i osuszanie zbiorników wodnych.
25.		1) drogi, autostrady (D01.02);		1, 2. Drogi przecinające siedliska gatunku stwarzają zagrożenie śmiertelności wydr w wyniku kolizji.
		2) śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11);		3. Bariery i pułapki na szlakach migracji (ciągi komunikacyjne, zabudowa, nieprzekraczalne dla wydr mosty i przepusty) ograniczające możliwości swobodnego przemieszczania się gatunku.
		3) zmniejszenie migracji/bariery dla migracji (J03.02.01);		4. Wędkarstwo – przebywanie ludzi na brzegach cieków i zbiorników powoduje płoszenie zwierząt i związane z tym zaburzenia w ich funkcjonowaniu.
		4) wędkarstwo (F02.03);		5. Klusownictwo rybackie, a w jego wyniku zubożenie bazy
		5) klusownictwo (F05.04);		
		6) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu		

		działalności związanej z rolnictwem (H01.05); 7) wypalanie (J01.01); 8) składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału (J02.11.01); 9) zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01); 10) zmiana składu gatunkowego (sukcesja (K02.01); 11) obce gatunki inwazyjne (I01).		pokarmowej dla wydry. 6. Zanieczyszczenie wód (i związane z tym pogorszenie jakości siedliska gatunku) związane ze spływem nawozów i środków chemicznej ochrony roślin z pól położonych w sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych. 7. Wypalanie trzciny powoduje pogorszenie jakości siedliska gatunku, płoszenie, poparzenia ciała i dróg oddechowych, a w skrajnych przypadkach także śmierć zwierząt. 8. Silne zaśmiecenie cieków – wysypywanie odpadów nad brzegami i bezpośrednio do koryt cieków oraz zbiorników wód. 9. Umacnianie i regulacja brzegów cieków, usuwanie roślinności brzegowej. 10. Zarastanie mniejszych zbiorników wodnych wskutek procesów sukcesyjnych związanych ze wzrostem trofii wód. 11. Napływ uciekinierów z ferm norek amerykańskich i związana z tym konkurencja międzygatunkowa (wypieranie wydry z zajmowanych siedlisk, konkurencja pokarmowa).
			1) obce gatunki inwazyjne (I01); 2) zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) (K03.03).	1, 2. Ryzyko zarażenia specyficznymi patogenami rozprzestrzeganymi przez gatunki obce rodzimej faunie (np. przez norkę amerykańską).

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 25 maja 2018 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu przynajmniej U1 ²⁾ poprzez prowadzenie ekstensywnej gospodarki rolnej wokół zbiorników. Zachowanie naturalnych procesów związanych z powstawaniem i funkcjonowaniem starorzeczy.
2.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Weryfikacja statusu przedmiotu ochrony w obszarze Natura 2000.
4.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.
5.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu przynajmniej U1 – utrzymanie zróżnicowania i fizjonomii płatów roślinności, zapobieganie upraszczaniu i niszczeniu stref ekotonowych. Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie przynajmniej U1. Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.
7.	7220* Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Doprowadzenie stanu ochrony siedliska do poziomu przynajmniej U1, poprzez utrzymanie stałego poziomu wód i ograniczenie spływu zanieczyszczeń z przyległych terenów rolniczych. Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.
8.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Przywrócenie właściwego stanu ochrony FV poprzez usunięcie nalotu drzew i krzewów; poprawa warunków wodnych. Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.

²⁾ oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony przyjęto według skali określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, zm.: Dz. U. z 2012 r. poz. 506).

