



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

---

Wrocław, dnia 19 marca 2018 r.

Poz. 1396

### ZARZĄDZENIE

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU**

z dnia 16 marca 2018 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura  
2000 Dolina Widawy PLH020036**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2018 r., poz. 142, poz. 10*) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (*Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 1687*) załączniki nr 1-5 do zarządzenia otrzymują brzmienie określone odpowiednio w załącznikach nr 1-5 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:

*W. Rejman*

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci współrzędnych punktów załamania  
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

Lp.	X	Y
1	372759,03	357111,26
2	372741,16	357090,10
3	372787,71	357052,49
4	372848,36	357005,00
5	372848,83	357020,99
6	372851,65	357032,74
7	372857,76	357044,50
8	372864,82	357054,84
9	372874,22	357063,77
10	372882,68	357071,77
11	372897,26	357080,23
12	372918,89	357090,57
13	372926,13	357097,78
14	372882,21	357137,12
15	372822,50	357185,55
16	372780,66	357136,18
17	372759,03	357111,26
18	372837,42	357350,14
19	372803,52	357374,50
20	372777,30	357394,32
21	372764,34	357404,54
22	372756,81	357410,22
23	372759,89	357399,57

Lp.	X	Y
24	372760,71	357396,71
25	372768,18	357373,54
26	372771,65	357362,42
27	372779,73	357336,54
28	372789,36	357308,27
29	372796,81	357285,27
30	372808,81	357248,81
31	372815,15	357229,47
32	372819,28	357216,65
33	372822,67	357206,25
34	372824,10	357202,31
35	372823,34	357196,30
36	372822,97	357193,39
37	372830,78	357185,39
38	372841,81	357175,37
39	372861,36	357159,52
40	372879,71	357144,38
41	372901,36	357126,15
42	372922,88	357108,24
43	372929,70	357102,33
44	372941,46	357106,56
45	372945,33	357109,46
46	372951,51	357117,47

Lp.	X	Y
47	372961,34	357129,56
48	372973,55	357144,61
49	372986,09	357158,92
50	372991,41	357163,93
51	372998,55	357168,33
52	373010,48	357171,96
53	373025,99	357177,02
54	373032,86	357180,23
55	373037,91	357184,47
56	373042,36	357189,79
57	373045,65	357195,74
58	373048,63	357203,97
59	373051,74	357215,83
60	373055,01	357223,74
61	373058,19	357232,07
62	373059,42	357236,30
63	373053,69	357238,37
64	373047,19	357240,72
65	373041,12	357242,92
66	373030,16	357247,04
67	373023,17	357249,95
68	373009,88	357255,48
69	372973,91	357271,63

Lp.	X	Y
70	372935,54	357290,90
71	372892,85	357314,81
72	372864,48	357332,14
73	372848,86	357342,52
74	372837,42	357350,14
75	372795,36	357612,66
76	372794,00	357633,26
77	372794,36	357643,01
78	372795,49	357656,79
79	372796,83	357673,72
80	372799,17	357685,35
81	372803,31	357699,32
82	372806,01	357707,63
83	372808,36	357716,05
84	372810,09	357723,29
85	372812,73	357735,99
86	372802,31	357725,50
87	372784,23	357706,84
88	372766,16	357685,76
89	372745,12	357661,36
90	372728,45	357641,79
91	372716,54	357628,26
92	372697,77	357596,43

Lp.	X	Y
93	372695,62	357592,45
94	372694,74	357588,42
95	372696,75	357581,72
96	372699,36	357574,25
97	372703,12	357562,53
98	372706,44	357552,11
99	372713,13	357532,99
100	372717,46	357520,37
101	372720,70	357510,92
102	372727,83	357490,80
103	372732,23	357475,80
104	372740,05	357468,79
105	372754,01	357456,26
106	372781,61	357432,15
107	372789,04	357425,66
108	372795,31	357420,65
109	372807,87	357410,63
110	372815,40	357405,09
111	372816,21	357404,49
112	372835,34	357390,42
113	372862,92	357371,50
114	372881,41	357359,33
115	372914,53	357339,05
116	372928,91	357331,00
117	372942,03	357323,65
118	372966,41	357311,12
119	372980,47	357304,04
120	373004,32	357292,99
121	373029,85	357281,77

Lp.	X	Y
122	373040,88	357277,06
123	373045,93	357275,28
124	373054,42	357272,31
125	373062,21	357269,86
126	373055,62	357282,84
127	373050,13	357293,66
128	373041,31	357311,61
129	373036,60	357321,74
130	373029,82	357328,96
131	373024,56	357334,10
132	373016,61	357341,30
133	373010,26	357347,28
134	373004,85	357352,46
135	372998,18	357363,83
136	372987,66	357379,20
137	372978,65	357393,09
138	372971,53	357403,85
139	372967,34	357409,41
140	372954,27	357420,43
141	372945,76	357425,72
142	372936,89	357430,37
143	372927,34	357434,86
144	372914,77	357441,30
145	372903,47	357447,36
146	372887,01	357458,15
147	372879,49	357465,24
148	372876,29	357468,27
149	372874,02	357470,43
150	372873,62	357470,80

Lp.	X	Y
151	372864,01	357479,91
152	372848,97	357496,86
153	372840,49	357506,82
154	372835,06	357513,29
155	372829,70	357519,68
156	372825,55	357524,94
157	372821,65	357529,59
158	372817,13	357534,91
159	372810,32	357542,94
160	372806,59	357556,91
161	372806,02	357557,37
162	372804,32	357571,53
163	372801,72	357581,91
164	372798,71	357594,90
165	372795,36	357612,66
166	379457,03	347644,96
167	379306,77	347941,24
168	379302,99	347949,73
169	379184,22	348193,93
170	379173,31	348177,77
171	379082,09	348137,29
172	379069,23	348143,77
173	379049,51	348153,73
174	379023,63	348160,75
175	378948,83	348181,02
176	378914,59	348189,29
177	378893,20	348195,52
178	378871,79	348202,28
179	378869,96	348202,41

Lp.	X	Y
180	378701,76	348246,09
181	378686,31	348256,69
182	378679,69	348267,85
183	378647,46	348316,40
184	378598,17	348393,70
185	378586,02	348413,72
186	378475,28	348590,30
187	378368,69	348760,24
188	378366,84	348762,60
189	378346,65	348794,91
190	378336,16	348813,48
191	378325,10	348830,66
192	378320,80	348856,03
193	378321,22	348876,13
194	378317,86	348941,15
195	378330,88	349041,75
196	378358,61	349181,13
197	378361,32	349186,73
198	378372,96	349251,54
199	378385,59	349320,99
200	378350,26	349296,68
201	378346,44	349332,76
202	378342,26	349368,17
203	378337,37	349385,69
204	378332,25	349397,74
205	378325,75	349419,20
206	378321,73	349434,19
207	378323,38	349445,20
208	378323,45	349446,23

Lp.	X	Y
209	378321,63	349470,81
210	378309,55	349486,86
211	378298,03	349499,98
212	378295,99	349503,52
213	378292,63	349510,37
214	378289,27	349517,97
215	378287,81	349521,79
216	378286,23	349524,72
217	378279,07	349538,01
218	378273,56	349544,89
219	378263,54	349554,15
220	378224,69	349599,00
221	378198,45	349620,74
222	378170,71	349648,14
223	378164,95	349650,19
224	378075,48	349716,68
225	378054,54	349733,81
226	378032,84	349750,66
227	378029,17	349753,57
228	378010,41	349767,72
229	378007,02	349770,29
230	377994,96	349778,60
231	377986,54	349775,60
232	377968,50	349789,13
233	377966,48	349791,11
234	377951,10	349801,42
235	377953,29	349791,04
236	377921,95	349814,91
237	377901,30	349831,45

Lp.	X	Y
238	377876,71	349853,87
239	377853,12	349867,59
240	377833,74	349877,73
241	377829,02	349883,83
242	377805,14	349904,26
243	377791,76	349920,04
244	377787,00	349928,81
245	377782,58	349934,62
246	377781,90	349929,76
247	377769,19	349934,74
248	377761,43	349934,43
249	377745,84	349943,44
250	377732,20	349951,00
251	377717,83	349953,34
252	377703,37	349968,03
253	377688,06	349978,32
254	377657,03	350008,27
255	377583,73	350040,10
256	377576,12	350046,88
257	377572,47	350057,33
258	377538,38	350071,24
259	377536,92	350055,16
260	377512,86	350064,84
261	377491,42	350073,87
262	377473,81	350088,33
263	377471,92	350078,93
264	377449,80	350088,70
265	377449,15	350089,71
266	377435,08	350091,57

Lp.	X	Y
267	377421,95	350097,24
268	377393,51	350110,35
269	377349,68	350119,64
270	377317,71	350126,57
271	377286,63	350136,60
272	377247,95	350158,19
273	377244,95	350159,54
274	377239,61	350161,94
275	377270,30	350226,08
276	377277,50	350235,45
277	377333,57	350266,09
278	377336,28	350268,93
279	377364,59	350309,74
280	377383,40	350337,56
281	377396,63	350361,34
282	377353,61	350378,86
283	377332,99	350387,25
284	377338,30	350397,43
285	377339,22	350401,34
286	377315,84	350412,31
287	377318,66	350428,13
288	377320,87	350440,48
289	377307,18	350443,26
290	377320,26	350493,93
291	377294,89	350542,22
292	377278,10	350586,51
293	377161,50	350568,59
294	377161,80	350571,88
295	377163,29	350601,30

Lp.	X	Y
296	377167,77	350644,07
297	377122,56	350650,57
298	377125,74	350674,29
299	377156,27	350668,11
300	377167,10	350660,21
301	377169,25	350658,81
302	377171,09	350657,16
303	377174,75	350715,31
304	377177,63	350747,97
305	377173,65	350765,96
306	377174,31	350767,04
307	377191,78	350778,35
308	377212,33	350791,66
309	377229,53	350804,10
310	377239,80	350811,54
311	377247,54	350820,46
312	377263,26	350751,71
313	377277,51	350674,99
314	377278,56	350671,01
315	377326,56	350677,30
316	377384,88	350684,82
317	377443,52	350691,76
318	377441,63	350698,47
319	377435,32	350721,20
320	377429,92	350737,36
321	377426,88	350751,07
322	377425,59	350763,94
323	377423,64	350777,92
324	377423,46	350781,49

Lp.	X	Y
325	377420,81	350810,26
326	377418,04	350867,60
327	377418,33	350891,83
328	377421,18	350954,15
329	377422,25	350958,96
330	377422,84	350964,38
331	377425,06	350991,83
332	377425,01	350998,26
333	377425,94	351015,88
334	377428,46	351029,28
335	377430,10	351045,58
336	377431,69	351054,53
337	377432,41	351057,43
338	377433,95	351065,20
339	377436,42	351079,46
340	377438,18	351089,72
341	377438,79	351100,20
342	377439,14	351106,75
343	377444,70	351115,05
344	377427,09	351112,48
345	377390,86	351123,51
346	377384,65	351130,44
347	377375,31	351192,47
348	377369,54	351233,23
349	377394,80	351254,40
350	377401,65	351257,35
351	377411,13	351259,53
352	377414,36	351259,95
353	377417,51	351259,88

Lp.	X	Y
354	377423,48	351258,92
355	377426,25	351258,18
356	377429,47	351256,71
357	377429,87	351261,96
358	377425,50	351268,62
359	377419,74	351286,60
360	377410,97	351309,98
361	377402,04	351332,81
362	377384,50	351365,02
363	377352,69	351419,27
364	377349,99	351423,84
365	377312,49	351487,76
366	377294,26	351522,51
367	377276,30	351563,58
368	377268,42	351588,56
369	377245,00	351647,59
370	377186,62	351806,71
371	377082,63	352080,55
372	377081,26	352079,92
373	377057,88	352071,61
374	377037,18	352064,27
375	376961,88	352125,27
376	376921,71	352148,78
377	376874,51	352161,84
378	376844,97	352161,51
379	376739,31	352158,21
380	376633,04	352119,65
381	376642,19	352045,03
382	376633,73	352044,48

Lp.	X	Y
383	376645,97	352006,47
384	376579,75	351958,91
385	376305,86	352030,33
386	376299,48	352031,98
387	376250,39	352044,77
388	376225,46	352046,61
389	376203,83	352051,42
390	376204,70	352055,32
391	376198,57	352068,81
392	376143,35	352107,82
393	376109,08	352135,42
394	376120,03	352164,65
395	376118,16	352165,27
396	376111,31	352167,58
397	376065,90	352162,74
398	376045,01	352190,07
399	376091,64	352254,46
400	376144,93	352348,82
401	376228,19	352448,74
402	376213,76	352482,04
403	376173,79	352598,61
404	376133,82	352705,19
405	376086,09	352762,92
406	376038,35	352794,00
407	375898,47	352883,93
408	375822,98	352919,45
409	375793,00	352878,38
410	375747,48	352815,10
411	375693,09	352780,68

Lp.	X	Y
412	375634,25	352740,71
413	375618,70	352737,38
414	375605,38	352726,28
415	375533,22	352796,22
416	375478,82	352852,84
417	375377,80	352882,82
418	375207,94	352933,88
419	375158,96	352950,29
420	375085,36	352970,13
421	375061,27	352980,46
422	375046,32	352945,62
423	375034,93	352958,92
424	374977,93	352983,62
425	374948,46	352999,73
426	374922,82	353040,56
427	374913,33	353066,66
428	374913,32	353066,68
429	374900,07	353103,22
430	374873,50	353164,99
431	374867,57	353190,13
432	374866,79	353193,45
433	374838,30	353264,68
434	374793,67	353398,58
435	374780,37	353430,86
436	374760,43	353443,21
437	374760,41	353443,22
438	374753,81	353444,75
439	374753,80	353444,76
440	374731,94	353449,86

Lp.	X	Y
441	374711,05	353462,20
442	374691,11	353490,69
443	374673,94	353548,50
444	374673,93	353548,54
445	374662,64	353586,58
446	374649,69	353622,58
447	374640,78	353647,38
448	374632,44	353662,38
449	374632,44	353662,39
450	374607,58	353707,21
451	374581,93	353775,57
452	374572,83	353789,64
453	374562,91	353805,02
454	374562,86	353805,06
455	374562,85	353805,07
456	374555,20	353810,27
457	374542,01	353819,27
458	374542,01	353819,26
459	374541,97	353819,28
460	374536,07	353816,03
461	374536,06	353816,02
462	374531,57	353813,57
463	374526,99	353806,41
464	374516,35	353789,86
465	374499,28	353806,92
466	374494,54	353821,16
467	374497,26	353825,86
468	374511,63	353850,60
469	374531,57	353877,19

