



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 1 października 2014 r.

Poz. 4023

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 29 września 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Paszowice, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:

M. Jęcz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Lp.	X	Y
1	351863,59	273914,55
2	351737,81	273921,03
3	351753,37	273803,03
4	351698,91	273743,38
5	351619,81	273704,48
6	351522,56	273705,78
7	351421,42	273774,50
8	351344,92	273809,51
9	351296,96	273794,42
10	351354,76	273737,61
11	351505,83	273561,89
12	351599,92	273523,15
13	351788,10	273412,45
14	351927,54	273364,01
15	351957,60	273352,73
16	351981,82	273346,03
17	352247,50	273323,89
18	352283,15	273382,98
19	352287,39	273419,70
20	352294,45	273552,47
21	352295,86	273696,54

Lp.	X	Y
22	352289,00	273723,30
23	352212,39	273744,68
24	352087,91	273516,47
25	351998,44	273630,57
26	351945,28	273768,02
27	351863,59	273914,55
28	359377,54	279836,49
29	359354,69	279829,74
30	359331,06	279803,09
31	359328,40	279803,80
32	359326,46	279804,32
33	359320,33	279805,95
34	359327,31	279825,05
35	359333,71	279842,55
36	359342,92	279865,10
37	359346,47	279873,79
38	359352,58	279896,72
39	359364,48	279924,41
40	359366,54	279937,60
41	359366,13	279958,85
42	359365,96	279967,20

Lp.	X	Y
43	359360,86	279982,65
44	359359,12	279984,81
45	359358,48	279985,61
46	359352,96	279992,45
47	359327,83	280023,63
48	359320,99	280032,12
49	359272,66	280091,07
50	359290,86	280121,09
51	359297,98	280131,60
52	359269,82	280147,03
53	359268,03	280147,89
54	359259,38	280152,02
55	359249,15	280150,28
56	359235,36	280148,78
57	359202,35	280149,51
58	359176,13	280148,51
59	359163,63	280139,95
60	359146,27	280116,70
61	359127,26	280112,20
62	359088,30	280108,27
63	359086,49	280109,45

Lp.	X	Y
64	359039,10	280140,46
65	358998,38	280166,32
66	358964,07	280202,30
67	358951,98	280262,07
68	358951,82	280262,88
69	358949,78	280272,97
70	358938,51	280281,48
71	358908,52	280366,03
72	358903,24	280387,50
73	358906,52	280395,76
74	358894,89	280403,74
75	358894,04	280404,33
76	358882,51	280425,87
77	358873,61	280393,30
78	358866,92	280398,34
79	358846,72	280413,56
80	358831,38	280416,27
81	358792,74	280404,05
82	358765,64	280408,52
83	358685,68	280413,27
84	358612,81	280425,90

Lp.	X	Y
85	358594,98	280428,99
86	358588,82	280427,33
87	358587,69	280427,02
88	358595,29	280489,70
89	358589,57	280490,94
90	358612,87	280611,43
91	358613,12	280612,74
92	358613,97	280617,11
93	358617,74	280615,56
94	358628,81	280641,34
95	358670,88	280645,86
96	358705,77	280664,35
97	358745,69	280707,22
98	358737,86	280715,56
99	358710,01	280721,06
100	358680,76	280726,17
101	358681,23	280733,99
102	358660,59	280735,82
103	358632,78	280729,26
104	358622,02	280727,33
105	358611,26	280725,39
106	358611,70	280733,92
107	358570,32	280729,95
108	358543,08	280727,67
109	358464,07	280724,65
110	358427,86	280725,28
111	358394,13	280726,34
112	358370,71	280726,67
113	358329,77	280731,23

Lp.	X	Y
114	358288,39	280738,43
115	358259,85	280746,10
116	358257,66	280746,69
117	358243,73	280750,43
118	358235,80	280752,56
119	358187,42	280768,06
120	358169,56	280771,75
121	358129,86	280782,03
122	358079,02	280797,10
123	358027,81	280812,33
124	357956,79	280837,05
125	357880,89	280822,30
126	357880,15	280822,16
127	357836,66	280813,71
128	357846,31	280789,65
129	357849,64	280781,34
130	357858,99	280755,03
131	357869,94	280740,68
132	357875,64	280733,21
133	357884,45	280723,91
134	357902,97	280721,30
135	357909,00	280699,14
136	357894,36	280690,70
137	357862,47	280666,64
138	357841,34	280639,71
139	357829,79	280633,26
140	357822,52	280629,19
141	357841,01	280560,24
142	357855,80	280507,68

Lp.	X	Y
143	357853,25	280505,16
144	357845,67	280497,68
145	357812,27	280504,53
146	357779,96	280493,93
147	357742,52	280477,67
148	357737,95	280465,11
149	357715,64	280452,70
150	357720,98	280429,46
151	357737,57	280398,41
152	357756,12	280339,04
153	357762,43	280319,02
154	357778,46	280264,82
155	357791,85	280229,67
156	357791,26	280229,40
157	357790,19	280228,92
158	357783,46	280225,86
159	357760,22	280254,21
160	357748,05	280268,73
161	357735,88	280275,83
162	357647,71	280271,48
163	357561,34	280276,17
164	357489,21	280354,92
165	357474,01	280387,07
166	357454,39	280401,71
167	357406,47	280447,55
168	357353,19	280472,12
169	357321,28	280494,17
170	357308,54	280515,59
171	357313,18	280548,37

Lp.	X	Y
172	357320,87	280574,51
173	357341,09	280590,82
174	357330,30	280590,41
175	357331,22	280617,40
176	357320,13	280663,96
177	357304,09	280690,33
178	357311,93	280711,69
179	357319,42	280721,50
180	357312,71	280731,93
181	357297,48	280708,75
182	357289,72	280684,73
183	357286,53	280650,93
184	357294,66	280629,55
185	357288,68	280582,89
186	357279,26	280544,28
187	357274,71	280508,49
188	357281,09	280486,34
189	357290,21	280478,11
190	357307,77	280474,85
191	357338,73	280454,48
192	357346,86	280453,88
193	357374,00	280431,10
194	357372,13	280428,96
195	357359,96	280415,04
196	357368,25	280388,35
197	357396,46	280369,33
198	357426,72	280345,32
199	357454,69	280324,56
200	357485,31	280298,21

Lp.	X	Y
201	357500,05	280269,94
202	357461,35	280269,13
203	357490,81	280238,59
204	357557,87	280169,07
205	357577,18	280141,66
206	357595,47	280101,44
207	357615,49	280044,09
208	357642,78	279986,86
209	357675,39	279926,30
210	357708,00	279908,33
211	357744,47	279903,18
212	357780,01	279792,29
213	357781,86	279786,52
214	357535,34	279803,45
215	357512,05	279805,06
216	357502,51	279798,16
217	357501,64	279797,53
218	357475,98	279779,00
219	357475,58	279778,71
220	357455,50	279764,20
221	357500,21	279703,08
222	357488,33	279642,87
223	357485,94	279630,79
224	357515,56	279525,55
225	357601,37	279487,57
226	357595,47	279477,15
227	357620,30	279461,03
228	357648,10	279434,59
229	357647,90	279413,23

Lp.	X	Y
230	357745,47	279361,58
231	357747,45	279357,69
232	357747,91	279356,80
233	357734,09	279331,20
234	357768,79	279317,01
235	357803,49	279277,57
236	357872,90	279200,28
237	357943,89	279127,71
238	357977,01	279108,79
239	358002,25	279130,87
240	358038,53	279148,22
241	358066,93	279154,53
242	358095,32	279170,31
243	358134,75	279205,01
244	358166,30	279266,53
245	358182,08	279323,32
246	358194,77	279366,72
247	358294,69	279464,28
248	358302,88	279470,52
249	358402,51	279573,17
250	358406,23	279571,70
251	358454,79	279552,50
252	358482,33	279567,26
253	358536,69	279596,41
254	358588,04	279630,74
255	358645,41	279643,63
256	358654,13	279647,24
257	358655,68	279647,88
258	358682,97	279659,18

Lp.	X	Y
259	358696,76	279668,84
260	358708,97	279694,34
261	358716,48	279710,04
262	358723,72	279725,03
263	358729,12	279745,07
264	358730,40	279766,03
265	358730,46	279781,29
266	358721,08	279887,60
267	358716,36	279892,87
268	358769,32	279894,72
269	358770,33	279894,76
270	358792,13	279895,52
271	358812,69	279895,81
272	358837,19	279886,83
273	358883,49	279867,01
274	358897,28	279855,80
275	358907,88	279847,20
276	358898,90	279753,62
277	358896,83	279745,11
278	358870,44	279636,55
279	358870,19	279635,56
280	358869,95	279634,57
281	358867,39	279624,03
282	358866,63	279621,45
283	358835,22	279515,54
284	358832,00	279501,04
285	358817,31	279434,97
286	358811,24	279410,20
287	358791,89	279331,22

Lp.	X	Y
288	358791,78	279330,85
289	358791,50	279329,89
290	358778,52	279284,94
291	358781,63	279278,81
292	358802,41	279237,93
293	358811,40	279220,22
294	358932,31	279189,56
295	358987,47	279180,44
296	358957,96	279134,13
297	358917,90	279126,66
298	358902,06	279110,22
299	358939,10	279099,62
300	358977,09	279113,63
301	359034,82	279184,88
302	359044,08	279196,29
303	359052,20	279204,09
304	359057,85	279209,50
305	359059,12	279206,72
306	359068,52	279186,07
307	359101,26	279194,20
308	359146,06	279224,52
309	359189,76	279267,41
310	359211,88	279291,22
311	359212,27	279291,64
312	359222,35	279302,49
313	359231,13	279316,61
314	359251,31	279340,48
315	359254,70	279356,55
316	359258,59	279376,95

Lp.	X	Y
317	359258,82	279378,17
318	359266,73	279419,59
319	359275,35	279421,97
320	359277,52	279422,57
321	359278,85	279422,94
322	359286,70	279410,42
323	359297,54	279393,02
324	359311,08	279378,97
325	359313,92	279376,02
326	359318,44	279371,33
327	359320,75	279358,75
328	359334,47	279358,00
329	359343,36	279357,22
330	359324,74	279407,05
331	359323,84	279413,78
332	359322,61	279422,89
333	359320,14	279441,27
334	359336,14	279462,35
335	359338,83	279479,19
336	359345,91	279523,67
337	359360,67	279543,96
338	359378,88	279591,76
339	359376,57	279597,72
340	359376,54	279621,13
341	359361,29	279712,44
342	359372,55	279769,82
343	359383,48	279790,47
344	359385,09	279833,18
345	359377,54	279836,49

Lp.	X	Y
346	365459,80	282718,05
347	365458,31	282731,78
348	365461,87	282763,97
349	365463,93	282780,26
350	365464,96	282785,74
351	365468,44	282804,08
352	365470,77	282823,32
353	365474,78	282856,46
354	365475,85	282884,87
355	365459,91	282885,67
356	365379,46	282885,65
357	365380,52	282964,72
358	365270,95	282873,94
359	365204,99	282858,34
360	365122,56	282829,98
361	365103,86	282824,67
362	365077,03	282810,98
363	365039,51	282787,51
364	365025,23	282783,13
365	365004,79	282783,01
366	364999,42	282781,92
367	364985,83	282779,15
368	364985,00	282778,98
369	364969,74	282780,59
370	364941,98	282788,23
371	364931,81	282786,60
372	364925,57	282784,23
373	364914,94	282771,11
374	364907,13	282753,74

Lp.	X	Y
375	364898,62	282746,64
376	364889,05	282748,42
377	364887,99	282769,34
378	364874,16	282835,65
379	364870,26	282904,79
380	364870,97	282947,70
381	364865,65	283012,95
382	364874,51	283019,33
383	364886,92	283036,70
384	364906,75	283067,43
385	364927,35	283102,30
386	364946,85	283111,88
387	364968,48	283125,00
388	365007,84	283146,27
389	365045,07	283165,78
390	365122,73	283206,91
391	365157,12	283227,12
392	365189,78	283241,31
393	365185,51	283256,04
394	365151,19	283260,04
395	365113,01	283267,45
396	365093,75	283273,22
397	365090,82	283273,84
398	365051,70	283273,63
399	365029,89	283271,97
400	364998,52	283270,92
401	364950,47	283268,66
402	364954,86	283296,05
403	364934,56	283304,79

Lp.	X	Y
404	364937,37	283326,27
405	364941,47	283330,51
406	364961,07	283351,00
407	364967,63	283361,95
408	364973,63	283370,84
409	364973,60	283378,88
410	364987,81	283404,60
411	364983,61	283417,83
412	364974,45	283440,59
413	364964,63	283456,88
414	364954,85	283488,42
415	364947,71	283518,01
416	364948,25	283538,81
417	364937,38	283576,19
418	364928,59	283594,57
419	364927,26	283611,99
420	364923,64	283623,84
421	364926,36	283659,01
422	364906,86	283703,89
423	364900,75	283712,56
424	364935,86	283739,86
425	364997,91	283789,15
426	365020,61	283813,62
427	364956,78	283854,04
428	364890,11	283905,11
429	364813,52	283963,26
430	364763,14	284003,49
431	364746,86	284036,66
432	364735,21	284079,03

Lp.	X	Y
433	364717,78	284120,70
434	364709,98	284152,26
435	364700,76	284202,96
436	364741,89	284297,64
437	364805,01	284459,34
438	364760,33	284476,71
439	364730,82	284481,80
440	364705,59	284483,01
441	364662,83	284503,01
442	364629,65	284515,97
443	364590,72	284531,73
444	364536,61	284557,28
445	364479,79	284583,58
446	364437,54	284601,16
447	364382,33	284621,65
448	364362,04	284628,59
449	364346,17	284633,77
450	364301,88	284642,91
451	364279,41	284647,74
452	364232,07	284651,59
453	364208,53	284654,44
454	364153,23	284661,33
455	364114,50	284664,88
456	364078,46	284667,99
457	364047,50	284668,93
458	364053,93	284686,06
459	364060,93	284706,95
460	364067,10	284736,18
461	364075,67	284798,83

Lp.	X	Y
462	364092,34	284867,39
463	364094,23	284911,14
464	364094,19	284941,16
465	364099,51	285012,43
466	364110,67	285085,87
467	364111,70	285093,67
468	364114,38	285120,18
469	364115,99	285164,62
470	364111,89	285214,27
471	364104,26	285315,54
472	364096,30	285424,13
473	364092,90	285470,03
474	364088,01	285481,88
475	364089,49	285515,93
476	364080,24	285621,64
477	364079,91	285650,20
478	364080,03	285651,18
479	364076,24	285711,06
480	364076,11	285711,16
481	364070,27	285803,45
482	364058,67	285847,84
483	364034,49	285894,26
484	364019,01	285963,90
485	363985,16	286065,46
486	363958,08	286130,26
487	363907,88	286171,95
488	363898,11	286180,55
489	363844,48	286243,67
490	363793,14	286350,24

Lp.	X	Y
491	363756,90	286450,40
492	363712,41	286563,56
493	363675,66	286624,49
494	363622,47	286683,49
495	363561,53	286725,08
496	363489,96	286778,27
497	363464,88	286796,66
498	363449,24	286808,09
499	363338,13	286889,25
500	363337,30	286889,86
501	363157,71	287016,67
502	363116,26	287045,94
503	363101,04	286985,51
504	363079,55	286881,44
505	363046,10	286875,03
506	362977,33	286892,74
507	362972,06	286894,60
508	362929,08	286909,72
509	362837,61	286948,89
510	362859,23	286996,49
511	362877,36	287036,40
512	362840,49	287059,29
513	362839,64	287059,82
514	362838,79	287060,35
515	362837,74	287061,00
516	362844,08	287073,13
517	362808,40	287101,36
518	362783,85	287120,78
519	362771,32	287126,19

Lp.	X	Y
520	362787,07	287158,30
521	362794,83	287181,17
522	362813,13	287254,05
523	362848,39	287289,21
524	362852,42	287298,96
525	362880,34	287366,50
526	362924,23	287472,64
527	362921,52	287543,63
528	362901,22	287602,29
529	362890,49	287643,33
530	362897,48	287676,58
531	362907,13	287765,55
532	362907,27	287766,83
533	362910,06	287792,49
534	362919,00	287874,90
535	362924,92	287929,37
536	362925,21	287930,76
537	362928,51	287946,22
538	362932,75	287956,36
539	362949,63	287980,56
540	362965,31	287994,08
541	362967,23	287995,73
542	362975,83	288003,06
543	362976,87	288003,94
544	362979,18	288005,91
545	362987,07	288008,17
546	363086,02	288036,57
547	363112,38	288043,92
548	363164,91	288058,56

Lp.	X	Y
549	363168,27	288060,59
550	363169,13	288061,11
551	363175,72	288065,08
552	363192,36	288091,69
553	363197,59	288104,76
554	363202,27	288135,29
555	363200,92	288148,42
556	363199,56	288161,55
557	363188,11	288183,64
558	363199,31	288192,78
559	363229,89	288237,89
560	363262,53	288283,55
561	363273,74	288290,16
562	363274,74	288290,75
563	363281,11	288294,51
564	363282,02	288295,04
565	363314,98	288314,48
566	363319,06	288332,94
567	363320,83	288359,76
568	363325,39	288381,15
569	363336,67	288396,09
570	363334,23	288414,60
571	363443,45	288566,11
572	363436,19	288572,06
573	363434,54	288573,42
574	363370,29	288626,13
575	363319,73	288667,77
576	363314,03	288672,55
577	363349,63	288700,71

Lp.	X	Y
578	363359,64	288717,79
579	363363,85	288729,82
580	363360,89	288763,79
581	363363,52	288774,30
582	363364,01	288776,27
583	363367,17	288782,73
584	363368,05	288796,21
585	363384,36	288818,40
586	363393,88	288848,14
587	363402,50	288859,25
588	363423,27	288872,90
589	363425,20	288874,17
590	363428,25	288872,21
591	363432,47	288880,56
592	363444,21	288887,66
593	363453,39	288898,70
594	363468,78	288908,53
595	363488,50	288917,37
596	363489,69	288932,92
597	363494,95	288943,83
598	363502,05	288943,87
599	363509,07	288940,54
600	363536,23	288950,37
601	363561,94	288952,87
602	363602,25	288966,29
603	363612,02	288964,73
604	363635,18	288964,99
605	363650,67	289042,66
606	363662,77	289032,39

Lp.	X	Y
607	363682,06	289048,60
608	363689,82	289063,24
609	363688,14	289086,92
610	363693,87	289088,97
611	363702,60	289084,57
612	363712,37	289112,73
613	363739,43	289107,88
614	363758,23	289127,91
615	363758,77	289134,66
616	363777,71	289144,41
617	363780,08	289152,15
618	363816,99	289160,88
619	363825,89	289198,54
620	363843,96	289212,10
621	363837,79	289224,24
622	363819,17	289233,93
623	363862,62	289260,34
624	363862,02	289267,61
625	363870,43	289279,46
626	363869,51	289296,53
627	363858,27	289309,45
628	363845,94	289315,04
629	363868,42	289342,85
630	363889,34	289372,75
631	363886,86	289380,52
632	363886,24	289400,13
633	363900,24	289435,89
634	363937,44	289483,04
635	363919,24	289532,58

Lp.	X	Y
636	363903,05	289537,60
637	363902,72	289534,97
638	363902,38	289532,33
639	363905,22	289512,51
640	363866,97	289480,47
641	363860,67	289525,41
642	363816,73	289559,84
643	363781,11	289543,22
644	363744,30	289540,85
645	363743,11	289559,84
646	363727,67	289578,84
647	363661,17	289620,41
648	363639,83	289633,34
649	363650,56	289658,40
650	363631,50	289673,04
651	363633,83	289678,90
652	363625,31	289685,92
653	363625,43	289686,17
654	363616,85	289692,84
655	363609,16	289694,72
656	363606,00	289700,97
657	363590,81	289712,36
658	363586,69	289721,97
659	363590,62	289731,84
660	363587,90	289737,26
661	363589,19	289739,02
662	363601,11	289755,23
663	363657,66	289712,14
664	363679,27	289699,94

Lp.	X	Y
665	363715,65	289700,18
666	363731,98	289717,82
667	363752,22	289706,98
668	363765,49	289709,07
669	363787,40	289701,01
670	363774,31	289680,19
671	363823,38	289656,74
672	363882,81	289634,87
673	363881,86	289651,92
674	363880,41	289658,13
675	363863,28	289673,00
676	363810,31	289701,32
677	363751,50	289729,87
678	363745,46	289723,02
679	363736,00	289728,11
680	363683,15	289769,05
681	363653,93	289791,93
682	363624,70	289814,81
683	363630,32	289847,89
684	363634,30	289904,42
685	363648,11	289917,27
686	363866,61	289900,65
687	363948,54	289885,21
688	363975,18	289900,40
689	363974,88	289904,61
690	363983,92	289950,94
691	363986,18	290002,91
692	363952,28	290052,63
693	363909,35	290120,42

Lp.	X	Y
694	363859,63	290176,92
695	363748,90	290274,09
696	363724,04	290317,03
697	363681,11	290391,60
698	363409,93	291004,01
699	363378,29	291101,18
700	363378,29	291128,30
701	363400,89	291207,39
702	363464,17	291385,92
703	363464,17	291433,37
704	363398,63	291659,35
705	363398,63	291695,51
706	363287,90	291953,13
707	363260,78	291987,02
708	363211,07	292052,56
709	363170,39	292084,20
710	363168,24	292086,80
711	363127,45	292136,17
712	363107,12	292172,33
713	363097,07	292206,01
714	363062,75	292175,34
715	363040,39	292141,54
716	363031,03	292029,75
717	363012,83	292081,74
718	362981,12	292197,17
719	362953,56	292316,24
720	362944,41	292362,15
721	362933,80	292404,63
722	362918,72	292519,54

Lp.	X	Y
723	362908,84	292640,17
724	362901,56	292745,20
725	362890,12	292823,72
726	362894,80	292863,75
727	362903,12	292923,55
728	362905,72	293001,02
729	362910,92	293136,21
730	362910,27	293183,27
731	362909,36	293249,56
732	362901,04	293323,39
733	362870,37	293454,42
734	362845,93	293539,17
735	362839,69	293550,09
736	362823,05	293558,41
737	362783,01	293564,13
738	362704,50	293572,97
739	362696,70	293576,61
740	362638,47	293561,01
741	362628,59	293583,89
742	362609,96	293634,42
743	362515,05	293733,86
744	362440,47	293810,69
745	362393,02	293840,07
746	362275,51	293837,81
747	362194,53	293843,73
748	362107,08	293876,62
749	362056,12	293901,58
750	362036,88	293908,86
751	361983,85	293917,18

Lp.	X	Y
752	361877,78	293920,30
753	361820,58	293928,20
754	361809,99	293928,20
755	361758,01	293928,20
756	361718,59	293918,56
757	361677,59	293902,62
758	361614,16	293874,02
759	361577,24	293865,18
760	361562,69	293869,86
761	361549,17	293900,54
762	361527,51	293919,16
763	361477,79	293928,20
764	361461,98	293927,07
765	361446,16	293937,24
766	361430,34	293950,80
767	361394,18	293950,80
768	361347,86	293953,06
769	361339,95	293934,98
770	361318,56	293916,93
771	361302,50	293957,21
772	361298,05	293969,05
773	361297,19	293973,03
774	361296,17	293980,37
775	361289,35	294029,67
776	361196,35	294066,42
777	361076,17	294254,02
778	360950,37	294318,75
779	360949,67	294318,99
780	360948,23	294319,48

Lp.	X	Y
781	360911,61	294332,05
782	360780,09	294397,07
783	360777,31	294400,03
784	360745,03	294414,51
785	360744,10	294414,92
786	360743,22	294415,35
787	360654,46	294457,98
788	360651,72	294459,41
789	360520,63	294527,48
790	360510,38	294529,64
791	360410,03	294576,06
792	360408,99	294576,67
793	360331,67	294621,65
794	360317,68	294629,79
795	360334,92	294653,43
796	360359,37	294686,95
797	360331,38	294710,94
798	360306,90	294679,42
799	360292,34	294660,67
800	360248,98	294682,61
801	360237,13	294690,57
802	360238,33	294697,07
803	360237,11	294720,15
804	360237,01	294746,74
805	360238,31	294759,68
806	360238,71	294763,70
807	360241,59	294782,93
808	360246,75	294806,66
809	360168,58	294779,55

Lp.	X	Y
810	360113,10	294760,31
811	360109,44	294753,60
812	360087,12	294712,65
813	360065,41	294691,71
814	360026,97	294654,63
815	360015,07	294643,15
816	360013,98	294642,10
817	360011,35	294639,56
818	359973,18	294674,55
819	359965,74	294681,37
820	359938,55	294710,75
821	359911,39	294737,54
822	359914,31	294740,69
823	359915,34	294741,81
824	359929,01	294756,58
825	360013,25	294847,61
826	359914,15	294921,34
827	359826,12	294822,15
828	359802,66	294795,70
829	359801,57	294794,48
830	359798,68	294791,23
831	359709,07	294835,25
832	359667,33	294848,52
833	359641,27	294853,91
834	359603,58	294865,63
835	359602,12	294866,09
836	359596,23	294867,92
837	359507,66	294902,11
838	359496,62	294908,69

Lp.	X	Y
839	359456,70	294932,50
840	359392,00	294984,93
841	359359,30	295030,58
842	359353,06	295039,28
843	359335,45	295114,65
844	359333,64	295141,17
845	359330,58	295185,81
846	359336,68	295220,30
847	359359,62	295272,26
848	359229,29	295190,39
849	359225,23	295194,24
850	359163,86	295252,46
851	359112,80	295297,03
852	359103,15	295292,83
853	359082,00	295283,65
854	359055,52	295293,75
855	359025,42	295290,42
856	358969,00	295314,80
857	358952,24	295317,40
858	358951,32	295317,54
859	358946,05	295318,36
860	358946,43	295319,48
861	358946,86	295320,78
862	358887,71	295377,37
863	358848,02	295433,58
864	358810,79	295491,61
865	358810,55	295492,00
866	358740,40	295602,66
867	358734,69	295623,18

Lp.	X	Y
868	358734,34	295624,67
869	358727,96	295651,56
870	358705,18	295680,25
871	358682,40	295708,94
872	358598,40	295764,13
873	358575,80	295777,91
874	358476,68	295827,11
875	358459,56	295869,33
876	358459,31	295869,95
877	358417,56	295934,38
878	358392,89	295965,30
879	358387,01	295986,01
880	358386,50	295987,80
881	358377,63	296020,17
882	358376,42	296018,92
883	358371,50	296013,84
884	358338,78	296122,85
885	358321,32	296196,46
886	358315,62	296227,43
887	358304,42	296256,60
888	358262,85	296343,60
889	358230,00	296395,15
890	358229,34	296396,19
891	358217,04	296365,74
892	358188,87	296338,49
893	358177,95	296330,70
894	358177,12	296330,11
895	358090,08	296272,59
896	358090,03	296272,55

Lp.	X	Y
897	358059,35	296252,05
898	357971,78	296216,56
899	357947,89	296216,89
900	357893,78	296192,24
901	357869,61	296162,17
902	357869,47	296162,00
903	357838,30	296123,05
904	357838,28	296123,03
905	357818,58	296098,69
906	357818,61	296098,53
907	357823,49	296070,93
908	357826,00	296070,71
909	357827,69	296070,57
910	357829,11	296070,44
911	357828,56	296068,99
912	357807,91	296015,22
913	357801,54	295967,32
914	357809,16	295916,01
915	357807,70	295907,74
916	357807,49	295905,96
917	357791,08	295767,20
918	357791,02	295766,65
919	357780,14	295668,79
920	357786,94	295632,36
921	357790,27	295603,00
922	357790,32	295602,20
923	357798,25	295480,45
924	357782,94	295433,80
925	357777,75	295371,20

Lp.	X	Y
926	357772,56	295308,60
927	357772,52	295308,10
928	357768,77	295258,65
929	357775,33	295213,56
930	357774,70	295212,38
931	357774,46	295211,92
932	357727,35	295123,90
933	357720,51	295111,11
934	357689,03	295104,63
935	357688,99	295104,73
936	357688,54	295106,05
937	357671,83	295154,66
938	357658,21	295210,65
939	357653,26	295289,43
940	357647,65	295310,84
941	357646,97	295313,19
942	357627,54	295381,12
943	357619,45	295422,49
944	357599,26	295473,97
945	357598,66	295475,49
946	357578,35	295532,82
947	357569,98	295556,16
948	357549,27	295613,92
949	357543,50	295632,13
950	357474,39	295700,06
951	357437,97	295759,96
952	357435,39	295764,60
953	357414,42	295802,39
954	357399,17	295845,08

Lp.	X	Y
955	357398,19	295847,82
956	357378,40	295908,25
957	357333,45	295945,06
958	357302,31	295980,12
959	357301,47	295981,06
960	357291,24	295992,76
961	357234,27	296039,06
962	357233,35	296039,59
963	357217,94	296048,41
964	357212,57	296054,92
965	357202,55	296067,05
966	357190,57	296095,04
967	357182,39	296197,77
968	357168,48	296228,16
969	357155,70	296281,41
970	357136,45	296321,57
971	357107,47	296382,04
972	357101,26	296422,20
973	357099,98	296430,48
974	357147,71	296470,14
975	357189,75	296499,46
976	357244,67	296544,23
977	357244,46	296552,41
978	357215,40	296593,06
979	357163,33	296665,90
980	357160,14	296669,22
981	357152,44	296682,32
982	357086,63	296794,35
983	357061,90	296836,45

Lp.	X	Y
984	357046,52	296888,82
985	357044,64	296905,30
986	357038,81	296956,17
987	357030,66	296988,95
988	357019,32	297006,95
989	356996,32	297044,91
990	356966,76	297089,80
991	356958,37	297103,31
992	356954,35	297127,76
993	356959,46	297200,03
994	356957,64	297229,59
995	356942,31	297245,28
996	356913,11	297229,22
997	356894,13	297219,00
998	356882,82	297190,54
999	356847,78	297166,45
1000	356858,36	297093,82
1001	356871,74	297056,06
1002	356849,14	296924,99
1003	356820,63	296877,86
1004	356774,83	296811,47
1005	356697,61	296699,54
1006	356703,16	296687,84
1007	356704,48	296685,04
1008	356704,02	296684,56
1009	356690,46	296670,59
1010	356678,53	296687,54
1011	356675,19	296697,33
1012	356658,66	296645,62

Lp.	X	Y
1013	356621,26	296670,08
1014	356611,35	296657,17
1015	356637,35	296639,06
1016	356656,02	296626,06
1017	356647,65	296602,20
1018	356629,66	296550,93
1019	356658,08	296490,38
1020	356658,42	296489,64
1021	356658,98	296479,68
1022	356651,24	296467,24
1023	356650,84	296466,61
1024	356636,12	296444,30
1025	356630,34	296439,37
1026	356609,31	296421,14
1027	356621,41	296399,09
1028	356622,25	296397,99
1029	356659,04	296349,83
1030	356670,30	296301,52
1031	356672,83	296266,47
1032	356672,80	296266,46
1033	356671,58	296266,34
1034	356666,21	296265,78
1035	356664,31	296295,64
1036	356654,13	296347,54
1037	356613,19	296402,37
1038	356603,56	296415,26
1039	356592,98	296413,91
1040	356571,41	296411,17
1041	356549,83	296408,42

Lp.	X	Y
1042	356551,34	296397,45
1043	356554,60	296371,36
1044	356560,64	296322,98
1045	356561,64	296276,08
1046	356574,48	296198,22
1047	356568,26	296195,43
1048	356556,51	296274,06
1049	356552,70	296312,52
1050	356525,40	296339,91
1051	356514,23	296347,25
1052	356501,66	296355,53
1053	356487,16	296365,25
1054	356452,21	296388,70
1055	356394,54	296412,75
1056	356361,48	296429,81
1057	356333,77	296417,85
1058	356269,48	296431,14
1059	356193,18	296481,41
1060	356166,96	296474,07
1061	356163,38	296473,06
1062	356169,68	296383,11
1063	356191,91	296264,44
1064	356078,59	296236,85
1065	356035,32	296223,22
1066	356006,52	296286,50
1067	355975,13	296382,49
1068	355953,23	296468,98
1069	355931,70	296525,19
1070	355895,20	296615,70

Lp.	X	Y
1071	355854,69	296745,27
1072	355800,67	296900,75
1073	355822,21	296921,92
1074	355837,17	296951,48
1075	355830,99	296994,08
1076	355815,09	296989,78
1077	355806,63	297018,43
1078	355806,16	297019,32
1079	355793,51	297043,54
1080	355801,84	297055,73
1081	355808,76	297075,99
1082	355802,55	297095,83
1083	355802,65	297096,59
1084	355806,29	297122,89
1085	355809,43	297137,77
1086	355817,70	297156,76
1087	355873,59	297186,78
1088	355831,29	297278,09
1089	355785,04	297348,33
1090	355779,31	297362,79
1091	355772,44	297396,75
1092	355767,06	297428,57
1093	355762,77	297448,09
1094	355755,55	297498,79
1095	355749,29	297543,00
1096	355744,96	297581,92
1097	355731,33	297614,69
1098	355693,33	297637,74
1099	355671,67	297658,47

Lp.	X	Y
1100	355657,89	297665,83
1101	355626,65	297703,16
1102	355595,53	297732,08
1103	355455,51	297849,62
1104	355448,27	297874,96
1105	355436,50	297902,12
1106	355419,31	297948,72
1107	355403,47	298014,34
1108	355390,80	298066,38
1109	355392,61	298108,01
1110	355391,71	298117,06
1111	355408,45	298160,95
1112	355415,24	298207,11
1113	355422,48	298231,09
1114	355439,67	298279,96
1115	355436,50	298327,93
1116	355432,88	298381,77
1117	355417,62	298425,02
1118	355420,48	298448,06
1119	355421,36	298460,65
1120	355419,91	298472,12
1121	355413,72	298485,23
1122	355406,63	298492,91
1123	355374,06	298534,72
1124	355346,45	298542,42
1125	355327,90	298541,06
1126	355307,99	298537,89
1127	355284,46	298564,59
1128	355241,93	298619,34