9.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV (cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy).
10.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV (cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy).
11.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV (cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy).
12.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska. Odbudowa zasobów martwego drewna aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska FV (cel długookresowy; w okresie obowiązywania PZO zbliżenie się do tego celu, na ile pozwolą naturalne procesy). Pełne rozpoznanie zasobów i stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 z wyróżnieniem poszczególnych podtypów siedliska (w szczególności łęgów i olsów źródliskowych).
13.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska.
14.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zachowanie siedlisk łąkowych w sąsiedztwie cieków. Rozpoznanie aktualnego rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku.
15.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku: kompleksu torfowisk, bagien, oczek wodnych. Rozpoznanie aktualnego rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku.
16.	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Kontynuowanie badań nad rozpoznaniem rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku. Poprawa drożności i czystości rzek, zachowanie naturalności cieków.
17.	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Kontynuowanie badań nad rozpoznaniem rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku. Poprawa drożności i czystości rzek, zachowanie naturalności cieków.
18.	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Kontynuowanie badań nad rozpoznaniem rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku. Poprawa drożności i czystości rzek, zachowanie naturalności cieków.
19.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Kontynuowanie badań nad rozpoznaniem rozmieszczenia i stanu populacji oraz siedlisk gatunku. Poprawa drożności i czystości rzek, zachowanie naturalności cieków.
20.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku - niewielkich zbiorników wodnych. Poznanie rozmieszczenia i wielkości populacji gatunku oraz zagrożeń.
21.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony gatunku na poziomie przynajmniej U1. Likwidacja lub ograniczenie wpływu barier migracyjnych. Rozpoznanie liczebności gatunku w obszarze Natura 2000.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 25 maja 2018 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Dolina Iny koło Recza PLH320004

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1.	Utrzymanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania. Zachowanie strefy ekotonowej wokół zbiorników 3150 nieużytkowanej rębniami zupełnymi i gniazdowymi. Zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania wędkarskiego (cały okres obowiązywania PZO).	Cały ekosystem jezior Chełpa Duża i Rajsco Duże oraz strefy wokół pozostałych zbiorników stanowiących siedlisko 3150.	Stosownie do właściwości terytorialnej i rzeczowej: użytkownik rybacki, Nadleśniczy Nadl. Choszczno, właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
	2.	<u>Dostosowanie gospodarki rolnej w otoczeniu jeziora do wymogów ochrony siedliska</u> poprzez: <u>Działania obligatoryjne</u> : ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych w otoczeniu siedliska; <u>Działania fakultatywne</u> : na trwałych użytkach zielonych i na gruntach ornych położonych w odległości do 100 m od płatów siedliska 3150 - prowadzenie ekstensywnego sposobu użytkowania rolniczego z ograniczonym poziomem nawożenia do 60 kg N/ha. Utrzymywanie i odtwarzanie stref wyłączonych z nawożenia w odległości do 20 m od granic płatów siedliska (cały okres obowiązywania PZO).	Grunty rolne wokół jeziora Rajsco II położone na działkach nr: 416/4 i 513/14 z obrębu Rajsco w gminie Recz oraz grunty rolne wokół jeziora koło Słutowa, położone na działkach nr: 9/5 i 9/8 z obrębu Słutowo oraz 8/5 z obrębu Nętkowo w gminie Recz.	<u>Działania obligatoryjne</u> : właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne</u> : właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
	3.	<u>Utrzymanie stosunków wodnych w obrębie zbiornika</u> zgodnych z ich	oddz. 46 i 47 Nadl. Choszczno.	Nadleśniczy Nadl.