Lp.	X	Y
470	374527,77	353916,13
471	374505,93	353965,51
472	374478,39	353996,85
473	374464,14	353996,85
474	374459,04	353996,51
475	374459,04	353996,51
476	374449,95	353995,94
477	374435,69	354008,25
478	374430,67	354017,56
479	374421,41	354034,83
480	374416,72	354055,36
481	374416,72	354055,36
482	374413,85	354068,06
483	374398,03	354093,98
484	374376,78	354128,85
485	374354,70	354142,07
486	374351,11	354150,92
487	374347,85	354159,03
488	374347,26	354160,40
489	374347,26	354160,41
490	374347,19	354160,56
491	374346,09	354162,85
492	374343,40	354168,15
493	374343,40	354168,15
494	374341,83	354171,37
495	374339,32	354175,28
496	374339,32	354175,28
497	374338,50	354176,58
498	374327,32	354194,39

Lp.	X	Y
499	374312,29	354213,16
500	374274,18	354250,55
501	374274,16	354250,56
502	374272,45	354252,19
503	374267,87	354256,53
504	374262,51	354261,27
505	374253,49	354269,26
506	374233,41	354283,08
507	374221,84	354290,93
508	374173,81	354328,53
509	374168,73	354332,52
510	374167,98	354332,93
511	374160,12	354337,24
512	374157,55	354338,62
513	374157,54	354338,63
514	374154,82	354340,12
515	374084,28	354390,92
516	374071,22	354400,33
517	374071,21	354400,33
518	374071,21	354400,33
519	374018,01	354393,79
520	374017,44	354395,82
521	374008,97	354426,09
522	374004,28	354442,83
523	374004,26	354442,87
524	374000,26	354442,82
525	373995,48	354442,76
526	373985,03	354446,51
527	373956,08	354460,19

Lp.	X	Y
528	373951,57	354462,33
529	373949,17	354463,83
530	373949,16	354463,83
531	373943,83	354467,21
532	373930,20	354473,33
533	373925,20	354475,53
534	373924,68	354475,76
535	373922,09	354476,88
536	373922,09	354476,94
537	373905,62	354473,05
538	373896,12	354470,82
539	373892,97	354471,85
540	373889,31	354473,05
541	373883,02	354475,15
542	373887,09	354493,53
543	373888,90	354501,64
544	373895,04	354509,54
545	373901,26	354517,48
546	373901,26	354517,48
547	373907,58	354525,51
548	373908,58	354576,75
549	373906,93	354583,76
550	373898,17	354622,22
551	373885,23	354678,24
552	373881,85	354692,95
553	373881,75	354693,38
554	373881,67	354693,93
555	373879,79	354697,38
556	373874,74	354706,80

Lp.	X	Y
557	373867,69	354716,39
558	373866,63	354717,79
559	373863,92	354721,47
560	373842,11	354751,12
561	373834,25	354761,84
562	373828,58	354769,43
563	373822,02	354778,27
564	373821,35	354779,16
565	373821,06	354779,56
566	373818,40	354783,19
567	373816,77	354785,47
568	373814,98	354788,06
569	373798,96	354811,67
570	373792,87	354820,69
571	373790,20	354824,59
572	373785,95	354830,78
573	373777,70	354842,84
574	373776,02	354845,41
575	373776,02	354845,42
576	373775,57	354846,12
577	373771,19	354851,73
578	373756,65	354870,11
579	373762,70	354884,12
580	373763,82	354886,71
581	373765,32	354890,17
582	373759,20	354942,17
583	373762,05	355003,20
584	373762,19	355005,09
585	373762,27	355005,83

Lp.	X	Y
586	373762,75	355012,41
587	373758,37	355051,17
588	373758,32	355051,18
589	373758,31	355051,20
590	373710,20	355061,02
591	373676,31	355071,59
592	373663,40	355075,63
593	373654,89	355077,35
594	373648,77	355078,52
595	373628,93	355082,36
596	373621,56	355083,81
597	373596,66	355086,95
598	373585,28	355088,38
599	373539,39	355094,28
600	373496,44	355098,31
601	373482,95	355099,32
602	373482,92	355099,33
603	373482,39	355099,38
604	373478,39	355099,26
605	373461,49	355098,86
606	373446,15	355098,36
607	373446,13	355098,36
608	373443,74	355098,29
609	373421,60	355102,23
610	373414,60	355104,77
611	373414,57	355104,78
612	373411,34	355105,97
613	373399,20	355110,66
614	373388,47	355114,80

Lp.	X	Y
615	373388,46	355114,80
616	373385,35	355116,00
617	373384,87	355116,25
618	373384,87	355116,26
619	373375,00	355121,53
620	373374,07	355122,03
621	373361,78	355128,60
622	373355,49	355131,97
623	373355,48	355131,97
624	373348,65	355135,64
625	373346,94	355137,34
626	373333,66	355150,66
627	373321,84	355164,18
628	373319,10	355167,33
629	373307,01	355184,79
630	373305,67	355196,87
631	373305,94	355210,84
632	373310,98	355229,85
633	373310,98	355229,85
634	373311,86	355233,13
635	373314,52	355241,01
636	373314,53	355241,03
637	373326,08	355275,04
638	373327,74	355285,12
639	373327,74	355285,13
640	373329,18	355293,58
641	373329,22	355294,11
642	373329,31	355294,65
643	373330,88	355309,49

Lp.	X	Y
644	373331,12	355311,66
645	373331,11	355311,68
646	373331,11	355311,70
647	373327,44	355329,30
648	373326,04	355336,27
649	373325,05	355341,40
650	373324,34	355346,62
651	373324,31	355346,85
652	373323,67	355351,87
653	373320,79	355374,08
654	373320,79	355374,11
655	373319,65	355383,04
656	373317,23	355409,59
657	373315,04	355443,84
658	373315,90	355447,58
659	373315,90	355447,58
660	373316,95	355452,06
661	373319,87	355460,28
662	373324,14	355472,19
663	373327,18	355481,91
664	373329,81	355490,19
665	373334,35	355504,60
666	373336,00	355510,79
667	373336,29	355519,75
668	373334,68	355541,51
669	373332,57	355549,01
670	373332,29	355550,13
671	373329,96	355556,81
672	373329,96	355556,82

Lp.	X	Y
673	373326,26	355567,57
674	373326,26	355567,57
675	373323,45	355575,87
676	373322,16	355579,45
677	373321,20	355582,21
678	373319,49	355585,44
679	373318,33	355587,68
680	373311,78	355599,02
681	373305,12	355610,58
682	373300,75	355617,48
683	373281,15	355648,56
684	373281,15	355648,56
685	373276,70	355655,69
686	373274,28	355670,78
687	373273,47	355675,79
688	373273,15	355682,85
689	373272,90	355689,25
690	373274,30	355704,69
691	373275,09	355713,15
692	373275,51	355718,03
693	373276,12	355724,71
694	373278,81	355760,16
695	373284,45	355808,78
696	373287,97	355831,43
697	373287,97	355831,46
698	373288,75	355836,45
699	373293,09	355868,16
700	373294,52	355881,70
701	373295,44	355890,17

Lp.	X	Y
702	373296,00	355895,28
703	373296,00	355895,29
704	373296,04	355896,13
705	373297,07	355918,38
706	373297,61	355942,02
707	373297,85	355944,26
708	373299,80	355961,92
709	373300,97	355976,00
710	373301,83	355986,34
711	373302,98	356000,04
712	373304,45	356018,39
713	373304,62	356020,19
714	373305,97	356035,47
715	373312,92	356061,52
716	373321,26	356077,40
717	373324,95	356084,91
718	373330,11	356095,40
719	373331,58	356098,99
720	373334,89	356107,06
721	373336,47	356111,02
722	373336,47	356111,02
723	373336,56	356111,25
724	373341,40	356125,48
725	373341,40	356128,85
726	373341,40	356128,91
727	373341,45	356142,96
728	373343,85	356168,46
729	373344,44	356183,15
730	373344,65	356187,56

Lp.	X	Y
731	373344,98	356193,50
732	373345,42	356200,70
733	373347,42	356206,49
734	373350,85	356216,24
735	373354,71	356229,56
736	373355,36	356232,01
737	373355,63	356232,93
738	373355,92	356233,34
739	373356,69	356234,37
740	373365,35	356246,91
741	373379,32	356268,12
742	373385,29	356277,58
743	373386,55	356279,62
744	373389,48	356284,24
745	373392,26	356288,73
746	373392,32	356288,82
747	373392,97	356289,88
748	373393,55	356293,96
749	373394,08	356297,39
750	373393,98	356300,94
751	373393,78	356312,09
752	373393,78	356312,17
753	373393,78	356312,20
754	373393,44	356316,17
755	373392,48	356326,70
756	373392,20	356328,93
757	373391,42	356336,87
758	373388,70	356348,55
759	373388,70	356348,56

Lp.	X	Y
760	373386,52	356358,11
761	373383,57	356375,30
762	373383,48	356376,80
763	373383,48	356376,80
764	373383,30	356380,46
765	373383,08	356384,43
766	373383,56	356389,78
767	373384,37	356398,13
768	373386,52	356412,06
769	373386,53	356412,06
770	373386,53	356412,13
771	373386,52	356412,10
772	373380,43	356410,72
773	373380,42	356410,72
774	373377,80	356410,14
775	373102,24	356367,07
776	373092,18	356481,78
777	373092,17	356481,90
778	373081,95	356598,65
779	373237,96	356695,37
780	373237,99	356695,39
781	373241,11	356698,37
782	373255,82	356712,42
783	373255,87	356712,45
784	373277,83	356838,43
785	373304,47	356852,59
786	373315,61	356858,53
787	373315,63	356858,53
788	373354,18	356879,04



Lp.	X	Y
789	373354,50	356880,21
790	373354,74	356880,96
791	373355,33	356883,26
792	373355,77	356884,92
793	373309,33	356906,94
794	373306,89	356910,42
795	373302,80	356916,34
796	373290,75	356937,81
797	373289,34	356940,28
798	373288,14	356942,83
799	373288,13	356942,84
800	373285,47	356948,58
801	373281,40	356958,28
802	373276,26	356970,66
803	373276,18	356979,99
804	373276,14	356987,82
805	373279,00	356992,01
806	373282,21	356996,62
807	373303,37	357015,79
808	373315,88	357037,73
809	373316,18	357038,30
810	373316,54	357038,92
811	373322,71	357069,96
812	373312,60	357108,76
813	373307,55	357117,12
814	373296,47	357135,51
815	373289,85	357141,83
816	373286,31	357145,01
817	373285,99	357145,28

Lp.	X	Y
818	373285,12	357146,09
819	373285,07	357146,08
820	373285,05	357146,09
821	373249,75	357139,66
822	373235,55	357137,94
823	373209,94	357134,85
824	373207,69	357134,45
825	373207,22	357134,37
826	373207,30	357137,70
827	373207,43	357141,14
828	373207,51	357166,47
829	373207,65	357195,34
830	373208,12	357240,93
831	373208,55	357249,94
832	373208,96	357258,09
833	373209,85	357277,07
834	373209,85	357277,08
835	373211,01	357301,29
836	373214,63	357318,72
837	373214,61	357318,86
838	373214,61	357318,90
839	373214,32	357321,41
840	373198,36	357359,49
841	373173,57	357418,81
842	373173,56	357418,82
843	373132,81	357516,27
844	373107,86	357577,78
845	373087,27	357618,01
846	373092,85	357625,44

Lp.	X	Y
847	373084,40	357645,40
848	373057,51	357680,36
849	373038,08	357703,09
850	373031,17	357707,44
851	373031,53	357718,63
852	373036,11	357733,93
853	373076,19	357793,11
854	373075,40	357797,42
855	373073,43	357804,35
856	373068,35	357807,08
857	373033,47	357817,08
858	373008,41	357826,10
859	373010,37	357843,69
860	373010,37	357859,98
861	373005,57	357896,53
862	372999,13	357928,22
863	372974,70	358007,07
864	372952,69	358030,64
865	372944,56	358050,96
866	372939,65	358099,74
867	372929,92	358133,85
868	372917,79	358166,36
869	372897,41	358235,47
870	372877,15	358320,80
871	372845,39	358455,71
872	372834,05	358540,23
873	372841,39	358564,54
874	372850,26	358577,58
875	372852,77	358587,36

Lp.	X	Y
876	372847,01	358606,84
877	372840,53	358627,97
878	372840,57	358650,76
879	372861,72	358710,88
880	372869,01	358728,76
881	372707,33	358742,55
882	372647,92	358758,80
883	372590,23	358757,22
884	372565,10	358716,55
885	372508,21	358697,86
886	372453,66	358812,44
887	372384,65	358809,99
888	372367,51	358846,56
889	372350,45	358856,36
890	372347,24	358883,95
891	372411,47	358886,41
892	372400,05	358901,06
893	372390,35	358926,23
894	372386,23	358950,65
895	372387,85	358976,62
896	372396,06	359005,85
897	372414,68	359044,87
898	372420,42	359078,99
899	372418,77	359110,75
900	372411,42	359139,20
901	372381,34	359209,87
902	372369,24	359241,55
903	372360,24	359285,47
904	372358,64	359311,42

Lp.	X	Y
905	372353,79	359338,27
906	372343,18	359352,09
907	372303,31	359386,23
908	372285,49	359411,39
909	372269,20	359441,48
910	372265,13	359464,23
911	372266,82	359499,99
912	372271,71	359536,60
913	372277,39	359552,83
914	372277,37	359573,94
915	372275,76	359595,91
916	372271,65	359612,15
917	372253,74	359640,60
918	372227,80	359665,82
919	372194,43	359682,03
920	372187,98	359751,11
921	372222,93	359742,21
922	372244,80	359739,73
923	372261,89	359745,44
924	372279,75	359759,28
925	372296,04	359786,07
926	372302,60	359810,43
927	372305,01	359836,43
928	372306,66	359877,92
929	372192,00	359966,48
930	372162,74	359986,79
931	372149,80	360008,74
932	372135,92	360044,49
933	372127,78	360077,82

