



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

Gorzów Wielkopolski, dnia 30 grudnia 2014 r.

Poz. 2470

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU I
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

z dnia 29 grudnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy
PLH020050

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050, 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 będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we
Wrocławiu

Michał Jęcz

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Rydzanicz

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050 w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Lp.	X	Y
1	418242,62	250264,95
2	418210,29	250251,46
3	418145,97	250254,20
4	418049,66	250293,87
5	418026,17	250305,07
6	418024,35	250323,09
7	418007,42	250340,77
8	418008,20	250366,35
9	417991,19	250377,89
10	417956,32	250389,52
11	417930,09	250429,31
12	417896,53	250593,75
13	417904,92	250645,76
14	417913,31	250689,38
15	417913,31	250759,86
16	417914,99	250816,90
17	417901,56	250860,53
18	417852,91	250880,66
19	417794,18	250924,29

Lp.	X	Y
20	417758,94	251009,86
21	417745,52	251169,26
22	417765,62	251297,00
23	417764,42	251326,74
24	417763,74	251346,70
25	417765,26	251375,70
26	417765,42	251392,93
27	417765,04	251418,77
28	417764,99	251423,07
29	417773,34	251467,82
30	417775,04	251485,88
31	417781,48	251501,62
32	417802,57	251575,30
33	417841,16	251687,72
34	417870,41	251775,02
35	417823,91	251795,90
36	417821,56	251850,68
37	417826,78	251871,69
38	417819,89	251884,34

Lp.	X	Y
39	417782,77	251879,88
40	417769,83	251935,30
41	417769,97	251979,93
42	417738,87	252019,03
43	417670,56	252031,37
44	417663,26	252049,28
45	417588,57	252041,93
46	417605,20	252079,92
47	417605,65	252080,93
48	417607,53	252084,88
49	417507,26	252066,92
50	417465,32	252041,75
51	417436,79	251984,71
52	417443,50	251927,66
53	417448,54	251879,00
54	417440,15	251853,83
55	417418,34	251776,65
56	417408,27	251702,82
57	417425,05	251650,81

Lp.	X	Y
58	417411,62	251613,89
59	417351,22	251583,69
60	417310,95	251561,88
61	417284,11	251509,87
62	417282,43	251451,14
63	417307,60	251373,96
64	417347,86	251318,59
65	417357,93	251285,03
66	417337,80	251224,63
67	417305,92	251197,78
68	417285,78	251137,38
69	417289,14	251100,46
70	417332,76	251058,52
71	417394,84	250984,69
72	417270,68	250956,17
73	417253,90	250979,66
74	417223,70	250996,44
75	417220,35	251029,99
76	417208,60	251080,33

Lp.	X	Y
77	417186,79	251083,69
78	417193,50	251149,12
79	417171,69	251222,95
80	417173,37	251254,83
81	417201,89	251316,91
82	417161,62	251320,27
83	417151,55	251368,92
84	417203,57	251377,31
85	417216,99	251397,45
86	417210,28	251444,43
87	417008,93	251402,48
88	416970,34	251469,60
89	417218,35	251502,40
90	417210,65	251581,39
91	417208,72	251623,77
92	417220,28	251664,22
93	417170,19	251660,37
94	417139,37	251654,59
95	417116,25	251671,92
96	417152,85	251683,48
97	417139,37	251733,57
98	417093,14	251729,72
99	417081,58	251750,91
100	417108,55	251760,54
101	417090,69	251828,70
102	417053,83	251821,56
103	417045,64	251821,30
104	416981,09	251810,64

Lp.	X	Y
105	416865,99	251792,51
106	416821,52	251960,88
107	416782,99	251958,95
108	416569,70	251952,70
109	416556,20	251947,39
110	416543,03	251942,21
111	416438,92	252088,85
112	416427,91	252097,09
113	416424,18	252091,51
114	416420,44	252086,30
115	416420,03	252086,01
116	416415,85	252083,03
117	416400,99	252083,34
118	416400,58	252080,86
119	416399,68	252075,48
120	416415,33	252075,20
121	416381,04	252047,13
122	416347,31	252014,01
123	416335,46	252005,82
124	416312,67	251985,16
125	416293,62	251969,70
126	416288,61	251967,21
127	416287,85	251966,54
128	416284,42	251963,55
129	416283,89	251955,72
130	416283,27	251953,80
131	416271,13	251916,28
132	416270,73	251915,03

Lp.	X	Y
133	416265,79	251898,08
134	416257,30	251870,06
135	416209,64	251697,75
136	416194,06	251571,54
137	416192,34	251563,60
138	416190,30	251554,94
139	416187,44	251545,48
140	416187,32	251544,99
141	416168,06	251468,90
142	416162,00	251447,47
143	416108,78	251333,48
144	416112,54	251329,89
145	416114,06	251328,44
146	416156,15	251295,84
147	416255,70	251218,73
148	416382,46	251120,27
149	416454,98	251019,11
150	416481,25	250978,53
151	416492,30	250949,70
152	416493,11	250947,85
153	416494,67	250944,31
154	416495,91	250944,45
155	416532,75	250948,55
156	416593,65	250913,64
157	416665,27	250907,56
158	416663,88	250961,70
159	416663,18	250986,28
160	416699,88	250973,27

Lp.	X	Y
161	416698,91	250954,02
162	416699,65	250936,99
163	416701,33	250922,44
164	416709,05	250921,65
165	416733,54	250917,97
166	416752,20	250929,03
167	416749,34	250933,75
168	416745,14	250939,75
169	416729,91	250933,38
170	416713,08	250968,59
171	416749,03	250974,85
172	416774,73	250945,15
173	416816,71	250895,67
174	416824,01	250873,68
175	416827,09	250865,28
176	416835,53	250833,18
177	416848,20	250784,97
178	416776,16	250723,95
179	416762,71	250671,96
180	416716,07	250648,88
181	416681,46	250657,72
182	416680,32	250658,05
183	416612,29	250677,89
184	416626,67	250620,71
185	416623,99	250614,24
186	416568,43	250595,72
187	416565,43	250597,91
188	416564,81	250599,81

Lp.	X	Y
189	416537,83	250668,26
190	416537,65	250668,74
191	416518,10	250669,60
192	416486,20	250670,92
193	416469,00	250726,08
194	416449,80	250764,24
195	416448,80	250764,19
196	416428,63	250762,89
197	416408,87	250762,56
198	416337,21	250758,69
199	416311,68	250760,60
200	416260,68	250764,79
201	416242,51	250761,68
202	416211,35	250754,38
203	416210,87	250754,27
204	416154,10	250741,62
205	416145,90	250739,30
206	416011,70	250741,62
207	415995,51	250734,76
208	415944,33	250709,62
209	415909,91	250689,02
210	415879,13	250672,36
211	415824,92	250643,51
212	415806,94	250632,10
213	415797,74	250626,21
214	415744,95	250591,33
215	415711,83	250570,49
216	415708,21	250568,29

Lp.	X	Y
217	415701,74	250564,34
218	415636,06	250518,83
219	415610,00	250500,91
220	415607,54	250499,42
221	415599,93	250494,78
222	415538,86	250464,21
223	415537,90	250463,74
224	415495,35	250442,67
225	415418,34	250405,31
226	415417,55	250404,70
227	415375,21	250371,68
228	415325,77	250315,51
229	415311,62	250300,10
230	415298,04	250287,93
231	415270,03	250265,79
232	415239,61	250241,58
233	415215,24	250228,76
234	415210,12	250226,76
235	415181,37	250215,52
236	415155,67	250201,30
237	415082,25	250160,69
238	415078,43	250158,57
239	415053,05	250020,33
240	415030,07	250027,59
241	415045,96	250139,26
242	415036,11	250136,82
243	414987,32	250122,82
244	414958,29	250115,15

Lp.	X	Y
245	414924,56	250106,24
246	414919,22	250032,12
247	414890,34	250024,77
248	414882,96	250021,76
249	414851,91	250075,18
250	414838,86	250082,81
251	414828,10	250087,14
252	414795,64	250084,26
253	414793,09	250084,03
254	414782,64	250082,92
255	414747,05	250078,68
256	414674,04	250067,17
257	414566,79	250042,45
258	414535,60	250035,37
259	414510,84	250029,69
260	414485,92	250023,19
261	414470,84	250019,14
262	414468,25	250018,34
263	414384,31	250000,41
264	414351,52	249981,59
265	414289,78	249937,47
266	414222,28	249919,62
267	414217,07	249915,54
268	414215,39	249914,53
269	414213,87	249913,60
270	414231,63	249904,76
271	414277,73	249905,54
272	414317,24	249896,19

Lp.	X	Y
273	414317,25	249805,28
274	414323,03	249749,42
275	414188,19	249720,52
276	414088,02	249732,08
277	414030,14	249692,11
278	413996,43	249694,64
279	413993,66	249712,40
280	413980,14	249724,37
281	413906,94	249745,56
282	413891,53	249753,27
283	413871,60	249827,38
284	413830,26	249814,96
285	413815,43	249810,50
286	413762,68	249760,53
287	413708,52	249745,56
288	413681,55	249708,96
289	413560,34	249602,33
290	413492,62	249564,33
291	413413,79	249558,71
292	413409,94	249587,60
293	413390,67	249743,64
294	413236,56	249747,49
295	413211,67	249752,79
296	413212,96	249785,30
297	413214,27	249791,47
298	413224,59	249843,79
299	413183,48	249853,18
300	413182,00	249853,52

Lp.	X	Y
301	413177,85	249854,46
302	413108,83	249870,21
303	413078,34	249876,72
304	413079,38	249879,81
305	413080,16	249882,14
306	413110,02	249874,71
307	413126,82	249921,90
308	413181,96	249909,12
309	413195,67	249961,32
310	413242,69	249942,33
311	413241,18	249906,23
312	413225,04	249907,11
313	413224,20	249898,61
314	413261,28	249892,36
315	413265,21	249917,13
316	413289,14	249911,95
317	413297,70	249954,99
318	413275,85	249972,69
319	413258,76	249986,33
320	413260,32	249990,99
321	413261,06	249993,17
322	413330,81	249938,04
323	413359,16	249920,05
324	413389,45	249902,33
325	413411,32	249893,38
326	413460,02	249936,27
327	413537,08	249918,94
328	413662,29	249907,38

Lp.	X	Y
329	413691,19	249949,76
330	413693,11	249978,65
331	413781,72	249992,14
332	413939,27	249990,51
333	413913,98	250118,34
334	413847,23	250172,92
335	413769,01	250236,60
336	413675,19	250345,64
337	413632,44	250444,48
338	413467,79	250965,25
339	413451,66	251039,50
340	413455,73	251204,01
341	413327,49	251499,47
342	413294,91	251636,83
343	413289,74	251737,74
344	413205,06	251922,37
345	413188,41	251980,69
346	413172,45	252041,69
347	413166,74	252091,31
348	413163,85	252108,28
349	413153,46	252157,37
350	413141,81	252209,36
351	413134,03	252250,47
352	413132,01	252258,45
353	413120,61	252314,36
354	413108,89	252368,70
355	413099,85	252406,46
356	413100,13	252408,00

Lp.	X	Y
357	413101,35	252414,74
358	413097,68	252431,28
359	413091,64	252436,20
360	413082,16	252450,80
361	413047,81	252544,22
362	413038,12	252565,48
363	412985,80	252656,37
364	412959,68	252701,02
365	412936,44	252741,07
366	412910,39	252782,99
367	412897,18	252806,37
368	412896,69	252807,26
369	412857,81	252876,31
370	412837,25	252912,82
371	412813,23	252952,45
372	412800,07	252946,60
373	412794,40	252944,74
374	412772,77	252935,99
375	412733,14	252915,15
376	412682,55	252888,56
377	412638,82	252865,57
378	412595,55	252842,82
379	412545,29	252816,39
380	412523,22	252792,64
381	412520,77	252790,00
382	412517,08	252774,11
383	412465,36	252368,47
384	412461,86	252343,99

Lp.	X	Y
385	412458,37	252319,51
386	412438,80	252182,69
387	412438,41	252179,92
388	412429,10	252114,83
389	412431,05	252114,31
390	412463,36	252105,76
391	412551,04	251983,53
392	412520,29	251960,52
393	412543,51	251957,26
394	412553,73	251932,57
395	412408,06	251952,40
396	412406,08	251952,67
397	412401,31	251921,93
398	412387,28	251831,58
399	412377,35	251754,94
400	412349,29	251768,29
401	412331,50	251776,75
402	412233,56	251823,34
403	411958,75	251954,05
404	411956,94	251954,92
405	411917,39	251973,73
406	411876,77	252001,43
407	411814,45	252043,94
408	411812,94	252044,97
409	411755,02	252065,70
410	411737,47	252071,99
411	411708,63	252082,31
412	411652,01	252110,73

Lp.	X	Y
413	411608,22	252132,70
414	411571,85	251988,15
415	411594,01	251944,23
416	411599,73	251932,87
417	411702,87	251783,41
418	411738,32	251706,20
419	411749,36	251682,15
420	411717,54	251669,46
421	411702,53	251671,49
422	411678,81	251674,68
423	411651,07	251666,62
424	411629,55	251660,37
425	411469,03	251613,70
426	411457,11	251564,19
427	411436,89	251480,13
428	411366,60	251187,97
429	411363,22	251173,91
430	411319,28	250991,32
431	411318,23	250986,93
432	411266,06	250770,10
433	411148,26	250778,34
434	411138,48	250779,03
435	411140,13	250735,35
436	411153,02	250393,43
437	411153,53	250379,85
438	411156,51	250300,88
439	411157,11	250285,03
440	411152,03	250084,67

Lp.	X	Y
441	411151,24	250053,67
442	411188,77	250056,77
443	411180,69	249865,90
444	411186,45	249564,71
445	411168,35	249436,69
446	411143,27	249437,66
447	411124,50	249438,39
448	411107,48	249272,02
449	411107,33	249270,63
450	411105,27	249250,51
451	411100,00	249221,29
452	411097,51	249219,13
453	411055,20	249182,35
454	411000,51	249134,04
455	410954,59	249093,61
456	410856,52	249007,11
457	410851,20	249002,42
458	410848,47	249000,01
459	410779,75	248939,58
460	410753,31	248916,22
461	410727,39	248894,22
462	410699,96	248870,36
463	410695,70	248866,53
464	410663,54	248837,68
465	410636,41	248813,35
466	410586,91	248767,51
467	410581,12	248763,34
468	410578,67	248761,58

Lp.	X	Y
469	410576,00	248759,66
470	410565,59	248750,90
471	410550,48	248738,19
472	410542,98	248731,90
473	410495,44	248690,39
474	410494,96	248689,98
475	410492,61	248687,98
476	410483,10	248679,84
477	410475,45	248673,29
478	410469,58	248668,27
479	410452,95	248654,26
480	410428,75	248632,74
481	410426,27	248630,50
482	410380,23	248588,98
483	410373,54	248582,56
484	410372,59	248581,66
485	410340,08	248552,35
486	410327,29	248542,40
487	410312,39	248533,34
488	410293,86	248519,56
489	410251,64	248491,46
490	410250,80	248491,28
491	410220,26	248484,50
492	410184,58	248476,55
493	410144,52	248470,46
494	410016,30	248452,71
495	410002,42	248451,40
496	409984,05	248449,97

Lp.	X	Y
497	409974,11	248451,33
498	409953,21	248454,19
499	409911,99	248461,60
500	409901,91	248463,02
501	409858,22	248465,49
502	409834,02	248469,76
503	409810,86	248476,83
504	409776,42	248490,70
505	409731,75	248516,45
506	409717,47	248524,31
507	409708,57	248527,27
508	409698,52	248528,52
509	409686,61	248527,56
510	409677,72	248524,77
511	409669,70	248520,34
512	409657,59	248511,51
513	409653,10	248507,81
514	409633,72	248491,83
515	409611,93	248475,50
516	409598,06	248466,56
517	409587,63	248460,60
518	409551,55	248443,37
519	409526,93	248433,60
520	409481,28	248417,51
521	409478,37	248416,49
522	409460,83	248414,04
523	409450,23	248413,74
524	409438,92	248414,18

Lp.	X	Y
525	409425,97	248414,66
526	409416,49	248415,17
527	409390,11	248416,60
528	409358,33	248419,96
529	409331,96	248421,90
530	409327,83	248422,72
531	409322,54	248423,76
532	409303,98	248430,21
533	409292,68	248435,18
534	409274,42	248443,36
535	409257,29	248445,98
536	409224,17	248463,96
537	409168,95	248486,34
538	409154,22	248492,71
539	409066,56	248530,64
540	409031,16	248546,28
541	408990,02	248563,73
542	408976,72	248569,02
543	408947,33	248580,71
544	408926,81	248586,95
545	408921,84	248588,46
546	408913,40	248590,30
547	408886,40	248596,21
548	408862,43	248599,54
549	408780,79	248608,24
550	408759,78	248610,20
551	408743,14	248612,44
552	408664,69	248627,79

Lp.	X	Y
553	408657,97	248629,25
554	408648,44	248631,32
555	408607,03	248642,59
556	408581,59	248649,51
557	408546,33	248659,89
558	408492,62	248665,59
559	408425,89	248668,18
560	408387,31	248669,58
561	408306,79	248672,64
562	408299,12	248672,93
563	408293,55	248674,00
564	408230,28	248678,94
565	408205,52	248684,69
566	408167,63	248693,05
567	408157,17	248695,36
568	408118,72	248707,00
569	408096,68	248713,68
570	408038,10	248732,86
571	407986,77	248761,67
572	407979,55	248766,37
573	407961,11	248780,62
574	407935,21	248803,42
575	407911,51	248822,38
576	407908,06	248825,45
577	407901,94	248830,90
578	407873,11	248861,50
579	407866,94	248870,59
580	407854,64	248889,25

Lp.	X	Y
581	407841,59	248911,74
582	407827,79	248938,83
583	407800,45	248991,97
584	407790,07	249011,85
585	407777,88	249030,16
586	407760,30	249050,28
587	407746,69	249065,75
588	407738,88	249073,31
589	407734,77	249076,66
590	407722,74	249086,46
591	407684,67	249117,52
592	407678,06	249122,73
593	407664,56	249133,40
594	407641,30	249148,82
595	407627,00	249156,41
596	407603,58	249166,53
597	407586,05	249188,19
598	407551,43	249194,06
599	407523,20	249198,84
600	407503,19	249196,24
601	407494,32	249195,07
602	407456,57	249199,74
603	407437,28	249193,76
604	407392,25	249198,58
605	407390,65	249246,82
606	407308,64	249256,47
607	407303,81	249192,15
608	407266,83	249176,07

Lp.	X	Y
609	407241,10	249151,95
610	407236,28	249106,93
611	407157,49	249063,51
612	407160,70	249000,80
613	407130,15	248989,55
614	407085,13	248968,64
615	407044,93	248928,44
616	406995,08	248910,75
617	406951,66	248967,03
618	406876,09	249042,61
619	406858,40	249063,51
620	406826,24	249193,76
621	406765,14	249267,73
622	406684,74	249327,22
623	406597,90	249346,52
624	406533,59	249325,62
625	406422,63	249266,12
626	406335,80	249217,88
627	406179,83	249206,62
628	406120,01	249217,23
629	406093,55	249262,21
630	406069,74	249325,71
631	406053,87	249368,05
632	406040,64	249452,71
633	405998,30	249497,69
634	405958,62	249513,57
635	405949,92	249524,39
636	405874,67	249573,66

Lp.	X	Y
637	405768,63	249556,82
638	405678,02	249586,51
639	405563,02	249656,24
640	405505,06	249682,28
641	405499,69	249684,69
642	405419,25	249675,60
643	405430,41	249749,55
644	405440,85	249818,72
645	405382,46	249865,55
646	405382,45	249865,55
647	405337,41	249901,69
648	405327,01	249910,03
649	405137,02	249956,06
650	405123,01	249959,46
651	405087,80	249967,99
652	405049,41	249963,99
653	404850,02	250020,27
654	404597,56	250078,16
655	404257,23	250115,58
656	404240,49	250116,01
657	404099,84	250119,70
658	403979,57	250122,85
659	403928,93	250119,99
660	403844,04	250115,19
661	403814,77	250117,19
662	403752,36	250121,44
663	403702,37	250124,84
664	403658,03	250127,87