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		naturalnym reżimem. Pozostawienie siedliska bez ingerencji antropogenicznej za wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu oraz drzewostanom (cały okres obowiązywania PZO).		Choszczno
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	4.	<u>Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</u> <u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie płatów siedliska poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (w przypadku kontynuowania zobowiązań z PROW na lata 2007 – 2013) lub rolno-środowiskowo-klimatycznego (wg PROW na lata 2014 - 2020), ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410 (działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	<u>Działania obligatoryjne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	5.	<u>Zachowanie płatów siedliska:</u> Podczas ewentualnego wykonywania prac utrzymaniowych lub konserwacyjnych w ciekach, zachowywać fragmenty brzegów z zaroślami i zbiorowiskami bylin, dbając o utrzymanie warunków do spontanicznego kształtowania się siedliska (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6.	<u>Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</u> <u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie płatów siedliska poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (w przypadku kontynuowania zobowiązań z PROW na lata 2007 – 2013) lub rolno-środowiskowo-klimatycznego (wg PROW na lata 2014 - 2020) ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510 (działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000, a w szczególności działki nr: 444/1, 374, 194/3, 62/23 i 366/13 z obrębu Recz, nr: 1/3, 4 i 7/2 z obr. Nętkowo w gminie Recz, a także działki, które zostaną wskazane po uzupełnieniu stanu wiedzy o rozmieszczeniu siedliska w obszarze Natura 2000.	<u>Działania obligatoryjne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7.	<u>Poprawa stosunków wodnych</u> Stopniowe zamykanie sieci melioracyjnej poprzez dopuszczanie do naturalnych procesów zamulania i zarastania rowów w otoczeniu płatów siedliska, za	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000 (w zależności od potrzeb).	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wyjątkiem przeciwdziałania sytuacjom zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia.		Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	8.	<u>Uzupełnienie sieci ekosystemów referencyjnych obejmujących wydzielania leśne ze stwierdzonymi źródłiskami wapiennymi w obrębie najlepiej zachowanych płatów siedliska 91E0.</u>	Płaty siedliska w obszarze Natura 2000 położone w obrębie wydzieleń leśnych na terenie Nadleśnictwa Choszczno (wydzielenia: 11a, c, d, g).	Nadleśniczy Nadl. Choszczno
7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	9.	Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: <u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie płatów siedliska przyrodniczego. <u>Działania fakultatywne:</u> Na trwałych użytkach zielonych i na gruntach ornych położonych w odległości do 100 m od płatów siedliska 7220 - prowadzenie ekstensywnego sposobu użytkowania rolniczego z ograniczonym poziomem nawożenia do 60 kg N/ha. Utrzymywanie i odtwarzanie stref wyłączonych z nawożenia w odległości do 20 m od granic płatów siedliska (cały okres obowiązywania PZO).	Pas 100 m od brzegów źródeł (z wyłączeniem strefy wysięków źródłiskowych, które nie powinny być użytkowane), a w szczególności: - w gminie Suchań działki nr: 707/1, 707/12 z obr. Suchanówko, działki nr: 89, 90, 91, 100, 101, 105, 106, 107, 108, 126, 132, 133, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 151/1 z obr. Nosowo, działki nr: 257/4, 257/6, 257/7 z obr. Wapnica; - w gminie Recz działki nr: 125/7, 125/8, 135/1 z obr. Pomieć, działki nr: 416/2, 416/3, 416/4 z obr. Rajsko, działki nr: 1/1, 49, 50, 51, 52, 53/4, 53/10, 55/3, 62/4, 62/10, 62/16, 62/20, 62/24, 62/27, 384/5, 384/6, 384/7 z obr. Recz, działka nr: 2/3 z obr. Wielgoszcz, działki nr: 6, 7/2, 7/6, 8/5 i 8/6 z obr. Nętkowo; - a także na działkach, które zostaną wskazane po uzupełnieniu stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000.	<u>Działania obligatoryjne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk	10.	<u>Poprawa stosunków wodnych</u> Zatrzymanie odpływu wody z siedliska – budowa zastawek na rowach	We wszystkich płatach siedliska: - w Nadl. Choszczno: oddz. 26f, 47a, 48b, 50t, w Nadl. Drawno: oddz. 29h, w	RDOŚ w Szczecinie na podstawie

