



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

---

Opole, dnia 18 kwietnia 2014 r.

Poz. 1134

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU**  
**I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU**

z dnia 17 kwietnia 2014 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych**  
**dla obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017**

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842), zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017, 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 zwierząt i ich siedlisk, 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. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego i Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska we Wrocławiu

*Michał Jęcz*

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Opolu

*Alicja Majewska*

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 17 kwietnia 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017 w postaci geograficznych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Nr	X	Y
1	361223,93	369541,27
2	361166,63	369823,02
3	361174,51	369845,84
4	361235,43	369966,08
5	361262,34	370019,28
6	361236,44	370053,78
7	361203,52	370097,77
8	361177,63	370132,27
9	361150,13	370181,72
10	361125,81	370237,48
11	361117,12	370273,54
12	361096,02	370391,29
13	361038,73	370444,69
14	360966,36	370478,51
15	360929,55	370495,66
16	360795,41	370517,64
17	360691,76	370521,61
18	360590,57	370489,37
19	360461,22	370475,69
20	360432,66	370479,03
21	360429,45	370478,46
22	360427,84	370480,59
23	360425,19	370484,03
24	360424,73	370502,44
25	360425,33	370522,97
26	360426,88	370541,01
27	360429,16	370552
28	360436,1	370585,51
29	360438,64	370590,69
30	360443,27	370596,9
31	360476,71	370642,91
32	360482,08	370650,33
33	360514,34	370699,12
34	360538,89	370735,59
35	360544,54	370749,81

Nr	X	Y
36	360552,8	370770,82
37	360571,12	370812,32
38	360578,65	370831,35
39	360584,63	370845,65
40	360597,49	370878,19
41	360598,14	370949,92
42	360600,78	370986,76
43	360600,95	370988,93
44	360595,7	371003,23
45	360590,58	371007,66
46	360538,04	371049,34
47	360522,8	371062,83
48	360510,15	371074,91
49	360489,75	371089,81
50	360475,92	371100,18
51	360464,36	371108,78
52	360429,06	371128,14
53	360389,2	371143,32
54	360349,18	371164,39
55	360312,92	371177,91
56	360306,27	371181,24
57	360282,06	371193,11
58	360246,53	371203,84
59	360137,65	371198,88
60	360079,58	371243,66
61	360024,61	371169,09
62	359979,14	371176,92
63	359915,56	371202,02
64	359778,23	371285,23
65	359727,14	371290,75
66	359677,78	371303,32
67	359627,54	371328,4
68	359623,74	371306,87
69	359622,01	371305,22
70	359619,93	371263,49

Nr	X	Y
71	359616,4	371226,83
72	359613,98	371194,69
73	359607,87	371180,94
74	359598,67	371161,87
75	359595,19	371154,36
76	359588,29	371132,33
77	359582,16	371114,87
78	359571,14	371083,85
79	359558,98	371058,74
80	359540,14	371029,27
81	359529,94	371014,8
82	359528,25	371010,97
83	359521,74	370995,82
84	359514,03	370988,06
85	359485,65	370966,61
86	359483,9	370965,31
87	359472,55	370956,76
88	359443,86	370929,7
89	359422,16	370908,07
90	359408,21	370892,17
91	359375,87	370855,56
92	359355,03	370835,07
93	359329,25	370816,07
94	359313,74	370804,75
95	359296,38	370791,99
96	359289,7	370787,62
97	359264,64	370771,23
98	359248,22	370760,59
99	359227,63	370747,95
100	359207,2	370737,63
101	359190,37	370730,06
102	359171,26	370728,95
103	359164,69	370729,49
104	359162,01	370729,7
105	359143,85	370731,07

Nr	X	Y
106	359126,5	370730,91
107	359119,36	370731,93
108	359114,32	370724,44
109	359110,57	370718,74
110	359090,42	370688,32
111	359070,32	370669,18
112	359061,26	370649,2
113	359001,13	370625,2
114	358952,12	370605,9
115	358804,96	370548,25
116	358696,69	370700,52
117	358684,07	370866,95
118	358726,47	370928,13
119	358686,56	370989,48
120	358662,15	371027,06
121	358660,55	371113,34
122	358658,93	371213,84
123	358657,46	371281,34
124	358648,03	371351,94
125	358630,71	371413,16
126	358585,22	371466,54
127	358539,72	371524,61
128	358500,39	371576,46
129	358436,06	371667,48
130	358370,14	371724
131	358282,31	371780,46
132	358177,03	371827,59
133	358068,75	371869,96
134	357977,7	371859,01
135	357885,16	371890,34
136	356663,27	372248,34
137	356663,28	372248,37
138	356602,06	372265,63
139	356508,91	372300,33
140	356491,47	372309,61

Nr	X	Y
141	356491,45	372309,63
142	356434,04	372340,25
143	356405,89	372358,61
144	356405,1	372359,08
145	356403,51	372359,95
146	356398,47	372362,73
147	356353,55	372391,62
148	356312,1	372422,98
149	356304,72	372429,25
150	356232,69	372490,49
151	356156,69	372564,58
152	356127,59	372598,11
153	356126,02	372599,91
154	356115,92	372610,66
155	356115,9	372610,68
156	356099,72	372627,87
157	356091,17	372641,99
158	356063,49	372687,66
159	356063,33	372687,93
160	356060,86	372692,01
161	356034,82	372737,57
162	355966,32	372849,58
163	355847,03	373050,49
164	355818,63	373098,92
165	355712,76	373279,55
166	355697,02	373306,34
167	355679,98	373335,41
168	355621,01	373381,42
169	355612,5	373388,15
170	355612,48	373388,17
171	355593,53	373394,54
172	355593,5	373394,55
173	355569,44	373402,66
174	355563,52	373405,42
175	355537,87	373417,47
176	355507,31	373443,25
177	355490,5	373456,9
178	355484,98	373461,72
179	355484,97	373461,73
180	355480,81	373465,4
181	355476,49	373469,15
182	355462,39	373491,66
183	355462,36	373491,71
184	355459,23	373496,72
185	355429,59	373544,9

Nr	X	Y
186	355429	373546,95
187	355422,29	373570,32
188	355406,37	373627,12
189	355395,15	373667,3
190	355389,15	373684,84
191	355374,37	373729,27
192	355364,96	373759,27
193	355355,55	373797,71
194	355354,76	373800,89
195	355354,74	373800,98
196	355350,24	373819,25
197	355346,54	373833,88
198	355338,52	373852,36
199	355338,5	373852,39
200	355334,42	373861,86
201	355326,78	373879,09
202	355309,1	373911,54
203	355303,92	373923,12
204	355287,61	373952,79
205	355287,58	373952,82
206	355264,06	373970,06
207	355246,7	373976,1
208	355228,01	373982,63
209	355196,6	373998,34
210	355180,87	374013,03
211	355171,45	374021,86
212	355142,01	374058,94
213	355141,96	374058,99
214	355129,1	374075,21
215	354967,42	374301,3
216	354967,39	374301,26
217	354967,39	374301,27
218	354944,08	374269,16
219	354943,81	374268,79
220	354896,72	374203,94
221	354796,74	374081,93
222	354739,78	374012,44
223	354683,47	373952,76
224	354661,29	373929,25
225	354626,13	373954,56
226	354615,54	373961,87
227	354608,65	373966,66
228	354606,11	373969,05
229	354605,05	373970,06
230	354587,39	373986,87

Nr	X	Y
231	354587,38	373986,87
232	354587,36	373986,9
233	354575,54	373990,87
234	354575,52	373990,87
235	354537,39	374003,73
236	354527,89	374013,03
237	354527,88	374013,04
238	354527,88	374013,07
239	354485,72	374054,32
240	354460,33	374091,99
241	354442,87	374146,68
242	354442,3	374183,54
243	354445,18	374229,68
244	354455,14	374273,05
245	354455,57	374275,28
246	354455,58	374275,29
247	354459,54	374295,37
248	354465,29	374307,61
249	354470,6	374318,79
250	354561,44	374516,7
251	354560,65	374553,46
252	354559,05	374629,98
253	354534,56	374698,84
254	354534,55	374698,87
255	354528,21	374716,7
256	354523,75	374734,44
257	354523,72	374734,56
258	354506,97	374801,36
259	354487,35	374879,67
260	354487,35	374879,67
261	354471,81	374941,81
262	354445	375049,93
263	354435,83	375086,95
264	354435,82	375086,98
265	354435,82	375087,13
266	354434,44	375092,21
267	354434,12	375093,4
268	354433,72	375094,89
269	354431,66	375102,81
270	354426,29	375122,78
271	354423,98	375131,44
272	354422,61	375132,4
273	354422,6	375132,41
274	354422,15	375132,73
275	354252,44	375251,41

Nr	X	Y
276	354243,28	375243,51
277	354243,17	375243,41
278	354236,99	375238,09
279	354160,55	375172,31
280	354160,18	375171,99
281	354159,39	375171,32
282	354158,03	375172,2
283	354158,02	375172,2
284	354152,19	375175,99
285	354152,17	375175,98
286	354152,16	375175,99
287	354141,5	375166,78
288	354125,33	375152,84
289	354109,43	375139,13
290	354083,18	375142,79
291	354015,66	375151,36
292	354015,61	375151,37
293	353984,47	375155,33
294	353972,09	375145,64
295	353970,97	375144,76
296	353861,73	375130,69
297	353714,97	375108,08
298	353666,93	375101,65
299	353576,88	375092,96
300	353518,91	375105,57
301	353517,8	375105,81
302	353516,75	375106,06
303	353533,89	375169,94
304	353533,88	375169,95
305	353522,91	375172,65
306	353522,42	375172,77
307	353482,09	375182,72
308	353456,47	375189,04
309	353439,01	375193,32
310	353438,96	375193,33
311	353417,76	375198,55
312	353416,64	375199,41
313	353394,4	375216,58
314	353271,75	375276,57
315	353275,01	375292,3
316	353275,26	375293,5
317	353280,59	375319,02
318	353284,57	375338,55
319	353257,97	375344,09
320	353233,69	375349,14

Nr	X	Y
321	353192,91	375357,66
322	353101,84	375415,15
323	353101,6	375415,3
324	353040,54	375453,87
325	353039,59	375456,56
326	353037,48	375462,23
327	353034,98	375469,11
328	353021,28	375524,82
329	353024,62	375548,55
330	353035,53	375626,1
331	353040,07	375658,22
332	353041,55	375670,53
333	353041,59	375670,8
334	353041,69	375671,2
335	353042,46	375674,11
336	353042,46	375674,12
337	353049,64	375701,41
338	353051,28	375707,6
339	353067,05	375727,29
340	353078,33	375741,34
341	353121,06	375795,37
342	353124,45	375798,5
343	353124,49	375798,54
344	353151,32	375823,33
345	353180,49	375848,45
346	353192,62	375858,88
347	353215,38	375877,52
348	353235,71	375894,16
349	353241,91	375897,79
350	353242,04	375897,87
351	353276,98	375918,37
352	353333,62	375934,87
353	353368,29	375942,47
354	353426,62	375956,42
355	353449,08	375961,77
356	353490,26	375967,26
357	353496,49	375968,09
358	353558,82	375977,24
359	353602,5	375969,38
360	353621,43	375968,46
361	353621,44	375968,46
362	353678,65	375965,64
363	353708,5	375961,03
364	353730,24	375957,65
365	353755,69	375950,69

Nr	X	Y
366	353755,74	375950,68
367	353791	375941
368	353833,1	375929,45
369	353868,01	375919,89
370	353892,47	375913,17
371	353943,84	375890,84
372	353981,17	375878,69
373	354013,33	375877,99
374	354013,35	375878
375	354013,38	375878
376	354064,81	375896,74
377	354125,29	375912,24
378	354129,82	375913,4
379	354129,82	375913,4
380	354225,99	375919,5
381	354220,31	375947,83
382	354204,07	376003,73
383	354182,41	376078,46
384	354154,91	376172,24
385	354154,89	376172,28
386	354139,47	376224,97
387	354118,05	376218,56
388	354029,97	376190,23
389	353941,03	376162,37
390	353940,99	376162,36
391	353860,48	376137,15
392	353786,73	376114,56
393	353776,45	376114,89
394	353776,4	376114,89
395	353765,85	376115,24
396	353764,48	376118,68
397	353760,38	376129,06
398	353738,34	376180,92
399	353736,57	376185
400	353734,73	376189,31
401	353729,47	376209,45
402	353696,4	376242,66
403	353696,32	376242,75
404	353687,94	376251,17
405	353681,35	376256,76
406	353477,7	376322,08
407	353464,09	376344,49
408	353453,28	376362,32
409	353452,9	376364,69
410	353449,77	376384,52

Nr	X	Y
411	353443,47	376475,37
412	353438,13	376503,08
413	353438,12	376503,09
414	353431,75	376536,35
415	353417,48	376570,86
416	353407,1	376596,03
417	353354,67	376574,35
418	353351,17	376572,9
419	353329,98	376564,14
420	353313,95	376557,5
421	353313,89	376557,47
422	353303,76	376553,28
423	353279,25	376560,77
424	353279,25	376560,77
425	353267,8	376564,28
426	353243,81	376592,06
427	353240,47	376610,02
428	353235,86	376635,04
429	353230,44	376641,22
430	353224,7	376647,83
431	353216,74	376647,4
432	353216,71	376647,4
433	353202,88	376646,67
434	353202,89	376646,65
435	353217,67	376617,57
436	353213,06	376614,19
437	353209,62	376611,69
438	353205,69	376617,27
439	353205,69	376617,28
440	353187,74	376642,8
441	353187,82	376686,14
442	353200,93	376713,11
443	353200,94	376713,13
444	353205,32	376722,1
445	353206,38	376758,51
446	353201,89	376773,44
447	353201,1	376792,12
448	353215,48	376833,37
449	353209,6	376865,98
450	353209,6	376865,72
451	353209,55	376865,99
452	353209,45	376842,14
453	353196,2	376796,1
454	353197,57	376771,45
455	353192,58	376761,3

Nr	X	Y
456	353190,73	376727,06
457	353188,75	376727,55
458	353187,04	376727,99
459	353177,3	376717,19
460	353161,64	376711,47
461	353147,65	376715,16
462	353147,65	376715,13
463	353147,64	376715,13
464	353147,41	376711,6
465	353147,41	376711,59
466	353145,88	376688,66
467	353144,4	376667,28
468	353143,93	376660,83
469	353146,59	376656,19
470	353148,42	376652,96
471	353174,25	376611,38
472	353204,65	376583,61
473	353146,22	376602,46
474	353089,36	376607,91
475	353068,77	376608,47
476	353061,73	376611,91
477	353061,71	376611,92
478	353030,64	376627,12
479	353030,64	376627,11
480	353030,62	376627,12
481	353033,8	376610,23
482	353035,47	376608,47
483	353046,3	376596,97
484	353071,54	376595,98
485	353071,59	376595,98
486	353090,33	376595,23
487	353138,96	376584,89
488	353152,99	376578,65
489	353202,92	376556,4
490	353205,17	376550,49
491	353205,18	376550,47
492	353218	376516,67
493	353183,69	376509,96
494	353152,65	376516,91
495	353151,67	376517,13
496	353055,35	376538,66
497	352972,56	376558,39
498	352935,45	376567,25
499	352938,82	376578,98
500	352938,64	376586,03

Nr	X	Y
501	352938,5	376590,98
502	352938,5	376590,98
503	352938,41	376594,69
504	352945,6	376685,49
505	352946,29	376694,17
506	352947,47	376708,95
507	352947,74	376729,1
508	352948,27	376765,83
509	352980,17	376785
510	352915,59	376860,12
511	352853,61	376932,27
512	352854,24	376934,04
513	352855,8	376938,35
514	352876,27	376952,94
515	352889,58	376962,41
516	352903,91	376972,6
517	352903,95	376972,63
518	352917,93	376982,55
519	352983,31	377031,31
520	353000,96	377044,47
521	353005,29	377047,67
522	353006,62	377048,65
523	353006,99	377048,91
524	353019,2	377057,92
525	353078,75	377101,8
526	353087,6	377107,71
527	353085,76	377110,35
528	353084,46	377112,25
529	353092,95	377123,04
530	353097,41	377128,7
531	353099,68	377131,61
532	353099,68	377131,61
533	353105,41	377138,9
534	353105,84	377139,45
535	353106,37	377140,07
536	353107,34	377141,28
537	353170,5	377221,61
538	353176,13	377248,42
539	353180,82	377270,58
540	353188,31	377305,95
541	353191,3	377320,06
542	353192,68	377326,56
543	353193,39	377329,88
544	353239,08	377350,96
545	353247,42	377354,8

Nr	X	Y
546	353309,49	377391,55
547	353309,51	377391,56
548	353340,81	377418,37
549	353344,46	377422,26
550	353348,48	377426,49
551	353357,07	377438,01
552	353365,77	377449,62
553	353386,89	377477,81
554	353376,43	377499,36
555	353376,37	377499,5
556	353375,04	377502,23
557	353363,1	377512,48
558	353363,01	377512,55
559	353336,59	377535,26
560	353318,16	377552,89
561	353318,14	377552,91
562	353281,7	377587,82
563	353228,44	377638,73
564	353221,39	377645,44
565	353206,24	377663,72
566	353170,68	377706,67
567	353186,93	377734,49
568	353186,96	377734,54
569	353190,46	377740,53
570	353086,86	377866,11
571	353101,36	377899,95
572	353110,43	377921,03
573	353106,4	377926,72
574	353091,57	377947,74
575	353091,15	377962,5
576	353091,15	377962,54
577	353090,03	378002,67
578	353098,28	378129,28
579	353098,28	378129,29
580	353100,99	378170,64
581	353103,9	378208,49
582	353110,43	378293,08
583	353129,27	378366,82
584	353168,96	378412,05
585	353168,99	378412,09
586	353174,76	378418,65
587	353182,61	378483,01
588	353181,04	378530,1
589	353172,88	378554,6
590	353166,92	378572,49

Nr	X	Y
591	353164,32	378578,36
592	353137,09	378639,98
593	353105,7	378685,51
594	353044,48	378781,26
595	353016,22	378839,34
596	353000,5	378911,92
597	353000,49	378911,97
598	352995,83	378933,51
599	352984,87	378997,85
600	353087,98	379037,56
601	353107,27	379044,97
602	353152,04	379070,21
603	353152,07	379070,23
604	353193,62	379093,63
605	353237,59	379120,32
606	353230,77	379185,85
607	353228,13	379211,36
608	353226,56	379321,24
609	353218,72	379373,04
610	353157,5	379484,49
611	353115,11	379536,3
612	353072,73	379559,84
613	353051,91	379578,06
614	353035,05	379592,82
615	352998,95	379644,61
616	352966,5	379700,57
617	352953,47	379723,07
618	352912,6	379782,78
619	352893,81	379801,56
620	352893,79	379801,57
621	352893,78	379801,58
622	352890,68	379803,13
623	352862,41	379817,31
624	352821,56	379828,28
625	352801,8	379835,33
626	352801,77	379835,34
627	352799,6	379836,11
628	352799,6	379836,11
629	352799,58	379836,12
630	352782,12	379836,13
631	352760,32	379836,12
632	352708,53	379834,56
633	352672,87	379837,29
634	352672,86	379837,29
635	352667,74	379837,68

Nr	X	Y
636	352615,94	379875,36
637	352609,41	379887,42
638	352595,59	379913,01
639	352605,45	379936,46
640	352605,46	379936,48
641	352612,8	379953,84
642	352601,82	379994,65
643	352601,81	379994,66
644	352542,17	380106,13
645	352542,22	380137,48
646	352548,79	380144,95
647	352554,72	380151,63
648	352564,92	380157,19
649	352572,04	380161,04
650	352579,87	380183,03
651	352564,15	380194,03
652	352547,52	380191,24
653	352517,05	380186,16
654	352495,07	380200,29
655	352495,07	380205
656	352495,07	380251,26
657	352495,07	380251,33
658	352495,09	380285,08
659	352491,37	380304,19
660	352485,66	380333,71
661	352485,62	380333,73
662	352485,62	380333,75
663	352477,81	380337,34
664	352465,25	380343,13
665	352352,23	380339,99
666	352311,42	380350,98
667	352259,62	380412,2
668	352259,59	380412,19
669	352259,58	380412,19
670	352057,12	380303,9
671	352055,55	380376,1
672	352055,55	380376,11
673	352037,24	380409,23
674	352022,59	380435,75
675	352162,29	380487,55
676	352162,28	380487,58
677	352162,3	380487,59
678	352151,34	380518,97
679	352170,1	380531,47
680	352198,44	380550,36

Nr	X	Y
681	352099,53	380777,94
682	352039,78	380902,67
683	351992,76	381000,85
684	351926,83	381193,92
685	351926,8	381193,91
686	351926,79	381193,92
687	351827,28	381148,91
688	351800,49	381136,77
689	351800,46	381136,75
690	351729,05	381104,45
691	351705,72	381100
692	351696,1	381098,19
693	351653,69	381118,89
694	351641,05	381127,02
695	351617,83	381147,47
696	351608,81	381155,42
697	351540,47	381215,62
698	351540,47	381215,62
699	351494,25	381262,95
700	351443,2	381335,07
701	351443,1	381335,21
702	351383,53	381419,38
703	351373,59	381435,78
704	351369,65	381442,23
705	351364,17	381451,25
706	351334,53	381472,42
707	351334,49	381472,42
708	351290,82	381468,76
709	351261,13	381458,23
710	351249,94	381454,27
711	351241,87	381451,4
712	351223,75	381444,98
713	351212,49	381440,52
714	351207,15	381438,42
715	351190,78	381434,39
716	351161,46	381427,83
717	351141,99	381423,03
718	351134,91	381418,5
719	351134,9	381418,49
720	351123,43	381411,19
721	351118,13	381405,11
722	351114,58	381401,08
723	351094,12	381371,7
724	351067,72	381334,96
725	351058,86	381322,61

Nr	X	Y
726	351058,85	381322,6
727	351040,19	381296,68
728	351017,44	381263,26
729	351017,43	381263,25
730	351006,67	381247,48
731	350975,57	381201,79
732	350915,35	381069,6
733	350880,44	381136,06
734	350830,76	381230,89
735	350829,86	381232,6
736	350809,59	381271,29
737	350757,7	381323,16
738	350731,16	381349,7
739	350728,76	381362,47
740	350715,3	381434,32
741	350701,77	381506,57
742	350701,48	381508,15
743	350698,84	381522,53
744	350667,7	381570,86
745	350665,07	381582,17
746	350658,47	381610,71
747	350657,33	381617,43
748	350657,32	381617,44
749	350656	381625,39
750	350656	381631,7
751	350656,01	381635,23
752	350656,12	381638,09
753	350656,43	381645,46
754	350662,51	381685,74
755	350660,18	381694,12
756	350654,16	381715,77
757	350645,85	381745,07
758	350635,63	381756,71
759	350627,96	381765,31
760	350627,91	381765,37
761	350618,86	381775,53
762	350616,99	381783,98
763	350611,85	381807,34
764	350607,84	381831,98
765	350607,84	381831,98
766	350606,74	381838,89
767	350605,31	381847,63
768	350598,48	381864,31
769	350597,26	381868,84
770	350595,59	381871,26

Nr	X	Y
771	350592,83	381875,35
772	350597,16	381876,49
773	350597,16	381876,49
774	350600,98	381877,47
775	350598,59	381880,63
776	350598,58	381880,64
777	350593,62	381887,21
778	350585,09	381895,23
779	350583,15	381900,17
780	350580,18	381907,84
781	350579,56	381915,76
782	350579,56	381915,76
783	350579,16	381921,19
784	350578,68	381931,55
785	350577,92	381948,73
786	350577,17	381965,95
787	350576,85	381973,62
788	350576,15	381999,83
789	350575,37	382030
790	350574,3	382036,64
791	350573,39	382042,37
792	350573,12	382045,89
793	350573,08	382046,45
794	350572,99	382047,61
795	350572,99	382047,62
796	350571,77	382064,65
797	350567	382083,62
798	350562,88	382098,87
799	350562,87	382098,9
800	350556,48	382122,68
801	350540,86	382163,61
802	350533,72	382182,32
803	350533,71	382182,35
804	350531,12	382189,18
805	350510,82	382235,72
806	350501,13	382257,34
807	350497,81	382264,76
808	350490,61	382279,57
809	350595,7	382294,69
810	350608,17	382295,05
811	350608,21	382295,05
812	350652,69	382296,28
813	350710,37	382297,94
814	350736,92	382308,16
815	350801,39	382332,97

Nr	X	Y
816	350801,39	382332,97
817	350801,44	382332,99
818	350794,61	382365,12
819	350794,6	382365,15
820	350793,11	382372,21
821	350767,09	382495,54
822	350768,14	382497,96
823	350768,84	382499,51
824	350806,26	382585,68
825	350808,9	382588,49
826	350820,1	382600,27
827	350829,73	382610,42
828	350835,91	382616,87
829	350862,2	382644,61
830	350895,15	382679,31
831	350902,39	382686,93
832	350902,95	382687,2
833	350902,95	382687,2
834	350906,28	382688,76
835	350908,16	382689,65
836	350861,89	382742,09
837	350861,86	382742,12
838	350813,59	382796,89
839	350745,44	382874,06
840	350760,14	382887,87
841	350765,22	382892,63
842	350782,35	382908,7
843	350827,97	382951,25
844	350833,58	382956,49
845	350873,65	382993,86
846	350884,48	383003,96
847	350884,53	383004,01
848	350917,31	383034,55
849	350919,11	383036,24
850	350919,91	383036,97
851	350927,36	383043,76
852	350945,96	383060,67
853	351010,04	383119,09
854	351010,43	383119,46
855	351011,48	383120,42
856	351011,45	383120,45
857	351011,3	383120,61
858	351011,29	383120,61
859	351010,09	383121,85
860	350994,65	383137,25

Nr	X	Y
861	350973,85	383160,43
862	350973,84	383160,44
863	350973,83	383160,45
864	350972,79	383161,21
865	350964,46	383167,38
866	350927,24	383190,32
867	350871,64	383214,32
868	350862,57	383218,24
869	350848,98	383224,15
870	350788,04	383253,63
871	350783,15	383255,99
872	350743,02	383275,82
873	350726,79	383283,9
874	350702,51	383300,1
875	350643,94	383339,18
876	350626,1	383351,13
877	350617,82	383356,62
878	350613,13	383359,76
879	350585,15	383378,49
880	350584,23	383379,11
881	350573,98	383385,97
882	350573,97	383385,98
883	350571,9	383387,37
884	350538,92	383409,71
885	350514,01	383443,88
886	350501,58	383460,88
887	350462,3	383514,63
888	350444,66	383531,62
889	350438,98	383536,96
890	350438,98	383536,96
891	350438,96	383536,98
892	350438,02	383537,19
893	350436,38	383537,58
894	350435,05	383537,9
895	350429,99	383539,11
896	350429	383539,35
897	350428,99	383539,35
898	350428,95	383539,36
899	350423,27	383538,9
900	350423,21	383538,89
901	350416,57	383538,37
902	350399,46	383535,97
903	350371,9	383532,13
904	350321,78	383524,96
905	350276,49	383507,08