Lp.	X	Y
1129	355156,40	298711,65
1130	355046,44	298819,35
1131	354954,58	298900,35
1132	354861,82	299007,14
1133	354777,20	299093,57
1134	354726,06	299165,97
1135	354702,99	299207,15
1136	354693,03	299222,54
1137	354676,29	299227,97
1138	354650,95	299223,89
1139	354593,93	299197,65
1140	354549,13	299180,45
1141	354530,13	299164,16
1142	354472,66	299093,57
1143	354436,91	299047,87
1144	354424,69	299039,72
1145	354384,87	299063,25
1146	354254,55	299138,82
1147	354235,18	299137,52
1148	354228,69	299141,62
1149	354222,20	299145,72
1150	354209,21	299153,92
1151	354094,61	299200,03
1152	354013,08	299252,66
1153	353965,28	299278,55
1154	353853,71	299348,39
1155	353852,33	299348,53
1156	353770,58	299356,58
1157	353703,83	299362,70

Lp.	X	Y
1158	353673,33	299361,34
1159	353590,09	299344,23
1160	353577,27	299341,09
1161	353538,55	299327,33
1162	353512,79	299314,62
1163	353511,89	299303,78
1164	353473,65	299300,08
1165	353463,88	299299,14
1166	353441,83	299290,61
1167	353380,36	299265,96
1168	353330,18	299245,52
1169	353305,37	299235,41
1170	353274,18	299231,29
1171	353214,15	299235,27
1172	353185,33	299205,78
1173	353132,04	299241,65
1174	353104,21	299220,44
1175	353087,77	299207,98
1176	353071,33	299195,52
1177	353063,87	299196,07
1178	353031,26	299204,33
1179	353030,03	299204,64
1180	353021,92	299206,69
1181	353003,06	299211,46
1182	353000,85	299212,02
1183	352975,86	299218,35
1184	352955,63	299251,38
1185	352937,39	299271,16
1186	352912,39	299207,34

Lp.	X	Y
1187	352869,18	299217,17
1188	352857,97	299219,72
1189	352863,54	299204,25
1190	352863,55	299204,23
1191	352863,52	299204,15
1192	352862,85	299202,62
1193	352860,63	299197,49
1194	352849,67	299197,53
1195	352836,28	299212,38
1196	352807,71	299274,12
1197	352808,46	299287,45
1198	352788,25	299307,57
1199	352780,40	299333,16
1200	352767,55	299318,27
1201	352765,51	299302,55
1202	352763,46	299286,82
1203	352783,19	299244,76
1204	352792,31	299216,08
1205	352796,62	299191,16
1206	352796,84	299184,35
1207	352798,35	299136,40
1208	352795,58	299122,05
1209	352780,00	299122,51
1210	352763,00	299138,08
1211	352744,44	299155,08
1212	352741,50	299157,70
1213	352711,48	299182,89
1214	352710,99	299183,30
1215	352709,12	299184,87

Lp.	X	Y
1216	352707,44	299184,70
1217	352692,16	299183,15
1218	352676,88	299181,59
1219	352630,04	299176,81
1220	352627,08	299176,51
1221	352626,78	299183,27
1222	352624,51	299234,31
1223	352603,81	299228,80
1224	352599,02	299227,52
1225	352570,81	299227,88
1226	352515,37	299229,37
1227	352494,05	299232,94
1228	352482,92	299237,44
1229	352466,00	299244,28
1230	352432,46	299257,34
1231	352388,95	299274,29
1232	352370,30	299280,01
1233	352357,63	299296,75
1234	352350,39	299311,68
1235	352325,50	299330,69
1236	352312,29	299341,08
1237	352311,75	299335,04
1238	352308,83	299302,37
1239	352311,51	299242,03
1240	352309,54	299193,23
1241	352306,21	299107,11
1242	352304,82	299071,05
1243	352259,71	298981,13
1244	352257,50	298975,31

Lp.	X	Y
1245	352256,91	298973,75
1246	352235,96	298918,39
1247	352205,72	298863,64
1248	352178,09	298824,95
1249	352171,31	298804,85
1250	352165,04	298770,53
1251	352164,00	298764,85
1252	352130,34	298694,78
1253	352106,00	298663,21
1254	352092,83	298633,56
1255	352076,51	298596,79
1256	352063,06	298528,91
1257	352038,60	298533,37
1258	352021,10	298536,56
1259	352015,57	298564,57
1260	352007,65	298604,75
1261	352007,06	298630,76
1262	352006,67	298647,99
1263	352016,78	298673,65
1264	352021,86	298722,55
1265	352023,27	298826,30
1266	352036,98	298873,51
1267	352038,58	298909,43
1268	352033,02	298937,33
1269	352031,19	298938,32
1270	351973,51	298969,76
1271	351970,45	298955,63
1272	351889,73	299000,81
1273	351888,69	299001,39

Lp.	X	Y
1274	351856,18	299018,69
1275	351834,96	299060,90
1276	351799,95	299056,74
1277	351766,56	299052,77
1278	351763,50	299052,41
1279	351746,82	299087,47
1280	351745,96	299089,28
1281	351644,90	299029,95
1282	351614,37	299034,06
1283	351613,05	299033,66
1284	351543,69	299012,72
1285	351494,35	298970,23
1286	351448,86	298966,46
1287	351414,66	298950,56
1288	351413,03	298929,22
1289	351404,45	298816,91
1290	351412,76	298792,91
1291	351414,56	298787,74
1292	351415,91	298783,83
1293	351420,75	298769,86
1294	351468,94	298688,33
1295	351470,05	298685,50
1296	351471,06	298682,94
1297	351457,48	298668,68
1298	351443,89	298654,41
1299	351421,09	298610,80
1300	351398,28	298592,54
1301	351342,84	298570,12
1302	351320,51	298548,76

Lp.	X	Y
1303	351271,57	298474,26
1304	351270,29	298472,32
1305	351233,68	298483,64
1306	351229,87	298485,53
1307	351228,53	298486,20
1308	351210,99	298449,00
1309	351184,02	298414,23
1310	351159,18	298373,68
1311	351142,23	298354,82
1312	351110,76	298301,98
1313	351099,17	298276,85
1314	351089,61	298256,13
1315	351069,16	298211,78
1316	351039,07	298219,44
1317	351010,60	298226,69
1318	351009,94	298247,33
1319	350979,50	298260,80
1320	350960,24	298253,37
1321	350940,98	298245,94
1322	350919,44	298248,99
1323	350913,96	298249,76
1324	350851,57	298287,17
1325	350842,74	298295,08
1326	350839,47	298296,25
1327	350815,28	298255,84
1328	350791,13	298215,49
1329	350773,68	298194,51
1330	350706,58	298122,84
1331	350699,53	298114,33

Lp.	X	Y
1332	350682,43	298069,86
1333	350671,16	298036,37
1334	350664,31	297965,82
1335	350664,16	297964,26
1336	350662,11	297963,86
1337	350651,72	297961,81
1338	350634,49	297891,87
1339	350633,91	297889,52
1340	350632,76	297884,83
1341	350623,99	297862,35
1342	350546,77	297777,03
1343	350462,30	297698,79
1344	350449,77	297675,10
1345	350458,65	297673,98
1346	350451,20	297660,61
1347	350442,93	297638,44
1348	350429,40	297617,77
1349	350418,68	297599,56
1350	350413,00	297549,05
1351	350365,51	297443,00
1352	350348,03	297471,85
1353	350283,83	297432,87
1354	350251,24	297486,55
1355	350179,12	297455,04
1356	350166,31	297527,57
1357	350138,61	297536,82
1358	350114,55	297556,25
1359	350132,49	297601,03
1360	350150,93	297647,03

Lp.	X	Y
1361	350108,04	297679,75
1362	350132,60	297711,96
1363	350138,61	297745,48
1364	350049,80	297781,64
1365	349988,16	297815,84
1366	349906,25	297854,78
1367	349948,29	297896,06
1368	350004,85	297854,78
1369	350020,48	297872,97
1370	350067,53	297834,91
1371	350085,87	297844,85
1372	350100,39	297832,62
1373	350160,01	297923,57
1374	350181,49	297909,49
1375	350228,80	297967,90
1376	350289,95	298017,58
1377	350331,25	298051,15
1378	350354,53	298022,49
1379	350410,15	298087,17
1380	350444,62	298142,61
1381	350449,11	298210,04
1382	350432,63	298277,47
1383	350423,64	298325,42
1384	350398,17	298380,86
1385	350375,69	298418,32
1386	350324,74	298461,78
1387	350267,80	298500,74
1388	350215,36	298560,67
1389	350183,89	298607,13

Lp.	X	Y
1390	350141,94	298661,07
1391	350102,98	298688,04
1392	350070,01	298695,53
1393	350044,54	298694,03
1394	349989,09	298665,56
1395	349846,74	298583,15
1396	349758,34	298544,19
1397	349711,88	298518,72
1398	349672,93	298512,72
1399	349604,00	298499,24
1400	349547,06	298493,24
1401	349502,10	298496,24
1402	349460,15	298517,22
1403	349392,72	298610,12
1404	349346,27	298677,55
1405	349313,30	298710,52
1406	348991,14	298905,31
1407	348983,65	298846,87
1408	348970,16	298771,95
1409	348943,19	298692,54
1410	348946,49	298616,51
1411	348936,05	298613,53
1412	348914,98	298653,80
1413	348896,39	298685,41
1414	348857,97	298697,18
1415	348844,34	298705,24
1416	348819,55	298731,26
1417	348797,87	298729,40
1418	348735,90	298740,56

Lp.	X	Y
1419	348692,52	298757,91
1420	348624,98	298767,82
1421	348573,55	298780,84
1422	348528,31	298788,27
1423	348515,11	298792,78
1424	348502,90	298796,95
1425	348480,60	298813,06
1426	348418,63	298890,52
1427	348372,77	298958,06
1428	348344,27	298998,96
1429	348308,95	299036,14
1430	348260,61	299076,42
1431	348234,59	299085,09
1432	348225,29	299083,23
1433	348207,32	299077,04
1434	348171,46	299058,23
1435	347718,74	298815,78
1436	347580,89	298734,42
1437	347226,10	298497,14
1438	346946,38	298312,25
1439	346849,96	298246,63
1440	346822,57	298225,05
1441	346808,33	298213,84
1442	346797,19	298204,92
1443	346754,93	298172,37
1444	346754,69	298172,18
1445	346753,58	298171,73
1446	346670,83	298138,13
1447	346623,11	298117,32

Lp.	X	Y
1448	346568,16	298077,94
1449	346541,38	298058,75
1450	346469,85	298005,88
1451	346429,04	297975,71
1452	346427,83	297974,82
1453	346343,63	297912,58
1454	346342,17	297911,97
1455	346341,24	297911,58
1456	346292,23	297891,07
1457	346289,88	297890,09
1458	346224,65	297862,79
1459	346220,98	297861,25
1460	346116,09	297815,51
1461	346106,93	297809,94
1462	346085,68	297791,79
1463	346019,50	297735,25
1464	346018,10	297732,26
1465	346015,78	297727,32
1466	346015,62	297726,97
1467	346015,25	297725,93
1468	346011,34	297714,75
1469	346012,13	297684,77
1470	346013,81	297649,10
1471	346008,71	297632,57
1472	345987,29	297581,02
1473	345942,57	297473,42
1474	345898,30	297364,32
1475	345886,28	297349,14
1476	345885,57	297348,25

Lp.	X	Y
1477	345879,06	297341,80
1478	345859,43	297329,01
1479	345813,33	297298,95
1480	345812,88	297298,66
1481	345809,03	297296,15
1482	345806,09	297294,23
1483	345783,61	297277,57
1484	345775,28	297263,53
1485	345776,71	297227,73
1486	345780,32	297137,74
1487	345775,01	297117,56
1488	345759,55	297117,84
1489	345751,68	297110,13
1490	345731,91	297104,98
1491	345707,23	297105,18
1492	345689,62	297087,91
1493	345684,04	297014,17
1494	345687,14	296931,75
1495	345684,74	296859,70
1496	345616,55	296906,58
1497	345570,33	296903,77
1498	345569,72	296904,20
1499	345568,86	296904,81
1500	345503,78	296950,92
1501	345502,84	296951,59
1502	345486,55	296966,85
1503	345462,73	296993,83
1504	345449,24	297013,59
1505	345448,14	297018,98

Lp.	X	Y
1506	345445,93	297029,88
1507	345429,69	297041,10
1508	345418,04	297056,79
1509	345384,07	297023,33
1510	345380,97	297018,87
1511	345357,84	296985,60
1512	345340,13	296974,51
1513	345328,35	296990,62
1514	345306,67	297004,25
1515	345297,99	297004,25
1516	345295,51	296991,86
1517	345279,40	296976,37
1518	345245,94	296979,47
1519	345226,73	296968,93
1520	345216,81	296959,02
1521	345203,18	296943,53
1522	345186,45	296928,03
1523	345190,17	296897,05
1524	345192,03	296835,08
1525	345179,63	296798,52
1526	345169,72	296781,17
1527	345143,69	296738,42
1528	345136,35	296710,95
1529	345159,63	296677,76
1530	345175,82	296651,26
1531	345197,96	296602,24
1532	345201,06	296597,93
1533	345218,90	296573,11
1534	345230,18	296551,17

Lp.	X	Y
1535	345235,32	296538,83
1536	345254,37	296508,06
1537	345259,80	296502,52
1538	345279,43	296482,61
1539	345304,30	296472,90
1540	345346,44	296446,34
1541	345343,54	296441,27
1542	345340,88	296436,34
1543	345316,14	296418,72
1544	345302,50	296407,00
1545	345289,51	296364,33
1546	345280,53	296322,82
1547	345278,71	296250,78
1548	345274,86	296206,99
1549	345273,31	296189,33
1550	345265,95	296105,73
1551	345224,76	295951,66
1552	345204,60	295944,80
1553	345186,60	295943,42
1554	345179,62	295914,81
1555	345189,19	295899,92
1556	345194,42	295882,98
1557	345201,31	295833,43
1558	345187,06	295796,13
1559	345187,60	295770,17
1560	345187,95	295744,33
1561	345190,57	295714,51
1562	345245,30	295573,27
1563	345236,88	295541,85

Lp.	X	Y
1564	345235,37	295535,56
1565	345181,77	295576,88
1566	345146,16	295581,96
1567	345183,80	295532,11
1568	345219,41	295505,66
1569	345246,88	295436,49
1570	345254,00	295379,52
1571	345229,21	295347,88
1572	345196,99	295324,34
1573	345178,40	295336,73
1574	345151,75	295324,96
1575	345112,71	295294,59
1576	345083,59	295285,92
1577	345085,45	295258,65
1578	345097,22	295243,16
1579	345114,57	295224,57
1580	345100,32	295214,04
1581	345056,32	295191,73
1582	345055,70	295175,00
1583	345078,01	295110,55
1584	345095,98	295049,83
1585	345110,23	294989,72
1586	345117,67	294930,23
1587	345125,72	294928,37
1588	345159,19	294922,17
1589	345180,25	294912,26
1590	345223,01	294908,54
1591	345263,91	294908,54
1592	345309,76	294912,26

Lp.	X	Y
1593	345310,38	294903,58
1594	345294,89	294885,61
1595	345265,15	294847,19
1596	345211,86	294800,10
1597	345182,11	294780,27
1598	345143,07	294771,60
1599	345140,60	294751,77
1600	345135,02	294715,83
1601	345123,24	294679,88
1602	345113,95	294653,24
1603	345108,37	294628,45
1604	345100,94	294573,92
1605	345096,60	294484,07
1606	345095,98	294442,55
1607	345092,26	294417,15
1608	345058,18	294383,68
1609	345023,48	294344,65
1610	345043,31	294345,88
1611	345068,09	294345,27
1612	345095,98	294331,63
1613	345113,95	294312,42
1614	345126,34	294290,11
1615	345153,61	294244,26
1616	345180,87	294201,50
1617	345200,70	294180,43
1618	345232,31	294163,70
1619	345257,71	294156,27
1620	345322,78	294146,97
1621	345392,80	294141,39

Lp.	X	Y
1622	345440,51	294140,16
1623	345472,74	294140,78
1624	345511,16	294144,49
1625	345557,01	294149,45
1626	345613,40	294150,69
1627	345653,06	294134,58
1628	345677,85	294102,98
1629	345692,72	294058,36
1630	345700,15	294003,21
1631	345715,52	293966,14
1632	345731,79	293914,38
1633	345742,38	293870,37
1634	345783,81	293772,07
1635	345822,85	293693,38
1636	345851,97	293617,78
1637	345853,83	293509,96
1638	345849,49	293468,44
1639	345839,53	293401,39
1640	345823,61	293353,85
1641	345820,42	293261,41
1642	345816,95	293191,51
1643	345816,76	293187,76
1644	345816,69	293186,38
1645	345872,14	293195,97
1646	345873,14	293192,12
1647	345887,00	293138,95
1648	345894,24	293102,59
1649	345916,85	293076,30
1650	345959,72	293042,81

Lp.	X	Y
1651	345976,98	292998,53
1652	345997,63	292945,57
1653	345996,96	292925,44
1654	345996,88	292922,97
1655	345996,74	292918,54
1656	345935,62	292771,55
1657	345919,26	292732,22
1658	345918,68	292730,83
1659	345918,20	292729,66
1660	345912,00	292705,07
1661	345913,17	292668,01
1662	345913,87	292645,90
1663	345909,30	292595,76
1664	345904,16	292539,32
1665	345889,49	292479,63
1666	345892,70	292480,08
1667	345897,30	292480,74
1668	345923,01	292438,87
1669	345943,66	292419,49
1670	345965,56	292387,95
1671	345966,19	292367,93
1672	345965,86	292359,61
1673	345965,78	292357,74
1674	345965,70	292355,72
1675	345912,69	292296,56
1676	345890,58	292279,31
1677	345872,12	292284,83
1678	345871,83	292281,69
1679	345863,66	292193,97

Lp.	X	Y
1680	345861,53	292166,04
1681	345861,33	292163,47
1682	345861,19	292161,66
1683	345829,14	292017,80
1684	345778,41	292008,17
1685	345713,58	292060,53
1686	345626,32	292155,27
1687	345556,51	292262,48
1688	345459,27	292389,64
1689	345342,09	292454,46
1690	345157,59	292514,30
1691	344995,53	292581,61
1692	344988,05	292359,72
1693	344910,76	292172,73
1694	344840,95	291975,76
1695	344781,12	291873,54
1696	344773,64	291813,70
1697	344801,06	291743,89
1698	344843,45	291716,47
1699	344880,84	291711,48
1700	344925,72	291723,95
1701	344978,08	291738,91
1702	345017,97	291741,40
1703	345070,33	291728,93
1704	345112,71	291686,55
1705	345155,10	291601,78
1706	345197,48	291502,05
1707	345277,71	291408,87
1708	345256,70	291389,74

Lp.	X	Y
1709	345243,05	291388,28
1710	345211,35	291384,90
1711	345214,53	291360,70
1712	345191,26	291326,71
1713	345176,55	291267,01
1714	345175,95	291264,56
1715	345196,18	291255,45
1716	345196,15	291253,70
1717	345196,13	291252,43
1718	345195,37	291201,65
1719	345195,36	291200,68
1720	345195,36	291200,52
1721	345132,69	291166,26
1722	345112,37	291149,64
1723	345096,72	291138,51
1724	345076,99	291120,42
1725	345043,81	291090,72
1726	345040,43	291087,70
1727	345036,43	291090,97
1728	345043,96	291114,41
1729	344971,53	291164,97
1730	344952,85	291178,01
1731	344948,90	291180,76
1732	344938,15	291188,27
1733	344932,49	291192,53
1734	344931,57	291193,21
1735	344828,76	291270,50
1736	344761,67	291297,37
1737	344778,09	291347,32

Lp.	X	Y
1738	344786,15	291369,63
1739	344786,77	291385,12
1740	344777,47	291398,75
1741	344773,13	291420,44
1742	344767,56	291442,13
1743	344757,64	291462,58
1744	344761,36	291511,53
1745	344760,74	291546,85
1746	344775,65	291585,27
1747	344740,89	291590,95
1748	344706,78	291575,64
1749	344692,24	291585,35
1750	344660,00	291575,52
1751	344629,93	291582,71
1752	344622,89	291612,32
1753	344609,30	291613,25
1754	344589,88	291626,88
1755	344569,88	291659,63
1756	344545,10	291705,49
1757	344536,25	291756,30
1758	344527,19	291774,73
1759	344498,62	291759,40
1760	344479,41	291742,67
1761	344450,91	291702,39
1762	344410,63	291655,29
1763	344349,90	291703,01
1764	344344,94	291689,38
1765	344336,27	291613,16
1766	344325,11	291579,70

Lp.	X	Y
1767	344347,76	291557,04
1768	344343,93	291554,39
1769	344340,10	291551,74
1770	344313,02	291539,37
1771	344285,93	291525,83
1772	344265,32	291509,93
1773	344205,02	291469,37
1774	344150,42	291525,14
1775	344113,30	291554,62
1776	344050,81	291491,97
1777	344071,80	291468,91
1778	344131,69	291417,29
1779	344130,40	291416,30
1780	344080,60	291378,13
1781	343985,95	291304,71
1782	343950,53	291276,71
1783	343835,78	291164,40
1784	343734,71	291046,97
1785	343729,89	291066,90
1786	343688,47	291068,51
1787	343664,09	291022,41
1788	343660,92	291022,37
1789	343639,81	291022,11
1790	343629,87	291060,25
1791	343616,71	291078,88
1792	343600,32	291091,95
1793	343574,27	291103,34
1794	343526,51	291104,20
1795	343485,10	291105,22

Lp.	X	Y
1796	343473,20	291103,48
1797	343434,51	291130,01
1798	343426,04	291135,82
1799	343387,44	291147,72
1800	343371,47	291160,50
1801	343359,28	291184,76
1802	343358,46	291186,40
1803	343347,84	291207,54
1804	343325,98	291254,05
1805	343263,49	291313,85
1806	343257,54	291317,74
1807	343108,08	291274,53
1808	343091,45	291250,82
1809	343090,87	291250,00
1810	343090,30	291249,18
1811	343090,14	291248,95
1812	343029,19	291211,53
1813	343026,11	291209,64
1814	343019,26	291223,41
1815	343014,43	291263,68
1816	343013,42	291298,71
1817	343000,34	291316,71
1818	342975,16	291344,46
1819	342936,10	291398,17
1820	342915,49	291436,82
1821	342935,12	291445,00
1822	342963,37	291463,85
1823	342980,05	291477,92
1824	342992,36	291485,53

Lp.	X	Y
1825	343016,19	291492,81
1826	343048,58	291499,47
1827	343082,26	291512,78
1828	343096,45	291518,39
1829	343083,04	291530,68
1830	343099,15	291542,89
1831	343120,84	291546,60
1832	343157,23	291564,25
1833	343155,27	291568,06
1834	343148,19	291581,79
1835	343144,86	291588,24
1836	343139,28	291599,07
1837	343126,81	291623,24
1838	343183,52	291639,67
1839	343238,38	291655,57
1840	343248,95	291658,63
1841	343305,56	291683,65
1842	343309,31	291706,87
1843	343314,08	291736,35
1844	343314,76	291740,57
1845	343326,80	291811,36
1846	343301,64	291817,70
1847	343288,77	291819,56
1848	343273,41	291821,78
1849	343256,43	291817,82
1850	343215,76	291804,34
1851	343182,28	291790,65
1852	343153,16	291778,23
1853	343130,82	291773,56

Lp.	X	Y
1854	343078,76	291748,34
1855	343007,35	291703,96
1856	342998,94	291686,89
1857	342982,47	291678,77
1858	342945,19	291679,11
1859	342915,89	291674,37
1860	342888,62	291664,40
1861	342879,18	291698,33
1862	342867,20	291710,78
1863	342866,59	291712,02
1864	342845,15	291755,19
1865	342729,92	291833,33
1866	342714,36	291848,65
1867	342713,71	291849,86
1868	342703,46	291868,84
1869	342680,02	291888,64
1870	342682,90	291891,68
1871	342684,80	291893,14
1872	342661,59	292175,59
1873	342661,42	292180,78
1874	342651,31	292281,28
1875	342658,50	292286,76
1876	342678,41	292301,92
1877	342700,31	292330,75
1878	342704,24	292338,67
1879	342745,36	292421,52
1880	342773,59	292479,07
1881	342798,84	292534,62
1882	342830,58	292589,24

Lp.	X	Y
1883	342841,11	292582,32
1884	342849,20	292625,57
1885	342878,54	292696,08
1886	342886,14	292762,32
1887	342886,55	292765,90
1888	342886,57	292766,03
1889	342886,57	292766,10
1890	342886,58	292766,11
1891	342886,58	292766,12
1892	342886,59	292766,27
1893	342902,00	292748,15
1894	342923,06	292815,74
1895	342908,22	292876,49
1896	342897,80	292881,48
1897	342908,37	292835,43
1898	342875,46	292807,43
1899	342875,45	292807,42
1900	342875,43	292807,40
1901	342875,42	292807,39
1902	342875,36	292807,53
1903	342875,19	292808,00
1904	342866,67	292831,45
1905	342863,66	292838,03
1906	342854,83	292857,31
1907	342836,83	292906,12
1908	342836,12	292908,06
1909	342834,32	292927,72
1910	342829,90	292976,11
1911	342829,74	292977,82

Lp.	X	Y
1912	342828,04	292983,47
1913	342825,79	292994,43
1914	342855,36	293045,55
1915	342868,37	293049,34
1916	342905,51	293027,97
1917	342948,23	292989,82
1918	342983,84	292971,51
1919	342992,80	292971,94
1920	343068,70	293141,77
1921	343011,99	293211,56
1922	342901,86	293342,42
1923	342801,53	293448,19
1924	342744,83	293496,17
1925	342667,41	293545,24
1926	342610,70	293564,87
1927	342549,63	293580,14
1928	342497,29	293586,68
1929	342428,59	293583,41
1930	342357,71	293569,24
1931	342279,20	293544,15
1932	342165,79	293501,63
1933	342094,91	293488,54
1934	342038,20	293488,54
1935	341975,50	293497,81
1936	341977,41	293522,89
1937	341869,45	293529,43
1938	341816,02	293533,79
1939	341727,69	293535,98
1940	341666,63	293530,52

Lp.	X	Y
1941	341520,50	293534,89
1942	341509,60	293543,61
1943	341487,79	293549,06
1944	341416,91	293547,97
1945	341416,91	293528,34
1946	341354,75	293527,25
1947	341359,11	293541,43
1948	341344,94	293542,52
1949	341327,49	293542,52
1950	341313,31	293556,69
1951	341259,88	293575,23
1952	341144,29	293613,40
1953	341011,25	293663,56
1954	340944,73	293693,00
1955	340830,23	293711,54
1956	340752,81	293705,00
1957	340566,34	293718,08
1958	340379,87	293733,35
1959	340118,16	293759,52
1960	340063,63	293767,16
1961	339966,58	293771,52
1962	339948,04	293767,16
1963	339913,15	293759,52
1964	339816,98	293732,80
1965	339800,83	293716,99
1966	339777,86	293693,52
1967	339672,00	293674,45
1968	339631,17	293670,92
1969	339561,19	293659,20

Lp.	X	Y
1970	339558,57	293659,11
1971	339557,44	293659,07
1972	339554,06	293658,96
1973	339508,23	293657,43
1974	339477,82	293656,47
1975	339490,36	293640,05
1976	339493,37	293569,65
1977	339493,43	293569,56
1978	339503,51	293553,15
1979	339502,55	293548,11
1980	339502,14	293545,92
1981	339502,13	293545,89
1982	339499,60	293546,65
1983	339496,36	293547,62
1984	339496,27	293547,64
1985	339494,86	293548,07
1986	339494,84	293548,10
1987	339493,44	293550,96
1988	339482,87	293572,52
1989	339477,58	293638,84
1990	339458,22	293631,71
1991	339451,45	293629,21
1992	339453,20	293635,09
1993	339453,82	293637,17
1994	339454,34	293638,91
1995	339461,27	293647,94
1996	339455,54	293651,77
1997	339441,14	293651,31
1998	339430,58	293655,79

Lp.	X	Y
1999	339422,33	293663,54
2000	339415,00	293672,71
2001	339387,24	293684,46
2002	339363,18	293694,65
2003	339310,94	293713,68
2004	339308,34	293714,32
2005	339260,06	293726,24
2006	339258,83	293726,49
2007	339214,20	293735,62
2008	339196,43	293739,73
2009	339192,23	293739,57
2010	339124,30	293736,96
2011	339113,40	293732,07
2012	339112,44	293731,64
2013	339112,08	293731,47
2014	339111,08	293731,19
2015	339078,83	293722,08
2016	339041,19	293709,21
2017	339035,32	293710,61
2018	339032,31	293711,33
2019	339006,23	293692,05
2020	338977,54	293665,05
2021	338951,82	293640,86
2022	338856,58	293568,12
2023	338851,47	293565,22
2024	338780,51	293525,01
2025	338758,86	293518,12
2026	338746,14	293514,07
2027	338743,88	293509,90

Lp.	X	Y
2028	338737,03	293497,29
2029	338729,53	293483,46
2030	338702,00	293492,75
2031	338697,90	293494,13
2032	338664,55	293495,30
2033	338649,79	293495,82
2034	338595,01	293507,18
2035	338532,07	293520,15
2036	338485,87	293537,12
2037	338457,73	293546,44
2038	338444,18	293550,93
2039	338434,73	293553,22
2040	338388,08	293564,48
2041	338385,75	293572,23
2042	338360,39	293571,56
2043	338347,82	293571,22
2044	338320,06	293562,33
2045	338278,40	293536,99
2046	338262,52	293461,00
2047	338261,45	293455,87
2048	338260,43	293451,00
2049	338259,95	293448,73
2050	338272,78	293368,47
2051	338312,35	293298,54
2052	338318,43	293211,65
2053	338318,66	293208,30
2054	338319,62	293184,85
2055	338321,01	293150,62
2056	338328,74	293128,21

Lp.	X	Y
2057	338329,44	293126,17
2058	338355,72	293069,76
2059	338363,33	293053,43
2060	338401,39	293040,20
2061	338410,94	293034,12
2062	338434,34	293019,19
2063	338434,91	293018,83
2064	338391,95	292898,94
2065	338426,82	292876,14
2066	338428,22	292875,23
2067	338472,11	292753,25
2068	338472,30	292753,27
2069	338500,87	292755,76
2070	338541,90	292769,17
2071	338542,39	292769,33
2072	338545,07	292770,21
2073	338547,82	292771,11
2074	338567,17	292777,43
2075	338597,34	292787,30
2076	338636,45	292800,08
2077	338636,63	292799,22
2078	338636,91	292797,80
2079	338636,97	292797,53
2080	338637,12	292796,76
2081	338660,22	292681,47
2082	338686,83	292574,17
2083	338721,58	292502,95
2084	338721,80	292502,50
2085	338721,98	292502,15

Lp.	X	Y
2086	338743,27	292460,59
2087	338736,15	292457,97
2088	338737,34	292455,98
2089	338752,76	292430,25
2090	338783,29	292334,49
2091	338768,42	292203,97
2092	338760,27	292150,67
2093	338754,93	292115,71
2094	338740,01	292106,42
2095	338726,31	292083,56
2096	338725,92	292045,10
2097	338751,68	291944,76
2098	338790,27	291859,24
2099	338808,36	291819,13
2100	338809,29	291817,06
2101	338809,92	291815,68
2102	338810,05	291815,38
2103	338817,85	291794,94
2104	338818,04	291794,45
2105	338825,96	291773,69
2106	338826,54	291772,17
2107	338826,64	291771,91
2108	338829,17	291747,08
2109	338737,98	291713,04
2110	338722,88	291683,73
2111	338717,26	291658,72
2112	338718,70	291587,47
2113	338694,67	291587,51
2114	338701,05	291562,88

Lp.	X	Y
2115	338687,07	291558,27
2116	338716,96	291480,22
2117	338723,52	291471,88
2118	338812,30	291333,36
2119	338841,00	291367,02
2120	338867,49	291359,02
2121	338875,17	291350,94
2122	338878,73	291347,18
2123	338879,29	291346,60
2124	338937,01	291270,77
2125	338969,09	291267,72
2126	339045,01	291273,31
2127	339049,90	291251,27
2128	339059,81	291230,82
2129	339074,06	291230,82
2130	339150,28	291225,25
2131	339152,14	291215,33
2132	339144,71	291170,72
2133	339132,31	291148,41
2134	339113,10	291154,60
2135	339091,41	291165,14
2136	339082,12	291144,69
2137	339069,73	291136,01
2138	338966,24	291118,04
2139	338884,84	291112,94
2140	338888,25	291077,66
2141	338892,22	291036,65
2142	338759,93	290994,32
2143	338746,70	290970,50

Lp.	X	Y
2144	338635,58	290925,52
2145	338643,51	290899,07
2146	338688,49	290708,56
2147	338461,25	290573,80
2148	338432,30	290577,55
2149	338426,59	290611,84
2150	338452,31	290743,30
2151	338458,02	290869,05
2152	338460,88	290969,07
2153	338495,18	291014,80
2154	338520,90	291043,38
2155	338503,75	291051,95
2156	338466,60	291071,95
2157	338394,72	291019,16
2158	338250,49	290874,93
2159	338200,90	290563,91
2160	338269,71	290559,11
2161	338235,11	290468,95
2162	338183,67	290294,62
2163	338126,51	290034,55
2164	338075,07	289900,23
2165	338077,93	289811,64
2166	338103,65	289811,64
2167	338215,11	289800,21
2168	338269,41	289791,63
2169	338300,84	289791,63
2170	338317,99	289814,50
2171	338329,42	289877,37
2172	338343,71	290003,12

Lp.	X	Y
2173	338360,86	290045,98
2174	338420,87	290111,71
2175	338506,61	290251,75
2176	338527,05	290293,99
2177	338540,04	290271,34
2178	338599,92	290185,46
2179	338715,17	289982,08
2180	338782,97	289884,91
2181	338719,34	289855,64
2182	338642,50	289788,12
2183	338683,20	289734,55
2184	338746,30	289639,89
2185	338822,93	289594,82
2186	338926,60	289464,10
2187	338954,51	289466,79
2188	338980,13	289448,16
2189	339043,00	289429,54
2190	339057,31	289405,51
2191	339210,57	289202,67
2192	339236,26	289119,85
2193	339257,21	289026,71
2194	339371,31	289005,76
2195	339497,04	289036,03
2196	339743,86	289036,03
2197	339918,49	289082,60
2198	340023,28	289126,84
2199	340062,86	289154,78
2200	340123,40	289159,44
2201	340179,28	289157,11