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
i mechowisk		melioracyjnych (cały okres obowiązywania PZO).	gminie Recz: nr 416/4 obr. Rajsko.	porozumienia z Nadleśniczym Nadl. Choszczno, Nadleśniczym Nadl. Drawno, Burmistrzem Gminy Recz
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	11.	<u>Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</u> <u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie płątów siedliska poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działania fakultatywne:</u> Wycinanie nalotu i podrostu drzew i krzewów, usunięcie biomasy poza płąty siedliska (w pierwszej połowie obowiązywania PZO). Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (w przypadku kontynuowania zobowiązań z PROW na lata 2007 – 2013) lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego (wg PROW na lata 2014 - 2020) ukierunkowanego na ochronę siedliska 7230. Działanie ciągle w okresie obowiązywania PZO.	Wszystkie płąty siedliska w obszarze Natura 2000, a w szczególności: - w oddz. 47a, 48b, 26f, Nadleśnictwa Choszczno; - w oddz. 29h Nadl. Drawno; - na działce 416/4 obrębu Rajsko w gminie Recz.	<u>Działania obligatoryjne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu³⁾
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	12.	<u>Odbudowa zasobów martwego drewna</u> Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płąty siedliska 9130 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Dobrzany
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	13.	<u>Odbudowa zasobów martwego drewna</u> Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania	Wszystkie płąty siedliska 9160 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Nadleśniczy Nadl. Drawno, Nadleśniczy Nadl. Dobrzany

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		PZO).		
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	14.	<u>Odbudowa zasobów martwego drewna</u> Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 9170 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Drawno, Nadleśniczy Nadl. Choszczno
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	15.	<u>Odbudowa zasobów martwego drewna</u> Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Drawno, Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Nadleśniczy Nadl. Dobrzany
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	16.	<u>Preferowanie gatunków grądowych</u> W ramach prowadzonej gospodarki leśnej, dla drzewostanów wymagających cięć pielęgnacyjnych kontynuowanie działań mających na celu popieranie dęba i graba. (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 9160 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Nadleśniczy Nadl. Drawno, Nadleśniczy Nadl. Dobrzany
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	17.	<u>Preferowanie gatunków grądowych</u> W ramach prowadzonej gospodarki leśnej, dla drzewostanów wymagających cięć pielęgnacyjnych kontynuowanie działań mających na celu popieranie dęba, graba, lipę drobnolistną. (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 9170 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Nadleśniczy Nadl. Drawno,
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	18.	<u>Poprawa struktury wiekowej drzewostanu</u> Pozostawianie podczas cięć rębnych, powierzchni drzewostanów do naturalnego rozkładu (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 9130 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Dobrzany
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> ,	19.	<u>Poprawa struktury wiekowej drzewostanu</u> 1) Pozostawianie podczas ewentualnych cięć rębnych, powierzchni drzewostanów do naturalnego rozkładu (cały okres obowiązywania	1) Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze Natura 2000. 2) Wybrane płaty siedliska w obszarze	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Dobrzany, Drawno