Lp.	X	Y
665	403522,69	250137,09
666	403383,50	250135,70
667	403329,68	250135,16
668	403318,21	250132,96
669	403229,77	250116,03
670	403155,46	250143,05
671	403099,05	250145,09
672	403098,99	250145,09
673	403087,39	250145,50
674	402973,16	250123,24
675	402949,37	250134,44
676	402939,72	250139,26
677	402883,85	250188,92
678	402868,28	250204,13
679	402847,11	250217,36
680	402796,84	250214,72
681	402693,65	250151,22
682	402611,63	250108,88
683	402558,71	250077,13
684	402511,09	250071,84
685	402463,46	250077,13
686	402211,80	250256,20
687	402193,21	250271,00
688	402193,03	250272,34
689	402145,24	250304,88
690	401961,92	250429,70
691	401917,19	250460,15
692	401901,62	250470,75

Lp.	X	Y
693	401790,30	250546,55
694	401715,79	250597,28
695	401687,56	250616,50
696	401652,85	250640,14
697	401590,18	250682,81
698	401582,41	250688,10
699	401532,73	250657,03
700	401444,29	250602,36
701	401371,93	250566,99
702	401267,41	250555,73
703	401185,40	250558,95
704	401153,24	250575,03
705	401108,22	250602,36
706	401045,50	250595,93
707	400990,83	250566,99
708	400920,08	250563,77
709	400817,17	250602,36
710	400733,15	250631,08
711	400657,98	250636,13
712	400624,21	250653,82
713	400527,73	250747,08
714	400428,03	250843,56
715	400342,81	250862,86
716	400233,64	250897,80
717	400116,08	250927,18
718	400042,12	250943,26
719	399866,84	250943,26
720	399675,49	250928,79

Lp.	X	Y
721	399538,81	250899,84
722	399360,25	250896,04
723	399160,94	250891,80
724	399140,03	250909,49
725	399106,26	250949,69
726	399054,81	250985,07
727	398998,53	251026,87
728	398977,62	251049,39
729	398783,06	251385,46
730	398720,35	251509,27
731	398681,75	251522,14
732	398406,79	251567,16
733	398186,08	251598,08
734	398171,50	251523,75
735	398141,28	251531,19
736	398068,59	251546,14
737	398057,15	251529,39
738	398030,89	251490,98
739	398049,68	251476,31
740	398029,97	251447,68
741	398062,25	251436,80
742	398055,19	251366,76
743	398055,05	251364,93
744	398042,52	251204,51
745	398017,26	251211,18
746	398018,74	251239,83
747	398013,19	251251,21
748	398004,32	251269,42

Lp.	X	Y
749	397973,41	251268,84
750	397950,84	251260,18
751	397951,67	251226,69
752	398008,89	251157,97
753	398050,10	251160,87
754	398030,52	251046,17
755	398017,65	251028,48
756	397985,49	251009,19
757	397916,35	251010,79
758	397917,96	250944,87
759	397911,52	250858,03
760	397885,80	250816,23
761	397843,99	250779,24
762	397789,32	250761,55
763	397736,25	250750,30
764	397710,53	250713,31
765	397638,17	250737,43
766	397544,90	250861,25
767	397533,65	250886,98
768	397723,39	250960,95
769	397726,61	250996,32
770	397715,35	251149,08
771	397692,84	251325,96
772	397676,76	251509,27
773	397725,00	251518,92
774	397853,04	251527,16
775	397852,01	251508,46
776	397849,09	251492,88

Lp.	X	Y
777	397861,56	251442,51
778	397867,72	251388,45
779	397895,21	251361,82
780	397909,14	251369,81
781	397911,55	251387,24
782	397892,17	251410,13
783	397891,45	251456,26
784	397892,47	251519,40
785	397914,21	251532,82
786	397917,00	251558,56
787	397931,90	251562,73
788	397958,40	251555,64
789	397959,33	251561,27
790	397966,17	251602,75
791	397980,78	251690,82
792	397985,97	251688,41
793	397988,99	251687,00
794	397989,80	251686,62
795	397991,72	251685,73
796	397992,00	251685,60
797	397996,75	251700,62
798	398027,30	251978,81
799	398025,69	252073,68
800	397805,40	252170,16
801	397560,98	252263,42
802	397033,56	252478,89
803	396913,51	252517,64
804	396861,50	252523,92

Lp.	X	Y
805	396782,71	252517,48
806	396445,03	252403,32
807	395933,69	252220,00
808	395792,19	252171,76
809	395562,25	252081,72
810	395528,48	252057,60
811	395446,47	251948,25
812	395340,34	251872,68
813	395288,89	251838,91
814	395234,22	251813,18
815	395055,73	251785,85
816	394922,26	251769,77
817	394823,24	251761,95
818	394814,69	251672,72
819	394767,18	251593,26
820	394745,79	251557,47
821	394736,76	251549,66
822	394704,82	251522,02
823	394691,65	251511,53
824	394611,67	251470,34
825	394579,02	251398,08
826	394578,97	251366,31
827	394597,68	251369,28
828	394643,19	251369,94
829	394682,12	251361,11
830	394707,17	251336,54
831	394708,40	251308,27
832	394644,08	251208,58

Lp.	X	Y
833	394632,83	251155,51
834	394616,75	251104,06
835	394570,11	251049,39
836	394502,58	251063,86
837	394473,63	251036,52
838	394402,88	251073,51
839	394336,95	251105,67
840	394232,44	251184,46
841	394181,88	251232,85
842	394181,44	251232,69
843	394167,67	251260,98
844	394147,97	251289,48
845	394137,88	251373,89
846	394152,01	251370,62
847	394176,12	251361,86
848	394199,98	251361,88
849	394198,10	251413,30
850	394208,46	251410,54
851	394236,77	251403,23
852	394353,03	251391,89
853	394351,43	251502,84
854	394343,75	251603,20
855	394332,58	251604,99
856	394301,99	251575,69
857	394298,28	251575,94
858	394272,70	251577,72
859	394246,86	251579,51
860	394196,26	251583,01

Lp.	X	Y
861	394173,23	251584,62
862	394170,91	251584,77
863	394168,99	251544,99
864	394153,55	251547,95
865	394155,92	251589,85
866	394066,69	251606,61
867	394063,28	251538,99
868	394036,21	251540,78
869	394019,82	251581,83
870	393989,58	251584,32
871	393938,37	251588,53
872	393956,05	251668,73
873	393959,42	251753,73
874	393942,60	251795,31
875	393889,92	251852,26
876	393924,67	251852,05
877	393924,26	251855,13
878	393923,78	251858,70
879	393750,54	251876,98
880	393748,35	251877,21
881	393612,82	251891,51
882	393537,09	251899,51
883	393499,95	251904,36
884	393493,90	251905,15
885	393431,25	251905,04
886	393413,83	251906,31
887	393355,80	251910,59
888	393287,32	251925,02

Lp.	X	Y
889	393280,05	251925,72
890	393079,78	252041,39
891	392765,88	252223,83
892	392545,83	252351,73
893	392541,72	252354,12
894	392385,09	252445,51
895	392365,71	252456,82
896	392365,06	252457,20
897	392334,21	252475,20
898	392314,09	252486,94
899	392283,12	252505,01
900	392215,25	252544,61
901	392193,31	252550,70
902	392177,35	252553,00
903	392169,62	252553,45
904	392021,44	252525,52
905	391417,50	252423,11
906	391381,06	252416,73
907	391111,98	252369,62
908	390738,97	252309,53
909	390739,08	252310,50
910	390700,93	252303,96
911	390676,84	252299,82
912	390571,35	252281,73
913	390252,36	252226,99
914	389892,46	252158,90
915	389601,41	252110,66
916	389508,15	252096,19

Lp.	X	Y
917	389307,15	252059,21
918	389234,79	252047,95
919	389165,27	252055,58
920	389117,41	252065,64
921	389046,66	252057,60
922	388916,41	252002,93
923	388853,70	251980,41
924	388770,08	251982,02
925	388604,46	252055,99
926	388258,74	252211,96
927	388030,40	252316,48
928	387960,33	252346,96
929	387834,23	252400,10
930	387502,93	252547,32
931	387497,52	252550,85
932	387428,33	252581,62
933	387387,27	252598,46
934	387324,50	252634,87
935	387292,34	252623,61
936	387201,03	252577,03
937	387086,51	252559,29
938	387028,62	252551,25
939	386957,87	252499,80
940	386854,96	252437,08
941	386790,89	252403,43
942	386763,31	252385,63
943	386715,07	252277,89
944	386652,35	252176,59

Lp.	X	Y
945	386568,74	252060,81
946	386550,58	252025,36
947	386571,95	251953,08
948	386581,60	251859,81
949	386562,31	251827,65
950	386485,12	251797,10
951	386449,75	251758,51
952	386379,00	251678,11
953	386317,89	251599,32
954	386254,43	251551,36
955	386238,57	251540,34
956	386220,49	251527,77
957	386187,64	251507,66
958	386113,68	251473,90
959	386009,16	251443,34
960	385866,40	251388,66
961	385835,29	251375,72
962	385827,13	251372,33
963	385820,02	251371,30
964	385811,30	251371,68
965	385795,10	251372,37
966	385774,76	251379,14
967	385759,96	251386,87
968	385737,04	251399,92
969	385731,36	251405,46
970	385669,01	251466,34
971	385637,40	251494,46
972	385530,18	251575,50

Lp.	X	Y
973	385526,06	251578,61
974	385525,10	251579,34
975	385506,75	251590,14
976	385468,59	251607,73
977	385438,28	251620,27
978	385420,96	251623,69
979	385392,22	251628,08
980	385321,81	251627,70
981	385273,90	251633,48
982	385266,25	251632,19
983	385263,16	251631,66
984	385263,15	251631,66
985	385245,79	251628,73
986	385219,47	251615,46
987	385201,62	251602,18
988	385130,39	251559,79
989	385128,77	251558,62
990	385062,59	251510,93
991	385002,37	251481,22
992	384984,71	251470,48
993	384927,10	251408,68
994	384923,77	251403,77
995	384911,66	251385,94
996	384902,20	251365,75
997	384901,22	251363,68
998	384895,54	251351,55
999	384891,99	251338,20
1000	384880,54	251298,38

Lp.	X	Y
1001	384879,01	251286,76
1002	384875,00	251256,37
1003	384858,31	251205,56
1004	384845,50	251166,57
1005	384818,28	251083,70
1006	384811,73	251063,73
1007	384804,56	251023,63
1008	384789,05	250936,83
1009	384776,20	250881,50
1010	384744,28	250811,88
1011	384742,67	250808,37
1012	384741,87	250806,84
1013	384730,54	250785,27
1014	384690,95	250755,53
1015	384684,56	250750,73
1016	384614,19	250710,73
1017	384601,92	250703,75
1018	384622,67	250679,55
1019	384621,07	250678,23
1020	384621,06	250678,22
1021	384619,46	250676,90
1022	384617,41	250675,20
1023	384615,22	250673,39
1024	384598,03	250659,16
1025	384595,86	250657,37
1026	384542,48	250637,67
1027	384506,15	250614,29
1028	384468,37	250561,45

Lp.	X	Y
1029	384447,68	250529,29
1030	384438,55	250525,49
1031	384429,15	250521,57
1032	384427,03	250520,69
1033	384411,08	250522,84
1034	384410,49	250524,50
1035	384394,50	250569,71
1036	384374,17	250566,39
1037	384372,37	250566,10
1038	384355,05	250645,24
1039	384343,18	250642,06
1040	384286,80	250626,89
1041	384271,05	250619,92
1042	384222,27	250598,32
1043	384212,77	250594,31
1044	384182,71	250581,62
1045	384180,57	250581,14
1046	384179,58	250580,90
1047	384141,56	250572,19
1048	384128,08	250570,70
1049	384087,03	250566,13
1050	384081,82	250563,08
1051	383979,87	250538,04
1052	383979,30	250454,35
1053	383983,81	250423,04
1054	383916,23	250422,44
1055	383859,55	250439,70
1056	383848,27	250432,40

Lp.	X	Y
1057	383855,73	250419,78
1058	383868,39	250404,48
1059	383868,44	250392,85
1060	383865,49	250395,34
1061	383833,63	250422,20
1062	383790,63	250433,81
1063	383754,93	250424,21
1064	383729,34	250396,39
1065	383686,54	250317,99
1066	383686,72	250304,93
1067	383687,05	250281,81
1068	383664,93	250286,56
1069	383642,39	250304,51
1070	383632,82	250317,23
1071	383630,21	250320,71
1072	383614,84	250341,14
1073	383609,36	250380,67
1074	383581,16	250418,18
1075	383541,84	250439,17
1076	383516,91	250473,86
1077	383495,54	250496,48
1078	383491,10	250511,70
1079	383481,39	250525,18
1080	383418,68	250541,26
1081	383409,03	250483,37
1082	383400,20	250474,01
1083	383286,43	250481,95
1084	383257,32	250468,72

Lp.	X	Y
1085	383209,70	250476,65
1086	383138,26	250495,17
1087	383117,00	250499,90
1088	383100,63	250465,66
1089	383094,23	250452,27
1090	383086,05	250436,16
1091	383085,23	250434,55
1092	383084,93	250433,96
1093	383079,12	250422,54
1094	383076,04	250416,48
1095	383069,09	250385,02
1096	383024,05	250361,08
1097	383023,82	250361,46
1098	383014,84	250376,14
1099	382984,21	250369,08
1100	382953,59	250362,02
1101	382911,19	250346,38
1102	382896,00	250332,66
1103	382875,12	250314,80
1104	382855,03	250272,06
1105	382843,35	250239,65
1106	382829,35	250229,94
1107	382814,29	250220,73
1108	382795,11	250208,38
1109	382788,34	250204,02
1110	382771,29	250198,98
1111	382752,33	250221,14
1112	382725,16	250217,64

Lp.	X	Y
1113	382693,67	250208,70
1114	382669,86	250183,32
1115	382656,74	250179,46
1116	382665,35	250168,69
1117	382658,43	250159,66
1118	382647,89	250132,85
1119	382611,58	250108,93
1120	382604,60	250128,83
1121	382591,17	250126,29
1122	382537,72	250108,70
1123	382534,89	250101,73
1124	382532,06	250094,76
1125	382508,87	250083,17
1126	382491,72	250089,51
1127	382494,50	250074,18
1128	382494,87	250072,10
1129	382495,62	250063,67
1130	382446,36	250039,04
1131	382452,28	250092,63
1132	382460,32	250189,11
1133	382482,83	250333,83
1134	382516,60	250446,39
1135	382561,62	250583,07
1136	382601,82	250673,11
1137	382643,63	250628,09
1138	382707,95	250589,50
1139	382761,01	250576,64
1140	382846,23	250610,40

Lp.	X	Y
1141	382950,75	250657,03
1142	383061,71	250708,49
1143	383167,83	250763,40
1144	383261,01	250789,12
1145	383260,92	250799,98
1146	383238,39	250876,31
1147	383217,83	250973,36
1148	383190,82	250964,75
1149	383059,92	250926,79
1150	383043,11	250922,55
1151	383063,94	250841,92
1152	383047,30	250838,29
1153	383025,01	250917,21
1154	383024,66	250918,46
1155	382986,86	251052,10
1156	382985,99	251055,18
1157	382955,27	251051,29
1158	382940,28	251049,38
1159	382906,71	251045,13
1160	382905,71	251045,00
1161	382886,54	251042,57
1162	382886,88	251039,59
1163	382894,46	250973,07
1164	382845,59	250981,17
1165	382829,91	251031,20
1166	382829,00	251034,10
1167	382781,39	251027,05
1168	382732,10	251025,74

Lp.	X	Y
1169	382731,03	251025,71
1170	382728,74	251025,65
1171	382717,85	251010,21
1172	382704,28	251008,96
1173	382669,74	251032,82
1174	382666,60	251040,45
1175	382659,40	251057,89
1176	382643,99	251095,22
1177	382645,68	251102,05
1178	382616,29	251147,17
1179	382600,92	251170,16
1180	382599,89	251171,69
1181	382591,84	251183,73
1182	382570,65	251220,09
1183	382520,07	251306,95
1184	382449,42	251467,29
1185	382444,66	251492,02
1186	382439,43	251519,29
1187	382442,21	251571,03
1188	382442,88	251583,47
1189	382439,25	251595,13
1190	382419,98	251637,46
1191	382371,00	251707,04
1192	382345,69	251749,29
1193	382344,56	251751,19
1194	382319,94	251792,27
1195	382304,22	251803,83
1196	382169,30	251902,95

Lp.	X	Y
1197	382132,62	251929,91
1198	382114,29	251943,38
1199	382111,89	251946,80
1200	382092,10	251974,98
1201	382087,66	251987,20
1202	382083,25	252009,29
1203	382076,09	252024,77
1204	382073,02	252031,39
1205	382060,39	252051,29
1206	382027,34	252093,45
1207	382013,25	252111,43
1208	382005,10	252121,82
1209	381976,15	252158,77
1210	381953,90	252181,36
1211	381927,85	252228,90
1212	381912,75	252248,54
1213	381906,70	252254,60
1214	381905,98	252255,31
1215	381887,97	252273,35
1216	381834,81	252335,39
1217	381820,71	252351,36
1218	381809,22	252363,18
1219	381802,55	252354,68
1220	381754,04	252356,15
1221	381736,01	252345,52
1222	381475,14	252157,06
1223	381456,34	252142,24
1224	381425,59	252093,34

Lp.	X	Y
1225	381403,87	252078,24
1226	381402,39	252077,22
1227	381391,15	252069,40
1228	381376,17	252058,99
1229	381367,79	252053,17
1230	381370,02	252031,52
1231	381383,24	251903,96
1232	381386,40	251873,47
1233	381387,41	251863,70
1234	381393,13	251808,46
1235	381396,35	251777,31
1236	381401,18	251730,66
1237	381401,29	251729,50
1238	381404,45	251698,98
1239	381407,32	251671,32
1240	381408,99	251655,21
1241	381423,42	251515,85
1242	381453,27	251227,63
1243	381476,51	251003,13
1244	381474,03	251003,18
1245	381429,05	251000,53
1246	381401,89	251001,62
1247	381362,90	251003,18
1248	381193,57	251000,53
1249	381206,80	250638,05
1250	381220,03	250177,67
1251	381241,19	249743,76
1252	381204,15	249727,88

Lp.	X	Y
1253	381225,32	249497,69
1254	381216,79	249494,49
1255	381214,63	249492,90
1256	381109,48	249415,18
1257	381034,25	249370,89
1258	381026,88	249368,05
1259	380976,61	249286,03
1260	380921,05	249248,98
1261	380854,90	249233,11
1262	380807,27	249219,88
1263	380743,77	249211,94
1264	380677,63	249198,71
1265	380653,82	249214,59
1266	380619,42	249248,98
1267	380571,79	249270,15
1268	380495,07	249291,32
1269	380442,15	249296,61
1270	380376,00	249283,38
1271	380305,82	249247,08
1272	380278,27	249233,16
1273	380246,11	249205,02
1274	380205,91	249156,78
1275	380181,79	249041,00
1276	380120,69	249037,79
1277	380088,53	249037,79
1278	380061,19	248989,55
1279	380049,93	248928,44
1280	380016,17	248926,83

Lp.	X	Y
1281	379967,93	248942,91
1282	379937,37	248947,74
1283	379897,17	248981,51
1284	379855,37	248987,94
1285	379810,34	249018,49
1286	379778,18	249020,10
1287	379752,45	249000,80
1288	379705,82	248981,51
1289	379641,50	248971,86
1290	379601,30	248925,23
1291	379591,66	248862,51
1292	379593,26	248831,96
1293	379572,36	248786,94
1294	379533,77	248735,48
1295	379491,96	248730,66
1296	379459,80	248749,95
1297	379421,21	248762,82
1298	379384,22	248770,86
1299	379302,22	248828,75
1300	379255,58	248851,26
1301	379197,70	248849,65
1302	379114,08	248823,92
1303	379077,10	248759,60
1304	379007,95	248724,23
1305	378897,00	248675,99
1306	378813,39	248667,95
1307	378676,71	248674,38
1308	378617,21	248671,16