Lp.	X	Y
2202	340253,79	289140,81
2203	340300,36	289141,04
2204	340381,86	289168,75
2205	340477,32	289145,46
2206	340486,64	289110,54
2207	340484,31	289033,70
2208	340472,67	288989,46
2209	340442,40	288949,87
2210	340339,95	288933,57
2211	340242,15	288926,59
2212	340165,31	288910,29
2213	340086,14	288905,63
2214	340009,30	288889,33
2215	339946,44	288875,36
2216	339876,58	288877,69
2217	339839,33	288847,42
2218	339833,39	288760,58
2219	339697,35	288796,45
2220	339591,22	288792,21
2221	339519,05	288787,96
2222	339442,64	288804,94
2223	339196,42	288872,87
2224	338782,51	288968,38
2225	338527,80	289038,43
2226	338321,90	289093,62
2227	338215,77	289093,62
2228	338145,73	288898,34
2229	338122,38	288830,41
2230	338118,13	288768,86

Lp.	X	Y
2231	338067,19	288728,53
2232	337967,43	288639,38
2233	337920,73	288558,72
2234	337891,01	288408,01
2235	337924,98	288365,56
2236	337984,41	288308,25
2237	338009,88	288242,45
2238	337995,02	288170,28
2239	337973,80	288076,89
2240	337918,61	288000,47
2241	337878,28	287947,41
2242	337820,97	287883,73
2243	337753,46	287772,15
2244	337717,74	287728,84
2245	337683,63	287673,35
2246	337665,30	287624,99
2247	337672,94	287588,84
2248	337681,59	287533,35
2249	337686,17	287474,81
2250	337696,86	287421,36
2251	337708,57	287358,23
2252	337709,08	287287,47
2253	337712,14	287248,78
2254	337737,08	287199,40
2255	337764,06	287181,59
2256	337801,73	287164,79
2257	337852,92	287158,44
2258	337894,38	287163,26
2259	337924,93	287170,39

Lp.	X	Y
2260	337948,35	287181,59
2261	337980,93	287201,44
2262	338013,00	287228,42
2263	338046,09	287242,16
2264	338067,53	287249,99
2265	338094,79	287255,44
2266	338125,71	287257,96
2267	338198,79	287263,93
2268	338217,46	287261,86
2269	338257,63	287257,39
2270	338295,53	287244,20
2271	338345,93	287226,38
2272	338408,04	287205,51
2273	338446,22	287177,51
2274	338483,38	287131,70
2275	338527,67	287071,12
2276	338575,01	287012,06
2277	338629,48	286945,38
2278	338672,25	286893,96
2279	338694,64	286856,80
2280	338706,35	286818,62
2281	338707,37	286776,87
2282	338705,84	286761,60
2283	338694,64	286728,51
2284	338659,01	286697,46
2285	338622,36	286683,71
2286	338573,35	286646,82
2287	338532,25	286607,86
2288	338487,45	286554,92

Lp.	X	Y
2289	338452,84	286514,19
2290	338451,31	286477,54
2291	338456,40	286448,01
2292	338469,63	286434,78
2293	338491,02	286430,70
2294	338512,32	286416,67
2295	338550,07	286387,94
2296	338585,19	286356,38
2297	338609,63	286331,44
2298	338657,48	286274,42
2299	338672,25	286256,09
2300	338715,52	286226,57
2301	338755,22	286204,17
2302	338784,08	286192,58
2303	338811,22	286188,39
2304	338850,93	286188,90
2305	338917,62	286188,39
2306	338952,24	286184,82
2307	338998,05	286177,70
2308	339053,54	286165,99
2309	339083,07	286169,04
2310	339109,54	286176,68
2311	339151,28	286196,02
2312	339199,13	286214,86
2313	339262,77	286230,64
2314	339346,26	286246,93
2315	339416,71	286253,38
2316	339455,88	286216,90
2317	339463,64	286208,03

Lp.	X	Y
2318	339470,04	286200,71
2319	339474,53	286201,23
2320	339499,59	286162,89
2321	339509,20	286088,68
2322	339510,08	286067,48
2323	339510,11	286066,66
2324	339514,09	285970,33
2325	339512,05	285914,75
2326	339501,89	285854,92
2327	339501,85	285854,69
2328	339501,61	285853,29
2329	339492,22	285835,93
2330	339482,83	285818,57
2331	339476,56	285815,00
2332	339431,99	285813,22
2333	339411,27	285821,41
2334	339364,07	285844,76
2335	339325,89	285863,09
2336	339297,89	285865,13
2337	339266,33	285855,96
2338	339244,44	285841,71
2339	339225,10	285818,80
2340	339221,53	285800,47
2341	339217,97	285753,64
2342	339215,43	285716,48
2343	339223,57	285681,86
2344	339245,46	285642,66
2345	339270,91	285611,61
2346	339292,80	285592,26

Lp.	X	Y
2347	339319,28	285584,63
2348	339367,64	285576,99
2349	339426,69	285568,34
2350	339468,94	285562,74
2351	339504,07	285546,96
2352	339530,54	285544,41
2353	339560,07	285546,96
2354	339598,76	285546,96
2355	339637,45	285521,50
2356	339668,50	285506,74
2357	339705,15	285495,54
2358	339744,86	285480,27
2359	339791,19	285452,78
2360	339807,98	285471,61
2361	339835,47	285449,21
2362	339863,98	285421,72
2363	339910,82	285370,82
2364	339957,14	285330,60
2365	339995,32	285279,69
2366	340031,10	285233,08
2367	340040,36	285217,17
2368	340052,95	285195,53
2369	340058,53	285182,87
2370	340080,51	285107,25
2371	340082,16	285075,43
2372	340088,59	285061,93
2373	340101,09	285026,14
2374	340114,71	284982,15
2375	340123,62	284923,94

Lp.	X	Y
2376	340123,63	284910,78
2377	340123,64	284895,59
2378	340123,64	284892,63
2379	340120,07	284852,93
2380	340121,43	284840,42
2381	340119,80	284830,71
2382	340118,38	284818,71
2383	340112,30	284792,82
2384	340111,08	284780,55
2385	340109,86	284768,28
2386	340106,30	284734,48
2387	340099,17	284711,06
2388	340076,77	284682,04
2389	340039,61	284633,68
2390	340007,02	284609,90
2391	339994,60	284595,35
2392	340000,15	284572,67
2393	340072,58	284521,20
2394	340079,49	284495,99
2395	340103,94	284455,24
2396	340169,00	284423,17
2397	340175,03	284404,09
2398	340169,93	284389,84
2399	340163,32	284371,00
2400	340151,10	284345,04
2401	340124,12	284306,86
2402	340103,76	284287,00
2403	340072,19	284271,22
2404	340055,90	284265,62

Lp.	X	Y
2405	340057,43	284249,84
2406	340055,90	284229,99
2407	340056,41	284199,44
2408	340061,50	284145,48
2409	340063,54	284119,52
2410	340087,47	284098,65
2411	340126,66	284073,19
2412	340152,63	284056,90
2413	340167,90	284041,63
2414	340163,32	284025,34
2415	340155,68	284011,09
2416	340136,34	284013,63
2417	340137,35	283998,36
2418	340143,97	283991,23
2419	340138,88	283987,67
2420	340122,08	283989,20
2421	340101,72	283991,23
2422	340089,50	283966,29
2423	340087,47	283929,13
2424	340090,01	283916,91
2425	340097,65	283910,80
2426	340109,86	283907,24
2427	340122,08	283912,83
2428	340143,97	283912,33
2429	340161,28	283907,74
2430	340171,46	283897,05
2431	340174,52	283878,73
2432	340164,34	283867,02
2433	340144,99	283826,80

Lp.	X	Y
2434	340112,41	283761,13
2435	340095,61	283734,15
2436	340077,79	283722,95
2437	340067,61	283671,53
2438	340057,94	283609,94
2439	340064,05	283605,36
2440	340115,97	283621,65
2441	340149,06	283630,81
2442	340183,17	283641,50
2443	340237,13	283660,34
2444	340268,19	283649,64
2445	340333,86	283634,88
2446	340380,69	283626,23
2447	340439,74	283621,65
2448	340517,12	283604,34
2449	340546,14	283602,30
2450	340588,90	283609,94
2451	340650,50	283612,99
2452	340661,70	283597,21
2453	340703,44	283542,74
2454	340715,66	283514,23
2455	340698,86	283498,45
2456	340681,04	283480,63
2457	340673,41	283469,43
2458	340679,01	283462,31
2459	340700,39	283435,33
2460	340729,40	283388,49
2461	340737,16	283381,50
2462	340695,57	283389,28

Lp.	X	Y
2463	340655,16	283400,69
2464	340519,63	283252,90
2465	340709,38	283151,06
2466	340695,22	283051,91
2467	340727,27	282899,68
2468	340727,27	282711,40
2469	340947,60	282819,56
2470	341216,00	282991,82
2471	341200,37	283029,77
2472	341150,71	283087,52
2473	341072,18	283160,28
2474	340933,59	283257,29
2475	340946,12	283273,97
2476	340959,00	283281,59
2477	340987,00	283291,26
2478	341016,11	283302,04
2479	341086,26	283338,60
2480	341149,90	283372,20
2481	341187,06	283406,31
2482	341206,41	283421,07
2483	341240,51	283457,72
2484	341271,57	283494,89
2485	341290,40	283524,92
2486	341293,97	283536,12
2487	341296,00	283532,05
2488	341310,76	283518,30
2489	341357,09	283480,63
2490	341404,43	283440,93
2491	341445,67	283400,71

Lp.	X	Y
2492	341462,98	283367,62
2493	341478,76	283321,80
2494	341487,92	283291,26
2495	341522,54	283253,08
2496	341552,57	283220,50
2497	341594,32	283180,79
2498	341666,10	283133,45
2499	341723,11	283105,45
2500	341758,24	283065,74
2501	341790,31	283045,38
2502	341818,31	283021,45
2503	341857,51	282995,49
2504	341865,65	282999,05
2505	341879,40	283016,87
2506	341892,13	283027,56
2507	341891,11	283039,78
2508	341906,38	283053,01
2509	341937,94	283063,19
2510	341977,65	283068,28
2511	341990,38	283076,94
2512	342001,58	283092,21
2513	342009,72	283104,94
2514	342031,10	283105,96
2515	342074,88	283114,10
2516	342101,35	283117,16
2517	342122,73	283120,21
2518	342133,93	283165,01
2519	342149,21	283188,93
2520	342162,44	283214,90

Lp.	X	Y
2521	342166,51	283250,02
2522	342181,28	283281,59
2523	342193,80	283279,96
2524	342195,66	283279,31
2525	342195,92	283281,61
2526	342196,45	283286,34
2527	342196,94	283286,23
2528	342197,25	283286,16
2529	342225,89	283279,63
2530	342233,52	283300,80
2531	342228,23	283321,22
2532	342225,06	283358,64
2533	342221,61	283373,15
2534	342228,64	283392,63
2535	342205,79	283390,58
2536	342178,47	283424,92
2537	342164,50	283425,48
2538	342158,97	283411,36
2539	342159,64	283379,30
2540	342159,64	283379,09
2541	342159,55	283379,21
2542	342116,83	283435,77
2543	342085,97	283493,74
2544	342078,44	283506,63
2545	342065,16	283532,60
2546	342045,01	283592,80
2547	342042,06	283601,61
2548	342043,77	283621,26
2549	342045,04	283632,45

Lp.	X	Y
2550	342027,82	283642,67
2551	342004,12	283675,61
2552	341991,66	283692,93
2553	341964,35	283707,09
2554	341960,00	283708,28
2555	341939,60	283723,25
2556	341938,80	283723,51
2557	341917,45	283730,52
2558	341901,98	283726,38
2559	341890,77	283728,33
2560	341770,55	283749,27
2561	341769,35	283749,48
2562	341753,75	283752,20
2563	341748,79	283770,79
2564	341740,91	283800,34
2565	341715,41	283808,51
2566	341715,49	283808,64
2567	341715,58	283808,78
2568	341733,35	283838,39
2569	341729,92	283845,17
2570	341711,26	283882,07
2571	341684,80	283934,43
2572	341684,00	283936,02
2573	341683,82	283936,36
2574	341704,13	283935,29
2575	341760,78	283932,31
2576	341842,29	283950,13
2577	341859,12	284011,62
2578	341887,32	284054,68

Lp.	X	Y
2579	341898,78	284081,62
2580	341908,11	284122,09
2581	341908,61	284140,54
2582	341909,09	284158,31
2583	341901,52	284183,81
2584	341901,40	284184,21
2585	341898,27	284194,76
2586	341883,68	284243,86
2587	341850,70	284238,10
2588	341811,14	284237,92
2589	341779,98	284246,97
2590	341779,90	284247,20
2591	341762,57	284298,12
2592	341758,75	284309,33
2593	341791,26	284321,60
2594	341772,93	284396,78
2595	341660,24	284408,56
2596	341657,99	284408,79
2597	341615,33	284392,22
2598	341547,64	284365,94
2599	341534,22	284360,73
2600	341495,74	284356,69
2601	341494,35	284357,88
2602	341483,97	284366,76
2603	341470,41	284445,31
2604	341468,29	284450,11
2605	341461,25	284466,00
2606	341485,15	284487,34
2607	341508,24	284493,51

Lp.	X	Y
2608	341510,17	284494,03
2609	341508,63	284511,66
2610	341487,13	284550,83
2611	341475,63	284575,22
2612	341466,35	284594,89
2613	341466,14	284595,34
2614	341485,91	284620,60
2615	341497,49	284706,91
2616	341476,33	284709,97
2617	341453,48	284723,12
2618	341443,57	284732,11
2619	341433,65	284741,09
2620	341395,67	284797,68
2621	341379,34	284810,12
2622	341361,84	284817,54
2623	341353,43	284838,95
2624	341535,70	284895,98
2625	341743,38	284984,54
2626	341852,09	285048,65
2627	341885,57	285075,25
2628	342022,47	285186,47
2629	342117,97	285225,12
2630	342188,46	285272,88
2631	342227,11	285343,37
2632	342236,21	285370,65
2633	342243,03	285516,18
2634	342245,31	285595,76
2635	342263,50	285675,35
2636	342277,14	285741,29

Lp.	X	Y
2637	342279,41	285820,88
2638	342288,51	285893,64
2639	342299,88	285939,12
2640	342329,44	285955,04
2641	342368,09	285968,68
2642	342411,59	285810,60
2643	342401,05	285752,97
2644	342394,85	285647,63
2645	342385,56	285537,33
2646	342391,14	285459,87
2647	342399,19	285338,42
2648	342424,45	285338,98
2649	342427,08	285339,04
2650	342444,43	285345,85
2651	342448,77	285337,80
2652	342458,68	285311,15
2653	342477,27	285279,55
2654	342472,31	285262,82
2655	342446,91	285263,44
2656	342417,78	285262,20
2657	342419,64	285208,29
2658	342427,08	285132,69
2659	342435,75	285034,78
2660	342448,15	284998,84
2661	342474,17	284931,92
2662	342489,04	284916,42
2663	342515,07	284902,79
2664	342533,66	284893,50
2665	342552,87	284917,04

Lp.	X	Y
2666	342578,28	284925,72
2667	342629,09	284907,13
2668	342629,71	284891,02
2669	342639,62	284850,12
2670	342646,44	284822,86
2671	342623,51	284829,67
2672	342573,94	284839,59
2673	342542,34	284835,25
2674	342544,19	284808,60
2675	342562,78	284803,03
2676	342591,91	284797,45
2677	342589,43	284773,28
2678	342589,43	284700,16
2679	342591,29	284656,17
2680	342573,94	284652,45
2681	342552,25	284672,28
2682	342527,46	284678,47
2683	342534,28	284665,46
2684	342549,77	284621,46
2685	342578,90	284513,64
2686	342610,50	284403,96
2687	342629,71	284343,85
2688	342652,64	284289,32
2689	342683,00	284288,08
2690	342684,62	284281,82
2691	342691,67	284254,62
2692	342687,96	284213,10
2693	342682,26	284200,36
2694	342659,45	284176,54

Lp.	X	Y
2695	342651,40	284165,39
2696	342652,02	284157,95
2697	342657,59	284092,89
2698	342666,89	284021,01
2699	342678,04	283980,73
2700	342702,21	283906,37
2701	342718,32	283846,88
2702	342725,76	283804,12
2703	342731,95	283755,79
2704	342732,57	283709,93
2705	342727,00	283646,73
2706	342709,65	283585,38
2707	342685,48	283516,60
2708	342659,45	283442,24
2709	342640,86	283388,95
2710	342613,60	283315,21
2711	342585,71	283232,79
2712	342557,83	283170,21
2713	342531,18	283123,11
2714	342505,16	283084,07
2715	342484,09	283064,24
2716	342412,83	282993,60
2717	342326,07	282904,37
2718	342267,82	282841,78
2719	342168,68	282748,83
2720	342116,62	282702,98
2721	342151,95	282694,30
2722	342247,37	282686,87
2723	342301,90	282680,05

Lp.	X	Y
2724	342319,26	282671,37
2725	342344,04	282641,63
2726	342371,31	282601,97
2727	342437,61	282528,85
2728	342462,40	282509,64
2729	342490,90	282436,52
2730	342529,32	282328,08
2731	342558,45	282256,82
2732	342567,74	282217,78
2733	342578,90	282178,12
2734	342592,53	282143,42
2735	342611,12	282115,53
2736	342627,23	282085,17
2737	342647,68	282057,90
2738	342681,76	282016,39
2739	342731,95	281956,90
2740	342759,22	281913,52
2741	342788,96	281876,96
2742	342817,47	281854,65
2743	342850,93	281843,50
2744	342878,19	281835,44
2745	342898,02	281826,15
2746	342924,67	281800,12
2747	342947,60	281780,29
2748	342986,02	281758,61
2749	343033,11	281731,34
2750	343111,81	281691,68
2751	343182,45	281652,02
2752	343240,08	281624,14

Lp.	X	Y
2753	343297,71	281593,77
2754	343344,18	281571,47
2755	343368,35	281561,55
2756	343425,36	281521,27
2757	343505,30	281464,88
2758	343529,46	281441,96
2759	343559,21	281404,78
2760	343585,23	281378,75
2761	343605,68	281348,39
2762	343632,33	281287,66
2763	343647,20	281261,01
2764	343671,37	281234,37
2765	343685,05	281224,70
2766	343689,96	281211,44
2767	343704,21	281163,73
2768	343737,67	281095,56
2769	343771,75	281050,95
2770	343805,21	281018,11
2771	343841,16	280998,28
2772	343874,00	280977,83
2773	343922,33	280944,98
2774	343965,09	280915,24
2775	344004,75	280892,31
2776	344037,59	280863,19
2777	344060,52	280827,87
2778	344097,08	280764,66
2779	344121,24	280716,33
2780	344137,36	280677,91
2781	344152,23	280666,13

Lp.	X	Y
2782	344196,84	280648,78
2783	344222,87	280633,91
2784	344237,12	280612,22
2785	344241,45	280602,71
2786	344252,61	280578,14
2787	344264,39	280532,29
2788	344278,02	280464,74
2789	344286,70	280382,95
2790	344302,19	280305,49
2791	344325,73	280253,44
2792	344348,04	280198,29
2793	344369,73	280218,74
2794	344387,08	280231,13
2795	344402,57	280197,67
2796	344415,59	280205,10
2797	344439,13	280218,74
2798	344457,72	280224,31
2799	344502,34	280246,62
2800	344489,33	280272,03
2801	344475,69	280307,97
2802	344468,26	280352,58
2803	344478,17	280361,88
2804	344524,65	280389,76
2805	344563,69	280402,16
2806	344575,46	280389,76
2807	344592,19	280334,61
2808	344605,82	280313,54
2809	344630,61	280291,86
2810	344630,66	280291,76

Lp.	X	Y
2811	344641,14	280272,03
2812	344663,45	280257,77
2813	344678,32	280249,10
2814	344704,97	280241,66
2815	344704,35	280228,03
2816	344688,86	280193,95
2817	344671,51	280177,84
2818	344631,85	280145,00
2819	344614,50	280135,70
2820	344594,05	280130,74
2821	344568,02	280099,76
2822	344538,28	280068,78
2823	344575,46	280013,63
2824	344631,23	279943,60
2825	344663,45	279915,72
2826	344703,11	279876,68
2827	344693,82	279860,57
2828	344674,61	279830,82
2829	344627,51	279805,42
2830	344605,20	279796,74
2831	344589,71	279758,94
2832	344582,46	279741,50
2833	344584,21	279734,83
2834	344618,21	279604,71
2835	344621,10	279589,35
2836	344624,99	279568,71
2837	344632,79	279548,14
2838	344648,74	279516,98
2839	344681,80	279431,07

Lp.	X	Y
2840	344723,43	279335,01
2841	344785,71	279239,38
2842	344829,25	279150,65
2843	344838,12	279132,58
2844	344857,88	279108,33
2845	344876,44	279100,11
2846	344900,52	279081,53
2847	344916,66	279054,45
2848	344948,11	279001,69
2849	344903,45	278977,49
2850	344903,33	278954,00
2851	344944,78	278932,31
2852	344985,06	278919,30
2853	344990,64	278906,90
2854	344985,06	278891,41
2855	344960,89	278861,67
2856	344950,36	278853,61
2857	344882,19	278845,56
2858	344785,53	278844,32
2859	344806,60	278794,12
2860	344831,38	278767,48
2861	344873,52	278708,61
2862	344912,56	278639,21
2863	344942,92	278587,77
2864	344991,26	278520,23
2865	345022,21	278474,71
2866	345056,82	278431,19
2867	345074,07	278413,17
2868	345075,70	278411,46

Lp.	X	Y
2869	345146,34	278337,66
2870	345205,83	278277,67
2871	345169,31	278254,29
2872	345167,41	278253,07
2873	345141,88	278236,73
2874	345162,24	278182,79
2875	345195,96	278162,17
2876	345213,04	278127,69
2877	345181,33	278112,82
2878	345217,67	278081,18
2879	345234,52	278066,50
2880	345235,08	278065,11
2881	345240,37	278051,85
2882	345241,30	278049,53
2883	345275,44	277963,98
2884	345277,63	277956,40
2885	345381,92	277981,58
2886	345384,33	277982,16
2887	345386,73	277982,74
2888	345387,12	277982,83
2889	345403,84	277988,86
2890	345408,61	277980,96
2891	345432,11	277896,30
2892	345429,06	277862,00
2893	345428,76	277843,10
2894	345428,54	277828,67
2895	345434,32	277801,42
2896	345449,40	277768,24
2897	345397,71	277755,44

Lp.	X	Y
2898	345384,64	277746,25
2899	345384,71	277744,47
2900	345385,10	277735,14
2901	345377,11	277706,68
2902	345378,18	277672,95
2903	345384,99	277654,06
2904	345402,41	277608,86
2905	345450,60	277545,74
2906	345458,87	277534,74
2907	345473,78	277514,93
2908	345483,12	277481,04
2909	345492,84	277445,78
2910	345514,94	277364,73
2911	345531,52	277331,94
2912	345559,51	277299,13
2913	345564,74	277293,00
2914	345587,02	277266,63
2915	345601,29	277219,42
2916	345623,95	277222,52
2917	345637,49	277224,37
2918	345652,63	277225,72
2919	345653,99	277225,84
2920	345677,92	277227,98
2921	345679,39	277221,17
2922	345688,55	277178,93
2923	345726,28	277190,07
2924	345731,58	277170,94
2925	345745,97	277118,95
2926	345774,05	277124,38

Lp.	X	Y
2927	345805,48	277129,11
2928	345836,00	277133,70
2929	345837,00	277133,85
2930	345839,09	277134,17
2931	345860,55	277139,27
2932	345897,83	277156,90
2933	345914,53	277157,18
2934	345915,11	277155,29
2935	345933,69	277094,89
2936	345932,14	277073,96
2937	345944,12	277021,02
2938	345943,09	276999,25
2939	345940,70	276973,62
2940	345937,00	276961,57
2941	345936,38	276959,55
2942	345934,91	276954,77
2943	345925,80	276916,28
2944	345928,43	276897,92
2945	345928,64	276896,47
2946	345928,64	276896,43
2947	345931,50	276868,06
2948	345932,60	276841,07
2949	345925,28	276792,68
2950	345920,15	276768,20
2951	345919,58	276747,30
2952	345918,20	276728,70
2953	345923,05	276691,76
2954	345929,80	276664,70
2955	345930,38	276656,19

Lp.	X	Y
2956	345930,50	276654,51
2957	345931,17	276644,60
2958	345933,87	276636,82
2959	345946,67	276604,92
2960	345971,37	276554,10
2961	345977,07	276536,84
2962	346014,87	276530,29
2963	346048,18	276540,23
2964	346049,38	276540,59
2965	346053,08	276541,69
2966	346121,64	276549,01
2967	346121,90	276546,04
2968	346122,40	276540,43
2969	346064,41	276501,75
2970	346046,55	276495,16
2971	346032,30	276492,68
2972	346004,41	276488,35
2973	345989,54	276481,53
2974	345952,36	276470,99
2975	345904,02	276469,14
2976	345902,17	276447,45
2977	345900,93	276395,40
2978	345908,98	276349,54
2979	345938,11	276269,60
2980	345961,65	276208,26
2981	345980,86	276174,79
2982	346007,51	276117,17
2983	346026,72	276055,20
2984	346046,55	276024,22

Lp.	X	Y
2985	346062,10	276017,89
2986	346091,96	276005,73
2987	346113,43	275991,04
2988	346239,98	275961,67
2989	346316,81	275925,51
2990	346423,02	275699,53
2991	346468,22	275521,00
2992	346506,64	275471,29
2993	346565,39	275374,12
2994	346633,19	275306,32
2995	346703,24	275222,71
2996	346748,44	275134,58
2997	346700,98	275130,06
2998	346664,82	275107,46
2999	346646,75	275069,04
3000	346639,97	274983,17
3001	346628,67	274901,82
3002	346603,81	274829,50
3003	346567,07	274836,31
3004	346524,47	274836,31
3005	346508,31	274817,22
3006	346525,94	274732,02
3007	346534,76	274680,61
3008	346480,40	274580,72
3009	346552,38	274457,33
3010	346542,10	274417,67
3011	346580,29	274386,82
3012	346584,70	274386,82
3013	346634,64	274395,63

Lp.	X	Y
3014	346708,09	274402,98
3015	346737,54	274405,27
3016	346739,40	274345,90
3017	346755,22	274287,15
3018	346838,83	274187,72
3019	346899,84	274110,88
3020	346972,16	274020,49
3021	347110,01	273866,82
3022	347173,28	273819,37
3023	347218,48	273799,03
3024	347295,31	273758,35
3025	347317,91	273738,01
3026	347342,77	273670,22
3027	347390,22	273620,50
3028	347439,94	273593,39
3029	347507,73	273575,31
3030	347593,60	273570,79
3031	347681,74	273541,41
3032	347747,27	273502,99
3033	347817,33	273428,42
3034	347873,82	273326,73
3035	347928,06	273267,97
3036	347977,77	273222,78
3037	348027,49	273184,36
3038	348199,23	272967,42
3039	348244,43	272818,27
3040	348253,00	272788,99
3041	348417,87	272682,52
3042	348413,80	272653,02

Lp.	X	Y
3043	348491,12	272575,70
3044	348600,99	272502,46
3045	348520,62	272399,71
3046	348543,00	272365,12
3047	348605,06	272328,50
3048	348615,23	272319,34
3049	348839,05	272094,51
3050	348907,21	272029,40
3051	348925,52	272044,66
3052	348971,30	271999,90
3053	349004,87	271988,71
3054	349023,18	271982,61
3055	349032,34	271960,22
3056	349027,25	271938,86
3057	349035,39	271911,39
3058	349044,54	271893,08
3059	349042,51	271869,68
3060	349077,10	271832,04
3061	349116,77	271834,08
3062	349139,16	271838,15
3063	349154,42	271823,90
3064	349162,55	271802,54
3065	349173,74	271787,28
3066	349182,90	271781,18
3067	349193,84	271781,08
3068	349200,33	271792,32
3069	349263,60	271848,82
3070	349311,06	271878,19
3071	349376,59	271916,61

Lp.	X	Y
3072	349408,23	271943,73
3073	349444,39	271977,62
3074	349476,02	272018,30
3075	349616,13	272092,87
3076	349656,81	272140,33
3077	349708,79	272223,94
3078	349772,06	272300,78
3079	349794,66	272325,63
3080	349855,67	272357,27
3081	349929,20	272427,66
3082	349953,23	272454,79
3083	349969,55	272476,45
3084	350004,84	272507,58
3085	350052,21	272572,23
3086	350062,40	272583,45
3087	350093,65	272617,82
3088	350267,29	272803,51
3089	350359,47	272902,08
3090	350343,38	272916,58
3091	350329,92	272926,79
3092	350294,90	272946,94
3093	350285,66	272958,72
3094	350282,43	272962,84
3095	350276,94	272969,84
3096	350271,44	272976,84
3097	350256,21	272981,21
3098	350244,99	272982,89
3099	350227,14	272993,58
3100	350195,35	273010,09

Lp.	X	Y
3101	350121,46	273033,40
3102	350105,81	273040,02
3103	350048,74	273064,16
3104	350043,26	273067,88
3105	350065,83	273134,65
3106	350113,29	273297,35
3107	350160,75	273378,71
3108	350246,62	273444,24
3109	350309,89	273498,48
3110	350337,01	273539,15
3111	350329,96	273618,56
3112	350357,21	273647,59
3113	350415,22	273715,33
3114	350422,56	273726,44
3115	350437,73	273773,01
3116	350447,01	273803,38
3117	350463,60	273825,02
3118	350466,70	273848,79
3119	350479,65	273884,40
3120	350479,33	273886,29
3121	350479,01	273888,16
3122	350476,35	273903,84
3123	350459,92	273982,34
3124	350472,16	274020,48
3125	350455,99	274025,73
3126	350431,18	274081,91
3127	350419,04	274081,53
3128	350419,37	274082,91
3129	350419,81	274084,66

Lp.	X	Y
3130	350420,46	274087,30
3131	350432,56	274108,30
3132	350435,48	274113,38
3133	350453,21	274124,60
3134	350457,59	274137,80
3135	350469,20	274158,85
3136	350467,10	274172,51
3137	350470,45	274193,71
3138	350481,43	274195,73
3139	350490,45	274206,73
3140	350502,16	274217,80
3141	350504,73	274224,98
3142	350504,75	274225,03
3143	350522,97	274237,04
3144	350533,71	274236,38
3145	350537,67	274238,17
3146	350545,85	274241,04
3147	350558,67	274251,56
3148	350562,70	274256,17
3149	350580,00	274276,00
3150	350600,57	274291,41
3151	350610,60	274292,53
3152	350629,29	274294,46
3153	350670,06	274307,46
3154	350688,09	274308,53
3155	350691,42	274312,83
3156	350697,14	274314,56
3157	350757,34	274332,83
3158	350777,99	274307,25

Lp.	X	Y
3159	350810,58	274333,15
3160	350819,31	274340,09
3161	350836,68	274353,89
3162	350879,37	274339,12
3163	350947,16	274345,90
3164	350957,84	274355,70
3165	350974,28	274370,76
3166	350958,59	274387,66
3167	350926,71	274421,99
3168	350903,52	274446,96
3169	350886,15	274465,67
3170	350878,49	274478,44
3171	350866,64	274498,18
3172	350850,37	274525,29
3173	350831,91	274556,07
3174	350844,35	274576,43
3175	350856,77	274596,74
3176	350900,84	274609,14
3177	350929,08	274617,08
3178	350934,95	274633,70
3179	350942,64	274655,50
3180	350952,01	274670,87
3181	350965,78	274693,44
3182	350987,68	274729,36
3183	350999,14	274748,15
3184	351011,68	274751,04
3185	351028,51	274754,93
3186	351042,12	274746,36
3187	351069,55	274729,09

Lp.	X	Y
3188	351089,53	274716,51
3189	351093,61	274713,03
3190	351106,73	274701,86
3191	351134,63	274678,09
3192	351150,54	274664,54
3193	351174,82	274659,58
3194	351199,80	274654,48
3195	351247,28	274644,79
3196	351261,27	274641,94
3197	351294,13	274646,63
3198	351322,75	274650,72
3199	351355,44	274655,39
3200	351372,00	274657,76
3201	351392,86	274651,62
3202	351410,42	274646,46
3203	351422,17	274636,67
3204	351437,54	274623,86
3205	351457,74	274623,21
3206	351484,62	274622,34
3207	351507,59	274621,60
3208	351539,41	274612,24
3209	351563,61	274605,12
3210	351599,81	274594,48
3211	351640,69	274582,45
3212	351661,26	274576,40
3213	351667,71	274574,71
3214	351711,06	274563,36
3215	351736,48	274556,70
3216	351756,17	274551,55

Lp.	X	Y
3217	351770,06	274550,31
3218	351795,76	274548,01
3219	351856,56	274542,58
3220	351882,72	274540,25
3221	351904,79	274536,57
3222	351942,99	274530,20
3223	351981,78	274523,74
3224	351991,19	274522,17
3225	352024,03	274507,97
3226	352053,81	274495,09
3227	352080,74	274483,45
3228	352094,32	274477,57
3229	352118,21	274467,24
3230	352136,95	274459,14
3231	352158,42	274449,85
3232	352189,63	274442,46
3233	352204,51	274438,93
3234	352216,38	274433,77
3235	352235,40	274425,50
3236	352241,20	274417,08
3237	352251,02	274423,19
3238	352241,22	274422,97
3239	352257,29	274428,90
3240	352257,47	274429,01
3241	352311,83	274462,70
3242	352358,66	274515,16
3243	352372,42	274529,24
3244	352347,50	274630,90
3245	352425,13	274623,18