Nr	X	Y
906	350276,38	383507,04
907	350265,34	383502,69
908	350256,09	383500,49
909	350256,06	383500,49
910	350221,2	383492,24
911	350207,27	383485,59
912	350184,67	383474,84
913	350129,68	383471,84
914	350118,46	383471,24
915	350107,62	383470,63
916	350097,68	383470,09
917	350097,29	383470,5
918	350097,28	383470,51
919	350096,67	383471,17
920	350096,37	383471,47
921	350095,69	383472,18
922	350081,45	383487,21
923	350065,84	383500,75
924	350065,71	383500,86
925	350028,43	383533,2
926	349989,79	383564,82
927	349987,66	383567,54
928	349986,93	383568,49
929	349905,03	383679,27
930	349896,23	383690,6
931	349889,03	383698,85
932	349889,03	383698,85
933	349885,59	383702,82
934	349885,02	383703,51
935	349842,39	383754,34
936	349806,97	383796,2
937	349796,35	383808,46
938	349756,68	383861,39
939	349743,6	383874,5
940	349740,59	383877,63
941	349724,25	383894,7
942	349687,04	383927,15
943	349673,51	383938,43
944	349673,51	383938,43
945	349666,85	383944
946	349656,43	383952,68
947	349631,92	383973,08
948	349599,89	383999,75
949	349593,62	384004,98
950	349583,32	384013,56

Nr	X	Y
951	349582,98	384013,81
952	349582,65	384014,05
953	349580,96	384015,3
954	349580,96	384015,3
955	349580,27	384015,81
956	349579,03	384016,77
957	349577,5	384017,86
958	349575,55	384019,31
959	349546,08	384041,14
960	349541,93	384044,21
961	349540,81	384045,07
962	349532,35	384051,6
963	349512,13	384070,24
964	349512,08	384070,28
965	349498,81	384082,55
966	349452,25	384125,36
967	349449,65	384127,2
968	349449,34	384127,42
969	349447,76	384128,55
970	349446,37	384129,54
971	349431,18	384138,61
972	349402,75	384155,62
973	349390,27	384163,77
974	349390,27	384163,77
975	349388,26	384165,09
976	349386,52	384165,89
977	349385,16	384166,53
978	349375,78	384168,91
979	349375,76	384168,92
980	349338,98	384178,9
981	349325,98	384182,34
982	349325,96	384182,34
983	349308,96	384186,86
984	349277,02	384195,29
985	349270,26	384197,08
986	349266,02	384198,08
987	349247,55	384202,47
988	349195,56	384214,78
989	349138,12	384227,32
990	349114,87	384232,45
991	349096,55	384236,51
992	349072,02	384242,6
993	349071,99	384242,6
994	349044,31	384249,5
995	349011,18	384259

Nr	X	Y
996	348982,19	384267,2
997	348961,32	384273,1
998	348935,97	384280,28
999	348848,06	384304,79
1000	348796,05	384319,27
1001	348776,25	384328,4
1002	348767,64	384332,37
1003	348765,98	384333,11
1004	348746,79	384341,68
1005	348739,11	384346,27
1006	348715,72	384363,52
1007	348697,06	384377,29
1008	348697,05	384377,3
1009	348694,07	384379,51
1010	348689,66	384382,78
1011	348689,24	384383,08
1012	348687,97	384384,03
1013	348665,02	384401,05
1014	348651,5	384410,34
1015	348615,09	384435,36
1016	348615,08	384435,37
1017	348557,82	384474,73
1018	348514,34	384504,22
1019	348514,32	384504,23
1020	348514,08	384504,39
1021	348454,27	384544,85
1022	348446,58	384550,15
1023	348425,88	384565,83
1024	348403,57	384584,08
1025	348403,55	384584,09
1026	348387,25	384597,47
1027	348387,24	384597,48
1028	348386,22	384598,32
1029	348384,11	384600,23
1030	348381,58	384602,54
1031	348366,94	384610,56
1032	348348,92	384625,46
1033	348330,76	384637,27
1034	348296,45	384654,55
1035	348286,44	384659,59
1036	348284,64	384660,53
1037	348249,88	384678,01
1038	348243,01	384680,98
1039	348242,48	384681,21
1040	348191,54	384700,1

Nr	X	Y
1041	348135,67	384722,01
1042	348132,68	384722,69
1043	348132,67	384722,69
1044	348122,6	384725,01
1045	348102,18	384733,18
1046	348096,37	384735,25
1047	348091,79	384736,9
1048	348079,03	384741,19
1049	348078,96	384741,21
1050	348068	384744,92
1051	348006,07	384764,04
1052	348005,61	384764,21
1053	348004,16	384764,79
1054	347908,79	384802,72
1055	347908,78	384802,72
1056	347900,27	384805,62
1057	347865,01	384815,93
1058	347852,02	384819,71
1059	347840,9	384820,43
1060	347814,11	384822,19
1061	347809,07	384820,72
1062	347809,03	384820,71
1063	347801,57	384818,53
1064	347802,5	384827,5
1065	347802,68	384829,27
1066	347802,94	384831,32
1067	347802,85	384835,4
1068	347802,84	384836,02
1069	347802,83	384837,27
1070	347802,79	384842,97
1071	347802,75	384844,73
1072	347802,73	384845,84
1073	347802,68	384849,49
1074	347801,6	384942,42
1075	347801,71	384953,23
1076	347803,39	385126,91
1077	347771,74	385134,34
1078	347576,01	385180,25
1079	347462,06	385206,98
1080	347445,54	385210,86
1081	347445,35	385210,9
1082	347434,22	385213,52
1083	347433,93	385213,58
1084	347431,31	385214,19
1085	347353,98	385232,11

Nr	X	Y
1086	347328,23	385238,07
1087	347284,98	385248,12
1088	347270,54	385251,43
1089	347260,16	385253,84
1090	347102,28	385290,42
1091	347006,43	385312,63
1092	347005,92	385312,75
1093	346963,8	385322,51
1094	346926,8	385331,1
1095	346811,99	385357,69
1096	346743,47	385373,59
1097	346724,02	385378,07
1098	346701,78	385383,22
1099	346659,65	385392,98
1100	346628,1	385400,31
1101	346628,1	385400,29
1102	346628,06	385400,3
1103	346627,7	385398,97
1104	346627,38	385397,91
1105	346600,34	385297,95
1106	346599,83	385295,98
1107	346598,08	385289,62
1108	346593,35	385272,03
1109	346586,09	385245,04
1110	346582,87	385233,14
1111	346581,61	385233,21
1112	346580,87	385233,28
1113	346558,82	385234,4
1114	346544,47	385234,91
1115	346533,3	385235,32
1116	346497,85	385245,55
1117	346494,37	385247,6
1118	346494,36	385247,6
1119	346492,54	385248,68
1120	346453,24	385272,92
1121	346310,77	385382,89
1122	346242,87	385435,31
1123	346153,39	385524,79
1124	346065,49	385640,95
1125	346013,69	385727,28
1126	346001,7	385755,25
1127	345990,18	385782,24
1128	345977,84	385813,87
1129	345968,17	385838,73
1130	345936,27	385880,78

Nr	X	Y
1131	345933,66	385884,22
1132	345933,64	385884,24
1133	345933,63	385884,25
1134	345743,7	386083,61
1135	345718,25	386105,01
1136	345718,24	386105,02
1137	345674,64	386141,72
1138	345625,98	386169,94
1139	345555,35	386235,88
1140	345524,2	386254,03
1141	345524,19	386254,04
1142	345517,66	386257,85
1143	345517,65	386257,85
1144	345517,61	386257,87
1145	345487,23	386263,38
1146	345465,86	386267,27
1147	345444,41	386275,71
1148	345444,39	386275,72
1149	345414,08	386287,69
1150	345341,85	386342,61
1151	345341,81	386342,64
1152	345335,76	386347,22
1153	345335,58	386347,36
1154	345290,02	386381,88
1155	345210	386460,34
1156	345209,99	386460,34
1157	345147,25	386532,57
1158	345089,17	386625,2
1159	345012,21	386818,27
1160	344966,7	386951,64
1161	344964,1	386958,57
1162	344952,56	386989,34
1163	344933,06	387016,78
1164	344910,19	387049,02
1165	344870,14	387104,43
1166	344848,95	387133,75
1167	344812,85	387209,1
1168	344804,58	387231,42
1169	344804,57	387231,44
1170	344804,57	387231,44
1171	344750,71	387298,96
1172	344736,15	387346,74
1173	344719,72	387400,7
1174	344714,5	387420,31
1175	344714,49	387420,33

Nr	X	Y
1176	344706,49	387450,49
1177	344610,29	387496,93
1178	344619,88	387505,48
1179	344651,2	387533,36
1180	344604,08	387590,12
1181	344559,4	387643,95
1182	344615,77	387725,75
1183	344615,79	387725,78
1184	344596,99	387752,31
1185	344575,39	387779,76
1186	344556,13	387804,25
1187	344581,67	387823,75
1188	344606,94	387842,98
1189	344577,17	387875,26
1190	344577,15	387875,29
1191	344515,21	387942,52
1192	344549,48	387977,89
1193	344525,87	388014,23
1194	344496,37	388059,7
1195	344466,52	388158,1
1196	344465,45	388170,23
1197	344461,03	388221,12
1198	344449,95	388301,86
1199	344453,69	388305,75
1200	344477,25	388330,27
1201	344472,2	388373,78
1202	344462,07	388461,72
1203	344450,97	388559,04
1204	344449,61	388586,06
1205	344446,95	388609,45
1206	344442,64	388647,63
1207	344439,31	388676,78
1208	344436,44	388702,02
1209	344430,24	388738,59
1210	344419,79	388800,38
1211	344411,22	388848,55
1212	344411,21	388848,57
1213	344396,98	388928,83
1214	344396,77	388929,69
1215	344396,75	388929,8
1216	344389,96	388967,94
1217	344350,79	389161,48
1218	344345,6	389198,87
1219	344345,6	389198,87
1220	344341,95	389235,06



Nr	X	Y
1221	344341,92	389235,65
1222	344341,91	389236,37
1223	344340,13	389278,05
1224	344334,1	389338,43
1225	344333,48	389344,7
1226	344332,3	389351,24
1227	344332,28	389351,32
1228	344324,39	389395,02
1229	344322,16	389404,34
1230	344319,18	389416,86
1231	344307,13	389465,3
1232	344295,98	389524,83
1233	344293,29	389539,2
1234	344290,46	389551,92
1235	344271,53	389636,72
1236	344269,23	389646,85
1237	344267,62	389654,07
1238	344246,68	389740,45
1239	344245,33	389746,03
1240	344244,06	389751,48
1241	344225,71	389830,78
1242	344211,65	389891,76
1243	344208,29	389914,03
1244	344208,24	389914,02
1245	344208,24	389914,03
1246	344093,9	389899,59
1247	344104,99	389974,51
1248	344071,94	389970,24
1249	344025,35	389967,14
1250	344001,29	389965,55
1251	343984,02	389931
1252	343905,57	389906,38
1253	343882,6	389899,17
1254	343880,05	389898,56
1255	343826,34	389890,29
1256	343776,83	389882,69
1257	343681,01	389867,99
1258	343657,1	389864,33
1259	343653,56	389863,11
1260	343653,54	389863,11
1261	343649,73	389861,84
1262	343638,23	389864,05
1263	343598,77	389873,17
1264	343554,75	389883,38
1265	343544	389886,02

Nr	X	Y
1266	343533,39	389888,66
1267	343474,37	389903,14
1268	343444,84	389911,15
1269	343433,76	389914,15
1270	343433,76	389914,14
1271	343433,75	389914,14
1272	343392,41	389838,25
1273	343387,94	389839,21
1274	343387,93	389839,21
1275	343382,05	389840,49
1276	343358,73	389846,32
1277	343331,64	389853,47
1278	343312,75	389858,45
1279	343304,56	389860,61
1280	343304,56	389860,6
1281	343304,54	389860,61
1282	343036,26	389926,49
1283	343036,25	389926,49
1284	343036,25	389926,5
1285	343035,67	389926,58
1286	343028,95	389927,46
1287	343028,93	389927,46
1288	343017,43	389928,99
1289	343011,88	389932,82
1290	343004	389934,26
1291	342997,25	389935,51
1292	342988,68	389951,16
1293	342988,67	389951,18
1294	342972,31	389981,15
1295	342964,65	389983,3
1296	342955,7	389985,84
1297	342912,4	389997,99
1298	342908,11	390000,4
1299	342908,11	390000,41
1300	342902,2	390003,78
1301	342907,14	390010,23
1302	342926,51	390035,46
1303	342929,83	390039,85
1304	342931,55	390042,12
1305	342934,97	390046,58
1306	342954,45	390072,02
1307	342966,68	390088,01
1308	342971,21	390099,05
1309	342976,63	390112,18
1310	342976,81	390112,62

Nr	X	Y
1311	342924,58	390126,69
1312	342874,62	390148,68
1313	342863,62	390153,68
1314	342863,45	390153,75
1315	342808,94	390178,57
1316	342780,66	390191,87
1317	342732,76	390213,57
1318	342729,74	390215,19
1319	342727,39	390216,45
1320	342674,09	390248,98
1321	342674,09	390248,98
1322	342581,36	390305,97
1323	342581,31	390305,99
1324	342549,28	390320,76
1325	342534,16	390322,93
1326	342534,13	390322,93
1327	342520,46	390324,91
1328	342485,12	390329,23
1329	342475,25	390331,15
1330	342460,8	390334,01
1331	342418	390345,39
1332	342417,92	390345,42
1333	342403,03	390350,75
1334	342384,68	390359,39
1335	342368,26	390367,16
1336	342365,96	390368,18
1337	342365,4	390368,43
1338	342326,8	390385,56
1339	342299,1	390397,86
1340	342299,09	390397,86
1341	342299,06	390397,88
1342	342292,11	390398,06
1343	342292,08	390398,06
1344	342281,59	390398,37
1345	342272,87	390394,41
1346	342251,73	390384,86
1347	342237,23	390365,79
1348	342237,1	390365,28
1349	342232,71	390348,41
1350	342232,7	390348,37
1351	342223,3	390312,44
1352	342219,73	390306,7
1353	342219,72	390306,7
1354	342215,17	390299,48
1355	342201,59	390285,22

Nr	X	Y
1356	342180,09	390278,18
1357	342170,85	390275,36
1358	342170,85	390275,35
1359	342165,12	390273,61
1360	342127,64	390268,18
1361	342067,11	390259,24
1362	342054,7	390257,36
1363	342019,89	390252,06
1364	342003,97	390249,7
1365	341991,62	390247,89
1366	341959,88	390249,24
1367	341946,2	390249,83
1368	341931,4	390250,46
1369	341931,09	390250,47
1370	341930,04	390250,52
1371	341928,7	390250,57
1372	341886,49	390252
1373	341886,3	390252
1374	341869,19	390252,59
1375	341856,27	390253,23
1376	341856,26	390253,23
1377	341856,22	390253,23
1378	341851,5	390252,33
1379	341846,19	390251,33
1380	341838,63	390249,84
1381	341818,13	390245,84
1382	341814,88	390244,3
1383	341803,83	390239,03
1384	341803,09	390238,68
1385	341785,41	390217,43
1386	341768,07	390196,05
1387	341759,58	390185,56
1388	341758,64	390184,4
1389	341758,48	390184,27
1390	341755,44	390181,89
1391	341754	390180,77
1392	341746,16	390175,98
1393	341738,9	390171,54
1394	341732,13	390167,35
1395	341712,25	390158,9
1396	341693,93	390151,16
1397	341680,93	390145,18
1398	341670,39	390140,36
1399	341652,26	390150,8
1400	341642,26	390150,45

Nr	X	Y
1401	341621,96	390158,31
1402	341604,1	390182,32
1403	341589,4	390204,36
1404	341574,38	390236,44
1405	341562,95	390266,63
1406	341524,6	390339,54
1407	341461,72	390246,91
1408	341331,34	390054,53
1409	341284,09	390028,02
1410	341272,11	390021,01
1411	341272,1	390021
1412	341272,07	390020,98
1413	341264,01	390008,31
1414	341260,7	390003,13
1415	341259,41	389998,85
1416	341246,78	389957,01
1417	341244,13	389948,17
1418	341242,93	389944,2
1419	341241,67	389939,8
1420	341241,66	389939,76
1421	341231,96	389906,09
1422	341231,24	389903,4
1423	341231,23	389903,38
1424	341228,5	389896,11
1425	341225,96	389890,57
1426	341216,12	389869,21
1427	341208,14	389852,49
1428	341204,67	389845,28
1429	341184,69	389822,5
1430	341179,41	389818,15
1431	341162,18	389803,96
1432	341123,93	389771,87
1433	341112,48	389763
1434	341111,85	389762,51
1435	341090,84	389746,29
1436	341078,36	389736,61
1437	341071,42	389731,25
1438	341069,84	389729,82
1439	341067,55	389727,79
1440	341058,93	389723
1441	341053,2	389719,83
1442	341050,71	389718,44
1443	341050,68	389718,42
1444	341049,82	389717,95
1445	341032,09	389708,5

Nr	X	Y
1446	341021,86	389703,49
1447	341016,13	389700,7
1448	341012,28	389699,35
1449	340990,18	389691,66
1450	340969,07	389688,47
1451	340950,79	389685,96
1452	340950,73	389685,95
1453	340942,18	389684,78
1454	340937,17	389684,09
1455	340915,18	389681,07
1456	340855,02	389672,67
1457	340854,98	389672,66
1458	340853,28	389672,45
1459	340853,27	389672,44
1460	340817,19	389667,89
1461	340789,22	389669,38
1462	340765,65	389670,64
1463	340728,39	389683,25
1464	340702,11	389692,62
1465	340702,03	389692,67
1466	340652,27	389725,78
1467	340643,12	389732,41
1468	340641,54	389733,48
1469	340641,33	389733,63
1470	340638,6	389735,59
1471	340638,59	389735,6
1472	340635,44	389737,87
1473	340622,64	389746,75
1474	340622,61	389746,77
1475	340589,04	389770,09
1476	340555,97	389792,78
1477	340546,21	389799,38
1478	340528,1	389802,81
1479	340375,65	389791,2
1480	340288,36	389784,65
1481	340288,19	389784,63
1482	340220,89	389779,6
1483	340218,69	389783,99
1484	340214,48	389792,39
1485	340199,5	389827,14
1486	340193,41	389841,29
1487	340151,06	389929,58
1488	340151,05	389929,6
1489	340115,74	390001,02
1490	340115,73	390001,05

Nr	X	Y
1491	340115,26	390002,02
1492	340098,96	390057,64
1493	340064,01	390121,64
1494	340063,99	390121,6
1495	340063,96	390121,65
1496	340044,7	390083,41
1497	340040,91	390078,56
1498	340027,91	390061,86
1499	340027,9	390061,85
1500	340023,27	390055,91
1501	340023,27	390055,91
1502	340023,26	390055,89
1503	340022,37	390049,44
1504	340022,37	390049,42
1505	340017,62	390015,34
1506	340017,41	390013,82
1507	340017,17	390012,46
1508	340016,45	390008,76
1509	340015,84	390005,68
1510	340015,37	390003,28
1511	340011,83	389997,99
1512	340011,8	389997,95
1513	340009,55	389994,6
1514	340005,77	389993,9
1515	340004,23	389993,62
1516	340003,72	389993,52
1517	340003,71	389993,52
1518	340002,7	389993,33
1519	339993,14	389993,83
1520	339989,17	389995,19
1521	339985,37	389996,53
1522	339960,96	390004,38
1523	339943,14	390004,17
1524	339943,14	390004,17
1525	339924,91	390004
1526	339924,17	390003,98
1527	339923,49	390004
1528	339911,69	390003,69
1529	339911,67	390003,69
1530	339909,93	390003,65
1531	339909,39	390003,63
1532	339907,93	390003,6
1533	339906,71	390003,55
1534	339904,23	390003,48
1535	339901,9	390003,4

Nr	X	Y
1536	339900,52	390003,38
1537	339884,71	390050,87
1538	339881,42	390053,36
1539	339876,32	390057,28
1540	339854,63	390061,31
1541	339848,54	390062,46
1542	339838,42	390064,31
1543	339838,3	390064,33
1544	339829,32	390065,98
1545	339822,48	390065,11
1546	339817,97	390064,55
1547	339816,53	390063,77
1548	339815,36	390063,15
1549	339807,57	390058,32
1550	339791,42	390048,33
1551	339776,06	390039,48
1552	339774,52	390039,07
1553	339767,1	390037,1
1554	339747,61	390033,03
1555	339743,46	390032,03
1556	339743,45	390032,03
1557	339740,26	390031,27
1558	339757,36	389997,26
1559	339743,8	389988,76
1560	339743,78	389988,75
1561	339726,42	389977,89
1562	339689,83	389954,91
1563	339680,84	389949,28
1564	339669,14	389941,94
1565	339635,22	389920,69
1566	339635,23	389920,68
1567	339635,22	389920,67
1568	339657,86	389886,57
1569	339657,93	389886,47
1570	339755,86	389738,85
1571	339763,44	389727,55
1572	339763,94	389726,8
1573	339767,09	389722,05
1574	339775,48	389709,41
1575	339773,77	389704,53
1576	339771,93	389699,4
1577	339770,91	389696,44
1578	339770,15	389694,23
1579	339770,33	389694,26
1580	339776,97	389695,49

Nr	X	Y
1581	339777,76	389694,09
1582	339778,52	389692,65
1583	339803,27	389648,51
1584	339814,23	389628,92
1585	339820,86	389617,32
1586	339830,3	389600,74
1587	339830,88	389599,76
1588	339830,92	389599,74
1589	339830,99	389599,68
1590	339831,64	389599,12
1591	339843,02	389589,31
1592	339855,8	389578,22
1593	339877,7	389558,02
1594	339891,03	389548,11
1595	339915,46	389529,72
1596	339915,51	389529,68
1597	339926,13	389521,67
1598	339941,25	389512
1599	339933,51	389512,42
1600	339933,5	389512,42
1601	339919,36	389513,21
1602	339904,23	389513,1
1603	339865,59	389512,8
1604	339865,55	389512,8
1605	339821,15	389512,48
1606	339788,63	389512,25
1607	339788,62	389512,25
1608	339755,68	389512,04
1609	339736,47	389514,75
1610	339715,44	389517,75
1611	339644,36	389515,69
1612	339643,8	389515,67
1613	339638,61	389515,52
1614	339554,44	389518,66
1615	339398,54	389524,47
1616	339398,55	389524,44
1617	339398,48	389524,44
1618	339407,9	389491,48
1619	339444,01	389398,86
1620	339480,99	389328,86
1621	339481,03	389328,77
1622	339487,96	389315,66
1623	339504,2	389292,93
1624	339504,27	389292,83
1625	339535,05	389249,74

Nr	X	Y
1626	339585,28	389163,41
1627	339615,09	389080,24
1628	339615,1	389080,22
1629	339615,11	389080,21
1630	339637,08	389008
1631	339649,64	388934,23
1632	339652,85	388895,68
1633	339652,85	388895,66
1634	339655,87	388858,88
1635	339655,86	388807,06
1636	339654,98	388777,21
1637	339654,98	388777,18
1638	339654,35	388756,85
1639	339643,36	388708,19
1640	339596,73	388613,86
1641	339574,24	388568,45
1642	339494,22	388436,66
1643	339431,44	388268,67
1644	339431,23	388264,71
1645	339431,23	388264,68
1646	339428,31	388210,58
1647	339426,98	388165,27
1648	339426,73	388157,2
1649	339451,84	388091,3
1650	339456,12	388085,42
1651	339489,53	388039,48
1652	339541,33	387989,25
1653	339541,34	387989,24
1654	339610,4	387935,88
1655	339680,7	387904,9
1656	339680,72	387904,89
1657	339702,97	387895,08
1658	339798,8	387860,52
1659	339817,8	387856,4
1660	339817,92	387856,37
1661	339870,97	387844,84
1662	339970,2	387837,21
1663	339970,35	387837,19
1664	340054,68	387830,69
1665	340150,41	387814,54
1666	340150,52	387814,52
1667	340175,5	387810,31
1668	340291,66	387785,19
1669	340331,73	387766,53
1670	340382,65	387742,81

Nr	X	Y
1671	340404,37	387723,92
1672	340443,92	387689,44
1673	340509,85	387599,96
1674	340558,51	387510,49
1675	340600,89	387395,9
1676	340630,72	387276,6
1677	340647,98	387193,4
1678	340663,68	387075,67
1679	340676,84	387008,41
1680	340676,85	387008,37
1681	340691,88	386931,29
1682	340707,2	386888,65
1683	340729,61	386826,09
1684	340773,56	386725,64
1685	340773,56	386725,63
1686	340822,22	386639,29
1687	340872,45	386567,08
1688	340943,09	386477,61
1689	340983,21	386429,19
1690	340983,22	386429,18
1691	340988,6	386422,68
1692	341002,74	386395,51
1693	341029,43	386344,18
1694	341058,16	386274,56
1695	341058,18	386274,5
1696	341070,22	386245,3
1697	341104,71	386163,68
1698	341117,6	386105,45
1699	341117,61	386105,41
1700	341125,18	386071,05
1701	341136,17	385997,27
1702	341140,17	385962,98
1703	341140,18	385962,88
1704	341147,14	385903,07
1705	341147,68	385866,96
1706	341148,72	385794,78
1707	341150,93	385724,13
1708	341153,41	385644,12
1709	341156,97	385607,5
1710	341162,85	385546,76
1711	341170,7	385510,67
1712	341170,7	385510,66
1713	341189,52	385429,06
1714	341193,38	385422,89
1715	341193,44	385422,79

Nr	X	Y
1716	341236,63	385353,69
1717	341327,67	385231,25
1718	341327,68	385231,24
1719	341404,55	385144,94
1720	341498,73	385000,49
1721	341560	384899,65
1722	341578,83	384868,64
1723	341604,62	384821,11
1724	341604,64	384821,06
1725	341658,86	384721,08
1726	341687,86	384650,04
1727	341724,81	384559,41
1728	341735,15	384537,14
1729	341745,18	384515,46
1730	341784,46	384424,41
1731	341784,46	384424,41
1732	341796,97	384347,52
1733	341797,02	384282,07
1734	341797,02	384259,59
1735	341797,02	384221,91
1736	341797,02	384221,71
1737	341796,97	384118,33
1738	341813,57	383994,21
1739	341819	383953,5
1740	341829,67	383912,2
1741	341829,67	383912,19
1742	341855,06	383813,77
1743	341877,48	383745,33
1744	341881,79	383732,16
1745	341913,18	383681,93
1746	341964,98	383623,85
1747	342025,99	383557,92
1748	342026,66	383557,19
1749	342046,36	383535,89
1750	342046,73	383535,5
1751	342049,19	383532,84
1752	342066,31	383514,33
1753	342069,86	383510,5
1754	342070,25	383510,08
1755	342120,34	383455,89
1756	342172,15	383411,94
1757	342197,01	383400,56
1758	342197,07	383400,53
1759	342209,86	383394,67
1760	342253,81	383369,56