Lp.	X	Y
934	372118,08	360098,94
935	372086,31	360146,09
936	372061,13	360172,10
937	371961,17	360301,34
938	371944,46	360261,25
939	371943,86	360242,37
940	371938,84	360222,52
941	371931,71	360202,47
942	371922,23	360150,15
943	371913,24	360129,00
944	371892,08	360109,55
945	371901,02	360071,29
946	371896,14	359997,34
947	371888,08	359950,23
948	371854,78	359955,96
949	371849,10	359931,55
950	371883,99	359925,02
951	371876,73	359877,09
952	371865,27	359832,39
953	371811,62	359804,78
954	371792,98	359746,26
955	371779,23	359736,52
956	371758,84	359656,07
957	371799,53	359603,99
958	371833,60	359534,12
959	371881,61	359413,88
960	371918,94	359366,68
961	371940,06	359343,14
962	371954,74	359310,63

Lp.	X	Y
963	371974,17	359255,38
964	371979,95	359214,72
965	371988,81	359183,86
966	372005,14	359152,16
967	372010,80	359124,50
968	372005,86	359089,56
969	372003,50	359061,95
970	372008,82	359050,71
971	371976,88	359026,90
972	371996,43	359019,75
973	372015,11	359008,03
974	372024,87	358988,59
975	372033,50	358970,31
976	372038,35	358943,39
977	372033,50	358909,43
978	372034,54	358895,97
979	372037,73	358869,01
980	372043,12	358838,82
981	372050,18	358812,46
982	372060,43	358787,72
983	372070,13	358766,67
984	372097,00	358740,29
985	372103,49	358734,87
986	372127,80	358728,76
987	372166,02	358722,27
988	372209,03	358687,32
989	372311,53	358681,61
990	372379,71	358641,77
991	372408,19	358520,66

Lp.	X	Y
992	372422,80	358462,99
993	372439,09	358441,07
994	372514,65	358407,73
995	372575,64	358374,39
996	372608,95	358348,41
997	372653,59	358306,94
998	372712,19	358243,56
999	372747,96	358197,24
1000	372769,81	358159,06
1001	372794,27	358075,31
1002	372801,60	358031,42
1003	372811,28	358003,04
1004	372820,82	357983,87
1005	372831,11	357966,13
1006	372842,34	357949,94
1007	372855,78	357934,87
1008	372880,67	357911,73
1009	372905,41	357893,90
1010	372901,67	357880,45
1011	372903,74	357862,12
1012	372903,75	357841,65
1013	372900,06	357834,14
1014	372892,49	357818,49
1015	372886,51	357809,37
1016	372872,24	357794,16
1017	372843,02	357764,91
1018	372827,54	357741,35
1019	372813,79	357695,82
1020	372807,21	357656,02

Lp.	X	Y
1021	372804,80	357622,69
1022	372805,33	357619,56
1023	372815,36	357595,09
1024	372829,36	357551,67
1025	372876,17	357504,40
1026	372916,41	357465,47
1027	372956,72	357448,00
1028	372992,72	357421,54
1029	373005,85	357401,22
1030	373021,56	357376,36
1031	373051,29	357339,45
1032	373051,27	357328,21
1033	373051,21	357328,21
1034	373051,22	357328,19
1035	373051,16	357328,19
1036	373085,18	357261,00
1037	373061,81	357192,34
1038	373058,33	357182,20
1039	373043,87	357166,43
1040	373043,80	357166,36
1041	373039,67	357161,86
1042	373029,03	357155,88
1043	373029,01	357155,88
1044	373019,17	357150,36
1045	372999,13	357139,11
1046	372987,29	357128,86
1047	372980,33	357122,87
1048	372961,61	357096,07
1049	372935,67	357080,88

Lp.	X	Y
1050	372908,85	357065,18
1051	372901,99	357059,75
1052	372897,19	357055,92
1053	372897,19	357055,91
1054	372881,19	357043,21
1055	372869,69	357013,01
1056	372860,26	356988,35
1057	372856,15	356977,49
1058	372855,18	356974,94
1059	372772,13	356921,66
1060	372769,06	356919,70
1061	372759,89	356916,06
1062	372734,55	356906,04
1063	372734,07	356905,86
1064	372726,93	356899,82
1065	372708,09	356883,92
1066	372682,62	356833,98
1067	372665,80	356801,01
1068	372626,17	356758,19
1069	372605,65	356736,02
1070	372547,16	356704,71
1071	372547,10	356704,67
1072	372480,94	356669,29
1073	372465,90	356661,25
1074	372243,98	356538,42
1075	372088,94	356672,44
1076	371918,66	356738,13
1077	371832,86	356636,50
1078	371750,25	356539,09

Lp.	X	Y
1079	371674,51	356528,48
1080	371632,61	356519,98
1081	371629,71	356520,46
1082	371614,17	356523,10
1083	371460,60	356540,97
1084	371453,46	356541,75
1085	371448,78	356542,21
1086	371448,45	356542,24
1087	371448,46	356542,24
1088	371448,44	356542,24
1089	371490,60	356498,26
1090	371517,37	356472,09
1091	371527,60	356462,09
1092	371544,29	356445,70
1093	371544,29	356445,70
1094	371552,83	356437,23
1095	371672,02	356337,25
1096	371672,19	356337,11
1097	371683,16	356327,89
1098	371708,03	356307,18
1099	371724,95	356293,08
1100	371747,76	356274,09
1101	371771,09	356254,66
1102	371772,17	356251,84
1103	371778,17	356236,15
1104	371778,77	356234,47
1105	371781,74	356221,31
1106	371783,57	356213,06
1107	371783,66	356205,78

Lp.	X	Y
1108	371783,80	356189,81
1109	371696,76	355869,59
1110	371696,66	355869,23
1111	371665,39	355754,27
1112	371659,37	355733,43
1113	371653,86	355714,40
1114	371644,59	355648,93
1115	371644,59	355648,92
1116	371643,18	355638,96
1117	371625,81	355631,76
1118	371607,66	355624,26
1119	371577,78	355612,58
1120	371545,13	355599,86
1121	371539,18	355601,38
1122	371488,22	355614,48
1123	371453,27	355617,68
1124	371381,72	355624,26
1125	371325,66	355616,12
1126	371238,76	355545,44
1127	371206,98	355528,33
1128	371202,88	355527,87
1129	371172,94	355524,30
1130	371158,03	355528,63
1131	371139,63	355534,06
1132	371102,74	355564,06
1133	371086,80	355577,10
1134	371065,73	355582,52
1135	371058,34	355584,41
1136	371058,32	355584,41

Lp.	X	Y
1137	371058,31	355584,41
1138	371008,29	355579,87
1139	370986,77	355577,92
1140	370962,48	355571,16
1141	370932,24	355562,72
1142	370932,15	355562,70
1143	370922,63	355560,04
1144	370877,37	355599,04
1145	370867,79	355607,27
1146	370851,88	355620,98
1147	370820,57	355639,65
1148	370809,63	355646,21
1149	370720,61	355672,64
1150	370689,34	355681,94
1151	370537,42	355788,39
1152	370523,15	355809,35
1153	370506,48	355833,91
1154	370503,38	355836,71
1155	370501,53	355838,42
1156	370456,10	355879,45
1157	370382,16	355929,81
1158	370362,97	355938,99
1159	370362,83	355939,06
1160	370324,44	355957,44
1161	370222,85	355994,01
1162	370146,51	356021,90
1163	370146,34	356021,96
1164	369960,39	356089,93
1165	369953,30	356092,74

Lp.	X	Y
1166	369946,91	356095,29
1167	369946,70	356095,38
1168	369938,12	356098,81
1169	369937,80	356099,36
1170	369935,30	356103,77
1171	369924,01	356123,09
1172	369919,08	356131,57
1173	369893,41	356226,31
1174	369899,61	356278,54
1175	369905,62	356316,50
1176	369906,69	356323,23
1177	369906,69	356323,26
1178	369896,65	356325,66
1179	369880,26	356329,62
1180	369843,86	356338,33
1181	369743,73	356366,29
1182	369707,52	356376,40
1183	369689,25	356381,20
1184	369566,70	356413,56
1185	369567,44	356427,49
1186	369568,07	356438,30
1187	369573,39	356538,38
1188	369643,12	356563,06
1189	369691,11	356580,02
1190	369711,66	356587,28
1191	369808,37	356808,34
1192	369808,37	356808,35
1193	369808,37	356808,36
1194	369803,52	356850,60

Lp.	X	Y
1195	369784,76	356885,39
1196	369747,45	356954,62
1197	369747,42	356954,62
1198	369747,42	356954,62
1199	369738,11	356952,82
1200	369738,07	356952,81
1201	369720,34	356949,39
1202	369703,52	356946,13
1203	369703,49	356946,12
1204	369676,96	356941,26
1205	369671,42	356940,34
1206	369666,33	356939,50
1207	369647,77	356943,04
1208	369639,51	356943,54
1209	369633,55	356943,91
1210	369631,08	356943,83
1211	369623,94	356943,63
1212	369621,91	356943,54
1213	369619,38	356943,47
1214	369616,19	356944,58
1215	369611,07	356946,42
1216	369610,71	356946,50
1217	369610,53	356946,56
1218	369580,43	356959,85
1219	369570,69	356961,62
1220	369560,98	356968,89
1221	369560,44	356969,75
1222	369559,66	356971,14
1223	369558,22	356973,36

Lp.	X	Y
1224	369557,25	356974,94
1225	369545,06	356989,57
1226	369545,03	356989,59
1227	369545,01	356989,62
1228	369516,66	357013,16
1229	369509,57	357015,97
1230	369488,20	357024,54
1231	369449,18	357059,47
1232	369436,32	357087,41
1233	369435,34	357089,53
1234	369418,28	357135,86
1235	369419,32	357153,63
1236	369419,92	357163,48
1237	369420,23	357164,29
1238	369430,47	357189,49
1239	369447,53	357207,37
1240	369468,09	357219,85
1241	369470,27	357221,17
1242	369473,72	357222,56
1243	369473,74	357222,57
1244	369478,77	357224,58
1245	369478,78	357224,59
1246	369490,62	357229,29
1247	369510,13	357231,72
1248	369516,81	357230,51
1249	369532,06	357227,69
1250	369536,93	357223,95
1251	369541,60	357220,36
1252	369544,88	357217,86

Lp.	X	Y
1253	369556,44	357209,00
1254	369558,44	357207,75
1255	369559,77	357206,88
1256	369562,70	357205,08
1257	369562,94	357204,93
1258	369580,85	357201,10
1259	369585,66	357200,04
1260	369587,12	357200,23
1261	369587,13	357200,23
1262	369612,49	357203,31
1263	369612,51	357203,31
1264	369636,89	357217,94
1265	369650,03	357210,48
1266	369650,15	357210,41
1267	369650,23	357210,37
1268	369666,96	357200,84
1269	369698,16	357190,93
1270	369699,23	357190,60
1271	369702,72	357189,49
1272	369715,71	357186,83
1273	369715,71	357186,83
1274	369721,44	357185,64
1275	369734,42	357182,99
1276	369734,42	357182,99
1277	369762,05	357177,30
1278	369763,58	357176,74
1279	369765,43	357176,02
1280	369874,23	357135,83
1281	369917,33	357194,37

Lp.	X	Y
1282	369838,92	357255,90
1283	369838,79	357256,00
1284	369816,73	357273,33
1285	369816,67	357273,38
1286	369773,46	357307,36
1287	369719,46	357351,85
1288	369583,26	357464,19
1289	369321,58	357473,36
1290	369281,79	357474,75
1291	369281,79	357474,75
1292	369281,74	357474,75
1293	369281,15	357439,21
1294	369280,92	357425,99
1295	369253,19	357433,10
1296	369253,14	357433,12
1297	369249,23	357434,12
1298	369243,74	357438,18
1299	369212,75	357461,16
1300	369189,92	357478,01
1301	369185,51	357482,41
1302	369151,71	357516,20
1303	369096,45	357600,72
1304	369096,43	357600,71
1305	369096,41	357600,74
1306	369094,09	357600,19
1307	369078,61	357596,68
1308	369078,59	357596,66
1309	369078,57	357596,66
1310	369040,62	357562,45

Lp.	X	Y
1311	369020,87	357544,66
1312	369020,87	357544,65
1313	369020,87	357544,64
1314	369021,46	357536,59
1315	369022,48	357522,74
1316	369006,29	357515,91
1317	368997,30	357512,14
1318	368997,30	357512,11
1319	368997,30	357512,11
1320	369005,37	357478,00
1321	369012,38	357471,55
1322	369028,18	357456,87
1323	369027,48	357450,77
1324	369027,48	357450,77
1325	369025,23	357431,83
1326	369017,15	357361,60
1327	369010,30	357302,46
1328	369007,35	357303,14
1329	369007,32	357303,15
1330	368999,74	357304,90
1331	368999,72	357304,88
1332	368999,71	357304,89
1333	368902,16	357220,35
1334	368873,02	357200,38
1335	368858,28	357190,32
1336	368831,17	357180,03
1337	368798,19	357167,55
1338	368631,33	357103,95
1339	368384,50	357009,91

Lp.	X	Y
1340	367987,96	356860,38
1341	367971,80	356853,56
1342	367966,74	356851,39
1343	367955,45	356833,36
1344	367955,44	356833,34
1345	367948,92	356822,97
1346	367948,92	356813,34
1347	367948,92	356813,29
1348	367948,87	356801,86
1349	367957,98	356790,50
1350	367961,78	356785,76
1351	367971,67	356773,39
1352	367972,72	356769,20
1353	367975,71	356757,14
1354	367975,62	356756,43
1355	367973,29	356736,01
1356	367964,12	356725,89
1357	367952,65	356713,22
1358	367949,73	356710,00
1359	367949,77	356709,97
1360	367949,77	356709,97
1361	367951,89	356708,17
1362	367980,65	356683,79
1363	367980,66	356683,77
1364	367987,14	356678,27
1365	368004,95	356657,99
1366	368017,03	356642,28
1367	368017,53	356641,62
1368	368034,25	356619,79