Lp.	X	Y
3246	352422,99	274601,92
3247	352545,87	274607,57
3248	352668,75	274614,63
3249	352737,96	274614,63
3250	352812,82	274596,27
3251	352862,26	274580,73
3252	352942,77	274541,18
3253	353011,98	274493,16
3254	353064,24	274464,91
3255	353139,10	274442,31
3256	353213,95	274438,07
3257	353261,98	274438,07
3258	353315,65	274449,37
3259	353356,61	274440,90
3260	353424,41	274416,89
3261	353526,11	274374,51
3262	353650,40	274305,30
3263	353647,58	274522,82
3264	353682,89	274610,39
3265	353726,67	274692,31
3266	353743,62	274741,75
3267	353745,03	274755,87
3268	353684,30	274791,18
3269	353623,56	274840,62
3270	353557,18	274940,90
3271	353489,38	275031,30
3272	353396,16	275082,15
3273	353360,85	275107,57
3274	353342,49	275135,82

Lp.	X	Y
3275	353245,03	275296,84
3276	353198,42	275392,89
3277	353243,62	275428,20
3278	353294,46	275455,03
3279	353370,74	275474,81
3280	353497,86	275494,58
3281	353610,85	275504,47
3282	353654,64	275503,06
3283	353680,06	275493,17
3284	353698,42	275563,79
3285	353713,96	275634,42
3286	353716,79	275734,70
3287	353759,16	275878,77
3288	353778,93	275997,41
3289	353784,58	276103,35
3290	353756,33	276124,53
3291	353756,33	276151,37
3292	353773,28	276183,86
3293	353923,00	276325,10
3294	353992,21	276404,20
3295	354006,34	276432,45
3296	354055,77	276450,81
3297	354096,73	276480,47
3298	354178,66	276505,89
3299	354339,67	276504,48
3300	354445,61	276593,47
3301	354541,65	276597,70
3302	354685,72	276767,20
3303	354760,58	276753,07

Lp.	X	Y
3304	354838,27	276723,41
3305	354927,25	276699,40
3306	354972,45	276685,27
3307	355065,67	276672,56
3308	355132,06	276661,26
3309	355243,64	276628,78
3310	355294,49	276624,54
3311	355307,47	276631,39
3312	355333,95	276664,83
3313	355408,36	276706,01
3314	355488,77	276750,51
3315	355541,74	276771,06
3316	355611,94	276792,12
3317	355656,63	276805,53
3318	355686,82	276826,75
3319	355716,50	276795,09
3320	355719,63	276796,86
3321	355754,95	276825,11
3322	355777,42	276870,06
3323	355767,78	276883,38
3324	355831,87	276929,74
3325	355885,25	276945,15
3326	355910,05	276966,21
3327	355935,29	276977,58
3328	355934,33	276979,06
3329	356021,90	277055,34
3330	356304,39	277353,36
3331	356439,98	277522,86
3332	356170,20	277798,28

Lp.	X	Y
3333	356008,06	277934,27
3334	355954,56	277958,84
3335	355928,22	277987,73
3336	355817,09	278085,01
3337	355658,90	278212,13
3338	355461,16	278363,26
3339	355401,58	278403,18
3340	355310,27	278347,21
3341	355248,92	278379,50
3342	355116,91	278318,30
3343	354941,63	278396,00
3344	354816,94	278352,63
3345	354728,40	278390,58
3346	354534,05	278420,35
3347	354437,46	278256,86
3348	354285,25	278278,14
3349	354280,81	278222,16
3350	354379,26	278202,20
3351	354363,91	278097,18
3352	354346,10	278023,48
3353	354342,41	277919,07
3354	354336,66	277774,67
3355	354352,53	277651,50
3356	354408,55	277534,04
3357	354483,75	277376,38
3358	354504,33	277284,67
3359	354325,76	277244,60
3360	354321,81	277373,22
3361	354278,45	277468,99

Lp.	X	Y
3362	354228,79	277554,87
3363	354193,73	277656,07
3364	354180,27	277750,79
3365	354182,67	277821,36
3366	354193,51	278003,88
3367	354215,20	278092,42
3368	354097,97	278148,16
3369	354088,76	278244,58
3370	354007,61	278378,31
3371	353983,12	278366,19
3372	353953,34	278414,75
3373	353888,12	278397,81
3374	353877,49	278474,90
3375	353880,90	278556,83
3376	353917,84	278583,00
3377	353909,81	278665,25
3378	353902,42	278704,98
3379	353905,26	278719,53
3380	353794,47	278734,73
3381	353578,37	278757,33
3382	353640,51	278648,57
3383	353634,86	278603,38
3384	353620,74	278486,14
3385	353617,91	278409,87
3386	353630,63	278296,88
3387	353643,34	278248,85
3388	353702,66	278152,81
3389	353711,14	278101,96
3390	353711,14	277939,53

Lp.	X	Y
3391	353889,10	277740,37
3392	353900,17	277721,03
3393	353850,09	277660,77
3394	353833,38	277640,67
3395	353811,28	277665,63
3396	353772,36	277709,58
3397	353771,93	277710,07
3398	353725,25	277763,22
3399	353661,20	277711,21
3400	353749,38	277623,16
3401	353764,64	277606,63
3402	353801,14	277567,10
3403	353814,52	277548,81
3404	353816,26	277546,44
3405	353842,93	277510,00
3406	353852,28	277503,16
3407	353850,08	277491,38
3408	353844,41	277484,91
3409	353826,37	277464,35
3410	353816,57	277441,08
3411	353808,65	277419,52
3412	353777,36	277379,26
3413	353758,98	277364,11
3414	353743,47	277314,74
3415	353700,84	277333,14
3416	353640,66	277377,23
3417	353563,79	277440,39
3418	353522,67	277460,06
3419	353472,02	277467,21

Lp.	X	Y
3420	353423,16	277480,32
3421	353369,53	277486,28
3422	353187,20	277629,29
3423	353115,69	277701,98
3424	353097,11	277708,69
3425	353191,14	277472,73
3426	353063,20	277363,30
3427	353051,43	277383,21
3428	353032,67	277371,19
3429	353031,63	277369,25
3430	353030,59	277367,30
3431	353013,97	277336,31
3432	353013,83	277336,12
3433	353013,19	277335,29
3434	353012,88	277334,87
3435	353012,56	277334,46
3436	352979,59	277291,12
3437	352906,43	277232,47
3438	352897,34	277222,01
3439	352891,03	277210,57
3440	352890,57	277209,73
3441	352890,42	277209,19
3442	352890,02	277207,74
3443	352886,43	277194,62
3444	352886,20	277193,76
3445	352885,44	277191,00
3446	352883,35	277183,34
3447	352883,02	277182,13
3448	352829,75	277187,72

Lp.	X	Y
3449	352787,70	277193,37
3450	352736,09	277192,44
3451	352684,50	277190,81
3452	352651,30	277181,39
3453	352599,81	277154,64
3454	352595,93	277154,35
3455	352594,26	277152,70
3456	352592,86	277152,29
3457	352578,97	277148,22
3458	352563,09	277135,44
3459	352562,72	277136,05
3460	352558,28	277143,28
3461	352536,46	277173,87
3462	352519,49	277194,51
3463	352518,81	277195,34
3464	352514,48	277200,60
3465	352452,64	277268,63
3466	352409,58	277311,40
3467	352396,84	277299,00
3468	352378,93	277187,61
3469	352370,64	277145,14
3470	352370,42	277144,00
3471	352360,70	277094,14
3472	352355,08	277065,32
3473	352354,17	277055,52
3474	352354,03	277052,28
3475	352349,84	276950,76
3476	352349,20	276949,31
3477	352340,24	276929,03

Lp.	X	Y
3478	352354,46	276895,66
3479	352360,29	276881,96
3480	352370,55	276819,30
3481	352357,64	276721,35
3482	352357,56	276721,30
3483	352271,04	276667,19
3484	352247,21	276652,90
3485	352215,60	276667,62
3486	352200,83	276672,12
3487	352100,06	276702,83
3488	352098,64	276703,31
3489	352093,42	276705,08
3490	352035,21	276734,95
3491	351993,08	276785,43
3492	351936,42	276782,53
3493	351934,68	276782,45
3494	351895,16	276780,25
3495	351850,67	276777,77
3496	351849,03	276777,68
3497	351847,39	276777,59
3498	351816,70	276775,88
3499	351802,19	276775,07
3500	351801,68	276775,04
3501	351739,72	276819,51
3502	351726,18	276810,64
3503	351695,08	276790,27
3504	351693,52	276789,43
3505	351691,25	276788,21
3506	351654,39	276842,99

Lp.	X	Y
3507	351636,11	276870,17
3508	351616,12	276899,87
3509	351599,66	276924,35
3510	351599,88	276926,01
3511	351609,49	276996,22
3512	351611,63	277016,69
3513	351601,59	277016,90
3514	351514,25	277018,74
3515	351512,58	277018,77
3516	351484,38	277019,37
3517	351388,29	277015,22
3518	351386,61	277015,15
3519	351388,70	277016,78
3520	351458,03	277070,89
3521	351451,40	277120,89
3522	351367,94	277175,03
3523	351326,37	277217,16
3524	351297,31	277246,61
3525	351258,04	277285,11
3526	351172,73	277368,77
3527	351168,43	277372,99
3528	351134,93	277475,13
3529	351133,79	277475,39
3530	351079,66	277487,62
3531	351046,14	277495,20
3532	350991,85	277507,46
3533	350913,00	277510,22
3534	350845,68	277512,58
3535	350860,85	277544,61

Lp.	X	Y
3536	350881,88	277589,04
3537	350885,55	277682,86
3538	350887,38	277729,92
3539	350886,88	277731,43
3540	350886,55	277732,43
3541	350853,37	277832,31
3542	350852,14	277832,85
3543	350795,19	277857,70
3544	350751,64	277867,67
3545	350696,68	277875,88
3546	350678,28	277888,44
3547	350632,76	277912,19
3548	350635,02	277913,91
3549	350636,28	277914,86
3550	350654,64	277928,76
3551	350791,73	278032,58
3552	350799,42	278038,40
3553	350821,97	278055,47
3554	350822,91	278056,19
3555	350734,95	278088,14
3556	350664,01	278144,21
3557	350615,46	278170,49
3558	350594,03	278187,60
3559	350570,29	278215,44
3560	350546,54	278243,27
3561	350533,06	278263,58
3562	350508,00	278301,35
3563	350498,17	278308,48
3564	350466,39	278331,52

Lp.	X	Y
3565	350464,99	278332,05
3566	350442,96	278340,38
3567	350432,49	278341,18
3568	350405,03	278334,67
3569	350345,46	278307,80
3570	350292,90	278300,07
3571	350273,26	278296,35
3572	350251,26	278331,23
3573	350268,16	278332,61
3574	350291,54	278370,05
3575	350286,07	278391,33
3576	350260,24	278406,99
3577	350240,02	278419,24
3578	350217,62	278443,21
3579	350216,84	278444,05
3580	350201,45	278460,52
3581	350223,07	278473,34
3582	350262,04	278472,88
3583	350262,53	278473,88
3584	350299,15	278549,57
3585	350310,66	278560,66
3586	350361,46	278650,78
3587	350412,86	278676,69
3588	350488,00	278714,58
3589	350492,75	278721,20
3590	350509,75	278752,44
3591	350518,99	278769,41
3592	350606,01	278723,40
3593	350651,95	278758,26

Lp.	X	Y
3594	350547,03	278820,75
3595	350572,52	278866,90
3596	350573,00	278867,78
3597	350573,41	278868,51
3598	350667,44	278948,41
3599	350694,36	278970,28
3600	350747,84	278950,15
3601	350773,36	279005,50
3602	350795,57	279014,72
3603	350816,85	278966,98
3604	350813,99	279047,01
3605	350801,89	279062,99
3606	350807,54	279100,16
3607	350822,52	279154,83
3608	350819,22	279184,99
3609	350819,09	279189,77
3610	350817,32	279254,73
3611	350836,90	279325,57
3612	350815,29	279309,52
3613	350751,50	279371,74
3614	350752,70	279372,91
3615	350753,42	279373,60
3616	350768,66	279391,48
3617	350778,40	279405,06
3618	350760,73	279428,22
3619	350795,93	279431,02
3620	350805,04	279442,10
3621	350806,01	279443,28
3622	350810,60	279448,86

Lp.	X	Y
3623	350811,55	279450,02
3624	350826,77	279417,42
3625	350845,20	279413,65
3626	350851,63	279416,57
3627	350842,48	279430,97
3628	350833,18	279443,91
3629	350827,36	279450,44
3630	350821,44	279465,88
3631	350822,92	279468,24
3632	350896,90	279579,23
3633	350908,89	279597,21
3634	350909,45	279598,05
3635	350911,98	279601,86
3636	350899,88	279877,00
3637	350896,57	279878,81
3638	350794,64	279934,43
3639	350759,06	279953,84
3640	350756,14	279955,44
3641	350754,82	279956,16
3642	350748,87	279959,40
3643	350695,92	279988,30
3644	350696,46	279989,35
3645	350696,92	279990,24
3646	350713,55	280022,53
3647	350780,09	280151,76
3648	350783,34	280158,07
3649	350811,52	280212,79
3650	350813,09	280215,83
3651	350772,59	280264,57

Lp.	X	Y
3652	350743,80	280279,49
3653	350739,35	280281,80
3654	350696,18	280298,45
3655	350670,21	280308,47
3656	350662,25	280313,09
3657	350622,69	280336,07
3658	350599,52	280350,69
3659	350597,82	280351,76
3660	350509,37	280407,57
3661	350498,54	280414,40
3662	350464,14	280435,87
3663	350462,24	280437,06
3664	350451,54	280441,35
3665	350374,63	280472,21
3666	350316,10	280495,69
3667	350281,07	280511,32
3668	350273,93	280509,42
3669	350250,63	280469,46
3670	350241,51	280473,12
3671	350211,66	280482,03
3672	350172,64	280511,52
3673	350138,64	280537,22
3674	350066,79	280596,83
3675	350009,05	280615,70
3676	349985,88	280651,88
3677	349987,52	280652,44
3678	350043,60	280671,56
3679	350066,52	280673,14
3680	350067,36	280673,20

Lp.	X	Y
3681	350098,28	280800,45
3682	350098,77	280802,48
3683	350112,57	280886,55
3684	350139,91	280888,11
3685	350141,94	280888,23
3686	350155,04	280895,44
3687	350156,19	280896,07
3688	350209,15	280804,46
3689	350302,94	280834,47
3690	350334,99	280877,68
3691	350335,70	280878,63
3692	350348,34	280872,77
3693	350385,79	280855,41
3694	350458,15	280971,99
3695	350512,06	281056,83
3696	350569,27	281148,01
3697	350586,81	281172,23
3698	350641,42	281247,64
3699	350679,27	281243,18
3700	350681,61	281242,91
3701	350705,72	281240,07
3702	350749,87	281231,36
3703	350769,31	281247,43
3704	350787,04	281255,97
3705	350793,13	281258,90
3706	350867,36	281266,20
3707	350890,84	281268,51
3708	350914,58	281270,84
3709	350916,40	281271,02

Lp.	X	Y
3710	350947,53	281283,53
3711	350995,48	281308,87
3712	351011,40	281319,04
3713	351027,91	281328,52
3714	351059,84	281346,33
3715	351094,46	281367,73
3716	351129,36	281389,28
3717	351132,50	281391,10
3718	351133,39	281391,62
3719	351165,95	281410,47
3720	351202,01	281430,37
3721	351209,42	281435,37
3722	351237,67	281454,61
3723	351272,01	281475,86
3724	351307,29	281494,06
3725	351340,17	281508,40
3726	351373,56	281524,58
3727	351375,17	281525,37
3728	351410,25	281542,41
3729	351436,55	281554,52
3730	351437,76	281555,07
3731	351444,21	281558,04
3732	351463,27	281575,45
3733	351477,58	281601,53
3734	351492,37	281629,73
3735	351502,24	281649,97
3736	351515,07	281664,90
3737	351532,40	281681,47
3738	351536,28	281685,18

Lp.	X	Y
3739	351563,89	281706,92
3740	351587,38	281734,83
3741	351602,07	281766,39
3742	351621,07	281804,29
3743	351572,80	281815,57
3744	351530,79	281820,50
3745	351518,10	281821,99
3746	351420,55	281809,02
3747	351352,31	281795,73
3748	351265,52	281783,40
3749	351292,47	281835,49
3750	351294,75	281839,89
3751	351234,28	281870,77
3752	351209,24	281883,56
3753	351149,76	281903,69
3754	351144,84	281894,47
3755	351129,86	281866,38
3756	351113,40	281814,78
3757	351105,72	281790,69
3758	351054,13	281797,96
3759	351040,27	281811,89
3760	351040,02	281834,51
3761	351030,30	281842,31
3762	351015,68	281854,04
3763	350998,38	281887,83
3764	351005,43	281925,55
3765	351015,61	281980,00
3766	350994,13	282004,03
3767	350998,41	282053,03

Lp.	X	Y
3768	350957,72	282060,83
3769	350935,62	282095,37
3770	350949,42	282119,64
3771	350967,01	282174,81
3772	350976,54	282214,56
3773	350992,36	282246,19
3774	351000,25	282280,78
3775	350994,62	282323,03
3776	350976,54	282372,74
3777	350948,46	282413,12
3778	350965,11	282426,44
3779	350991,75	282439,76
3780	350984,61	282457,84
3781	350985,09	282489,23
3782	350996,03	282513,02
3783	351002,21	282540,13
3784	351013,15	282571,05
3785	351026,87	282566,92
3786	351039,79	282573,91
3787	351052,16	282604,35
3788	351038,48	282680,88
3789	351040,33	282732,00
3790	351054,66	282754,03
3791	351022,42	282786,92
3792	350989,38	282808,13
3793	350984,81	282837,27
3794	350993,05	282844,85
3795	351014,26	282852,97
3796	350997,84	282851,74

Lp.	X	Y
3797	350996,59	282860,75
3798	350996,76	282861,00
3799	351050,43	282935,35
3800	350876,85	282995,93
3801	350898,12	283032,57
3802	350902,03	283041,38
3803	350916,29	283073,59
3804	350996,91	283082,78
3805	351021,45	283104,65
3806	351019,95	283109,42
3807	351069,27	283141,42
3808	351081,02	283170,58
3809	351109,80	283204,62
3810	351151,50	283238,59
3811	351152,01	283239,59
3812	351176,96	283288,24
3813	351203,76	283340,51
3814	351204,28	283373,08
3815	351214,17	283413,75
3816	351234,85	283441,57
3817	351250,75	283487,53
3818	351269,48	283528,86
3819	351252,73	283534,69
3820	351217,66	283474,16
3821	351191,14	283432,94
3822	351178,15	283389,11
3823	351147,35	283323,39
3824	351111,39	283291,57
3825	351078,09	283262,11

Lp.	X	Y
3826	351051,29	283243,92
3827	351045,22	283250,73
3828	351018,64	283237,35
3829	350990,50	283213,46
3830	350989,36	283213,70
3831	350986,11	283214,40
3832	350985,40	283214,56
3833	350905,25	283231,81
3834	350904,48	283232,08
3835	350901,73	283233,09
3836	350877,73	283217,03
3837	350844,07	283220,14
3838	350828,77	283226,58
3839	350820,34	283240,35
3840	350809,48	283278,72
3841	350782,84	283310,45
3842	350782,92	283333,58
3843	350788,15	283342,62
3844	350800,05	283363,07
3845	350807,76	283376,67
3846	350825,56	283353,39
3847	350834,99	283351,60
3848	350851,25	283331,67
3849	350854,56	283326,04
3850	350870,66	283321,01
3851	350871,52	283326,93
3852	350874,33	283346,43
3853	350841,16	283416,92
3854	350840,96	283442,60

Lp.	X	Y
3855	350930,22	283459,18
3856	350882,45	283501,62
3857	350869,32	283489,02
3858	350867,91	283491,96
3859	350855,21	283492,04
3860	350853,42	283495,34
3861	350852,91	283496,28
3862	350823,92	283549,74
3863	350805,42	283588,68
3864	350782,39	283613,47
3865	350784,57	283620,25
3866	350778,75	283633,84
3867	350772,93	283647,43
3868	350731,00	283670,42
3869	350708,47	283670,91
3870	350708,18	283634,49
3871	350667,30	283647,09
3872	350620,73	283671,11
3873	350615,85	283666,66
3874	350608,91	283660,34
3875	350591,63	283621,75
3876	350568,85	283628,20
3877	350543,91	283635,35
3878	350529,23	283636,41
3879	350530,36	283652,48
3880	350531,76	283672,20
3881	350533,52	283703,38
3882	350538,03	283744,41
3883	350539,81	283774,83

Lp.	X	Y
3884	350539,79	283777,72
3885	350539,56	283802,28
3886	350536,92	283837,60
3887	350542,51	283863,56
3888	350498,76	283882,41
3889	350461,33	283898,55
3890	350447,09	283906,16
3891	350438,96	283848,27
3892	350429,60	283851,95
3893	350371,23	283874,95
3894	350312,71	283895,40
3895	350294,00	283909,63
3896	350265,74	283933,17
3897	350242,13	283914,64
3898	350188,09	283973,54
3899	350172,33	283995,49
3900	350164,77	284006,01
3901	350148,74	284017,84
3902	350128,29	284041,98
3903	350091,37	284046,98
3904	350100,04	284012,63
3905	350048,52	283987,95
3906	350042,47	283984,86
3907	350012,06	284048,44
3908	350006,01	284066,44
3909	350007,01	284082,18
3910	350014,91	284100,33
3911	350022,47	284108,38
3912	350019,40	284147,34

Lp.	X	Y
3913	350023,11	284175,49
3914	350088,48	284229,94
3915	350126,96	284233,91
3916	350158,82	284219,79
3917	350173,09	284221,69
3918	350180,22	284228,83
3919	350179,27	284240,72
3920	350165,95	284267,36
3921	350137,89	284332,05
3922	350124,86	284374,29
3923	350141,71	284372,13
3924	350168,85	284345,85
3925	350194,11	284366,01
3926	350219,46	284444,90
3927	350246,10	284489,22
3928	350253,70	284516,01
3929	350256,32	284525,23
3930	350260,94	284550,25
3931	350256,66	284685,68
3932	350298,38	284679,81
3933	350337,45	284702,14
3934	350345,89	284710,69
3935	350351,51	284722,99
3936	350350,10	284728,44
3937	350348,68	284733,88
3938	350333,74	284754,34
3939	350290,07	284778,86
3940	350256,70	284805,67
3941	350272,39	284860,03

Lp.	X	Y
3942	350288,64	284889,97
3943	350310,93	284899,27
3944	350327,26	284913,66
3945	350359,18	284939,53
3946	350373,73	284984,12
3947	350383,09	285022,23
3948	350366,33	285034,75
3949	350352,51	285058,97
3950	350329,87	285074,01
3951	350341,04	285094,35
3952	350334,56	285109,06
3953	350326,20	285105,07
3954	350321,19	285139,10
3955	350321,11	285148,21
3956	350363,30	285172,65
3957	350364,24	285173,19
3958	350394,46	285163,86
3959	350396,38	285179,07
3960	350469,15	285223,53
3961	350518,07	285255,53
3962	350491,38	285274,17
3963	350442,46	285268,27
3964	350424,29	285272,88
3965	350407,60	285270,07
3966	350395,81	285282,34
3967	350391,66	285287,89
3968	350361,31	285272,65
3969	350294,30	285275,41
3970	350287,68	285281,83

Lp.	X	Y
3971	350271,29	285282,35
3972	350255,72	285305,12
3973	350267,68	285321,62
3974	350268,36	285322,55
3975	350259,80	285329,54
3976	350258,13	285330,91
3977	350291,57	285350,94
3978	350345,41	285376,91
3979	350347,68	285396,59
3980	350335,45	285427,71
3981	350281,29	285483,23
3982	350281,29	285513,77
3983	350316,58	285546,71
3984	350247,85	285503,88
3985	350221,22	285553,19
3986	350201,78	285557,72
3987	350182,20	285546,49
3988	350180,32	285534,86
3989	350180,74	285511,24
3990	350169,87	285509,61
3991	350147,50	285515,34
3992	350136,98	285512,43
3993	350124,73	285493,08
3994	350130,58	285429,93
3995	350109,68	285430,24
3996	350088,77	285430,54
3997	350059,76	285514,93
3998	350059,38	285515,89
3999	350042,54	285558,58

Lp.	X	Y
4000	349999,75	285538,71
4001	349956,48	285559,35
4002	349910,40	285574,39
4003	349876,68	285621,29
4004	349812,71	285618,12
4005	349801,23	285682,32
4006	349816,05	285698,43
4007	349836,38	285716,43
4008	349870,12	285716,85
4009	349898,50	285663,09
4010	349924,78	285693,24
4011	349942,83	285713,95
4012	349960,87	285734,66
4013	349999,42	285776,22
4014	349996,86	285816,65
4015	349992,02	285851,46
4016	349991,87	285852,50
4017	350011,66	285856,98
4018	350047,03	285897,64
4019	350066,06	285905,96
4020	350064,38	285938,70
4021	350078,59	285957,15
4022	350080,95	285963,98
4023	350074,33	285969,88
4024	350028,54	285953,80
4025	349993,56	286033,40
4026	350043,84	286049,77
4027	350038,26	286063,74
4028	350031,33	286099,85

Lp.	X	Y
4029	350004,29	286070,39
4030	349918,69	286059,39
4031	349835,48	286043,36
4032	349790,34	286043,34
4033	349682,32	286056,11
4034	349681,86	286061,26
4035	349681,72	286062,78
4036	349611,14	286068,61
4037	349593,06	286063,87
4038	349585,67	286061,93
4039	349514,41	286024,47
4040	349486,55	286001,86
4041	349444,20	285942,38
4042	349383,62	285958,76
4043	349299,09	285997,33
4044	349259,54	286012,99
4045	349220,89	286034,19
4046	349245,47	286114,70
4047	349245,16	286161,64
4048	349255,05	286178,93
4049	349264,87	286168,84
4050	349271,33	286170,14
4051	349268,98	286187,48
4052	349284,60	286174,01
4053	349289,21	286187,07
4054	349326,28	286236,21
4055	349335,90	286262,85
4056	349337,52	286269,05
4057	349337,96	286270,72

Lp.	X	Y
4058	349351,65	286323,05
4059	349352,64	286322,88
4060	349353,62	286322,70
4061	349355,00	286322,46
4062	349387,04	286316,84
4063	349413,87	286304,56
4064	349415,22	286303,94
4065	349423,61	286300,11
4066	349424,05	286315,31
4067	349434,04	286340,03
4068	349439,90	286364,88
4069	349443,32	286379,37
4070	349451,25	286391,33
4071	349463,46	286396,94
4072	349468,01	286397,16
4073	349469,48	286397,24
4074	349517,55	286399,62
4075	349469,70	286421,69
4076	349449,00	286434,15
4077	349427,48	286447,10
4078	349435,75	286493,57
4079	349472,39	286536,16
4080	349479,39	286546,52
4081	349525,17	286555,15
4082	349563,62	286558,85
4083	349525,21	286569,15
4084	349525,46	286573,36
4085	349525,52	286574,37
4086	349526,80	286595,65

Lp.	X	Y
4087	349544,75	286627,88
4088	349528,42	286638,88
4089	349522,05	286642,26
4090	349520,72	286642,97
4091	349507,44	286650,01
4092	349508,33	286650,97
4093	349516,17	286659,39
4094	349534,10	286666,55
4095	349541,98	286678,36
4096	349543,63	286691,62
4097	349556,69	286709,37
4098	349559,26	286719,29
4099	349559,74	286721,16
4100	349560,22	286723,02
4101	349569,57	286759,09
4102	349580,58	286763,16
4103	349597,37	286780,61
4104	349605,17	286794,89
4105	349614,12	286825,30
4106	349623,30	286848,29
4107	349626,24	286854,37
4108	349636,76	286876,11
4109	349638,70	286871,66
4110	349639,26	286870,39
4111	349657,29	286913,53
4112	349678,82	286933,46
4113	349700,34	286953,39
4114	349729,68	286968,51
4115	349728,14	286968,84

Lp.	X	Y
4116	349721,52	286970,27
4117	349693,02	286955,77
4118	349656,90	286935,23
4119	349607,10	286893,21
4120	349604,11	286890,69
4121	349511,50	286906,93
4122	349460,10	286924,65
4123	349382,03	286958,66
4124	349397,77	287023,21
4125	349398,01	287024,19
4126	349402,19	287040,75
4127	349416,68	287098,09
4128	349417,89	287101,58
4129	349435,25	287151,73
4130	349432,44	287156,73
4131	349431,90	287157,68
4132	349430,57	287160,06
4133	349448,04	287166,87
4134	349466,35	287179,96
4135	349467,11	287180,51
4136	349482,26	287191,34
4137	349525,94	287231,77
4138	349531,08	287234,09
4139	349542,65	287239,30
4140	349535,19	287242,01
4141	349547,06	287263,02
4142	349562,12	287275,85
4143	349563,34	287276,89
4144	349578,27	287289,61

Lp.	X	Y
4145	349555,82	287300,69
4146	349543,85	287309,72
4147	349493,92	287347,37
4148	349455,59	287371,39
4149	349420,44	287411,18
4150	349402,66	287425,73
4151	349373,54	287438,07
4152	349320,18	287459,41
4153	349320,13	287459,44
4154	349299,23	287469,44
4155	349289,37	287478,34
4156	349293,12	287478,37
4157	349294,97	287478,38
4158	349330,21	287478,67
4159	349352,72	287478,86
4160	349386,36	287498,71
4161	349377,56	287520,91
4162	349361,55	287514,51
4163	349326,64	287558,35
4164	349313,63	287561,99
4165	349303,39	287572,38
4166	349284,08	287591,98
4167	349275,95	287600,23
4168	349247,23	287623,08
4169	349223,15	287662,48
4170	349177,49	287692,75
4171	349175,72	287693,69
4172	349167,12	287698,29
4173	349201,03	287779,68

Lp.	X	Y
4174	349201,14	287787,79
4175	349177,12	287801,76
4176	349205,52	287844,37
4177	349206,37	287845,64
4178	349210,45	287841,22
4179	349218,23	287835,36
4180	349219,04	287834,75
4181	349247,37	287813,40
4182	349263,17	287805,31
4183	349298,50	287869,16
4184	349308,50	287887,07
4185	349311,62	287892,64
4186	349328,14	287882,08
4187	349379,85	287849,04
4188	349397,31	287856,42
4189	349433,82	287831,08
4190	349434,64	287830,50
4191	349444,25	287779,34
4192	349477,85	287753,99
4193	349525,43	287710,42
4194	349589,80	287645,01
4195	349605,25	287639,75
4196	349605,79	287639,57
4197	349622,03	287634,04
4198	349655,67	287610,91
4199	349625,80	287659,67
4200	349617,72	287680,74
4201	349598,72	287730,32
4202	349580,91	287779,46

Lp.	X	Y
4203	349580,37	287780,94
4204	349577,02	287790,20
4205	349570,90	287817,63
4206	349571,94	287817,41
4207	349581,87	287815,31
4208	349623,44	287800,14
4209	349655,37	287788,49
4210	349662,69	287785,82
4211	349695,01	287797,96
4212	349697,36	287815,17
4213	349664,74	287861,76
4214	349624,34	287894,08
4215	349614,92	287888,60
4216	349593,06	287875,87
4217	349579,70	287868,10
4218	349570,00	287869,00
4219	349562,21	287876,68
4220	349561,00	287877,87
4221	349516,72	287921,54
4222	349472,43	287965,20
4223	349371,97	288048,77
4224	349371,21	288049,41
4225	349394,18	288079,09
4226	349395,39	288080,65
4227	349482,93	288193,72
4228	349417,42	288260,57
4229	349444,49	288286,85
4230	349465,24	288307,00
4231	349429,27	288332,43

Lp.	X	Y
4232	349425,98	288335,89
4233	349393,70	288369,81
4234	349354,50	288416,32
4235	349359,76	288420,59
4236	349356,82	288432,30
4237	349389,02	288445,49
4238	349425,99	288460,64
4239	349473,89	288480,27
4240	349608,36	288532,67
4241	349632,88	288542,22
4242	349661,16	288610,66
4243	349662,11	288612,95
4244	349663,05	288615,23
4245	349708,60	288623,33
4246	349736,15	288628,69
4247	349770,04	288636,34
4248	349771,58	288636,69
4249	349787,36	288640,26
4250	349819,98	288656,61
4251	349848,92	288674,73
4252	349894,62	288699,01
4253	349878,93	288711,40
4254	349862,27	288770,41
4255	349865,98	288782,14
4256	349932,15	288754,97
4257	349934,32	288754,08
4258	349943,00	288800,64
4259	349958,12	288833,97
4260	349929,31	288844,10

Lp.	X	Y
4261	349913,25	288842,56
4262	349873,27	288838,74
4263	349869,31	288850,16
4264	349870,81	288850,67
4265	349894,71	288858,79
4266	349986,30	288909,04
4267	349998,70	288914,56
4268	350001,28	288908,35
4269	350014,23	288907,11
4270	350038,30	288908,47
4271	350204,11	288967,52
4272	350310,87	289008,51
4273	350343,94	289025,76
4274	350377,02	289043,01
4275	350401,75	289057,99
4276	350460,39	289083,05
4277	350468,41	289087,36
4278	350470,95	289080,82
4279	350557,59	289116,11
4280	350607,95	289139,31
4281	350608,47	289139,56
4282	350608,79	289139,45
4283	350635,75	289130,89
4284	350626,54	289107,96
4285	350621,88	289085,33
4286	350621,03	289081,19
4287	350625,86	289066,65
4288	350650,05	289055,10
4289	350677,28	289047,62