Lp.	X	Y
1309	378577,01	248653,48
1310	378459,63	248595,59
1311	378350,28	248569,86
1312	378314,91	248581,12
1313	378263,45	248584,33
1314	378216,82	248561,82
1315	378176,62	248520,01
1316	378115,52	248487,85
1317	378023,86	248438,00
1318	377949,89	248428,36
1319	377890,40	248436,40
1320	377798,74	248491,07
1321	377744,07	248553,78
1322	377678,14	248608,45
1323	377612,22	248624,53
1324	377510,91	248603,63
1325	377358,15	248565,04
1326	377227,90	248550,56
1327	377031,73	248540,92
1328	376940,07	248524,84
1329	376893,44	248489,46
1330	376788,92	248462,12
1331	376692,44	248436,40
1332	376686,01	248428,36
1333	376784,10	248428,36
1334	376813,04	248412,28
1335	376821,08	248372,08
1336	376827,51	248339,92

Lp.	X	Y
1337	376846,81	248291,68
1338	376877,36	248259,52
1339	376951,33	248227,36
1340	376949,64	248227,69
1341	377015,79	248203,88
1342	377111,04	248164,19
1343	377232,75	248116,57
1344	377286,76	248094,43
1345	377394,14	248050,42
1346	377395,23	248069,85
1347	377401,57	248118,01
1348	377448,20	248134,09
1349	377481,97	248119,62
1350	377507,70	248071,38
1351	377563,98	248037,61
1352	377584,88	248061,73
1353	377618,65	248079,42
1354	377665,28	248047,26
1355	377689,40	248007,06
1356	377776,23	247921,84
1357	377928,99	247799,63
1358	378004,57	247751,39
1359	378044,77	247743,35
1360	378109,09	247753,00
1361	378197,52	247794,81
1362	378239,33	247828,57
1363	378327,77	247883,25
1364	378408,17	247907,37

Lp.	X	Y
1365	378567,36	247925,05
1366	378708,87	247936,31
1367	378744,24	247941,13
1368	378790,87	247974,90
1369	378821,43	247973,29
1370	378842,33	247965,25
1371	378892,18	247970,08
1372	379075,49	248007,06
1373	379199,30	248024,75
1374	379189,66	248044,05
1375	379266,84	248081,03
1376	379274,88	248069,77
1377	379302,22	248027,97
1378	379327,94	248040,83
1379	379374,58	248056,91
1380	379426,03	248081,03
1381	379479,10	248098,72
1382	379540,20	248095,50
1383	379594,87	248082,64
1384	379667,23	248066,56
1385	379774,97	248055,30
1386	379837,68	248060,13
1387	379852,15	248079,42
1388	379869,84	248109,97
1389	379882,70	248145,35
1390	379903,61	248203,24
1391	379942,20	248245,04
1392	379992,05	248280,42

Lp.	X	Y
1393	380035,46	248278,81
1394	380053,15	248298,11
1395	380104,61	248375,29
1396	380149,63	248357,60
1397	380194,65	248357,60
1398	380241,28	248381,72
1399	380308,82	248425,14
1400	380389,22	248450,87
1401	380455,15	248466,95
1402	380530,72	248470,16
1403	380643,28	248494,28
1404	380715,64	248518,40
1405	380816,95	248532,88
1406	380860,36	248540,92
1407	380961,67	248561,82
1408	381095,13	248593,98
1409	381157,84	248611,67
1410	381193,22	248618,10
1411	381300,95	248614,88
1412	381411,90	248598,80
1413	381453,71	248613,28
1414	381493,91	248635,79
1415	381543,76	248672,77
1416	381677,22	248717,79
1417	381723,85	248774,07
1418	381765,66	248817,49
1419	381863,75	248864,12
1420	381948,97	248870,55

Lp.	X	Y
1421	381997,21	248868,95
1422	382032,59	248913,97
1423	382077,61	248952,56
1424	382116,20	248950,95
1425	382264,14	248962,21
1426	382365,44	248979,90
1427	382453,88	249000,80
1428	382502,12	249026,53
1429	382550,36	249053,87
1430	382551,74	249052,69
1431	382621,11	249077,99
1432	382685,43	249098,89
1433	382703,01	249104,88
1434	382793,94	249135,86
1435	382812,47	249159,99
1436	382844,63	249188,94
1437	382900,91	249213,06
1438	382992,56	249242,00
1439	383063,31	249277,38
1440	383183,91	249315,97
1441	383201,60	249354,56
1442	383185,52	249407,62
1443	383208,03	249441,39
1444	383224,11	249463,90
1445	383285,22	249499,28
1446	383359,18	249531,44
1447	383492,65	249574,86
1448	383645,41	249623,10

Lp.	X	Y
1449	383753,14	249655,25
1450	383846,41	249687,41
1451	383921,98	249714,75
1452	383983,09	249753,34
1453	384039,37	249785,50
1454	384145,49	249799,97
1455	384237,15	249816,05
1456	384306,29	249835,35
1457	384409,20	249862,69
1458	384566,79	249936,65
1459	384664,87	249957,56
1460	384724,37	249960,77
1461	384769,39	249930,22
1462	384864,27	249885,20
1463	384939,84	249857,86
1464	384973,61	249869,12
1465	385012,20	249901,28
1466	385079,74	249970,42
1467	385190,69	250092,63
1468	385238,93	250131,22
1469	385298,42	250155,34
1470	385401,34	250235,74
1471	385452,79	250266,29
1472	385468,87	250308,10
1473	385546,05	250349,91
1474	385674,69	250412,62
1475	385727,76	250433,52
1476	385835,49	250468,90

Lp.	X	Y
1477	385970,57	250538,04
1478	386036,49	250589,50
1479	386145,84	250677,94
1480	386261,61	250771,20
1481	386333,97	250833,91
1482	386430,45	250874,11
1483	386588,03	250962,55
1484	386679,69	250993,11
1485	386785,82	251030,09
1486	386829,23	251018,83
1487	386856,57	250993,11
1488	386896,77	250949,69
1489	387020,58	250895,02
1490	387170,13	250788,89
1491	387237,66	250743,87
1492	387311,63	250668,29
1493	387350,22	250652,21
1494	387404,90	250642,56
1495	387462,78	250639,35
1496	387478,86	250592,72
1497	387472,43	250558,95
1498	387527,10	250494,63
1499	387560,87	250486,59
1500	387610,72	250507,49
1501	387630,01	250489,80
1502	387628,41	250456,04
1503	387615,54	250415,84
1504	387630,01	250369,20

Lp.	X	Y
1505	387630,01	250333,83
1506	387665,39	250322,57
1507	387798,85	250312,92
1508	387869,87	250314,50
1509	387889,79	250310,95
1510	387895,55	250311,13
1511	387927,59	250306,34
1512	387937,97	250343,96
1513	387969,70	250347,94
1514	387971,47	250282,39
1515	388018,40	250243,11
1516	388019,44	250242,24
1517	388062,57	250210,55
1518	388062,83	250210,36
1519	388097,54	250186,94
1520	388121,03	250169,86
1521	388158,83	250145,39
1522	388200,25	250118,60
1523	388244,44	250111,96
1524	388261,38	250113,78
1525	388267,48	250113,18
1526	388282,87	250117,10
1527	388290,07	250118,38
1528	388334,59	250149,60
1529	388353,91	250167,03
1530	388360,66	250176,22
1531	388368,15	250182,86
1532	388379,58	250196,37

Lp.	X	Y
1533	388385,57	250199,17
1534	388405,66	250208,57
1535	388420,27	250214,64
1536	388445,42	250222,17
1537	388551,67	250216,41
1538	388592,02	250217,52
1539	388599,92	250217,97
1540	388605,13	250218,27
1541	388641,11	250225,81
1542	388647,01	250228,76
1543	388670,23	250240,39
1544	388673,92	250242,23
1545	388706,74	250268,11
1546	388726,61	250288,45
1547	388780,80	250351,24
1548	388782,24	250352,91
1549	388837,08	250415,97
1550	388855,27	250431,39
1551	388874,54	250447,72
1552	388899,92	250466,81
1553	388902,01	250468,86
1554	388903,01	250469,84
1555	388931,25	250478,79
1556	389097,75	250510,12
1557	389122,42	250514,76
1558	389181,83	250524,55
1559	389241,05	250534,30
1560	389257,82	250537,06

Lp.	X	Y
1561	389324,18	250547,99
1562	389371,56	250555,78
1563	389604,82	250597,88
1564	389609,84	250598,79
1565	389636,64	250603,63
1566	389637,46	250603,77
1567	389714,91	250617,75
1568	389881,73	250653,56
1569	389950,35	250669,90
1570	390050,04	250692,41
1571	390124,01	250711,71
1572	390181,90	250734,22
1573	390231,75	250740,65
1574	390329,84	250751,91
1575	390407,02	250758,34
1576	390461,69	250759,95
1577	390500,28	250756,73
1578	390554,95	250731,00
1579	390597,07	250704,42
1580	390624,90	250702,94
1581	390629,12	250737,42
1582	390640,41	250738,66
1583	390670,74	250741,99
1584	390697,59	250795,08
1585	390747,40	250775,73
1586	390768,07	250728,56
1587	390785,64	250730,54
1588	390812,54	250733,21

Lp.	X	Y
1589	390842,26	250735,33
1590	390873,89	250733,95
1591	390912,51	250731,05
1592	390936,19	250753,06
1593	390942,21	250777,65
1594	390970,98	250779,53
1595	390986,89	250766,87
1596	391022,00	250764,88
1597	391024,55	250742,78
1598	391038,73	250755,15
1599	391046,73	250762,12
1600	391058,42	250779,08
1601	391063,58	250785,06
1602	391076,31	250799,79
1603	391092,13	250807,59
1604	391096,11	250809,55
1605	391106,95	250814,89
1606	391131,36	250813,61
1607	391188,65	250808,80
1608	391189,64	250808,71
1609	391225,23	250805,72
1610	391256,97	250803,94
1611	391297,56	250809,46
1612	391322,34	250808,08
1613	391335,68	250808,04
1614	391339,67	250807,98
1615	391381,86	250811,37
1616	391425,44	250816,42

Lp.	X	Y
1617	391449,85	250817,59
1618	391452,13	250817,70
1619	391471,36	250819,55
1620	391513,34	250822,94
1621	391547,73	250825,82
1622	391624,23	250839,12
1623	391676,10	250848,56
1624	391724,37	250863,11
1625	391779,85	250883,57
1626	391784,95	250885,57
1627	391837,41	250906,14
1628	391866,19	250916,42
1629	391879,24	250919,22
1630	391935,30	250931,21
1631	391938,23	250931,84
1632	391942,13	250932,68
1633	391963,11	250928,12
1634	391967,59	250926,48
1635	391991,42	250917,79
1636	391996,63	250915,55
1637	392019,89	250905,61
1638	392063,20	250887,11
1639	392085,32	250876,81
1640	392085,91	250876,54
1641	392086,54	250876,24
1642	392088,50	250875,30
1643	392100,91	250869,36
1644	392137,23	250852,00

Lp.	X	Y
1645	392167,61	250842,04
1646	392212,17	250827,14
1647	392259,30	250815,88
1648	392288,21	250812,66
1649	392333,15	250809,41
1650	392364,58	250805,71
1651	392367,07	250805,41
1652	392369,58	250805,12
1653	392374,93	250804,49
1654	392376,83	250804,27
1655	392404,36	250801,02
1656	392500,44	250793,32
1657	392515,87	250792,09
1658	392569,66	250787,78
1659	392570,30	250787,67
1660	392586,91	250784,74
1661	392621,58	250778,62
1662	392644,33	250774,61
1663	392871,21	250655,20
1664	392909,75	250636,47
1665	392970,48	250605,36
1666	392972,27	250604,44
1667	393002,34	250589,26
1668	393116,73	250528,05
1669	393186,44	250492,16
1670	393270,88	250446,87
1671	393311,16	250425,26
1672	393359,60	250404,00

Lp.	X	Y
1673	393360,76	250403,49
1674	393370,31	250399,29
1675	393372,56	250398,31
1676	393422,10	250376,56
1677	393503,75	250384,72
1678	393555,69	250397,16
1679	393612,42	250410,75
1680	393732,79	250427,85
1681	393762,32	250432,05
1682	393812,09	250446,25
1683	393815,06	250447,10
1684	393910,14	250474,23
1685	393992,32	250501,12
1686	394020,77	250506,37
1687	394077,11	250508,22
1688	394136,48	250510,16
1689	394138,88	250510,24
1690	394234,97	250513,39
1691	394275,85	250512,32
1692	394415,75	250505,88
1693	394550,82	250499,45
1694	394664,99	250515,53
1695	394735,74	250523,57
1696	394793,63	250528,40
1697	394841,86	250538,04
1698	394898,14	250562,16
1699	394956,03	250575,03
1700	395068,59	250599,15

Lp.	X	Y
1701	395202,06	250587,89
1702	395294,24	250568,49
1703	395329,75	250565,83
1704	395349,81	250564,33
1705	395413,51	250559,56
1706	395443,25	250546,08
1707	395567,07	250541,26
1708	395678,48	250541,14
1709	395714,81	250541,87
1710	395744,64	250546,94
1711	395802,52	250561,59
1712	395829,25	250574,17
1713	395860,52	250589,92
1714	395863,35	250591,34
1715	395873,02	250596,21
1716	395907,11	250608,50
1717	396034,80	250628,66
1718	396096,50	250637,27
1719	396119,78	250642,56
1720	396157,73	250649,37
1721	396282,71	250671,01
1722	396291,44	250672,52
1723	396301,40	250673,18
1724	396395,45	250682,99
1725	396442,22	250684,96
1726	396445,60	250685,10
1727	396519,57	250688,18
1728	396578,52	250690,65

Lp.	X	Y
1729	396636,34	250693,07
1730	396638,81	250693,17
1731	396696,87	250695,01
1732	396749,00	250693,88
1733	396798,29	250692,81
1734	396830,56	250691,03
1735	396839,95	250689,73
1736	396911,03	250679,84
1737	396966,54	250672,11
1738	396983,19	250669,79
1739	397030,77	250659,53
1740	397035,54	250643,81
1741	397063,83	250635,37
1742	397077,86	250631,18
1743	397172,52	250565,41
1744	397190,00	250553,26
1745	397178,44	250528,57
1746	397211,20	250507,39
1747	397206,64	250494,86
1748	397202,74	250495,95
1749	397189,57	250458,27
1750	397188,50	250455,22
1751	397215,08	250446,15
1752	397221,82	250465,94
1753	397215,62	250505,27
1754	397223,74	250527,49
1755	397240,80	250514,91
1756	397266,87	250495,68

Lp.	X	Y
1757	397329,66	250398,58
1758	397384,22	250378,92
1759	397388,85	250377,62
1760	397388,91	250377,60
1761	397389,02	250377,57
1762	397410,13	250371,62
1763	397398,65	250336,32
1764	397428,87	250326,23
1765	397442,62	250362,47
1766	397466,52	250355,74
1767	397463,15	250345,26
1768	397460,60	250333,62
1769	397459,25	250329,54
1770	397458,63	250329,74
1771	397453,96	250315,08
1772	397451,06	250307,25
1773	397450,97	250306,99
1774	397450,66	250306,13
1775	397445,40	250291,84
1776	397433,35	250259,19
1777	397391,23	250195,80
1778	397413,79	250182,40
1779	397427,53	250174,84
1780	397455,08	250174,65
1781	397515,81	250199,60
1782	397547,54	250227,48
1783	397549,59	250233,57
1784	397557,10	250255,94

Lp.	X	Y
1785	397591,07	250257,40
1786	397603,76	250300,80
1787	397626,08	250294,42
1788	397629,53	250305,82
1789	397639,10	250329,88
1790	397640,25	250332,76
1791	397640,35	250333,03
1792	397645,71	250346,48
1793	397682,07	250346,22
1794	397686,22	250346,19
1795	397688,41	250346,18
1796	397706,61	250346,05
1797	397720,87	250312,58
1798	397738,51	250273,78
1799	397759,99	250219,86
1800	397803,62	250158,25
1801	397810,49	250146,58
1802	397859,83	250062,67
1803	397919,54	250084,36
1804	397962,92	250125,28
1805	397964,40	250126,67
1806	397986,46	250181,17
1807	397960,11	250223,49
1808	397924,84	250234,68
1809	397911,20	250251,57
1810	397926,31	250270,02
1811	397949,43	250294,12
1812	397951,93	250297,25

Lp.	X	Y
1813	397969,03	250318,53
1814	397968,94	250325,74
1815	397968,72	250326,47
1816	397961,66	250349,99
1817	397955,10	250371,85
1818	397914,74	250375,35
1819	397915,66	250393,43
1820	397933,75	250423,02
1821	397944,48	250443,72
1822	397941,93	250446,11
1823	397940,67	250447,29
1824	397938,86	250449,19
1825	397963,16	250458,99
1826	397991,41	250469,47
1827	397992,17	250469,75
1828	397996,00	250470,92
1829	398022,34	250466,56
1830	398058,60	250448,13
1831	398060,07	250447,38
1832	398075,87	250439,11
1833	398125,45	250413,17
1834	398131,54	250406,63
1835	398131,52	250406,37
1836	398158,90	250374,02
1837	398191,13	250336,31
1838	398196,86	250329,91
1839	398221,31	250302,61
1840	398242,09	250279,39

Lp.	X	Y
1841	398345,35	250197,72
1842	398413,77	250143,61
1843	398414,22	250143,25
1844	398518,82	250064,43
1845	398573,88	250021,36
1846	398627,92	249979,10
1847	398731,70	249901,42
1848	398808,26	249855,35
1849	398821,41	249847,94
1850	398824,82	249845,86
1851	399003,35	249774,25
1852	399149,68	249711,53
1853	399335,68	249624,86
1854	400036,14	249530,28
1855	400045,48	249532,29
1856	400113,84	249548,69
1857	400114,22	249548,78
1858	400224,71	249575,17
1859	400273,36	249586,48
1860	400290,50	249590,47
1861	400391,01	249611,35
1862	400486,29	249631,00
1863	400493,53	249632,20
1864	400571,27	249645,96
1865	400613,64	249653,28
1866	400617,63	249653,97
1867	400655,35	249660,90
1868	400680,55	249663,50

Lp.	X	Y
1869	400685,02	249663,96
1870	400761,80	249671,96
1871	400830,42	249667,97
1872	400827,89	249653,60
1873	400814,80	249579,54
1874	400834,12	249517,32
1875	400869,73	249506,38
1876	400895,91	249498,35
1877	400941,41	249490,83
1878	400974,75	249491,24
1879	401045,50	249486,42
1880	401153,24	249473,55
1881	401219,17	249478,38
1882	401235,25	249520,18
1883	401233,55	249644,19
1884	401245,20	249643,48
1885	401246,99	249636,96
1886	401255,77	249612,88
1887	401258,92	249604,20
1888	401287,97	249539,98
1889	401357,97	249508,39
1890	401417,71	249485,77
1891	401429,21	249480,77
1892	401429,43	249480,57
1893	401429,46	249480,71
1894	401459,31	249473,76
1895	401527,50	249457,88
1896	401588,09	249450,38

Lp.	X	Y
1897	401587,64	249447,92
1898	401586,98	249444,37
1899	401610,89	249440,10
1900	401635,82	249435,65
1901	401632,79	249388,51
1902	401646,29	249385,25
1903	401643,95	249320,11
1904	401642,96	249268,58
1905	401722,11	249253,47
1906	401727,65	249300,35
1907	401741,74	249312,03
1908	401789,37	249342,19
1909	401801,82	249325,04
1910	401829,66	249281,29
1911	401853,01	249261,16
1912	401854,26	249260,08
1913	401856,06	249258,52
1914	401865,16	249252,99
1915	401904,84	249237,93
1916	401904,91	249242,07
1917	401904,93	249243,57
1918	401905,27	249264,83
1919	401928,16	249302,30
1920	401950,91	249287,63
1921	402018,45	249315,79
1922	402063,42	249334,54
1923	402080,97	249387,52
1924	402124,27	249408,58