Nr	X	Y
1761	342308,75	383367,99
1762	342349,56	383382,12
1763	342398,22	383394,67
1764	342469,34	383397,46
1765	342604,12	383402,75
1766	342638,4	383404,09
1767	342720,02	383380,55
1768	342807,92	383349,15
1769	342927,22	383305,2
1770	342945,39	383294,74
1771	342945,44	383294,71
1772	342978,98	383275,37
1773	343018,27	383264,38
1774	343047,08	383263,41
1775	343110,88	383261,25
1776	343151,04	383244,45
1777	343151,33	383244,33
1778	343197,21	383225,13
1779	343243,61	383190,35
1780	343243,96	383190,09
1781	343272,56	383168,63
1782	343285,33	383157,15
1783	343335,33	383112,1
1784	343351,8	383087,04
1785	343368,27	383061,91
1786	343372,33	383037,78
1787	343377,73	383005,38
1788	343371,45	382914,34
1789	343363,56	382888,25
1790	343351	382846,87
1791	343322,35	382765
1792	343308,66	382725,97
1793	343284,39	382654,12
1794	343269,39	382609,78
1795	343263,2	382580,26
1796	343263,18	382580,19
1797	343250,58	382520,34
1798	343247,06	382468,38
1799	343244,27	382427,73
1800	343247,66	382376,28
1801	343249,01	382355,52
1802	343267,85	382264,47
1803	343286,12	382210,96
1804	343289,82	382200,13
1805	343292,35	382194,09

Nr	X	Y
1806	343292,38	382194,04
1807	343310,23	382151,45
1808	343319,61	382156,33
1809	343388,75	382192,26
1810	343428,21	382242,34
1811	343452,61	382225,61
1812	343470,02	382212,37
1813	343470,03	382212,36
1814	343483,24	382202,26
1815	343490,92	382198,01
1816	343499,96	382192,96
1817	343527,49	382185,37
1818	343535,66	382183,09
1819	343542,76	382183,67
1820	343542,78	382183,68
1821	343547,54	382184,05
1822	343547,57	382182,73
1823	343547,6	382181,12
1824	343548,44	382141,12
1825	343548,8	382122,93
1826	343548,82	382122,93
1827	343548,82	382122,9
1828	343610,27	382124,93
1829	343621,17	382127,42
1830	343631,07	382129,67
1831	343650,63	382134,11
1832	343663,75	382135,36
1833	343663,77	382135,36
1834	343664,64	382135,44
1835	343665,31	382135,51
1836	343665,39	382135,51
1837	343678,69	382136,78
1838	343718,26	382152,23
1839	343718,36	382152,24
1840	343734,34	382154,64
1841	343737,54	382156,16
1842	343737,6	382156,19
1843	343783,13	382177,83
1844	343794,65	382185,01
1845	343802,04	382189,58
1846	343833,87	382208,57
1847	343857,51	382222,66
1848	343876,08	382237,7
1849	343876,08	382237,7
1850	343876,09	382237,71

Nr	X	Y
1851	343876,15	382237,76
1852	343876,86	382238,34
1853	343912,04	382266,83
1854	343948,31	382304,87
1855	343958,28	382311,22
1856	343977,34	382323,32
1857	343984,96	382340,28
1858	344001,16	382356,6
1859	344036,48	382388,17
1860	344063,27	382416,32
1861	344063,29	382416,34
1862	344073,57	382427,12
1863	344031,25	382504,35
1864	344022,12	382521,04
1865	344021,42	382522,36
1866	343997,62	382571,7
1867	344003,04	382625,15
1868	344004,72	382641,6
1869	344004,7	382641,61
1870	344004,71	382641,62
1871	343986,13	382656,52
1872	343986,11	382656,52
1873	343986,09	382656,54
1874	343983,03	382657,63
1875	343970,65	382662,07
1876	343970,62	382662,04
1877	343970,62	382662,04
1878	343915,16	382612,42
1879	343821,76	382634,02
1880	343821,54	382635,09
1881	343821,44	382635,78
1882	343801,52	382734,46
1883	343787,99	382801,67
1884	343787,41	382804,8
1885	343787,24	382805,72
1886	343786,96	382807,29
1887	343786,95	382807,3
1888	343786,85	382807,9
1889	343773,87	382880,25
1890	343826,59	382924,37
1891	343832,58	382930,05
1892	343832,89	382930,39
1893	343832,9	382930,41
1894	343832,93	382930,44
1895	343844,46	382941,39

Nr	X	Y
1896	343847,59	382944,36
1897	343868,33	382959,7
1898	343868,36	382959,72
1899	343999,98	383057,06
1900	343999,74	383057,9
1901	343999,5	383058,73
1902	343994,58	383074,64
1903	343972,37	383147,13
1904	343966,88	383257,3
1905	343966,8	383258,74
1906	343966,7	383260,82
1907	343966,82	383260,96
1908	343967,92	383262,16
1909	343979,24	383274,56
1910	343987,09	383283,12
1911	344021,83	383276,6
1912	344079,15	383290,02
1913	344079,29	383290,05
1914	344098,21	383294,48
1915	344099,49	383294,78
1916	344074,57	383171,99
1917	344089,12	383167,75
1918	344089,36	383167,79
1919	344089,56	383167,8
1920	344165,41	383171,36
1921	344165,42	383171,37
1922	344165,45	383171,37
1923	344180,98	383178,93
1924	344180,99	383178,94
1925	344190,89	383183,75
1926	344199,21	383217,4
1927	344209,41	383258,55
1928	344212,57	383271,27
1929	344214,04	383277,38
1930	344214,21	383278,06
1931	344249,85	383389,82
1932	344263,5	383402,54
1933	344265,93	383430,9
1934	344268,58	383461,22
1935	344268,65	383462,7
1936	344269,1	383467,41
1937	344273,42	383466,46
1938	344273,42	383466,46
1939	344301,15	383460,3
1940	344325,67	383458,68

Nr	X	Y
1941	344334,6	383458,07
1942	344334,6	383458,08
1943	344334,65	383458,08
1944	344344,86	383487,09
1945	344353,96	383486,59
1946	344369,46	383485,73
1947	344374,52	383465,47
1948	344379,22	383446,61
1949	344401,68	383421,55
1950	344399,78	383398,36
1951	344399	383397,02
1952	344391,96	383384,97
1953	344388,64	383315,14
1954	344389,08	383310,53
1955	344391,51	383284,46
1956	344391,56	383284,44
1957	344391,56	383284,44
1958	344397,14	383282,57
1959	344397,17	383282,56
1960	344431,32	383271,11
1961	344431,33	383271,15
1962	344431,34	383271,14
1963	344450,06	383318,84
1964	344468,76	383411,99
1965	344470,69	383422,01
1966	344470,7	383422,03
1967	344475,29	383445,54
1968	344482,75	383477,62
1969	344483,12	383479,21
1970	344483,45	383480,6
1971	344484,58	383487,39
1972	344489,36	383516,06
1973	344492,74	383536,3
1974	344493,65	383541,66
1975	344531,67	383596,74
1976	344511,22	383613,52
1977	344481,96	383637,58
1978	344435,09	383673,95
1979	344393,87	383705,91
1980	344405,66	383725,62
1981	344409,73	383732,46
1982	344418,82	383739,05
1983	344418,83	383739,05
1984	344422,58	383741,76
1985	344446,34	383795,02

Nr	X	Y
1986	344450,49	383804,32
1987	344459,87	383886,86
1988	344461,76	383891,89
1989	344461,76	383891,91
1990	344461,75	383892,07
1991	344461,4	383898,13
1992	344461,23	383900,65
1993	344464,73	383923
1994	344469,64	383954,49
1995	344469,64	383954,5
1996	344472,93	383975,48
1997	344473,21	383977,27
1998	344473,21	383977,27
1999	344473,39	383978,34
2000	344477,83	384023,53
2001	344478,74	384032,69
2002	344481,18	384068,44
2003	344481,59	384074,31
2004	344485,57	384131,1
2005	344467,51	384173,07
2006	344467,49	384173,11
2007	344467,48	384173,14
2008	344457,97	384195,26
2009	344457,74	384195,77
2010	344456,97	384197,54
2011	344448,14	384227,87
2012	344446,99	384231,38
2013	344444,54	384239
2014	344432,32	384268,16
2015	344415,28	384308,94
2016	344518,8	384320,65
2017	344515,84	384341,79
2018	344510,7	384378,65
2019	344504,53	384392,29
2020	344493,66	384416,38
2021	344463	384534,9
2022	344459,46	384548,58
2023	344452,18	384565,84
2024	344452,18	384565,85
2025	344443,45	384586,69
2026	344415,83	384637,56
2027	344410,63	384647,16
2028	344410,34	384647,68
2029	344409,93	384648,46
2030	344381,84	384700,27

Nr	X	Y
2031	344344,21	384769,69
2032	344343,25	384771,45
2033	344343,18	384771,57
2034	344342,55	384772,84
2035	344332,75	384814,86
2036	344326,84	384840,33
2037	344323,13	384866,06
2038	344317,59	384904,7
2039	344320,66	384931,89
2040	344329,02	384971,06
2041	344336,32	384997,7
2042	344336,33	384997,73
2043	344340,44	385012,62
2044	344342,64	385020,7
2045	344342,65	385020,71
2046	344344,36	385026,95
2047	344349,76	385066,66
2048	344354,01	385097,84
2049	344354,28	385122,2
2050	344354,28	385122,29
2051	344355,42	385221,32
2052	344355,46	385224,08
2053	344356,63	385327,57
2054	344358,66	385336,07
2055	344359,24	385338,52
2056	344359,43	385339,32
2057	344360,46	385343,5
2058	344373,44	385413,82
2059	344381,84	385459,14
2060	344388,89	385497,17
2061	344414,86	385531,32
2062	344440,75	385533,6
2063	344440,85	385533,61
2064	344456,99	385535,01
2065	344456,98	385535,03
2066	344457,03	385535,03
2067	344400,06	385717,58
2068	344399,86	385781,56
2069	344399,86	385781,61
2070	344399,76	385825,05
2071	344399,64	385855,64
2072	344399,52	385893,01
2073	344646,07	385760,25
2074	344646,08	385760,24
2075	344668,52	385795,96

Nr	X	Y
2076	344680,58	385815,15
2077	344732,35	385761,79
2078	344755,3	385745,08
2079	344755,31	385745,08
2080	344773,21	385731,99
2081	344796,48	385719,96
2082	344818,72	385708,42
2083	344974,38	385685,17
2084	345302,21	385636,22
2085	345328,86	385612,72
2086	345328,88	385612,7
2087	345328,9	385612,69
2088	345386,98	385578,16
2089	345397,96	385509,09
2090	345402,07	385495,97
2091	345405,78	385484
2092	345408,9	385468,27
2093	345392,48	385439,07
2094	345374,42	385407,06
2095	345374,46	385407,06
2096	345374,45	385407,03
2097	345400,08	385406,23
2098	345423,08	385405,49
2099	345460,32	385388,56
2100	345474,87	385381,94
2101	345507,86	385348,96
2102	345519,98	385335,5
2103	345550,23	385301,89
2104	345574,97	385263,16
2105	345586,34	385245,35
2106	345597,54	385238,37
2107	345597,56	385238,36
2108	345611,45	385229,68
2109	345615,39	385228,3
2110	345624,15	385225,19
2111	345633,67	385221,9
2112	345642,84	385218,69
2113	345694,64	385181,02
2114	345743,3	385116,66
2115	345790,4	385024,05
2116	345812,37	384937,72
2117	345812,37	384937,71
2118	345812,37	384912,6
2119	345768,42	384878,06
2120	345767,47	384874,72

Nr	X	Y
2121	345767,46	384874,72
2122	345765,23	384867,07
2123	345765,28	384855,77
2124	345765,28	384855,76
2125	345765,28	384854,52
2126	345766,4	384850,64
2127	345766,41	384850,59
2128	345788,79	384772,86
2129	345796,41	384759,25
2130	345796,66	384758,78
2131	345796,67	384758,76
2132	345843,77	384732,08
2133	345942,66	384680,28
2134	345991,32	384650,45
2135	346011,73	384619,06
2136	346006,92	384620,46
2137	345812,37	384677,14
2138	345776,51	384680,91
2139	345776,49	384680,91
2140	345752,75	384683,43
2141	345671,13	384642,57
2142	345589,08	384591,58
2143	345569,99	384579,78
2144	345435,66	384479,37
2145	345435,65	384479,36
2146	345435,64	384479,35
2147	345394,83	384438,54
2148	345358,72	384397,73
2149	345294,36	384347,5
2150	345294,37	384347,49
2151	345294,36	384347,48
2152	345515,64	383991,16
2153	345764,32	383609,34
2154	345779,41	383586,18
2155	345797,38	383560,09
2156	345797,59	383559,78
2157	345828,05	383515,56
2158	345828,07	383515,55
2159	345828,07	383515,54
2160	345911,26	383441,77
2161	345980,71	383381,58
2162	345982,35	383380,16
2163	346028,98	383339,74
2164	346041,98	383326,21
2165	346042,28	383325,9

Nr	X	Y
2166	346066,67	383300,49
2167	346115,33	383275,38
2168	346157,71	383256,54
2169	346190,67	383231,42
2170	346207,75	383208,95
2171	346220,48	383192,17
2172	346242,34	383150,58
2173	346253,46	383129,39
2174	346253,46	383120,62
2175	346253,46	383120,53
2176	346253,43	383107,38
2177	346239,28	383083,89
2178	346079,27	382974,03
2179	346064,92	382966,84
2180	346064,9	382966,83
2181	346041,55	382955,15
2182	345846,91	382919,05
2183	345859,46	382870,39
2184	345859,46	382845,69
2185	345859,45	382839
2186	345843,75	382785,62
2187	345813,94	382746,39
2188	345786,66	382714,97
2189	345762,14	382686,73
2190	345762,14	382686,73
2191	345762,13	382686,72
2192	345802,39	382661,41
2193	345802,41	382661,4
2194	345859,46	382625,51
2195	345919,11	382586,27
2196	345966,2	382553,3
2197	345966,24	382553,28
2198	346016,44	382517,2
2199	346016,44	382517,2
2200	346085,44	382490,53
2201	346085,47	382490,53
2202	346085,5	382490,51
2203	346089,25	382489,38
2204	346089,33	382489,36
2205	346137,3	382474,79
2206	346248,08	382460,6
2207	346248,53	382460,54
2208	346369,62	382444,99
2209	346517,59	382441,13
2210	346517,71	382441,13

Nr	X	Y
2211	346550,14	382440,28
2212	346681,99	382457,53
2213	346715,8	382459,39
2214	346768,33	382462,26
2215	346845,42	382452,31
2216	346845,62	382452,29
2217	346865,67	382449,69
2218	346944,4	382430,47
2219	347000,65	382416,74
2220	347026,06	382409,62
2221	347118,41	382383,75
2222	347139,92	382373,92
2223	347139,99	382373,89
2224	347223,48	382335,69
2225	347229,95	382333,67
2226	347297,34	382270,14
2227	347305,97	382262,03
2228	347305,99	382262,02
2229	347307,62	382260,48
2230	347307,64	382260,47
2231	347307,66	382260,45
2232	347333,4	382247,07
2233	347339,44	382245,32
2234	347345,48	382243,56
2235	347366,98	382240,13
2236	347391,47	382236,2
2237	347451,12	382229,91
2238	347505,9	382227,27
2239	347515,52	382226,8
2240	347583,02	382234,65
2241	347790,22	382310
2242	348193,6	382479,51
2243	348222,45	382426,87
2244	348239,16	382396,33
2245	348258,64	382377,52
2246	348284,69	382352,35
2247	348333,39	382338,23
2248	348354,12	382333,5
2249	348388,29	382325,69
2250	348417,37	382327,99
2251	348417,39	382327,99
2252	348447,9	382330,37
2253	348485,09	382337,04
2254	348485,12	382337,04
2255	348491,87	382338,25

Nr	X	Y
2256	348469,86	382299,01
2257	348433,61	382249,1
2258	348404,27	382208,75
2259	348373,51	382164,89
2260	348373,48	382164,85
2261	348357	382141,38
2262	348335,53	382087,96
2263	348325,5	382049,83
2264	348325,05	381962,5
2265	348313,85	381882,99
2266	348313,84	381881,31
2267	348313,84	381881,3
2268	348313,76	381866,56
2269	348313,71	381857,87
2270	348313,68	381853,27
2271	348313,62	381849,15
2272	348527,94	381314,76
2273	348648,8	381325,75
2274	348717,09	381338,33
2275	348774,62	381348,91
2276	348799,43	381159,7
2277	348776,75	381154,34
2278	348730,51	381143,38
2279	348724,98	381142,06
2280	348746,36	381058,69
2281	348753,55	381030,57
2282	348654,38	380988,5
2283	348654,38	380988,49
2284	348654,33	380988,47
2285	348776,07	380787,65
2286	348778,73	380783,22
2287	348778,78	380783,24
2288	348778,78	380783,24
2289	348789,39	380787,97
2290	348864,16	380821,27
2291	348865,26	380821,79
2292	348865,27	380821,79
2293	348866,03	380822,13
2294	348865,18	380762,64
2295	348865,18	380762,61
2296	348863,73	380724,19
2297	348855,18	380607,9
2298	348854,5	380598,76
2299	348853,82	380589,69
2300	348847,23	380543,42

Nr	X	Y
2301	348841,94	380506,38
2302	348827,81	380467,14
2303	348802,08	380434,16
2304	348766,6	380388,69
2305	348662,24	380284,31
2306	348662,04	380284,11
2307	348601,79	380223,85
2308	348430,7	380187,74
2309	348430,68	380187,73
2310	348430,67	380187,73
2311	348305,09	380091,98
2312	348295,47	380087,54
2313	348295,44	380087,52
2314	348284,65	380082,58
2315	348275,97	380083,1
2316	348275,95	380083,11
2317	348259,57	380084,13
2318	348243,85	380088,42
2319	348243,82	380088,42
2320	348242,36	380088,83
2321	348218,79	380107,65
2322	348218,77	380107,66
2323	348218,76	380107,67
2324	348195,21	380121,8
2325	348180,14	380123,06
2326	348176,38	380123,38
2327	348172,46	380123,11
2328	348172,42	380123,11
2329	348152,83	380121,8
2330	348146,93	380118,05
2331	348146,9	380118,03
2332	348135,52	380110,85
2333	348126,13	380088,87
2334	348123,56	380082,38
2335	348116,72	380065,29
2336	348115,15	380022,91
2337	348119,41	379989,75
2338	348122,96	379961,66
2339	348127,8	379928,89
2340	348127,81	379928,84
2341	348132,42	379897,33
2342	348155,97	379826,69
2343	348177,85	379803,13
2344	348196,74	379782,76
2345	348210,69	379771,15

Nr	X	Y
2346	348210,75	379771,1
2347	348243,87	379743,5
2348	348311,37	379691,7
2349	348371,61	379650,28
2350	348371,67	379650,25
2351	348386,69	379639,9
2352	348502,85	379551,99
2353	348502,85	379552,01
2354	348502,88	379551,99
2355	348506,01	379578,66
2356	348529,56	379599,08
2357	348535,33	379601,21
2358	348535,39	379601,23
2359	348559,39	379610,07
2360	348577,08	379608,53
2361	348595,44	379606,93
2362	348630,02	379605,35
2363	348630,02	379604,43
2364	348629,99	379603,8
2365	348630,02	379603,8
2366	348630,02	379603,79
2367	348664,56	379605,36
2368	348683,11	379606,17
2369	348700,66	379606,92
2370	348727,81	379612,83
2371	348727,86	379612,85
2372	348736,76	379614,78
2373	348750,9	379624,4
2374	348776,04	379641,45
2375	348783,37	379639,92
2376	348805,83	379635,19
2377	348882,86	379621,86
2378	348883,05	379621,82
2379	348969,03	379606,92
2380	349055,82	379577,26
2381	349056	379577,2
2382	349088,38	379566,12
2383	349152,74	379544,14
2384	349207,68	379536,3
2385	349240,1	379536,3
2386	349262,63	379536,27
2387	349301,46	379540,61
2388	349333,26	379544,14
2389	349369,62	379544,14
2390	349424,27	379544,11

Nr	X	Y
2391	349494,01	379529,62
2392	349494,12	379529,6
2393	349499,61	379528,46
2394	349537,33	379498,6
2395	349546,68	379490,31
2396	349565,58	379473,51
2397	349589,12	379431,12
2398	349601,75	379419,9
2399	349617,35	379406,01
2400	349625,04	379404,73
2401	349645,63	379401,3
2402	349662,79	379401,3
2403	349662,89	379401,3
2404	349670,73	379401,29
2405	349676,52	379402,12
2406	349681,74	379402,87
2407	349687,79	379413,62
2408	349695,91	379427,98
2409	349705,33	379453,11
2410	349722,58	379457,79
2411	349746,08	379451,54
2412	349763,31	379432,71
2413	349766,49	379405,98
2414	349797,89	379385,58
2415	349829,17	379379,09
2416	349835,57	379377,75
2417	349854,21	379380,42
2418	349854,21	379380,42
2419	349868,59	379382,46
2420	349918,75	379391,84
2421	350020,78	379395
2422	350074,13	379405,99
2423	350091,96	379400,53
2424	350091,96	379400,53
2425	350114,98	379393,45
2426	350184,18	379414,23
2427	350198,15	379416,68
2428	350198,17	379416,68
2429	350211,63	379419,03
2430	350215,66	379417,72
2431	350227,66	379413,72
2432	350282,75	379378,72
2433	350289,69	379373,3
2434	350299,38	379365,72
2435	350303,16	379361,4

Nr	X	Y
2436	350319,17	379343,01
2437	350337,89	379322,68
2438	350304,92	379277,29
2439	350304,91	379277,28
2440	350290,78	379244,32
2441	350284,46	379186,22
2442	350284,48	379118,78
2443	350295,48	379071,68
2444	350330,03	379021,4
2445	350380,32	378981,2
2446	350408,52	378958,64
2447	350408,57	378958,61
2448	350537,38	378900,94
2449	350537,39	378900,94
2450	350537,44	378900,92
2451	350548,94	378910,74
2452	350566,71	378918,38
2453	350589,2	378925,58
2454	350594,27	378925,47
2455	350610,8	378925,09
2456	350619,33	378923,24
2457	350619,38	378923,23
2458	350623,86	378922,26
2459	350636,74	378918,21
2460	350670,49	378907,5
2461	350670,56	378907,48
2462	350677,29	378905,34
2463	350677,3	378905,34
2464	350677,31	378905,34
2465	350690,24	378903,89
2466	350695,93	378903,25
2467	350709,31	378903,01
2468	350709,38	378903,01
2469	350713,1	378902,94
2470	350729,87	378904,65
2471	350807,23	378927,24
2472	350827,77	378930,6
2473	350893,57	378941,35
2474	350922,51	378910,14
2475	350953,21	378877,01
2476	350979,09	378859,76
2477	350979,15	378859,72
2478	350995,61	378848,74
2479	351063,08	378807,94
2480	351089,83	378800,59

Nr	X	Y
2481	351125,88	378790,68
2482	351137,43	378788,31
2483	351187,13	378778,09
2484	351238,72	378778,12
2485	351254,6	378778,12
2486	351339,19	378649,08
2487	351389,72	378571,95
2488	351490,17	378631,26
2489	351708,85	378760,36
2490	351890,66	378615,5
2491	351890,94	378615,28
2492	351906,75	378602,67
2493	351947,66	378567,29
2494	351981,25	378464,49
2495	351981,27	378464,43
2496	351984,15	378455,59
2497	352043,85	378400,32
2498	352247,26	378235,56
2499	352312,86	378202,14
2500	352312,95	378202,09
2501	352355,66	378180,3
2502	352664,15	378045,4
2503	352809,88	377995,46
2504	352809,88	377995,46
2505	352859,91	377978,31
2506	352872,5	377966,15
2507	352882,24	377956,73
2508	352879,27	377955,47
2509	352853,26	377944,41
2510	352821,1	377930,77
2511	352751,76	377877,29
2512	352710,33	377837,5
2513	352710,33	377837,5
2514	352697,78	377823,53
2515	352665,02	377787,04
2516	352683,03	377773,28
2517	352690,64	377767,46
2518	352689,21	377766,73
2519	352679,24	377761,88
2520	352679,23	377761,88
2521	352650,02	377747,73
2522	352641,22	377747,74
2523	352634,74	377747,75
2524	352629,93	377747,79
2525	352613,91	377747,8

Nr	X	Y
2526	352613,87	377747,8
2527	352603,93	377747,82
2528	352602,38	377747,82
2529	352599,9	377747,85
2530	352599,87	377747,82
2531	352599,85	377747,82
2532	352580,61	377730,65
2533	352579,49	377729,65
2534	352578,94	377729,16
2535	352578,34	377728,69
2536	352540,7	377783,84
2537	352515,89	377833,63
2538	352478,06	377815,13
2539	352409,43	377785,55
2540	352405,88	377784,02
2541	352377,66	377771,91
2542	352305,4	377742,21
2543	352304,3	377741,97
2544	352286,05	377737,68
2545	352260,75	377731,72
2546	352260,66	377731,7
2547	352249,67	377729,12
2548	352245,73	377728,19
2549	352098,86	377681,58
2550	352059,44	377669,06
2551	352018,53	377656,31
2552	351940,95	377632,11
2553	351899,74	377615,84
2554	351863,75	377601,64
2555	351849,29	377595,96
2556	351837,87	377591,42
2557	351837,84	377591,4
2558	351834,87	377585,02
2559	351818,49	377554,43
2560	351791,4	377537,21
2561	351791,19	377537,07
2562	351765,22	377520,59
2563	351710,15	377504,99
2564	351707,4	377504,29
2565	351672,77	377495,54
2566	351621,6	377463,35
2567	351556,64	377432,86
2568	351500,91	377398,36
2569	351500,88	377398,34
2570	351481,2	377386,17

Nr	X	Y
2571	351461,94	377372,68
2572	351424,45	377346,45
2573	351422,42	377343,67
2574	351421,08	377341,88
2575	351403,55	377318,44
2576	351378,42	377284,88
2577	351372,7	377280,56
2578	351371,4	377279,58
2579	351387,33	377268,87
2580	351387,36	377268,84
2581	351387,66	377268,64
2582	351389,94	377259,24
2583	351389,94	377259,23
2584	351392,02	377250,54
2585	351402,14	377208,76
2586	351441,84	377188,78
2587	351465,51	377176,84
2588	351477,09	377171,13
2589	351494,66	377162,41
2590	351511,7	377154,06
2591	351511,71	377154,06
2592	351524,11	377147,94
2593	351593,61	377079,45
2594	351593,68	377079,38
2595	351600,34	377072,81
2596	351602,19	377071,22
2597	351624,27	377052,2
2598	351627,21	377044,1
2599	351629,42	377037,94
2600	351623,12	377022,49
2601	351621,68	377019,9
2602	351620,21	377017,33
2603	351609,82	376989,88
2604	351609,82	376989,87
2605	351608,52	376986,44
2606	351608,07	376985,32
2607	351608,07	376985,32
2608	351607,04	376982,77
2609	351602,39	376971,33
2610	351595,28	376953,85
2611	351592,45	376946,63
2612	351584,89	376927,51
2613	351583,96	376913,83
2614	351583,11	376902,11
2615	351583,33	376895,06