Lp.	X	Y
4290	350679,52	289027,04
4291	350700,08	289004,66
4292	350707,75	289025,95
4293	350741,40	289028,89
4294	350743,39	289029,06
4295	350786,19	289018,89
4296	350823,59	289016,50
4297	350831,90	289017,56
4298	350843,95	289019,53
4299	350856,00	289021,49
4300	350879,76	289027,65
4301	350880,24	289027,78
4302	350880,41	289027,82
4303	350883,38	289009,25
4304	350938,14	289035,60
4305	350939,99	289034,75
4306	350940,90	289034,33
4307	350944,59	289032,63
4308	350957,98	289048,53
4309	351009,20	289098,99
4310	351081,85	289149,72
4311	351104,20	289133,75
4312	351133,13	289154,51
4313	351134,46	289155,47
4314	351163,91	289176,60
4315	351165,54	289177,78
4316	351188,47	289194,31
4317	351198,39	289201,46
4318	351268,04	289251,69

Lp.	X	Y
4319	351291,38	289267,12
4320	351310,09	289290,74
4321	351342,56	289343,78
4322	351439,06	289458,88
4323	351446,30	289465,14
4324	351472,91	289488,14
4325	351474,55	289489,56
4326	351481,97	289495,97
4327	351486,35	289498,69
4328	351489,37	289500,57
4329	351489,85	289499,83
4330	351510,61	289467,94
4331	351510,65	289467,89
4332	351521,34	289451,43
4333	351551,60	289404,83
4334	351592,08	289342,50
4335	351610,86	289301,00
4336	351632,86	289245,32
4337	351683,83	289154,06
4338	351708,45	289127,39
4339	351720,56	289108,71
4340	351718,49	289108,63
4341	351678,13	289106,97
4342	351700,21	289070,66
4343	351634,24	289025,38
4344	351564,19	288980,29
4345	351568,04	288971,67
4346	351504,12	288923,48
4347	351506,19	288905,79

Lp.	X	Y
4348	351520,00	288819,25
4349	351523,02	288800,31
4350	351560,59	288752,43
4351	351594,18	288709,64
4352	351575,47	288698,33
4353	351537,40	288659,01
4354	351617,13	288574,72
4355	351618,74	288573,03
4356	351533,51	288480,20
4357	351554,56	288418,28
4358	351635,35	288411,55
4359	351685,39	288398,43
4360	351720,91	288366,99
4361	351721,34	288366,61
4362	351740,31	288357,24
4363	351758,48	288372,55
4364	351758,70	288372,49
4365	351759,37	288372,31
4366	351792,11	288363,68
4367	351828,06	288356,87
4368	351862,41	288355,90
4369	351867,80	288355,75
4370	351877,97	288297,70
4371	351912,24	288278,00
4372	351960,91	288286,81
4373	351979,06	288277,86
4374	352062,57	288461,45
4375	352063,72	288463,97
4376	352094,51	288356,55

Lp.	X	Y
4377	352109,28	288328,82
4378	352119,02	288322,18
4379	352128,76	288315,54
4380	352165,10	288434,61
4381	352241,36	288404,24
4382	352234,58	288384,79
4383	352216,17	288376,66
4384	352210,28	288349,48
4385	352211,19	288320,63
4386	352211,35	288315,36
4387	352233,76	288322,42
4388	352244,88	288284,65
4389	352255,55	288273,87
4390	352257,93	288248,54
4391	352272,00	288230,71
4392	352290,69	288217,01
4393	352305,55	288174,20
4394	352325,26	288153,38
4395	352342,02	288163,44
4396	352375,10	288134,30
4397	352348,82	288123,94
4398	352357,54	288111,91
4399	352373,97	288107,27
4400	352384,91	288102,40
4401	352414,34	288161,75
4402	352425,56	288196,25
4403	352434,05	288191,66
4404	352479,23	288167,24
4405	352468,19	288141,21

Lp.	X	Y
4406	352443,85	288083,77
4407	352449,37	288068,46
4408	352482,52	287976,48
4409	352507,45	288029,68
4410	352537,97	288018,73
4411	352525,83	287989,51
4412	352509,56	287950,33
4413	352554,49	287930,71
4414	352604,25	287908,98
4415	352629,13	287898,12
4416	352653,75	287904,93
4417	352656,69	287905,74
4418	352646,72	287882,00
4419	352686,81	287857,06
4420	352707,67	287864,35
4421	352708,02	287864,47
4422	352753,49	287840,74
4423	352775,44	287829,28
4424	352774,87	287828,72
4425	352774,13	287828,00
4426	352757,34	287811,63
4427	352734,07	287819,24
4428	352710,47	287812,14
4429	352682,40	287795,77
4430	352684,58	287827,20
4431	352627,77	287846,78
4432	352619,15	287849,76
4433	352589,92	287781,73
4434	352577,46	287739,62

Lp.	X	Y
4435	352575,21	287732,03
4436	352564,66	287739,24
4437	352523,25	287755,41
4438	352497,76	287745,47
4439	352465,34	287729,48
4440	352462,13	287727,90
4441	352459,05	287726,38
4442	352453,94	287731,30
4443	352450,96	287720,01
4444	352439,92	287678,13
4445	352438,21	287631,62
4446	352439,83	287555,71
4447	352439,87	287554,18
4448	352439,87	287553,84
4449	352441,24	287535,62
4450	352439,68	287446,63
4451	352437,67	287409,63
4452	352470,16	287311,39
4453	352478,32	287279,09
4454	352490,86	287271,94
4455	352510,04	287255,47
4456	352534,23	287231,22
4457	352578,56	287160,35
4458	352588,57	287157,49
4459	352582,53	287210,51
4460	352588,44	287273,16
4461	352590,57	287295,73
4462	352565,54	287409,30
4463	352554,63	287428,02

Lp.	X	Y
4464	352548,66	287440,93
4465	352506,61	287565,48
4466	352509,77	287566,75
4467	352513,00	287568,06
4468	352514,06	287568,49
4469	352539,83	287582,41
4470	352552,12	287570,49
4471	352568,99	287564,27
4472	352587,27	287538,64
4473	352604,65	287528,86
4474	352685,35	287500,83
4475	352703,08	287492,66
4476	352711,34	287457,18
4477	352732,90	287428,48
4478	352708,77	287375,30
4479	352715,15	287361,61
4480	352864,86	287361,17
4481	352866,37	287360,99
4482	352927,00	287353,74
4483	352935,81	287352,69
4484	352935,78	287348,68
4485	352935,42	287302,25
4486	352907,55	287254,12
4487	352898,60	287185,54
4488	352895,89	287161,22
4489	352880,34	287113,08
4490	352873,50	287111,76
4491	352850,74	287107,38
4492	352808,28	287131,45

Lp.	X	Y
4493	352784,72	287135,87
4494	352790,87	287091,99
4495	352782,28	287087,35
4496	352764,65	287092,35
4497	352741,60	287052,53
4498	352738,67	287047,46
4499	352780,60	287001,93
4500	352815,82	286994,59
4501	352833,44	287012,55
4502	352851,48	287029,37
4503	352900,45	286973,27
4504	352913,26	286971,74
4505	352921,55	286966,59
4506	352944,13	286986,64
4507	352953,27	287003,57
4508	352977,92	287043,81
4509	352998,47	287030,14
4510	353033,83	287072,46
4511	353038,70	287079,39
4512	352999,45	287109,49
4513	353049,36	287165,13
4514	353063,73	287193,54
4515	353079,16	287256,31
4516	353130,27	287242,84
4517	353153,52	287236,17
4518	353128,98	287150,66
4519	353122,15	287129,17
4520	353130,20	287125,26
4521	353177,69	287258,96

Lp.	X	Y
4522	353182,06	287273,07
4523	353205,70	287349,50
4524	353210,30	287375,51
4525	353214,90	287401,51
4526	353209,89	287405,81
4527	353228,44	287422,00
4528	353229,51	287422,93
4529	353249,30	287440,19
4530	353264,19	287453,86
4531	353283,04	287456,99
4532	353279,60	287435,03
4533	353267,91	287360,37
4534	353267,58	287358,23
4535	353254,54	287274,93
4536	353461,55	287161,41
4537	353461,87	287161,24
4538	353434,49	287134,75
4539	353384,04	287102,67
4540	353361,19	287087,46
4541	353323,88	287062,60
4542	353297,65	287051,40
4543	353256,77	287072,00
4544	353238,22	287046,31
4545	353230,92	287021,43
4546	353220,56	286986,20
4547	353211,65	286955,87
4548	353195,40	286899,16
4549	353161,00	286763,02
4550	353160,97	286762,98

Lp.	X	Y
4551	353132,13	286710,82
4552	353141,00	286695,81
4553	353212,34	286588,74
4554	353230,00	286562,23
4555	353283,01	286546,85
4556	353309,56	286542,76
4557	353341,92	286537,78
4558	353341,50	286534,20
4559	353339,94	286521,07
4560	353286,82	286513,12
4561	353283,45	286500,45
4562	353346,96	286480,65
4563	353391,31	286473,55
4564	353404,61	286447,72
4565	353458,05	286396,27
4566	353459,58	286394,79
4567	353463,01	286391,49
4568	353450,92	286385,91
4569	353492,31	286339,19
4570	353497,07	286317,21
4571	353524,04	286297,34
4572	353547,83	286266,36
4573	353570,71	286249,51
4574	353598,08	286199,69
4575	353619,80	286183,33
4576	353655,04	286161,63
4577	353660,01	286127,76
4578	353727,02	286031,06
4579	353735,55	286018,75

Lp.	X	Y
4580	353748,87	286035,57
4581	353802,04	286015,36
4582	353869,92	285961,89
4583	353929,97	285891,86
4584	353948,47	285887,05
4585	353970,55	285860,51
4586	353971,30	285859,61
4587	354032,87	285785,64
4588	354122,85	285652,53
4589	354176,11	285573,74
4590	354159,23	285574,38
4591	354142,03	285544,52
4592	354191,04	285530,22
4593	354271,50	285521,24
4594	354286,50	285511,08
4595	354299,02	285510,59
4596	354330,43	285479,10
4597	354340,19	285446,20
4598	354422,80	285355,30
4599	354402,22	285328,61
4600	354430,33	285277,35
4601	354446,48	285276,56
4602	354448,02	285267,89
4603	354454,34	285232,11
4604	354436,49	285211,24
4605	354465,99	285198,84
4606	354470,44	285174,56
4607	354448,22	285152,30
4608	354460,41	285127,25

Lp.	X	Y
4609	354464,87	285124,63
4610	354469,33	285122,00
4611	354493,13	285141,64
4612	354510,48	285146,80
4613	354531,74	285115,67
4614	354543,23	285116,50
4615	354546,66	285119,00
4616	354557,58	285126,97
4617	354591,21	285125,31
4618	354604,17	285119,95
4619	354636,35	285136,93
4620	354641,26	285111,91
4621	354678,80	285060,06
4622	354708,87	285024,84
4623	354726,82	284997,46
4624	354730,27	284994,67
4625	354774,94	284958,56
4626	354797,22	284918,61
4627	354821,25	284889,11
4628	354849,07	284865,22
4629	354867,84	284846,89
4630	354881,25	284821,42
4631	354883,04	284799,52
4632	354886,18	284783,97
4633	354917,38	284739,67
4634	354944,64	284724,11
4635	354944,61	284700,93
4636	354948,55	284672,23
4637	355019,73	284639,20

Lp.	X	Y
4638	355060,75	284641,54
4639	355052,86	284605,43
4640	355048,64	284586,10
4641	355062,77	284583,98
4642	355096,45	284567,09
4643	355119,36	284553,63
4644	355174,13	284553,06
4645	355181,60	284552,98
4646	355197,29	284545,03
4647	355203,01	284542,41
4648	355208,46	284540,71
4649	355221,99	284515,09
4650	355260,67	284512,66
4651	355358,14	284443,69
4652	355364,40	284420,41
4653	355532,61	284370,94
4654	355588,74	284380,92
4655	355708,92	284356,48
4656	355728,22	284323,10
4657	355758,54	284303,91
4658	355759,86	284303,08
4659	355780,92	284292,23
4660	355788,55	284278,05
4661	355792,94	284261,31
4662	355798,72	284260,92
4663	355864,69	284256,51
4664	355866,91	284256,36
4665	355868,93	284256,22
4666	355945,88	284222,51

Lp.	X	Y
4667	355990,28	284207,92
4668	356003,36	284201,89
4669	356036,16	284198,09
4670	356140,73	284151,93
4671	356203,15	284123,48
4672	356204,51	284122,86
4673	356203,54	284120,73
4674	356203,12	284119,82
4675	356158,36	284021,57
4676	356155,51	284019,02
4677	356154,67	284018,28
4678	356153,73	284017,43
4679	356123,97	283968,61
4680	356116,65	283960,11
4681	356114,89	283958,06
4682	356094,66	283934,54
4683	356038,56	283857,63
4684	356050,59	283843,15
4685	356044,25	283829,11
4686	356081,16	283817,51
4687	356091,13	283814,38
4688	356091,69	283814,20
4689	356125,40	283796,29
4690	356168,42	283780,48
4691	356219,13	283761,83
4692	356247,35	283746,95
4693	356319,69	283708,80
4694	356334,92	283700,74
4695	356411,19	283660,37

Lp.	X	Y
4696	356433,03	283650,68
4697	356441,91	283646,73
4698	356508,72	283619,91
4699	356516,19	283626,83
4700	356517,41	283627,96
4701	356565,34	283672,36
4702	356588,48	283693,78
4703	356591,26	283696,36
4704	356610,56	283681,10
4705	356653,35	283647,26
4706	356714,89	283610,26
4707	356731,59	283600,22
4708	356737,83	283596,47
4709	356756,24	283577,81
4710	356757,91	283575,39
4711	356786,58	283533,71
4712	356788,08	283538,67
4713	356822,35	283567,25
4714	356831,18	283588,46
4715	356959,55	283589,30
4716	356978,64	283594,93
4717	357048,47	283646,40
4718	357051,08	283695,65
4719	357053,49	283741,05
4720	357053,86	283747,94
4721	357069,68	283864,50
4722	357086,89	283971,66
4723	357097,79	284043,79
4724	357098,06	284045,56

Lp.	X	Y
4725	357131,22	284070,01
4726	357155,68	284088,04
4727	357182,09	284109,25
4728	357191,85	284125,32
4729	357192,48	284126,36
4730	357215,10	284163,57
4731	357216,20	284165,38
4732	357261,17	284093,02
4733	357280,67	284077,88
4734	357316,40	284056,45
4735	357352,16	284034,21
4736	357362,35	284029,06
4737	357433,88	284060,93
4738	357439,41	283972,55
4739	357440,07	283971,21
4740	357444,36	283962,54
4741	357446,05	283934,87
4742	357445,42	283868,69
4743	357448,93	283843,53
4744	357453,81	283826,84
4745	357463,84	283810,41
4746	357464,40	283809,48
4747	357474,15	283793,51
4748	357506,41	283744,13
4749	357508,77	283739,67
4750	357552,08	283657,67
4751	357557,65	283649,28
4752	357558,24	283648,41
4753	357567,48	283634,51

Lp.	X	Y
4754	357573,22	283624,91
4755	357610,08	283536,10
4756	357622,58	283507,32
4757	357629,58	283492,05
4758	357696,38	283510,10
4759	357739,06	283456,40
4760	357762,92	283460,12
4761	357779,07	283473,68
4762	357793,49	283498,86
4763	357832,51	283481,03
4764	357851,83	283510,07
4765	357858,13	283508,37
4766	357860,70	283517,31
4767	357875,15	283537,17
4768	357907,65	283565,05
4769	357903,35	283582,35
4770	357808,21	283600,54
4771	357779,40	283605,48
4772	357779,38	283605,51
4773	357749,42	283655,17
4774	357722,31	283687,87
4775	357721,61	283688,72
4776	357732,88	283696,24
4777	357774,77	283724,18
4778	357753,97	283824,99
4779	357738,39	283902,91
4780	357735,19	283918,92
4781	357734,87	283920,51
4782	357812,89	283931,21

Lp.	X	Y
4783	357814,08	283931,37
4784	357845,11	283897,95
4785	357845,92	283897,29
4786	357859,16	283886,50
4787	357890,52	283862,80
4788	357913,61	283921,62
4789	357950,43	283902,15
4790	357967,91	283947,67
4791	358006,42	283947,25
4792	358006,91	283947,25
4793	358007,42	283947,39
4794	358012,35	283948,76
4795	358063,02	283962,83
4796	358129,30	283976,72
4797	358164,37	283981,74
4798	358165,37	283972,87
4799	358212,19	283993,55
4800	358213,11	283993,96
4801	358220,94	283970,71
4802	358279,60	283973,45
4803	358278,70	283990,51
4804	358262,89	284026,94
4805	358231,02	284036,11
4806	358230,63	284070,14
4807	358230,87	284071,23
4808	358236,50	284096,30
4809	358216,76	284137,33
4810	358216,41	284139,77
4811	358206,18	284209,48

Lp.	X	Y
4812	358205,88	284211,55
4813	358214,81	284234,17
4814	358228,91	284259,97
4815	358306,66	284254,27
4816	358368,92	284244,28
4817	358400,38	284239,94
4818	358423,46	284241,73
4819	358477,96	284265,19
4820	358526,76	284295,36
4821	358554,93	284305,14
4822	358600,51	284315,66
4823	358634,73	284317,49
4824	358645,04	284314,22
4825	358658,25	284301,82
4826	358706,96	284246,95
4827	358752,52	284207,38
4828	358757,42	284207,24
4829	358813,32	284205,60
4830	358849,67	284202,52
4831	358867,68	284207,00
4832	358885,91	284214,91
4833	358889,80	284216,60
4834	358911,38	284220,48
4835	358929,94	284219,11
4836	358945,73	284214,98
4837	358954,86	284207,44
4838	358958,57	284204,44
4839	358978,20	284188,60
4840	359004,65	284174,84

Lp.	X	Y
4841	359031,28	284165,72
4842	359049,65	284155,85
4843	359049,74	284155,80
4844	359050,62	284155,09
4845	359063,25	284144,88
4846	359094,67	284119,49
4847	359095,77	284118,13
4848	359099,94	284112,96
4849	359100,59	284112,14
4850	359118,61	284089,79
4851	359142,26	284077,57
4852	359164,69	284077,57
4853	359186,38	284089,47
4854	359195,95	284101,29
4855	359203,52	284095,47
4856	359287,73	284030,77
4857	359259,44	283983,87
4858	359276,15	283974,14
4859	359303,77	283967,36
4860	359319,84	283960,93
4861	359328,61	283947,14
4862	359343,82	283916,30
4863	359360,09	283947,92
4864	359377,69	283982,15
4865	359380,27	284013,19
4866	359390,75	284042,00
4867	359392,02	284058,06
4868	359389,96	284066,89
4869	359379,16	284093,60

Lp.	X	Y
4870	359347,04	284139,47
4871	359346,73	284139,91
4872	359331,17	284170,56
4873	359322,88	284184,89
4874	359313,49	284212,00
4875	359315,05	284230,20
4876	359309,90	284246,77
4877	359305,38	284265,85
4878	359299,25	284280,83
4879	359298,87	284281,76
4880	359298,20	284283,40
4881	359298,05	284283,77
4882	359305,55	284284,03
4883	359317,51	284284,44
4884	359324,13	284285,49
4885	359351,88	284289,86
4886	359361,85	284349,74
4887	359370,42	284492,42
4888	359404,38	284496,36
4889	359404,87	284496,42
4890	359430,89	284484,07
4891	359421,36	284504,06
4892	359394,23	284580,59
4893	359377,19	284755,60
4894	359403,16	284755,96
4895	359431,66	284748,44
4896	359445,82	284747,53
4897	359469,09	284768,10
4898	359477,42	284753,69

Lp.	X	Y
4899	359478,96	284730,91
4900	359478,98	284704,28
4901	359477,91	284704,06
4902	359445,50	284697,51
4903	359436,65	284576,36
4904	359490,02	284564,45
4905	359492,32	284563,93
4906	359502,78	284561,60
4907	359507,10	284520,17
4908	359528,91	284520,62
4909	359572,25	284465,97
4910	359591,22	284452,29
4911	359609,75	284474,21
4912	359600,67	284498,90
4913	359601,67	284501,02
4914	359616,61	284532,41
4915	359645,90	284532,41
4916	359668,42	284526,74
4917	359741,60	284648,86
4918	359750,41	284663,56
4919	359797,43	284723,16
4920	359828,99	284774,93
4921	359843,66	284807,12
4922	359871,86	284854,87
4923	359896,39	284862,03
4924	359953,92	284879,64
4925	360000,21	284892,07
4926	360002,20	284892,60
4927	360025,82	284932,41

Lp.	X	Y
4928	360036,35	284950,16
4929	360059,34	284975,60
4930	360092,03	284995,25
4931	360104,72	284999,35
4932	360104,66	285004,25
4933	360107,08	285006,97
4934	360173,92	285010,74
4935	360226,33	285002,93
4936	360290,02	284988,86
4937	360314,39	284961,80
4938	360321,02	284951,19
4939	360334,60	284929,46
4940	360345,40	284955,48
4941	360347,77	284955,31
4942	360348,87	284955,23
4943	360399,58	284951,65
4944	360406,06	284944,55
4945	360433,86	284977,93
4946	360482,56	285014,60
4947	360511,69	285041,95
4948	360541,70	285070,14
4949	360592,69	285132,79
4950	360635,54	285202,05
4951	360679,70	285239,41
4952	360717,52	285256,74
4953	360734,30	285285,69
4954	360733,31	285361,86
4955	360742,69	285374,08
4956	360748,01	285381,01

Lp.	X	Y
4957	360789,22	285402,59
4958	360755,73	285445,71
4959	360792,62	285461,24
4960	360789,17	285467,11
4961	360787,81	285469,42
4962	360756,26	285526,51
4963	360754,92	285578,99
4964	360813,82	285611,59
4965	360846,98	285637,82
4966	360925,30	285681,69
4967	360971,13	285713,64
4968	360972,40	285714,52
4969	361022,33	285749,33
4970	361026,19	285752,41
4971	361027,06	285753,11
4972	361027,15	285753,19
4973	361052,33	285728,65
4974	361059,68	285721,16
4975	361107,36	285759,42
4976	361169,08	285827,65
4977	361197,25	285855,26
4978	361235,54	285894,78
4979	361256,85	285914,61
4980	361272,20	285938,98
4981	361273,91	285941,71
4982	361297,85	286005,34
4983	361301,72	286029,56
4984	361313,95	286072,89
4985	361275,38	286081,25

Lp.	X	Y
4986	361279,45	286094,23
4987	361352,91	286135,96
4988	361345,51	286146,50
4989	361356,43	286150,71
4990	361357,83	286151,25
4991	361376,05	286158,26
4992	361401,75	286168,16
4993	361411,55	286167,12
4994	361461,78	286187,40
4995	361504,12	286205,51
4996	361511,96	286208,86
4997	361524,55	286260,21
4998	361525,18	286262,79
4999	361527,48	286272,17
5000	361530,30	286310,80
5001	361537,88	286327,74
5002	361538,29	286328,68
5003	361541,10	286334,96
5004	361541,97	286386,94
5005	361542,24	286402,53
5006	361542,60	286424,27
5007	361571,95	286499,54
5008	361574,88	286517,23
5009	361580,15	286519,99
5010	361582,54	286516,42
5011	361583,27	286515,33
5012	361592,83	286501,05
5013	361607,40	286488,04
5014	361627,02	286479,42

Lp.	X	Y
5015	361650,47	286469,12
5016	361649,20	286410,89
5017	361675,32	286442,36
5018	361701,75	286452,78
5019	361710,80	286455,83
5020	361706,11	286522,29
5021	361705,96	286524,36
5022	361702,97	286570,60
5023	361702,75	286574,00
5024	361702,63	286575,98
5025	361702,50	286577,96
5026	361701,74	286589,69
5027	361739,08	286656,60
5028	361739,61	286657,56
5029	361740,63	286659,38
5030	361752,25	286652,32
5031	361760,69	286651,71
5032	361761,75	286651,63
5033	361807,80	286648,29
5034	361855,17	286635,91
5035	361909,12	286621,80
5036	361914,14	286619,36
5037	361916,48	286618,23
5038	362002,28	286596,56
5039	362009,74	286614,87
5040	362068,12	286593,80
5041	362170,64	286532,98
5042	362171,61	286532,41
5043	362210,70	286542,37

Lp.	X	Y
5044	362220,71	286544,92
5045	362250,70	286545,35
5046	362261,38	286545,50
5047	362303,33	286546,11
5048	362304,32	286546,13
5049	362352,51	286546,82
5050	362364,38	286546,99
5051	362373,39	286546,11
5052	362503,58	286533,28
5053	362504,64	286533,18
5054	362505,45	286533,10
5055	362681,27	286536,94
5056	362682,30	286536,96
5057	362683,77	286537,00
5058	362671,46	286516,33
5059	362662,01	286462,70
5060	362668,36	286458,16
5061	362672,48	286450,74
5062	362662,91	286442,23
5063	362639,86	286432,66
5064	362618,75	286427,53
5065	362603,69	286422,37
5066	362572,58	286414,71
5067	362570,59	286330,89
5068	362565,70	286236,07
5069	362562,72	286154,08
5070	362552,16	285989,01
5071	362550,63	285925,67
5072	362537,25	285800,12

Lp.	X	Y
5073	362531,15	285742,82
5074	362530,77	285736,81
5075	362522,26	285602,63
5076	362523,04	285597,29
5077	362528,37	285560,51
5078	362539,09	285486,52
5079	362543,41	285472,06
5080	362565,75	285450,78
5081	362581,35	285429,15
5082	362596,60	285399,72
5083	362617,52	285356,11
5084	362648,37	285308,24
5085	362680,53	285269,78
5086	362712,81	285228,28
5087	362811,34	285114,33
5088	362810,69	285107,32
5089	362808,11	285095,69
5090	362808,27	285057,71
5091	362810,32	285019,26
5092	362812,75	285008,20
5093	362814,67	285001,51
5094	362822,47	284985,56
5095	362825,31	284968,18
5096	362824,96	284955,41
5097	362844,10	284949,39
5098	362870,70	284951,51
5099	362910,51	284948,15
5100	362933,62	284943,74
5101	363065,02	284906,84

Lp.	X	Y
5102	363080,26	284902,34
5103	363107,57	284894,42
5104	363155,44	284883,43
5105	363235,93	284866,06
5106	363343,73	284837,69
5107	363377,41	284827,05
5108	363406,49	284818,54
5109	363445,50	284813,22
5110	363497,62	284803,65
5111	363569,60	284791,24
5112	363607,19	284785,92
5113	363606,13	284774,57
5114	363587,33	284721,38
5115	363569,25	284667,84
5116	363552,23	284640,53
5117	363516,06	284597,63
5118	363491,24	284547,99
5119	363467,84	284483,45
5120	363453,65	284439,48
5121	363458,26	284434,87
5122	363488,76	284423,17
5123	363497,27	284423,88
5124	363521,73	284439,12
5125	363531,66	284430,26
5126	363560,03	284402,96
5127	363547,62	284384,52
5128	363581,31	284359,70
5129	363595,13	284369,98
5130	363614,28	284345,51

Lp.	X	Y
5131	363656,13	284303,67
5132	363672,44	284301,54
5133	363681,66	284294,80
5134	363710,73	284267,50
5135	363749,74	284302,25
5136	363757,89	284291,26
5137	363768,53	284283,81
5138	363758,96	284262,54
5139	363743,36	284221,05
5140	363736,97	284185,24
5141	363730,24	284127,79
5142	363732,72	284105,45
5143	363737,33	284097,65
5144	363751,51	284102,61
5145	363772,79	284116,44
5146	363782,72	284111,12
5147	363780,59	284101,91
5148	363740,52	284074,25
5149	363740,52	284057,58
5150	363739,81	284038,08
5151	363741,94	283995,53
5152	363740,16	283962,90
5153	363739,10	283933,47
5154	363741,23	283932,76
5155	363754,35	283935,25
5156	363766,76	283929,22
5157	363773,85	283904,04
5158	363777,75	283883,12
5159	363778,81	283857,24

Lp.	X	Y
5160	363779,17	283849,43
5161	363770,66	283835,60
5162	363757,18	283831,35
5163	363748,67	283820,71
5164	363753,28	283804,40
5165	363758,60	283779,58
5166	363755,41	283765,40
5167	363741,94	283756,18
5168	363718,89	283749,08
5169	363711,80	283734,55
5170	363708,25	283669,30
5171	363708,25	283630,65
5172	363717,12	283575,33
5173	363733,78	283518,95
5174	363742,65	283481,01
5175	363754,70	283421,79
5176	363765,34	283392,01
5177	363777,40	283370,73
5178	363804,70	283330,66
5179	363809,66	283334,56
5180	363812,15	283339,17
5181	363819,24	283343,43
5182	363828,29	283345,07
5183	363842,28	283344,40
5184	363853,47	283338,92
5185	363864,66	283326,49
5186	363871,41	283308,20
5187	363874,15	283304,98
5188	363875,10	283302,73

Lp.	X	Y
5189	363884,63	283280,19
5190	363888,93	283276,58
5191	363887,02	283260,22
5192	363895,60	283253,66
5193	363895,35	283247,70
5194	363896,89	283236,69
5195	363896,89	283222,87
5196	363902,92	283215,06
5197	363910,01	283206,55
5198	363945,47	283194,85
5199	364006,82	283176,77
5200	364045,82	283165,78
5201	364088,38	283160,10
5202	364133,41	283144,15
5203	364163,90	283137,76
5204	364185,53	283138,12
5205	364211,42	283140,95
5206	364260,71	283148,40
5207	364309,29	283158,68
5208	364366,02	283166,48
5209	364391,20	283165,78
5210	364434,11	283156,20
5211	364467,08	283136,70
5212	364507,15	283112,59
5213	364522,75	283105,49
5214	364536,42	283104,35
5215	364566,99	283088,94
5216	364572,51	283091,84
5217	364589,30	283083,67

Lp.	X	Y
5218	364614,31	283074,47
5219	364629,86	283087,63
5220	364638,48	283089,04
5221	364658,40	283079,63
5222	364676,90	283064,48
5223	364688,98	283074,33
5224	364689,89	283075,07
5225	364703,48	283075,01
5226	364746,28	283077,96
5227	364766,38	283055,44
5228	364769,93	283029,78
5229	364778,43	282999,02
5230	364774,73	282978,83
5231	364778,50	282960,81
5232	364772,92	282949,46
5233	364772,00	282913,61
5234	364764,98	282897,65
5235	364761,59	282882,26
5236	364731,54	282857,06
5237	364739,46	282853,72
5238	364748,20	282831,58
5239	364759,69	282795,69
5240	364759,53	282775,10
5241	364759,44	282763,55
5242	364761,59	282758,06
5243	364766,57	282745,38
5244	364752,58	282693,03
5245	364776,03	282673,27
5246	364805,38	282654,53

Lp.	X	Y
5247	364812,24	282638,16
5248	364821,29	282632,73
5249	364883,67	282625,61
5250	364898,62	282624,31
5251	364913,87	282630,34
5252	364919,90	282614,38
5253	364930,78	282603,49
5254	364941,43	282590,20
5255	364949,13	282587,03
5256	364965,99	282575,90
5257	364974,24	282571,97
5258	364990,24	282554,92
5259	365022,89	282517,03
5260	365047,01	282492,10
5261	365073,50	282474,85
5262	365079,94	282470,65
5263	365084,21	282467,85
5264	365095,42	282450,91
5265	365106,42	282448,08
5266	365115,28	282442,76
5267	365115,28	282432,12
5268	365115,64	282418,64
5269	365125,57	282403,75
5270	365124,86	282379,28
5271	365137,98	282372,19
5272	365157,83	282361,20
5273	365178,40	282343,47
5274	365190,10	282347,02
5275	365222,72	282361,56

Lp.	X	Y
5276	365266,34	282376,09
5277	365292,22	282378,58
5278	365325,20	282378,58
5279	365362,79	282365,46
5280	365383,36	282358,36
5281	365430,87	282332,83
5282	365456,40	282322,20
5283	365496,12	282316,88
5284	365511,72	282316,88
5285	365523,42	282320,42
5286	365537,25	282333,19
5287	365551,43	282346,66
5288	365592,57	282379,99
5289	365638,31	282414,04
5290	365670,93	282433,54
5291	365691,26	282450,45
5292	365710,65	282470,42
5293	365748,43	282504,05
5294	365762,22	282494,28
5295	365801,47	282470,68
5296	365842,21	282457,91
5297	365914,94	282450,50
5298	365886,97	282476,76
5299	365877,95	282487,03
5300	365872,07	282504,58
5301	365853,11	282503,81
5302	365838,48	282512,04
5303	365806,64	282542,88
5304	365793,43	282562,33

Lp.	X	Y
5305	365789,39	282583,32
5306	365766,94	282597,69
5307	365740,72	282635,80
5308	365727,43	282685,59
5309	365723,83	282683,29

Lp.	X	Y
5310	365719,09	282680,27
5311	365699,98	282689,60
5312	365629,26	282674,17
5313	365614,88	282671,03
5314	365580,11	282704,62