Lp.	X	Y
1925	402158,40	249423,16
1926	402153,26	249366,70
1927	402158,84	249350,39
1928	402166,30	249328,63
1929	402169,79	249318,46
1930	402236,75	249253,34
1931	402238,38	249251,77
1932	402244,67	249245,65
1933	402262,75	249246,82
1934	402293,31	249261,30
1935	402304,56	249295,06
1936	402306,17	249365,82
1937	402367,27	249381,90
1938	402439,63	249406,02
1939	402491,09	249414,06
1940	402545,76	249389,94
1941	402602,04	249397,98
1942	402669,58	249422,10
1943	402804,65	249410,84
1944	402910,78	249394,76
1945	403016,90	249372,25
1946	403164,84	249352,95
1947	403179,31	249394,76
1948	403233,98	249420,49
1949	403311,17	249346,52
1950	403346,54	249333,66
1951	403410,86	249335,26
1952	403412,47	249397,98

Lp.	X	Y
1953	403438,20	249410,84
1954	403467,14	249365,82
1955	403533,07	249327,22
1956	403581,31	249324,01
1957	403639,20	249333,66
1958	403655,28	249307,93
1959	403679,40	249307,93
1960	403703,52	249327,22
1961	403790,80	249323,06
1962	403823,40	249186,49
1963	403795,17	249159,99
1964	403779,09	249110,15
1965	403836,98	249045,83
1966	403928,64	249012,06
1967	404001,00	249026,53
1968	404073,36	249073,16
1969	404107,12	249135,87
1970	404123,20	249200,19
1971	404173,05	249229,14
1972	404283,85	249235,32
1973	404311,34	249211,45
1974	404345,11	249129,44
1975	404402,99	249108,54
1976	404608,82	249010,45
1977	404637,76	249010,45
1978	404632,94	249095,67
1979	404626,50	249164,82
1980	404764,79	249177,68

Lp.	X	Y
1981	404898,26	249184,11
1982	404972,22	249172,86
1983	405169,74	249095,77
1984	405276,13	249058,69
1985	405417,64	248950,95
1986	405604,16	248910,75
1987	405661,94	248914,30
1988	405686,17	248934,87
1989	405877,52	248944,52
1990	405998,12	248923,62
1991	406165,35	248896,28
1992	406250,58	248885,03
1993	406252,19	248857,69
1994	406242,54	248616,49
1995	406247,62	248487,23
1996	406258,05	248484,50
1997	406301,04	248469,81
1998	406348,25	248447,02
1999	406370,61	248435,02
2000	406422,65	248407,07
2001	406498,67	248364,17
2002	406500,88	248362,92
2003	406593,73	248310,76
2004	406608,72	248301,98
2005	406610,61	248300,91
2006	406612,16	248292,82
2007	406635,20	248279,01
2008	406661,82	248258,95

Lp.	X	Y
2009	406696,57	248227,66
2010	406757,63	248177,95
2011	406769,84	248168,16
2012	406777,65	248161,89
2013	406822,78	248125,69
2014	406895,32	248067,47
2015	406915,20	248051,33
2016	406918,60	248048,57
2017	406969,66	248007,14
2018	407009,02	247977,66
2019	407020,76	247972,49
2020	407021,69	247972,08
2021	407028,05	247969,28
2022	407050,10	247959,61
2023	407072,42	247949,83
2024	407123,10	247910,30
2025	407151,96	247887,46
2026	407154,49	247885,46
2027	407223,30	247835,83
2028	407226,09	247834,04
2029	407296,73	247788,64
2030	407309,75	247780,46
2031	407332,57	247766,12
2032	407334,79	247764,73
2033	407366,57	247744,83
2034	407378,65	247744,39
2035	407424,93	247715,80
2036	407499,03	247672,64

Lp.	X	Y
2037	407499,24	247672,53
2038	407559,51	247640,56
2039	407593,45	247624,64
2040	407624,75	247609,91
2041	407629,57	247598,64
2042	407640,98	247595,49
2043	407674,88	247580,70
2044	407695,30	247571,80
2045	407712,79	247566,47
2046	407715,40	247558,34
2047	407718,88	247550,73
2048	407661,03	247513,93
2049	407673,14	247487,90
2050	407637,67	247279,03
2051	407580,98	247311,16
2052	407601,68	247393,06
2053	407564,46	247442,23
2054	407503,35	247379,46
2055	407474,66	247403,96
2056	407461,44	247395,60
2057	407363,55	247341,09
2058	407422,89	247242,84
2059	407447,93	247204,40
2060	407501,18	247245,70
2061	407541,77	247190,77
2062	407601,95	247109,31
2063	407557,22	247081,53
2064	407545,07	247065,75

Lp.	X	Y
2065	407538,60	247046,18
2066	407513,00	247094,86
2067	407508,03	247105,85
2068	407386,55	247079,99
2069	407374,68	247040,64
2070	407357,28	247029,67
2071	407330,77	247038,47
2072	407325,61	247067,25
2073	407225,13	247046,22
2074	407163,37	247033,30
2075	407119,96	247024,22
2076	407109,83	247022,09
2077	407066,42	247013,02
2078	407080,61	246947,27
2079	407084,26	246930,38
2080	407092,07	246894,19
2081	407127,39	246730,50
2082	407143,72	246654,84
2083	407231,28	246674,85
2084	407301,11	246690,81
2085	407391,23	246711,40
2086	407461,69	246727,50
2087	407501,53	246736,60
2088	407583,25	246755,28
2089	407603,76	246660,93
2090	407645,08	246670,49
2091	407702,80	246494,30
2092	407812,15	246507,10

Lp.	X	Y
2093	407941,52	246523,03
2094	408020,22	246166,49
2095	408028,74	246179,00
2096	408080,83	246255,45
2097	408137,00	246087,93
2098	408137,23	246087,24
2099	408294,08	246009,05
2100	408393,14	246150,31
2101	408413,84	246179,83
2102	408467,85	246246,87
2103	408514,83	246206,29
2104	408564,74	246163,16
2105	408622,80	246113,00
2106	408660,33	246145,88
2107	408664,60	246149,61
2108	408711,08	246190,32
2109	408727,83	246213,01
2110	408743,13	246233,80
2111	408753,52	246247,90
2112	408765,12	246264,64
2113	408769,39	246272,63
2114	408789,52	246323,43
2115	408783,60	246326,38
2116	408769,90	246330,96
2117	408761,69	246371,32
2118	408747,04	246443,36
2119	408735,85	246498,38
2120	408748,47	246521,01

Lp.	X	Y
2121	408727,83	246534,51
2122	408723,63	246554,07
2123	408710,39	246615,81
2124	408804,05	246634,81
2125	408879,06	246650,02
2126	408899,40	246592,44
2127	408921,37	246619,81
2128	408966,25	246594,57
2129	408998,77	246650,02
2130	409008,04	246675,35
2131	409008,11	246675,51
2132	409013,29	246689,65
2133	409019,24	246725,22
2134	409130,11	246677,60
2135	409181,89	246674,89
2136	409177,49	246710,66
2137	409286,37	246732,62
2138	409373,01	246750,10
2139	409377,59	246751,03
2140	409462,76	246768,21
2141	409448,49	246842,75
2142	409423,54	246973,06
2143	409422,87	246976,57
2144	409384,85	247175,18
2145	409343,15	247200,08
2146	409294,94	247227,35
2147	409238,15	247264,28
2148	409247,41	247326,98

Lp.	X	Y
2149	409279,17	247322,53
2150	409335,00	247315,70
2151	409384,85	247309,83
2152	409419,01	247307,77
2153	409450,07	247304,45
2154	409478,01	247300,38
2155	409500,96	247297,14
2156	409499,76	247287,99
2157	409503,31	247285,45
2158	409512,96	247283,78
2159	409524,25	247284,25
2160	409547,02	247285,19
2161	409557,99	247278,76
2162	409585,55	247270,86
2163	409587,75	247258,85
2164	409593,66	247255,22
2165	409604,81	247279,25
2166	409619,78	247277,24
2167	409629,83	247273,42
2168	409647,31	247270,17
2169	409650,99	247279,56
2170	409655,93	247304,74
2171	409659,30	247311,63
2172	409664,75	247313,59
2173	409707,81	247434,41
2174	409748,64	247511,85
2175	409860,88	247581,95
2176	409879,61	247593,66

Lp.	X	Y
2177	410041,17	247664,66
2178	410053,09	247669,90
2179	410104,19	247694,33
2180	410237,68	247767,20
2181	410339,73	247797,80
2182	410364,58	247808,80
2183	410456,10	247832,77
2184	410554,15	247848,02
2185	410565,04	247861,09
2186	410580,29	247902,49
2187	410610,80	247909,03
2188	410667,25	247909,02
2189	410776,03	247878,57
2190	410793,96	247885,47
2191	410809,42	247891,42
2192	410894,83	247950,49
2193	410985,82	248004,50
2194	411020,93	248012,81
2195	411119,86	248025,95
2196	411241,10	248096,71
2197	411241,72	248097,12
2198	411242,33	248097,55
2199	411274,01	248119,22
2200	411337,38	248143,51
2201	411337,47	248143,54
2202	411361,38	248150,47
2203	411400,27	248157,69
2204	411438,56	248162,41

Lp.	X	Y
2205	411472,91	248171,05
2206	411481,78	248176,10
2207	411504,16	248185,99
2208	411509,31	248188,27
2209	411619,27	248261,12
2210	411688,38	248289,83
2211	411743,50	248331,62
2212	411783,29	248351,77
2213	411794,65	248362,60
2214	411808,21	248367,64
2215	411912,32	248406,38
2216	411974,61	248423,59
2217	411974,68	248423,61
2218	412025,46	248437,20
2219	412107,68	248472,01
2220	412159,49	248483,72
2221	412215,38	248496,40
2222	412269,57	248501,35
2223	412371,08	248491,07
2224	412401,16	248498,57
2225	412453,63	248608,74
2226	412473,51	248633,14
2227	412498,46	248645,80
2228	412553,42	248664,37
2229	412591,96	248670,60
2230	412592,29	248649,09
2231	412644,80	248660,16
2232	412699,37	248637,46

Lp.	X	Y
2233	412723,58	248644,44
2234	412767,27	248676,52
2235	412806,97	248723,92
2236	412876,14	248661,80
2237	412884,35	248612,80
2238	412927,53	248598,98
2239	412979,62	248612,57
2240	412994,05	248645,33
2241	413032,19	248678,97
2242	413069,66	248665,38
2243	413105,60	248657,69
2244	413140,72	248637,38
2245	413178,70	248616,47
2246	413211,15	248611,53
2247	413252,00	248615,68
2248	413259,60	248611,44
2249	413295,37	248544,87
2250	413331,85	248532,73
2251	413360,28	248506,00
2252	413389,77	248478,26
2253	413404,31	248477,63
2254	413411,76	248478,46
2255	413464,44	248486,04
2256	413541,60	248491,15
2257	413563,74	248499,81
2258	413585,81	248526,32
2259	413654,74	248516,95
2260	413691,78	248497,34

Lp.	X	Y
2261	413700,88	248484,16
2262	413765,91	248455,92
2263	413772,12	248453,22
2264	413872,60	248423,16
2265	413959,60	248397,13
2266	413997,48	248401,78
2267	414176,84	248504,01
2268	414276,23	248560,10
2269	414377,35	248617,18
2270	414423,74	248642,84
2271	414503,29	248686,82
2272	414522,58	248697,49
2273	414568,87	248723,09
2274	414607,47	248592,43
2275	414649,19	248455,76
2276	414708,57	248472,81
2277	414723,88	248412,94
2278	414725,82	248413,45
2279	414822,42	248439,20
2280	414847,78	248445,96
2281	414938,92	248459,91
2282	414945,27	248481,17
2283	414959,83	248504,20
2284	414973,01	248515,65
2285	415003,75	248526,15
2286	415090,36	248562,25
2287	415133,88	248580,93
2288	415181,86	248601,52

Lp.	X	Y
2289	415170,78	248634,76
2290	415260,17	248669,70
2291	415295,91	248555,26
2292	415307,71	248554,63
2293	415325,21	248576,87
2294	415340,59	248596,42
2295	415377,28	248680,18
2296	415397,45	248748,97
2297	415442,31	248902,03
2298	415442,50	248902,68
2299	415449,97	248971,59
2300	415457,49	249071,25
2301	415461,18	249127,98
2302	415463,11	249146,90
2303	415468,88	249173,57
2304	415479,39	249206,31
2305	415483,36	249218,67
2306	415502,70	249261,25
2307	415527,56	249329,63
2308	415445,81	249353,65
2309	415389,15	249379,79
2310	415224,59	249412,39
2311	415164,94	249544,12
2312	415160,56	249551,05
2313	415237,89	249665,16
2314	415242,83	249661,10
2315	415249,83	249655,34
2316	415253,96	249660,21

Lp.	X	Y
2317	415247,65	249668,09
2318	415243,23	249673,61
2319	415260,06	249703,29
2320	415231,65	249736,13
2321	415222,88	249746,26
2322	415192,36	249788,89
2323	415208,30	249809,04
2324	415254,06	249837,37
2325	415371,72	249920,17
2326	415441,45	249955,03
2327	415480,67	249992,07
2328	415535,14	250000,78
2329	415607,04	250044,36
2330	415718,17	250042,18
2331	415766,11	249985,53
2332	415813,76	249909,46
2333	415804,59	249862,91
2334	415867,05	249856,79
2335	415915,23	249851,92
2336	415958,62	249846,69
2337	415970,92	249822,11
2338	416016,68	249828,65
2339	416040,65	249765,46
2340	416062,44	249695,74
2341	416158,31	249728,42

Lp.	X	Y
2342	416234,66	249734,68
2343	416238,93	249734,72
2344	416271,11	249734,95
2345	416330,87	249762,91
2346	416333,57	249764,16
2347	416355,40	249811,76
2348	416420,52	249692,15
2349	416442,86	249675,46
2350	416456,70	249674,12
2351	416543,32	249665,72
2352	416573,17	249662,83
2353	416648,56	249693,92
2354	416634,28	249729,77
2355	416620,45	249773,34
2356	416666,43	249794,12
2357	416694,66	249713,82
2358	416733,99	249729,29
2359	416751,71	249736,26
2360	416866,78	249781,56
2361	416909,63	249798,43
2362	416910,49	249798,64
2363	416916,40	249800,14
2364	416896,13	249865,90
2365	416937,88	249901,79
2366	416962,25	249828,59

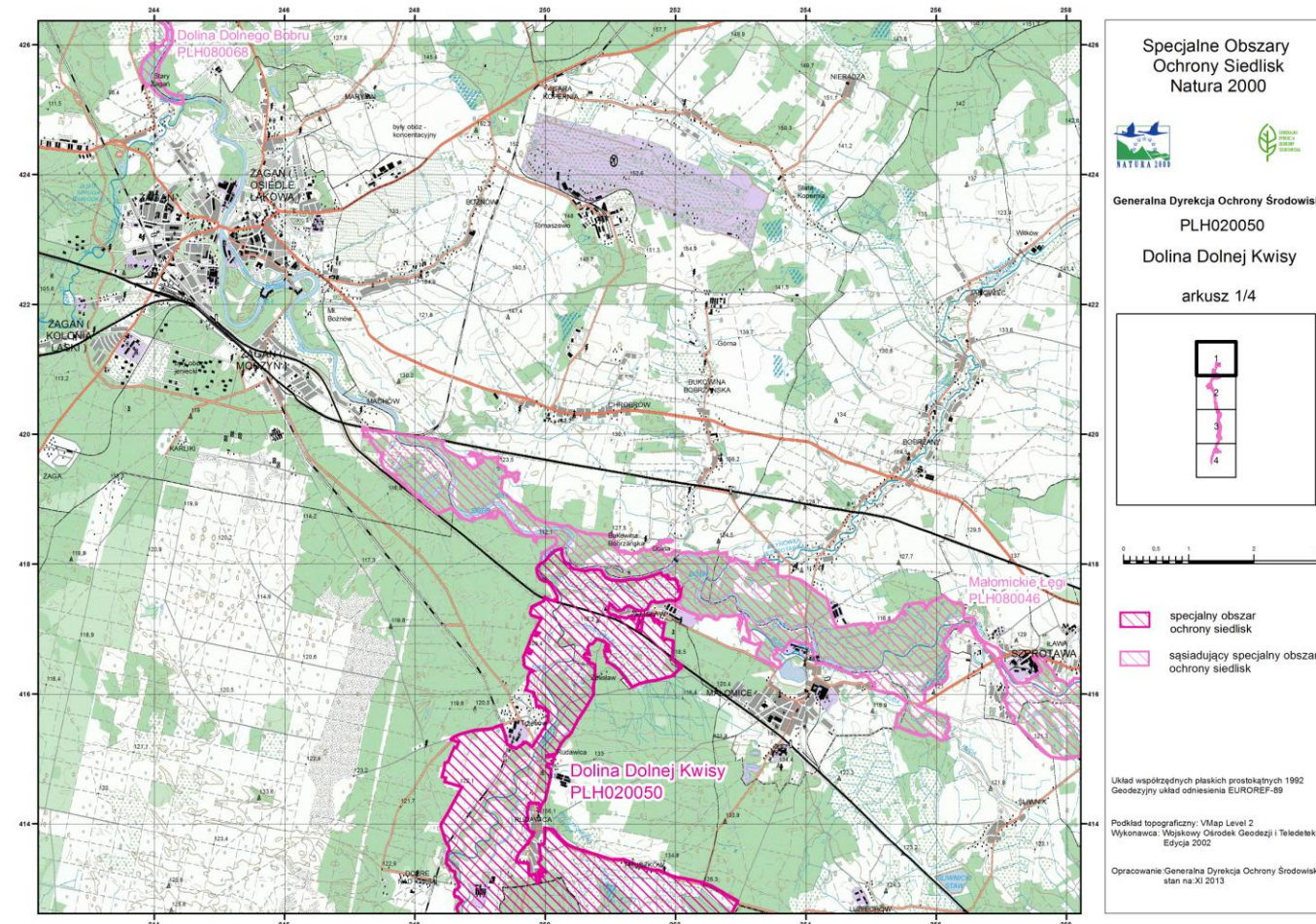
Lp.	X	Y
2367	416984,79	249842,37
2368	417064,56	249883,61
2369	417165,94	249936,01
2370	417214,82	249786,26
2371	417246,84	249768,26
2372	417315,75	249783,32
2373	417336,20	249787,78
2374	417399,77	249912,22
2375	417409,70	249928,97
2376	417420,56	249949,23
2377	417432,16	249970,88
2378	417459,58	249973,96
2379	417492,87	249986,15
2380	417480,26	250011,59
2381	417471,87	250027,95
2382	417448,43	250073,72
2383	417447,19	250079,46
2384	417432,55	250147,54
2385	417443,94	250153,53
2386	417448,82	250150,76
2387	417449,06	250151,04
2388	417442,01	250180,84
2389	417459,77	250184,06
2390	417475,13	250184,02
2391	417482,44	250182,66

Lp.	X	Y
2392	417495,08	250180,68
2393	417515,15	250176,75
2394	417677,71	250090,54
2395	417726,31	250035,68
2396	417737,87	249989,23
2397	417766,42	249929,64
2398	417776,00	249921,11
2399	417803,48	249896,61
2400	417852,41	249875,84
2401	417901,61	249868,77
2402	417937,57	249869,91
2403	417951,00	249875,53
2404	417961,74	249880,04
2405	418005,25	249921,06
2406	418006,91	249922,63
2407	418007,19	249922,91
2408	418008,11	249924,87
2409	418013,89	249937,19
2410	418028,10	249967,50
2411	418071,24	250014,97
2412	418124,87	250049,81
2413	418168,32	250087,56
2414	418216,98	250165,46
2415	418242,62	250264,95