Lp.	X	Y
1369	368055,49	356590,35
1370	368069,33	356571,16
1371	368126,85	356491,42
1372	368177,28	356426,37
1373	368217,22	356386,43
1374	368218,71	356384,93
1375	368223,80	356381,82
1376	368239,51	356372,21
1377	368273,15	356351,62
1378	368273,17	356351,61
1379	368273,18	356351,60
1380	368280,69	356348,37
1381	368280,76	356348,34
1382	368359,74	356314,38
1383	368365,82	356311,75
1384	368367,04	356311,58
1385	368421,91	356302,83
1386	368490,74	356300,00
1387	368500,76	356299,58
1388	368589,38	356305,27
1389	368682,73	356312,57
1390	368736,45	356308,90
1391	368738,32	356308,79
1392	368742,11	356308,53
1393	368817,69	356294,71
1394	368881,90	356276,02
1395	368902,30	356266,19
1396	368949,31	356243,51
1397	368973,90	356225,92

Lp.	X	Y
1398	368973,98	356225,86
1399	368998,11	356208,57
1400	369032,77	356179,43
1401	369032,80	356179,41
1402	369054,18	356161,40
1403	369057,45	356157,57
1404	369057,46	356157,56
1405	369081,67	356128,95
1406	369081,68	356128,94
1407	369107,80	356098,00
1408	369138,72	356055,61
1409	369147,59	356043,44
1410	369168,77	356014,32
1411	369206,12	355951,72
1412	369225,19	355911,69
1413	369237,05	355886,74
1414	369247,61	355859,10
1415	369263,42	355823,32
1416	369290,58	355767,43
1417	369327,03	355711,28
1418	369327,04	355711,27
1419	369329,22	355707,89
1420	369335,13	355699,39
1421	369358,04	355666,68
1422	369358,07	355666,64
1423	369366,86	355654,06
1424	369390,89	355625,33
1425	369410,58	355608,96
1426	369410,59	355608,95

Lp.	X	Y
1427	369415,09	355605,19
1428	369434,23	355589,30
1429	369474,97	355552,68
1430	369496,52	355537,28
1431	369515,80	355523,46
1432	369518,78	355521,75
1433	369521,16	355520,34
1434	369546,25	355505,93
1435	369569,44	355492,58
1436	369639,33	355459,26
1437	369648,71	355456,60
1438	369648,73	355456,60
1439	369679,95	355447,75
1440	369696,24	355443,17
1441	369714,10	355438,13
1442	369748,65	355432,05
1443	369801,91	355422,65
1444	369864,60	355417,10
1445	369864,63	355417,09
1446	369883,95	355415,37
1447	369997,73	355404,81
1448	370010,44	355403,80
1449	370120,41	355395,04
1450	370177,46	355387,91
1451	370204,92	355384,49
1452	370219,00	355382,05
1453	370219,19	355382,02
1454	370278,86	355371,64
1455	370278,88	355371,63

Lp.	X	Y
1456	370279,71	355371,49
1457	370291,18	355367,45
1458	370291,41	355367,37
1459	370365,07	355341,42
1460	370429,95	355315,07
1461	370473,14	355297,51
1462	370356,82	355105,49
1463	370594,95	355036,69
1464	370663,74	355002,30
1465	370896,57	354880,59
1466	371002,11	354820,73
1467	371001,01	354819,92
1468	370995,56	354815,95
1469	370989,01	354811,19
1470	370985,86	354796,86
1471	370994,77	354753,21
1472	370999,98	354718,06
1473	371001,80	354705,71
1474	371006,11	354612,71
1475	371004,05	354594,96
1476	371005,15	354579,69
1477	371014,58	354576,60
1478	371038,93	354557,43
1479	371083,37	354542,94
1480	371083,41	354542,93
1481	371114,25	354532,86
1482	371128,58	354522,50
1483	371135,22	354513,10
1484	371149,45	354492,96

Lp.	X	Y
1485	371149,53	354492,78
1486	371149,67	354492,44
1487	371149,83	354492,06
1488	371149,92	354491,78
1489	371150,10	354491,42
1490	371150,25	354491,05
1491	371163,18	354459,47
1492	371169,09	354446,59
1493	371177,07	354429,14
1494	371185,26	354414,77
1495	371185,27	354414,75
1496	371203,48	354395,19
1497	371198,11	354389,40
1498	371196,08	354387,32
1499	371194,53	354385,75
1500	371194,54	354385,74
1501	371194,54	354385,74
1502	371197,16	354383,33
1503	371215,99	354366,05
1504	371227,07	354357,81
1505	371239,99	354348,16
1506	371281,60	354328,36
1507	371311,15	354319,28
1508	371321,53	354316,07
1509	371329,36	354315,35
1510	371345,87	354313,83
1511	371294,34	354238,03
1512	371186,54	354080,35
1513	371096,44	353964,50

Lp.	X	Y
1514	370970,94	353866,36
1515	370933,93	353839,00
1516	371072,30	353805,22
1517	371130,23	353798,78
1518	371207,46	353937,15
1519	371244,57	353912,48
1520	371244,57	353912,47
1521	371260,72	353901,61
1522	371281,33	353887,72
1523	371281,34	353887,73
1524	371281,37	353887,71
1525	371342,43	353981,48
1526	371343,51	353983,13
1527	371346,89	353988,30
1528	371358,40	354005,96
1529	371390,17	354055,13
1530	371390,18	354055,16
1531	371452,86	354152,09
1532	371468,61	354161,70
1533	371475,01	354165,59
1534	371637,95	354261,02
1535	371649,46	354267,74
1536	371650,13	354268,12
1537	371846,02	354382,30
1538	371866,69	354394,35
1539	371879,92	354402,03
1540	371891,70	354406,42
1541	371900,00	354404,13
1542	371906,41	354402,33

Lp.	X	Y
1543	372042,88	354331,98
1544	372043,11	354331,86
1545	372135,35	354284,30
1546	372326,84	354187,71
1547	372327,26	354187,50
1548	372416,58	354142,44
1549	372430,70	354121,61
1550	372455,04	354085,65
1551	372500,37	354017,66
1552	372527,73	353976,92
1553	372544,12	353952,74
1554	372656,81	353861,28
1555	372660,46	353856,75
1556	372697,43	353825,70
1557	372720,96	353816,04
1558	372944,64	353661,00
1559	372979,14	353643,61
1560	372998,57	353638,60
1561	373251,30	353572,42
1562	373261,28	353572,11
1563	373415,26	353582,17
1564	373420,10	353555,21
1565	373429,81	353509,44
1566	373475,91	353378,54
1567	373434,25	353316,05
1568	373387,67	353265,29
1569	373352,86	353230,97
1570	373331,33	353209,76
1571	373305,74	353184,55

Lp.	X	Y
1572	373276,13	353163,77
1573	373276,01	353163,69
1574	373258,87	353151,68
1575	373241,28	353141,64
1576	373241,26	353141,62
1577	373213,07	353125,56
1578	373210,62	353124,26
1579	373208,29	353123,05
1580	373176,61	353105,01
1581	373171,87	353102,31
1582	373144,36	353089,20
1583	373131,00	353082,83
1584	373094,21	353065,29
1585	373046,59	353038,05
1586	373020,42	353017,14
1587	373014,38	353025,10
1588	372906,27	353089,29
1589	372871,12	353098,44
1590	372816,40	353030,04
1591	372778,78	352959,93
1592	372746,29	352920,60
1593	372688,15	352901,79
1594	372621,46	352881,27
1595	372551,22	352854,39
1596	372533,84	352990,37
1597	372547,74	353028,24
1598	372541,59	353054,39
1599	372526,23	353065,01
1600	372481,73	353078,92

Lp.	X	Y
1601	372468,18	353076,62
1602	372454,49	353069,27
1603	372435,94	353053,32
1604	372433,50	353050,99
1605	372397,12	353013,60
1606	372323,92	352980,45
1607	372339,31	352929,15
1608	372359,83	352818,00
1609	372384,26	352807,01
1610	372387,43	352800,55
1611	372401,14	352792,71
1612	372438,76	352789,52
1613	372472,70	352781,28
1614	372525,16	352754,62
1615	372551,21	352748,99
1616	372587,57	352749,64
1617	372629,46	352745,66
1618	372669,08	352741,89
1619	372703,18	352725,17
1620	372730,33	352705,17
1621	372731,53	352704,28
1622	372760,39	352683,02
1623	372754,48	352676,35
1624	372718,82	352652,84
1625	372711,53	352650,82
1626	372641,88	352598,03
1627	372626,34	352590,43
1628	372627,87	352539,08
1629	372664,24	352540,20

Lp.	X	Y
1630	372678,27	352533,00
1631	372725,35	352526,02
1632	372815,90	352510,92
1633	372839,09	352513,64
1634	372862,47	352522,23
1635	372881,92	352523,23
1636	372904,00	352527,21
1637	372930,13	352519,92
1638	372974,29	352504,42
1639	372998,46	352495,04
1640	373025,36	352489,49
1641	373049,46	352475,49
1642	373061,75	352452,83
1643	373030,79	352415,61
1644	373013,28	352367,08
1645	373030,31	352389,70
1646	373073,62	352390,52
1647	373080,15	352386,75
1648	373100,41	352384,18
1649	373108,75	352419,04
1650	373128,83	352432,71
1651	373132,70	352453,96
1652	373129,77	352473,34
1653	373135,58	352481,38
1654	373176,92	352452,10
1655	373183,59	352463,89
1656	373183,96	352485,77
1657	373185,30	352485,88
1658	373185,61	352485,91

Lp.	X	Y
1659	373187,56	352486,06
1660	373189,05	352486,17
1661	373197,71	352458,56
1662	373220,87	352458,86
1663	373221,04	352458,86
1664	373362,02	352460,63
1665	373383,30	352463,57
1666	373406,78	352466,77
1667	373417,61	352469,68
1668	373523,87	352498,25
1669	373526,82	352499,05
1670	373500,27	352553,70
1671	373489,06	352576,79
1672	373489,04	352576,82
1673	373485,11	352580,75
1674	373517,98	352602,84
1675	373563,86	352633,66
1676	373639,34	352682,23
1677	373639,44	352682,29
1678	373670,13	352702,03
1679	373730,09	352744,35
1680	373835,59	352809,63
1681	373902,23	352853,25
1682	373933,51	352801,77
1683	373956,37	352764,13
1684	373958,50	352762,60
1685	373963,88	352758,69
1686	373965,88	352759,10
1687	373965,94	352759,12

Lp.	X	Y
1688	373966,85	352759,30
1689	373969,92	352759,91
1690	373971,74	352760,25
1691	373983,03	352766,94
1692	373989,62	352770,83
1693	374011,64	352789,35
1694	374016,79	352794,36
1695	374026,02	352803,31
1696	374033,32	352812,12
1697	374048,40	352830,26
1698	374051,22	352833,65
1699	374061,37	352846,98
1700	374061,38	352846,98
1701	374073,48	352862,80
1702	374087,54	352884,59
1703	374095,23	352909,48
1704	374095,24	352909,48
1705	374099,35	352922,75
1706	374103,94	352942,46
1707	374116,05	352949,18
1708	374118,91	352950,75
1709	374124,76	352953,36
1710	374132,60	352956,84
1711	374185,96	352764,74
1712	374208,42	352683,88
1713	374219,46	352683,18
1714	374219,49	352683,18
1715	374240,66	352681,82
1716	374280,89	352687,02



Lp.	X	Y
1717	374280,89	352687,04
1718	374280,91	352687,04
1719	374278,71	352701,13
1720	374278,71	352701,13
1721	374278,71	352701,14
1722	374265,65	352713,08
1723	374265,61	352713,12
1724	374260,77	352717,54
1725	374260,28	352719,02
1726	374255,45	352733,95
1727	374257,56	352763,64
1728	374250,67	352783,74
1729	374250,19	352785,13
1730	374249,90	352786,05
1731	374246,24	352800,10
1732	374246,24	352800,11
1733	374245,40	352803,35
1734	374239,94	352851,98
1735	374239,37	352855,76
1736	374239,33	352856,10
1737	374238,99	352858,32
1738	374238,99	352858,33
1739	374236,07	352878,00
1740	374234,71	352917,03
1741	374241,43	352914,58
1742	374242,13	352914,34
1743	374243,51	352913,84
1744	374244,86	352898,67
1745	374244,70	352891,82

Lp.	X	Y
1746	374244,45	352883,01
1747	374245,87	352871,23
1748	374247,47	352857,47
1749	374246,71	352833,32
1750	374246,85	352832,46
1751	374246,92	352831,73
1752	374251,43	352803,31
1753	374252,62	352795,73
1754	374264,51	352764,30
1755	374262,73	352747,22
1756	374261,48	352735,45
1757	374263,48	352728,48
1758	374264,93	352723,36
1759	374271,13	352717,24
1760	374282,46	352706,00
1761	374284,62	352700,36
1762	374285,33	352698,48
1763	374286,83	352695,54
1764	374286,83	352695,53
1765	374289,95	352689,38
1766	374306,41	352669,20
1767	374314,38	352659,41
1768	374332,47	352633,22
1769	374349,22	352608,99
1770	374366,51	352583,91
1771	374398,27	352527,95
1772	374414,72	352516,76
1773	374414,74	352516,76
1774	374414,76	352516,75

Lp.	X	Y
1775	374432,07	352519,04
1776	374458,37	352539,44
1777	374484,75	352528,88
1778	374507,64	352519,71
1779	374505,92	352511,03
1780	374505,92	352511,02
1781	374504,30	352503,08
1782	374498,17	352501,20
1783	374498,16	352501,19
1784	374494,85	352500,20
1785	374494,88	352500,18
1786	374494,83	352500,17
1787	374503,26	352495,30
1788	374503,27	352495,30
1789	374516,92	352487,35
1790	374519,86	352483,01
1791	374519,86	352483,00
1792	374520,62	352481,86
1793	374527,30	352476,85
1794	374527,34	352476,82
1795	374530,27	352476,72
1796	374532,96	352476,60
1797	374585,36	352478,67
1798	374585,66	352478,68
1799	374588,48	352478,79
1800	374595,92	352477,14
1801	374602,10	352475,75
1802	374602,94	352475,12
1803	374603,16	352474,95