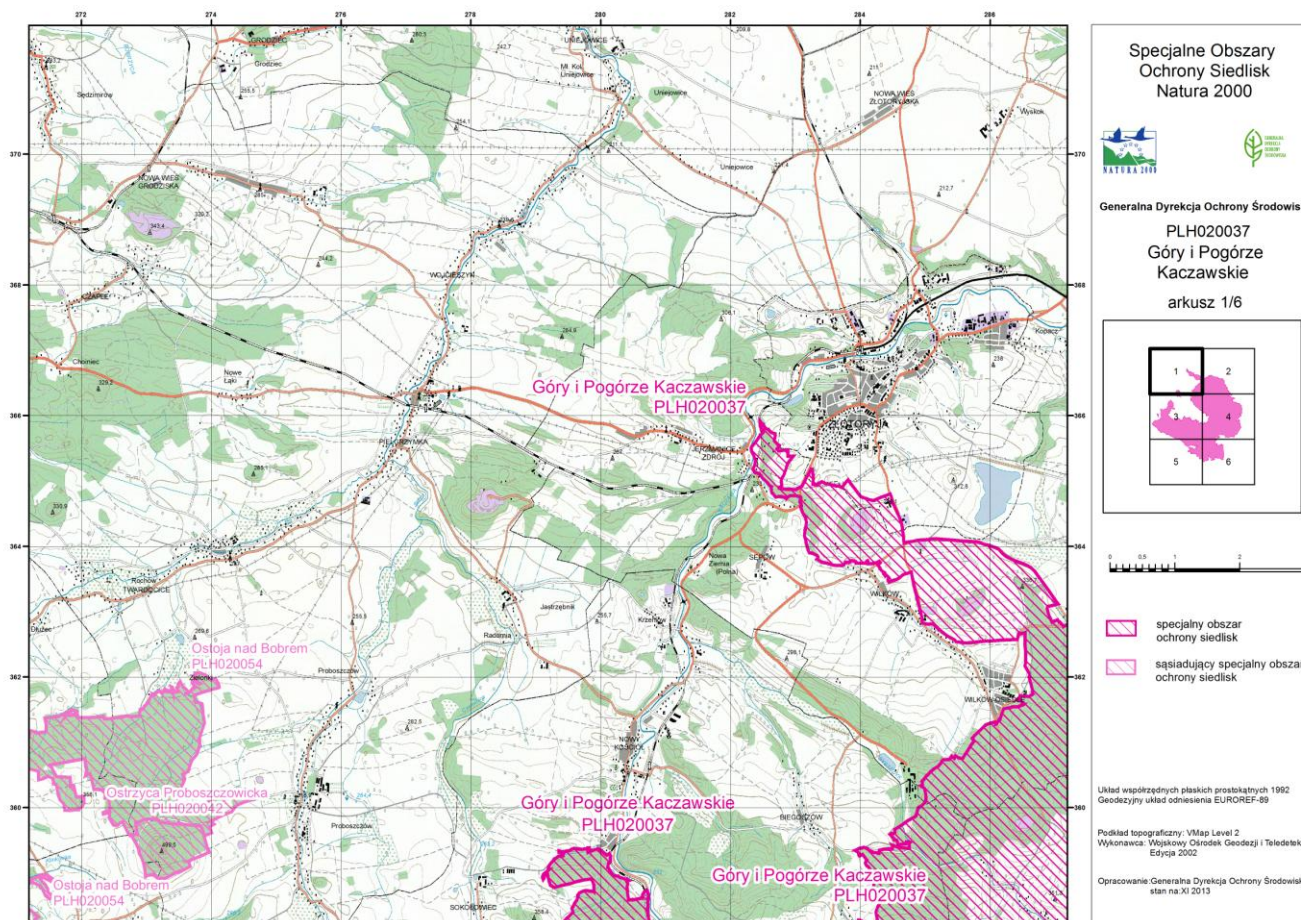
Lp.	X	Y
5315	365561,76	282718,23
5316	365544,77	282754,62
5317	365524,82	282748,23
5318	365499,80	282719,69
5319	365490,41	282710,50

Lp.	X	Y
5320	365468,41	282718,96
5321	365467,49	282718,20
5322	365459,80	282718,05

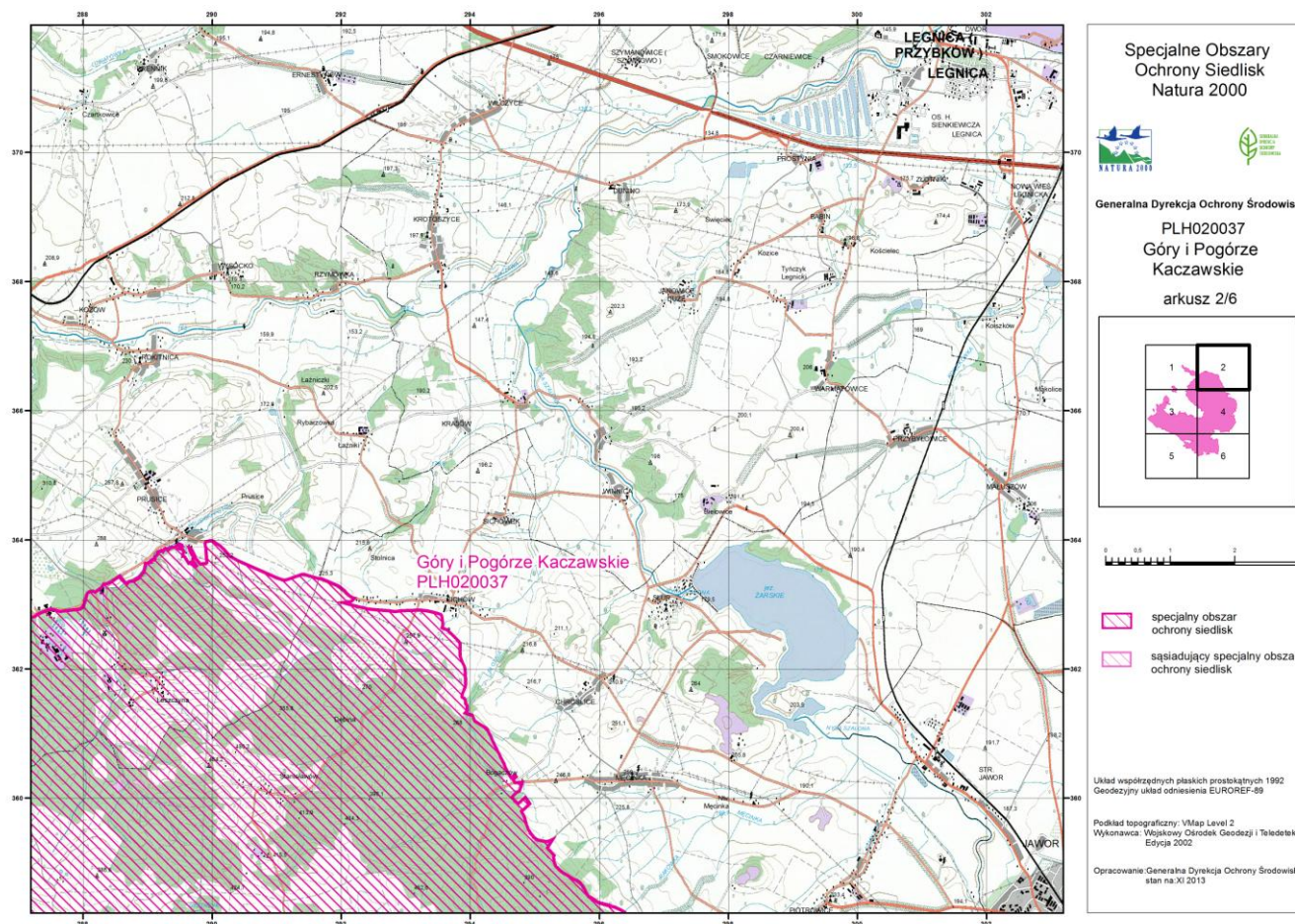
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037

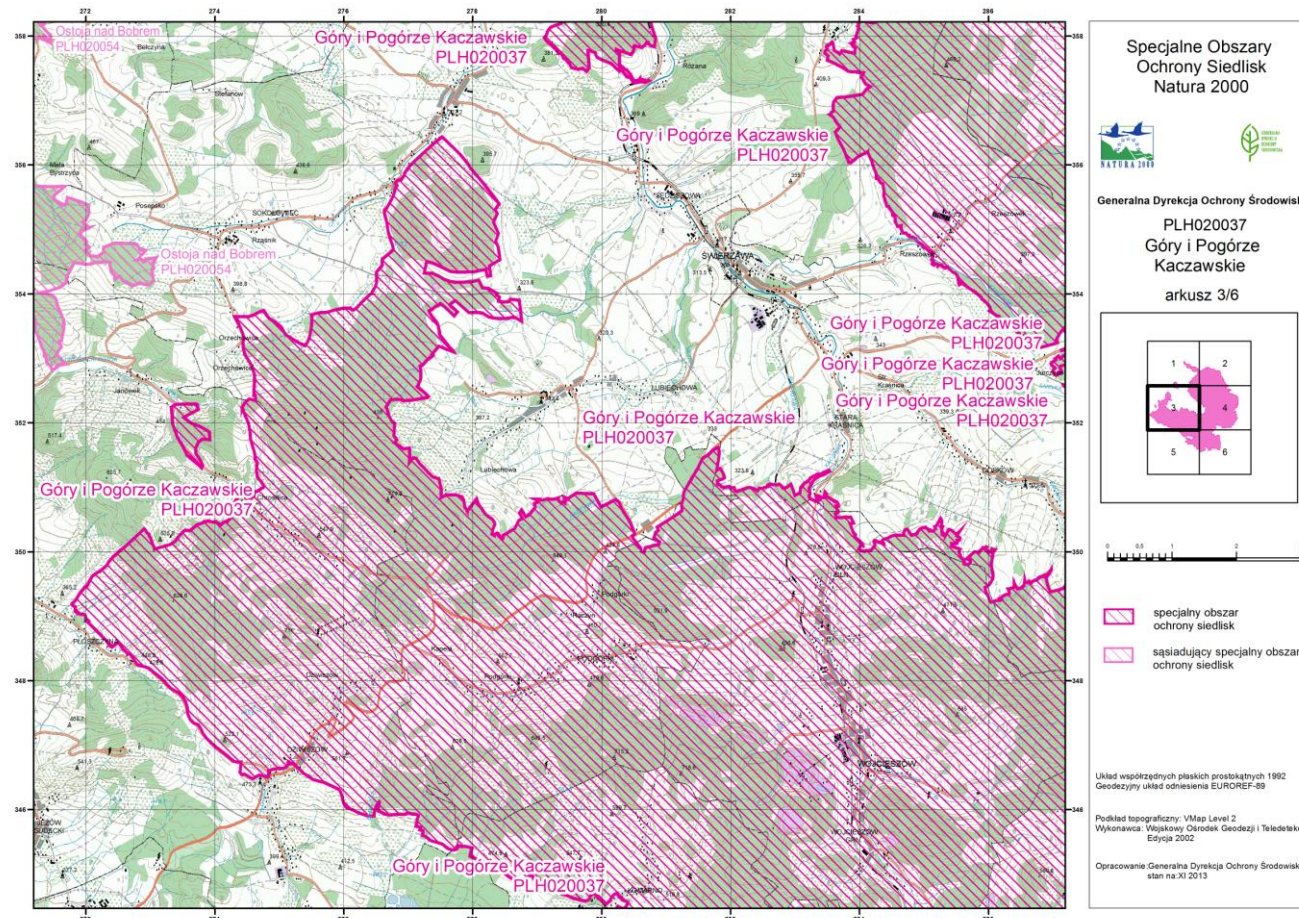
Arkusz 1/6



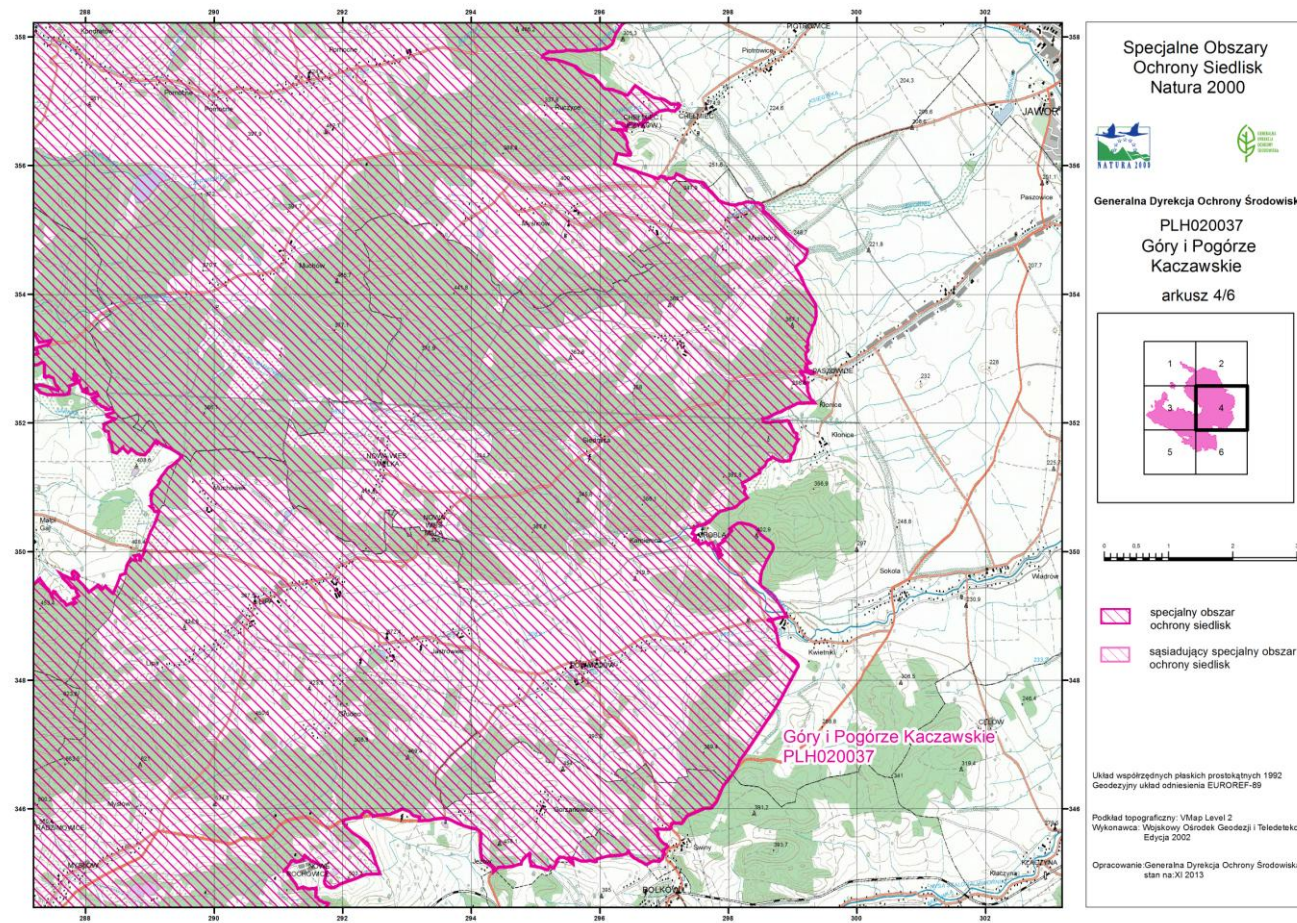
Arkusz 2/6



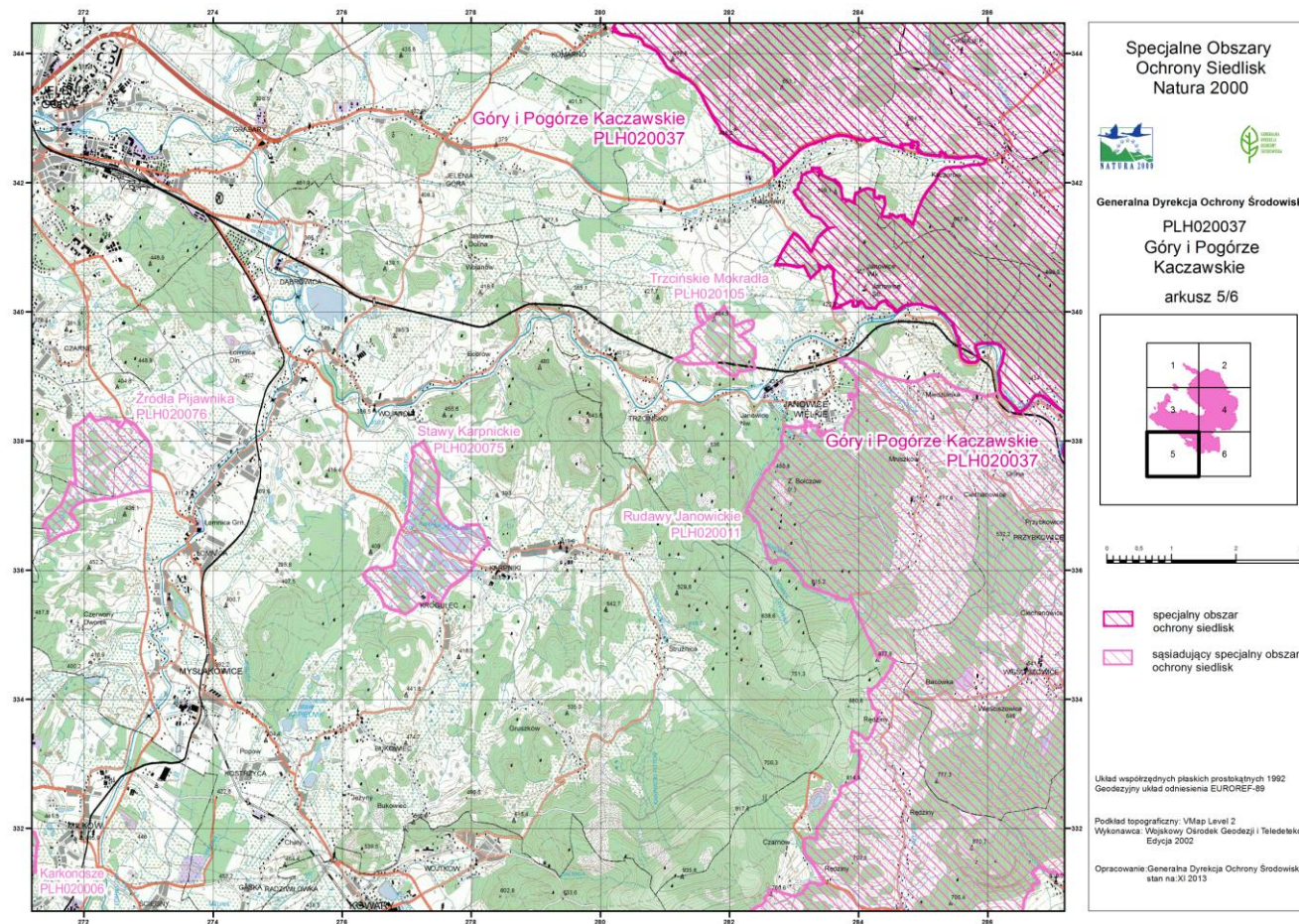
Arkusz 3/6



Arkusz 4/6



Arkusz 5/6



Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH020037
Góry i Pogórze Kaczawskie
arkusz 5/6

1	2
3	4
5	6

0 0,5 1 2 3 km

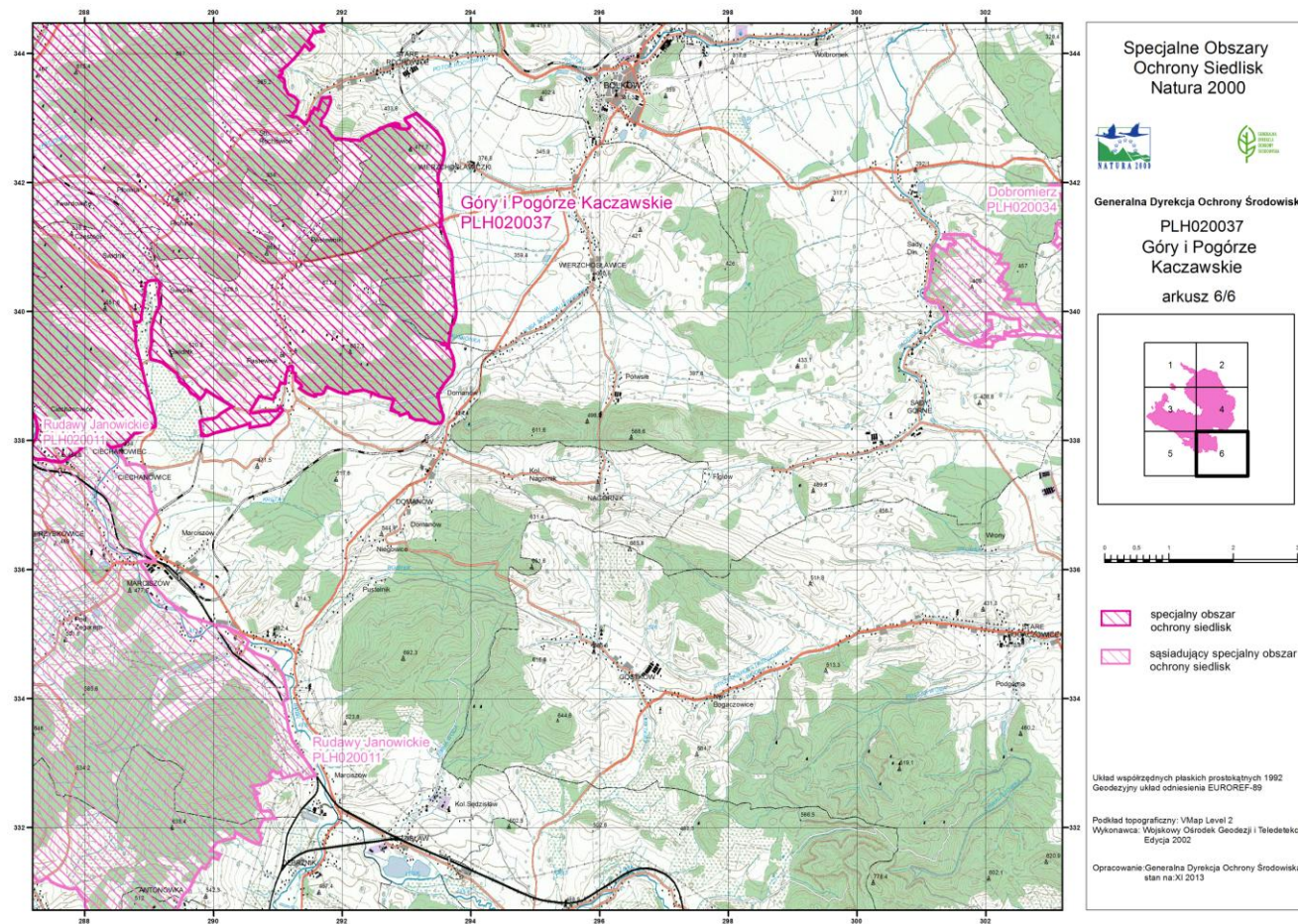
specjalny obszar ochrony siedlisk
 sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojewódzki Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na XI 2013

Arkusz 6/6



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Zanieczyszczenia dostające się do wód z gospodarstw przydomowych oraz spływów obszarowych ze zlewni, w obrębie której położonych jest wiele gospodarstw rolnych, gdzie do nawożenia stosuje się nawozy mineralne lub (nielegalnie) gnojowicę. Powoduje to eutrofizację wód, co wpływa niekorzystnie na strukturę i funkcję siedliska. Regulacja cieków występuje na większej części rzeki Kaczawy i wynika z faktu, że nad Kaczawą położonych jest wiele miejscowości, które mimo regulacji są okresowo zalewane podczas opadów nawalnych. Niemniej jednak infrastruktura hydrotechniczna powoduje znaczące zaburzenie struktury i funkcji w siedlisku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Potencjalne zagrożenie regulacją występuje na Nysie Małej – dotyczy ewentualnej budowy zbiornika w Grobli.
*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (<i>Alyso-Sedion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	Drzewa zarastające podnóże ścian skalnych powodują nadmierne zacienienie siedliska, natomiast erozja i sukcesja w obrębie samych ścian tworzą dogodne warunki do rozwoju drzew i krzewów, także w obrębie płatów siedliska. Prowadzi to do ubożenia różnorodności gatunkowej. Efektem jest zarówno bezpośrednia konkurencja gatunków naskalnych muraw z drzewami i krzewami, której efektem jest wycofywanie się światłolubnych gatunków naskalnych, jak i konkurencja ze strony ceniolubnych gatunków mszaków. Lokalnie inwazyjnym gatunkiem (Wilcza Góra) jest rozchodnik <i>Sedum spurium</i> . Do stwierdzanych na stanowiskach inwazyjnych gatunków rodzimych należą trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> oraz wierzbowka nadrzeczna <i>Epilobium dodonaei</i> .

	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	Kilka stanowisk leży w obrębie nieczynnych kamieniołomów wapienia lub w opuszczonych partiach tych kamieniołomów – przywrócenie wydobywania w nich spowodowałoby zniszczenie płatów siedliska (Mysłów, Miłek, Rochowice, Połom).
*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości – planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony. Siedlisko błędnie podawane w obszarze.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) U Nieznane zagrożenia	Zaprzestanie wypasu prowadzi do szybkiego zarastania muraw kserotermicznych, opuszczone stanowiska zarastają rozłogowymi gatunkami traw, krzewami i siewkami drzew. Wyjątkiem jest murawa na północnym stoku góry Miłek (poza rezerwatem), gdzie w nieregularnych odstępach czasu wycinane są siewki brzozy (w 2013 wycinka przeprowadzona została przez organizację ekologiczną; działania te należy kontynuować). Do rodzimych gatunków ekspansywnych należą m.in. trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> . Synantropizacja i sukcesja naturalna powodują fragmentację pozostających płatów siedliska i utrudniają przepływ genów pomiędzy izolowanymi populacjami – szczególnie bezkręgowców naziemnych oraz niektórych gatunków roślin o małych możliwościach dyspersji. Płaty siedliska zarastają siewkami drzew (głównie brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , topola osika <i>Populus tremula</i>) oraz licznymi gatunkami krzewów (róża dzika <i>Rosa canina</i> , śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i> , głóg <i>Crataegus sp.</i> , trzmielina pospolita <i>Euonymus europaeus</i> , czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>). Większość płatów siedliska znajduje się na dnie opuszczonych kamieniołomów, które zarastają w bardzo szybkim tempie. Stan muraw znanych kiedyś z Lipy, Starych Rochowic czy podnóża Miłka jest obecnie zły. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	Większość ze stanowisk leży w obrębie nieczynnych kamieniołomów wapienia lub w opuszczonych partiach tych kamieniołomów – przywrócenie wydobywania w nich spowodowałoby zniszczenie płatów siedliska (Mysłów, Miłek, Rochowice, Połom).

*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>I02 Problematiczne gatunki rodzime</p> <p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk</p> <p>U Nieznane zagrożenia</p>	<p>Zaprzestanie wypasu prowadzi do szybkiego zarastania muraw bliźniczkowych oraz do eutrofizacji wskutek odkładania się nierozłożonych resztek roślinnych (wojłoku).</p> <p>Do rodzimych gatunków ekspansywnych należy przede wszystkim kostrzewa czerwona <i>Festuca rubra</i>.</p> <p>Synantropizacja i sukcesja naturalna powoduje fragmentację pozostających płatów siedliska i utrudniają przepływ genów pomiędzy izolowanymi populacjami – szczególnie bezkręgowców naziemnych oraz niektórych gatunków roślin o małych możliwościach dyspersji.</p> <p>Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń</p>	<p>W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.</p>
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń</p> <p>U Nieznane zagrożenia</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.</p> <p>Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia</p> <p>H04.02 Eutrofizacja</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p>	<p>Potencjalnym zagrożeniem jest zaoranie płatów siedlisk.</p> <p>Użytkowane w sposób ekstensywny kośnie łąki zmiennowilgotne są odporne na zakłócenia, jednak w przypadku braku koszenia w szybkim tempie będą podlegać procesom degeneracji, rozpoczynającym się od akumulacji materii organicznej, której następstwem będzie eutrofizacja, zmiany w składzie gatunkowym i ubożenie siedliska, a następnie ekspansja drzew i krzewów.</p>
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p> <p>H04.02 Eutrofizacja</p>	<p>W obrębie stanowisk o niezadowalającym stanie zachowania sukcesja jest efektem zaprzestania okazjonalnego wykaszania ziołorośli. Opuszczone ziołorośla zarastają rozłogowymi gatunkami traw, krzewami i siewkami drzew.</p> <p>Nagromadzenie materii organicznej jest wynikiem braku usuwania biomasy, co powoduje odkładanie wojłoku oraz szybką eutrofizację i spadek różnorodności biologicznej w płatach. Płaty podlegające temu procesowi łatwo wyróżnić, gdyż charakteryzują się wysokim udziałem gatunków nitrofilnych, m.in. pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i>, przytulii czepnej <i>Galium aparine</i>.</p>

	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne</u> I01 Obce gatunki inwazyjne. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Płaty siedlisk ziołoroślowych nad ciekami są skrajnie narażone na inwazję obcych gatunków roślin, szczególnie takich jak nawłocie <i>Solidago L.</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> , rdestowiec Sachaliński <i>Reynoutria sachalinensis</i> , rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> oraz niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> . Zagrożenie to nie było do tej pory obserwowane, jest jednak jednym z najważniejszych potencjalnych zagrożeń dla tego typu siedliska (w świetle danych z innych regionów Sudetów jest ono bardzo realne). Sukcesja w kierunku zbiorowisk łągowych jest potencjalnym zagrożeniem dla siedlisk położonych w rezerwacie „Wąwóz Siedmicki”, znajdujących się obecnie we właściwym stanie ochrony. Prace regulacyjne mogą spowodować zniszczenie siedliska.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie, brak koszenia I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematiczne gatunki rodzime U Nieznane zagrożenia	Część z obserwowanych płatów jest koszona rzadziej niż raz na rok, co ma swoje konsekwencje przede wszystkim w pojawianiu się ekspansywnych gatunków rodzimych. W siedlisku notowano występowanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> , a także nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> i nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> . Wkraczanie nawłoci późnej wiąże się z zaprzestaniem koszenia. Spośród rodzimych gatunków ekspansywnych notowano przede wszystkim trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , ale również wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i> , ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> . Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej H04.02 Eutrofizacja</p> <p>J02.05.04 Zbiorniki wodne</p>	<p>Potencjalnym zagrożeniem jest zaoranie płątów siedlisk.</p> <p>Użytkowane w sposób ekstensywny kośnie łąki świeże są odporne na zakłócenia jednak w przypadku braku koszenia w szybkim tempie będą podlegać procesom degeneracji, które rozpoczną się od akumulacji materii organicznej, której następstwem będzie eutrofizacja, zmiany w składzie gatunkowym i ubożenie siedliska, a następnie ekspansja drzew i krzewów. Płaty podlegające temu procesowi łatwo wyróżnić, gdyż charakteryzują się wysokim udziałem gatunków nitrofilnych, a następnie łatwo ulegają inwazji gatunków rodzimych, obcych lub też zarastają krzewami i drzewami.</p> <p>W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 86 obręb Gorzanowice wyznacza się funkcję terenu wody powierzchniowe (WS). Realizacja założeń planu doprowadzi do zniszczenia części płatu siedliska.</p>
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie było objęte rozpoznaniem terenowym.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych jego płaty nie zostały odnalezione.
*7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych jego płaty nie zostały odnalezione.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych jego płaty nie zostały odnalezione.

8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) U Nieznane zagrożenia	Wprawdzie sukcesja jest istniejącym zagrożeniem dla siedliska, jednakże następuje ona bardzo powoli. Ponadto nie jest zasadnym podejmowanie działań ochronnych w tym zakresie, ponieważ sposób w jaki możliwe jest ich wykonanie mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) U Nieznane zagrożenia	Wprawdzie sukcesja jest istniejącym zagrożeniem dla siedliska, jednakże następuje ona bardzo powoli. Ponadto nie jest zasadnym podejmowanie działań ochronnych w tym zakresie, ponieważ sposób w jaki możliwe jest ich wykonanie mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń U Nieznane zagrożenia	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01 Wydobycie kopalin K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Niektóre ze znanych stanowisk znajdują się w obrębie nieczynnych kamieniołomów wapienia lub w opuszczonych partiach tych kamieniołomów – przywrócenie wydobycia w nich spowodowałoby zniszczenie płatów siedliska. Sukcesja w tym siedlisku jest procesem bardzo wolno zachodzącym i może oddziaływać głównie na siedliskach antropogenicznych (ściany opuszczonych kamieniołomów). W miarę wzrostu zacienienia i pokrycia krzewów rosnących na skałach skład gatunkowy siedliska może się zmienić, lecz jest to proces bardzo wolny, szczególnie na stanowiskach naturalnych.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne	W siedlisku, na stanowiskach ocienionych i wilgotnych notuje się występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).

	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) U Nieznane zagrożenia	Na Górze Popiel koło Janowic Wielkich zarastanie kępkowymi trawami (śmiałek darniowy <i>Deschampsia flexuosa</i> , trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>). Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja w tym siedlisku jest procesem bardzo wolno zachodzącym i może oddziaływać głównie na siedliskach antropogenicznych (ściany opuszczonych kamieniołomów). W miarę wzrostu zacienienia i pokrycia krzewów rosnących na skałach skład gatunkowy siedliska może się zmienić.
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia U Nieznane zagrożenia	Jaskinie Połomu (Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Nowa, Jaskinia Północna Duża) znajdują się w czynnym kamieniołomie wapienia (koncesja na wydobycie obowiązuje do 2034 r.), w związku z czym istnieje ryzyko, że podczas eksploatacji dojdzie do zniszczenia jaskiń (dotychczasowe plany dalszej eksploatacji również wskazywały na taką możliwość). Ww. jaskinie Połomu nie są zabezpieczone penetrowane przez ludzi, co prowadzi do ich niszczenia. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime U Nieznane zagrożenia	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w większości płatów siedliska powoduje ograniczanie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców. W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). W siedlisku obecne ekspansywne gatunki rodzime (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , inne gatunki nitrofilne w miejscach nadmiernie prześwietlonych). Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime U Nieznane zagrożenia	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w większości płatów siedliska powoduje ograniczanie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców. W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). W siedlisku obecne ekspansywne gatunki rodzime (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , inne gatunki nitrofilne w miejscach nadmiernie prześwietlonych). Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime U Nieznane zagrożenia	W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). Stanowiska buczyn storczykowych w Starych Rochowicach zajęte obecnie przez sztuczne nasadzenia z udziałem sosny i modrzewia. Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01. 04.01 Kopalnie odkrywkowe	Część z zachowanych lub regenerujących się buczyn storczykowych znajduje się w obrębie pola wydobywania kamieniołomu na górze Połom. Dalszy rozwój kamieniołomu wymagałby zniszczenia przynajmniej części z nich.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> ,	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w większości płatów siedliska powoduje ograniczanie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców.