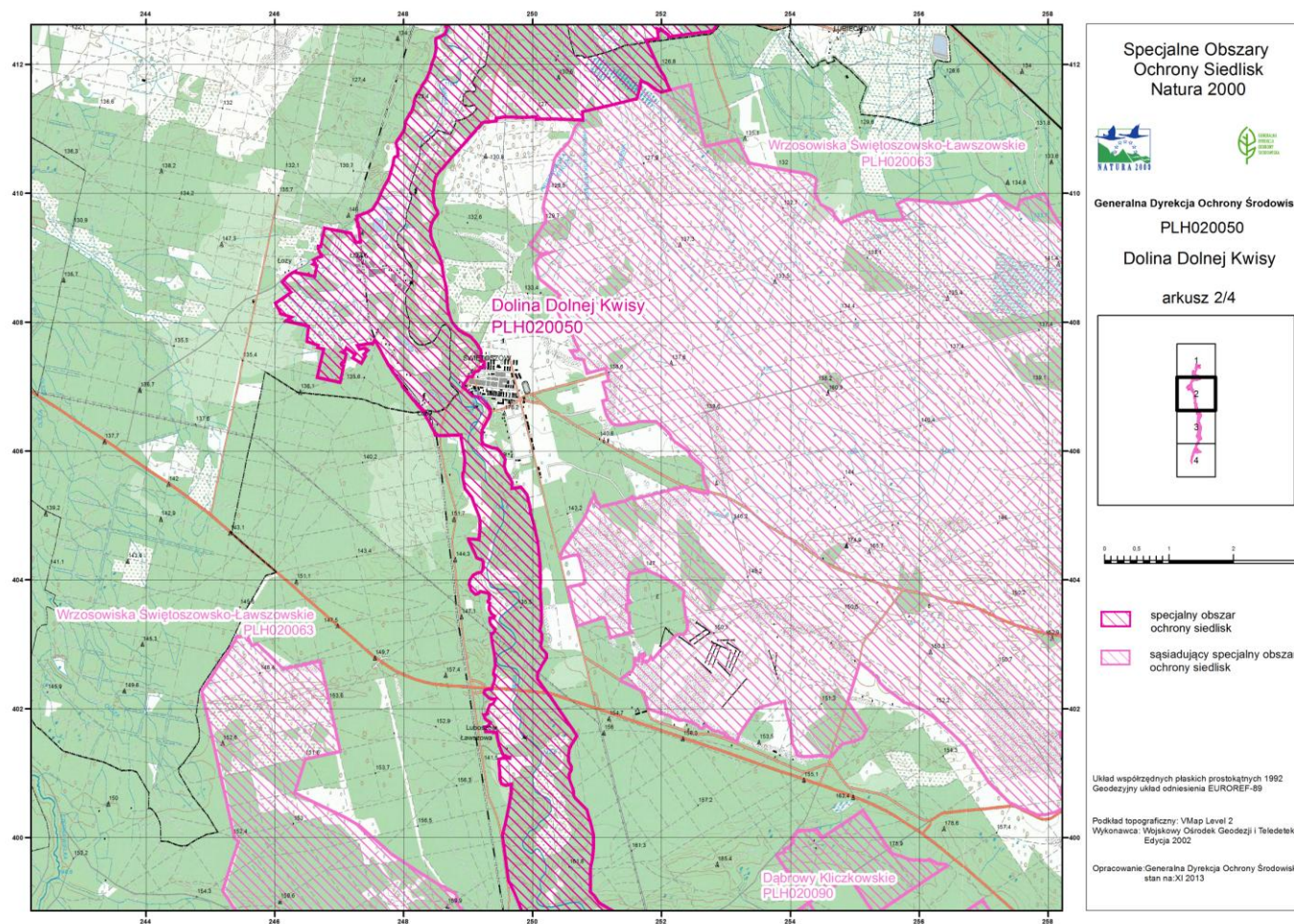
Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Kwisy PLH020050.

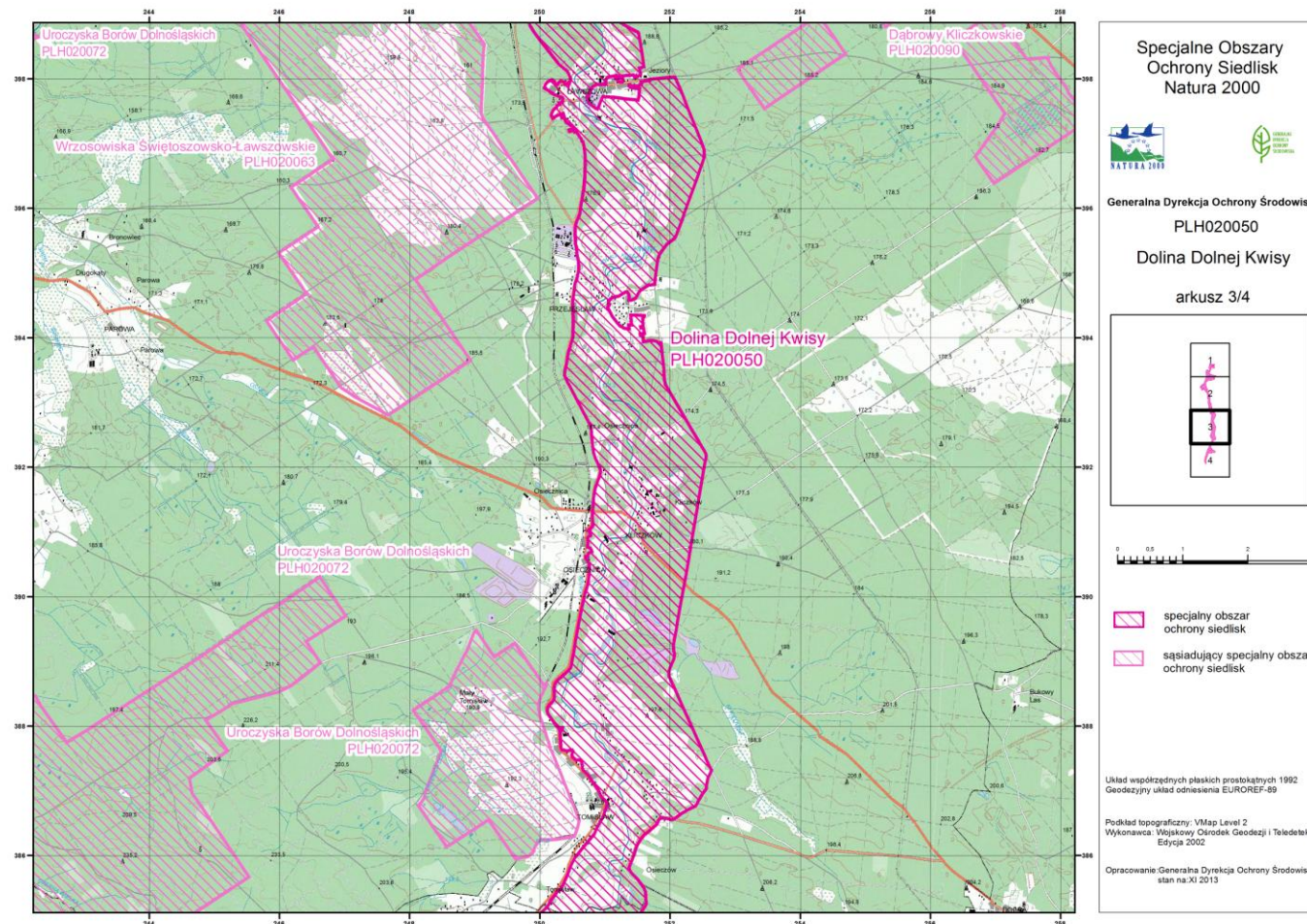
Arkusz 1/4



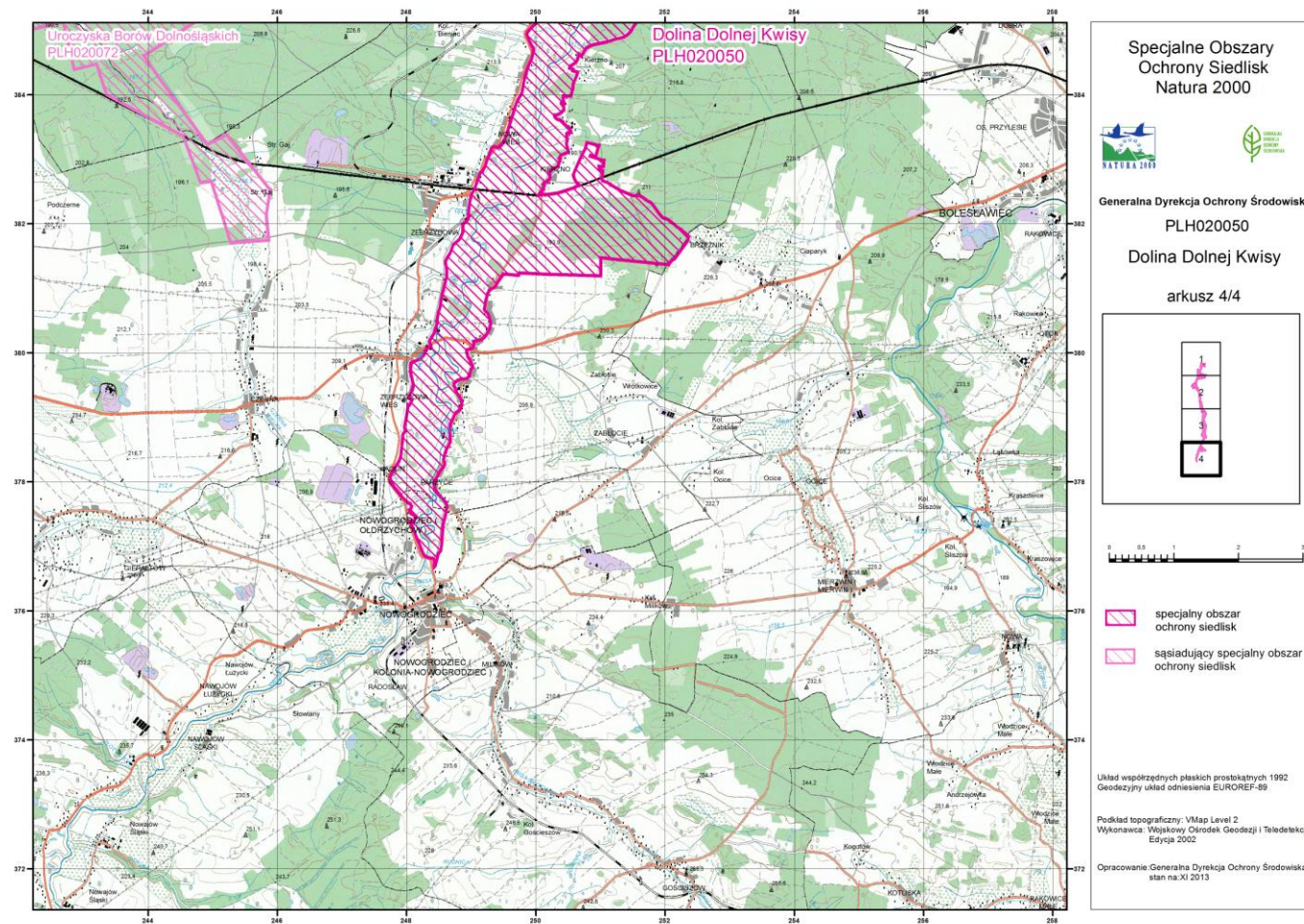
Arkusz 2/4



Arkusz 3/4



Arkusz 4/4



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 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 (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru.	Wydobycie piasku (pozyskiwanie piasku na wydmach przez lokalną ludność).
	G01 Sporty i różne inne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze.	Nielegalne rozjeżdżanie, palenie ognisk, wykorzystywanie wydm w celach rekreacyjnych.
	U Nieznane zagrożenie.	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska (weryfikacji wymaga wydmowe pochodzenie piasków, na których wykształciły się murawy szczytlichowe w celu potwierdzenia czy murawy te zostały właściwie zaklasyfikowane jako siedlisko przyrodnicze 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi).
	E03.04 Inne odpady.	Zaśmiecanie (u podstawy wydmy zalega m. in. gruz).
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	Zarastanie powierzchni siedliska przez gatunki drzewiaste (sosna <i>Pinus sylvestris</i>).
	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime).	Zalesienie powierzchni siedliska sosną <i>Pinus sylvestris</i> .
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	Eutrofizacja i miejscowe zarastanie brzegów.
	U Nieznane zagrożenie.	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.
	I01 Obce gatunki inwazyjne.	Zarastanie brzegów przez występującą w okolicy zbiornika tawułę kutnerową <i>Spiraea tomentosa</i> .

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka. I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Zbiornik użytkowany jest w celach rekreacyjnych, co może prowadzić do niszczenia brzegów i zbiorowisk roślinnych. Możliwe dalsze zarastanie brzegów przez występującą w okolicy zbiornika tawułę kutnerowatą <i>Spiraea tomentosa</i>.</p>
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka. U Nieznane zagrożenie.</p>	<p>Starorzecza ulegają ładowieniu z powodu gromadzenia się osadów i zarastania, brak możliwości wskazania adekwatnych i skutecznych działań ochronnych (procesy zachodzą naturalnie). Zagospodarowanie brzegów i terenów przyległych powodujące przekształcenia w siedlisku – jeden z płatów siedliska zlokalizowany jest na terenie prywatnym. Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka. I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Bezpośrednie sąsiedztwo zabudowań oraz użytkowanie rekreacyjne mogą przyczynić się do wzrostu eutrofizacji i zanieczyszczenia. Silne rozprzestrzenianie się moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> może mieć negatywny wpływ na skład gatunkowy siedliska przyrodniczego.</p>
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.</p>

włosieniczników (<i>Ranunculus fluitantis</i>)	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. H03.01 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Zanieczyszczenie rzeki może pogarszać strukturę i funkcję siedliska. Odprowadzanie do Kwisy zanieczyszczonych wód z kopalni piasku w Osiecznicy może prowadzić do zmiany substratu dna w rzece poprzez nanoszenie ilastej zawiesiny i tym samym pogorszenie struktury i funkcji siedliska przyrodniczego. Dalsza zabudowa hydrotechniczna na Kwisie może powodować przekształcenia koryta rzeki i pogorszenie struktury i funkcji siedliska oraz innych bezpośrednio sąsiadujących z rzeką siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków.
4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Sukcesja naturalna i ekspansja trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> prowadzą do przemian w siedlisku. W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
4030 Suche wrzosowiska (<i>Callunogenistion</i> , <i>Pohliocallunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D – nieznacząca.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja. I02 Problematyczne gatunki rodzime.	Brak lub nieregularne koszenie powoduje zarastanie siedliska oraz zmiany w strukturze płatów, wkraczanie gatunków ekspansywnych drzew i krzewów. Pogorszenie struktury i funkcji siedliska na skutek zarzucenia użytkowania kośnego. Ekspansja turzycy drżączkowej <i>Carex brizoides</i> .

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> <p>A03 Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Brak lub nieregularne koszenie może prowadzić do zmian w składzie gatunkowym i zaburzeń struktury i funkcji siedliska.</p> <p>Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia może powodować niekorzystne zmiany w siedlisku.</p> <p>Istnieje duże prawdopodobieństwo, że silnie rozprzestrzeniająca się na obrzeżach tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i> zacznie wkraczać na siedlisko.</p>
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenie.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p>	<p>Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części płatów siedliska.</p> <p>Wkraczanie roślin inwazyjnych - niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> i rdestowców (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunków).</p> <p>Zubożony skład gatunkowy części płatów siedliska (płaty występują w formie szczątkowej).</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.</p>	<p>Regulacje cieków, zmiany stosunków wodnych i bezpośrednia ingerencja w siedlisko przyrodnicze.</p>
	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Zaniechanie / brak koszenia. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Brak lub nieregularne koszenie powoduje zarastanie siedliska oraz zmiany w strukturze płatów, wkraczanie gatunków ekspansywnych krzewów i siewek drzew.</p> <p>Ekspansja gatunków inwazyjnych: nawłoci <i>Solidago</i> i niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowców powoduje pogorszenie struktury i funkcji siedliska.</p>
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02.01 Intensyfikacja rolnictwa.</p> <p>A03 Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia. A04 Intensyfikacja lub zaniechanie wypasu.</p>	<p>Przekształcanie łąk w grunty orne.</p> <p>Intensyfikacja lub zaniechanie koszenia i wypasu może prowadzić do uproszczenia składu gatunkowego łąk oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej.</p>

7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenie.	Brak wystarczającej wiedzy na temat stanu zachowania siedliska w obszarze.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> U Nieznane zagrożenie.	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I01 Obce gatunki inwazyjne. K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	U podnóża skał rozprzestrzenia się niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , który miejscami wchodzi w płaty siedliska i rozsiewa się na zwietrzelinie skalnej (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku). Gromadzenie się materii organicznej powoduje uruchomienie procesów sukcesyjnych i zarastanie trawami, siewkami drzew i krzewów. Zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania, nie jest zasadne podejmowanie działań ochronnych w tym zakresie, ponieważ sposób w jaki możliwe jest ich wykonanie mogłoby spowodować większe szkody w siedlisku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednocianie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Zaburzony skład drzewostanu niektórych płatów siedliska i/lub gatunki obce geograficznie (np. robinia akacjowa), wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.	Zaśmiecanie lasu może zaburzać funkcję siedliska.