Nr	X	Y
2616	351583,33	376895,06
2617	351586,05	376874,29
2618	351588,35	376857,22
2619	351586,98	376847,6
2620	351586,97	376847,54
2621	351580,88	376804,91
2622	351580,82	376804,5
2623	351580,53	376802,41
2624	351577,3	376778,75
2625	351583,7	376743,93
2626	351587,47	376735,21
2627	351595,6	376716,32
2628	351595,72	376716,04
2629	351600,18	376706,04
2630	351613,03	376689,65
2631	351637,46	376672,77
2632	351643,64	376662,77
2633	351652,35	376648,67
2634	351656,83	376618,78
2635	351676,85	376599,44
2636	351676,86	376599,43
2637	351692,63	376584,15
2638	351713,76	376565,21
2639	351713,8	376565,18
2640	351744,76	376537,38
2641	351775,38	376509,58
2642	351775,39	376509,57
2643	351795,96	376490,86
2644	351820,49	376469,7
2645	351828,29	376445,82
2646	351828,64	376444,72
2647	351829,2	376442,79
2648	351829,62	376441,33
2649	351829,85	376440,55
2650	351830,59	376437,95
2651	351851,05	376415,08
2652	351851,06	376415,07
2653	351851,06	376415,07
2654	351870,56	376403,46
2655	351931,57	376373,02
2656	351995,5	376342,81
2657	352011,93	376324,51
2658	352028,9	376297,89
2659	352035,84	376286,98
2660	352056,67	376254,85



Nr	X	Y
2661	352056,69	376254,81
2662	352084,71	376211,56
2663	352084,73	376211,56
2664	352090,09	376212,94
2665	352139,32	376225,63
2666	352206,73	376243,8
2667	352212,37	376245,12
2668	352220,77	376247,06
2669	352242,87	376249,7
2670	352257,82	376251,48
2671	352258,77	376251,61
2672	352260,94	376251,87
2673	352290,39	376248,82
2674	352290,44	376248,82
2675	352317,68	376245,97
2676	352326,19	376245,31
2677	352329,45	376245,05
2678	352381,73	376248,48
2679	352398,01	376247,46
2680	352404,06	376247,09
2681	352404,06	376247,09
2682	352419,44	376246,09
2683	352450,84	376221,38
2684	352454,28	376215,26
2685	352460,56	376204,02
2686	352469,06	376183,44
2687	352480,92	376154,63
2688	352485,37	376146,67
2689	352488,33	376141,31
2690	352494,14	376129,88
2691	352494,14	376129,87
2692	352494,54	376129,07
2693	352494,55	376129,06
2694	352529,83	376085,92
2695	352535,95	376078,61
2696	352535,96	376078,59
2697	352557,32	376053
2698	352580,43	376024,48
2699	352599	376001,52
2700	352602,14	375997,65
2701	352605,35	375993,62
2702	352605,49	375993,5
2703	352605,63	375993,33
2704	352611,5	375986,14
2705	352612,79	375984,54

Nr	X	Y
2706	352614,56	375982,83
2707	352618,22	375979,27
2708	352635,6	375962,36
2709	352635,62	375962,35
2710	352650,49	375947,85
2711	352674,78	375927,39
2712	352688,61	375916,85
2713	352722,2	375865,82
2714	352725,39	375860,98
2715	352726,69	375859
2716	352727,33	375858,03
2717	352728,66	375856,02
2718	352728,67	375856,01
2719	352728,68	375856
2720	352739,96	375847,56
2721	352740	375847,53
2722	352812,25	375793,43
2723	352825,26	375751,87
2724	352826,06	375749,46
2725	352826,43	375748,28
2726	352827,99	375743,32
2727	352852,54	375686,77
2728	352884,79	375612,39
2729	352899,26	375579,5
2730	352899,56	375578,85
2731	352899,56	375578,85
2732	352900,08	375577,67
2733	352899,8	375559,06
2734	352899,01	375506,83
2735	352901,06	375472,65
2736	352901,93	375455,57
2737	352902,91	375435,83
2738	352906,52	375417,58
2739	352912,59	375386,66
2740	352914,48	375377,31
2741	352916,63	375366,42
2742	352921,66	375342,56
2743	352913,22	375331,92
2744	352907,72	375324,97
2745	352898,3	375312,07
2746	352843,18	375228,82
2747	352839,56	375223,35
2748	352837,02	375219,5
2749	352872,85	375096,81
2750	352906,93	374980,83

Nr	X	Y
2751	352918,21	374944,93
2752	352934,27	374890,49
2753	352938,5	374876,12
2754	352948,76	374833,73
2755	352949,38	374831,15
2756	352949,45	374831,05
2757	352949,47	374831
2758	352962,08	374791,46
2759	352974,3	374749,31
2760	352984,11	374715,35
2761	352989,22	374697,32
2762	352989,23	374697,32
2763	352992,12	374687,03
2764	353006,41	374643,23
2765	353006,52	374639,53
2766	353006,53	374639,1
2767	353006,64	374634,61
2768	352946,6	374591,26
2769	352931,94	374579,96
2770	352931,93	374579,96
2771	352827,08	374499,23
2772	352818,83	374495,31
2773	352752,7	374445,79
2774	352752,53	374445,66
2775	352723,57	374423,98
2776	352723,01	374423,56
2777	352679,87	374390,58
2778	352645,61	374364,42
2779	352583,37	374316,82
2780	352576,21	374311
2781	352576,17	374310,97
2782	352522,49	374267,31
2783	352521,71	374268,12
2784	352520,91	374268,94
2785	352517,83	374272,09
2786	352501,54	374329,07
2787	352495,34	374348,21
2788	352491,81	374359,17
2789	352481,63	374376,56
2790	352481,18	374377,33
2791	352480,66	374378,3
2792	352476,44	374385,41
2793	352474,52	374388,69
2794	352453,9	374427,22
2795	352453,89	374427,24

Nr	X	Y
2796	352453,87	374427,26
2797	352448,73	374434,29
2798	352432,48	374444,23
2799	352432,4	374444,28
2800	352423,87	374449,52
2801	352404	374466,01
2802	352394,21	374475,59
2803	352380,28	374494,89
2804	352373,78	374519,78
2805	352357,18	374562,3
2806	352339,84	374593,66
2807	352312,91	374640
2808	352289,06	374646,51
2809	352275,51	374641,13
2810	352267	374634,4
2811	352234,59	374624
2812	352234,53	374623,98
2813	352195,81	374611,58
2814	352166,02	374663,14
2815	352079,18	374726,72
2816	352030,77	374762,16
2817	352030,76	374762,17
2818	352014,2	374771,72
2819	352009,31	374779,6
2820	352009,28	374779,64
2821	351975,77	374833,65
2822	351972,69	374838,54
2823	351969,57	374843,58
2824	351936,76	374896,53
2825	351932,02	374904,19
2826	351936,26	374909,26
2827	351936,29	374909,29
2828	351937,31	374910,51
2829	351939,41	374913,02
2830	351939,41	374913,03
2831	351958,33	374935,64
2832	351938,21	374985,67
2833	351916,24	375020,2
2834	351891,75	375051,08
2835	351880,17	375065,71
2836	351858,17	375078,3
2837	351851,24	375078,28
2838	351842,46	375078,28
2839	351823,62	375056,31
2840	351798,51	375051,6

Nr	X	Y
2841	351773,4	375051,62
2842	351715,34	375046,92
2843	351706,54	375048,84
2844	351706,53	375048,84
2845	351701,19	375050,03
2846	351691,77	375061,02
2847	351691,77	375072
2848	351690,49	375096,21
2849	351690,49	375096,21
2850	351690,21	375101,8
2851	351688,52	375108,96
2852	351683,92	375128,51
2853	351676,08	375138,5
2854	351666,68	375150,48
2855	351656,18	375168,44
2856	351644,68	375188,16
2857	351636,78	375197,5
2858	351627,46	375208,54
2859	351623,53	375214,62
2860	351619,53	375220,83
2861	351613,28	375230,55
2862	351592,88	375277,64
2863	351592,87	375277,65
2864	351592,4	375278,35
2865	351556,77	375332,58
2866	351528,52	375356,12
2867	351528,49	375356,12
2868	351528,47	375356,14
2869	351517,88	375356,12
2870	351509,68	375356,12
2871	351506,21	375354,64
2872	351506,13	375354,6
2873	351487,65	375346,74
2874	351462,59	375353,01
2875	351431,22	375362,43
2876	351417,56	375372,45
2877	351417,56	375372,45
2878	351401,37	375384,38
2879	351382,51	375406,96
2880	351382,5	375406,97
2881	351374,29	375416,83
2882	351354,22	375455,77
2883	351335,45	375492,01
2884	351337,02	375494,08
2885	351349,46	375510,45

Nr	X	Y
2886	351349,51	375522,31
2887	351339,27	375536,45
2888	351337,21	375538,5
2889	351322,85	375552,96
2890	351279,39	375579,7
2891	351278,28	375578,52
2892	351278,28	375578,51
2893	351277,99	375578,21
2894	351277,5	375577,7
2895	351274,62	375574,74
2896	351271,24	375575,97
2897	351271,11	375576,02
2898	351257,67	375580,93
2899	351220,98	375594,29
2900	351217,08	375595,68
2901	351211,27	375597,79
2902	351200,11	375601,85
2903	351200,09	375601,86
2904	351199,14	375602,2
2905	351196,49	375603,16
2906	351196,48	375603,17
2907	351195,96	375603,37
2908	351177,63	375610,02
2909	351152,32	375619,23
2910	351147,63	375620,94
2911	351147,6	375620,93
2912	351007,18	375598,62
2913	350867,13	375575,55
2914	350866,3	375574,84
2915	350865,87	375574,51
2916	350860,91	375570,25
2917	350851,77	375562,48
2918	350840,76	375553,11
2919	350836,01	375549,09
2920	350834,01	375549,1
2921	350831,09	375549,15
2922	350812,78	375549,47
2923	350790,5	375539,73
2924	350790,38	375539,68
2925	350780,94	375535,56
2926	350780,93	375535,55
2927	350780,89	375535,53
2928	350778,36	375532,71
2929	350773,14	375526,95
2930	350712,63	375491,91

Nr	X	Y
2931	350704,77	375500,02
2932	350704,76	375500
2933	350704,72	375500,04
2934	350678,79	375458,93
2935	350683,51	375378,84
2936	350684,32	375368,94
2937	350685,35	375355,95
2938	350713,15	375343,15
2939	350720,17	375329,44
2940	350736,99	375296,49
2941	350737,03	375285,62
2942	350719,91	375243,67
2943	350707,86	375219,76
2944	350699,38	375203,02
2945	350684,11	375150,59
2946	350683,68	375149,15
2947	350676,68	375125,12
2948	350662,95	375090,73
2949	350658,49	375079,57
2950	350655,54	375072,23
2951	350654,18	375068,83
2952	350653,76	375067,71
2953	350637,21	375072,86
2954	350637,02	375072,91
2955	350604,45	375083,07
2956	350593,8	375086,39
2957	350580,22	375096,23
2958	350569,26	375094,08
2959	350552,21	375090,79
2960	350524,9	375079,51
2961	350510,14	375073,44
2962	350488,32	375055,33
2963	350472,3	375042,05
2964	350470,12	375040,24
2965	350465,63	375035,22
2966	350465,61	375035,2
2967	350424,16	374988,92
2968	350395,72	374969,51
2969	350382,08	374960,22
2970	350352,98	374940,22
2971	350337,49	374913,88
2972	350332,53	374903,03
2973	350332,52	374903
2974	350311,88	374857,91
2975	350303,2	374827,47

Nr	X	Y
2976	350298,49	374811,05
2977	350300,32	374753,69
2978	350319,33	374680,82
2979	350381,19	374698,39
2980	350387,06	374699,9
2981	350447,28	374715,32
2982	350483,65	374723,95
2983	350519,39	374732,4
2984	350566,65	374746,67
2985	350573,93	374748,86
2986	350574,18	374748,94
2987	350597,04	374755,82
2988	350609,28	374759,52
2989	350644,94	374770,25
2990	350682,06	374775,99
2991	350714,71	374782,22
2992	350722,86	374783,77
2993	350740,8	374784,34
2994	350765,04	374785,09
2995	350786,67	374782,95
2996	350800,49	374781,6
2997	350808,96	374780,75
2998	350831,85	374773,95
2999	350842,36	374770,81
3000	350913,99	374751,98
3001	350944,43	374743,97
3002	350949,92	374741,19
3003	350968,31	374731,85
3004	350980,19	374725,83
3005	351018,61	374706,33
3006	351027,46	374701,84
3007	351037,57	374696,69
3008	351076,08	374681,91
3009	351111,68	374676,6
3010	351117,3	374676,51
3011	351117,32	374676,51
3012	351143,65	374676,09
3013	351173,17	374678,09
3014	351217,35	374681,05
3015	351262,04	374694,79
3016	351262,05	374694,8
3017	351265,12	374695,74
3018	351275,62	374698,96
3019	351275,64	374698,96
3020	351276,84	374699,33

Nr	X	Y
3021	351291,3	374701,23
3022	351303,36	374702,83
3023	351325,44	374681,68
3024	351399,88	374610,38
3025	351460,36	374547,11
3026	351460,38	374547,09
3027	351465,2	374542,05
3028	351500,61	374503,62
3029	351504,58	374497,58
3030	351508,66	374491,31
3031	351515	374478,89
3032	351515,01	374478,88
3033	351522,01	374465,06
3034	351578,31	374382,03
3035	351607,21	374336,99
3036	351612,3	374329,05
3037	351639,38	374340,58
3038	351712,91	374371,97
3039	351732,18	374389,14
3040	351788,5	374451,54
3041	351820,16	374486,9
3042	351820,19	374486,95
3043	351824,12	374491,33
3044	351859,74	374531,39
3045	351863,01	374534,86
3046	351868,21	374540,33
3047	351896,16	374570,89
3048	351898,01	374573,84
3049	351901,57	374579,45
3050	351905,85	374585,47
3051	351908,51	374589,15
3052	351922,56	374589,12
3053	351929,81	374589,09
3054	351931,72	374589,15
3055	351931,74	374589,15
3056	351932,85	374589,18
3057	351934,76	374577,75
3058	351936,13	374569,48
3059	352023,81	374393,84
3060	352026,28	374388,57
3061	352068,07	374302,44
3062	352078,94	374280,03
3063	352078,97	374279,89
3064	352078,97	374279,79
3065	352101,87	374188,94

Nr	X	Y
3066	352107,78	374170,07
3067	352112,11	374154,93
3068	352112,12	374154,91
3069	352116,37	374139,93
3070	352119,71	374125,14
3071	352123,41	374108,58
3072	352125,67	374097,98
3073	352126,07	374097,39
3074	352126,77	374096,31
3075	352127,86	374094,63
3076	352128,09	374094,25
3077	352129,58	374083,28
3078	352131,92	374069,27
3079	352134,15	374058,69
3080	352135,57	374049,99
3081	352138,15	374042,11
3082	352138,51	374040,98
3083	352139,63	374035,73
3084	352140,76	374030,37
3085	352141,61	374025,94
3086	352142,56	374020,94
3087	352144,06	374009,54
3088	352145,85	374000,12
3089	352146,58	373994,71
3090	352146,91	373992,14
3091	352148,26	373986,13
3092	352148,68	373984,19
3093	352149,35	373975,09
3094	352149,84	373973,56
3095	352152,32	373965,67
3096	352154,14	373956,22
3097	352155,45	373951,31
3098	352155,46	373951,29
3099	352155,86	373949,8
3100	352155,86	373949,78
3101	352158,06	373940,36
3102	352158,86	373933,9
3103	352158,86	373933,9
3104	352159,08	373932,04
3105	352161,61	373924,11
3106	352162,28	373922,17
3107	352164,56	373915,45
3108	352165,99	373906,37
3109	352176,76	373858,77
3110	352181,01	373839,84

Nr	X	Y
3111	352182,73	373833,24
3112	352186,24	373819,5
3113	352188,83	373809,69
3114	352190,24	373801,36
3115	352191,91	373796,3
3116	352193,55	373791,19
3117	352194,47	373783,41
3118	352194,66	373781,72
3119	352196,04	373775,96
3120	352196,05	373775,95
3121	352197,27	373770,79
3122	352200,66	373759,44
3123	352208,18	373724,9
3124	352208,73	373723,02
3125	352209,97	373718,66
3126	352211,64	373710,5
3127	352211,74	373709,98
3128	352211,74	373709,98
3129	352212,03	373708,51
3130	352212,22	373707,62
3131	352212,22	373707,62
3132	352213,13	373703,16
3133	352197,34	373681,91
3134	352193,56	373676,84
3135	352186,74	373582,75
3136	352177,96	373509,79
3137	352129,79	373419,66
3138	352125,32	373415,69
3139	352125,3	373415,67
3140	352066,72	373363,71
3141	352037,54	373341
3142	352017,86	373325,72
3143	352008,46	373305,28
3144	352006,89	373278,6
3145	352000,61	373247,2
3146	351989,62	373223,66
3147	351980,82	373211,92
3148	351975,45	373204,79
3149	351972,31	373182,82
3150	351976,04	373169,01
3151	351978,64	373159,3
3152	351978,64	373127,9
3153	351972,36	373099,65
3154	351945,67	373072,96
3155	351927,49	373062,05

Nr	X	Y
3156	351890,73	373040,02
3157	351876,99	373026,26
3158	351876,77	373026,04
3159	351867,18	373016,45
3160	351867,18	373016,43
3161	351867,18	373016,43
3162	351865,68	373010,74
3163	351859,34	372986,63
3164	351859,61	372980,57
3165	351859,61	372980,57
3166	351860,86	372952,08
3167	351868,93	372929,79
3168	351875,03	372912,85
3169	351893,87	372884,6
3170	351895,44	372848,49
3171	351895,06	372838,96
3172	351893,85	372809,22
3173	351952,54	372796,41
3174	351994,33	372787,27
3175	351994,36	372787,29
3176	351994,39	372787,28
3177	352027,63	372807,43
3178	352053,98	372823,38
3179	352099,5	372848,49
3180	352129,33	372850,06
3181	352162,48	372849,14
3182	352162,58	372849,14
3183	352185,86	372848,47
3184	352210,83	372845,46
3185	352210,88	372845,46
3186	352237,64	372842,21
3187	352319,26	372821,81
3188	352319,31	372821,8
3189	352319,32	372821,8
3190	352358,55	372818,63
3191	352408,7	372832,77
3192	352451,17	372846,93
3193	352502,98	372875,14
3194	352536,59	372884,24
3195	352543,74	372886,16
3196	352586,12	372886,16
3197	352628,5	372872,04
3198	352670,88	372843,78
3199	352692,5	372822,17
3200	352692,51	372822,16

Nr	X	Y
3201	352705,36	372809,28
3202	352725,27	372788,01
3203	352777,73	372731,86
3204	352782,1	372727,18
3205	352794,89	372713,5
3206	352802,92	372704,43
3207	352841,67	372660,71
3208	352848,25	372653,29
3209	352848,25	372653,29
3210	352860,02	372639,91
3211	352878,25	372622,62
3212	352879,15	372621,4
3213	352879,17	372621,38
3214	352879,4	372620,96
3215	352885,15	372613,18
3216	352896,09	372598,23
3217	352912,67	372575,42
3218	352919,35	372566,22
3219	352949,16	372525,16
3220	352984,37	372475,68
3221	353004,93	372467,06
3222	353004,93	372467,06
3223	353013,2	372463,57
3224	353025,05	372458,74
3225	353025,1	372458,71
3226	353059,68	372444,56
3227	353106,46	372423,66
3228	353133,23	372417,72
3229	353133,24	372417,72
3230	353172,28	372408,24
3231	353201,7	372409,71
3232	353201,73	372409,71
3233	353224,6	372410,85
3234	353271,44	372412,88
3235	353281,5	372413,32
3236	353302,5	372413,91
3237	353330,88	372415,04
3238	353375,69	372416,82
3239	353436,91	372427,81
3240	353485,57	372445,07
3241	353485,59	372445,08
3242	353488,93	372446,64
3243	353532,66	372467,05
3244	353575,89	372479,68
3245	353610,5	372485,3

Nr	X	Y
3246	353637,25	372489,43
3247	353644,11	372489,72
3248	353666,99	372490,66
3249	353681,18	372492,55
3250	353685,14	372493,09
3251	353685,15	372493,09
3252	353693,69	372494,23
3253	353700,68	372495,53
3254	353708,58	372498,56
3255	353708,6	372498,56
3256	353711,15	372499,53
3257	353723,82	372504,26
3258	353732,67	372510,86
3259	353749,13	372524,17
3260	353749,14	372524,18
3261	353749,98	372525,2
3262	353750	372525,22
3263	353757,8	372534,62
3264	353786,97	372574,99
3265	353798,78	372590,88
3266	353799,13	372591,36
3267	353799,63	372591,97
3268	353817,45	372614,06
3269	353826,94	372625,8
3270	353844,25	372568,6
3271	353848,3	372553,48
3272	353860,46	372508,27
3273	353870,79	372469,73
3274	353884,3	372414,64
3275	353884,55	372413,64
3276	353886,05	372407,29
3277	353888,33	372398,22
3278	353890,08	372391,08
3279	353907,46	372337,94
3280	353923,82	372276,87
3281	353924,44	372274,55
3282	353926,71	372272,07
3283	353928,94	372269,57
3284	353931,31	372252,53
3285	353932,31	372245,22
3286	353949,36	372179,66
3287	353956,54	372156,68
3288	353956,55	372156,66
3289	353960,29	372144,61
3290	353963,88	372128,24

Nr	X	Y
3291	353965,05	372122,88
3292	353973,15	372085,8
3293	353989,63	372026,8
3294	354014,25	371941,01
3295	354020,18	371922,3
3296	354028,16	371896,99
3297	354028,76	371895,04
3298	354033,71	371879,53
3299	354051,51	371812,16
3300	354056,62	371790,39
3301	354061,54	371769,2
3302	354067,56	371743,27
3303	354070,56	371730,23
3304	354071,51	371725,55
3305	354071,51	371725,53
3306	354071,58	371725,18
3307	354072,55	371720,24
3308	354073,18	371717,02
3309	354073,88	371713,13
3310	354076,68	371698,97
3311	354097,7	371694,44
3312	354105,82	371682,47
3313	354109,23	371677,39
3314	354108,13	371649,03
3315	354108,13	371649
3316	354107,82	371641,05
3317	354107,55	371638,24
3318	354107,48	371636,69
3319	354106,78	371626,89
3320	354106,77	371626,85
3321	354105,06	371603,28
3322	354107,34	371588,92
3323	354107,35	371588,89
3324	354108,25	371583,13
3325	354130,18	371551,14
3326	354168,68	371496,78
3327	354168,69	371496,77
3328	354205,59	371447,58
3329	354242,09	371396,98
3330	354259,75	371372,32
3331	354274,8	371351,32
3332	354274,81	371351,3
3333	354277,86	371347,04
3334	354315,26	371296,72
3335	354323,59	371285,14

Nr	X	Y
3336	354353,24	371243,82
3337	354391,22	371190,25
3338	354423,58	371145,33
3339	354437,74	371130,43
3340	354441,76	371126,18
3341	354466,63	371096,65
3342	354480,79	371084,89
3343	354494,9	371073,14
3344	354507,22	371068,06
3345	354521,55	371062,12
3346	354535,7	371048,03
3347	354535,69	371026,08
3348	354535,71	371017,75
3349	354535,71	371017,66
3350	354535,71	371000,93
3351	354527,86	370967,96
3352	354510,51	370935,26
3353	354510,47	370935,19
3354	354487,01	370891,07
3355	354458,21	370853,14
3356	354458,18	370853,1
3357	354452,66	370845,84
3358	354377,17	370746,63
3359	354348,26	370760,01
3360	354341,96	370763,31
3361	354309,32	370780,4
3362	354298,61	370783,84
3363	354280,63	370788,21
3364	354255,06	370769,2
3365	354219,27	370738,1
3366	354179,66	370707,66
3367	354171,37	370697,7
3368	354147,99	370676
3369	354130,73	370644,6
3370	354119,74	370613,21
3371	354116,6	370562,98
3372	354116,6	370525,3
3373	354135,43	370484,49
3374	354158,89	370458,42
3375	354177,82	370437,4
3376	354206,07	370384,03
3377	354226,48	370313,39
3378	354232,76	370212,93
3379	354226,48	370157,99
3380	354220,31	370134,98

Nr	X	Y
3381	354220,29	370134,97
3382	354217,87	370125,89
3383	354209,21	370093,63
3384	354176,78	370035,25
3385	354170,95	370024,77
3386	354166,59	370016,91
3387	354166,54	370016,82
3388	354162,12	370008,86
3389	354127,98	369959,02
3390	354129,16	369935,09
3391	354129,16	369935,08
3392	354129,16	369935,08
3393	354131,35	369931,37
3394	354134,26	369926,45
3395	354134,26	369926,45
3396	354134,27	369926,44
3397	354136,46	369924,8
3398	354157,8	369908,79
3399	354167,22	369907,62
3400	354178,39	369913,76
3401	354190,81	369920,57
3402	354198,52	369923,2
3403	354198,54	369923,21
3404	354210,39	369927,24
3405	354221,38	369928,41
3406	354284,84	369870,47
3407	354311,25	369846,33
3408	354311,26	369846,34
3409	354311,29	369846,31
3410	354319,66	369856,77
3411	354319,66	369856,78
3412	354322,12	369859,83
3413	354365,99	369831,04
3414	354371,57	369827,37
3415	354408,63	369800,33
3416	354447,27	369767,51
3417	354453,59	369760,87
3418	354461,99	369752,03
3419	354462,01	369752,03
3420	354462,01	369752,03
3421	354514,49	369755,06
3422	354522,26	369755,51
3423	354522,32	369755,51
3424	354545,99	369769,86
3425	354612,69	369810,38

Nr	X	Y
3426	354654,53	369812,64
3427	354654,72	369812,65
3428	354762,21	369818,43
3429	354816,91	369821,4
3430	354827,51	369821,97
3431	354859,51	369756,07
3432	354859,53	369756,03
3433	354872,7	369728,88
3434	354872,72	369728,85
3435	354890,49	369705,28
3436	355087,51	369502,27
3437	355195,36	369391,14
3438	355254,18	369331,61
3439	355322,86	369262,09
3440	355312	369207,97
3441	355293,84	369173,99
3442	355282,65	369145,8
3443	355277,99	369136,5
3444	355271,83	369129,55
3445	355324	369041,83
3446	355321,02	369034,51
3447	355321,01	369034,48
3448	355320,55	369033,35
3449	355320,55	369033,34
3450	355320,54	369033,33
3451	355320,51	369026,03
3452	355334,82	368957,2
3453	355343,56	368940,73
3454	355345,66	368936,75
3455	355345,69	368936,72
3456	355366,53	368911,25
3457	355371,56	368906,79
3458	355380,01	368899,24
3459	355383,05	368893,28
3460	355385,46	368888,45
3461	355385,46	368877,24
3462	355385,28	368875,59
3463	355383,12	368855,57
3464	355405,52	368762,12
3465	355414,01	368699,52
3466	355420,57	368680,22
3467	355423,71	368670,91
3468	355433,36	368661,4
3469	355433,64	368661,12
3470	355506,01	368589,76