Lp.	X	Y
1804	374606,57	352472,39
1805	374653,16	352453,89
1806	374653,20	352453,90
1807	374653,22	352453,89
1808	374685,04	352460,68
1809	374708,89	352465,76
1810	374722,71	352468,92
1811	374722,85	352468,96
1812	374785,73	352483,31
1813	374832,02	352497,16
1814	374868,87	352479,85
1815	374943,52	352437,85
1816	375010,43	352400,21
1817	375010,63	352400,10
1818	375042,60	352382,10
1819	375061,00	352370,68
1820	375140,79	352321,12
1821	375197,94	352287,41
1822	375211,09	352279,65
1823	375212,17	352279,02
1824	375212,19	352279,02
1825	375216,72	352276,37
1826	375227,67	352269,71
1827	375228,86	352268,98
1828	375241,10	352261,55
1829	375247,04	352258,34
1830	375326,15	352212,46
1831	375501,45	352106,08
1832	375542,88	352063,62

Lp.	X	Y
1833	375581,96	352020,28
1834	375595,48	352027,82
1835	375653,67	351953,41
1836	375731,95	351869,61
1837	375956,64	351628,12
1838	376027,16	351548,12
1839	376006,47	351534,79
1840	376040,44	351498,24
1841	376001,80	351487,24
1842	375910,70	351476,46
1843	375923,76	351454,66
1844	375777,53	351384,63
1845	375676,35	351359,43
1846	375632,15	351361,17
1847	375552,13	351373,96
1848	375492,68	351399,18
1849	375490,54	351401,56
1850	375444,16	351433,79
1851	375407,27	351468,96
1852	375383,34	351536,89
1853	375353,89	351530,84
1854	375353,66	351508,46
1855	375360,36	351497,93
1856	375259,73	351493,76
1857	375112,38	351485,01
1858	375023,53	351423,74
1859	374975,25	351368,60
1860	374909,92	351291,15
1861	374872,59	351250,24

Lp.	X	Y
1862	374926,51	351190,58
1863	374956,03	351154,84
1864	374997,08	351080,96
1865	375001,06	351058,95
1866	375011,04	351003,83
1867	374998,58	350941,35
1868	374982,80	350887,76
1869	374975,82	350868,60
1870	374971,28	350870,75
1871	374965,19	350870,56
1872	374963,19	350866,93
1873	374947,75	350802,94
1874	374937,79	350778,19
1875	374977,61	350784,63
1876	374968,27	350752,34
1877	374972,74	350750,98
1878	375001,88	350742,07
1879	375026,44	350735,25
1880	375053,23	350727,82
1881	375115,99	350732,52
1882	375157,82	350701,48
1883	375186,21	350690,71
1884	375226,90	350678,95
1885	375286,93	350669,32
1886	375443,28	350623,56
1887	375596,50	350602,04
1888	375569,89	350589,48
1889	375576,97	350566,19
1890	375562,93	350479,96

Lp.	X	Y
1891	375621,33	350478,07
1892	375653,70	350474,70
1893	375659,69	350474,66
1894	375658,53	350517,95
1895	375687,18	350559,82
1896	375735,08	350674,81
1897	375769,87	350755,55
1898	375812,22	350761,15
1899	375843,65	350761,89
1900	375879,78	350759,09
1901	375929,26	350748,85
1902	375976,89	350734,78
1903	376016,78	350707,49
1904	376063,89	350669,45
1905	376102,63	350638,19
1906	376129,13	350609,02
1907	376159,24	350575,07
1908	376244,37	350621,30
1909	376340,69	350660,50
1910	376394,26	350689,87
1911	376468,27	350749,86
1912	376537,45	350725,98
1913	376546,32	350716,65
1914	376541,99	350765,22
1915	376562,88	350765,12
1916	376692,84	350172,18
1917	377050,67	349706,34
1918	377420,60	349238,74
1919	377526,57	349111,22

Lp.	X	Y
1920	377596,93	349027,38
1921	377604,20	349020,54
1922	377717,82	348819,80
1923	377783,61	348694,06
1924	377846,55	348580,05
1925	377941,78	348407,52
1926	377945,11	348401,49
1927	378011,91	348280,47
1928	378159,66	348133,35
1929	378568,24	347708,82
1930	378700,87	347335,19
1931	378897,77	346808,96
1932	378900,53	346721,98
1933	378799,39	345750,59
1934	378807,39	345753,44
1935	378800,83	345645,27
1936	378797,96	345581,80
1937	378795,84	345546,91
1938	378793,71	345494,11
1939	378789,86	345448,49
1940	378793,63	345362,37
1941	378797,65	345323,26
1942	378801,02	345298,54
1943	378808,14	345266,13
1944	378818,23	345216,46
1945	378830,24	345169,27
1946	378842,37	345106,73
1947	378852,88	345072,91
1948	378865,25	345027,25

Lp.	X	Y
1949	378882,32	344962,77
1950	378891,38	344929,94
1951	378899,58	344892,31
1952	378905,92	344866,29
1953	378917,48	344821,04
1954	378925,55	344786,47
1955	378960,71	344658,95
1956	378911,26	344609,53
1957	378916,08	344593,72
1958	378925,59	344562,42
1959	378876,61	344474,56
1960	378870,97	344471,75
1961	378840,46	344459,07
1962	378842,20	344422,29
1963	378854,81	344355,98
1964	378856,64	344347,30
1965	378861,61	344306,88
1966	379029,05	344384,76
1967	379038,02	344333,60
1968	379039,12	344317,59
1969	379039,54	344313,38
1970	379041,81	344266,63
1971	379034,00	344209,69
1972	379020,06	344141,58
1973	379042,86	344142,18
1974	379045,39	344142,24
1975	379143,44	344144,75
1976	379138,24	344707,03
1977	379124,34	344784,90

Lp.	X	Y
1978	379183,10	344791,05
1979	379245,53	344794,22
1980	379253,66	344794,63
1981	379577,95	344804,81
1982	379581,88	344806,99
1983	379581,76	344807,30
1984	379579,66	344812,44
1985	379579,32	344826,39
1986	379579,24	344840,44
1987	379580,11	344844,53
1988	379575,06	344911,30
1989	379572,73	344941,16
1990	379570,59	344969,15
1991	379569,27	344980,09
1992	379566,78	344999,39
1993	379561,16	345043,02
1994	379555,97	345060,57
1995	379546,96	345083,98
1996	379543,23	345088,16
1997	379492,78	345172,73
1998	379474,53	345202,95
1999	379465,97	345217,97
2000	379448,23	345249,50
2001	379422,06	345294,57
2002	379416,51	345304,91
2003	379399,87	345333,86
2004	379386,02	345358,54
2005	379365,97	345394,60
2006	379355,19	345413,80

Lp.	X	Y
2007	379344,41	345433,02
2008	379333,63	345452,22
2009	379322,85	345471,43
2010	379312,06	345490,64
2011	379268,79	345569,11
2012	379266,72	345584,66
2013	379267,60	345610,62
2014	379269,04	345614,52
2015	379293,26	345679,79
2016	379313,01	345735,13
2017	379319,46	345755,94
2018	379335,87	345799,68
2019	379347,98	345834,27
2020	379365,66	345882,24
2021	379372,43	345908,76
2022	379376,85	345930,01
2023	379384,19	345969,85
2024	379394,14	346015,45
2025	379419,79	346134,23
2026	379431,78	346189,92
2027	379480,60	346420,33
2028	379504,08	346463,29
2029	379515,90	346488,07
2030	379514,92	346531,55
2031	379511,57	346580,36
2032	379502,59	346655,59
2033	379502,82	346661,31
2034	379493,42	346742,82
2035	379481,75	346839,38

Lp.	X	Y
2036	379477,88	346851,06
2037	379471,04	346861,85
2038	379467,78	346866,84
2039	379460,69	346880,76
2040	379349,96	347005,34
2041	379487,91	347083,36
2042	379498,57	347063,58
2043	379502,99	347061,80
2044	379525,60	347052,71
2045	379535,67	347062,83
2046	379542,74	347069,97
2047	379562,77	347076,35
2048	379586,38	347083,88
2049	379609,25	347091,17
2050	379634,82	347099,32
2051	379648,55	347095,11
2052	379667,06	347103,69
2053	379680,63	347110,27
2054	379694,36	347116,34
2055	379728,90	347129,86
2056	379769,26	347140,59
2057	379772,01	347161,66
2058	379764,26	347169,72
2059	379715,94	347223,61
2060	379689,58	347253,58
2061	379659,80	347287,34
2062	379626,28	347325,49
2063	379620,18	347330,87
2064	379610,06	347347,34

Lp.	X	Y
2065	379607,80	347351,75

Lp.	X	Y
2066	379575,13	347417,02

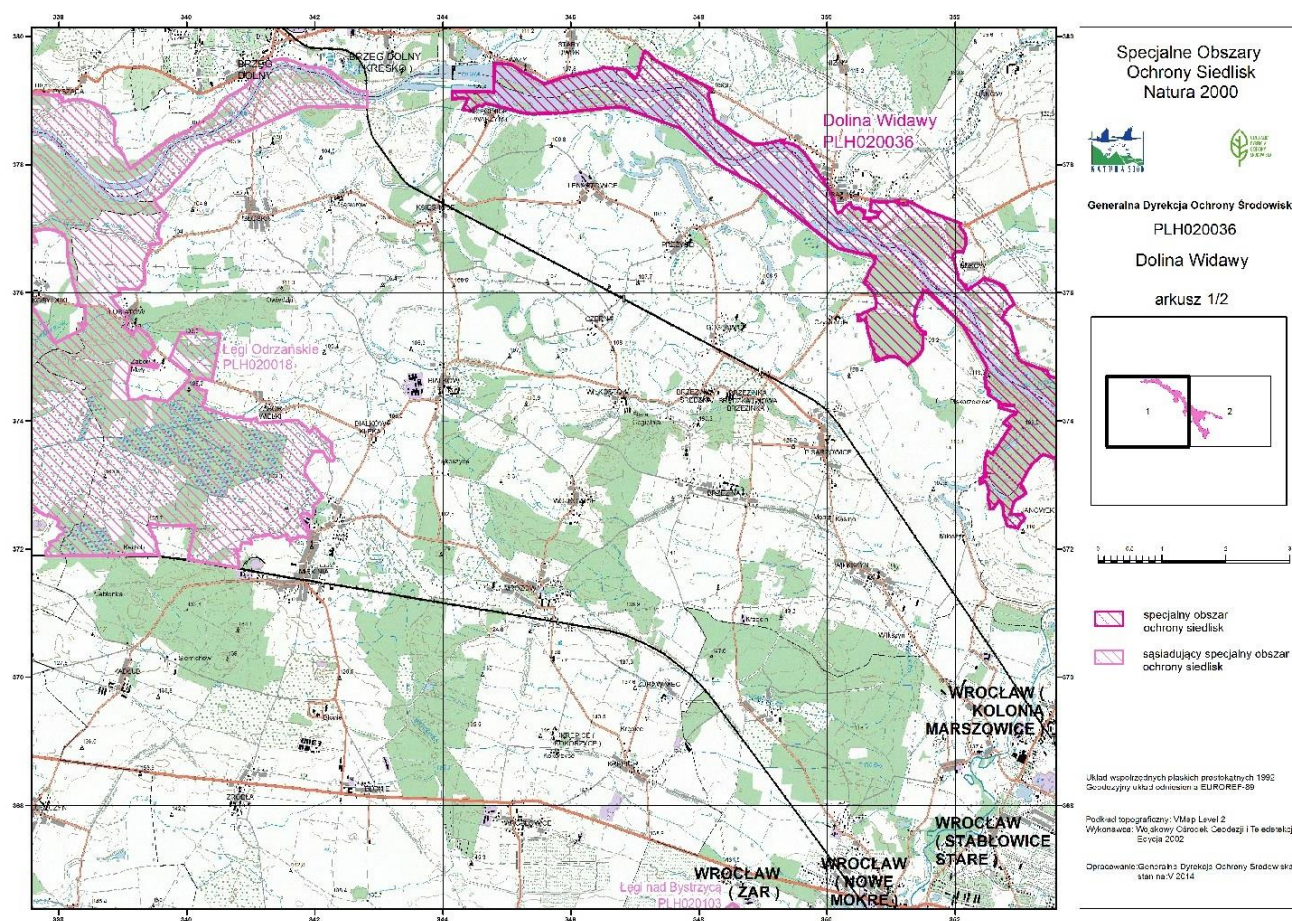
Lp.	X	Y
2067	379519,06	347527,15

Lp.	X	Y
2068	379457,03	347644,96

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r.