<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Zubożony drzewostan z uwagi na uproszczony skład gatunkowy (np. poprzez mały udział lub brak graba w drzewostanie, brak odnowienia naturalnego).</p> <p>Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.</p> <p>Dominacja lub znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. młode pokolenie zdominowane przez buk, drzewostan z istotnym udziałem gatunków iglastych, dominacja gatunków obcych geograficznie, np. dębu czerwonego, robinii akacjowej) wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach lub wskazuje na inny typ siedliska. Aktualny skład gatunkowy niektórych płatów siedliska nie odpowiada siedlisku przyrodniczemu, nie gwarantując zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach.</p> <p>Niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> zaburza skład gatunkowy runa (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew.</p>	<p>W niektórych płatach obecność gatunków obcych geograficznie (np. robinia akacjowa, kasztanowiec, dąb czerwony) oraz zniekształcony skład drzewostanu mogą w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego gradów i pogorszyć strukturę siedliska.</p> <p>Izolacja i mała powierzchnia części płatów siedliska mogą zagrażać ich zachowaniu.</p> <p>Przerzedzenie warstwy drzew może sprzyjać cespityzacji.</p>
<p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p>	<p>Zaburzony skład drzewostanu niektórych płatów kwaśnych dąbrów (duży udział drzew iglastych, głównie sosny, mały udział dębu, brak odnowienia naturalnego dębu) wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach. Aktualny skład gatunkowy niektórych płatów siedliska nie odpowiada siedlisku przyrodniczemu, nie gwarantując zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach.</p>

	I01 Obce gatunki inwazyjne.	<p>Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednocianie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.</p> <p>Niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> zaburza skład gatunkowy runa (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.</p>	<p>W niektórych płatach obecność gatunków obcych geograficznie (np. robinia akacjowa, sosna wejmutka, dąb czerwony) oraz zniekształcony skład drzewostanu mogą w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego kwaśnych dąbrów i pogorszyć strukturę siedliska.</p> <p>Zaśmiecanie lasu może zaburzać funkcję siedliska.</p>
<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Zaburzony skład drzewostanu niektórych płatów siedliska, znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. sosny) i geograficznie (np. dąb czerwony), wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach. Aktualny skład gatunkowy niektórych płatów siedliska nie odpowiada siedlisku przyrodniczemu, nie gwarantując zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach.</p> <p>Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednocianie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem. Przesuszenie siedliska wpływa na pogorszenie struktury siedliska.</p> <p>Obecność niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> i drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunku).</p>

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.</p>	<p>W niektórych płatach obecność gatunków obcych geograficznie (np. robinia akacjowa) oraz zniekształcony skład drzewostanu mogą w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego łągów i pogorszyć strukturę siedliska.</p> <p>Regulacje cieków, zmiany stosunków wodnych, bezpośrednia ingerencja w siedliska podczas prowadzenia gospodarki lub różnego rodzaju prac.</p>
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Dominacja lub znaczny udział gatunków obcych ekologicznie (np. sosny) i geograficznie (np. dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha amerykańska), a w niektórych płatach runo zdominowane przez jeżyny, wpływa na pogorszenie struktury siedliska na tych stanowiskach, zaburza naturalny skład gatunkowy łągów i nie gwarantuje zachowania tożsamości siedliska na tych stanowiskach.</p> <p>Zbyt mała ilość martwych i umierających drzew w niektórych płatach powoduje ograniczenie różnorodności biologicznej siedliska, ujednolicanie jego struktury przestrzennej i zanik siedlisk zwierząt, grzybów i mszaków związanych z martwym drewnem.</p> <p>Obecność niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> i drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (zagrożenie praktycznie niemożliwe do wyeliminowania z uwagi na biologię i powszechność występowania gatunków).</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p>	<p>Izolacja i mała powierzchnia części płatów siedliska mogą zagrażać ich zachowaniu.</p> <p>W niektórych płatach obecność gatunków obcych geograficznie (np. robinia akacjowa) oraz zniekształcony skład drzewostanu mogą w przyszłości doprowadzić do zaburzenia naturalnego składu gatunkowego kwaśnych dąbrów i pogorszyć strukturę siedliska.</p>
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G01.01.02 Sporty i różne formy wypoczynku, uprawiane w plenerze.</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.</p> <p>Nadmierne niszczenie roślinności nabrzeżnej, zaśmiecanie związane np. z wędkarstwem, sportami wodnymi, paleniem ognisk, prowadzi do pogorszenia stanu siedliska dorosłych ważek.</p>

	<p>H01 Zanieczyszczenia wód.</p> <p>H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych.</p> <p>J02.03 Regulowanie koryt rzecznych, zmiana przebiegu koryt rzecznych.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty energetyczne.</p> <p>K01.02 Zamulenie.</p>	<p>Możliwe pogorszenie stanu siedliska larw wskutek zanieczyszczenia wód.</p> <p>Odprowadzanie do Kwisy zanieczyszczonych wód z kopalni piasku w Osiecznicy może prowadzić do zmiany substratu dna w rzece poprzez nanoszenie ilastej zawiesiny i tym samym pogarszanie siedliska gatunku.</p> <p>Regulacje koryta Kwisy prowadzone na większą skalę mogą stanowić zagrożenie dla populacji gatunku.</p> <p>Możliwa zmiana i pogorszenie stanu siedliska larw na skutek spiętrzenia wody.</p> <p>Możliwe okresowe pogorszenie stanu siedliska, np. podczas prac regulacyjnych na cieku.</p>
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>X Brak zagrożeń.</p>	<p>W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>F01 Akwakultura słodkowodna.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie.</p> <p>K02.03 Eutrofizacja.</p>	<p>Możliwe jest przywrócenie hodowli ryb, co może doprowadzić do ustąpienia zalotki ze stanowiska. Przy wznowieniu produkcji rybackiej należy uwzględnić zachowanie siedliska gatunku.</p> <p>Pogorszenie stanu siedliska zalotki lub zmniejszenie powierzchni siedliska wskutek eutrofizacji lub niewłaściwie prowadzonych prac melioracyjnych.</p>
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p>	<p>Zarastanie ekspansywnymi bylinami, krzewami i siewkami drzew wskutek zarzucenia użytkowania skutkuje pogorszeniem stanu i zmniejszeniem powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>Wkraczanie gatunków obcych (niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i>, nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i>, czeremcha późna <i>Prunus serotina</i>, tawuła kutnerowata <i>Spiraea tomentosa</i>) połączone z rezygnacją z użytkowania kośnego i wypasu powoduje zajmowanie powierzchni siedliska gatunku i ustępowanie roślin pokarmowych.</p>

	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02 Zmiana sposobu uprawy.</p> <p>A04.01 Wypas intensywny.</p> <p>B01 Zalesianie terenów otwartych.</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie.</p> <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.</p>	<p>Zmiana sposobu uprawy w części siedlisk gatunku (intensyfikacja użytkowania łąk, nawożenie, podsiewanie) może prowadzić do pogorszenia stanu siedliska gatunku ustępowania roślin żywicielskich gąsienic i roślin pokarmowych postaci dorosłych.</p> <p>Zbyt intensywny wypas może prowadzić do pogorszenia stanu siedliska gatunku i ustępowania roślin pokarmowych.</p> <p>Zmniejszanie powierzchni siedliska gatunku poprzez zalesianie łąk i pastwisk.</p> <p>Zmniejszanie powierzchni siedliska gatunku poprzez osuszanie i zasypywanie wilgotnych obniżeń terenowych i rowów.</p> <p>Nierozważne stosowanie środków ochrony roślin, zarówno chwastobójczych jak i owadobójczych (wykonywanie oprysków przy silnym wietrze) może powodować śmiertelność osobników gatunku.</p>
<p>1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i></p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.02 Wycinka lasu.</p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p>	<p>Zaśmiecanie gruzem i materiałem kamiennym (gruba warstwa ubitej ziemi złożonej w pobliżu drzew) ogranicza możliwości wyjścia osobników na powierzchnię.</p> <p>Rębnia zaplanowana w Planie Urządzenia Lasu w siedlisku gatunku (wydzielenie 38 b obręb Kliczków Nadleśnictwo Bolesławiec, 113 b obręb Ławszowa Nadleśnictwo Świątoszów) może skutkować wycięciem starych dębów w liczbie niezapewniającej ciągłości siedliska gatunku.</p> <p>Wycięcie dębów w ilości niezapewniającej ciągłości siedliska gatunku. Wycięcie dębów zlokalizowanych w pobliżu linii energetycznej może prowadzić do ograniczenia powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>Uprawy w otoczeniu siedliska gatunku (nasadzenia świerka i sosny) mogą przyczynić się do pogorszenia warunków świetlnych w siedlisku gatunku.</p>

	<p>G01.03 Pojazdy zmotoryzowane.</p> <p>F03.02.01 Kolekcjonowanie.</p> <p>K05.01 Depresja genetyczna / inbredowa.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p>	<p>Możliwe rozjeżdżanie osobników dorosłych.</p> <p>Wybieranie postaci dorosłych przez kolekcjonerów.</p> <p>Ze względu na izolację stanowiska możliwe osłabienie populacji.</p> <p>W przypadku budowy elektrowni wodnej możliwe pogorszenie stanu w siedliskach zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie rzeki, na skutek podniesienia poziomu wód.</p>
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.</p> <p>U Nieznane zagrożenie.</p> <p>G05.04 Wandalizm.</p>	<p>Usuwanie martwych i umierających drzew prowadzi do ograniczenia powierzchni siedliska pachnicy.</p> <p>Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla części stanowisk gatunku.</p> <p>Podpalanie zamierających drzew i próchnowisk stanowi zagrożenie zniszczenia stanowisk gatunku.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>B02.02 Wycinka lasu.</p>	<p>Rębnia w siedlisku gatunku (wydzielenie 38 b obręb Kliczków Nadleśnictwo Bolesławiec, wydzielenie 113 b obręb Ławszowa Nadleśnictwo Świętoszów) może skutkować wycięciem dębów w ilości niezapewniającej ciągłości siedliska gatunku.</p>
	<p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p>	<p>Usuwanie starych i umierających drzew może przyczynić się do ograniczenia powierzchni siedliska gatunku. Wycięcie dębów w ilości niezapewniającej ciągłości siedliska gatunku. Wycięcie dębów zlokalizowanych w pobliżu linii energetycznej może prowadzić do ograniczenia powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>Uprawy w otoczeniu siedliska (uprawa świerkowo-sosnowa na gruntach ornych) mogą przyczynić się do pogorszenia warunków termicznych w siedlisku gatunku.</p> <p>W przypadku budowy elektrowni wodnej możliwe pogorszenie stanu w siedliskach zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie rzeki, na skutek podniesienia poziomu wód.</p>

1088 Koziaróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenie.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> U Nieznane zagrożenie.</p>	Brak wystarczającej wiedzy na temat stanu zachowania gatunku w obszarze.
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p>	Istniejące elektrownie wodne (np. Osiecznica, Przejęsław, Świętoszów) i jazy na Kwisie przyczyniają się do zwiększenia efektu barierowego – zagrożenie niemożliwe do wyeliminowania w ramach planu zadań ochronnych.
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> K01.02 Zamulanie.</p> <p>J02.03.01 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J02.03.02 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem. H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.</p>	<p>Przy pracach hydrotechnicznych, kiedy może dojść do spiętrzenia wody, fragment rzeki powyżej spiętrzenia może zostać zamulony w wyniku naniesienia materiału dennego, co może spowodować pogorszenie warunków siedliskowych gatunku.</p> <p>Zagrożenie związane są z bezpośrednią ingerencją w naturalne siedliska głowacza (ryba zasiedlająca płytsze i kamieniste odcinki rzek, w których znajduje naturalne kryjówki).</p> <p>Dalsza zabudowa hydrotechniczna na Kwisie (w tym elektrownie wodne) może powodować przekształcenia koryta rzeki i siedlisk gatunku.</p> <p>Głowacz preferuje wody zimne, czyste i natlenione, z uwagi na przebieg rzeki przez liczne wsie istnieje potencjalne ryzyko zanieczyszczeń, głównie ściekami gospodarczymi na tym terenie.</p>

	<p>H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych.</p> <p>F01.01 Intensywna hodowla ryb.</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo.</p>	<p>Odprowadzanie do Kwisy zanieczyszczonych wód z kopalni piasku w Osiecznicy może prowadzić do zmiany substratu dna w rzece poprzez nanoszenie ilastej zawiesiny i tym samym pogarszanie siedliska głowacza.</p> <p>Zbyt intensywne zarybianie pstrągiem może stanowić zagrożenie dla gatunku, z uwagi na to, że ryba ta często odżywia się młodymi głowaczami.</p>
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p>	<p>Istniejące elektrownie wodne (np. Osiecznica, Przejeśław, Świątoszów) i jazy na Kwisie przyczyniają się do zwiększenia efektu barierowego – zagrożenie niemożliwe do wyeliminowania w ramach planu zadań ochronnych.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>K01.02 Zamulanie.</p> <p>J02.03.01 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.</p> <p>J02.03.02 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem.</p> <p>H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.</p>	<p>Przy pracach hydrotechnicznych, kiedy może dojść do spiętrzenia wody, fragment rzeki powyżej spiętrzenia może zostać zamulony w wyniku naniesienia materiału dennego, co może spowodować pogorszenie warunków siedliskowych gatunku.</p> <p>Zagrożenia związane są z ingerencją w dno rzeki w trakcie prac hydrotechnicznych (minóg jest gatunkiem dennym).</p> <p>Dalsza zabudowa hydrotechniczna na Kwisie (w tym elektrownie wodne) powodująca przekształcenia koryta rzeki i siedlisk gatunku.</p> <p>Minóg strumieniowy jest gatunkiem o wąskim zakresie tolerancji na czynniki środowiskowe w tym zanieczyszczenia będące efektem działalności człowieka.</p>

	H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych.	Odprowadzanie do Kwisy zanieczyszczonych wód z kopalni piasku w Osiecznicy może prowadzić do zmiany substratu dna w rzece poprzez nanoszenie ilastej zawiesiny i tym samym pogarszanie siedliska minoga.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenie.	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla letniej i zimującej populacji gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.	Usuwanie starych drzew zajętych przez kolonię mopka może prowadzić do jej zniszczenia.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków.	W przypadku remontów elewacji budynków z obecną kolonią rozrodczą mopka może dojść do jej zniszczenia.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla zinwentaryzowanych kolonii rozrodczych gatunku.
	U Nieznane zagrożenie.	Brak wiedzy na temat żerowisk i tras przelotów gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. E06.02 Odbudowa, remont budynków.	Likwidacja liniowych elementów krajobrazu tj. alei, miedz itp. może przyczynić się do degradacji naturalnych tras przelotów. Nagromadzenie odchodów nietoperzy na strychu budynku nr 26 w Kliczkowie może zagrażać jego konstrukcji i tym samym zachowaniu kolonii. W przypadku wykonania remontu budynku nr 26 w Kliczkowie jak i innych budowli stanowiących schronienia bez uwzględnienia konieczności ochrony kolonii rozrodczej nocka dużego może dojść do jej zniszczenia.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> U Nieznane zagrożenie.	Brak wiedzy na temat zagrożeń i stanu zachowania dla przelotnej populacji gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.

1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.</p>	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.</p> <p>J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p>	<p>Ryzyko kolizji bobrów z pojazdami na drogach przecinających lub biegnących wzdłuż doliny Kwisy: droga numer 64 i 18, odcinek pomiędzy Parzycami i Zebrzydową, autostrada A4, droga w Osieczowie, Kliczkowie, Ławszowej, Świętoszowie, Łozach oraz pomiędzy Starą Wsią i Przejęslawiem, a także z pociągami na trasie przecinających dolinę Kwisy pomiędzy Kierzmem i Nową Wsią oraz na zachód od miejscowości Kierzno.</p> <p>Fragmentacja siedlisk gatunku, poprzecinanych infrastrukturą komunikacyjną w obszarze i jego sąsiedztwie może mieć negatywny wpływ na stan zachowania populacji.</p> <p>Obecność elektrowni wodnych (Osiecznica, Przejęslaw, Świętoszów) i jazów na Kwisie, przyczynia się do zwiększenia efektu barierowego. Konstrukcje hydroenergetyczne mogą powodować zwiększoną śmiertelność w wyniku obrażeń spowodowanych przez niezabezpieczone turbiny wodne. Zagrożenie wzrasta dla osobników młodocianych szczególnie w okresie dyspersji.</p> <p>Niszczenie siedlisk w wyniku prowadzonych prac regulacyjnych, wycinki drzew w obrębie koryta rzeki Kwisy i sąsiadujących starorzeczy, przyczyniają się do niszczenia aktualnych, stałych schronień bobrów, prowadząc jednocześnie do zmniejszenia dostępności bazy pokarmowej.</p>

1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.	W trakcie prac terenowych nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Rozbudowa infrastruktury komunikacyjnej może negatywnie wpłynąć na stan zachowania gatunku w obszarze. Obecność dróg (szczególnie szybkiego ruchu) w sąsiedztwie cieków wodnych i zbiorników zajętych przez wydrę, stwarza zagrożenie dla lokalnych populacji. Ryzyko kolizji wydr z pojazdami na drogach przecinających lub biegnących wzdłuż doliny Kwisy: droga nr 64 i 18, odcinek pomiędzy Parzycami i Zebrzydową, autostrada A4, droga w Osieczowie, Kliczkowie, Ławszowej, Świętoszowie, Łozach oraz pomiędzy Starą Wsią i Przejęsławiem, a także z pociągami na trasie przecinającej dolinę Kwisy pomiędzy Kierznem i Nową Wsią oraz na zachód od miejscowości Kierzno. Elektrownia wodna i jazy na Kwisie stanowią barierę migracyjną dla wydry powodując zubożenie żerowisk. Zmniejszenie dostępności pokarmu może prowadzić do zmian w wykorzystaniu siedliska (zaprzestanie rozrodu). Prace regulacyjne w korycie rzeki Kwisy mogą spowodować istotne zagrożenie dla utrzymania odpowiedniego stanu zachowania siedliska jak i populacji wydry w obszarze. Degradacja brzegów, usuwanie drzew i krzewów w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Kwisy powodują utratę żerowisk, schronień dla samic z młodymi oraz miejsc rozrodu wydry.

	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.	Zanieczyszczenie wód jest jednym z głównych czynników warunkujących obecność wydry w obszarze, ponieważ wpływa na dostępność pokarmu w siedlisku (szczególnie ryb).
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> D01.02 Drogi, autostrady. G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.</p> <p>K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe).</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p> <p>U Nieznane zagrożenie.</p>	<p>Autostrady i drogi szybkiego ruchu przyczyniają się do fragmentacji siedlisk i wzrostu efektu barierowego, ograniczając swobodną dyspersję gatunku, zwiększając ryzyko kolizji wilka z pojazdami.</p> <p>Penetracja kompleksów leśnych przez zwierzęta domowe, szczególnie przez wałęsające się psy oraz psy towarzyszące grzybiarzom i turystom prowadzi do rozprzestrzeniania chorób i pasożytów.</p> <p>Fragmentacją siedlisk gatunku, szczególnie zwartych drzewostanów poprzecinanych infrastrukturą komunikacyjną stanowi barierę dla migracji wilków.</p> <p>Brak wiedzy na temat rozmieszczenia gatunku w obszarze.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo.</p> <p>J03.01.01 Zmniejszenie dostępności zwierzyny łownej (w tym padliny).</p> <p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.</p>	<p>Kłusownictwo, płoszenie wilków przez ludzi i pojazdy zmotoryzowane podczas wychowu młodych może powodować zmniejszenie liczebności i zachwianie populacji gatunku w obszarze.</p> <p>Nieuwzględnienie w gospodarce łowieckiej drapieżnictwa wilka może prowadzić do wyznaczania zbyt dużych limitów odstrzałów w planach łowieckich.</p> <p>Rozbudowa infrastruktury komunikacyjnej może spowodować zaburzenie integralności obszaru.</p>

	A05.01 Hodowla zwierząt.	Brak lub słaba ochrona zwierząt gospodarskich podczas wypasu może prowokować powstawanie szkód w inwentarzu oraz powodować konflikty społeczne i negatywne nastawienie do tego gatunku.
	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji uprawianych w plenerze.	Wykorzystywanie zbiorników wodnych jako miejsc rekreacji może stanowić zagrożenie dla wilczych szczeniąt.
1134 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń.	Nie analizowano zagrożeń dla gatunku z powodu aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunkowi oceny D – nieistotna.
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń.	

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r.

Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadowolającym - U1). Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania części płatów siedliska, do stanu co najmniej niezadowolającego (U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
2.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoëto Nanojuncetea</i>	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadowolającym - U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadowolającym - U1). Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania części płatów siedliska, do stanu co najmniej niezadowolającego (U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Zachowanie siedliska we właściwym stanie ochrony (FV).
5.	4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadowolającym - U1).
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie analizowano celów działań ochronnych dla siedliska z powodu aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania siedlisku oceny D – nieznacząca.
7.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	Zachowanie części płatów siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadowolającym – U1). Poprawa istniejącego niezadowolającego (U1) stanu zachowania części płatów siedliska do stanu właściwego (FV).

8.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania płatów siedliska, do stanu co najmniej niezadawalającego (U1). Uzupełnienie stanu wiedzy dla części płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
9.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zachowanie części płatów siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym – U1). Poprawa istniejącego niezadawalającego (U1) stanu zachowania części płatów siedliska do stanu właściwego (FV). Zachowanie części płatów siedliska we właściwym stanie ochrony (FV). Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania części płatów siedliska, do stanu co najmniej niezadawalającego (U1).
10.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
11.	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Utrzymanie istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska.
12.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedliska (w zakresie parametrów struktura i funkcje, gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie, martwe drewno) do stanu co najmniej niezadawalającego (U1).
13.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym - U1).
14.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Zachowanie siedlisk gatunku we właściwym stanie ochrony (FV).
15.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym - U1).