Nr	X	Y
3471	355546,56	368561,92
3472	355546,87	368561,7
3473	355556,62	368555
3474	355570,9	368539,95
3475	355596,39	368504,36
3476	355611,59	368476,58
3477	355628,89	368444,87
3478	355648,04	368422,14
3479	355651,65	368417,85
3480	355662,75	368392,68
3481	355667,98	368373,89
3482	355671,65	368360,61
3483	355671,65	368343,45
3484	355671,65	368343,44
3485	355671,61	368328,55
3486	355669,53	368263,3
3487	355669,53	368263,24
3488	355666,12	368158,26
3489	355788,85	368102,98
3490	355873,99	368064,28
3491	355949,18	368013,42
3492	355994,32	367956,24
3493	355998,94	367950,38
3494	356021,05	367916,12
3495	356049,8	367854,2
3496	356055,9	367839,74
3497	356055,9	367839,73
3498	356070,77	367804,42
3499	356072,21	367781,22
3500	356073,02	367767,95
3501	356067,49	367687,24
3502	356063,36	367626,9
3503	356061,94	367606,51
3504	356059,41	367585,13
3505	356058,55	367577,91
3506	356055,32	367572,24
3507	356085,18	367566,72
3508	356280,89	367533,54
3509	356299,67	367521,64
3510	356326,17	367504,78
3511	356341,02	367496,34
3512	356357,18	367487,11
3513	356396,99	367473,84
3514	356455,59	367461,67
3515	356537,98	367446,45

Nr	X	Y
3516	356557,34	367442,86
3517	356620,02	367427,86
3518	356712,69	367383,84
3519	356736,66	367377,66
3520	356760,63	367375,33
3521	356766,65	367374,07
3522	356775,31	367372,25
3523	356798,49	367365,3
3524	356798,49	367365,3
3525	356822,45	367353,7
3526	356851,04	367332,84
3527	356867,27	367310,82
3528	356911,32	367232,38
3529	356953,82	367158,58
3530	357011,39	367056,57
3531	357023,3	367037,57
3532	357029,53	367027,59
3533	357040,32	367014,83
3534	357054,28	367006,53
3535	357070,13	366997,07
3536	357274,53	366919,79
3537	357321,89	366898,66
3538	357321,91	366898,65
3539	357349,86	366886,15
3540	357371,9	366875,16
3541	357371,98	366875,12
3542	357390,83	366865,69
3543	357422,9	366851,4
3544	357444,72	366841,53
3545	357444,8	366841,49
3546	357471,57	366829,37
3547	357487	366826,26
3548	357492,3	366826,43
3549	357492,31	366826,43
3550	357500,95	366826,67
3551	357516,02	366829,37
3552	357540,11	366834,38
3553	357540,12	366834,38
3554	357545,83	366835,56
3555	357600,22	366861,43
3556	357605,56	366862,81
3557	357624,21	366867,62
3558	357661,89	366865,41
3559	357662,25	366865,39
3560	357670,21	366864,91

Nr	X	Y
3561	357725,4	366855,27
3562	357730,03	366854,06
3563	357730,06	366854,05
3564	357759,45	366846,37
3565	357794,72	366831,92
3566	357794,73	366831,92
3567	357823,53	366820,1
3568	357851,79	366806,19
3569	357854,75	366804,01
3570	357854,76	366804
3571	357868,02	366794,2
3572	357879,99	366783,61
3573	357880	366783,6
3574	357895,07	366770,25
3575	357895,12	366770,23
3576	357910,91	366761,37
3577	357927,53	366754,8
3578	358043,83	366725,43
3579	358134,63	366699,54
3580	358134,64	366699,55
3581	358134,65	366699,55
3582	358198,39	366716,54
3583	358249,78	366565,47
3584	358296,65	366457,22
3585	358296,82	366456,81
3586	358309,66	366427,14
3587	358309,67	366427,14
3588	358309,67	366427,14
3589	358316,52	366425,16
3590	358384,64	366405,47
3591	358390,42	366400,86
3592	358390,43	366400,86
3593	358395,88	366398,99
3594	358395,89	366398,99
3595	358417,47	366391,59
3596	358432,15	366384,25
3597	358449,36	366374,36
3598	358450,31	366373,82
3599	358451,16	366372,88
3600	358451,2	366372,83
3601	358468,47	366353,72
3602	358493,2	366330,54
3603	358521,41	366306,97
3604	358603,33	366273,36
3605	358648,63	366279,7

Nr	X	Y
3606	358680,55	366284,15
3607	358680,56	366284,17
3608	358680,6	366284,17
3609	358699,21	366330,7
3610	358712,31	366363,37
3611	358823,15	366331,29
3612	358860,01	366322,85
3613	358860,1	366322,83
3614	358895,44	366314,7
3615	358972,33	366292,68
3616	358986,97	366268,34
3617	358991,94	366261,49
3618	358993,97	366258,67
3619	359035,74	366221,54
3620	359035,94	366221,37
3621	359046,13	366212,31
3622	359048,45	366207,67
3623	359049,2	366194,31
3624	359049,2	366194,3
3625	359049,58	366187,16
3626	359047,98	366184,79
3627	359035,65	366166,68
3628	359029,13	366135,05
3629	359029,13	366135,03
3630	359028,78	366124,17
3631	359027,96	366099,08
3632	359028,34	366093,57
3633	359029,51	366075,91
3634	359033,38	366048,48
3635	359038,18	366038,88
3636	359041,48	366032,24
3637	359048,85	366023,6
3638	359059,27	366011,38
3639	359082,84	365990,13
3640	359104,47	365969,65
3641	359104,5	365969,64
3642	359104,51	365969,63
3643	359129,62	365962,3
3644	359133,49	365961,21
3645	359167,84	365951,49
3646	359169	365972,74
3647	359170,4	365981,13
3648	359171,75	365988,97
3649	359175,61	366003,29
3650	359184,07	366015,63

Nr	X	Y
3651	359191,97	366024,14
3652	359194,12	366026,45
3653	359211,12	366037,27
3654	359266,37	366064,7
3655	359274,49	366075,91
3656	359274,5	366075,92
3657	359283,02	366090,22
3658	359302,31	366100,64
3659	359318,92	366106,05
3660	359325,68	366107,48
3661	359325,69	366107,48
3662	359331,71	366108,72
3663	359350,24	366118,8
3664	359358,75	366129,6
3665	359371,12	366137,35
3666	359392,7	366145,83
3667	359410,46	366145,85
3668	359410,58	366145,85
3669	359415,13	366145,85
3670	359426,64	366144,78
3671	359426,7	366144,78
3672	359456,87	366141,96
3673	359480,82	366136,56
3674	359489,28	366131,94
3675	359489,3	366131,95
3676	359489,32	366131,94
3677	359523,51	366140,67
3678	359523,53	366140,68
3679	359515,7	366176,77
3680	359514,91	366198,74
3681	359516,2	366209,39
3682	359517,23	366217,59
3683	359525,86	366240,35
3684	359554,9	366277,24
3685	359577,66	366306,28
3686	359586,3	366325,9
3687	359589,43	366337,39
3688	359591,03	366343,14
3689	359591,55	366355,75
3690	359591,55	366355,76
3691	359591,79	366361,22
3692	359592,71	366371,3
3693	359597,33	366421,63
3694	359598,85	366438,13
3695	359600,42	366454,62

Nr	X	Y
3696	359611,61	366463
3697	359611,62	366463,02
3698	359613,03	366464,07
3699	359620,09	366483,65
3700	359635	366496,23
3701	359645,17	366507,21
3702	359662,46	366535,47
3703	359674,22	366549,58
3704	359693,07	366560,57
3705	359705,42	366565,88
3706	359736,99	366579,41
3707	359753,65	366583,03
3708	359773,13	366587,23
3709	359813,14	366592,75
3710	359869,64	366593,38
3711	359951,26	366594,3
3712	359963,45	366594,68
3713	359963,49	366594,68
3714	359978,34	366595,11
3715	359996,02	366595,11
3716	360006,19	366595,09
3717	360027,34	366594,31
3718	360027,33	366594,33
3719	360027,39	366594,32
3720	360018,37	366614,33
3721	360018,02	366619,07
3722	360018,81	366621,57
3723	360019,93	366624,93
3724	360024,64	366631,6
3725	360034,07	366637,89
3726	360037,34	366638,67
3727	360043,84	366640,2
3728	360059,52	366641,34
3729	360059,58	366641,34
3730	360066,24	366641,81
3731	360133,35	366633,96
3732	360164,99	366670,56
3733	360178,47	366686,13
3734	360178,46	366686,14
3735	360178,47	366686,15
3736	360163,14	366755,64
3737	360154,15	366796,45
3738	360132,98	366905,11
3739	360124,94	366940,03
3740	360110,98	367000,88

Nr	X	Y
3741	360099,2	367055,82
3742	360090,18	367095,46
3743	360087,77	367108,09
3744	360087,77	367108,09
3745	360087,04	367111,97
3746	360086,86	367115,3
3747	360086,25	367126,46
3748	360089	367137,05
3749	360091,21	367141,29
3750	360091,21	367141,3
3751	360094,15	367146,89
3752	360108,81	367171,25
3753	360108,83	367171,28
3754	360123,93	367196,31
3755	360130,58	367209,14
3756	360134,94	367217,5
3757	360152,6	367257,11
3758	360164,41	367284,97
3759	360164,41	367284,97
3760	360167,09	367291,28
3761	360169,26	367296,7
3762	360174,18	367308,94
3763	360175,69	367317,64
3764	360175,7	367317,66
3765	360176,51	367322,28
3766	360177,13	367340,14
3767	360178,49	367379,17
3768	360179,06	367384,2
3769	360180,44	367396,06
3770	360150,94	367401,96
3771	360135,33	367405,1
3772	360102,14	367410,72
3773	360102,1	367410,72
3774	360093,71	367412,15
3775	360093,66	367412,15
3776	360010,93	367419,62
3777	359956,75	367424,32
3778	359977,16	367504,35
3779	359998,4	367560,86
3780	360000,1	367560,34
3781	360013,65	367556,15
3782	360028,12	367575,29
3783	360028,19	367575,39
3784	360058,78	367615,82
3785	360068,57	367631,18

Nr	X	Y
3786	360078,83	367647,2
3787	360089,82	367660,56
3788	360099,57	367662,51
3789	360112,07	367661,27
3790	360112,11	367661,27
3791	360123,14	367660,17
3792	360149,8	367652,72
3793	360158,39	367647,9
3794	360158,53	367647,82
3795	360184,75	367633,09
3796	360191,12	367630,21
3797	360191,13	367630,2
3798	360201,19	367625,62
3799	360215,14	367624,62
3800	360222,82	367624,06
3801	360232,09	367623,27
3802	360232,22	367623,26
3803	360236,52	367622,88
3804	360244,55	367617,77
3805	360244,59	367617,77
3806	360244,62	367617,75
3807	360245,16	367617,41
3808	360245,22	367617,36
3809	360278,95	367785,36
3810	359924,35	367905,42
3811	359833,92	367936,04
3812	359801,84	367947,85
3813	359617,09	368015,84
3814	359616,95	368015,89
3815	359524,69	368049,86
3816	359293,11	368123,66
3817	359284,48	368127,24
3818	359284,47	368127,24
3819	359274,31	368131,47
3820	359266,47	368144,03
3821	359260,19	368167,58
3822	359245,27	368195,05
3823	359223,3	368217,81
3824	359208,75	368233,03
3825	359208,71	368233,07
3826	359189,57	368253,14
3827	359147,16	368289,26
3828	359118,95	368318,25
3829	359093,81	368344,16
3830	359068,72	368377,15

Nr	X	Y
3831	359056,06	368393,84
3832	359039,64	368415,59
3833	358974,5	368490,16
3834	358908,13	368414,47
3835	358880,92	368383,45
3836	358856,31	368392,68
3837	358820,63	368409,35
3838	358812	368425,03
3839	358787,65	368442,27
3840	358753,12	368457,16
3841	358717,81	368472,09
3842	358709,45	368481,55
3843	358705,34	368498,82
3844	358695,83	368518,4
3845	358682,54	368533,34
3846	358669,14	368544,28
3847	358650,34	368544,29
3848	358629,45	368552,16
3849	358597,79	368581,21
3850	358586,77	368594,52
3851	358584,45	368607,07
3852	358589,14	368623,59
3853	358589,1	368638,51
3854	358586,01	368654,97
3855	358578,11	368685,59
3856	358567,13	368719,37
3857	358552,98	368750,75
3858	358546,75	368764,04
3859	358517,67	368796,23
3860	358497,28	368815,12
3861	358474,55	368830,03
3862	358437,64	368846,47
3863	358392,15	368868,43
3864	358341,42	368820,19
3865	358289,74	368809,85
3866	358230,31	368781,43
3867	358201,89	368763,34
3868	358132,12	368758,17
3869	358181,22	368722
3870	358318,17	368585,05
3871	358429,28	368453,27
3872	358514,55	368355,08
3873	358558,47	368300,82
3874	358592,06	368225,89
3875	358664,41	368181,96

Nr	X	Y
3876	358685,08	368163,87
3877	358687,67	368119,95
3878	358682,5	368039,84
3879	358687,67	367975,25
3880	358685,08	367920,98
3881	358654,08	367804,71
3882	358638,57	367758,2
3883	358594,65	367732,36
3884	358569,29	367726,54
3885	358527,31	367725,23
3886	358475,3	367705
3887	358470,62	367703,93
3888	358393,1	367680,68
3889	358344,01	367639,33
3890	358214,81	367528,23
3891	358126,96	367605,74
3892	357959	367734,94
3893	357940,91	367804,71
3894	357899,57	367846,05
3895	357813,5	367905,41
3896	357783,64	367954,63
3897	357773,72	367969,51
3898	357740,3	368000,02
3899	357701,74	368032,74
3900	357666,69	368054,94
3901	357652,67	368077,14
3902	357626,96	368144,91
3903	357596,58	368213,85
3904	357563,86	368300,32
3905	357544	368377,44
3906	357527,64	368446,38
3907	357524,14	368486,1
3908	357518,29	368555,04
3909	357498,42	368576,69
3910	357482,6	368606,96
3911	357466,78	368637,22
3912	357459,9	368676,43
3913	357453,02	368715,64
3914	357441,99	368723,42
3915	357438,98	368725,27
3916	357449,97	368732,34
3917	357511,98	368714,25
3918	357576,58	368703,91
3919	357656,68	368722
3920	357736,78	368765,93

Nr	X	Y
3921	357816,88	368817,61
3922	357860,81	368807,27
3923	357881,48	368784,01
3924	357925,41	368799,52
3925	357966,75	368789,18
3926	357984,84	368758,17
3927	358088,2	368763,34
3928	358070,11	368861,53
3929	358178,63	368866,7
3930	358241,41	368877,91
3931	358260,22	368965
3932	358290,45	369105,91
3933	358278,33	369119,19
3934	358271,25	369134,92
3935	358263,95	369155,48
3936	358263,47	369156,87
3937	358257,91	369178,52
3938	358256,39	369198,87
3939	358255,14	369234,99
3940	358256,75	369268,32
3941	358258,1	369315,86
3942	358157,69	369402,45
3943	358096,44	369444,83
3944	357997,55	369515,48
3945	357992,02	369518,57
3946	357708,14	369664,5
3947	357587,43	369726,84
3948	357424,16	369814,38
3949	357392,16	369835,02
3950	357383,24	369840,54
3951	357375,38	369847,56
3952	357350,82	369873,36
3953	357330,43	369896,88
3954	357300,63	369931,45
3955	357267,62	369966,01
3956	357227,29	369994,92
3957	357178,2	370027,19
3958	357093,38	370069,62
3959	357033,73	370088,45
3960	356974,08	370107,27
3961	356944,9	370110,18
3962	356848,5	370119,82
3963	356734,32	370119,82

Nr	X	Y
3964	356696,25	370119,83
3965	356680,72	370118,84
3966	356680,57	370118,83
3967	356572,23	370111,97
3968	356233,17	370036,63
3969	355904,64	370109,48
3970	355858,02	370119,82
3971	355824,01	370154,74
3972	355799,93	370179,47
3973	355798,98	370181,82
3974	355798,12	370184
3975	355649,25	370553,08
3976	355621,57	370646,14
3977	355580,17	370785,37
3978	355582,82	370786,16
3979	355587,59	370787,55
3980	355589,47	370788,1
3981	355716,24	370825,12
3982	355757,59	370837,19
3983	355827,94	370853,66
3984	355828,53	370853,8
3985	355831,32	370854,45
3986	355890,93	370856,02
3987	355919,26	370852,87
3988	356074,59	370815,19
3989	356185,33	370774,21
3990	356201,78	370768,12
3991	356217,48	370703,76
3992	356230,58	370688,91
3993	356230,59	370688,9
3994	356241	370677,06
3995	356278,71	370672,33
3996	356300,41	370676,57
3997	356327,36	370681,78
3998	356382,83	370706,74
3999	356421,57	370724,14
4000	356442,04	370711,29
4001	356489,04	370681,78
4002	356653,86	370744,57
4003	356653,85	370744,6
4004	356653,86	370744,61
4005	356637,59	370783,63
4006	356567,54	370951,74

Nr	X	Y
4007	356674,49	370960,3
4008	356752,95	370976
4009	356837,74	371005,81
4010	356961,73	371056,01
4011	357026,13	371087,41
4012	357208,19	371154,96
4013	357269,37	371181,58
4014	357343,15	371233,39
4015	357558,27	371371,56
4016	357666,58	371453,17
4017	357730,88	371497,1
4018	357849,23	371559,61
4019	357870,75	371512,99
4020	357872,81	371506,24
4021	357891,32	371446,23
4022	357891,69	371444,97
4023	357917,84	371386,41
4024	357926,32	371367,64
4025	357944,96	371329,14
4026	357956,2	371315,76
4027	357856,56	371225,54
4028	357975,8	371145,48
4029	358048,13	371179,66
4030	358113,22	371094,4
4031	358114,15	371092,6
4032	358122,34	371076,62
4033	358127,5	371065,89
4034	358148,03	371023,52
4035	358199,56	370968,96
4036	358146,93	370836,26
4037	358120,21	370775,05
4038	358113,98	370651,08
4039	358121,78	370512,88
4040	358206,54	370340,25
4041	358307,05	370249,17
4042	358588,05	370177
4043	358649,18	370174,61
4044	358710,41	370172,3
4045	358821,85	370208,39
4046	358927,1	370048,29
4047	359131,09	369938,39
4048	359245,7	369800,26
4049	359369,68	369709,24

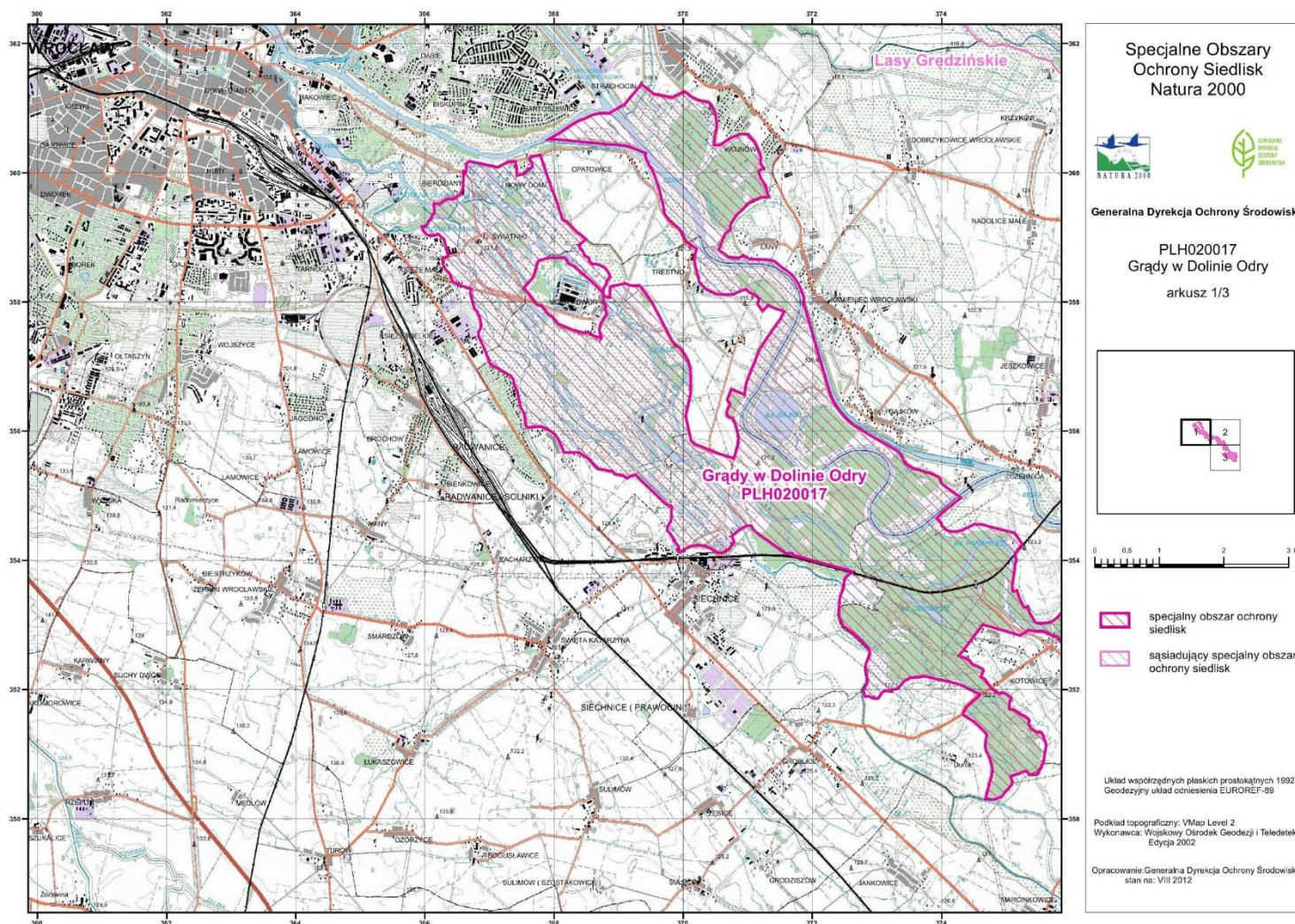
Nr	X	Y
4050	359470,15	369695,1
4051	359554,98	369674,69
4052	359710,32	369637,01
4053	359755,29	369622,6
4054	359876,74	369583,64
4055	360035,3	369523,98
4056	360109,06	369475,35
4057	360140,03	369460,09
4058	360207,95	369426,65
4059	360256,55	369409,39
4060	360302,14	369418,81
4061	360390,03	369199,07
4062	360410,46	369134,66
4063	360434,02	368982,43
4064	360440,27	368806,65
4065	360455,95	368671,66
4066	360468,57	368503,67
4067	360504,67	368183,45
4068	360515,63	368042,18
4069	360514,45	367910,33
4070	360600,7	368056,33
4071	360705,91	368213,32
4072	360778,1	368326,32
4073	360817,33	368401,63
4074	360840,87	368481,72
4075	360892,73	368585,3
4076	360901,34	368609,68
4077	360917,86	368685,81
4078	360923,31	368707,73
4079	360920,92	368810,55
4080	360917,87	368842,76
4081	361044,12	369065,67
4082	361044,21	369079,82
4083	361155,61	369169,28
4084	361260,03	369257,93
4085	361317,34	369305,04
4086	361370,67	369351,35
4087	361294,55	369449,43



Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 17 kwietnia 2014 r.

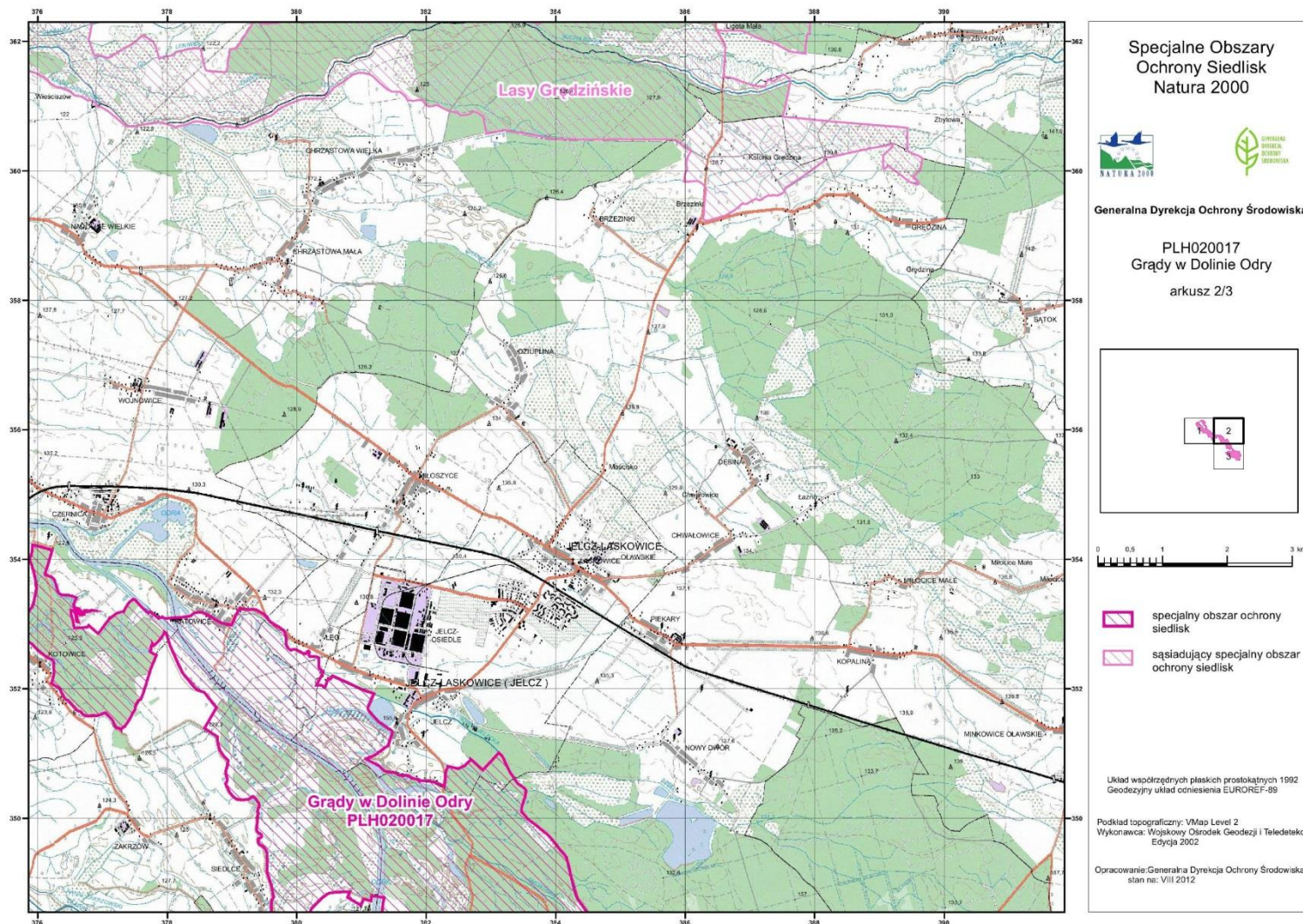
Mapa obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017