<i>Tilio-Carpinetum</i>	I01 Obce gatunki inwazyjne	W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	W siedlisku obecne ekspansywne gatunki rodzime (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , inne gatunki nitrofilne w miejscach nadmiernie prześwietlonych).
	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne	W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , jednak nie obserwowano jego występowania w dużych liczebnie populacjach. Problemem lokalnie jest występowanie muflona <i>Ovis ammon</i> , który w dużych liczebnie populacjach wkracza na tereny skalistych wąwozów (rezerваты „Wąwóz Siedmicy”, Wąwóz Lipa”, wąwóz koło Kamienicy) wywołując miejscami bardzo silną erozję stokową i niszcząc runo zbiorowisk leśnych, w tym 9180 (obecnie nie wpływa to na obniżenie oceny siedliska).
	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w większości płatów siedliska powoduje ograniczanie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców.
	I01 Obce gatunki inwazyjne	W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , jednak w kwaśnych dąbrowach nie jest jak na razie istotnym zagrożeniem. Najczęściej występuje lokalnie np. na kopcach mrówek, na buchtowiskach lub na skrajach dróg leśnych.
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	W siedlisku obecne ekspansywne gatunki rodzime (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i> , co prowadzi do eutrofizacji).
	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne	Zbyt mała ilość stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew w większości płatów siedliska powoduje ograniczanie różnorodności biologicznej siedliska i ujednolicanie jego struktury przestrzennej oraz zanik siedlisk saproksylicznych bezkręgowców. Zagrożenie to nie występuje w lasach rezerwatowych oraz w lasach referencyjnych, które są bogate w martwe drewno. W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). Miejscami jest gatunkiem bardzo częstym i wpływa na strukturę fitocenozy. Lokalnie gatunkami inwazyjnymi są także niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens roylei</i> , rdest owiec sachaliński <i>Reynoutria sachalinensis</i> oraz rdest owiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> , które wykazują wysokie skłonności do inwazji i których rola będzie prawdopodobnie rosła.
	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Prace regulacyjne koryt rzecznych mogą pogorszyć stan siedliska i zmianę jego struktury.
*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne	W lasach pojawia się w runie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). Lokalnie problemem jest występowanie muflona <i>Ovis ammon</i> , który w dużych liczebnie populacjach wkracza na tereny skalistych wąwozów (rezerваты „Wąwóz Siedmicy”, „Wąwóz Lipa”, wąwóz koło Kamienicy) wywołując miejscami bardzo silną erozję stokową i niszcząc runo zbiorowisk leśnych, w tym siedliska 91I0 (obecnie nie wpływa to na obniżenie oceny stanu zachowania siedliska).
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	W niektórych płatach ciepłolubnych dąbrów zaznacza się, często masowe, występowanie gatunków nitrofilnych, takich jak perz właściwy <i>Elymus repens</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , poziewnik szorstki <i>Galeopsis tetrahit</i> agg., czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> . Jest to element dynamiki siedliska związany z zaburzeniami antropogenicznymi; ich występowanie świadczy o eutrofizacji siedliska, co obniża ocenę parametru struktura i funkcje.

	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla części płatów siedliska, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
1421 Włosocień delikatny <i>Trichomanes speciosum</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> H05.01 Odpadki i odpady stałe G05.04 Wandalizm I01 Obce gatunki inwazyjne M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku	W sąsiedztwie stanowiska kilkakrotnie stwierdzano występowanie aktów wandalizmu, połączonych z rozpalaniem ognisk, masowym zaśmiecaniem terenu oraz nielegalnym torem crossowym. Na stanowisku obserwuje się niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Początkowa populacja gatunku z roku 2002 (dane K. Świerkosz, M. Krukowski) zmniejszyła się o około 60% .
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> M01.03 Powodzie i zwiększenie opadów	W początkowym okresie roku 2013 gatunek nie był zauważalny wskutek nadmiernego uwilgotnienia ścian skalnych. Powtarzające się opady, które będą zalewały gametofity włosocienia mogą spowodować wymarcie gatunku, gdyż unika on siedlisk o zbyt wysokiej wilgotności.
1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Utrata lub zmniejszenie określonych cech siedliska G05.04 Wandalizm U Nieznane zagrożenia	Niesprzyjające zmiany warunków w drzewostanie związane ze wzrostem zacienienia (rozwój podrostu drzew, rozwój krzewów) wpływają ograniczająco na jego zdolności do kwitnienia i wytwarzania nasion. Co najmniej jedna ze znanych populacji (Miłek, w obrębie rezerwatu) została zniszczona wskutek wykopania okazów – prawdopodobnie w celu przeniesienia ich do prywatnego ogrodu. Nie analizowano zagrożeń dla wszystkich stanowisk gatunku i jego siedlisk, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie były objęte rozpoznaniem terenowym.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Dwa spośród 5 znanych i potwierdzonych obecnie stanowisk znajdują się na terenie czynnego kamieniołomu wapienia na Połomie. Dalsza działalność kamieniołomu może spowodować przypadkowe zniszczenie populacji.
4066 Zankocica serpentykowa <i>Asplenium adulterinum</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Z okazami gatunku występującymi na stanowisku konkurują kępkowe trawy (śmiałek darniowy <i>Deschampsia flexuosa</i> , trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>).

	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.04 Wandalizm	W trakcie kontroli terenowych prowadzonych od połowy lat 90-tych ubiegłego wieku kilkakrotnie stwierdzano szkody wynikające z aktów wandalizmu (rozpalanie ognisk koło stanowiska gatunku, budowa szałasów, wyrywanie pojedynczych kamieni), które w poszczególnych latach prowadziły do spadków liczebności gatunku.
4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Nie potwierdzono występowania gatunku, siedlisko gatunku jest nadal zachowane.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia H04.02 Eutrofizacja K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Użytkowane w sposób ekstensywny łąki zmiennowilgotne są odporne na zakłócenia jednak w przypadku braku koszenia w szybkim tempie będą podlegać procesom degeneracji, które rozpoczną się od akumulacji materii organicznej, której następstwem będzie eutrofizacja, zmiany w składzie gatunkowym i ubożenie siedliska, a następnie ekspansja drzew i krzewów. Podobnie intensyfikacja koszenia lub wprowadzenie wypasu w obszarze przekraczającej 1 DJP/ha/rok spowoduje degenerację siedliska i jego stopniowe przechodzenie w higrofilne tłoki śmiałkowe o bardzo niskiej różnorodności gatunkowej i nie stanowiące optymalnego siedliska dla gatunku.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady	Droga krajowa nr 3 na odcinku przebiegającym przez rezerwat Buki Sudeckie oraz odcinek leśny między Świniami a Kłonicami stanowi barierę ekologiczną poprzez fragmentację tras przelotów (w tym na zimowiska znajdujące się w jaskiniach Połomu) oraz żerowisk.
	C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Jaskinie Połomu będące miejscem jesiennego rojenia oraz zimowiskami gatunku znajdują się w czynnym kamieniołomie wapienia (koncesja na wydobycie obowiązuje do 2034 r.), w związku z czym istnieje ryzyko, że podczas eksploatacji dojdzie do zniszczenia jaskiń (dotychczasowe plany dalszej eksploatacji również wskazywały na taką możliwość).
	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Główne zimowiska gatunku w Obszarze (jaskinie Połomu) nie są zabezpieczone i są penetrowane przez ludzi, co powoduje niepokojenie i przepłaszanie nietoperzy w zimowisku i podczas rojenia (zagrożenie szczególnie istotne w trakcie okresu hibernacji).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	Stosowane w rolnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym. Redukcja liniowych elementów krajobrazu stanowiących korytarze ekologiczne, wzdłuż których przemieszczają się nietoperze między kryjówkami letnimi/dziennymi a zimowiskiem spowodować może fragmentację tras przelotów.

	<p>B02.02 Wycinka lasu B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>C01.04 Kopalnie</p> <p>D02.09 Inne formy przesyłania energii</p> <p>E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka E06.02 Odbudowa, remont budynków</p> <p>F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo</p> <p>G05.04 Wandalizm</p> <p>L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko</p>	<p>Wycinka drzew może doprowadzić do zniszczenia kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku, z kolei usuwanie podszytu wpływa negatywnie na zasobność bazy pokarmowej.</p> <p>Otwieranie nowych kopalni (odkrywkowych i podziemnych) może powodować utratę kryjówek i żerowisk nietoperzy poprzez wycinkę drzew i zanieczyszczenie okolicy.</p> <p>Fragmentacja tras przelotów oraz żerowisk poprzez budowę liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych.</p> <p>Rozbiórka starych budynków, w których znajdują się kolonie rozrodcze nietoperzy, jak również niewłaściwie prowadzone remonty budynków, mogą doprowadzić do utraty kryjówek zarówno kolonii rozrodczych, jak i pojedynczych osobników.</p> <p>Penetracja zimowisk nietoperzy przez ludzi (jaskinie góry Połom w Wojcieszowie, sztolnie w Stanisławowie, Męcince, Ciechanowicach) może prowadzić do przypadkowego lub celowego zabijania hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p> <p>Zniszczenie krat zabezpieczających otwory zimowisk oraz niszczenie zimowisk (np. niszczenie szaty naciekowej, części przyotworowych zimowisk) może prowadzić do pogorszenia warunków zimowania nietoperzy.</p> <p>W odniesieniu do sztolni w Stanisławowie, Męcince, Ciechanowicach (dawne podziemne kopalnie) mogą wystąpić naturalne procesy związane z zawaleniem się stropu sztolni, co może doprowadzić do zniszczenia bądź zmniejszenia powierzchni stanowiska i zmniejszenia liczebności populacji w zimowiskach.</p>
<p>1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i></p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady</p> <p>C.01.04.01 Kopalnie odkrywkowe</p>	<p>Droga krajowa nr 3 na odcinku przebiegającym przez rezerwat Buki Sudeckie oraz odcinek leśny między Świniami a Kłonicą stanowi barierę ekologiczną poprzez fragmentację tras przelotów (w tym na zimowiska znajdujące się w jaskiniach Połomu) oraz żerowisk.</p> <p>Jaskinie Połomu będące zimowiskami nocka łydkowłosego znajdują się w czynnym kamieniołomie wapienia (koncesja na wydobycie obowiązuje do 2034 r.), w związku z czym istnieje ryzyko, że podczas eksploatacji dojdzie do zniszczenia jaskiń (dotychczasowe plany dalszej eksploatacji również wskazywały na taką możliwość).</p>

	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Główne zimowiska gatunku w Obszarze (jaskinie Połomu) nie są zabezpieczone i są penetrowane przez ludzi, co powoduje niepokozenie i przeplaszanie nietoperzy w zimowisku i podczas rojenia (zagrożenie szczególnie istotne w trackie okresu hibernacji).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Penetracja zimowisk nietoperzy przez ludzi (jaskinie góry Połom w Wojcieszowie) może prowadzić do przypadkowego lub celowego zabijania hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.
	G05.04 Wandalizm	Zniszczenie krat zabezpieczających otwory zimowisk oraz niszczenie zimowisk (np. niszczenie szaty naciekowej, części przyotworowych zimowisk) może prowadzić do pogorszenia warunków zimowania nietoperzy.
	K03.03 Zawleczenie choroby	Spadek liczebności populacji np. w wyniku zarażenia się osobników licznie zimujących w jednym obiekcie. W przypadku nocka łydkowłosego zagrożeniem jest obecność w populacji grzyba <i>Pseudogymnoascus destructans</i> , który może potencjalnie powodować śmierć osobników i zmniejszenie liczebności populacji.
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady	Droga krajowa nr 3 na odcinku przebiegającym przez rezerwat Buki Sudeckie oraz odcinek leśny między Świniami a Kłonicami stanowi barierę ekologiczną poprzez fragmentację tras przelotów (w tym na zimowiska znajdujące się w jaskiniach Połomu) oraz żerowisk.
	C.01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Jaskinie Połomu będące miejscem jesiennego rojenia oraz zimowiskami gatunku znajdują się w czynnym kamieniołomie wapienia (koncesja na wydobycie obowiązuje do 2034 r.), w związku z czym istnieje ryzyko, że podczas eksploatacji dojdzie do zniszczenia jaskiń (dotychczasowe plany dalszej eksploatacji również wskazywały na taką możliwość).
	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Główne zimowiska gatunku w Obszarze (jaskinie Połomu) nie są zabezpieczone i są penetrowane przez ludzi, co powoduje niepokozenie i przeplaszanie nietoperzy w zimowisku i podczas rojenia (zagrożenie szczególnie istotne w trackie okresu hibernacji).
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W otworze w Jaskini Imieninowej w Nowych Rochowicach została założona nieprawidłowa krata (za małe odległości pomiędzy elementami pionowymi). Kraty takie utrudniają wlot zimującym tam nietoperzom.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Stosowane w rolnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.

	<p>A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej</p> <p>B02.02. Wycinka lasu B02.03. Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>C.01.04 Kopalnie</p> <p>D02.09 Inne formy przesyłania energii</p> <p>E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka E06.02 Odbudowa, remont budynków</p> <p>F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo</p> <p>G05.04 Wandalizm</p> <p>L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko</p>	<p>Redukcja liniowych elementów krajobrazu stanowiących korytarze ekologiczne, wzdłuż których przemieszczają się nietoperze między kryjówkami letnimi/dziennymi a zimowiskiem spowoduje fragmentację tras przelotów.</p> <p>Wycinka drzew może doprowadzić do zniszczenia kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku. Z kolei usuwanie podszytu wpływa negatywnie na zasobność bazy pokarmowej.</p> <p>Otwieranie nowych kopalni (odkrywkowych i podziemnych) może powodować utratę kryjówek i żerowisk nietoperzy poprzez wycinkę drzew i zanieczyszczenie okolicy.</p> <p>Fragmentacja tras przelotów oraz żerowisk poprzez budowę liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych.</p> <p>Rozbiórka starych budynków stanowiących kolonie rozrodcze nietoperzy, jak również niewłaściwie prowadzone remonty budynków, mogą doprowadzić do utraty kryjówek zarówno kolonii rozrodczych, jak i pojedynczych osobników.</p> <p>Penetracja zimowisk nietoperzy przez ludzi (jaskinie góry Połom w Wojcieszowie, sztolnie w Leszczynie, Ciechanowicach) może prowadzić do przypadkowego lub celowego zabijania hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p> <p>Zniszczenie krat zabezpieczających otwory zimowisk oraz niszczenie zimowisk (np. niszczenie szaty naciekowej, części przyotworowych zimowisk) może prowadzić do pogorszenia warunków zimowania nietoperzy.</p> <p>W odniesieniu do sztolni w Męcince, Ciechanowicach (dawne podziemne kopalnie) mogą wystąpić naturalne procesy związane z zawaleniem się stropu sztolni, co może doprowadzić do zniszczenia bądź zmniejszenia powierzchni stanowiska i zmniejszenia liczebności populacji w zimowiskach.</p>
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady</p>	<p>Droga krajowa nr 3 na odcinku przebiegającym przez rezerwat Buki Sudeckie oraz odcinek leśny między Świniami a Kłonicami stanowi barierę ekologiczną poprzez fragmentację tras przelotów (w tym na zimowiska znajdujące się w jaskiniach Połomu) oraz żerowisk.</p>

	<p>C.01.04.01 Kopalnie odkrywkowe</p> <p>G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia</p> <p>J.03.01 Zmniejszenie lub utrata kreślonych cech siedliska</p>	<p>Jaskinie Połomu będące miejscem jesiennego rojenia oraz zimowiskami gatunku znajdują się w czynnym kamieniołomie wapienia (koncesja na wydobycie obowiązuje do 2034 r.), w związku z czym istnieje ryzyko, że podczas eksploatacji dojdzie do zniszczenia jaskiń (dotychczasowe plany dalszej eksploatacji również wskazywały na taką możliwość).</p> <p>Główne zimowiska gatunku w Obszarze (jaskinie Połomu) nie są zabezpieczone i są penetrowane przez ludzi, co powoduje niepokojenie i przepłaszanie nietoperzy w zimowisku i podczas rojenia (zagrożenie szczególnie istotne w trakcie hibernacji).</p> <p>W otworze w Jaskini Imieninowej w Nowych Rochowicach została założona nieprawidłowa krata (za małe odległości pomiędzy elementami pionowymi). Kraty takie mogą utrudniać wlot zimującym tam nietoperzom.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych</p> <p>A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej</p> <p>B02.02 Wycinka lasu</p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>C.01.04 Kopalnie</p> <p>D02.09 Inne formy przesyłania energii</p> <p>E06.01 rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka</p> <p>E06.02 Odbudowa, remont budynków</p> <p>F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo</p>	<p>Stosowane w rolnictwie toksyczne pestycydy i herbicydy zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.</p> <p>Redukcja liniowych elementów krajobrazu stanowiących korytarze ekologiczne, wzdłuż których przemieszczają się nietoperze między kryjówkami letnimi/dziennymi a zimowiskiem spowodować może fragmentację tras przelotów.</p> <p>Wycinka drzew może doprowadzić do zniszczenia kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku.</p> <p>Otwieranie nowych kopalni (odkrywkowych i podziemnych) może powodować utratę kryjówek i żerowisk nietoperzy poprzez wycinkę drzew i zanieczyszczenie okolicy.</p> <p>Fragmentacja tras przelotów oraz żerowisk poprzez budowę liniowych elementów przesyłowych oraz farm wiatrowych.</p> <p>Rozbiórka starych budynków, w których znajdują się kolonie rozrodcze nietoperzy, jak i niewłaściwie prowadzone remonty budynków, m.in. schronień kolonii w Lipie i Myśliborzu mogą doprowadzić do utraty zarówno kolonii rozrodczych, jak i pojedynczych osobników.</p> <p>Penetracja zimowisk nietoperzy przez ludzi (jaskinie góry Połom w Wojcieszowie, sztolnie w Stanisławowie, Męcince, Ciechanowicach i Bukowinie) może prowadzić do przypadkowego lub celowego zabijania hibernujących nietoperzy. Rozpalanie ognisk w wejściu lub w środku sztolni również powoduje płoszenie oraz może prowadzić do śmierci nietoperzy.</p>

	<p>G05.04 Wandalizm</p> <p>K03.03 Zawleczenie choroby</p> <p>L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko</p>	<p>Zniszczenie krat zabezpieczających otwory zimowisk oraz niszczenie zimowisk (np. niszczenie szaty naciekowej, części przyotworowych zimowisk) może prowadzić do pogorszenia warunków zimowania nietoperzy.</p> <p>Spadek liczebności populacji np. w wyniku zarażania się osobników licznie zimujących w jednym obiekcie. W przypadku nocka dużego zagrożeniem jest obecność w populacji grzyba <i>Pseudogymnoascus destructans</i>, który może potencjalnie powodować śmierć osobników i zmniejszenie liczebności populacji.</p> <p>W odniesieniu do sztolni w Stanisławowie, Męcince, Ciechanowicach i Bukowinie (dawne podziemne kopalnie) mogą wystąpić naturalne procesy związane z zawaleniem się stropu sztolni, co może doprowadzić do zniszczenia bądź zmniejszenia powierzchni stanowiska i zmniejszenia liczebności populacji w zimowiskach.</p>
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	X Brak zagrożeń	Nie analizowano zagrożeń dla gatunków z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunku oceny D - nieznacząca.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>Drogi szybkiego ruchu biegnące bezpośrednio w sąsiedztwie siedlisk gatunku (rzeka Kaczawa) stwarzają wysokie zagrożenie przypadkowej śmierci wydry w wyniku kolizji z pojazdami.</p> <p>Prace regulacyjne i modyfikacje prowadzone w korycie rzek i cieków (w: Kaczawa, Bóbr, Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przyłęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka (wyrównywanie dna, prostowanie koryta) spowodowało utratę zarówno istniejących, jak i potencjalnych schronień oraz zubożenie żerowisk gatunku. Wraz z wycinką drzew wzdłuż zasiedlonych przez gatunek rzek (ww. z wyjątkiem Bobru) wpłynęło to na stan ochrony siedlisk gatunku.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji</p>	<p>Wszelkiego typu poprzeczne konstrukcje zlokalizowane na rzece Kaczawie mogą powodować istotną barierę ograniczającą migrację zarówno samej wydry, jak i innych wodnych gatunków stanowiących bazę pokarmową wydry.</p> <p>Przepusty i małe mosty w miejscach przecięcia rzek i cieków (Kaczawa, Bóbr, Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przyłęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka) przez drogę mogą stanowić istotną barierę dla swobodnego przemieszczania się gatunku wzdłuż cieków wodnych.</p>

	<p>H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych)</p> <p>D01.02 Drogi, autostrady D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p>	<p>Zanieczyszczenie wód powierzchniowych Kaczawy, Świerzawy, Lipki, Kamiennika, Wilczego, Świdny, Nysy Małej, Staruchy, Przyłęcznicy, Dopływu spod Gorzanowic, Dopływu spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotki, Bełkotki z zakładów przemysłowych i ścieki spływające z gospodarstw domowych mogą wpływać na zróżnicowanie gatunkowe i liczebność organizmów wodnych, przyczyniając się do zubożenia bazy pokarmowej wydry.</p> <p>Drogi zlokalizowane w sąsiedztwie rzeki Bóbr oraz Świerzawy, Lipki, Kamiennika, Wilczeńca, Świdny, Nysy Małej, Staruchy, Przyłęcznicy, Dopływu spod Gorzanowic, Dopływu spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotki, Bełkotki) i linia kolejowa - dotyczy stanowisk w sąsiedztwie rzeki Bóbr, stwarzają ryzyko przypadkowej śmierci wydry w wyniku kolizji z pojazdami.</p> <p>Prace regulacyjne i modyfikacje prowadzone w korycie rzeki Bóbr (wyrównywanie dna, prostowanie koryta) mogą prowadzić do utraty istniejących i potencjalnych schronień oraz doprowadzić do zubożenia żerowisk gatunku.</p>
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla gatunku i jego siedlisk, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie był objęty rozpoznaniem terenowym.
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla gatunku i jego siedlisk, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie był objęty rozpoznaniem terenowym.
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	U Nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla gatunku i jego siedlisk, ponieważ w trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie był objęty rozpoznaniem terenowym.
1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna</p> <p>U Nieznane zagrożenia</p>	<p>Zarastanie łąki znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie płatu turzycowiska będącego siedliskiem gatunku -wkracza trzcina, występują tam pojedyncze wierzby, dosyć licznie wiązówka błotna <i>Filipendula almaria</i>, nieco dalej młode olsze.</p> <p>Prawdopodobnie w obszarze występują inne stanowiska gatunku, jednakże nie zostały one odnalezione w trakcie prac nad planem zadań ochronnych .</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń</p>	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycena dispar</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń</p>	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń</p>	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.

*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.06 Chirurgia drzewna B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Chirurgia drzewna bez uwzględnienia biologii gatunku. Usuwanie martwych i umierających drzew stanowiących siedlisko gatunku w parkach i w alejach.
6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego - chów wsobny B02.02 Wycinka lasu K03.03 Zawleczenie choroby	Populacja jest mocno izolowana; chów wsobny w izolowanej populacji doprowadzi prawdopodobnie do jej wymarcia. Wycinka jesionów - w planie urządzania lasu dla nadleśnictwa Lwówek Śląskie w wydzieleniu 207 g planowa jest rębnia IV d, a w wydzieleniu 207 d trzebież. Zamieranie jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> w wyniku choroby jesionów.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.
	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> 6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie/brak koszenia K02 Ewolucja biocenotyczna/ sukcesja I01 Obce gatunki inwazyjne A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja
<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.	

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<p>Zachowanie siedliska w obrębie rzeki Nysy Małej w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).</p> <p>Poprawa struktury i funkcji siedliska w obrębie rzeki Kaczawy do stanu co najmniej U1.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.</p>
2.	*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (<i>Alyso-Sedion</i>)	<p>Zachowanie części płatów siedliska na terenie ostoi we właściwym stanie ochrony.</p> <p>Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska (głównie w zakresie wskaźników: ekspansja krzewów i podrostów drzew, obce gatunki inwazyjne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych do stanu FV).</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.</p>
3.	*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<p>Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska ponieważ w trakcie prac terenowych nie potwierdzono jego występowania w obszarze i nie ma perspektyw na jego występowanie w przyszłości - planowana aktualizacja SDF i usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony.</p>
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	<p>Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska do co najmniej stanu niezadowolającego (U1) w zakresie wskaźnika ekspansja krzewów i podrostów drzew, jak również powierzchni siedliska i perspektyw jego ochrony.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.</p>
5.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	<p>Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska do co najmniej stanu niezadowolającego (U1) w zakresie wskaźników eutrofizacja, gatunki charakterystyczne, gatunki inwazyjne i ekspansywne w runie, jak również perspektyw jego ochrony.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.</p>

6.	6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zachowanie siedliska we właściwym stanie ochrony. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zachowanie części płatów siedliska na terenie ostoi we właściwym stanie ochrony. Poprawa właściwej struktury i funkcji części płatów siedliska (głównie w zakresie wskaźników: gatunki synantropijne, obce gatunki inwazyjne do stanu FV). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zachowanie siedliska na terenie ostoi we właściwym stanie ochrony. Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska do stanu FV. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
9.	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
11.	*7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
12.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
13.	8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
14.	*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.

15.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Zachowanie siedliska na terenie ostoji we właściwym stanie ochrony. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
16.	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
17.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Poprawa struktury i funkcji siedliska do stanu U1 w odniesieniu do Jaskini Północnej Dużej i Jaskini Nowej oraz stanu FV w odniesieniu do Szczeliny Wojcieszowskiej poprzez poprawę wskaźnika stopień zabezpieczenia obiektu przed penetracją ludzką. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
18.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
19.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zachowanie części płatów siedliska w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie i rozmieszczeniu siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
20.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Zachowanie części płatów siedliska na terenie ostoji we właściwym stanie ochrony. Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska głównie w zakresie wskaźników: gatunki obce ekologicznie w drzewostanie, Struktura drzewostanu na stanowisku, struktura przestrzenna płatów siedliska do stanu U1. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
21.	9170 Grań środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zachowanie części płatów siedliska w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
22.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Zachowanie siedliska na terenie ostoji we właściwym stanie ochrony. Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.

23.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Zachowanie części płatów siedliska na terenie ostoi we właściwym stanie ochrony. Zachowanie części płatów siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
24.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
25.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
26.	1421 Włosocień delikatny <i>Trichomanes speciosum</i>	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu siedliska gatunku do stanu co najmniej U1 (w zakresie wskaźnika inne przypadki dewastacji siedliska).
27.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska gatunku głównie w zakresie wskaźnika ocienienie do stanu U1. Uzupełnienie stanu wiedzy o stanie i rozmieszczeniu części stanowisk gatunku w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
28.	4066 Zanokcica serpentynowa <i>Asplenium adulterinum</i>	Zachowanie gatunku i jego siedliska we właściwym stanie ochrony.
29.	4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
30.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Utrzymanie stanu zimowisk (sztolnia w Chmielarzu) we właściwym stanie ochrony. Poprawa stanu zimowisk (Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża, Jaskinie Imieninowa w Nowych Rochowicach i Sztolnia w Bukowinie) do stanu FV poprzez poprawę wskaźnika zabezpieczenie przed niepokojeniem. Utrzymanie stanu leśnych siedlisk (żerowisk i kryjówek). Zachowanie istniejących korytarzy ekologicznych wokół kryjówek. Uzupełnienie stanu wiedzy o rojeniu gatunku oraz jego kryjówek dziennych, identyfikacja zagrożeń oraz opracowanie propozycji działań ochronnych w tym zakresie.

31.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Poprawa stanu zimowisk (Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża) do stanu FV poprzez poprawę wskaźnika zabezpieczenie przed niepokojeniem.
32.	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<p>Utrzymanie stanu leśnych siedlisk (żerowisk i kryjówek).</p> <p>Utrzymanie stanu zimowisk (sztolnia w Chmielarzu) we właściwym stanie ochrony.</p> <p>Poprawa stanu zimowisk (Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża i Jaskinia Imieninowa w Nowych Rochowicach) do stanu FV poprzez poprawę wskaźnika zabezpieczenie przed niepokojeniem.</p> <p>Zachowanie istniejących korytarzy ekologicznych wokół kryjówek.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o rojeniu gatunku oraz jego kryjówek dziennych, identyfikacja zagrożeń oraz opracowanie propozycji działań ochronnych w tym zakresie.</p>
33.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>Utrzymanie stanu zimowisk (sztolnia w Chmielarzu) we właściwym stanie ochrony.</p> <p>Poprawa stanu zimowisk (Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża i Jaskinia Imieninowa w Nowych Rochowicach) do stanu FV poprzez poprawę wskaźnika zabezpieczenie przed niepokojeniem.</p> <p>Utrzymanie stanu leśnych żerowisk.</p> <p>Utrzymanie stanu schronień kolonii rozrodczych w budynkach.</p> <p>Zachowanie istniejących korytarzy ekologicznych wokół kryjówek.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o rojeniu gatunku oraz jego kryjówek dziennych, identyfikacja zagrożeń oraz opracowanie propozycji działań ochronnych w tym zakresie.</p>
34.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Nie analizowano celów działań ochronnych dla gatunku z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunkowi oceny D - nieznacząca.
35.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<p>Zachowanie siedlisk gatunku w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).</p> <p>Odtwarzanie właściwego dla regionu składu gatunkowego ichtiofauny pod względem zróżnicowania gatunkowego i zagęszczenia.</p> <p>Zachowanie drożności istniejących korytarzy ekologicznych (ograniczenie lub likwidacja negatywnego wpływu barier).</p>

36.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze, parametrach jego populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
37.	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze, parametrach jego populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
38.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze, parametrach jego populacji, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
39.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1). Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku na innych stanowiskach w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
40.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
41.	*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
42.	6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturna</i>	Zachowanie siedliska gatunku w niepogorszonym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku na innych stanowiskach w obszarze, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz opracowanie propozycji działań ochronnych.
43.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska poprzez poprawę wskaźników struktura roślinności (obecność wiatrochronów) i stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa krzewy do stanu U1 (ze stanu U2) i FV (ze stanu U1).
44.	6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Zachowanie części siedlisk gatunku we właściwym stanie ochrony. Poprawa struktury i funkcji części płatów siedliska poprzez poprawę wskaźników struktura roślinności (obecność wiatrochronów) i stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa krzewy do stanu U1 (ze stanu U2) i FV (ze stanu U1).