16.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedlisk gatunku do stanu co najmniej niezadawalającego (U1).
17.	1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym - U1).
18.	*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedlisk gatunku do stanu co najmniej niezadawalającego (U1). Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
19.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
20.	1134 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Nie analizowano zagrożeń dla siedliska z powodu aktualizacji Standardowego Formularza Danych w zakresie nadania gatunkom oceny D – nieistotna.
21.	1163 Głowacz białopletwy <i>Cottus gobio</i> , 1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunków, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
22.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> , 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunków, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
23.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym - U1). Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.
24.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i> 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zachowanie siedlisk gatunków w stanie niepogorszonym (co najmniej niezadawalającym - U1).
25.	*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania siedlisk gatunku do stanu co najmniej niezadawalającego (U1). Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Usunięcie gruzu.	Obręb ŁOZY, działka ewidencyjna numer: 338/2	Właściciel lub użytkownik działki.
	Posprzątanie odpadków.	Obręb KLICZKÓW, działka ewidencyjna numer: 36/27	Właściciel lub użytkownik działki.
	Ustawienie tablic informacyjno-edukacyjnych na temat siedliska przyrodniczego.	Obręb ŁOZY, działka ewidencyjna numer: 338/2 Obręb KLICZKÓW, działka ewidencyjna numer: 36/27 Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 685/2	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	Ograniczanie rozprzestrzeniania się tawuły kutnerowatej <i>Spiraea tomentosa</i> , np. poprzez ręczne wyrywanie i nie dopuszczenie do dalszego jej rozprzestrzeniania się.	Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Świątoszów: 13-33-2-07-10-a, 13-33-2-07-10-g	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Świątoszów.
	Ustawienie tablic informacyjno-edukacyjnych na temat siedliska przyrodniczego.	Obręb KLICZKÓW, działka ewidencyjna numer: 36/27 Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 685/2	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Współpraca z właścicielami działek w celu ochrony i zachowania siedliska (powiadomienie właścicieli działek o występowaniu siedliska, wskazanie istniejących zagrożeń).	Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 272/8, 310/4, 263/3, 265/1, 264/3, 314/2, 313, 280, 270/2, 260/1, 312, 267, 266, 259, 269, 268, 262/3, 530	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Usuwanie trzciny i podrostu drzew.	Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-08-385-n, 13-03-1-08-385-o, 13-03-1-08-385-p	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Bolesławiec.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działania obligatoryjne		Właściciel lub posiadacz obszaru.
Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjne numer: 1/4, 188, 218/22, 198/1, 194, 190, Obręb PRUSZKÓW, działki ewidencyjne numer: 180/14, 180/14, 180/22, 129/1, 130, 127, 51, 180/4, 128, 126, 122, Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 140/13, 168/1, 150/1, 158/2, 155, 154/1, 161/2, 163, 162, 160/1, 164/1, 153/1, 156/6, 156/1, 159/1, 159/2, 175/4, 176, Obręb OSIECZÓW, działki ewidencyjne numer: 264/16, 264/6, Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer: 367, 366, 368/1, 365, 362/2, 392/7, 388, 386, 387, 356, 364, 389/2, 369/1, 512, 513/2, 368/2, Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer: 232/3, 232/5, 232/2, 232/10, 232/4, 232/14, 232/13, 232/12, 505, 501, 500, 502, 232/11, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-08-379-i (fragment), Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 44/1, 43, 40/2, 39/1, 45, 47/1, 526, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 123/2, 122, 121, 738/2, 90/12, Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/2, 203, 204/1, 207, Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer: 7, 6, 5		

Działania fakultatywne			
	<p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich zwanego dalej „PROW”, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410.</p>	<p>Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjne numer: 1/4, 188, 218/22, 198/1, 194, 190, Obręb PRUSZKÓW, działki ewidencyjne numer: 180/14, 180/14, 180/22, 129/1, 130, 127, 51, 180/4, 128, 126, 122, Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 140/13, 168/1, 150/1, 158/2, 155, 154/1, 161/2, 163, 162, 160/1, 164/1, 153/1, 156/6, 156/1, 159/1, 159/2, 175/4, 176, Obręb OSIECZÓW, działki ewidencyjne numer: 264/16, 264/6, Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer: 367, 366, 368/1, 365, 362/2, 392/7, 388, 386, 387, 356, 364, 389/2, 369/1, 512, 513/2, 368/2, Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer: 232/3, 232/5, 232/2, 232/10, 232/4, 232/14, 232/13, 232/12, 505, 501, 500, 502, 232/11, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-08-379-i (fragment), Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 44/1, 43, 40/2, 39/1, 45, 47/1, 526, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 123/2, 122, 121, 738/2, 90/12, Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/2, 203, 204/1, 207, Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer: 7, 6, 5</p>	<p>Właściciele lub posiadacze 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Przy wykonywaniu prac na brzegach Kwisy w miarę możliwości usuwać neofity.	Rzeka Kwisa w granicach obszaru.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

<p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Działania obligatoryjne</p>		<p>Właściciel lub posiadacz obszaru.</p>
	<p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjne numer: 1/19, 1/4, 70/1, 218/16, 198/1, 194, 190, 199/3, 199/5, 199/1, 179/1, 166/1, 425, 155/6, 155/4, 155/2, Obręb ŁOZY, działki ewidencyjne numer: 3, 1, 2, 318, 183/1, Obręb DOBRE NAD KWISĄ, działka ewidencyjna numer: 149/7, Obręb. ŚWIĘTOSZÓW, działki ewidencyjne numer: 21/4, 197, Obręb ŁAWSZOWA, działki ewidencyjne numer: 71/1, 72, 70, 17/624, 228/8, 228/12, 177/1, 410/7, 179/1, 250/683, 207/1, 209, 410/7, 141, 150, 175, 152/3, 152/2, Obręb PRZEJĘSŁAW, działki ewidencyjne numer: 35/4, 37/2, 26, 120/3, 120/2, 120/5, 120/4, 120/1, 26, 120/3, 120/2, 120/5, 120/4, 120/1, 25/5, 192, 193, 292/332, 112/1, 107/2, 112/4, 111/1, 107/4, 112/3, 160, 161, 162, 12, 25/5, 11, 25/4, 146, Obręb OSIECZÓW, działki ewidencyjne numer: 265/7, 266/7, 271/4, 272/2, 218/1, 270, 309/1, 16/2, 308/3, 309/2, 309/1, 20/1, 309/3, 282, 280, 283/1, 284, 281, 380/6, 379/5, 380/1, 380/5, 382/2, 384/5, 383/4, 385/12, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 39, 40/1, 40/13, 98, Obręb NOWA WIEŚ, działka ewidencyjna numer: 451, Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer: 182/1, 208, 338, 328, 325, 326, 414, 400/2, 331/5, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 714/5, 715/8, 715/2, 865/3, 802/1, 700/4, 700/1, 807, 857, 802/1, 699/2, 802/1, 694/1, 481/6, 479, 488/2, 496/4, 855, Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 522/2, 17/1, 34/1, 32, 522/2, 224, 592/3, Obręb NOWOGRODZIEC-3, działki ewidencyjne numer: 11, 8, 10, 199/1, Obręb NOWOGRODZIEC-1, działki ewidencyjne numer:</p>	

	206, 218, 219, 216, 217, 205, Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice: 14-12-1-07-258-t, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-97-n, 13-33-1-01-210-x, 13-33-1-05-268-o, 13-33-1-05-268-n (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-4-m (fragment), 13-03-3-02-46-o (fragment), 13- 03-3-03-93-h, 13-03-3-03-106-c, 13-03-3-03-106-f, 13-03-3- 03-119-f, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-08-398-x, 13-29-2-08-398-k	
Działania fakultatywne		
Usuwanie rdestowców.	Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-03-119-f	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Bolesławiec.
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510.	Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjne numer: 1/19, 1/4, 70/1, 218/16, 198/1, 194, 190, 199/3, 199/5, 199/1, Obręb ŁOZY, działki ewidencyjne numer: 3, 1, 2, 318, 183/1, 179/1, 166/1, 425, 155/6, 155/4, 155/2, Obręb DOBRE NAD KWISĄ, działka ewidencyjna numer 149/7, Obręb ŚWIĘTOSZÓW, działki ewidencyjne numer: 21/4, 197, Obręb ŁAWSZOWA, działki ewidencyjne numer: 71/1, 72, 70, 17/624, 228/8, 228/12, 177/1, 410/7, 179/1, 250/683, 207/1, 209, 410/7, 141, 150, 175, 152/3, 152/2, Obręb PRZEJĘSŁAW, działki ewidencyjne numer: 35/4, 37/2, 26, 120/3, 120/2, 120/5, 120/4, 120/1, 26, 120/3, 120/2, 120/5, 120/4, 120/1, 25/5, 192, 193, 292/332, 112/1, 107/2, 112/4, 111/1, 107/4, 112/3, 160, 161, 162, 12, 25/5, 11, 25/4, 146, Obręb OSIECZÓW, działki ewidencyjne numer: 265/7, 266/7, 271/4, 272/2, 218/1, 270, 309/1, 16/2, 308/3, 309/2,	Właściciele lub posiadacze 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

		<p>309/1, 20/1, 309/3, 282, 280, 283/1, 284, 281, 380/6, 379/5, 380/1, 380/5, 382/2, 384/5, 383/4, 385/12, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 39, 40/1, 40/13, 98, Obręb NOWA WIEŚ, działka ewidencyjna numer 451, Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer: 182/1, 208, 338, 328, 325, 326, 414, 400/2, 331/5, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 714/5, 715/8, 715/2, 865/3, 802/1, 700/4, 700/1, 807, 857, 802/1, 699/2, 802/1, 694/1, 481/6, 479, 488/2, 496/4, 855, Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 522/2, 17/1, 34/1, 32, 522/2, 224, 592/3, Obręb Nowogrodziec-3, działki ewidencyjne numer: 11, 8, 10, 199/1, Obręb Nowogrodziec-1, działki ewidencyjne numer: 206, 218, 219, 216, 217, 205, Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice: 14-12-1-07-258-t, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-97-n, 13-33-1-01-210-x, 13-33-1-05-268-o, 13-33-1-05-268-n (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-4-m, 13-03-3-02-46-o (fragment), 13-03-3-03-93-h, 13-03-3-03-106-c, 13-03-3-03-106-f, 13-03-3-03-119-f, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-08-398-x, 13-29-2-08-398-k</p>	
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla kwaśnych buczyn).	Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-268-p, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-330-w	Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec.

	<p>Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-268-p, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-330-w</p>	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec.</p>
<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p>Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać z drzewostanu gatunki obce geograficznie oraz ekologicznie.</p>	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-268-p, 13-33-1-01-113-a (fragment), 13-33-1-01-113-d (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-296-p, 13-03-1-07-296-cx, 13-03-1-07-296-y, 13-03-1-07-296-ax, 13-03-1-07-296-bx, 13-03-1-07-296-z, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-08-398-b, 13-29-2-08-427-bx, 13-29-2-09-500-b, Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Świątoszów: 13-33-2-07-4-s, 13-33-2-09-141-m, 13-33-2-09-267-rx, 13-33-2-09-270-a, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-2-j</p>	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Bolesławiec.</p>

	<p>Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-268-p, 13-33-1-05-292-j, 13-33-1-01-97-c, 13-33-1-01-113-a (fragment), 13-33-1-01-113-d (fragment), 13-33-1-01-169-f, 13-33-1-01-169-g (fragment), 13-33-1-01-97-i, 13-33-1-01-97-k, 13-33-1-01-97-g, 13-33-1-05-268-d, 13-33-1-05-268-s, 13-33-1-05-268-w, 13-33-1-05-300-bx, 13-33-1-05-300-cx, 13-33-1-05-300-w, 13-33-1-05-301-m, 05-301-h, 13-33-1-05-301-n, Obręb PRZEJESŁAW, działki ewidencyjne numer: 292/332, 190/2, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-254-h, 13-03-1-07-296-p, 13-03-1-07-296-dx, 13-03-1-07-321-h, 13-03-1-07-330-o, 13-03-1-07-339-i, 13-03-1-07-296-cx, 13-03-1-07-296-y, 13-03-1-07-296-ax, 13-03-1-07-296-bx, 13-03-1-07-296-z Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-30-n, 13-03-3-02-56-a, 13-03-3-02-56-f, 13-03-3-02-56-f, 13-03-3-02-67-a, 13-03-3-03-106-h, 13-03-3-03-106-m, 13-03-3-03-106-p, 13-03-3-03-106-y, 13-03-3-03-119-b, 13-03-3-03-119-c, 13-03-3-03-119-h, 13-03-3-03-120-d, 13-03-3-03-92-m, 13-03-3-03-92-o, 13-03-3-03-92-l (fragment), 13-03-3-03-93-b, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-08-398-b, 13-29-2-08-398-h, 13-29-2-08-427-a, 13-29-2-08-427-bx, 13-29-2-08-427-d, 13-29-2-08-427-z, 13-29-2-09-500-b, 13-29-2-09-500-g, 13-29-2-09-500-l, 13-29-2-09-500-r, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-4-s, 13-33-2-09-141-m, 13-33-2-09-267-k, 13-33-2-09-267-m, 13-33-2-09-267-rx, 13-33-2-09-270-a, 13-33-2-09-270-f, 13-33-2-09-270-h, 13-33-2-09-293-g, 13-33-2-09-293-h,</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Bolesławiec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
--	---	---	--

	<p>W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla grądów).</p>	<p>Obręb PRZEJEŚLAW, działki ewidencyjne numer: 292/332, 190/2, Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-292-j, 13-33-1-01-97-c, 13-33-1-01-210-n, 13-33-1-01-97-i, 13-33-1-01-97-k, 01-97-g, 13-33-1-05-268-d, 13-33-1-05-268-s, 05-268-w, 13-33-1-05-300-y, 13-33-1-05-300-cx, 13-33-1-05-300-w, 13-33-1-05-301-m, 05-301-h, 13-33-1-05-301-n, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-254-h, 13-03-1-07-296-p, 13-03-1-07-296-dx, 13-03-1-07-321-h, 13-03-1-07-330-o, 13-03-1-08-357-y, 13-03-1-07-296-cx, 13-03-1-07-296-y, 13-03-1-07-296-ax, 13-03-1-07-296-bx, 13-03-1-07-296-z Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-30-n, 13-03-3-02-56-a, 13-03-3-02-56-f, 02-56-g, 13-03-3-02-56-f, 13-03-3-02-67-a, 13-03-3-03-106-h, 13-03-3-03-106-m, 13-03-3-03-106-m, 13-03-3-03-106-p, 13-03-3-03-106-y, 13-03-3-03-119-b, 13-03-3-03-119-c, 13-03-3-03-119-b, 13-03-3-03-119-b, 13-03-3-03-119-h, 13-03-3-03-120-d, 13-03-3-03-92-m, 13-03-3-03-92-o, 13-03-3-03-92-l, 13-03-3-03-93-b, 13-03-3-03-93-i, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-500-b, 13-29-2-09-500-r, Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Świątoszów: 13-33-2-07-4-s, 13-33-2-09-141-m, 13-33-2-09-267-k, 13-33-2-09-267-m, 13-33-2-09-267-rx, 13-33-2-09-270-a, 13-33-2-09-270-f, 13-33-2-09-270-h, 13-33-2-09-293-g, 09-293-h, 09-293-d,</p>	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec, Nadleśnictwo Węgliniec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
<p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p>	<p>Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać z drzewostanu gatunki obce geograficznie i siedliskowo.</p>	<p>Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-206A-d, 13-03-1-07-330-p, 13-03-1-08-387-h (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-7-k, 13-03-3-01-7-l (fragment), 13-03-3-03-106-a, Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-169-j, Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Świątoszów: 13-33-2-07-3-k, 13-33-2-07-3-i (fragment), 13-33-2-07-4-g, Obręb TOMISŁAW, działka ewidencyjna numer: 2, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-522-b (fragment), 13-29-2-09-522-d (fragment),</p>	<p>Nadleśnictwo Świątoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec, Nadleśnictwo Węgliniec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>

	<p>Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 	<p>Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-206A-d, 13-03-1-07-296-lx, 13-03-1-07-296-fx, 13-03-1-07-308-cx, 13-03-1-07-308-gx(fragment), 13-03-1-07-330-p, 13-03-1-07-339-t, 13-03-1-08-357-a, 13-03-1-08-357-dx (fragment), 13-03-1-08-387-h (fragment), Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer 10/1, 209/5, 417, 210/5, 357/588, 209/6, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-38-b, 13-03-3-01-7-k, 13-03-3-01-7-l (fragment), 13-03-3-03-106-a, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-1-k, 13-33-2-07-3-k, 07-3-i (fragment), 13-33-2-07-4-g, 13-33-2-07-7-b, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 2, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-522-b (fragment), 13-29-2-09-522-d (fragment),</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Bolesławiec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
	<p>W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla dąbrów).</p>	<p>Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-206A-d, 13-03-1-07-296-lx, 13-03-1-07-308-cx, 13-03-1-07-308-gx, 13-03-1-07-330-p, 13-03-1-07-330-y, 13-03-1-07-330-w, 13-03-1-07-339-t, 13-03-1-08-357-a, 13-03-1-08-357-dx, 13-03-1-08-387-h, Obręb KIERŻNO, działka ewidencyjna numer: 10/1 (fragment), 209/5, 417, 210/5, 357/588, 209/6, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-7-k, 13-03-3-01-7-l, 13-03-3-03-106-a, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-1-k, 13-33-2-07-3-k, 13-33-2-07-3-i (fragment), 13-33-2-07-4-g, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 2, Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-522-b (fragment)</p>	<p>Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Bolesławiec, Nadleśnictwo Świętoszów, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>

<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłkowe</p>	<p>W ramach planowanej gospodarki leśnej odnowienia drzewostanu kształtować zgodnie z odpowiednim dla typu siedliska przyrodniczego składem gatunkowym (gatunki charakterystyczne dla łągów).</p>	<p>Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 510, 181/1, 190, 186, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-1-p</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, Starostwo Powiatowe w Żaganiu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
	<p>Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać gatunki obce geograficznie i siedliskowo.</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-189-b, 13-33-1-01-189-j (fragment), 13-33-1-01-169-h (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-12-t (fragment), 13-03-3-01-12-ax (fragment), 13-03-3-01-17-n (fragment), Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-210-ax, 13-33-1-01-210-o, 13-33-1-01-210-p (fragment), Obręb ŁAWSZOWA, działka ewidencyjna numer: 766</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów., Nadleśnictwo Bolesławiec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
	<p>Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające</p>	<p>Obręb TRZEBÓW, działki ewidencyjne numer: 164 (fragment), 198 (fragment), 33/1, 205, 198, 163/4, 198, Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice: 14-12-1-07-276-1, 14-12-1-07-250A-f, 14-12-1-07-250A-g, 14-12-1-07-250A-d, 14-12-1-07-268-t, 14-12-1-07-269-j, 14-12-1-07-269-h, 14-12-1-07-269-1, 14-12-1-07-284-c, 14-12-1-07-284-b, 14-12-1-07-284-d, 14-12-1-07-284-a, Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 357/4, 518, 519, 454, 250, 14/6, 2, 454, 209, 14/5, 1, 72/35, Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjne numer: 1/4, 1/9, 1/15, 1/8, 158/11, 158/6, 158/4, 268, Obręb DOBRE NAD KWISĄ, działki ewidencyjne numer: 149/7, 1021, 163/1, 1020, 1022, 1023, 91/1, 1024, 1021, 149/7, 149/10, Nadleśnictwo Żagań, obręb Żagań: 14-19-2-08-252-a, 14-19-2-08-252-cx, 14-19-2-08-252-bx, 14-19-2-8-304-j, Obręb ŚWIĘTOSZÓW działka ewidencyjna numer: 597, 44/497, 76 (fragment), 188/1, 577, 141/541, 20/2, 5, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-18-</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec, Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Żagań, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, Starostwo Powiatowe w Żaganiu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>

	trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.	p (fragment), 13-33-2-07-18-i, 13-33-2-07-44-k (fragment), 13-33-2-07-44-g (fragment), 13-33-2-07-44-n (fragment), 13-33-2-07-44-d (fragment), 13-33-2-07-44-jx (fragment), 13-33-2-09-267-a (fragment), 13-33-2-07-44-mx, 13-33-2-07-44-fx, 13-33-2-07-44-w (fragment), 13-33-2-07-44-gx (fragment), 13-33-2-09-267-i (fragment), 13-33-2-07-44-nx (fragment), 13-33-2-07-44-px (fragment), 13-33-2-07-44-ox (fragment), 13-33-2-07-44-s (fragment), 13-33-2-09-267-k (fragment), 13-33-2-07-44-ix (fragment), 13-33-2-09-267-j (fragment), 13-33-2-09-270-c (fragment), 13-33-2-09-281-a (fragment), 13-33-2-09-285-a (fragment), 13-33-2-09-141-j (fragment), 13-33-2-09-293-a (fragment), 13-33-2-09-141-m (fragment), 13-33-2-09-297-l, 13-33-2-09-141-r (fragment), 13-33-2-09-297-a (fragment), 13-33-2-09-146-c (fragment), 13-33-2-09-300-j (fragment), 13-33-2-09-146-j (fragment), 13-33-2-09-146-k (fragment), 13-33-2-07-4-p, Obręb ŁOZY, działki ewidencyjne numer: 360/4, 380/15, 380/14, 380/12, 344/1, 380/25, 364/14, 380/10, 481, 485, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-97-a, 13-33-1-01-189-b, 13-33-1-01-189-j (fragment), 13-33-1-01-169-h (fragment), 13-33-1-05-250-a, 13-33-1-01-210-ax, 13-33-1-01-210-o, 13-33-1-01-210-p (fragment), Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-2-i, 13-03-3-01-2-d (fragment), 13-03-3-01-4-p, 13-03-3-01-7-n (fragment), 13-03-3-01-7-p, 13-03-3-01-7-y (fragment), 13-03-3-01-12-m (fragment), 13-03-3-01-12-t, 13-03-3-01-12-ax, 13-03-3-01-17-n, 13-03-3-02-46-m (fragment), 13-03-3-02-46-o (fragment), 13-03-3-03-106-i, 13-03-3-02-80-k (fragment), 13-03-3-02-80-r, Obręb ŁAWSZOWA, działki ewidencyjne numer: 17/1 (fragment), 7/606, Obręb PRZEJEŚLAW: 26, 19/2, Obręb OSIECZÓW, działki ewidencyjne numer: 20/1, 18, 3/11, 14/4, 13/2, 3/9, 266/8, 266/9, 266/7, 266/3, 388/11, 388/18, 388/13, 388/21, 388/20, 388/15, 388/9,	
--	---	---	--