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe 7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>		PZO). 2) <u>Uzupełnienie sieci ekosystemów referencyjnych o wydzielania leśne z najlepiej wykształconymi płatami siedliska 91E0 wzdłuż naturalnych cieków.</u> 3) <u>Rozważenie uzupełnienia sieci ekosystemów referencyjnych po dokonanej weryfikacji terenowej podtypu siedliska 91E0-4 (łęgi i olsy źródłiskowe) oraz źródlisk wapiennych (7220) na terenie Nadleśnictwa Choszczno.</u>	Natura 2000 (wydzielenia w Nadleśnictwie Dobrzany: 714 c, d, f). 3) Wybrane płaty siedliska w obszarze Natura 2000 (wydzielenia w Nadleśnictwie Choszczno: 11 h, 17b, 18d i inne).	
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	20.	<u>Utrzymanie zgodności składu drzewostanu z siedliskiem</u> Jeżeli w drzewostanie występuje wiąz i/lub dąb, zachować udział tych gatunków także w odnowieniach (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Dobrzany, Drawno
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	21.	<u>Zachowanie warunków hydrologicznych</u> Akceptowanie naturalnego reżimu hydroekologicznego, złożonego z okresowych zalewów o różnej częstotliwości, długości trwania i obfitości (cały okres obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 91E0 w obszarze Natura 2000.	Nadleśniczy Nadl. Choszczno, Dobrzany, Drawno, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	22.	<u>Zachowanie warunków hydrologicznych</u> Akceptowanie naturalnego reżimu hydroekologicznego, złożonego z okresowych zalewów o różnej częstotliwości, długości trwania i obfitości (cały okres obowiązywania PZO).	Cały płat siedliska 91F0 w rezerwacie przyrody Grądowe Zbocze.	Nadleśniczy Nadl. Drawno, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	23.	<u>Zachowanie siedlisk występowania gatunku</u> Utrzymanie możliwie naturalnego reżimu wodnego na łąkach, umożliwiającego kształtowanie się runi łąkowej, typowej dla łąk wilgotnych i łąk świeżych (cały	Łąki wzdłuż koryta głównego Iny i jej dopływów.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		okres obowiązywania PZO).		Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	24.	<u>Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska gatunku</u> <u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie trwałych użytków zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. <u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolno środowiskowego (w przypadku kontynuowania zobowiązań z PROW na lata 2007 – 2013) lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego (wg PROW na lata 2014 - 2020) ukierunkowanego na ochronę półnaturalnych łąk wilgotnych i półnaturalnych łąk świeżych. Działanie ciągle w okresie obowiązywania PZO.	Wszystkie łąki w obszarze Natura 2000.	<u>Działania obligatoryjne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu. <u>Działania fakultatywne:</u> właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	25.	<u>Zachowanie siedlisk występowania gatunku</u> Utrzymanie warunków hydrologicznych w siedliskach występowania gatunku (cały okres obowiązywania PZO).	Oczka wodne w pobliżu torfowisk na całym obszarze Natura 2000.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> 1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	26	<u>Utrzymanie i poprawa drożności rzek, w tym bieżące utrzymywanie sprawności przepławek w całym obszarze Natura 2000 (cały okres obowiązywania PZO).</u>	Rzeki: Ina, Krąpiel, Krępa, Pęczinka, Wiśniówka, Małka, Reczyca, Mała Ina, Stobnica i Wardynka	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> 1099 Minóg rzeczny	27.	<u>Zachowanie naturalnego charakteru cieków</u> Zapobieganie niszczeniu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków poprzez przeprowadzenie prac utrzymaniowych i regulacyjnych w ciekach w	Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka, dopływ Iny w rejonie Nosowa (oddz. 714A, 714),	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Lampetra fluviatilis</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> 1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> 1355 Wydra <i>Lutra Lutra</i> 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłkowe		sytuacjach, gdy występuje zagrożenie powodziowe, zagrożenie dla upraw rolnych, drzewostanów lub w odległości do 100 m od budowli hydrotechnicznych, w sposób zapewniający zachowanie niepogorszonego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, w tym zachowanie naturalnej roślinności brzegowej, a w przypadku drzewostanów - kształtowanie strefy ekotonowej. Pozostawianie w korycie rzeki grubego rumoszu drzewnego o ile nie wpłynie to negatywnie na stosunki wodne w zlewni cieków. Przywracanie drożności bocznej koryta. (cały okres obowiązywania PZO).	bezimienne ciek z strefach źródliskowych	Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany, Drawno, Choszczno
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	28.	<u>Bierna ochrona siedlisk gatunku</u> Zachowanie dogodnych siedlisk gatunku w stanie niezmienionym (cały okres obowiązywania PZO).	Oczka śródpolne i śródleśne	Właściciel lub posiadacz gruntu ³⁾
1355 Wydra europejska <i>Lutra Lutra</i>	29	<u>Eliminacja barier migracyjnych:</u> 1) Wymiana lub modernizacja przepustów nieprzechodnych dla wydr w miejscach narażenia na kolizje z pojazdami. Działanie zrealizować w pierwszej połowie obowiązywania PZO. 2) Dostosowanie przepustów zlokalizowanych w ciągu DK 10 (X: 607194,03; Y: 259507,61 oraz X: 607568,07; Y: 256051,04) do obiektów	Lokalizacja przepustów: X: 609915,65; Y: 257966,62; X: 607568,07; Y: 256051,04; X: 601914,04; Y: 265835,94; X: 607194,03; Y: 259507,61; X: 604036,52; Y: 271893,37; X: 604390,48; Y: 270911,43;	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie,