arkusz 1/3



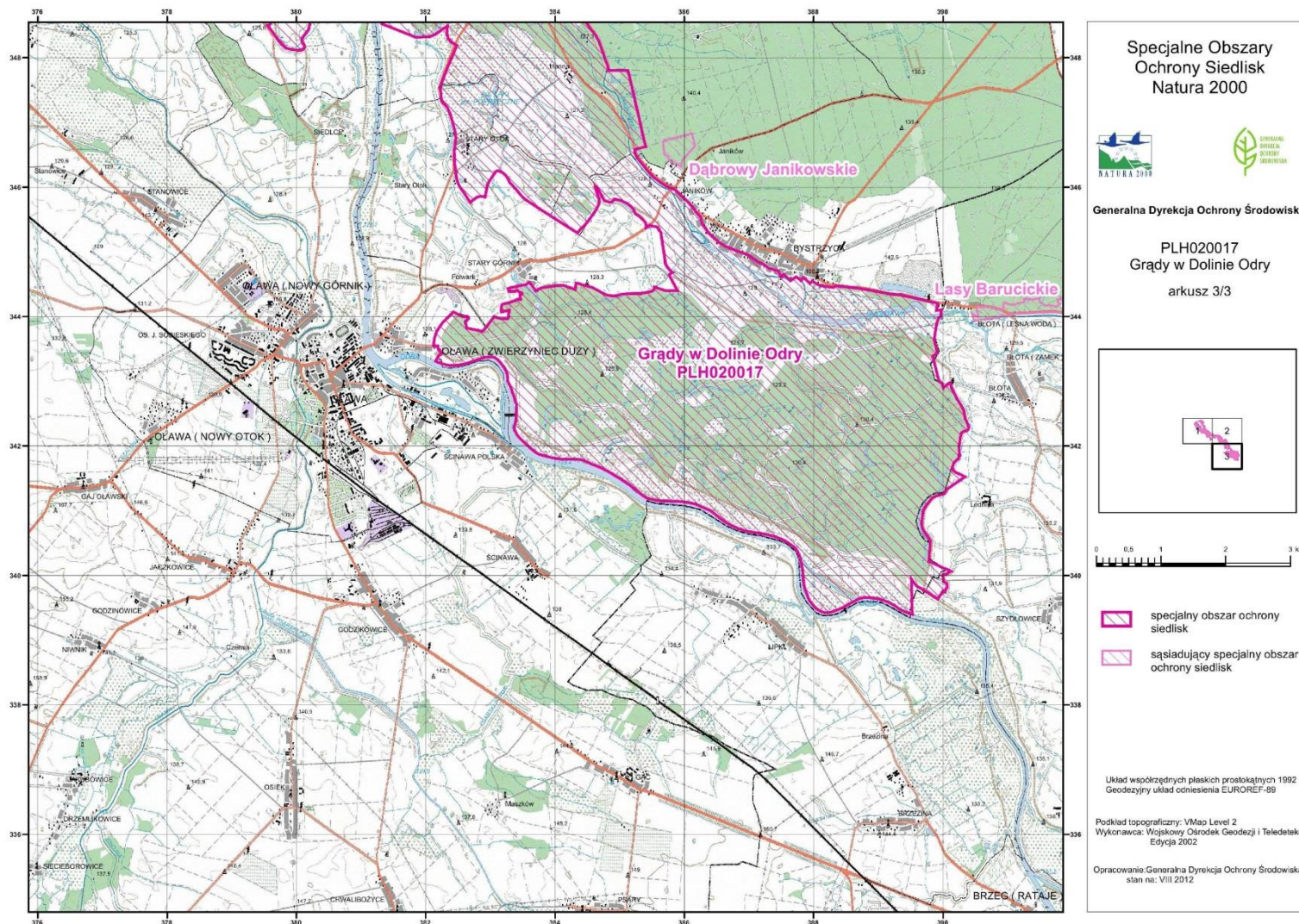
arkusz 2/3

Mapa obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017



arkusz 3/3

Mapa obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017



Załącznik nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 17 kwietnia 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznająca.
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorniskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.  K02.02 - nagromadzenie materii organicznej.	Istotne dla zachowania integralności Obszaru płaty siedliska położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.  Sukcesywne zmniejszanie się powierzchni zbiornika w wyniku rozrostu szuwaru i wypływania masy zbiornika z powodu naturalnych procesów ekologicznych. Dotyczy płatu nr B616
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).  J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.  K02.02 - nagromadzenie materii organicznej.	Zanieczyszczenie wody substancjami chemicznymi, głównie splotem nawozów z pól uprawnych.  Zmiany gospodarowania wodami - melioracje okolicznych terenów i odprowadzanie wody kanałami.  Sukcesywne zmniejszanie się powierzchni zbiornika w wyniku rozrostu szuwaru i wypływania masy zbiornika z powodu naturalnych procesów ekologicznych. Dotyczy płatu nr 1286.
6120 Cieptolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  X - brak zagrożeń.	
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  X - brak zagrożeń	
6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  U nieznane zagrożenia	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu planowanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D - nieznająca.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.  I01 – obce gatunki inwazyjne.  I02 - problematyczne gatunki rodzime.  K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	Istotne dla zachowania integralności Obszaru płaty siedliska położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.  Inwazja gatunków z rodzaju <i>Solidago</i> .  Ekspansja wrotyczu pospolitego i ostrożeńca polnego.  Zachodzący proces sukcesji - zarastanie łąki krzewami.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne  A03.03 - zaniechanie / brak koszenia.  A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej.  J02 - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.  J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Zagrożenie związane ze zmianą sposobu uprawy tj. przekształceniem siedliska na grunty orne  Zaniechanie koszenia łąk, które spowoduje uruchomienie się naturalnej sukcesji lub rozwój roślinności ruderalnej.  Pozostawianie biomasy po skoszeniu na powierzchni siedliska przyrodniczego.  Zmiany poziomu wód gruntowych - zbyt częste zalewy - efektem będzie silny rozwój turzyc, lub odcięcie od okresowego zalewu, co spowoduje przesuszenie i rozwój gatunków łąk świeżych.  Zmiany gospodarowania wodami - melioracje okolicznych terenów i odprowadzanie wody kanałami.
6430 Ziółorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziółorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  X - brak zagrożeń.	
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  J02.15 - inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.  J02.12.02 - tamy i ochrona przeciwpowodziowa w źródłowych systemach wodnych.	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.  W wyniku stosowania ochrony przeciwpowodziowej (głównie brak zalewu) eliminuje się charakterystyczny wskaźnik naturalnych zaburzeń i obserwuje się zmiany w składzie gatunkowym zbiorowisk, np. ekspansję gatunków inwazyjnych.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>I01 - obce gatunki inwazyjne.</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime.</p> <p>K2 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p>A03.03 - zaniechanie / brak koszenia.</p> <p>A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej.</p> <p>J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p>	<p>Inwazja gatunków z rodzaju <i>Solidago</i>.</p> <p>Ekspansja turzyc.</p> <p>Zachodzący proces sukcesji - zarastanie łąki krzewami.</p> <p>Zagrożenie związane ze zmianą sposobu uprawy tj. przekształceniem siedliska na grunty orne</p> <p>Zaniechanie koszenia łąk, które spowoduje uruchomienie się naturalnej sukcesji lub rozwój roślinności ruderalnej.</p> <p>Pozostawianie biomasy po skoszeniu na powierzchni siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zmiany gospodarowania wodami - melioracje okolicznych terenów i odprowadzanie wody kanałami.</p>
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej.</p> <p>I01 - obce gatunki inwazyjne.</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime.</p> <p>K2 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Pozostawianie biomasy po skoszeniu na powierzchni siedliska przyrodniczego.</p> <p>Inwazja gatunków z rodzaju <i>Solidago</i>.</p> <p>Ekspansja trzcinnika piaskowego.</p> <p>Zachodzący proces sukcesji - zarastanie łąki krzewami.</p>

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne  A03.03 - zaniechanie / brak koszenia.  A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej.  I01 - obce gatunki inwazyjne.	Zagrożenie związane ze zmianą sposobu uprawy tj. przekształceniem siedliska na grunty orne  Zaniechanie koszenia łąk, które spowoduje uruchomienie się naturalnej sukcesji lub rozwój roślinności ruderalnej.  Pozostawianie biomasy po skoszeniu na powierzchni siedliska przyrodniczego.  Inwazja gatunków z rodzaju <i>Solidago</i> .
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  U nieznane zagrożenia	Nie identyfikowano zagrożeń dla siedliska ponieważ w trakcie prac terenowych nie odnaleziono siedliska w granicach obszaru Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.  I02 – problematyczne gatunki rodzime.  I01 - obce gatunki inwazyjne.	Istotne dla zachowania integralności Obszaru płaty siedliska położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.  Występowanie dużych skupień sosny i świerka.  Występowanie i rozprzestrzenianie się gatunków obcych - kasztanowca zwyczajnego, dębu czerwonego.
9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea roboripetraeae</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  U nieznane zagrożenia	Nie identyfikowano zagrożeń dla siedliska ponieważ w trakcie prac terenowych nie odnaleziono siedliska w granicach obszaru 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 źródliskowe	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska skutkująca brakiem odnowienia naturalnego gatunków drzew charakterystycznych dla siedliska oraz uproszczeniem struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanu na siedlisku przyrodniczym.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew.</p> <p>J02 - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.</p> <p>J02.02 usuwanie osadów (mułu)</p> <p>J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych</p>	<p>Usuwanie martwych stojących i powalonych drzew, stanowiących ważny element ekosystemu leśnego.</p> <p>Zmiany stosunków wodnych, które mogą spowodować zmianę charakteru siedliska przyrodniczego lub przyspieszyć proces gładowienia.</p> <p>zagrożenia związane mogą być z bezpośrednim niszczeniem siedliska (wycinka drzew i krzewów) w trakcie realizacji prac odmuleniowych lub regulacyjnych oraz zmianą (obniżaniem) poziomu wód gruntowych w siedlisku poprzez pogłębienie cieków.</p>
<p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p> <p>I01 - obce gatunki inwazyjne.</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime.</p> <p>K2 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Istotne dla zachowania integralności Obszaru płaty siedliska położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.</p> <p>Występowanie i rozprzestrzenianie się robinii akacjowej i dębu czerwonego.</p> <p>Występowanie dużych skupień sosny i świerka.</p> <p>Widoczny proces gładowienia, ekspansja graba i zanik gatunków wilgociolubnych.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew.</p> <p>J02 - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.</p>	<p>Usuwanie martwych stojących i powalonych drzew, stanowiących ważny element ekosystemu leśnego.</p> <p>Zmiany stosunków wodnych, które mogą spowodować zmianę charakteru siedliska przyrodniczego lub przyspieszyć proces gładowienia.</p>
<p>1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i></p> <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>	<p>U nieznane zagrożenia</p>	<p>Nie zidentyfikowano zagrożeń z powodu braku wystarczającej wiedzy na temat występowania gatunków w granicach obszaru Natura 2000,</p>



Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.	Istotne dla zachowania integralności Obszaru siedliska gatunku położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	J02.03.01 zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę	Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunku) zadania w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunku zostało poddane ocenie oddziaływania na obszar Natura 2000
1166 <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.	Istotne dla zachowania integralności Obszaru siedliska gatunków położone są poza granicami (w bezpośrednim sąsiedztwie) Obszaru.
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).  J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.  D01.02 - drogi, autostrady.	Zanieczyszczenie wody substancjami chemicznymi, głównie spływem nawozów z pól uprawnych.  Zmiany gospodarowania wodami - melioracje okolicznych terenów i odprowadzanie wody kanałami.  Budowa nowych dróg i modernizacja istniejących w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników.
1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  J02.03.01 zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę	Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunku) zadania w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunku zostało poddane ocenie oddziaływania na obszar Natura 2000
6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>	
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).	Zanieczyszczenie wody substancjami chemicznymi.
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	K03.04 - drapieźnictwo.	Drapieźnictwo ze strony innych gatunków ryb np. szczupaka.
1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>	F02.03 - wędkarstwo	Nielegalne pozyskanie chronionych gatunków ryb w czasie amatorskiego połowu ryb.
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>		

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  K03.03 - zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Zjawisko zamierania jesionu na powierzchni siedlisk gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  D01.01 - ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe.	Zagrożenie związane jest z dostępnością dróg przeciwpożarowych. nr 16 i 19 przechodzących przez ostoje gatunku. Różne stadia rozwojowe gatunku notowane były na tych drogach. Istnieje ryzyko rozjeżdżania tego gatunku w okresie wiosennym i do końca pojawu imagines.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>  6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  U nieznanne zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń z powodu braku wystarczającej wiedzy na temat występowania gatunków w granicach obszaru Natura 2000,
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  A03 koszenie/ścianianie trawy	Zagrożenie związane może być z koszeniem łąk oraz wałów przeciwpowodziowych w okresie kwitnienia krwiściagu, co może powodować bezpośrednią śmiertelność gąsienic żerujących w główkach kwiatowych rośliny żywicielskiej i brak możliwości dokończenia cyklu rozwojowego, a także pozbawić owady dorosłe miejsc żerowania i złożenia jaj.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  X - brak zagrożeń.	
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  I01 - obce gatunki inwazyjne.  I02 - problematyczne gatunki rodzime.	Inwazja obcych gatunków roślin, szczególnie z rodzaju <i>Solidago</i> , ograniczająca dostęp do roślin żywicielskich gatunku.  Ekspansja trzciny, pokrzywy i innych gatunków rodzimych, które wypierają z siedliska gatunku jego rośliny żywicielskie.
	J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Możliwe prace melioracyjne związane z utrzymaniem i przebudową kanałów i rowów melioracyjnych oraz remontem wałów przeciwpowodziowych.
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>  G05.07 - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.  G01 - sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.	Brak wystarczającej wiedzy na temat występowania gatunku w obszarze, co może skutkować brakiem jego odpowiedniej ochrony.  Antropopresja wynikająca z użytkowania łąk na Wyspie Opatowickiej w celach rekreacyjnych.

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>F03.01.01 - szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji).</p> <p>J01.01 - wypalanie.</p> <p>J03.02.03 - zmniejszenie wymiany materiału genetycznego.</p>	<p>Wzrost liczebności populacji bażanta żywiącego się gąsienicami i poczwarkami motyli.</p> <p>Aktywne wypalanie istniejącej roślinności (w tym zarośli tarniny i głogu).</p> <p>Populacja jest coraz mocniej izolowana, jako jedna z nielicznych populacji w południowo-zachodniej Polsce; rozród wsobny w długo izolowanej populacji może doprowadzić do degeneracji i w efekcie wymarcia populacji.</p>
<p>*1084 <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J02.03.01 zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunku) zadania w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunku zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>G05.04 - wandalizm.</p> <p>E03.04 - inne odpady</p> <p>G05.06 - chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.</p> <p>J03.02 - antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.</p>	<p>Wypalanie dziuplastych drzew.</p> <p>Składowanie śmieci w dziuplach i większych wypróchnieniach.</p> <p>Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych oraz drzew na koronach wałów przeciwpowodziowych w trakcie ich modernizacji.</p> <p>Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk gatunku poprzez usuwanie zadrzewień pomiędzy zasiedlonymi przez gatunek egzemplarzami drzew. Podstawowym problemem jest brak ciągłości pokarmowej na niektórych stanowiskach.</p>
<p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>X - brak zagrożeń.</p>	
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew.</p>	<p>Usuwanie starych, osłabionych lub obumierających dębów, które są idealnym środowiskiem życia kozioroga.</p>

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 17 kwietnia 2014 r.

**Cele działań ochronnych.**

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi  6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> ) -  7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk  9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori- petraeae</i> )	Nie określono celów ochrony z powodu planowanej weryfikacji listy przedmiotów ochrony.
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>  6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )  6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Utrzymanie aktualnego stanu zachowania siedlisk w obszarze Natura 2000.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
3	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )  6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )  6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Zachowanie siedlisk w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Poprawa stanu siedliska (głównie w zakresie wskaźników: gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie, martwe drewno) lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1) poprzez modyfikację metod gospodarowania.
5	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
6	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Poprawa stanu siedliska (głównie w zakresie wskaźników: gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie, martwe drewno) lub zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
7	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>  1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>  1166 <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )  1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>  6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>  1130 Boleń	Utrzymanie aktualnego stanu zachowania gatunków w obszarze Natura 2000.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
	<p><i>Aspius aspius</i></p> <p>5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p> <p>1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i></p> <p>1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i></p> <p>1149 Koza <i>Cobitis taenia</i></p> <p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p>	
8	<p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p> <p>1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i></p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i></p> <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p> <p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p>	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunkach w obszarze Natura 2000.
9	<p>6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i></p>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
10	1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Ograniczenie niewłaściwego wykorzystywania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska gatunku.. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.
11	*1084 Osmoderma eremita ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).

Załącznik nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 17 kwietnia 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 i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)	<b>Działania obligatoryjne</b> Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych.  Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 270/3 (w części), 275/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 526/3 (w części);	Właściciel lub posiadacz obszaru.
	<b>Działania fakultatywne:</b> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6120	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 270/3 (w części), 275/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 526/3 (w części);	Właściciel lub posiadacz obszaru 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.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	<b>Działania obligatoryjne</b> Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych.  Ekstensywne użytkowanie kośne,	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-04-175 -i -00 (w części) 13-20-1-04-160 -f -00 (w części) 13-20-1-06-159 -m -00 (w części) 13-20-1-05-273 -h -00; Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 37/1 (w części), 37/2 (w	Właściciel lub posiadacz obszaru.



	košno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	<p>części), 76 (w części), 77 (w części), 78 (w części), 80 (w części), 79/1 (w części), 79/2 (w części), 87 (w części), 277 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 602 (w części), 187/2 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 405/10 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części), 1/2 (w części), 2/4 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/6 (w części);</p>	
	<p><b>Działania fakultatywne:</b>  Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410</p>	<p>Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:  13-20-1-04-175 -i -00 (w części)  13-20-1-04-160 -f -00 (w części)  13-20-1-06-159 -m -00 (w części)  13-20-1-05-273 -h -00;  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 37/1 (w części), 37/2 (w części), 76 (w części), 77 (w części), 78 (w części), 80 (w części), 79/1 (w części), 79/2 (w części), 87 (w części), 277 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 602 (w części), 187/2 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 405/10 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części), 1/2 (w części), 2/4 (w części);</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru 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 .</p>

		Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/6 (w części);	
	Przeciwdziałanie sukcesji wtórnej na powierzchni siedliska przyrodniczego. Usunięcie nalotu drzew i krzewów z powierzchni łąki.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 37/1 (w części), 37/2 (w części), 76 (w części), 77 (w części), 78 (w części), 80 (w części), 79/1 (w części), 79/2 (w części), 87 (w części), 277 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 602 (w części), 187/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części), 1/2 (w części), 2/4 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/6 (w części);	Właściciel lub posiadacz obszaru 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 .
6440 Łąki selemnicowe (Cnidion dubii)	<b>Działania obligatoryjne</b> Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych.  Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Ratowice nr: 378/1 (w części), 379/10 (w części), 379/11 (w części), 379/12 (w części), 379/13 (w części), 379/14 (w części), 379/15 (w części), 379/16 (w części), 379/17 (w części), 379/22 (w części), 379/23 (w części), 379/24 (w części), 379/26 (w części), 379/27 (w części), 379/28 (w części), 379/4 (w części), 379/5 (w części), 379/6 (w części), 379/7 (w części), 379/8 (w części), 379/9 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 269 (w części), 268/3 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części); Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-05-269 -f -00 (w części) 13-20-1-05-270 -d -00 (w części) 13-20-1-05-315 -c -00 (w części)	Właściciel lub posiadacz obszaru.

		<p>13-20-1-06-198 -c -00 (w części)  13-20-1-06-198 -f -00  13-20-1-06-199 -d -00 (w części)  13-20-1-06-199 -k -00  13-20-1-04-162 -g -00 (w części)  13-20-1-06-212 -c -00  13-20-1-04-162 -g -00 (w części)  13-20-1-05-301 -h -00 (w części)  13-20-1-05-313 -f -00 (w części)  13-20-1-05-315 -a -00 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 87 (w części), 88 (w części), 91 (w części), 92 (w części), 103 (w części), 106 (w części), 104/2 (w części), 105/2 (w części), 109/3 (w części), 275/2 (w części), 277 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części);</p>	
	<p><b>Działania fakultatywne:</b>  Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6440</p>	<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Ratowice nr: 378/1 (w części), 379/10 (w części), 379/11 (w części), 379/12 (w części), 379/13 (w części), 379/14 (w części), 379/15 (w części), 379/16 (w części), 379/17 (w części), 379/22 (w części), 379/23 (w części), 379/24 (w części), 379/26 (w części), 379/27 (w części), 379/28 (w części), 379/4 (w części), 379/5 (w części), 379/6 (w części), 379/7 (w części), 379/8 (w części), 379/9 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 269 (w części), 268/3 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części);  Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:  13-20-1-04-162 -g -00 (w części)  13-20-1-06-212 -c -00  13-20-1-05-269 -f -00 (w części)</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru 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 .</p>

		<p>13-20-1-05-270 -d -00 (w części)  13-20-1-05-315 -c -00 (w części)  13-20-1-06-198 -c -00 (w części)  13-20-1-06-198 -f -00  13-20-1-06-199 -d -00 (w części)  13-20-1-06-199 -k -00  13-20-1-04-162 -g -00 (w części)  13-20-1-05-301 -h -00 (w części)  13-20-1-05-313 -f -00 (w części)  13-20-1-05-315 -a -00 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 87 (w części), 88 (w części), 91 (w części), 92 (w części), 103 (w części), 106 (w części), 104/2 (w części), 105/2 (w części), 109/3 (w części), 275/2 (w części), 277 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części);</p>	
	<p>Przeciwdziałanie sukcesji wtórnej na powierzchni siedliska przyrodniczego.  - Działanie fakultatywne: Usunięcie nalotu drzew i krzewów z powierzchni łąki.</p>	<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części);</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru 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 .</p>
<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)</p>	<p><b>Działania obligatoryjne</b>  Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych.   Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Gajków nr: 544 (w części), 545 (w części), 547 (w części), 548 (w części), 549 (w części), 550 (w części), 551 (w części), 552 (w części), 553 (w części), 554 (w części), 555 (w części), 556 (w części), 557 (w części), 561 (w części), 542/1 (w części), 542/2 (w części), 568 (w części), 569 (w części), 570 (w części), 571 (w części), 572 (w części), 573 (w części), 577 (w części), 578 (w części), 579, 580, 581, 582, 583, 584,</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru.</p>

	<p>585, 586, 587 (w części), 588 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Ratowice nr: 269 (w części), 279 (w części), 281 (w części), 290 (w części), 293 (w części), 294 (w części), 311 (w części), 314 (w części), 315 (w części), 346 (w części), 348 (w części), 278/2 (w części), 282/2 (w części), 316/1 (w części), 349/1, 349/2 (w części), 350/1 (w części), 350/2 (w części), 379/13 (w części), 379/14 (w części), 379/15 (w części), 379/16 (w części), 379/17 (w części), 379/18 (w części), 379/19 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Jelcz nr: 2 (w części), 3 (w części), 4, 5 (w części), 6 (w części), 7 (w części), 8 (w części), 9 (w części), 10 (w części), 11 (w części), 12 (w części), 13 (w części), 14 (w części), 15 (w części), 16 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Łęg nr: 30 (w części), 1/2 (w części), 27/1 (w części), 28/1 (w części), 29/1 (w części), 2/1 (w części), 27/2 (w części), 28/2 (w części), 3/3 (w części), 4/1 (w części), 4/3 (w części), 29/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Nowy Dwór nr: 579 (w części), 581 (w części), 578/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 188/3 (w części), 188/5 (w części), 191/1, 1079 (w części), 1080 (w części), 1081 (w części), 1082 (w części), 1083 (w części), 1084 (w części), 1098 (w części), 1127 (w części), 1488, 1494, 1496 (w części), 1057/1 (w części), 1077/2 (w części), 1105/1 (w części), 1134/2 (w części), 1135/1 (w części), 1489/3, 1489/4, 1490/1 (w części), 1490/2 (w części), 1490/3, 1490/4, 1490/5 (w części), 1490/6, 1491/1 (w części), 1491/2 (w części), 1549/4 (w części), 1558/2 (w części), 1558/4 (w części), 1561/1 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Siedlce nr: 375/2 (w części), 375/3, 375/4 (w części), 375/5 (w części), 467/1 (w części), 467/2 (w części), 467/3, 547/1, 547/2, 547/3, 547/4, 547/5 (w</p>	
--	--	--

		<p>części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Stary Górnik nr: 360/1 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 446 (w części), 447 (w części), 445/2 (w części), 476/2 (w części), 482/3 (w części), 484/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 98/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 1685 (w części), 2105 (w części), 2097/224 (w części), 2099/223 (w części); Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-05-301 -f -00 (w części) 13-20-1-06-201 -g -00 (w części) 13-20-1-06-202 -i -00 (w części) 13-20-1-04-189 -g -00 (w części) 13-20-2-13-388 -ax -00 (w części) 13-20-2-13-388 -o -00 (w części) 13-20-2-13-388 -x -00 (w części) 13-20-1-05-271 -b -00 (w części) 13-20-1-05-271 -j -00 (w części) 13-20-1-04-161 -c -00 (w części) 13-20-1-04-162 -g -00 (w części) 13-20-1-04-173 -b -00 (w części) 13-20-1-04-173 -g -00 (w części) 13-20-1-04-173 -j -00 (w części) 13-20-1-04-174 -a -00 (w części) 13-20-1-04-189 -a -00 (w części) 13-20-1-06-172 -g -00 (w części) 13-20-1-06-172 -h -00 (w części) 13-20-1-06-180 -g -00 (w części) 13-20-1-06-188 -b -00 (w części) 13-20-1-05-265 -a -00 (w części) 13-20-1-05-265 -b -00 (w części) 13-20-1-06-201 -f -00 (w części)</p>	
--	--	---	--