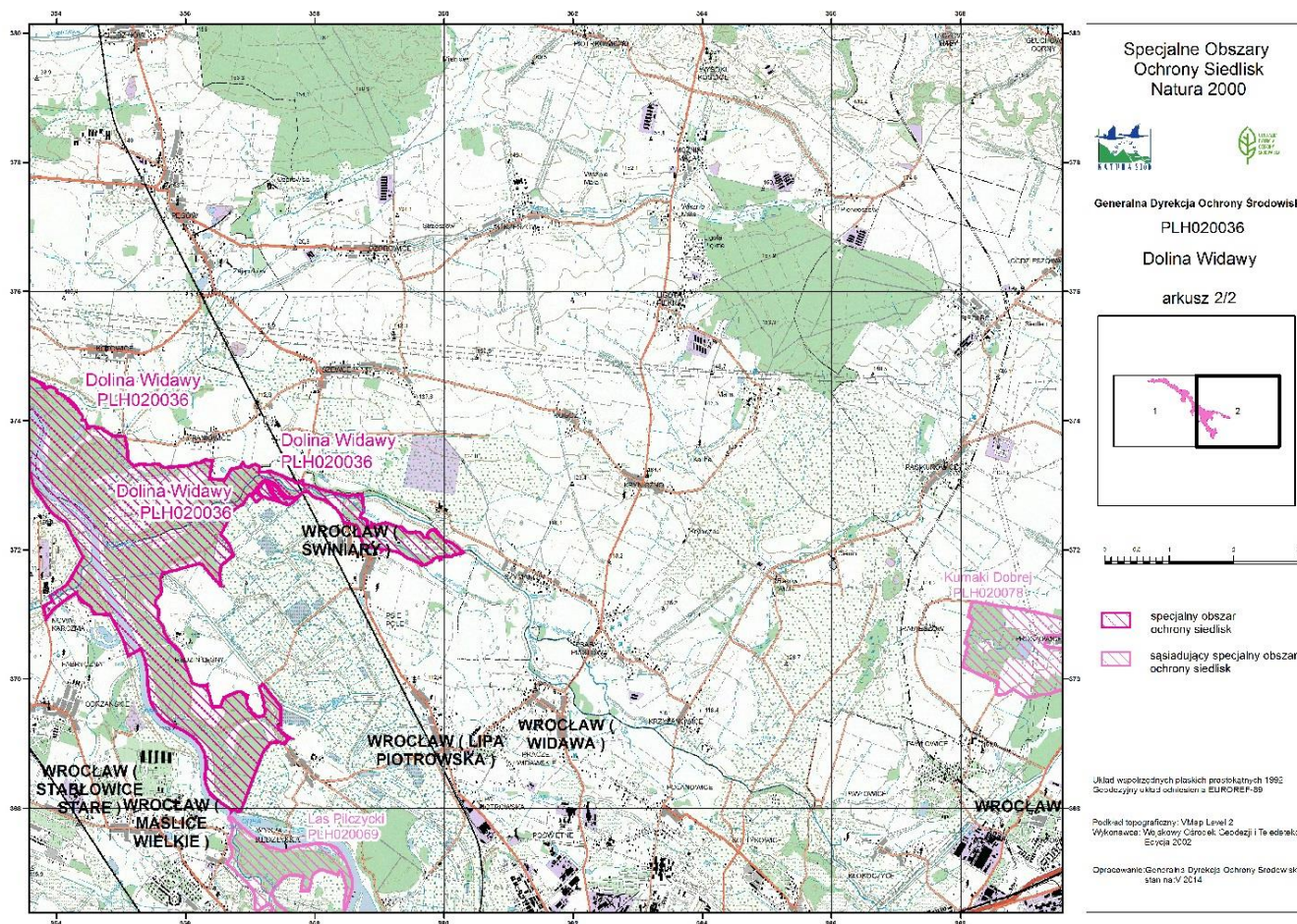
### Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.

Arkusz 1/2





Arkusz 2/2



Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 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
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem.  H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem.  J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfiarek	Zagrożenie związane jest z możliwością bezpośredniego spływu powierzchniowego wód zanieczyszczonych wskutek prowadzonej gospodarki rolniczej np. nawozy, środki ochrony roślin.  Zagrożenie pośrednie wynikające z przedostawania się do wód podziemnych zasilających siedlisko zanieczyszczeń pochodzących z prowadzonej gospodarki rolniczej np. nawozy, środki ochrony roślin.  Zagrożenie związane jest z możliwością bezpośredniego zniszczenia siedliska wskutek jego zasypania lub wypełniania odpadami.
	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  J02.02 Usuwanie osadów (mułu).	Zagrożenie związane z ingerencją w koryto rzeki poprzez prowadzenie prac udroźnieniowych, utrzymaniowych lub konserwacyjnych cieków. Usunięcie namulów lub pogłębienie koryta, szczególnie w strefie brzegowej spowoduje czasową likwidację siedliska oraz potencjału tworzenia się siedliska, a w przypadku umocnienia skarp brzegowych całkowitą likwidację możliwości dla powstawania siedliska.

	<p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębianie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko.</p> <p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac regulacyjnych koryta. Prostowanie koryta poprzez likwidację meandrów i ujednolicanie przekroju poprzecznego rzeki spowoduje całkowitą likwidację siedliska oraz długotrwały brak możliwości odtworzenia się siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane może być z powstaniem budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece niezbędnych dla występowania siedliska.</p> <p>Siedlisko jest pierwszym etapem procesu siedliskotwórczego w korytach rzek. W ramach naturalnego procesu przekształca się w ziołorośla nadrzeczne, a następnie w siedliska łągów nadrzecznych. Jednakże proces ten może być nienaturalnie zachwiany i przyspieszony wskutek długiego utrzymywania się niskich stanów wód.</p>
<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu).</p>	<p>Zagrożenie istniejące związane jest z realizacją zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zniszczenie płatów siedliska wzdłuż Odry. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> <p>Zagrożenie związane z ingerencją w koryto rzeki poprzez prowadzenie prac udrożnieniowych, utrzymaniowych lub konserwacyjnych cieków. Prowadzenie prac (ruch maszyn, odkładanie namulów szczególnie w strefie brzegowej może spowodować bezpośrednie zniszczenie siedliska, a w przypadku umocnienia skarp brzegowych np. narzutem kamiennym lub materacami gabionowymi całkowitą likwidację możliwości dla odtworzenia się siedliska.</p>



	<p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Zagrożenie potencjalne związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębianie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko.</p> <p>Zagrożenie związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac regulacyjnych koryta. Prostowanie koryta poprzez likwidację meandrów i stref brzegowych, spowoduje bezpośrednie zniszczenie siedliska oraz długotrwały brak możliwości odtworzenia się siedliska.</p> <p>Siedlisko jest pośrednim etapem procesu siedliskotwórczego w strefach brzegowych rzek. W ramach naturalnego procesu przekształca się w łęgi nadrzeczne.</p>
6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.</p> <p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.</p> <p>D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe.</p> <p>D02.02 Rurociągi.</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne. I02 Problematyczne gatunki rodzime.</p>	<p>Zagrożenie związane ze zbyt częstym pokosem, użytkowaniem niedostosowanym do siedliska przyrodniczego i jego specyficznych komponentów - powoduje zubożenie jakościowe i ilościowe gatunków budujących zbiorowisko roślinne.</p> <p>Zagrożenie związane z nie prowadzeniem użytkowania kośnego prowadzące do eutrofizacji siedliska i procesów sukcesji w kierunku terenów zakrzewionych lub zadrzewionych.</p> <p>W obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie jednego z płatów siedliska znajduje się punkt biwakowy (parking, miejsce na ognisko, piaskownica). Wskutek parkowania samochodów poza obrębem parkingu niszczone jest niewielka część tego płatu siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane jest z planowaną budową w obrębie jednego z płatów siedliska gazociągu w/c DN500 MOP 8,4 na odcinku węzeł Gałów – węzeł Kielczów w ramach budowy gazociągu granica RP (Lasów – Taczalin – Radakowice – Gałów – Wierzchowice).</p> <p>Zagrożenie wynikające pośrednio z braku użytkowania rolniczego łąki i podstawowych zabiegów pratotechnicznych powodujące ekspansję obcych i rodzimych gatunków niepożądanych oraz ubożenie ilościowe i jakościowe gatunków łąkowych budujących siedlisko przyrodnicze.</p>

	<p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000” a za zniszczenia spowodowane w siedlisku nałożona została (decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach) konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej.</p> <p>Zagrożenie wynikające pośrednio z braku użytkowania rolniczego łąki, prowadzącego w dalszym etapie do nagromadzenia materii organicznej i eutrofizacji siedliska, a w końcowym efekcie zarastania ekspansywnymi gatunkami roślin, a następnie krzewami i drzewami.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne.</p> <p>G05.06 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p>	<p>Zagrożenie związane ze zmianą sposobu uprawy tj. przekształceniem siedliska na grunty orne.</p> <p>W obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie jednego z płatów siedliska znajduje się punkt biwakowy (parking, miejsce na ognisko, piaskownica), w przypadku zbyt intensywnego wykorzystania punktu może dojść do zadeptywania lub niszczenia łąki przez pojazdy i osoby biwakujące.</p>

<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z prowadzeniem w przeszłości (często jeszcze w pierwszej połowie XX wieku) nieprawidłowej – z punktu widzenia zachowania właściwego stanu siedliska - gospodarki leśnej i związanych z nią:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• preferowaniem w odnowieniach jednego gatunku np. dębu lub odnowienia gatunkami niezgodnymi z siedliskiem; zbyt mały proporcjonalny udział odnowień gatunkami charakterystycznymi dla siedliska. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska.</li> <li>• usuwaniem w trakcie cięć pielęgnacyjnych (czyszczeń i/lub trzebieży) drzew gatunków charakterystycznych dla siedliska o niższym od gatunku panującego udziale w siedlisku (głównie grabu) i/lub stosowaniem rębni z krótkim okresem odnowienia i zbyt częstym nawrotem cięć. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednoczenie struktury pionowej i przestrzennej siedliska.</li> <li>• wycinką i usuwaniem stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew co spowodowało zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednoczanie struktury przestrzennej siedliska.</li> </ul> <p>Zagrożenie związane jest z występowaniem w niektórych płatach siedliska obcych geograficznie gatunków drzew (dąb czerwony, robinia) oraz ekspansywnych roślin zielnych w runie (niecierpek drobnokwiatowy). W przypadku niecierpka drobnokwiatowego zagrożenie związane z ekspansywnym rozprzestrzenianiem się gatunku wspomaganie jest działaniami związanymi z prowadzeniem prac związanych z pozyskiwaniem drewna w okresie wegetacyjnym oraz zerowaniem zwierzyny, głównie dzików. Niszczenie runa wskutek zrywki drewna lub buchtowania przez dziki przyczynia się do destabilizacji struktury roślinności i powstawaniu nisz, które szybko są zasiedlane przez ekspansywne gatunki takie jak np. niecierpek. Powoduje to obniżanie właściwości siedlisk i pogarszanie ich stanu.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>J02.04.01 Zalewanie.</p> <p>M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z możliwością zmiany warunków wodnych w siedlisku wskutek realizacji w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego zadania B3.37 Paniowice - rozbiórka wału p/pow. (obiekt WWW nr 19) oraz przewidzianych działań związanych z kompensacją przyrodniczą dla zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy polegających na okresowym podpiętrzaniu wód na stopniu Brzeg Dolny – powodujących zwiększenie obszaru objętego częstszymi (regularnymi) zalewami wód rzeki Widawy i Odry i związanym z tym naturalnym procesem przechodzenia siedliska w siedlisko o charakterze łągu. <u>Należy zaznaczyć, iż proces ten będzie właściwy dla drzewostanów rosnących w strefie zalewowej rzek, a siedlisko przekształcone w siedlisko łągowe będzie bardziej niż łąg zgodne z typem siedliska charakterystycznego dla dolin dużych rzek nizinnych. Proces ten będzie pożądanym z przyrodniczego punktu widzenia.</u></p> <p>Zagrożenie związane jest z możliwością zmiany warunków w siedlisku wskutek realizacji w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego zadania B3.37 Paniowice - rozbiórka wału p/pow. (obiekt WWW nr 19) oraz przewidzianych działań związanych z kompensacją przyrodniczą dla zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy polegających na okresowym podpiętrzaniu wód na stopniu Brzeg Dolny – powodujących zwiększenie obszaru objętego częstszymi (regularnymi) zalewami wód rzeki Widawy i Odry i związanym z tym naturalnym procesem przechodzenia siedliska w siedlisko o charakterze łągu. Jednakże proces ten z dużym prawdopodobieństwem wiązać się może z wystąpieniem w pierwszym etapie ze zjawiskiem zamierania drzewostanów w miejscach stagnowania wody. <u>Należy zaznaczyć, iż proces ten będzie właściwy dla drzewostanów rosnących w strefie zalewowej rzek, a siedlisko przekształcone w siedlisko łągowe będzie bardziej niż łąg zgodne z typem siedliska charakterystycznego dla dolin dużych rzek nizinnych. Proces ten będzie pożądanym z przyrodniczego punktu widzenia.</u></p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p>	<p>W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla 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 źródłiskowe</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.</p>	<p>W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.</p> <p>Zagrożenia związane mogą być z bezpośrednim niszczeniem siedliska (wycinka drzew i krzewów) w trakcie realizacji prac oraz zmianą (obniżaniem) poziomu wód gruntowych w siedlisku poprzez pogłębienie cieków.</p> <p>Zagrożenie potencjalne związane może być z jakąkolwiek ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac zmieniających warunki morfologiczne koryta i zaburzające proces meandryzacji koryta. Pogłębianie koryta i nadawanie mu przekroju trapezowego, umacnianie brzegów, likwidacja wyrw spowoduje zaburzenia naturalnej meandryzacji rzeki niezbędnej dla procesów akumulacji i tworzenia odsypów, na których wykształca się siedlisko. Pogłębienie cieku jego uregulowanie może spowodować zaburzenia w występowaniu naturalnych zalewów niezbędnych dla zachowania właściwego stanu i rozwoju siedliska.</p> <p>Zagrożenie związane może być z powstaniem budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece i związanych z tym zalewów siedlisk poniżej budowli, a także wystąpienie cofki wskutek piętrzenia i nadmierne podtopienie lub zatopienie siedlisk powyżej budowli. Obie sytuacje byłyby niekorzystne dla zachowania siedliska.</p>
<p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>Zagrożenie związane jest z prowadzeniem w przeszłości (często jeszcze w pierwszej połowie XX wieku) nieprawidłowej – z punktu widzenia zachowania właściwego stanu siedliska - gospodarki leśnej i związanych z nią:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• preferowaniem w odnowieniach jednego gatunku np. dębu lub odnowienia gatunkami niezgodnymi z siedliskiem; zbyt mały proporcjonalny udział odnowień gatunkami charakterystycznymi dla siedliska. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska.</li> <li>• usuwaniem w trakcie cięć pielęgnacyjnych (czyszczeń i/lub trzebieży) drzew gatunków charakterystycznych dla siedliska o niskim udziale w siedlisku (głównie wiązu i jesionu) i/lub stosowaniem rębni z krótkim okresem odnowienia i zbyt częstym nawrotem cięć. Spowodowało to zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednolicenie struktury pionowej i przestrzennej siedliska.</li> <li>• wycinką i usuwaniem stojących lub leżących martwych lub obumierających drzew co spowodowało zubożenie bioróżnorodności siedliska i ujednolicenie struktury przestrzennej siedliska.</li> </ul>