		<p>Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-500-a-03, 13-29-2-09-500-a-01 (fragment), 13-29-2-10-553-y, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-07-222A-a (fragment), 13-03-1-07-222A-c (fragment), 13-03-1-07-308-hx, 13-03-1-07-330-x (fragment), 13-03-1-07-330-w (fragment), Obręb KLICZKÓW, działki ewidencyjne numer: 36/8, 222/478, Obręb OSIECZNICA, działki ewidencyjne numer: 277/2, 277/1, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 40/4, 40/2, 71/2, 71/1, 40/7, 45, 40/3, 40/14, 40/16, Obręb KIERŻNO, działki ewidencyjne numer: 400/2, 167/1, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 488/2, 758, 486, 858/1, 209, 211, 210, 106/1, 108, 986, 102/3, 754/1, 737/3, 102/1, 986, 90/12, 802/1, 714/5, 865/3, 715/8, 714/3, 715/5, 802/1, 707/1, Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 187/2, 186/2, 219, 592/1, 233, 592/4, Obręb NOWOGRODZIEC -3, działka ewidencyjna numer: 10, 2, 5, 6, 4, 8, Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/2, 213, 205, 204/1, 206 (fragment), 214, Obręb ŁAWSZOWA, działki ewidencyjne numer: 250/683, 410/7, 207/1, 766,</p>	
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać z drzewostanu gatunki obce geograficznie i ekologicznie.	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-44-k (fragment), 13-33-2-07-44-n (fragment), 13-33-2-07-44-g (fragment), 13-33-2-09-270-i, 13-33-2-09-101-fx (fragment), 13-33-2-09-141-d (fragment), Obręb ŚWIĘTOSZÓW, działki ewidencyjne numer: 76, 83, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-0401-4-ax, 13-03-3-01-17-k Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-05-250-g,</p>	Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec.

	<p>Zapewnianie zasobów martwego drewna, z dostosowaniem do konkretnych uwarunkowań lokalnych (wieku i stanu sanitarnego drzewostanu, wymogów przeciwpożarowych i zagrożeń wynikających z wpływów antropogenicznych) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu rozproszone pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. 	<p>Obręb RUDAWICA, działki ewidencyjne numer: 263/3, 261/3, 262/3, 260/1, 264/3, 259, 538, 263/1, 264/1, Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice : 14-12-1-07-284-h, Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-18-p, 13-33-2-07-18-r, 13-33-2-07-44-w, 13-33-2-07-44-s, 13-33-2-09-270-i, 13-33-2-09-277-b, 13-33-2-09-281-a, 13-33-2-09-101-fx, 13-33-2-09-141-d, 13-33-2-09-297-a, 13-33-2-09-297-1, 13-33-2-09-297-m, 13-33-2-09-146-c, 13-33-2-09-146-d, 13-33-2-09-146-b, 13-33-2-09-146-h, 13-33-2-09-267-bx, Obręb ŚWIĘTOSZÓW, działki ewidencyjne numer: 76, 83, 197, 188/1, 77, 78 Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01-97-f, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-01-4-ax,</p>	<p>Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec, Nadleśnictwo Szprotawa, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, Starostwo Powiatowe w Żaganiu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>
<p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p>	<p>Działania obligatoryjne</p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p>	<p>Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer:8, 10, 11, Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/1, 204/2, 207, 209, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 90/12, 90/15, 105, 106/1, 741/4, Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer:347/2, 370, 373, 535/2, 406, 408/3, 420/6, 421/9, 450, 451, 452 (fragment), 537 Obręb ŻELISŁAW, działka ewidencyjna numer:1/4 Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer:39/1, 40/2, 43, 44/1, 45 Obręb PEUSZKÓW, działki ewidencyjne numer:180/4,180/22</p>	<p>Właściciele lub posiadacze obszaru.</p>

Działania fakultatywne		
Przywracanie właściwego stanu siedliska: usunięcie nalotu drzew i krzewów w płatach siedliska, następnie użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer:8, 10, 11 Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/1, 204/2, 207, 209 Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 90/15, 90/12, 105, 106/1, 741/4 Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 39/1, 40/2, 43, 44/1, 45 Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer: 347/2, 370, 373, 535/2, 406, 408/3, 420/6, 421/9, 450, 451, 452 (fragment), 537 obręb PRUSZKÓW, działki ewidencyjne numer:180/4, 180/22 Obręb ŻELISŁAW, działka ewidencyjna numer:1/4	Właściciele lub posiadacze 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska gatunku 1060 – czerwończyka nieparka.	Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer: 8, 10, 11, Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 204/1, 204/2, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 105, 106/1, 741/4, Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer: 347/2, 370, 373, 535/2, 406, 408/3, 420/6, 421/9, 450, 451, 452 (fragment), 537 Obręb ŻELISŁAW, działka ewidencyjna numer:1/4	Właściciele lub posiadacze 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 (z wyjątkiem działek numer 1/4 obręb Żeliszaw - 14-12-1-07-250A-a-00 Nadleśnictwo Szprotawa i 451 obręb Nowa Wieś ukierunkowanych na ochronę siedliska 6510) i siedliska gatunku.</p>	<p>Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 44/1, 43, 40/2, 39/1, 45, 47/1, 526 Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 90/12, 90/15 Obręb NOWOGRODZIEC -1, działki ewidencyjne numer: 203, 204/2, 207, 209 Obręb PRUSZKÓW, działki ewidencyjne numer: 180/22, 129/1, 130, 127, 51, 180/4 Obręb ŻELISŁAW, działka ewidencyjna numer: 1/4 (14-12-1-07-250A -a -00 Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice) Obręb NOWA WIEŚ, działka ewidencyjna numer: 451</p>	<p>Właściciele lub posiadacze 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku takich przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i></p>	<p>Zapobiegnięcie skutkowi zubożenia siedliska gatunku poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowywanie starych dziuplastych dębów (dotyczy rodzimych gatunków), - pozostawianie zranionych drzew liściastych (z widocznym wyciekającym sokiem), dotyczy szczególnie drzew rosnących w miejscach nasłonecznionych, z wyłączeniem drzew i konarów, które należy usunąć ze względów bezpieczeństwa, - pozostawianie drzew martwych, zarówno stojących, jak i leżących, - pozostawianie w miarę możliwości pniaków dębowych 	<p>Obręb TOMISŁAW, działka ewidencyjna numer 40/4, Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer 266/3 Obręb: ŁAWSZOWA, działki ewidencyjne numer 268/619, 268/621, 177/1, 178/1, 38/281, 211 Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa 13-33-1- 01-97-n</p>	<p>Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem gatunku na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty, Nadleśnictwo Świętoszów.</p>

	<p>(dębów gatunków rodzimych) o wysokości co najmniej 80 cm przede wszystkim w miejscach nasłonecznionych, suchych, na obrzeżach drzewostanów czy skarpach doliny rzeki (np. 30 pniaków na 1 ha),</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykorzystywanie naturalnych odnowienia rodzimych dębów (bez wprowadzania gatunków drzew iglastych), stopniowe usuwanie dębu czerwonego z siedlisk jelonka, - w miarę możliwości wycinanie podrostu w pobliżu starych próchniejących dębów (powoduje nadmierne zacienianie stanowiska gatunku), - w sąsiedztwie pniaków i drzew pozostawionych do naturalnej śmierci prowadzenie prac rolnych z uwzględnieniem stanowisk gatunku. 		
<p>*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p>Zapobiegnięcie skutkowi zubożenia siedliska gatunku poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowywanie starych dziuplastych drzew oraz drzew z widocznymi owocnikami grzybów nadrzewnych, z wyłączeniem drzew i konarów, które należy usunąć ze względów bezpieczeństwa, - pozostawianie drzew martwych, - wykorzystywanie naturalnych odnowień rodzimych dębów (bez 	<p>Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 488/2, 486</p> <p>Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2- 09-500 - h, 13-29-2- 09-500- b, 13-29-2- 09-500- a, 13-29-2- 453-a-02, 13-29-2- 453-a-08, 13-29-2-08-427 d, 13-29-2-08-398 h</p> <p>Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-03-106-a, 13-03-3-03-106-i, 13-03-3-03-106-j, 13-03-3-03-106-k, 13-03-3-01-38 b</p> <p>Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01- 97-p, 13-33-1-01-113-b, 13-33-1-05-250-c, 13-33-1-05-250-f</p> <p>Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice, wydzielanie 14-12-1-07-276-1</p>	<p>Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec, Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, właściciele lub użytkownicy gruntu z siedliskiem na podstawie uproszczonego planu urządzania lasu lub decyzji właściwego starosty.</p>

	wprowadzania gatunków drzew iglastych i drzew obcego pochodzenia), - wykorzystywanie naturalnego odnowienia (rodzime gatunki drzew liściastych) przy jednoczesnym usuwaniu zbyt gęstego podszytu, który powoduje zacienianie stanowisk gatunku.		
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Ustalenie miejsc, gdzie wskazane byłoby wprowadzenie ograniczenia prędkości do 70 km/h na odcinkach dróg publicznych sąsiadujących z obszarem Natura 2000 oraz instalacja znaków ostrzegających kierowców przed kolizjami z wilkami.	Fragment dróg publicznych: Osiecznica-Długokąty, Osiecznica-Świętoszów, Przejeźław-Ławszowa	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu, Zarząd Dróg Powiatowych w Bolesławcu.
	Ustawienie tablic informacyjno-edukacyjnych na temat gatunku.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Nadzór nad siecią dróg leśnych w zasięgu granic obszaru Natura 2000 w celu ograniczania liczby pojazdów nieuprawnionych do poruszania się po drogach leśnych.	Teren Nadleśnictw w granicach obszaru Natura 2000	Nadleśnictwo Węgliniec, Nadleśnictwo Szprotawa, Nadleśnictwo Świętoszów, Nadleśnictwo Bolesławiec.
	Uwzględnienie obecności wilka w obwodach łowieckich w trakcie sporządzanych dla nich planów łowieckich lokalnych kół łowieckich w oparciu o faktyczną liczebność wilków, ocenioną na podstawie zebranych danych i w oparciu o znajomość ekologii gatunku.	Cały obszar Natura 2000	Dzierżawcy obwodów łowieckich.

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej PMS (raz na 5 lat).	Obręb ŁOZY, działka ewidencyjna numer: 338/2 Obręb KLICZKÓW, działki ewidencyjne numer: 6/27 36/27 Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 685/2	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zwany dalej „GIOŚ”).
	Monitoring realizacji działań ochronnych (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëta</i> <i>Nanojuncetea</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-07-10-a, 13-33-2-07-10-g, 13-33-2-07-10-j, 13-33-2-07-10-h Obręb KLICZKÓW, działka ewidencyjna numer: 36/27 Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 685/2	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych. Kontrola całej powierzchni siedliska oceniająca skuteczność podejmowanych działań (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Wybrane płyty siedliska stanowiące 50% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 9 lub 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obręb RUDAWICA, fragmenty działek ewidencyjnych numer: 272/8, 310/4, 263/3, 265/1, 264/3, 314/2, 313, 280, 270/2, 260/1, 312, 267, 266, 259, 269, 268, 262/3, 530	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Rzeka Kwisa	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 5 lat).	Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec: 13-03-1-08-385-n, 13-03-1-08-385-o, 13-03-1-08-385-p	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych. Kontrola siedliska oceniająca skuteczność podejmowanych działań z zakresu przeciwdziałania sukcesji wtórnej na siedlisku (raz na 5 lat).		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Monitoring powierzchni i stanu zachowania siedliska raz na 5 lat, według metodyki opracowanej w ramach PMŚ.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

<i>(Arrhenatherion elatioris)</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 3 lata).	Obręb OSIECZNICA, fragmenty działek ewidencyjnych numer: 667, 865	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Monitoring powierzchni i stanu siedliska w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, według metodyki opracowanej w ramach PMS.	Wybrane płaty siedliska stanowiące 5-10% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
	Monitoring realizacji działań ochronnych w 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS w 5 i 10 roku.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS w 5 i 10 roku.	Losowo wybrane siedliska gatunku stanowiące nie mniej niż 30% wszystkich siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000, w każdym ze wskazanych terminów inne.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat). Monitoring realizacji działań ochronnych w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obręb NOWOGRODZIEC -3, działki ewidencyjne numer: 8, 10, 11 Obręb NOWOGRODZIEC-1, działki ewidencyjne numer: 204/1, 204/2, 207, 209, Obręb ZEBRZYDOWA, działki ewidencyjne numer: 90/15, 90/12, 105, 106/1, 741/4 Obręb PARZYCE, działki ewidencyjne numer: 39/1, 40/2, 43, 44/1, 45 Obręb NOWA WIEŚ, działki ewidencyjne numer: 347/2, 370, 373, 535/2, 406, 408/3, 420/6, 421/9, 450, 451, 452, 537 Obręb PRUSZKÓW działki ewidencyjne numer: 180/4, 180/22, 134/1 Obręb ŻELISŁAW, działka ewidencyjna numer: 1/4	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ). Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Obręb TOMISŁAW, działka ewidencyjna numer: 40/4, Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 266/3 Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1- 01-97-n	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 5 lat).	Obręb ZEBRZYDOWA, działka ewidencyjna numer: 488/2, 486 Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-500-h, 13-29-2-09-500- b, 13-29-2-09-500- a, 13-29-2-09-453-a-02, 13-29-2-09-453-a-08, 13-29-2-08-427 d, 13-29-2-08-398 h Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-03-106-a, 13-03-3-03-106-i, 13-03-3-03-106-j, 13-03-3-03-106-k, 13-03-3-01-38 b Nadleśnictwo Świątoszów, obręb Ławszowa: 13-33-1-01- 97-p, 13-33-1-01-113-b, 13-33-1-05-250-c, 13-33-1-05-250-f, Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice, wydzielienia 14-12-1-07-276-l	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> 1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMS w 9 lub 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeka Kwisa, okolice miejscowości Tomisław, Parzyce, Ławszowa, Rudawica	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMS monitoring przeprowadzić może GIOŚ).

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Monitoring liczebności i sukcesu rozrodczego kolonii rozrodczej (raz na 5 lat).	Strych budynku nr 26 w Kliczkowie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 9 lub 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeka Kwisa w granicach obszaru	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 9 lub 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Rzeka Kwisa w granicach obszaru	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Ocena stanu zachowania gatunku według parametrów opracowanych w ramach PMŚ w 5 i 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 (na stanowiskach objętych PMŚ monitoring przeprowadzić może GIOŚ).
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu potwierdzenia obecności siedliska wydm na tym obszarze, określenia stanu zachowania siedliska, identyfikacji ewentualnych zagrożeń oraz propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (weryfikacji wymaga wydmowe pochodzenie piasków, na których	Obręb DOBRE NAD KWISĄ, działka ewidencyjna numer: 149/9, 444 Obręb ŁOZY, działka ewidencyjna numer: 338/2 Nadleśnictwo Świętoszów obręb Ławszowa, fragmenty wydzieleń 13-33-1-01-131-f, 13-33-1-01-131-i Obręb KLICZKÓW, działka ewidencyjna numer: 36/27 Obręb OSIECZÓW, działka ewidencyjna numer: 685/2 Nadleśnictwo Świętoszów, obręb Świętoszów: 13-33-2-7-11-n-01	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	wykształciły się murawy szczerlichowe w celu potwierdzenia czy murawy te zostały właściwie zaklasyfikowane jako siedlisko przyrodnicze 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi).		
3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëta</i> <i>Nanojuncetea</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu potwierdzenia obecności i stanu zachowania siedliska oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obręb ŁOZY, działki ewidencyjne numer: 34/9, 34/10, 363/5, 343/6, 34/8	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu potwierdzenia obecności i stanu zachowania siedliska oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obręb PRZEJĘŚLAW działki ewidencyjnej numer: 26 (fragment) Obręb PARZYCE, działki ewidencyjnej numer: 592/1 (fragment), Obręb ZEBRZYDOWA, działka ewidencyjna numer: 755/1 Obręb ŻELISŁAW, działki ewidencyjnej numer: 1/4 (fragment), Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice wydzielenia 14-12-1-07-250A -b-00 (fragment)	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Inwentaryzacja płatów siedliska w obszarze Natura 2000 wraz z określeniem stanu zachowania oraz identyfikacją ewentualnych zagrożeń i propozycją działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obręb RUDAWICA, fragmenty działek ewidencyjnych numer: 454, 209, Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków, wydzielenia 13-03-3-02-80-k (fragment) Obręb OSIECZÓW, fragmenty działek ewidencyjnych numer: 383/5, 384/6, 385/13, 385/14, Obręb TOMISŁAW, działki ewidencyjne numer: 40/14, 522/708,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec fragment wydzielania 13-03-1-07-339 -n-00, Obręb ZEBRZYDOWA, fragmenty działek ewidencyjnych numer: 693/4, 802/1, 857, 754/1, 755/1, 754/1, 986, 164/3 Nadleśnictwo Węgliniec ,obręb Osiecznica fragment wydzielania 13-29-2-09-522 -c	
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu potwierdzenia obecności i stanu zachowania siedliska oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych..	Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Bolesławiec : 13-03-1-08-379-bx, 13-03-1-08-379-cx, 13-03-1-08-379-dx, 13-03-1-08-379-fx, 13-03-1-08-379-s (fragment), 13-03-1-08-379-z (fragment), 13-03-1-08-385-f, 13-03-1-08-385-g	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu potwierdzenia obecności i stanu zachowania siedliska oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Węgliniec, obręb Osiecznica: 13-29-2-09-522-b	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Uzupełnienie wiedzy na temat stanu populacji i stanu siedliska gatunku w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Bolesławiec, obręb Kliczków: 13-03-3-03-106-a, 13-03-3-03-106-i, 13-03-3-03-106-j, 13-03-3-03-106-k Nadleśnictwo Szprotawa, obręb Małomice, wydzielanie 14-12-1-07-276	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat stanu populacji i stanu siedliska gatunku w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej i zimującej populacji mopka, badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką, w oparciu o metodykę PMS, jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie przelotnej populacji nocka łydkowłosego, badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką, w oparciu o metodykę PMS, jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie wiedzy w zakresie letniej populacji nocka dużego (miejsca rozrodu, żerowiska i trasy przelotów), badania należy przeprowadzić metodyką ekspercką, w oparciu o metodykę PMS, jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Systematyczna aktualizacja informacji na temat liczebności populacji, liczby watah i określania miejsc rozrodu gatunku. Inwentaryzacja i ocena liczebności wilków na podstawie tropień zimowych i informacji całorocznych, zweryfikowana w oparciu o wiedzę na temat ekologii gatunku.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe, kołami łowieckimi, placówkami naukowymi oraz organizacjami pozarządowymi.