		<p>13-20-1-04-163 -d -00 (w części)  13-20-1-04-163 -f -00 (w części)  13-20-1-04-174 -g -00 (w części)  13-20-1-06-177 -a -00 (w części)  13-20-1-04-174 -g -00 (w części)  13-20-1-05-314 -g -00  13-20-1-06-198 -c -00 (w części)  13-20-1-06-199 -d -00 (w części)  13-20-1-05-313 -f -00 (w części)  13-20-1-05-315 -a -00 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 452 (w części), 542/2 (w części), 456 (w części), 454/1, 457/1 (w części), 457/2 (w części), 459/1 (w części), 460/1 (w części), 461/1 (w części), 559/5 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 187/1 (w części), 187/2 (w części), 600 (w części), 189/11 (w części), 189/12 (w części), 189/21 (w części), 526/1 (w części), 526/3 (w części), 598/5, 598/6, 599/1, 599/2;  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 103 (w części), 106 (w części), 108 (w części), 112 (w części), 113 (w części), 114 (w części), 105/2 (w części), 110/2 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 98/1 (w części), 98/3 (w części);  Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 465/3 (w części), 476/2 (w części), 476/3 (w części), 484/2 (w części), 484/3 (w części), 484/4;  Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 2/2 (w części), 2/3, 2/4 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/5 (w części);</p>	
	<p><b>Działania fakultatywne:</b>  Użytkowanie zgodnie z</p>	<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Gajków nr: 544 (w części), 545 (w części),</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem</p>

	wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510	547 (w części), 548 (w części), 549 (w części), 550 (w części), 551 (w części), 552 (w części), 553 (w części), 554 (w części), 555 (w części), 556 (w części), 557 (w części), 561 (w części), 542/1 (w części), 542/2 (w części), 568 (w części), 569 (w części), 570 (w części), 571 (w części), 572 (w części), 573 (w części), 577 (w części), 578 (w części), 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587 (w części), 588 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Czernica, obręb ewidencyjny Ratowice nr: 269 (w części), 279 (w części), 281 (w części), 290 (w części), 293 (w części), 294 (w części), 311 (w części), 314 (w części), 315 (w części), 346 (w części), 348 (w części), 278/2 (w części), 282/2 (w części), 316/1 (w części), 349/1, 349/2 (w części), 350/1 (w części), 350/2 (w części), 379/13 (w części), 379/14 (w części), 379/15 (w części), 379/16 (w części), 379/17 (w części), 379/18 (w części), 379/19 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Łęg nr: 30 (w części), 1/2 (w części), 27/1 (w części), 28/1 (w części), 29/1 (w części), 2/1 (w części), 27/2 (w części), 28/2 (w części), 3/3 (w części), 4/1 (w części), 4/3 (w części), 29/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Nowy Dwór nr: 579 (w części), 581 (w części), 578/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 1079 (w części), 1080 (w części), 1081 (w części), 1082 (w części), 1083 (w części), 1084 (w części), 1098 (w części), 1127 (w części), 1488, 1494, 1496 (w części), 1057/1 (w części), 1077/2 (w części), 1105/1 (w części), 1134/2 (w części), 1135/1 (w części), 1489/3, 1489/4, 1490/1 (w części), 1490/2 (w części), 1490/3, 1490/4, 1490/5 (w części), 1490/6, 1491/1 (w części), 1491/2 (w części), 1549/4 (w części), 188/3 (w części), 188/5 (w części), 191/1, 1558/2 (w części), 1558/4 (w części), 1561/1 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Siedlce nr: 375/2 (w części), 375/3, 375/4 (w	sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości .
--	---	--	---



		<p>części), 375/5 (w części), 467/1 (w części), 467/2 (w części), 467/3, 547/1, 547/2, 547/3, 547/4, 547/5 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Stary Górnik nr: 360/1 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 446 (w części), 447 (w części), 445/2 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 1685 (w części), 2105 (w części), 2097/224 (w części), 2099/223 (w części);</p> <p>Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:</p> <p>13-20-1-04-174 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-05-314 -g -00</p> <p>13-20-1-06-198 -c -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-199 -d -00 (w części)</p> <p>13-20-1-05-301 -f -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-201 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-202 -i -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-189 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-161 -c -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-162 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-173 -b -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-173 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-173 -j -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-174 -a -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-189 -a -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-172 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-172 -h -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-180 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-188 -b -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-201 -f -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-163 -d -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-163 -f -00 (w części)</p> <p>13-20-1-04-174 -g -00 (w części)</p> <p>13-20-1-06-177 -a -00 (w części);</p>	
--	--	---	--

		<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 542/2 (w części), 559/5 (w części), 452 (w części), 456 (w części), 454/1, 457/1 (w części), 457/2 (w części), 459/1 (w części), 460/1 (w części), 461/1 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 189/11 (w części), 189/12 (w części), 189/21 (w części), 526/1 (w części), 526/3 (w części), 598/5, 598/6, 599/1, 599/2, 187/1 (w części), 187/2 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 103 (w części), 106 (w części), 108 (w części), 112 (w części), 113 (w części), 114 (w części), 105/2 (w części), 110/2 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 98/1 (w części), 98/3 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 465/3 (w części), 476/2 (w części), 476/3 (w części), 484/2 (w części), 484/3 (w części), 484/4;</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 2/2 (w części), 2/3, 2/4 (w części) Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/5 (w części);</p>	
	<p><b>Działania fakultatywne:</b>          Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510</p>	<p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Jelcz nr: 2 (w części), 3 (w części), 4, 5 (w części), 6 (w części), 7 (w części), 8 (w części), 9 (w części), 10 (w części), 11 (w części), 12 (w części), 13 (w części), 14 (w części), 15 (w części), 16 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 98/3 (w części);</p> <p>Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 476/2 (w części), 482/3 (w części), 484/2 (w części);</p> <p>Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-2-13-388 -ax -00 (w części)</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru 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 .</p>

		13-20-2-13-388 -o -00 (w części) 13-20-2-13-388 -x -00 (w części) 13-20-1-05-271 -b -00 (w części) 13-20-1-05-271 -j -00 (w części) 13-20-1-05-313 -f -00 (w części) 13-20-1-05-315 -a -00 (w części) 13-20-1-05-265 -a -00 (w części) 13-20-1-05-265 -b -00 (w części);	
	Przeciwdziałanie sukcesji wtórnej na powierzchni siedliska przyrodniczego. - Działanie fakultatywne: Usunięcie nalotu drzew i krzewów z powierzchni łąki.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 446 (w części), 447 (w części), 445/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-2-13-388 -ax -00 (w części) 13-20-2-13-388 -o -00 (w części) 13-20-2-13-388 -x -00 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 452 (w części), 456 (w części), 454/1, 457/1 (w części), 457/2 (w części), 459/1 (w części), 460/1 (w części), 461/1 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 189/11 (w części), 189/12 (w części), 189/21 (w części), 526/1 (w części), 526/3 (w części), 598/5, 598/6, 599/1, 599/2; Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 103 (w części), 106 (w części), 108 (w części), 112 (w części), 113 (w części), 114 (w części), 105/2 (w części), 110/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/5 (w części);	Właściciel lub posiadacz obszaru 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.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum,	Na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym cięcia rębne wykonywać rębiami złożonymi ze średnim i długim okresem odnowienia	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -c -00 13-20-1-02-37 -a -00 13-20-1-02-37 -c -00 13-20-1-02-37 -d -00 13-20-1-02-37 -g -00	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwo Oława.

Tilio-Carpinetum)		13-20-1-02-37 -m -00 13-20-1-02-38 -a -00 13-20-1-02-39 -a -00 13-20-1-02-74 -a -00 13-20-1-02-74 -c -00 13-20-1-02-74 -i -00 13-20-1-02-74 -j -00 13-20-1-02-74 -l -00 13-20-1-04-114 -d -00 13-20-1-04-114 -i -00 13-20-1-04-94 -c -00 13-20-1-05-268 -l -00 13-20-1-05-287 -i -00 13-20-1-05-308 -f -00 13-20-1-06-158 -l -00 13-20-1-02-31 -d -00 13-20-1-05-284 -b -00 13-20-1-05-285 -a -00 13-20-1-05-285 -b -00;	
	Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym stopniowo usuwać niezgodne z nim gatunki drzew.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -c -00 13-20-1-02-37 -a -00 13-20-1-02-37 -c -00 13-20-1-02-37 -d -00 13-20-1-02-37 -g -00 13-20-1-02-37 -m -00 13-20-1-02-38 -a -00 13-20-1-02-39 -a -00 13-20-1-02-74 -a -00 13-20-1-02-74 -c -00 13-20-1-02-74 -i -00 13-20-1-02-74 -j -00 13-20-1-02-74 -l -00 13-20-1-04-114 -d -00 13-20-1-04-114 -i -00 13-20-1-04-94 -c -00 13-20-1-05-268 -l -00 13-20-1-05-287 -i -00	Nadleśnictwo Oława.

		13-20-1-05-308 -f -00 13-20-1-06-158 -l -00;	
Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych i rębnych na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:	13-20-1-02-31 -c -00 13-20-1-02-37 -a -00 13-20-1-02-37 -c -00 13-20-1-02-37 -d -00 13-20-1-02-37 -g -00 13-20-1-02-37 -m -00 13-20-1-02-38 -a -00 13-20-1-02-39 -a -00 13-20-1-02-74 -a -00 13-20-1-02-74 -c -00 13-20-1-02-74 -i -00 13-20-1-02-74 -j -00 13-20-1-02-74 -l -00 13-20-1-04-114 -d -00 13-20-1-04-114 -i -00 13-20-1-04-94 -c -00 13-20-1-05-268 -l -00 13-20-1-05-287 -i -00 13-20-1-05-308 -f -00 13-20-1-06-158 -l -00 13-20-1-02-31 -d -00 13-20-1-05-284 -b -00 13-20-1-05-285 -a -00 13-20-1-05-285 -b -00;	Nadleśnictwo Oława.
Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na powierzchni z siedliskiem przyrodniczym usuwać kasztanowca i dąb czerwony z warstwy drzewostanu i podszytu.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:	13-20-1-02-31 -d -00 13-20-1-05-284 -b -00 13-20-1-05-285 -a -00 13-20-1-05-285 -b -00;	Nadleśnictwo Oława.
Dostosować typ drzewostanu do zgodnego z siedliskiem przyrodniczym, o składzie	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:	13-20-1-02-31 -c -00 13-20-1-02-37 -a -00	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwo Oława.

	gatunkowym - Db40, Lp30, inne 30.	13-20-1-02-37 -c -00 13-20-1-02-37 -d -00 13-20-1-02-37 -g -00 13-20-1-02-37 -m -00 13-20-1-02-38 -a -00 13-20-1-02-39 -a -00 13-20-1-02-74 -a -00 13-20-1-02-74 -c -00 13-20-1-02-74 -i -00 13-20-1-02-74 -j -00 13-20-1-02-74 -l -00 13-20-1-04-114 -d -00 13-20-1-04-114 -i -00 13-20-1-04-94 -c -00 13-20-1-05-268 -l -00 13-20-1-05-287 -i -00 13-20-1-05-308 -f -00 13-20-1-06-158 -l -00;	
	Wydzielenia leśne z siedliskiem przyrodniczym pozostawić bez wskazań gospodarczych.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-47 -k -00 13-20-1-02-48 -f -00 13-20-1-02-48 -h -00 13-20-1-04-114 -b -00 13-20-1-04-94 -g -00 13-20-1-05-260 -n -00 (w części) 13-20-1-05-279 -c -00 13-20-1-05-280 -a -00 13-20-1-05-282 -c -00 13-20-1-05-290 -a -00 13-20-1-05-311 -d -00 13-20-1-05-311 -f -00 13-20-1-06-158 -a -00;	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwo Oława.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Utrzymać powierzchnię leśną z siedliskiem przyrodniczym w ochronie biernej. Pozostawić powierzchnię leśną z siedliskiem przyrodniczym bez wskazań gospodarczych. Na	Działki ewidencyjne położone w Gminie Jelcz-Laskowice, obręb ewidencyjny Jelcz nr: 16 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 1578/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb	Starostwo Powiatowe, właściciele prywatni, zarządcy nieruchomości.

<i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródliskowe	powierzchni siedliska przyrodniczego dopuszcza się jedynie niezbędne działania wynikające z ochrony stanu zdrowotnego drzewostanu lub sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia.	ewidencyjny Siedlce nr: 577 (w części), 548/1 (w części);	
	Wydzielenia leśne z siedliskiem przyrodniczym pozostawić bez wskazań gospodarczych.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-53 -b -00 (w części) 13-20-1-05-276 -o -00	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwo Oława.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać obce ekologicznie gatunki drzew (sosna zwyczajna, świerk, modrzew)	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -b -00 13-20-1-02-32 -a -00 13-20-1-02-32 -b -00 13-20-1-02-31 -h -00 13-20-1-02-32 -d -00 13-20-1-02-32 -f -00 13-20-1-02-32 -g -00 13-20-1-02-32 -h -00 13-20-1-02-32 -i -00 13-20-1-02-32 -j -00 13-20-1-05-283 -i -00 13-20-1-05-286 -c -00 13-20-1-05-286 -d -00 13-20-1-05-286 -f -00 13-20-1-05-286 -g -00 13-20-1-05-286 -h -00 13-20-1-05-286 -i -00 13-20-1-05-286 -j -00 13-20-1-05-287 -a -00 13-20-1-05-287 -b -00 13-20-1-05-287 -c -00 13-20-1-05-287 -f -00 13-20-1-05-287 -g -00 13-20-1-05-287 -h -00 13-20-1-05-288 -a -00 13-20-1-05-288 -i -00	Nadleśnictwo Oława.

		13-20-1-05-289 -a -00 13-20-1-05-289 -b -00 13-20-1-05-289 -c -00 13-20-1-05-289 -d -00 13-20-1-05-289 -f -00 13-20-1-05-289 -g -00 13-20-1-05-290 -f -00 13-20-1-05-266 -d -00 13-20-1-06-158 -m -00 13-20-1-02-29 -a -00;	
	<p>Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać obce geograficznie gatunki drzew (robinia, kasztanowiec, dąb czerwony, orzech włoski) z warstwy podszytu i drzewostanu.</p>	<p>Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:</p> 13-20-1-02-31 -b -00 13-20-1-02-32 -a -00 13-20-1-02-32 -b -00 13-20-1-02-41 -b -00 (w części) 13-20-1-02-41 -d -00 13-20-1-02-41A -a -00 13-20-1-02-41A -c -00 13-20-1-05-275 -c -00 13-20-1-05-275 -f -00 13-20-1-05-275 -g -00 13-20-1-05-275 -h -00 13-20-1-05-275 -j -00 13-20-1-05-305 -a -00 (w części) 13-20-1-05-306 -c -00 13-20-1-05-307 -c -00 13-20-1-05-307 -d -00 13-20-1-05-307 -f -00 13-20-1-05-308 -b -00 (w części) 13-20-1-05-308 -g -00 13-20-1-04-153 -g -00 13-20-1-04-153 -j -00 13-20-1-04-175 -g -00 13-20-1-04-175 -j -00 13-20-1-04-176 -n -00 13-20-1-04-176 -p -00 13-20-1-04-176 -r -00 13-20-1-04-191 -b -00	Nadleśnictwo Oława.



		13-20-1-04-191 -f -00 13-20-1-06-158 -h -00 13-20-1-05-270 -o -00 13-20-1-05-271 -f -00 13-20-1-05-277 -b -00 (w części) 13-20-1-05-277 -d -00 13-20-1-05-277 -g -00 13-20-1-05-297 -b -00 13-20-1-05-303 -b -00 13-20-1-05-304 -a -00 13-20-1-05-304 -b -00 13-20-1-06-158 -m -00 13-20-1-06-197 -m -00 13-20-1-06-210 -c -00 13-20-1-06-213 -b -00 13-20-1-06-213 -d -00 13-20-1-06-213 -j -00 13-20-1-02-29 -a -00;	
	Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych i rębnych na powierzchniach leśnych z siedliskiem przyrodniczym pozostawiać drzewa martwe i zamierające, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-29 -a -00 13-20-1-06-197 -m -00 13-20-1-06-210 -c -00 13-20-1-06-158 -m -00 13-20-1-04-153 -g -00 13-20-1-04-153 -j -00 13-20-1-04-175 -g -00 13-20-1-04-175 -j -00 13-20-1-04-176 -n -00 13-20-1-04-176 -p -00 13-20-1-04-176 -r -00 13-20-1-04-191 -b -00 13-20-1-04-191 -f -00 13-20-1-06-158 -h -00 13-20-1-02-39 -c -00 (w części) 13-20-1-02-39 -h -00 13-20-1-02-40 -a -00 13-20-1-02-40 -b -00 13-20-1-02-49 -a -00	Nadleśnictwo Oława.

		13-20-1-02-49 -c -00	
		13-20-1-02-49 -d -00	
		13-20-1-02-49 -f -00	
		13-20-1-02-50 -a -00	
		13-20-1-02-50 -b -00	
		13-20-1-02-50 -c -00	
		13-20-1-02-50 -d -00	
		13-20-1-02-50 -f -00	
		13-20-1-02-54 -b -00	
		13-20-1-02-54 -f -00	
		13-20-1-02-54 -h -00	
		13-20-1-02-54 -l -00 (w części)	
		13-20-1-02-54 -m -00	
		13-20-1-02-54A -f -00 (w części)	
		13-20-1-02-54A -k -00	
		13-20-1-02-54A -l -00	
		13-20-1-02-54A -p -00	
		13-20-1-04-164 -d -00	
		13-20-1-04-164 -f -00	
		13-20-1-04-164 -g -00	
		13-20-1-04-164 -h -00	
		13-20-1-04-176 -f -00	
		13-20-1-04-190 -i -00	
		13-20-1-04-190 -k -00	
		13-20-1-05-260 -a -00	
		13-20-1-05-260 -b -00	
		13-20-1-05-261 -a -00	
		13-20-1-05-261 -b -00	
		13-20-1-05-261 -c -00	
		13-20-1-05-262 -f -00	
		13-20-1-05-263 -b -00	
		13-20-1-05-263 -d -00	
		13-20-1-05-263 -f -00	
		13-20-1-05-263 -g -00	
		13-20-1-05-263 -h -00	
		13-20-1-05-264 -a -00	
		13-20-1-05-264 -b -00	
		13-20-1-05-264 -d -00	

		13-20-1-05-264 -f -00	
		13-20-1-05-264 -g -00	
		13-20-1-05-264 -h -00	
		13-20-1-05-265 -c -00	
		13-20-1-05-265 -d -00	
		13-20-1-05-265 -f -00	
		13-20-1-05-265 -g -00	
		13-20-1-05-276 -d -00	
		13-20-1-05-292 -a -00	
		13-20-1-05-294 -a -00	
		13-20-1-05-299 -h -00	
		13-20-1-05-300 -a -00	
		13-20-1-05-300 -c -00	
		13-20-1-05-300 -d -00	
		13-20-1-05-300 -f -00	
		13-20-1-05-300 -g -00	
		13-20-1-05-300 -h -00	
		13-20-1-05-300 -i -00	
		13-20-1-05-300 -j -00	
		13-20-1-05-301 -b -00	
		13-20-1-05-301 -c -00	
		13-20-1-05-301 -g -00	
		13-20-1-05-302 -b -00	
		13-20-1-05-302 -c -00	
		13-20-1-05-302 -f -00	
		13-20-1-05-302 -g -00	
		13-20-1-05-302 -i -00	
		13-20-1-05-306 -a -00	
		13-20-1-05-306 -b -00	
		13-20-1-05-307 -a -00	
		13-20-1-05-309 -n -00	
		13-20-1-05-309 -o -00	
		13-20-1-05-313 -i -00 (w części)	
		13-20-1-05-314 -a -00	
		13-20-1-05-314 -h -00	
		13-20-1-05-314 -l -00	
		13-20-1-05-314 -m -00	
		13-20-1-05-314 -n -00	

		13-20-1-05-314 -o -00	
		13-20-1-05-314 -p -00	
		13-20-1-05-314 -r -00	
		13-20-1-05-315 -b -00	
		13-20-1-05-316 -a -00	
		13-20-1-05-316 -b -00	
		13-20-1-05-316 -d -00	
		13-20-1-05-316 -f -00	
		13-20-1-05-316 -g -00	
		13-20-1-05-317 -a -00	
		13-20-1-05-317 -c -00	
		13-20-1-05-317 -f -00	
		13-20-1-05-317 -h -00	
		13-20-1-05-317 -i -00	
		13-20-1-05-317 -j -00	
		13-20-1-05-317 -k -00	
		13-20-1-05-317 -l -00	
		13-20-1-05-317 -m -00	
		13-20-1-05-317 -p -00	
		13-20-1-05-318 -a -00	
		13-20-1-05-318 -d -00	
		13-20-1-05-318 -f -00	
		13-20-1-05-318 -k -00 (w części)	
		13-20-1-05-319 -c -00	
		13-20-1-06-220 -o -00	
		13-20-1-06-222 -h -00	
		13-20-1-06-223 -d -00	
		13-20-1-06-223 -f -00	
		13-20-1-06-223 -i -00	
		13-20-1-06-224 -d -00	
		13-20-1-06-224 -g -00	
		13-20-1-06-224 -h -00	
		13-20-2-13-395 -a -00	
		13-20-2-13-395 -c -00	
		13-20-2-13-395 -g -00	
		13-20-2-13-395 -i -00	
		13-20-2-13-396 -a -00	
		13-20-2-13-396 -b -00	

		13-20-2-13-396 -g -00	
		13-20-2-13-396 -h -00	
		13-20-1-02-32 -c -00	
		13-20-1-02-36 -d -00	
		13-20-1-04-113 -f -00	
		13-20-1-04-113 -h -00	
		13-20-1-04-114 -z -00	
		13-20-1-04-133 -g -00	
		13-20-1-04-152 -c -00	
		13-20-1-04-152 -h -00	
		13-20-1-04-152 -i -00	
		13-20-1-04-152 -k -00	
		13-20-1-04-152 -m -00	
		13-20-1-04-152 -n -00	
		13-20-1-04-152 -p -00	
		13-20-1-04-153 -a -00	
		13-20-1-04-153 -b -00	
		13-20-1-04-153 -c -00	
		13-20-1-04-153 -d -00	
		13-20-1-04-153 -f -00	
		13-20-1-04-153 -h -00	
		13-20-1-04-153 -k -00	
		13-20-1-04-154 -g -00	
		13-20-1-04-154 -j -00	
		13-20-1-04-155 -a -00	
		13-20-1-04-155 -b -00	
		13-20-1-04-155 -c -00	
		13-20-1-04-155 -d -00	
		13-20-1-04-155 -f -00	
		13-20-1-04-155 -g -00	
		13-20-1-04-156 -a -00	
		13-20-1-04-156 -b -00	
		13-20-1-04-156 -c -00	
		13-20-1-04-156 -d -00	
		13-20-1-04-160 -a -00	
		13-20-1-04-160 -b -00	
		13-20-1-04-160 -d -00	
		13-20-1-04-160 -g -00	

		13-20-1-04-161 -a -00	
		13-20-1-04-161 -b -00	
		13-20-1-04-161 -f -00	
		13-20-1-04-162 -a -00	
		13-20-1-04-162 -c -00	
		13-20-1-04-162 -i -00	
		13-20-1-04-163 -a -00	
		13-20-1-04-163 -b -00	
		13-20-1-04-163 -c -00	
		13-20-1-04-163 -h -00	
		13-20-1-04-163 -i -00	
		13-20-1-04-163 -l -00	
		13-20-1-04-163 -n -00 (w części)	
		13-20-1-04-164 -a -00	
		13-20-1-04-164 -b -00	
		13-20-1-04-164 -c -00	
		13-20-1-04-173 -c -00	
		13-20-1-04-174 -b -00	
		13-20-1-04-174 -c -00	
		13-20-1-04-174 -h -00	
		13-20-1-04-175 -a -00	
		13-20-1-04-175 -c -00	
		13-20-1-04-175 -d -00	
		13-20-1-04-175 -f -00	
		13-20-1-04-176 -b -00	
		13-20-1-04-176 -c -00	
		13-20-1-04-176 -g -00	
		13-20-1-04-176 -h -00	
		13-20-1-04-189 -d -00	
		13-20-1-04-189 -h -00	
		13-20-1-04-190 -b -00	
		13-20-1-04-190 -f -00	
		13-20-1-04-190 -g -00	
		13-20-1-04-191 -d -00	
		13-20-1-04-204 -c -00	
		13-20-1-04-204 -d -00	
		13-20-1-05-260 -i -00 (w części)	
		13-20-1-05-260 -l -00	

		13-20-1-05-266 -j -00	
		13-20-1-05-266 -k -00	
		13-20-1-05-267 -d -00	
		13-20-1-05-267 -f -00	
		13-20-1-05-267 -l -00	
		13-20-1-05-268 -b -00	
		13-20-1-05-268 -d -00	
		13-20-1-05-268 -g -00	
		13-20-1-05-269 -a -00	
		13-20-1-05-269 -b -00	
		13-20-1-05-269 -d -00	
		13-20-1-05-269 -h -00	
		13-20-1-05-269 -n -00	
		13-20-1-05-270 -b -00	
		13-20-1-05-270 -f -00	
		13-20-1-05-270 -g -00	
		13-20-1-05-270 -j -00	
		13-20-1-05-270 -n -00 (w części)	
		13-20-1-05-271 -c -00 (w części)	
		13-20-1-05-271 -h -00	
		13-20-1-05-271 -k -00	
		13-20-1-05-271 -m -00	
		13-20-1-05-272 -a -00	
		13-20-1-05-272 -b -00	
		13-20-1-05-272 -d -00	
		13-20-1-05-272 -h -00	
		13-20-1-05-272 -j -00	
		13-20-1-05-273 -c -00	
		13-20-1-05-273 -g -00	
		13-20-1-05-273 -j -00	
		13-20-1-05-274 -b -00	
		13-20-1-05-274 -f -00	
		13-20-1-05-280 -b -00	
		13-20-1-05-280 -d -00	
		13-20-1-05-281 -a -00	
		13-20-1-05-284 -c -00	
		13-20-1-05-286 -k -00	
		13-20-1-05-292 -c -00	

		13-20-1-05-292 -f -00	
		13-20-1-05-294 -d -00	
		13-20-1-05-295 -a -00	
		13-20-1-05-295 -c -00	
		13-20-1-05-298 -a -00	
		13-20-1-05-298 -c -00	
		13-20-1-05-299 -d -00	
		13-20-1-05-299 -f -00	
		13-20-1-05-302 -j -00	
		13-20-1-05-302 -k -00	
		13-20-1-05-303 -d -00	
		13-20-1-05-304 -c -00	
		13-20-1-05-308 -a -00	
		13-20-1-05-309 -c -00	
		13-20-1-05-309 -f -00	
		13-20-1-05-309 -h -00	
		13-20-1-05-309 -k -00	
		13-20-1-05-309 -l -00 (w części)	
		13-20-1-05-310 -g -00	
		13-20-1-05-310 -h -00	
		13-20-1-05-311 -a -00	
		13-20-1-05-312 -f -00	
		13-20-1-05-312 -g -00	
		13-20-1-05-312 -m -00	
		13-20-1-05-312 -n -00	
		13-20-1-05-312 -o -00	
		13-20-1-05-313 -a -00	
		13-20-1-05-313 -b -00	
		13-20-1-05-313 -d -00	
		13-20-1-06-157 -b -00	
		13-20-1-06-157 -c -00	
		13-20-1-06-157 -d -00	
		13-20-1-06-157 -g -00	
		13-20-1-06-158 -d -00	
		13-20-1-06-158 -f -00	
		13-20-1-06-158 -i -00	
		13-20-1-06-159 -a -00	
		13-20-1-06-159 -c -00	



		13-20-1-06-159 -f -00	
		13-20-1-06-159 -j -00	
		13-20-1-06-159 -k -00	
		13-20-1-06-159 -n -00	
		13-20-1-06-166 -a -00	
		13-20-1-06-166 -b -00	
		13-20-1-06-167 -a -00	
		13-20-1-06-167 -h -00	
		13-20-1-06-167 -j -00	
		13-20-1-06-168 -a -00	
		13-20-1-06-168 -i -00	
		13-20-1-06-168 -j -00	
		13-20-1-06-169 -d -00	
		13-20-1-06-169 -f -00	
		13-20-1-06-169 -g -00	
		13-20-1-06-169 -h -00	
		13-20-1-06-170 -a -00	
		13-20-1-06-170 -b -00	
		13-20-1-06-170 -c -00	
		13-20-1-06-170 -d -00	
		13-20-1-06-170 -f -00	
		13-20-1-06-171 -b -00	
		13-20-1-06-171 -c -00	
		13-20-1-06-172 -a -00	
		13-20-1-06-172 -c -00	
		13-20-1-06-172 -d -00	
		13-20-1-06-172 -j -00	
		13-20-1-06-177 -h -00	
		13-20-1-06-177 -j -00	
		13-20-1-06-177 -k -00	
		13-20-1-06-177 -m -00	
		13-20-1-06-177 -n -00	
		13-20-1-06-178 -a -00	
		13-20-1-06-178 -c -00	
		13-20-1-06-178 -d -00	
		13-20-1-06-178 -g -00	
		13-20-1-06-178 -i -00	
		13-20-1-06-178 -j -00	