	<p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p>K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe).</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów. M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z występowaniem w niektórych płatach siedliska obcych geograficznie gatunków drzew (dąb czerwony, robinia) oraz ekspansywnych roślin zielnych w runie (niecierpek drobnokwiatowy). W przypadku niecierpka drobnokwiatowego zagrożenie związane z ekspansywnym rozprzestrzenianiem się gatunku wspomagane jest działaniami związanymi z prowadzeniem prac związanych z pozyskiwaniem drewna w okresie wegetacyjnym oraz żerowaniem zwierzyny, głównie dzików. Niszczenie runa wskutek zrywki drewna lub buchtowania przez dziki przyczynia się do destabilizacji struktury roślinności i powstawaniu nisz, które szybko są zasiedlane przez ekspansywne gatunki takie jak np. niecierpek. Powoduje to obniżanie właściwości siedlisk i pogarszanie ich stanu.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p> <p>Zagrożenie związane jest z występowaniem i możliwością nasilenia chorób drzew silnie limitujących podatne na nie gatunki (holenderska choroba wiązków, chorobowe zamieranie jesionu i dębu).</p> <p>Zagrożenie związane jest z obserwowanymi od dłuższego okresu zmianami klimatycznymi i związanymi z tym anomaliami pogodowymi i zmniejszaniem ilości opadów i obniżaniem zwierciadła wód gruntowych. Powoduje to zmianę warunków hydrologicznych siedliska i zmianę układów fitosocjologicznych (tzw. proces grądowienia łągów).</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy. J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.</p>	<p>Zagrożenia mogą wystąpić w przypadku powstania budowli piętrzących na potrzeby regulowania przepływów lub na potrzeby energetyki lub ochrony przeciwpowodziowej. Istnienie budowli powodować może zanik występowania wahań poziomu wód w rzece i związanych z tym zalewów siedlisk poniżej budowli, a także wystąpienie cofki wskutek piętrzenia i nadmierne podtopienie lub zatopienie siedlisk powyżej budowli. Obie sytuacje byłyby niekorzystne dla zachowania siedliska.</p>

6169 przeplatka matura <i>Hypodryas</i> <i>matura</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u>	
	B02.02 Wycinka lasu.	Zagrożenie związane jest z prowadzeniem prac związanych z wycinką drzewostanu w okresie cyklu rozwojowego motyla. Prowadzenie prac związanych z pozyskaniem i wywózką drewna, w tym przede wszystkim ścinanie drzew i ruch pojazdów w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie siedlisk gatunku przyczynia się do zwiększonej śmiertelności gąsienic i postaci imago.
	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe.	Zagrożenie związane jest z lokalizacją jednego z głównych miejsc występowania przeplatki w bezpośrednim sąsiedztwie drogi prowadzącej do parkingu zlokalizowanego w Lesie Rędzińskim. Pojazdy mechaniczne poruszające się drogą w okresie rójki oraz stadium larwalnego motyla rozjeżdżają gąsienice jak również osobniki imago gatunku.
	J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.
	K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe).	Zagrożenie pośrednie, związane jest z występowaniem i możliwością nasilenia choroby silnie limitującej jesiony (chorobowe zamieranie jesionu). Ze względu na niski udział jesionów w ogólnej strukturze drzewostanów nasilenie choroby może silnie negatywnie oddziaływać na populację przeplatki poprzez redukcję głównego gatunku żywicielskiego gąsienic tego gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>	
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).	Zagrożenie związane może być z wykonywaniem w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca wielkoobszarowych oprysków samolotowych w celu zwalczania form larwalnych kuprówki rudnicy, zwójki zieloneczki lub innych owadów powodujących defoliację drzewostanów.

6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>  6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03 Koszenie/ścińanie trawy.</p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z utrzymaniem (koszeniem) prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Bystrzycy. Wał porośnięty jest przez roślinę żywicielską motyla krwiściąg lekarski <i>Sanguisorba officinalis</i> L. Wykaszenie wału w okresie kwitnienia krwiściągu powoduje bezpośrednią śmiertelność gąsienic żerujących w główkach kwiatowych rośliny żywicielskiej i brak możliwości dokończenia cyklu rozwojowego, a także pozbawia owady dorosłe miejsc żerowania i złożenia jaj.</p> <p>Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.</p>
	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścińanie trawy.</p>	<p>Zagrożenie to może potencjalnie wystąpić na odcinkach wałów oraz terenów użytkowanych kośnie gdzie występuje krwiściąg.</p>
1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycena dispar</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> A03 Koszenie/ścińanie trawy.</p>	<p>W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.</p> <p>Zagrożenie może potencjalnie wystąpić w miejscach gdzie prowadzone jest koszenie łąk, skarp cieków i rowów porośniętych przez rośliny żywicielskie motyla – szczawie <i>Rumex sp.</i> Wykaszenie może powodować bezpośrednią śmiertelność gąsienic żerujących na roślinach żywicielskich niszczenie poczwerek i jaj, a także brak możliwości dokończenia cyklu rozwojowego oraz pozbawia owady dorosłe miejsc żerowania i złożenia jaj.</p>
1074 barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej.</p>	<p>Zagrożenie związane jest z wycinką lub wypalaniem roślinności rosnącej na miedzach w celu poprawy warunków użytkowania rolnego, np. ułatwienia przejazdu maszynom rolniczym lub powiększenia areалу użytkowanego rolniczo.</p>



	J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych.  B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).	Zagrożenie istotne dla siedlisk zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie pól uprawnych. Nierozważne stosowanie środków ochrony roślin zarówno chwastobójczych jak i owadobójczych (wykonywanie oprysków przy silnym wietrze lub przypadkowe lub umyślne opryskiwanie zakrzewień rosnących na miedzach) może powodować śmiertelność gąsienic (w przypadku oprysków wykonanych w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca) lub zamieranie roślin żywicielskich - tarniny i głogów.  Zagrożenie związane może być z wykonywaniem w okresie od początku kwietnia do połowy czerwca wielkoobszarowych oprysków samolotowych w celu zwalczania form larwalnych kuprówki rudnicy, zwójki zieloneczki lub innych owadów powodujących defoliację drzewostanów.
*1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków  <u>Zagrożenia potencjalne:</u>  B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew.  G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.  J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.  Zagrożenie związane z wycinaniem drzew próchniejących zasiedlonych przez owada.  Zagrożenie związane z wycinką zasiedlonych przez owada drzew próchniejących stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, głównie drzew przydrożnych.  Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.

1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew.  G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.  J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zagrożenie związane z wycinaniem zamierających drzew zasiedlonych przez owada.  Zagrożenie związane z wycinką zasiedlonych przez owada drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, głównie drzew przydrożnych.  Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie jednego z płatów siedliska gatunku) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedlisko zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.
6144 kielb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i> 1130 boleń <i>Aspius aspius</i> 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunków) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000”.
1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.02 Usuwanie osadów (mułu).	Zagrożenie związane może być z bezpośrednim niszczeniem siedliska gatunku oraz zabijaniem postaci larwalnych.

1086 zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>B02.04 Usuwanie martwych lub umierających drzew.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>X Brak zagrożeń i nacisków</p>	<p>Zagrożenie związane z wycinaniem zamierających drzew i usuwaniem wywrotów i złomów, powodujące zmniejszenie zasobności siedliska w dostępne miejsca dla rozwoju gatunku.</p> <p>W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla gatunku.</p>
1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>  1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu). J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.  J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą.</p>	<p>Zagrożenie istniejące związane jest z realizacją zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na „obszar Natura 2000” a za zniszczenia spowodowane w siedliskach gatunków nałożona została (decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach) konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej.</p> <p>Zagrożenia związane mogą być z bezpośrednim niszczeniem siedlisk gatunków (wycinka drzew i krzewów, niszczenie schronień) w trakcie realizacji prac.</p> <p>Zagrożenie potencjalne związane może być z ingerencją w koryto rzeczne poprzez prowadzenie prac polegających na usuwaniu przybrzeżnej roślinności zielnej, drzew i krzewów stanowiących bazę pokarmową bobra i miejsce schronienia wydry oraz niszczenie stref brzegowych ze zlokalizowanymi schronieniami gatunków (niszczenie nor, usuwanie karp drzew rosnących na skarpach ciek). </p>
1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>  1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>  1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	U Nieznane zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń z powodu braku wystarczającej wiedzy na temat występowania miejsc rozrodu mopka w granicach obszaru Natura 2000 - nie oceniano wskaźników populacji, a jedynie wskaźniki siedliska, natomiast w przypadku nocków nie stwierdzono zagrożeń ze względu na fakt, iż obszar stanowi dla tych gatunków jedynie teren żerowiskowy. Na podstawie oceny eksperckiej (brak jest w metodyce GIOŚ wskaźników określających stan żerowisk gatunków) obszar Natura 2000 zapewnia dobre warunki siedliskowe, bez widocznych istniejących lub potencjalnych zagrożeń mogących pogorszyć ten stan

1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>	U Nieznane zagrożenia	Nie identyfikowano zagrożeń dla gatunku, ponieważ w trakcie prac terenowych nie stwierdzono gatunku w granicach obszaru Natura 2000.
1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Tristatus cristatus cristatus</i> )	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<u>Zagrożenia potencjalne:</u>  K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).  M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.  J02.03.01 Zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę.	Zagrożenie pośrednio wynika z niskiego stanu wód gruntowych co z kolei wpływa na obniżony poziom wód w zbiornikach zasiedlonych przez traszkę. Deficyt wody powoduje przyspieszenie procesu eutrofizacji zbiorników wodnych oraz ich szybsze zarastanie (ładowienie) w wyniku nagromadzonej materii organicznej.  Zagrożenie stanowiące czynnik bezpośrednio wpływający na przyspieszone zarastanie zbiorników będących siedliskiem traszki i obniżanie stanu siedliska.  Zagrożenie związane jest z realizacją (w obrębie siedlisk gatunków) zadania B2.6 Przebudowa koryta Odry na odcinku od mostów kolejowych Poznańskich do ujścia Widawy w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego i wiązaną z tym możliwością zwiększenia śmiertelności osobników gatunków na skutek wzmożonego ruchu pojazdów. Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływanie na siedliska gatunków zostało poddane ocenie oddziaływania na obszar Natura 2000.

Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r.

### Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmioty ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
2.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
3.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
4.	6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	Zachowanie lub odtworzenie siedliska i poprawa jego stanu (do stanu U1) poprzez ochronę czynną – ekstensywne użytkowanie łąkarskie oraz modyfikację metod gospodarowania.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: udział grabu, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa.
6.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
7.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Zachowanie siedliska i poprawa jego stanu (głównie w zakresie wskaźników: gatunki dominujące, martwe drewno). Ograniczenie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych runa.
8.	6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: baza pokarmowa i izolacja).
9.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i dostępność roślin żywicielskich).

10.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i baza pokarmowa).
11.	6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników izolacja i dostępność roślin żywicielskich).
12.	1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
13.	*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźnika: liczba zasiedlonych drzew).
14.	1086 Zgnirotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźnika: ilość i jakość martwego drewna).
15.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Zachowanie siedlisk gatunku i poprawa ich stanu (w zakresie wskaźników: liczba zasiedlonych drzew i potencjał siedliska).
16.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
17.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
18.	5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
19.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
20.	1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
21.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
22.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus (Tristatus cristatus cristatus)</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
23.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000e we właściwym stanie.
24.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
25.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
26.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie parametrów populacji i siedliska gatunku.
27.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.
28.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 we właściwym stanie.

Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r.

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

Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>			
6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	Usunięcie krzewów i podrostów drzew w terminie 1 października - 15 marca.	Wydzielenia: 456k, 456r, 459m, 459t, 459bx, 459ix, 459dx, 459kx, 459o, 459x - obręb Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	<b>Działania obligatoryjne</b>		
	Zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych, ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe, pastwiskowe trwałych użytków zielonych.	Wydzielenia: 456k, 456r, 459m, 459t, 459bx, 459ix, 459dx, 459kx, 459o, 459x - obręb Oborniki Śląskie  Wydzielenia: 3a, 4b, 5a, 8c, 9f, 12f, 14c, 16b, 18c, 19d - obręb Rędzin  Dz. ew. nr 3/3, obręb Świniary, AM-7	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie  Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu  Właściciel lub posiadacz terenu
	<b>Działania fakultatywne</b>		
Jeden pokos w roku w terminie od 15 do 30 czerwca lub w terminie od 1 września do 31 października z zebraniem skoszonej biomasy.	Wydzielenia: 456k, 456r, 459m, 459t, 459bx, 459ix, 459dx, 459kx, 459o, 459x - obręb Oborniki Śląskie  Wydzielenia: 3a, 4b, 5a, 8c, 9f, 12f, 14c, 16b, 18c, 19d - obręb Rędzin  Dz. ew. nr 3/3, obręb Świniary, AM-7	Właściciel lub posiadacz terenu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości	

	Naprawa słupków wokół parkingu.	Wydzielenie 18c – obręb Rędzin	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Pozostawienie płatów siedliska bez wskazań gospodarczych w celu zachowania naturalnych procesów przyrodniczych.	Wydzielenie 456a (część północna) - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
	<b>Zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych z jednoczesnym ograniczeniem udziału dębu</b> - zwiększenie udziału grabu, lipy i liściastych gatunków domieszkowych (jawor, buk) w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w planach urządzenia lasu), w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje grab i lipa i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie, popieranie naturalnego odnowienia, w szczególności lipy, jaworu, klonu polnego. - preferowanie grabu i lipy w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Gb, Lp, Bk, Jw, Brz, Klpol.	Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, c, g, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	<b>Zwiększenie różnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu</b> - planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska. - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliższej rzeki Odry.	Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
	Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, c, g, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	



	<b>Zwiększenie ilości martwego drewna</b> W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez: - nie usuwanie wywrotów i złomów, - pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących, - we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych.	Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, c, f, g, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.	Wydzielenia: 7 b, c, d, f; 9 b, c, f, g, h, j; 10 n, o, p; 11 a, d, f; 12 a, b, c, d, j, m, n, o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Wydzielenia: 449 d; 450 a, c; 452 c; 454 c, h, i, j, l, m; 455 a, d; 457 c, f, g; 458 a, c, g; 459 a, b; 552 a, c, f, g, i, j, k, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Pozostawienie płatów siedliska bez wskazań gospodarczych w celu zachowania naturalnych procesów przyrodniczych.	Wydzielenia: 450 h; 454 d; 456 a (część południowa) - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
	<b>Zwiększenie udziału jesionu i wiązu z jednoczesnym ograniczaniem udziału dębu</b> - zwiększenie udziału jesionu i wiązu w zaplanowanych odnowieniach (w celu osiągnięcia składu gatunkowego zgodnego ze składem określonym w planach urządzenia lasu); optymalny skład odnowień - 30% Db, 30% Js, 30% Wz i 10 % Tp, Jw, Ol, Kl i inne), popieranie naturalnego	Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia

<p>odnowienia, w szczególności wiązu i jesionu, w razie potrzeby stosowanie odnowień sztucznych; wykorzystanie w pierwszym etapie mikrosiedlisk, w których obecnie występuje jesion i wiąz i stopniowe powiększanie powierzchni z regularnym udziałem tych gatunków w drzewostanie. <i>(Należy zaznaczyć, iż ze względu na obecny bardzo niski udział jesionu i wiązu w składzie gatunkowym drzewostanów, czynniki chorobowe, w efekcie których zaprzestano produkcji sadzonek jesionu na terenie szkółek leśnych, a także proponowane w Planie zadań ochronnych rodzaje rębni – może nie być możliwe osiągnięcie wskazanego wyżej składu odnowień w okresie obowiązywania Planu. W tej sytuacji za poprawę parametru stanu siedliska po okresie obowiązywania Planu należy uznać osiągnięcie odnowień jesionu i wiązu na łącznym poziomie 10 – 20 %)</i></p> <p>- preferowanie Js i Wz w planowaniu cięć pielęgnacyjnych i rębni, - pozostawianie drzew w wieku przeszłorębnym oraz przestojów Js i Wz.</p> <p><b>Zwiększenie zróżnicowania struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu</b></p> <p>- planowanie cięć rębnych przy zastosowaniu rębni z długimi i bardzo długimi okresami odnowienia i długimi okresami nawrotu cięć (głównie rębnie stopniowe), dopuszcza się stosowanie rębni II i III, o ile ich zakres i sposób przeprowadzenia zapewni utrzymanie lub poprawę parametru struktura i funkcje siedliska. - nie planowanie cięć rębnych w skrajnym 30 metrowym pasie drzewostanu przylegającym lub położonym najbliższej rzeki Odry.</p>	<p>Wydzielania: 448 a, c, d; 449b, f, g, h, i; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b; 453 b, d; 454 a, g; 455 c, f; 456 h, l; 458 j, k, n; 459 i, k, m, n, y, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p>	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	<p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p>	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
	<p>Wydzielania: 7 a; 9 t; 10 i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p>	Nadleśnictwo Miękinia
	<p>Wydzielania: 448 a; 449 b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b; 453 c, d; 454 a, g; 455 c, f; 456 h, l; 458 j, k, n; 459 i, k, m, n, y, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p>	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	<p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c</p>	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu

	<p><b>Zwiększenie ilości martwego drewna</b> W miarę wydzielania się zwiększać ilość martwego drewna stojącego i leżącego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie usuwanie wywrotów i złomów,</li> <li>- pozostawianie martwych drzew stojących i nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących,</li> <li>- we fragmentach pozostawiać do naturalnego rozpadu nieuporządkowane pozostałości pozrębowe (nie zagrażające trwałości lasu), z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku wykonywania cięć sanitarnych. .</li> </ul>	Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Wydzielenia: 448 a; 449 b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b; 453 c, d; 454 a, g; 455 c, f; 456 h, l; 458 j, k, n; 459 i, k, m, n, y, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
	<p><b>Zwiększenie ilości martwego drewna do nie mniej niż 3 % miąższości drzewostanu, w tym do powyżej 3 sztuk na hektar drewna leżącego lub stojącego (powyżej 3 m długości i 0,5 m grubości)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie usuwanie wywrotów i złomów, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku konieczności wykonania cięć sanitarnych.</li> <li>- pozostawianie martwych drzew stojących,</li> <li>- nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących.</li> </ul>	Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
	<p><b>Usuwanie gatunków drzew i krzewów obcych siedliskowo i geograficznie na etapie zaplanowanych prac gospodarczych.</b></p>	Wydzielenia: 7 a; 9 t; 10 i, j, k – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
	Wydzielenia: 448 a; 449 b, f, g, h; 450 g, i; 451 a, b, c, f, h, i; 452 b; 453 c, d; 454 a, g; 455 c, f; 456h, l; 458 j, k, n; 459 i, k, m, n, y, cx, fx, jx, lx, nx - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	

		Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
	<b>Ograniczanie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych runa</b> Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie wegetacyjnym (od początku kwietnia do końca października) celem zachowania w stanie nienaruszonym struktury roślinności runa, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego	Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	Stopniowe wzbogacanie stanowisk gatunku poprzez nasadzenia kaliny koralowej w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie stref okrajkowych siedlisk gatunku.	Wydzielenia: 7a, 9i, 9o, p, 12l, 14a – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Wydzielenia: 448a, 449a-g, 450a-c, f-i, 452a, c-f, h-j, 456g, i, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
		Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1h, 5b, 9g, 14b, 18d, f, 21a	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
	Nie prowadzenie prac związanych z pozyskaniem drewna w okresie od początku kwietnia do końca października) celem ograniczenia możliwości niszczenia złóż jajowych oraz zabijania żerujących gąsienic, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stwarzających zagrożenie trwałości drzewostanu.	Oddziały: 9a, i, o, p, 12, – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
Oddziały: 448, 449, 450, 452, 456, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie		Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	

		Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1 a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m; 2 a, b, c, d, f, g; 3 b, d, f; 4 a, c, d, f; 5 b, c, d f; 7 a, b; 8 b, 9 b, c, d, g, i, k; 11 a; 12 a, b, c, d, g, h; 13 a; 14 a, b; 16 a, 18 a, d, f, g; 19 a, c; 20 a; 21 a, b, c	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>  6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>  1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<b>Terminy koszenia.</b> Przeprowadzanie koszenia wałów przeciwpowodziowych i skarp rowów i cieków wodnych w okresach do końca czerwca lub/i po 15 września, z zebraniem skoszonej biomasy i usunięciem poza obręb siedliska.	Wszystkie wały przeciwpowodziowe i wszystkie rowy melioracyjne i cieki wodne (z wyjątkiem odcinków wałów oraz rowów i cieków biegnących w zwartych obszarach leśnych).	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie spółki wodne
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Utrzymanie w ostoi czyżni i okrajowych zarośli ze śliwą tarniną jako siedlisk gatunku. W przypadku konieczności wycinki zaleca się wprowadzić nowe nasadzenia w zakresie uwzględniającym konieczność zachowania siedlisk gatunku.	Wydzielenia 7c, f, 9o – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia  Wydzielenia: 448a, 450a, d, 451f, h-l, 452a, d-g, j, 454 i, m, 459fx, 552a, h - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie  Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 8c, 9f  dz. nr 2/2 AM-4 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 3/1, 3/2 AM-12 obręb Pracze Odrzańskie,	Prezydent Wrocławia Burmistrz Obornik Śląskich Wójt Gminy Miękinia Wójt Gminy Wisznia Mała Starosta trzebnicki Starosta średzki Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Oborniki Śląskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu RDOŚ we Wrocławiu

		dz. nr 4 AM-13 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 10 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 3 AM-12 obręb Rędzin, dz. nr 1 AM-13 obręb Rędzin, dz. nr 4 AM-2 obręb Świniary, dz. nr 3/12 AM-7 obręb Świniary, dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary, dz. nr 205 obręb Paniowice, dz. nr 328 obręb Kotowice.	
		inne siedliska zidentyfikowane w obszarze	
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma</i> <i>barnabita</i> )	Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunków i potencjalnych miejsc ich rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew lub drzew z widocznymi wypróchnieniami do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.	<b>Pachnica dębowa</b>	
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>		50a, f, i, 451b, 452a, c, f, h, obrzeb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
		Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 5b, 18, 20, 21; dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie,	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
		dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary,	Wojewódzki Konserwator Zabytków/właściciele
		dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary,	Urząd Miejski Wrocławia
		dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
		<b>Kozioróg dębosz</b>	
	449c, h, 450a, f, i, 451b, 451c, 452a, c, f, h, 456o, 552a, f, i, l - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	

		9k - obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia	Nadleśnictwo Miękinia
		Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 5b, 18, 20, 21; dz. nr 3 AM-8 obręb Pracze Odrzańskie	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
		dz. nr 9 AM-1 obręb Świniary,	Wojewódzki Konserwator Zabytków/właściciele
		dz. nr 3 AM-23 obręb Świniary,	Urząd Miejski Wrocławia
		dz. nr 1/1 AM-6 obręb Świniary,	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
		dz. nr 11 AM-21 obręb Pracze Odrzańskie,	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa
		dz. nr 4/2 AM-12 obręb Pracze Odrzańskie, dz. nr 1265 obręb Uraz	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	<b>Zwiększenie zasobów martwego drewna w ilości od 2 – 9 sztuk na hektar drewna leżącego lub stojącego o pierśnicy powyżej 0,3 m w różnych klasach rozkładu.</b> - nie usuwanie wywrotów i złomów, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i w przypadku konieczności wykonania cięć sanitarnych. - pozostawianie martwych drzew stojących, - nie usuwanie drzew dziuplastych i próchniejących - nie korowanie drzew leżących.	Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1, 2, 3, 4	Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>			
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	„PMS”). W 9 roku obowiązywania planu.		
3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p i <i>Bidention</i> p.p	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 i 10 roku obowiązywania planu.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	<b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu, jednokrotnie w okresie czerwiec-sierpień.  <b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu. Wykonywać po 15 września w 3, 6 i 9 roku obowiązywania planu.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Do oceny należy wybrać wydzielienia inne niż monitorowane w ramach oceny realizacji działań ochronnych.  <b>Ocena realizacji celów działań ochronnych</b> Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Ocenę przeprowadzić jako Ocena stanu zachowania siedliska -	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



	według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS, w 9 roku obowiązywania planu.		
	Na wyznaczonych powierzchniach badawczych w wybranych płatach siedliska - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Oborniki Śląskie, Nadleśnictwem Miękinia i Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	<p><b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. Wykonywać w 9 roku obowiązywania planu. Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Do oceny należy wybrać wydzielenia inne niż monitorowane w ramach oceny realizacji działań ochronnych.</p> <p><b>Ocena realizacji celów działań ochronnych</b> Sprawdzanie nie mniej niż 35 % płatów siedliska. Ocenę przeprowadzić jako ocenę stanu zachowania siedliska - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMS, w 9 roku obowiązywania planu.</p>	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	Na wyznaczonych powierzchniach badawczych - prowadzenie monitoringu rozprzestrzeniania się niecierpka drobnokwiatowego i potencjalnego wpływu prowadzonych prac związanych z pozyskaniem drewna, celem określenia możliwości ograniczania populacji gatunku lub wypracowania metod skutecznego ograniczania rozprzestrzeniania się gatunku.	We wszystkich płatach siedliska w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, Nadleśnictwem Oborniki Śląskie, Nadleśnictwem Miękinia, Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.
6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	<p><b>Ocena stanu zachowania</b> Ocena wybranych siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p><b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Sprawdzenie czy działanie wykonano zgodnie z zapisami planu i sprawdzenie udatności przeprowadzonych nasadzeń w 2017 roku.</p>	<p>Wydzielenia: 7a, 9i, 9o,p, 12l, 14a – obręb Miękinia, Nadleśnictwo Miękinia</p> <p>Wydzielenia: 448a, 449a-g, 450a-c, f-i, 452a, c-f, h-j, 456g, i, j - obręb Oborniki Śląskie, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie</p> <p>Lasy Gminne Miasta Wrocław - Las Rędziński oddziały: 1h, 5b, 9g, 14b, 18d, f, 21a</p>	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> ( <i>Phengaris</i> ) <i>teleius</i>	<b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie Obszaru.		Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
	Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycæna</i> <i>dispar</i>	<b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie Obszaru.		Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
	Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> ( <i>Phengaris</i> ) <i>nausithous</i>	<b>Ocena stanu zachowania</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. Dwukrotnie (w miesiącach czerwiec – sierpień) w 9 lub 10 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p><b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Składanie corocznie do 31 grudnia do RDOŚ we Wrocławiu sprawozdania obejmującego zakres przeprowadzonych – w danym roku - prac „utrzymaniowych” na terenie obszaru.</p>		Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
	<p>Sprawdzenie czy działanie wykonywane jest zgodnie z zapisami planu.</p>		Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	<p><b>Ocena stanu zachowania</b> Ocena wszystkich siedlisk gatunku w obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p> <p><b>Ocena realizacji celów działań ochronnych</b> Ocena przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunku - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.</p>	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)</i>	<p><b>Ocena stanu zachowania</b> Ocena wszystkich siedlisk gatunków w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu.</p>	We wszystkich siedliskach gatunków w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	<p><b>Ocena realizacji celów działań ochronnych</b> Ocena przeprowadzić jako monitoring stanu zachowania populacji oraz siedlisk gatunków - według parametrów i wskaźników opracowanych w ramach PMŚ. W 9 roku obowiązywania planu.</p>		
1086 Zgnirotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	<p><b>Ocena stanu zachowania</b> Monitoring wszystkich siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ. W 9 i 10 roku obowiązywania planu.</p>	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	<b>Ocena realizacji celów działań ochronnych</b> Sprawdzenie czy działanie realizowane jest zgodnie z zapisami planu. W 9 roku obowiązywania planu.		
1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> 1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> 6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i>	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 lub 10 roku obowiązywania planu.	Odcinek rzeki Widawy w granicach obszaru Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus (Tristatus cristatus cristatus)</i>	<b>Ocena stanu zachowania</b> Ocena stanu wszystkich siedlisk gatunku w Obszarze. Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu..	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<b>Ocena stanu zachowania.</b> Wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką PMS. W 9 roku obowiązywania planu.	We wszystkich siedliskach gatunku w obszarze Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>			
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>			
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus crystatus (Tristatus crystatus cristatus)</i>	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. W trakcie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. W trakcie obowiązywania planu.	Wszystkie ciek, rowy i starorzecza w granicach obszaru Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1146 Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. W trakcie obowiązywania planu.	Odcinek rzeki Widawy w granicach obszaru Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie stopnia wykorzystania obszaru Natura 2000 oraz jego znaczenia dla gatunków. Potencjalne siedliska (miejsca żerowania, szlaki migracji lub przemieszczania) w granicach całego obszaru. W trakcie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>			
1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Przeprowadzenie badań mających na celu określenie parametrów populacji i siedliska. W trakcie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000