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w zlewni Kaczawy: zmniejszenie zanieczyszczenia ściekami komunalnymi i ze źródeł rozproszonych wód rzek Kaczawa i Nysa Mała, poprzez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminach. Wsparcie instytucjonalne dla lokalnych samorządów przy pozyskiwaniu środków na inwestycje w tym zakresie.	Zlewnia Kaczawy w części wód znajdujących się i spływających do obszaru Natura 2000	Samorządy gminne, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (<i>Alysson-Sedion</i>)	Usunięcie nalotu drzew i krzewów oraz pojedynczych egzemplarzy drzew i krzewów zaciemniających ściany skalne (poza sezonem lęgowym) i wywiezienie biomasy poza obszar siedliska.	Opuszczone kamieniołomy: Stare Rochowice, Milek, Silesia, Gruszka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
	Usunięcie gatunków inwazyjnych z powierzchni siedliska i jego otoczenia w terminie od 1 listopada do 15 marca.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Wojcieszów 0003, Wojcieszów 0004, Nowe Rochowice, Mysłów, Sichów, Wilków, Pogwizdów, Grobla	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Lipa, Wojcieszów 0004, Pomocne, Janowice Wielkie 0001, Sichów	Właściciel lub posiadacz obszaru

z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Lipa, Wojcieszów 0004, Pomocne, Janowice Wielkie 0001, Sichów	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Okresowe (raz na 3 lata) koszenie płatów siedliska.	Góra Połom - obręb Wojcieszów 0003	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	Wycinka drzew i krzewów zacięających dna kamieniołomów i inne miejsca płytkiego zalegania podłoża skalnych. Wycinka prowadzona poza sezonem lęgowym. Wycinka powinna w pierwszym rzędzie dotyczyć brzoź oraz czereśni ptasiej, a także róży dzikiej, głógów i tarniny. Usunięcie biomasy poza obszar siedliska.	Opuszczone kamieniołomy zarówno wapienne (Stare Rochowice, Miłek, Silesia, Gruszka, łomy na zachód od Lipy) jak i wzgórza bazaltowe (Czartowska Skała, Krzyżowa Góra, rez. Wilcza Góra)	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Jawor, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	<p><u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Radomierz, Podgórk, Pastewnik, Stanisławów, Konradów	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<p><u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6230.</p>		Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<p><u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe kośne trwałych użytków zielonych.</p>	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Pomocne, Chełmiec, Myślinów, Muchów, Nowa Wieś Wielka, Jakuszowa, Lipa	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<p><u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410.</p>		Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo

			na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	<p>Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie, w tym podczas realizacji inwestycji przeciwpowodziowych i innych w obrębie doliny rzecznej, gatunków zaburzających strukturę i funkcję siedliska: likwidacja stanowisk gatunków inwazyjnych (rdestowce, nawłocie).</p> <p>Koszenie płatów siedliska po 1 września oraz usuwanie siewek drzew i zakrzaczeń, ze zbiorem biomasy poza obszar siedliska, m.in. podczas realizacji inwestycji przeciwpowodziowych i innych w obrębie doliny rzecznej.</p>	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Nowa Wieś Wielka, Myślibórz, Lipa, Chrośnica, Wojcieszów 0004, Chełmiec, Pomocne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą/ dzierżawcą terenu, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zwany dalej „RZGW”
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywnie użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p><u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach</p>	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Gorzanowice, Jastrowiec, Kaczorów, Lipa, Myśłów, Nowe Rochowice, Płonina, Świny, Wierzchosławice, Chełmiec, Chroślice, Konradów, Męcinka, Muchów, Myślinów, Pomocne, Sichów, Stanisławów, Grobla, Jakuszowa, Kłonice, Kwietniki, Myślibórz, Nowa Wieś Wielka, Paszowice, Pogwizdów,	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru</p> <p>Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem</p>

	obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510.	Sokola, Janowice Wielkie, Komarno, Dziwiszów, Chrońnica, Płoszczyna, Pastewnik, Świdnik, Wojcieszów 0001, Wojcieszów 0003, Wojcieszów 0004, Dobków, Lubiechowa, Podgórci, Rzeszówek, Leszczyna, Wilków	sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków zaburzających strukturę i funkcję siedliska.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Mysłów, Kaczorów, Płonina, Pogwizdów, Lipa, Mysłów, Pomocne, Rzeszówek	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Świdnik, Ciechanowice, Pastewnik	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6520.		Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca

			nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Usuwanie gatunków konkurujących: okresowe usuwanie śmiałka darniowego i trzcinnika leśnego na stanowisku w Janowicach Wielkich.	Obręb Janowice Wielkie, dz. ew. 127/3	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Zabezpieczenie otworów jaskiń przed niekontrolowanym ruchem, z uwzględnieniem rojenia nietoperzy w obrębie obiektów stanowiących zimowiska nietoperzy, tj. krata nie zmniejszająca otworu jaskini, w całości wyjmowana na okres od połowy marca do końca października.	Jaskinie Połomu: Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Nowa, Jaskinia Północna Duża	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
	Wydobycie wapienia w obrębie kamieniołomu w Wojcieszowie prowadzić w sposób zapewniający zachowanie siedliska.		Właściciel/zarządca terenu
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w leśnictwach: Chełmiec, Czernica, Kaczorów, Kłaczyna, Lubiechowa, Maciejowa, Męcinka, Muchów, Myślinów, Nowy Kościół, Płonina, Płoszczyna, Podgórki, Proboszczów, Rzeszówek, Wojcieszów Dolny, Wojcieszów Górny	Nadleśnictwo Jawor, Nadleśnictwo Złotoryja, Nadleśnictwo Śnieżka, Nadleśnictwo Lwówek Śląski
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)		Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w leśnictwach: Chełmiec, Kaczorów, Kłaczyna, Lubiechowa, Męcinka, Mysłów, Płonina, Podgórki, Proboszczów, Rzeszówek, Siedmica, Wieściszowice, Wilków, Wojcieszów Dolny, Wojcieszów Górny	Nadleśnictwo Jawor, Nadleśnictwo Złotoryja,

9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Zabiegi hodowlane prowadzić w sposób zmierzający do uzyskania drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych.	Leśnictwo Mysłów w obrębie wydziałów: 13-10-2-08-85 -h -00 13-10-2-08-85 -i -00 13-10-2-08-85 -j -00	Nadleśnictwo Jawor
	Podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na powierzchni z siedliskiem przyrodniczym stopniowo usuwać sosnę, świerk, modrzew z warstwy drzewostanu i podszytu.		
	Eksploatację wapienia w obrębie kamieniołomu w Wojcieszowie prowadzić w sposób nie powodujący znaczącego negatywnego oddziaływania na siedlisko.	Góra Połom	Właściciel/ zarządca terenu
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym cięcia rębne wykonywać rębiami złożonymi z wydłużonym okresem odnowienia. Jako docelowe dla drzewostanów z siedliskiem przyjąć rębnie złożone ze średnim i długim okresem odnowienia.	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w leśnictwach: Chełmiec, Czernica, Jerzmanice, Kaczorów, Klączyzna, Lubiechowa, Maciejowa, Męcinka, Muchów, Myślinów, Mysłów, Nowy Kościół, Płonina, Podgórkki, Proboszczów, Rzeszówek, Siedmica, Wilków, Wojcieszów Dolny, Wojcieszów Górny.	Nadleśnictwo Jawor, Nadleśnictwo Złotoryja, Nadleśnictwo Śnieżka, Nadleśnictwo Lwówek Śląski
	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.		
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Leśnictwo Klączyzna w obrębie wydziałów: 13-10-2-07-18 -c -00 13-10-2-07-18 -d -00 13-10-2-07-19 -c -00 13-10-2-07-20 -c -00 13-10-2-07-20 -d -00 13-10-2-07-20 -g -00 13-10-2-07-21 -b -00 13-10-2-07-21 -f -00 13-10-2-07-21 -g -00 Leśnictwo Siedmica w obrębie wydziałów: 13-10-1-05-271 -c -00 13-10-1-05-275 -a -00 13-10-1-05-275 -g -00	Nadleśnictwo Jawor

	Pozostawienie części płatów siedliska bez zabiegów gospodarczych.	5-10% siedliska w granicach obszaru	Nadleśnictwo Jawor, Nadleśnictwo Złotoryja, Nadleśnictwo Śnieżka
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	<p>Leśnictwo Męcinka w obrębie wydzieleń:</p> 13-10-1-01-66 -c -00 13-10-1-01-66 -f -00 13-10-1-01-67 -c -00 13-10-1-01-67 -d -00 13-10-1-01-67 -i -00 13-10-1-01-72 -c -00 13-10-1-01-72 -f -00 13-10-1-01-84 -a -00 13-10-1-01-99 -d -00 13-10-1-01-105 -b -00 13-10-1-01-105 -d -00 13-10-1-01-113 -a -00	Nadleśnictwo Jawor, Właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzenia lasu, zwanego dalej „UPUL”, lub decyzji właściwego starosty
		<p>Leśnictwo Siedmica w obrębie wydzieleń:</p> 13-10-1-05-262 -a -00 13-10-1-05-262 -b -00 13-10-1-05-264 -d -00 13-10-1-05-264 -f -00 13-10-1-05-267 -a -00 13-10-1-05-282 -a -00 13-10-1-05-284 -n -00 13-10-1-05-288 -b -00 13-10-1-05-288 -f -00 13-10-1-05-288 -h -00 13-10-1-05-288 -j -00 13-10-1-05-291 -i -00	
		<p>Leśnictwo Kłaczyna w obrębie wydzielenia:</p> 13-10-2-07-45 -d -00	
		<p>Leśnictwo Myślinów w obrębie wydzieleń:</p> 13-10-1-03-241 -p -00 13-10-1-03-244 -t -00	

		<p>13-10-1-03-246 -d -00 13-10-1-03-247 -a -00 13-10-1-03-247 -g -00</p> <p>Leśnictwo Chelmiec w obrębie wydzieleń: 13-10-1-02-233 -b -00 13-10-1-02-233 -g -00</p> <p>Leśnictwo Kaczorów w obrębie wydzieleń: 13-10-2-09-110 -j -00 13-10-2-09-111 -g -00 13-10-2-09-111 -i -00</p> <p>Leśnictwo Muchów w obrębie wydzielenia 13-10-1-04-217 -d -00</p> <p>Obręb Lipa, dz. ew. 449</p>	
*9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	<p>Leśnictwo Siedmica w obrębie wydzieleń: 13-10-1-05-253 -c -00 13-10-1-05-255 -b -00 13-10-1-05-266 -c -00 13-10-1-05-298 -b -00 13-10-1-05-298 -c -00 13-10-1-05-303 -a -00 13-10-1-05-303 -b -00 13-10-1-05-307 -a -00 13-10-1-05-307 -b -00</p> <p>Leśnictwo Męcinka w obrębie wydzielenia 13-10-1-01-66 -b -00</p>	Nadleśnictwo Jawor
	Pozostawienie części płatów siedliska bez zabiegów gospodarczych.	20% siedliska w granicach obszaru, w tym płaty zlokalizowane pomiędzy Siedmicą a Bazaltową Górą	Nadleśnictwo Jawor
1421 Włosocień delikatny <i>Trichomanes speciosum</i>	Wyznaczenie strefy ochrony stanowiska.	W promieniu ok. 100 m od stanowiska gatunku zlokalizowanego w wydzieleniach 13-30-08-19-x-00, 13-30-2-08-19-t-00 Leśnictwo Jerzmanice	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Ekstensywna gospodarka kośna, kośno-pastwiskowa, pastwiskowa.	Obręb Wojcieszów 0004, dz. ew. 416	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, organ sprawujący nadzór nad obszarem
	Usuwanie krzewów i podrostu drzew w obrębie zbiorowisk leśnych podczas prowadzenia gospodarki leśnej.	<p>Leśnictwo Mysłów: 13-10-2-08-66 -a -00 (niewielki fragment), 13-10-2-08-62 -a -00 13-10-2-08-62 -b -00 (część) 13-10-2-08-62 -c -00 13-10-2-08-62 -g -00 (część) 13-10-2-08-62 -f -00 (część) 13-10-2-08-61 -c -00 (część) 13-10-2-08-62 -d -00 (część) 13-10-2-08-61 -f -00 13-10-2-08-61 -d -00 (część) 13-10-2-08-61 -b -00 (niewielki fragment)</p> <p>Leśnictwo Kłaczyna: 13-10-2-07-54 -b -00 (niewielki fragment) 13-10-2-07-54 -a -00 (część)</p>	Nadleśnictwo Jawor
	Usuwanie krzewów i podrostu drzew.	<p>Leśnictwo Wojcieszów Górny: 13-30-2-14-326 -c -00 (część) 13-30-2-14-329 -d -00 (część) 13-30-2-14-329 -b -00 (część)</p>	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Nadleśnictwem Złotoryja
	Wydobycie wapienia w obrębie kamieniołomu w Wojcieszowie prowadzić w sposób zapewniający zachowanie siedliska gatunku.	Góra Połom	Właściciel/ zarządca terenu

4066 Zanokcica serpentykowa <i>Asplenium adulerinum</i>	Usuwanie gatunków konkurujących: okresowe usuwanie (co 3-4 lata w terminie 15 lipca- 1 września) śmiałka darniowego i trzcinnika leśnego na stanowisku w Janowicach Wielkich.	Obwód Janowice Wielkie, dz. ew. 127/3	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie stanu kraty zabezpieczającej wejście do zimowiska poprzez coroczne kontrole jej stanu zachowania i ewentualnie naprawę w przypadku stwierdzenia w trakcie wizji terenowej, iż nie spełnia ona swych funkcji.	Sztolnia w Chmielarzu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zabezpieczenie otworów zimowisk przed niekontrolowanym ruchem w okresie hibernacji i - w przypadku sztolni - zawaleniem, z uwzględnieniem rojenia nietoperzy w zimowiskach, tj. krata nie zmniejszająca otworu jaskini, w całości wyjmowana na okres od połowy marca do końca października.	Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża i Jaskinia Imieninowa w Nowych Rochowicach i Sztolnia w Bukowinie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>		Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża	
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>		Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża i Jaskinia Imieninowa w Nowych Rochowicach	
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Kontrola terenowa w celu rozpoznania konieczności zabezpieczenia zimowisk w terminie 30 kwietnia – 31 lipca w terminie 2 lat od czasu ustanowienia planu zadań ochronnych.	Sztolnie Helena w Ciechanowicach, sztolnia Rudolf w Męcince	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą/dzierżawcą terenu
		Sztolnia upadowa w Leszczynie i sztolnia Helena I w Ciechanowicach	
		Sztolnia w Stanisławowie, sztolnia Rudolf w Męcince, sztolnie Helena I, II i III w Ciechanowicach	

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie kryjówek kolonii rozrodczych w obecnym stanie - zachowanie otworów wlotowych, prowadzenie remontów poza okresem przebywania nietoperzy w kryjówce.	Kryjówki kolonii rozrodczych w Myśliborzu i Lipie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą/ dzierżawcą terenu
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wydobycie wapienia w obrębie kamieniołomu w Wojcieszowie prowadzić w sposób zapewniający zachowanie siedlisk gatunków.	Jaskinie góry Połom w Wojcieszowie: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża	Właściciel/ zarządca terenu, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zachowanie korytarzy ekologicznych poprzez: - ochronę zadrzewień przy ciekach wodnych - zachowanie struktur liniowych w postaci szpalerów drzew, ciągów zadrzewień i fragmentów lasu tworzących ciągły korytarz.	Cały obszar Natura 2000	Samorząd terytorialny, zarządcy cieków, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Wstrzymanie w okresie rozrodu (1 czerwca - 15 lipca) wycinki drzew liściastych z dziuplami i z odstającą korą, preferowanych przez nietoperze na kryjówki letnie. Wycinanie tylko tych egzemplarzy co do których jest pewność, że nie są zasiedlone przez nietoperze. Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Drzewostan liściasty w obrębie całego Obszaru Natura 2000	Nadleśnictwo Jawor, Nadleśnictwo Złotoryja, Nadleśnictwo Śnieżka, Nadleśnictwo Lwówek Śląski
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Ograniczenie prac regulacyjnych w obrębie koryta rzeki wpływających na stan zachowania siedliska gatunku (niszczenie brzegów, wycinka drzew, modyfikacja i umacnianie brzegów itp.).	Rzeka Kaczawa, praktycznie na całym niezabudowanym odcinku pomiędzy Kaczorowem i Złotoryją; Rzeka Bóbr, dotyczy praktycznie całego odcinka rzeki w sąsiedztwie granic obszaru (odcinek pomiędzy Janowicami Wielkimi i Marciszowem); mniejsze rzeki i potoki w obszarze Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przylęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka	RZGW, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	Ograniczenie wycinki nadbrzeżnych zadrzewień do miejsc gdzie jest to faktycznie niezbędne, podyktowane względami bezpieczeństwa. Ewentualną wycinkę przeanalizować pod kątem wpływu na gatunek.	Rzeka Kaczawa, praktycznie na całym niezabudowanym odcinku pomiędzy Kaczorowem i Złotoryją; Rzeka Bóbr, dotyczy praktycznie całego odcinka rzeki w sąsiedztwie granic obszaru (odcinek pomiędzy Janowicami Wielkimi i Marciszowem); mniejsze rzeki i potoki w obszarze Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przylęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka	RZGW, Gminy: Wojcieszów, Bolków, Świerzawa, Złotoryja, Janowice Wielkie, Marciszów, Męcinka, Paszowice, Jeżów Sudecki; Nadleśnictwa: Złotoryja, Jawor, Śnieżka, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Kontynuacja prac związanych z odtworzeniem składu gatunkowego ryb właściwego dla położonych w Obszarze rzek i cieków poprzez dalsze zarybianie.	Rzeka Kaczawa, na całym odcinku pomiędzy Kaczorowem i Świerzawą; mniejsze rzeki i potoki w obszarze Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przylęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka	Polski Związek Wędkarski
1014 Poczwarówka zwięziona <i>Vertigo angustior</i>	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych terenów położonych w sąsiedztwie turzycowiska; usuwanie nalotu drzew i krzewów.	Obręb Mysłów, dz. ew. 518/4, 518/17	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Obręb Kondratów, dz. ew. 407; koło Wojcieszowa obręb 4, dz. ew. 445, 443, 444, 446, 447, 448, 449; obrzeb Kaczorów, dz. 189/3, 35, 660;	Właściciel lub posiadacz obszaru
	<u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, z uwzględnieniem wymogów gatunku 1060.	koło Radomierza obręb Kaczorów, dz. ew. 14, 15, 16, 17, 18, 19/1, 19/2, 19/3, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/5; koło Muchowa Nadleśnictwo Jawor, wydz. 198An, Ao;	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo

			na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Podjęcie działań w celu objęcia ochroną w formie pomnika przyrody alei lipowej przy drodze Chełmiec- Myślinów- Muchów.	Obręb Myślinów, dz. ew. 169 (droga), fragmenty działek przylegających do drogi: 312, 313, 314/1, 314/2, 316; obręb Myślinów, dz. ew. 169, fragmenty działek przylegających do drogi: 170/2, 14, 5/2, 9;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Uzupełnienie alei wzdłuż alei lipowej przy drodze Chełmiec- Myślinów – Muchów młodymi drzewami: lipą drobnolistną i dębem szypułkowym.	obręb Muchów, dz. ew. 229, 7, 6, 3/4, 5, 8, 16, 85, 26, 27, 28/1, 28/2, 28/3, 29, 48/4, 49/2, 49/3, 49/4, 50/1, 50/3, 50/4, 50/5, 51/1, 51/2, 66, 67, 68, 69, 70/2, 144, 360/167, 81, 80/3, 161, 155/3, 408/144; obręb Pomocne, dz. ew. 649/3, 651, 728; obręb Myślinów, dz. ew. 509, 850/130.	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei, Starostwo Powiatowe w Jaworze
	Utrzymanie alei, parków podworskich, pojedynczych drzew w stanie niezmienionym; pozostawienie drzew stanowiących istniejące i potencjalne siedliska gatunku do naturalnej śmierci z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia.	Obręb Pomocne, dz. ew. 250/1, 250/2, 156/1, 255, 319; obręb Pogwizdów, dz. ew. 181, 296, 162; obręb Kondratów, dz. ew. 88, 115, 102/1, 89, 103, 110/2, 105/1, 122, 121/1, 118, 120; obręb Myślibórz, dz. ew. 176/231, 138, 139; Nadleśnictwo Jawor, wydzielanie 231 l, j obręb Pogwizdów, dz. ew. 512/8, 511/13, 510/1, 511/14,	Gmina Paszowice, Gmina Męcinka, Nadleśnictwo Jawor, właściciel/ zarządca terenu, organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>512/8, 512/6, obręb Jakuszowa, dz. ew. 57/7, 57/8 obręb Grobla, dz. ew. 55/3, 76/1, 79 obręb Grobla, dz. ew. 76/1, 30/1 obręb Kwietniki, dz. ew. 20, 21, 86, obręb Myślibórz, dz. ew. 138, 122, 127/17, 124, obręb Jakuszowa, dz. ew. 72/2, 49, 50/5, 65.</p> <p>stanowiska punktowe: obręb Jastrowiec, dz. ew. 159/24; obręb Jastrowiec, dz. ew. 159/21; obręb Kwietniki, dz. ew. 20; obręb Kwietniki, dz. ew. 21; obręb Pogwizdów, dz. ew. 162; obręb Kondratów, dz. ew. 122; obręb Kondratów, dz. ew. 210/4; obręb Pomocne, dz. ew. 319.</p>	
6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania lasu; zachowanie jesionu podczas gospodarczego użytkowania drzewostanu.	Leśnictwo Czernica w obrębie wydziałów: 13-15-2-11-207 -g -00 13-15-2-11-207 -d -00	Nadleśnictwo Lwówek Śląski
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	<p><u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p><u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, z uwzględnieniem wymogów gatunku 6177.</p>	<p>Koło Bogaczowa obręb Chroślice, dz. ew. 891/95; obręb Kondratów, dz. ew. 407, 397, 396, 394, 392/2; na Czartowskiej Skale, obręb Pomocne, dz. ew. 644/1, 672, 671, 672, 649/3 (tylko wzdłuż drogi po prawej stronie, na wąskim skrawku działki); koło Czartowskiej Skały, obręb Pomocne, dz. ew. 662/2, 665, 662/1; obręb Muchów, dz. ew. 99, 100, 101, 424/2, 424/1, 102/1, 101; obręb Muchów, dz. ew. 381/180 Nadleśnictwo Jawor, wydz. 180 f; obręb Muchów, dz. ew. 384/182, Nadleśnictwo Jawor, wydz. 182 b, obręb Nowa Wieś Wielka, dz. ew. 68, 74/1, 79, 80, 136/2, 143/1, 208/1, 216/1, 383/2, 401</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru</p> <p>Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność</p>

		<p>obręb Nowa Wieś Wielka, dz. ew. 488/249, 342, 306, 305, 312, 313, 307/1, 314, Nadleśnictwo Jawor, oddz. 249 i, j; obręb Wojcieszów, dz. ew. 205, 206, 207, 208, 224; koło Wojcieszowa, obręb 4, dz. ew. 292/1, 324/1; obręb Świdnik, dz. ew. 478, 481; obręb Pastewnik, dz. ew. 78, 80, 81, 83, 106, 115, 120/2, 120/3, 380/1, 380/2, 380/3;</p>	<p>Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) nausithous	<p><u>Działania obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Koło Bogaczowa obręb Męcinka, dz. ew. 925/113, 202; koło Bogaczowa obręb Chroślice, dz. ew. 891/95; obręb Kondratów, dz. ew. 407, 397, 396, 394, 392/2; na Czartowskiej Skale obręb Pomocne, dz. ew. 644/1, 672, 671, 672, 649/3 (tylko wzdłuż drogi po prawej stronie, na wąskim skrawku działki); koło Czartowskiej Skały obręb Pomocne, dz. ew. 662/2, 665, 662/1; obręb Myślinów, dz. ew. 526/161; obręb Muchów, dz. ew. 99, 100, 101, 424/2, 424/1, 102/1, 101; obręb Jakuszowa, dz. ew. 110/283, 156/244, 94, Nadleśnictwo Jawor, wydz. 244r, 244p, 244l, 283b, 283c, 283d; obręb Jakuszowa, dz. ew. 110/283, 94, Nadleśnictwo Jawor, wydz. 283a; obręb Nowa Wieś Wielka, dz. ew. 488/249, 342, 306, 305, 312, 313, 307/1, 314; Nadleśnictwo Jawor, oddz. 249i, j; obręb Nowa Wieś Wielka, dz. ew. 68, 74/1, 79, 80, 401, 136/2, 143/1, 383/2, obręb Pogwizdów, dz. ew. 110/10, 232, 80, 67 obręb Podgórkki, dz. ew. 239/4, 239/3, 242/1, 241/2, 244/3, 251, 243;</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru</p>
	<p><u>Działania fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, z uwzględnieniem wymogów gatunku 6179.</p>	<p>Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z</p>	

		<p>obręb Wojcieszów, dz. ew. 205, 206, 207, 208, 224; koło Wojcieszowa, obręb 4, dz. ew. 292/1, 324/1; obręb Kaczorów, dz. ew. 200/4, 200/19, 200/20, 198/3, 198/2, 198/1, 198/4, 228/1, 228/5, 227, 226, 225, 224, 645, 223, 222, 221, 220, 219, 654, 228/4, 518/4, 518/17; obręb Płonina, dz. ew. 36/1; obręb Ciechanowice, dz. ew. 408; obręb Świdnik, dz. ew. 324/1, 343/2, 478, 481; obręb Pastewnik, dz. ew. 78, 80, 81, 83, 106, 115, 120/2, 120/3, 380/1, 380/2, 380/3; obręb Płoszczyna, dz. ew. 67, 68/1, 68/3, 278/4; obręb Płonina, dz. ew. 256, 381/1, 381/2, 377/3, 666/3; obręb Świdnika, dz. ew. 451, 452</p>	organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Monitorowanie jakości wody i źródeł zanieczyszczeń rozproszonych.	Kaczawa i jej dopływy w granicach obszaru Natura 2000	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej „PMS” (raz na 5 lat).	Punkty pomiarowe na rzekach Kaczawa i Nysa Mała w granicach obszaru (5-10 punktów pomiarowych)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zwany dalej „GIOŚ”).
*6110 Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską (<i>Alyssosedion</i>)	W sezonie wegetacyjnym następującym po przeprowadzeniu prac z zakresu czynnej ochrony siedlisk należy przeprowadzić badania na wybranych powierzchniach próbnych mające za zadanie określić skuteczność podejmowanych działań. W przypadku niskiej skuteczności przyjętych metod należy je zmodyfikować (o ile będzie to zasadne – znalezienie nowej metody o wysokim prawdopodobieństwie powodzenia).	Płaty siedliska zlokalizowane w granicach obszaru w obrębach: Wojcieszów 0003, Wojcieszów 0004, Nowe Rochowice, Mysłów, Sichów, Wilków, Pogwizdów, Grobla	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Opuszczone kamieniołomy zarówno wapienne (Stare Rochowice, Miłek, Silesia, Gruszka, łomy na zachód od Lipy) jak i wzgórza bazaltowe (Czartowska Skała, Krzyżowa Góra, rez. Wilcza Góra)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylian alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Góra Miłek Leśnictwo Wojcieszów Górny w obrębie wydzieleń: 13-30-2-14-326 -c -00 13-30-2-14-329 -b -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Obręb Nowe Rochowice, dz. 83/8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ)
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	W sezonie wegetacyjnym następującym po przeprowadzeniu prac z zakresu czynnej ochrony siedlisk należy przeprowadzić badania mające za zadanie określić skuteczność podejmowanych działań. W przypadku niskiej skuteczności	Obręb Janowice Wielkie, dz. 127/3	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	przyjętych metod należy je zmodyfikować (o ile będzie to zasadne – znalezienie nowej metody o wysokim prawdopodobieństwie powodzenia).		
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5- 10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
8310 Jaskinie niedostępne do zwiedzania	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Jaskinie: Północna Duża, Awen w Połomie, Szczelina Wojcieszowska, Nad Potokiem, Walońska w Podgórkach, Zimowa, Pajęcza, Nowa, Imieninowa w Nowych Rochowicach, Błotna, Północna Mała	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanym terminie inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanym terminie inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanym terminie inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym we wskazanym terminie inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)

*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych .	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5- 10 % powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5- 10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
1421 Włosocień delikatny <i>Trichomanes speciosum</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Złotoryja, Leśnictwo Jerzmanice w obrębie wydziałów: 13-30-2-08-19 -x -00 13-30-2-08-19 -t -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie stanowiska gatunku w Obszarze	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)

4066 Zanokcica serpentynowa <i>Asplenium adulerinum</i>	W sezonie wegetacyjnym następującym po przeprowadzeniu prac z zakresu czynnej ochrony siedlisk należy przeprowadzić badania mające za zadanie określić skuteczność podejmowanych działań. W przypadku niskiej skuteczności przyjętych metod należy je zmodyfikować (o ile będzie to zasadne – znalezienie nowej metody o wysokim prawdopodobieństwie powodzenia).	Obręb Janowice Wielkie, dz. 127/3	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Coroczny monitoring stanu zimowiska i jego otoczenia w okresie jesienno- zimowym. Podczas kontroli należy sprawdzić zabezpieczenia obiektów i drożność wlotów, określić powierzchnię dostępną dla nietoperzy oraz zmierzyć temperaturę i wilgotność panujące w zimowiskach.	Wszystkie zimowiska w Obszarze; jaskinie Połomu, sztolnia w kamieniołomie Gruszka, sztolnia w Chmielarzu, sztolnia w górze Bondarskiego w Kaczorowie, Jaskinia Walońska w Podgórkach, grota pod zamkiem w Płoninie, Sztolnia w Stanisławowie, Sztolnia Rudolf w Męcince, Sztolnie Helena I i III w Ciechanowicach	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOS)
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Coroczny monitoring liczebności zimujących osobników.	Zimowiska w jaskiniach Połomu: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża	
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>		Zimowiska w jaskiniach Połomu: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża, sztolnia w Chmielarzu, sztolnia upadowa w Leszczynie i Sztolnia Helena I w Ciechanowicach	
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>		Zimowiska w jaskiniach Połomu: Jaskinia Nowa, Jaskinia Szczelina Wojcieszowska, Jaskinia Północna Duża, Jaskinia Imieninowa, sztolnia w Bukowinie, sztolnia w Chmielarzu, sztolnia w Stanisławowie, sztolnia Rudolf w Męcince, sztolnie Helena I, II i III w Ciechanowicach	

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Coroczny (w maju i czerwcu) monitoring liczby osobników oraz kontrola stanu obiektów i otoczenia (podczas kontroli należy sprawdzić zabezpieczenia obiektów i drożność wlotów, powierzchnię dostępną dla nietoperzy oraz stan korytarzy ekologicznych wokół kryjówek).	Kryjówki koloni rozrodczych w Myśliborzu i Lipie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring zagęszczenia i składu gatunkowego ichtiofauny w rzekach w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kaczawa, Wilcza, Lipa, Nysa Mała, Świerzawa - w granicach Obszaru	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Polskim Związkiem Wędkarskim
	Ocena stanu zachowania siedliska gatunku i populacji według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (w przypadku braku metodyki PMŚ- zgodnie z metodyką zawartą w planie zadań ochronnych) w 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeki i cieki wodne: Bóbr, Kaczawa, Świerzawa, Kamiennik, Wilcza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przylęcznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka na odcinkach położonych w granicach Obszaru	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
1014 Poczwarzówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	Coroczna ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	Obręb Myśłów, dz. ew. 518/4, 518/17	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 5 i 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Aleja lipowa przy drodze Chełmiec- Myślinów – Muchów; 5-10% pozostałych stanowisk gatunku w obszarze	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	Coroczny monitoring występowania gatunku oraz ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	Leśnictwo Czernica w obrębie wydzieleń: 13-15-2-11-207 -g -00 13-15-2-11-207 -d -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wybrane płyty siedliska stanowiące 5- 10% powierzchni siedliska gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Ocena stanu zachowania gatunków według		Organ sprawujący nadzór nad

1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat).		obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOS)
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>			
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w zakresie występowania i stanu zachowania poszczególnych płatów siedliska.	Rzeki Kaczawa i Nysa Mała	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*6110 Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską (<i>Alysson-Sedion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

(<i>Molinion</i>)			
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania siedliska w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania siedliska w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania siedliska w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania siedliska w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

turzycowisk i mechowisk			
8150 Środkowoeuropejskie wyżynne rumowiska krzemianowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8310 Jaskinie niedostępne do zwiedzania	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

(<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)			
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania pozostałych płatów siedliska.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku i jego stanie zachowania wraz z oceną stanu zachowania jego siedlisk na pozostałych znanych stanowiskach.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4096 Mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze.	Łąki zmiennowilgotne w obszarze	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie wiedzy o rojeniu nietoperzy w obszarze .	Zimowiska nietoperzy w jaskiniach Połomu i sztolni w Chmielarzu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1323 Nocek <i>Bechsteina Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie wiedzy poprzez rozpoznanie dziennych kryjówek leśnych i lepsze poznanie żerowisk.	Część leśna obszaru	
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> 1323 Nocek <i>Bechsteina Myotis bechsteinii</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Wykonanie ekspertyzy w zakresie aktywności i śmiertelności nietoperzy na wymienionych odcinkach dróg, obejmująca 2 lata badań terenowych w okresie od kwietnia do października, co najmniej 1 raz na tydzień. W ramach cotygodniowych kontroli należy wykonać całonocne pomiary aktywności i zachowań nietoperzy (na transektach wzdłuż dróg, przy pomocy szerokopasmowego detektora i światła białego lub podczerwieni) oraz poranne kontrole poboczny dróg (tuż po nocy z obserwacją aktywności) w celu wykrycia zabitych osobników.	Droga krajowa nr 3 na odcinku przebiegającym przez rezerwat Buki Sudeckie i na odcinku leśnym pomiędzy m. Świny- Kłonicami	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze w okresie jesienno- zimowym.	Położone w granicach obszaru rzeki i cieki: Kaczawa, Bóbr, Świerzawa, Lipka, Kamiennik, Wileza, Lipka, Świdna, Nysa Mała, Starucha, Przyłącznica, Dopływ spod Gorzanowic, Dopływ spod Nowej Wsi Wielkiej, Świekotka, Bełkotka	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Opracowanie ekspertyzy mającej na celu wyznaczenie miejsc wysokiego ryzyka kolizji wydry z pojazdami. Analiza stopnia ryzyka wyznaczana być powinna w oparciu o ocenę aktywności gatunku na rzekach, wzdłuż, których, w pasie do 300 m, przebiegają drogi wojewódzkie i/lub krajowe. Ocena aktywności gatunku prowadzona jest na wyznaczonych punktach monitoringowych (600 m odcinki linii brzegowej), w oparciu o stwierdzone ślady obecności gatunku. Prace terenowe	Droga wojewódzka nr 328 ze szczególnym uwzględnieniem odcinków pomiędzy Wojcieszowem Górnym i Kaczorowem (drogą krajową nr 3), oraz na odcinku pomiędzy Jerzmanicami Źródł i Nowym Kościołem	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<p>zmierzające do oceny aktywności gatunku należy prowadzić w co najmniej 2 tygodniowych odstępach, w terminie od listopada do marca (okresie zwiększonej aktywności/intensywności znakowania terytorium przez wydrę). Dodatkowo zalecane jest przeprowadzenie kontroli dróg i ich poboczy na całym obszarze monitoringu pomiędzy Kaczorowem i Złotoryją, mających na celu wykrycie przypadków śmierci wydr na drodze (w okresie od kwietnia do września dodatkowo, kontrole w poszukiwaniu martwych osobników).</p>		
	<p>Opracowanie ekspertyzy mającej na celu wyznaczenie miejsc wysokiego ryzyka kolizji wydry z pojazdami. Analiza stopnia ryzyka wyznaczana być powinna w oparciu o ocenę aktywności gatunku na rzekach, wzdłuż, których, w pasie do 300 m, przebiegają linie kolejowe. Ocena aktywności gatunku prowadzona jest na wyznaczonych punktach monitoringowych (600 m odcinki linii brzegowej), w oparciu o stwierdzone ślady obecności gatunku. Prace terenowe zmierzające do oceny aktywności gatunku należy prowadzić w co najmniej 2 tygodniowych odstępach, w terminie od listopada do marca (okresie zwiększonej aktywności/intensywności znakowania terytorium przez wydrę). Dodatkowo zalecane jest przeprowadzenie kontroli torów i ich poboczy na całym obszarze monitoringu pomiędzy Janowicami Wielkimi i Marciszowem, mających na celu wykrycie przypadków śmierci wydr na drodze (w okresie od kwietnia do września dodatkowo kontrole w poszukiwaniu martwych osobników).</p>	<p>Rzeka Bóbr w sąsiedztwie linii kolejowej na odcinku od Janowic Wielkich do Marciszowa</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)</p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania gatunku i jego siedlisk w obszarze.</p>	<p>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania gatunku i jego siedlisk w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu i stanie zachowania gatunku i jego siedlisk w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1014 Poczwarówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku na innych stanowiskach w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6169 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku na innych stanowiskach w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe <i>(Koelerion glaucae)</i>	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony – nie stwierdzono występowania siedliska w obszarze w trakcie przeprowadzonych prac terenowych.	SDF	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska nadanie gatunkowi oceny D- nieznacząca – nie stwierdzono występowania gatunku w obszarze w trakcie przeprowadzonych prac terenowych, jednakże możliwe jest jego pojawienie się w przyszłości.	SDF	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 29 września 2014 r.

Wskazania do zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Paszowice, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu, którego dotyczy zmiana	Niezbędna zmiana
Uchwała Nr IX/54/2003 Rady Gminy Paszowice z dnia 28 października 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego MPZP ZBIORNIK GROBLA - POGWIZDÓW	Z uwagi na występowanie w obrębie terenu objętego ustaleniami planu szeregu siedlisk przyrodniczych, które z uwagi na planowane przeznaczenie podlegałyby bezpośredniemu zniszczeniu lub pośredniemu oddziaływaniu – 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), 6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (<i>Alyso-Sedion</i>), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> , 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>), *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>), *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>), zaleca się odstąpienie od planowanego zagospodarowania.