		13-20-1-06-178 -k -00	
		13-20-1-06-178 -l -00	
		13-20-1-06-179 -a -00	
		13-20-1-06-179 -d -00	
		13-20-1-06-179 -g -00	
		13-20-1-06-180 -a -00	
		13-20-1-06-180 -b -00	
		13-20-1-06-180 -i -00	
		13-20-1-06-181 -b -00	
		13-20-1-06-181 -c -00	
		13-20-1-06-181 -g -00	
		13-20-1-06-181 -i -00	
		13-20-1-06-182 -a -00	
		13-20-1-06-182 -d -00	
		13-20-1-06-182 -f -00	
		13-20-1-06-182 -g -00	
		13-20-1-06-182 -i -00	
		13-20-1-06-183 -a -00	
		13-20-1-06-183 -b -00	
		13-20-1-06-183 -d -00	
		13-20-1-06-183 -f -00	
		13-20-1-06-183 -g -00	
		13-20-1-06-183 -h -00	
		13-20-1-06-184 -a -00	
		13-20-1-06-184 -b -00	
		13-20-1-06-184 -j -00	
		13-20-1-06-184 -k -00	
		13-20-1-06-184 -l -00	
		13-20-1-06-185 -f -00	
		13-20-1-06-186 -g -00	
		13-20-1-06-186 -h -00	
		13-20-1-06-187 -a -00	
		13-20-1-06-187 -b -00	
		13-20-1-06-187 -d -00	
		13-20-1-06-188 -a -00	
		13-20-1-06-188 -d -00	
		13-20-1-06-188 -f -00	
		13-20-1-06-192 -a -00	

		13-20-1-06-192 -b -00	
		13-20-1-06-192 -d -00	
		13-20-1-06-192 -f -00	
		13-20-1-06-192 -g -00	
		13-20-1-06-192 -h -00	
		13-20-1-06-193 -a -00	
		13-20-1-06-193 -c -00	
		13-20-1-06-193 -g -00	
		13-20-1-06-193 -h -00	
		13-20-1-06-194 -a -00	
		13-20-1-06-194 -d -00	
		13-20-1-06-194 -f -00	
		13-20-1-06-194 -g -00	
		13-20-1-06-194 -h -00	
		13-20-1-06-194 -i -00	
		13-20-1-06-194 -j -00	
		13-20-1-06-195 -a -00	
		13-20-1-06-195 -c -00	
		13-20-1-06-195 -d -00	
		13-20-1-06-195 -f -00	
		13-20-1-06-195 -g -00	
		13-20-1-06-195 -j -00	
		13-20-1-06-195 -k -00	
		13-20-1-06-195 -l -00	
		13-20-1-06-195 -m -00	
		13-20-1-06-195 -n -00	
		13-20-1-06-196 -a -00	
		13-20-1-06-196 -c -00	
		13-20-1-06-196 -d -00	
		13-20-1-06-196 -g -00	
		13-20-1-06-196 -h -00	
		13-20-1-06-196 -i -00	
		13-20-1-06-196 -j -00	
		13-20-1-06-196 -k -00	
		13-20-1-06-196 -l -00	
		13-20-1-06-196 -n -00	
		13-20-1-06-197 -b -00	
		13-20-1-06-197 -c -00	

		13-20-1-06-197 -g -00	
		13-20-1-06-197 -h -00	
		13-20-1-06-197 -k -00	
		13-20-1-06-198 -d -00	
		13-20-1-06-198 -g -00	
		13-20-1-06-199 -c -00	
		13-20-1-06-199 -g -00	
		13-20-1-06-199 -i -00	
		13-20-1-06-199 -j -00	
		13-20-1-06-199 -l -00	
		13-20-1-06-199 -m -00	
		13-20-1-06-199 -n -00	
		13-20-1-06-202 -b -00	
		13-20-1-06-202 -c -00	
		13-20-1-06-203 -c -00	
		13-20-1-06-203 -f -00	
		13-20-1-06-203 -g -00	
		13-20-1-06-205 -a -00	
		13-20-1-06-205 -k -00	
		13-20-1-06-207 -a -00	
		13-20-1-06-207 -b -00	
		13-20-1-06-207 -c -00	
		13-20-1-06-207 -d -00	
		13-20-1-06-208 -b -00	
		13-20-1-06-208 -c -00	
		13-20-1-06-208 -d -00	
		13-20-1-06-208 -h -00	
		13-20-1-06-208 -i -00	
		13-20-1-06-208 -k -00	
		13-20-1-06-208 -l -00	
		13-20-1-06-209 -a -00	
		13-20-1-06-209 -c -00	
		13-20-1-06-209 -d -00	
		13-20-1-06-209 -f -00	
		13-20-1-06-209 -g -00	
		13-20-1-06-210 -f -00	
		13-20-1-06-210 -g -00	
		13-20-1-06-210 -j -00	

		13-20-1-06-211 -a -00	
		13-20-1-06-211 -b -00	
		13-20-1-06-211 -d -00	
		13-20-1-06-211 -g -00	
		13-20-1-06-211 -h -00	
		13-20-1-06-212 -a -00	
		13-20-1-06-212 -d -00	
		13-20-1-06-212 -f -00	
		13-20-1-06-212 -g -00	
		13-20-1-06-212 -i -00	
		13-20-1-06-212 -j -00	
		13-20-1-06-216 -a -00	
		13-20-1-06-217 -a -00	
		13-20-1-06-217 -c -00	
		13-20-1-06-217 -f -00	
		13-20-1-06-217 -g -00	
		13-20-1-06-218 -a -00	
		13-20-1-06-218 -b -00	
		13-20-1-06-218 -c -00	
		13-20-1-06-218 -d -00	
		13-20-1-06-219 -a -00	
		13-20-1-06-219 -b -00	
		13-20-1-06-219 -c -00	
		13-20-1-06-219 -f -00	
		13-20-1-06-220 -a -00	
		13-20-1-06-220 -b -00	
		13-20-1-06-220 -c -00	
		13-20-1-06-220 -d -00	
		13-20-1-06-220 -g -00	
		13-20-1-06-220 -h -00	
		13-20-1-06-220 -i -00	
		13-20-1-06-220 -j -00	
		13-20-1-06-220 -k -00	
		13-20-1-06-220 -l -00	
		13-20-1-06-221 -c -00	
		13-20-1-06-223 -a -00	
		13-20-1-06-224 -a -00	
		13-20-2-13-386 -a -00	

		13-20-2-13-386 -c -00	
		13-20-2-13-386 -d -00	
		13-20-2-13-386 -f -00	
		13-20-2-13-386 -h -00	
		13-20-2-13-386 -j -00	
		13-20-2-13-386 -k -00	
		13-20-2-13-386 -l -00	
		13-20-2-13-386 -o -00 (w części)	
		13-20-2-13-387 -a -00	
		13-20-2-13-387 -c -00	
		13-20-2-13-387 -d -00	
		13-20-2-13-388 -a -00	
		13-20-2-13-388 -b -00	
		13-20-2-13-388 -bx -00	
		13-20-2-13-388 -d -00	
		13-20-2-13-388 -f -00	
		13-20-2-13-388 -g -00	
		13-20-2-13-388 -h -00	
		13-20-2-13-388 -i -00	
		13-20-2-13-388 -j -00	
		13-20-2-13-388 -k -00	
		13-20-2-13-388 -o -00 (w części)	
		13-20-2-13-388 -p -00	
		13-20-2-13-388 -r -00	
		13-20-2-13-388 -s -00	
		13-20-2-13-388 -t -00	
		13-20-2-13-388 -w -00	
		13-20-2-13-388 -y -00	
		13-20-2-13-388 -z -00	
		13-20-2-13-389 -a -00	
		13-20-2-13-389 -b -00	
		13-20-2-13-389 -c -00	
		13-20-2-13-389 -d -00	
		13-20-2-13-389 -f -00	
		13-20-2-13-389 -g -00	
		13-20-2-13-389 -h -00	
		13-20-2-13-390 -a -00	
		13-20-2-13-390 -d -00	

		13-20-2-13-390 -f -00	
		13-20-2-13-390 -g -00	
		13-20-2-13-390 -k -00	
		13-20-2-13-391 -a -00	
		13-20-2-13-391 -b -00	
		13-20-2-13-391 -c -00	
		13-20-2-13-391 -d -00	
		13-20-2-13-391 -f -00	
		13-20-2-13-391 -g -00	
		13-20-2-13-391 -h -00	
		13-20-2-13-391 -i -00	
		13-20-2-13-391 -j -00	
		13-20-2-13-391 -k -00	
		13-20-2-13-391 -l -00	
		13-20-2-13-393 -a -00	
		13-20-2-13-393 -c -00	
		13-20-2-13-393 -d -00	
		13-20-2-13-393 -f -00	
		13-20-2-13-393 -g -00	
		13-20-2-13-393 -h -00	
		13-20-2-13-394 -a -00	
		13-20-2-13-394 -c -00	
		13-20-2-13-394 -d -00	
		13-20-2-13-394 -g -00	
		13-20-1-04-165 -l -00	
		13-20-1-02-31 -b -00	
		13-20-1-02-32 -a -00	
		13-20-1-02-32 -b -00	
		13-20-1-05-266 -d -00	
		13-20-1-05-270 -o -00	
		13-20-1-05-271 -f -00	
		13-20-1-05-277 -b -00 (w części)	
		13-20-1-05-277 -d -00	
		13-20-1-05-277 -g -00	
		13-20-1-05-297 -b -00	
		13-20-1-05-303 -b -00	
		13-20-1-05-304 -a -00	
		13-20-1-05-304 -b -00	

		13-20-1-02-31 -h -00 13-20-1-02-32 -d -00 13-20-1-02-32 -f -00 13-20-1-02-32 -g -00 13-20-1-02-32 -h -00 13-20-1-02-32 -i -00 13-20-1-02-32 -j -00 13-20-1-05-283 -i -00 13-20-1-05-286 -c -00 13-20-1-05-286 -d -00 13-20-1-05-286 -f -00 13-20-1-05-286 -g -00 13-20-1-05-286 -h -00 13-20-1-05-286 -i -00 13-20-1-05-286 -j -00 13-20-1-05-287 -a -00 13-20-1-05-287 -b -00 13-20-1-05-287 -c -00 13-20-1-05-287 -f -00 13-20-1-05-287 -g -00 13-20-1-05-287 -h -00 13-20-1-05-288 -a -00 13-20-1-05-288 -i -00 13-20-1-05-289 -a -00 13-20-1-05-289 -b -00 13-20-1-05-289 -c -00 13-20-1-05-289 -d -00 13-20-1-05-289 -f -00 13-20-1-05-289 -g -00 13-20-1-05-290 -f -00;	
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Ustawienie tablic edukacyjnych, dotyczących gatunku, w terenie wykorzystywanym rekreacyjnie związanych z rekreacyjnym wykorzystaniem łąk na Wyspie Opatowickiej.	Działka ewidencyjna nr: 12, Gmina Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6169 Przeplatka	Zwiększenie bazy pokarmowej gatunku w miejscach jego	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-06-180 -f -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo



maturna <i>Hypodryas</i> maturna	występowania. - Wykonanie nasadzeń jesionu wyniosłego, kaliny koralowej oraz derenia świdwy w otoczeniu dróg pożarowych nr 16 i 19.	13-20-1-06-180 -h -00 13-20-1-06-180 -i -00 13-20-1-06-181 -a -00 13-20-1-06-181 -b -00 13-20-1-06-181 -c -00 13-20-1-06-181 -d -00 13-20-1-06-181 -f -00 13-20-1-06-181 -g -00 13-20-1-06-192 -b -00 13-20-1-06-192 -c -00 13-20-1-06-192 -d -00 13-20-1-06-193 -a -00 13-20-1-06-193 -b -00 13-20-1-06-193 -d -00 13-20-1-06-193 -f -00 13-20-1-06-193 -g -00 13-20-1-06-194 -b -00 13-20-1-06-194 -c -00 13-20-1-06-194 -f -00 13-20-1-06-194 -g -00 13-20-1-06-195 -a -00 13-20-1-06-195 -c -00 13-20-1-06-195 -f -00 13-20-1-06-195 -g -00 13-20-1-06-195 -h -00 13-20-1-06-195 -i -00 13-20-1-06-195 -j -00 13-20-1-06-195 -k -00 13-20-1-06-195 -l -00 13-20-1-06-195 -n -00 13-20-1-06-196 -a -00 13-20-1-06-196 -h -00 13-20-1-06-196 -i -00 13-20-1-06-196 -j -00 13-20-1-06-196 -k -00 13-20-1-06-196 -l -00 13-20-1-06-196 -m -00 13-20-1-06-196 -n -00	Oława.
--	--	--	--------

		13-20-1-06-196 -o -00 13-20-1-06-197 -f -00 13-20-1-06-197 -h -00 13-20-1-06-197 -m -00 13-20-1-06-208 -f -00 13-20-1-06-208 -g -00 13-20-1-06-208 -i -00 13-20-1-06-208 -j -00 13-20-1-06-208 -k -00 13-20-1-06-209 -a -00 13-20-1-06-209 -f -00 13-20-1-06-209 -g -00 13-20-1-06-210 -a -00 13-20-1-06-210 -b -00 13-20-1-06-210 -c -00 13-20-1-06-210 -f -00 13-20-1-06-211 -b -00 13-20-1-06-211 -d -00 13-20-1-06-211 -h -00 13-20-1-06-212 -g -00 13-20-1-06-212 -i -00 13-20-1-06-212 -j -00 13-20-1-06-217 -a -00 13-20-1-06-217 -c -00 13-20-1-06-217 -g -00 13-20-1-06-218 -a -00 13-20-1-06-220 -c -00 13-20-1-06-220 -d -00 13-20-1-06-220 -f -00;	
*1084 Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)	W trakcie planowania wszelkich nasadzeń drzew o charakterze alei przydrożnych, parków itp. uwzględnić w składzie gatunkowym sadzonych drzew jak największy udział dębów szypułkowych i bezszypułkowych, lip drobnolistnych i szerokolistnych oraz wierzb.	Cały obszar Natura 2000.	Właściciele i zarządcy nieruchomości, organy administracji wydające zezwolenia na usuwanie drzew i nakładające obowiązek nasadzeń w ramach kompensacji.

	W otoczeniu zasiedlonych przez gatunek drzew podczas wycinki pozostawiać drzewa liściaste, szczególnie dęby. Liczba pozostawianych drzew nie może być mniejsza niż 2 szt. w promieniu 100m od zasiedlonego drzewa, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia.	Cały obszar Natura 2000.	Właściciele i zarządcy nieruchomości.
	W otoczeniu zasiedlonych przez gatunek drzew podczas wykonywania zabiegów rębnych w oddziałach leśnych pozostawiać jako przestoje pojedyncze stare egzemplarze drzew liściastych (w szczególności dębów, lip, wierzb) do naturalnego rozpadu. Liczba pozostawianych drzew nie może być mniejsza niż 2 szt. w promieniu 100m od zasiedlonego drzewa, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława:	Nadleśnictwo Oława
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.  Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	działki nr 270/2 i 275/2 w obrębie Mokry Dwór działki nr 526/3 i 600 w obrębie Radwanice .	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.  Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Losowo wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Monitoring oceniający skuteczność podejmowanych działań z zakresu przeciwdziałania sukcesji wtórnej na siedlisku przyrodniczym. W 5. i 10. roku obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 37/1 (w części), 37/2 (w części), 76 (w części), 77 (w części), 78 (w części), 80 (w części), 79/1 (w części), 79/2 (w części), 87 (w części), 277 (w części), 270/3 (w części), 275/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 602 (w części), 187/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Blizanowice-Trestno nr: 100 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części), 1/2 (w części), 2/4 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/6 (w części);	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6440 Łąki sełenicowe (Cnidion dubii)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.  Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Losowo wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Monitoring oceniający skuteczność podejmowanych działań z zakresu	Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Książę Wielkie nr: 1 (w części);	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	przeciwdziałania sukcesji wtórnej na siedlisku przyrodniczym. W 5. i 10. roku obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części);	
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.  Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Losowo wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Monitoring oceniający skuteczność podejmowanych działań z zakresu przeciwdziałania sukcesji wtórnej na siedlisku przyrodniczym. W 5. i 10. roku obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne położone w Gminie Oława, obręb ewidencyjny Bystrzyca nr: 452 (w części), 456 (w części), 454/1, 457/1 (w części), 457/2 (w części), 459/1 (w części), 460/1 (w części), 461/1 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Radwanice nr: 600 (w części), 189/11 (w części), 189/12 (w części), 189/21 (w części), 526/1 (w części), 526/3 (w części), 598/5, 598/6, 599/1, 599/2; Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Mokry Dwór nr: 103 (w części), 106 (w części), 108 (w części), 112 (w części), 113 (w części), 114 (w części), 105/2 (w części), 110/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Siechnice, obręb ewidencyjny Siechnice nr: 446 (w części), 447 (w części), 445/2 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Opatowice nr: 1/1 (w części), 1/3 (w części); Działki ewidencyjne położone w Gminie Wrocław, obręb ewidencyjny Świątniki nr: 1/5 (w części); Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-2-13-388 -ax -00 (w części) 13-20-2-13-388 -o -00 (w części) 13-20-2-13-388 -x -00 (w części);	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropej	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu.	Losowo wybrane płyty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

ski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 6 i 9 roku obowiązywania PZO.		
	Monitoring skuteczności usuwania dębu czerwonego i kasztanowca z powierzchni siedliska przyrodniczego oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -d -00 13-20-1-05-284 -b -00 13-20-1-05-285 -a -00 13-20-1-05-285 -b -00;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Monitoring skuteczności usuwania obcych ekologicznie gatunków drzew z powierzchni siedliska przyrodniczego oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -c -00 13-20-1-02-37 -a -00 13-20-1-02-37 -c -00 13-20-1-02-37 -d -00 13-20-1-02-37 -g -00 13-20-1-02-37 -m -00 13-20-1-02-38 -a -00 13-20-1-02-39 -a -00 13-20-1-02-74 -a -00 13-20-1-02-74 -c -00 13-20-1-02-74 -i -00 13-20-1-02-74 -j -00 13-20-1-02-74 -l -00 13-20-1-04-114 -d -00 13-20-1-04-114 -i -00 13-20-1-04-94 -c -00 13-20-1-05-268 -l -00 13-20-1-05-287 -i -00 13-20-1-05-308 -f -00 13-20-1-06-158 -l -00;	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91F0 Łęgowe	Monitoring skuteczności usuwania obcych ekologicznie gatunków drzew z	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -b -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	powierzchni siedliska przyrodniczego oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	13-20-1-02-32 -a -00 13-20-1-02-32 -b -00 13-20-1-02-31 -h -00 13-20-1-02-32 -d -00 13-20-1-02-32 -f -00 13-20-1-02-32 -g -00 13-20-1-02-32 -h -00 13-20-1-02-32 -i -00 13-20-1-02-32 -j -00 13-20-1-05-283 -i -00 13-20-1-05-286 -c -00 13-20-1-05-286 -d -00 13-20-1-05-286 -f -00 13-20-1-05-286 -g -00 13-20-1-05-286 -h -00 13-20-1-05-286 -i -00 13-20-1-05-286 -j -00 13-20-1-05-287 -a -00 13-20-1-05-287 -b -00 13-20-1-05-287 -c -00 13-20-1-05-287 -f -00 13-20-1-05-287 -g -00 13-20-1-05-287 -h -00 13-20-1-05-288 -a -00 13-20-1-05-288 -i -00 13-20-1-05-289 -a -00 13-20-1-05-289 -b -00 13-20-1-05-289 -c -00 13-20-1-05-289 -d -00 13-20-1-05-289 -f -00 13-20-1-05-289 -g -00 13-20-1-05-290 -f -00 13-20-1-05-266 -d -00 13-20-1-06-158 -m -00 13-20-1-02-29 -a -00;	
	Monitoring skuteczności usuwania obcych geograficznie gatunków drzew z powierzchni siedliska przyrodniczego	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-02-31 -b -00 13-20-1-02-32 -a -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

oraz ocena stanu zachowania siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu. Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.	13-20-1-02-32	-b	-00	
	13-20-1-02-41	-b	-00 (w części)	
	13-20-1-02-41	-d	-00	
	13-20-1-02-41A	-a	-00	
	13-20-1-02-41A	-c	-00	
	13-20-1-05-275	-c	-00	
	13-20-1-05-275	-f	-00	
	13-20-1-05-275	-g	-00	
	13-20-1-05-275	-h	-00	
	13-20-1-05-275	-j	-00	
	13-20-1-05-305	-a	-00 (w części)	
	13-20-1-05-306	-c	-00	
	13-20-1-05-307	-c	-00	
	13-20-1-05-307	-d	-00	
	13-20-1-05-307	-f	-00	
	13-20-1-05-308	-b	-00 (w części)	
	13-20-1-05-308	-g	-00	
	13-20-1-04-153	-g	-00	
	13-20-1-04-153	-j	-00	
	13-20-1-04-175	-g	-00	
	13-20-1-04-175	-j	-00	
	13-20-1-04-176	-n	-00	
	13-20-1-04-176	-p	-00	
	13-20-1-04-176	-r	-00	
	13-20-1-04-191	-b	-00	
	13-20-1-04-191	-f	-00	
	13-20-1-06-158	-h	-00	
	13-20-1-05-270	-o	-00	
	13-20-1-05-271	-f	-00	
	13-20-1-05-277	-b	-00 (w części)	
	13-20-1-05-277	-d	-00	
13-20-1-05-277	-g	-00		
13-20-1-05-297	-b	-00		
13-20-1-05-303	-b	-00		
13-20-1-05-304	-a	-00		
13-20-1-05-304	-b	-00		
13-20-1-06-158	-m	-00		
13-20-1-06-197	-m	-00		



		13-20-1-06-210 -c -00 13-20-1-06-213 -b -00 13-20-1-06-213 -d -00 13-20-1-06-213 -j -00 13-20-1-02-29 -a -00;	
6169 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i>	Monitoring wykonania nasadzeń jesionu wyniosłego, kaliny koralowej oraz derenia świdwy w otoczeniu dróg pożarowych nr 16 i 19. W 5. roku obowiązywania planu.	Oddziały leśne położone w Nadleśnictwie Oława: 13-20-1-06-180 -f -00 13-20-1-06-180 -h -00 13-20-1-06-180 -i -00 13-20-1-06-181 -a -00 13-20-1-06-181 -b -00 13-20-1-06-181 -c -00 13-20-1-06-181 -d -00 13-20-1-06-181 -f -00 13-20-1-06-181 -g -00 13-20-1-06-192 -b -00 13-20-1-06-192 -c -00 13-20-1-06-192 -d -00 13-20-1-06-193 -a -00 13-20-1-06-193 -b -00 13-20-1-06-193 -d -00 13-20-1-06-193 -f -00 13-20-1-06-193 -g -00 13-20-1-06-194 -b -00 13-20-1-06-194 -c -00 13-20-1-06-194 -f -00 13-20-1-06-194 -g -00 13-20-1-06-195 -a -00 13-20-1-06-195 -c -00 13-20-1-06-195 -f -00 13-20-1-06-195 -g -00 13-20-1-06-195 -h -00 13-20-1-06-195 -i -00 13-20-1-06-195 -j -00 13-20-1-06-195 -k -00 13-20-1-06-195 -l -00 13-20-1-06-195 -n -00 13-20-1-06-196 -a -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		13-20-1-06-196 -h -00 13-20-1-06-196 -i -00 13-20-1-06-196 -j -00 13-20-1-06-196 -k -00 13-20-1-06-196 -l -00 13-20-1-06-196 -m -00 13-20-1-06-196 -n -00 13-20-1-06-196 -o -00 13-20-1-06-197 -f -00 13-20-1-06-197 -h -00 13-20-1-06-197 -m -00 13-20-1-06-208 -f -00 13-20-1-06-208 -g -00 13-20-1-06-208 -i -00 13-20-1-06-208 -j -00 13-20-1-06-208 -k -00 13-20-1-06-209 -a -00 13-20-1-06-209 -f -00 13-20-1-06-209 -g -00 13-20-1-06-210 -a -00 13-20-1-06-210 -b -00 13-20-1-06-210 -c -00 13-20-1-06-210 -f -00 13-20-1-06-211 -b -00 13-20-1-06-211 -d -00 13-20-1-06-211 -h -00 13-20-1-06-212 -g -00 13-20-1-06-212 -i -00 13-20-1-06-212 -j -00 13-20-1-06-217 -a -00 13-20-1-06-217 -c -00 13-20-1-06-217 -g -00 13-20-1-06-218 -a -00 13-20-1-06-220 -c -00 13-20-1-06-220 -d -00 13-20-1-06-220 -f -00;	
--	--	---	--

<p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dis par</i></p> <p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	<p>Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunków w 6. i 10. roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Wszystkie siedliska gatunków w obszarze Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i></p>	<p>Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunku w 6. i 10. roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Wszystkie siedliska gatunków w obszarze Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>*1084 Osmoderma eremita (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 5. i 10. roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Losowo wybrane siedliska stanowiące 25-30% wszystkich siedlisk w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p>	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych oraz ocena stanu zachowania siedlisk gatunku w 5. i 10. roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Losowo wybrane siedliska stanowiące 25-30% wszystkich siedlisk w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

<p>1130 Boleń <i>Aspius aspius</i></p> <p>1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i></p> <p>1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i></p> <p>6144 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i></p> <p>5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p> <p>1149 Koza <i>Cobitis taenia</i></p>	<p>Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunków w 9. roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Losowo wybrane siedliska stanowiące 25-30% powierzchni siedlisk gatunków w obszarze Natura 2000.</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>1188 Kumak nizinny <i>Bombina</i></p>	<p>Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunków w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMŚ.</p>	<p>Wszystkie siedliska gatunków w obszarze Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

<i>bombina</i>			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunków w 9 roku obowiązywania planu według parametrów opracowanych w ramach PMS.	Losowo wybrane siedliska stanowiące nie mniej niż 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1318 Nocek tydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>			
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>			
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu zachowania siedlisk gatunków w 9 roku obowiązywania planu.	Losowo wybrane siedliska stanowiące nie mniej niż 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>			
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ochrony zakresie nadania siedlisku oceny D – nieznacząca.	-	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco- Brometea</i> )	Propozycja aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) poprzez przygotowanie wniosku do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ochrony zakresie nadania siedlisku oceny D – nieznacząca..	-	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	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.	-	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-petraeae</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.	-	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu inwentaryzacji gatunku na terenie całego obszaru Natura 2000. - Inwentaryzacja i ocena stanu zachowania gatunku na terenie obszaru Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>  6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu inwentaryzacji gatunków na terenie całego obszaru Natura 2000. - Inwentaryzacja i ocena stanu zachowania gatunku na terenie obszaru Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Przeprowadzenie w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu, badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunków.	Cały obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>			