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zapewniających swobodną migrację wydrom. Działanie wykonać przy modernizacji przedmiotowych obiektów w okresie obowiązywania PZO. 3) Budowa suchych pól pod mostem na drodze nr 10 (Reczyca).	X: 602388,74; Y: 266228,54; X: 602475,61; Y: 269690,25; Lokalizacja suchych pól: X: 607568,07; Y: 256051,04;	GDDKiA, RDOŚ w Szczecinie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	30.	Wykonanie monitoringu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Jezioro Rajsko II - na transektach wzdłuż zachodniej i wschodniej linii brzegowej	RDOŚ w Szczecinie
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	31.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanqueta (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 6410	RDOŚ w Szczecinie
7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	32.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska. Określenie stanu struktury i funkcji w oparciu o metodykę GIOŚ (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Wszystkie płaty siedliska 7220	RDOŚ w Szczecinie
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	33.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanqueta (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO)	Na 3 stanowiskach we wszystkich płatach siedliska	RDOŚ w Szczecinie
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	34.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanqueta (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Na 3 stanowiskach w wybranych losowo płatach siedliska (za każdym razem w innym płacie)	RDOŚ w Szczecinie
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	35.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanqueta (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Na 3 stanowiskach w wybranych losowo płatach siedliska (za każdym razem w innym płacie)	RDOŚ w Szczecinie
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	36.	Monitoring stanu struktury i funkcji siedliska w oparciu o metodykę GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanqueta (w 4 i 8 roku obowiązywania PZO).	Na 3 stanowiskach w wybranych losowo płatach siedliska (za każdym razem w innym płacie)	RDOŚ w Szczecinie
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	37.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1042 Zalotka większa	38.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę	Wszystkie stanowiska gatunku po	RDOŚ w

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>		GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	Szczecinie
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	39.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	40.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	41.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	42.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	43.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany jednokrotnie w 4 roku od uzupełnienia stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia i stanu ochrony gatunku.	Wszystkie stanowiska gatunku po uzupełnieniu stanu wiedzy o jego rozmieszczeniu w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	44.	Monitoring stanu populacji gatunku i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ, wykonany w 5 i 9 roku obowiązywania PZO.	Co najmniej na 30 punktach kontrolnych zlokalizowanych na rzekach (Inie, Reczycy, Wardynce, Stobnicy), jeziorach i wszystkich kompleksach stawów rybnych w obszarze Natura 2000.	RDOŚ w Szczecinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	45.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	46.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	78.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	48.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie
7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	49.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	50.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso - incanae</i> , olsy źródłiskowe)	51.	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w zakresie identyfikacji poszczególnych podtypów siedliska (w tym 91E0-4) oraz oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Płaty siedliska na których nie była przeprowadzona ocena stanu siedliska oraz weryfikacja podtypów siedliska	RDOŚ w Szczecinie
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	52.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Wilgotne łąki w obszarze	RDOŚ w Szczecinie
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	53.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Oczka wodne, starorzecza, stawy rybne, torfowiska	RDOŚ w Szczecinie
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	54.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka, dopływ Iny w rejonie Nosowa	RDOŚ w Szczecinie
1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	55.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka	RDOŚ w Szczecinie
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	56.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka	RDOŚ w Szczecinie
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	57.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Rzeka Ina, Reczyca, Stobnica, Sławęcinka, Wardynka	RDOŚ w Szczecinie
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	58.	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunku, ocena stanu populacji i jego siedlisk w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i	Oczka wodne, starorzecza, torfowiska w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie

Przedmiot ochrony	Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).		
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	59.	Rozpoznanie liczebności gatunku w obszarze Natura 2000 (tropienia, analiza pomiarów stwierdzonych tropów wydry przeprowadzona w odpowiednich warunkach pogodowych) (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Co najmniej na 30 punktach kontrolnych w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Szczecinie

³⁾ Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.