



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

---

Wrocław, dnia 3 kwietnia 2026 r.

Poz. 1734

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 1 kwietnia 2026 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

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

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określają załączniki nr 5 i 5a do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:  
**Katarzyna Łapińska**

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2026 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103) w postaci współrzędnych punktów załamania  
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

L.p.	X	Y <sup>1)</sup>
1	365876,67	348739,93
2	365871,85	348738,74
3	365883,36	348809,92
4	365869,19	348814,73
5	365866,46	348780,34
6	365865,79	348776,31
7	365846,35	348774,09
8	365825,44	348771,71
9	365811,41	348766,32
10	365804,14	348761,44
11	365801,67	348754,72
12	365801,42	348751,62
13	365799,79	348724,24
14	365791,39	348700,90
15	365781,91	348689,77
16	365778,96	348686,36
17	365764,66	348692,59
18	365746,12	348712,64
19	365732,97	348694,85
20	365705,09	348676,30

21	365682,12	348662,82
22	365640,99	348645,30
23	365595,01	348722,98
24	365594,48	348723,95
25	365585,06	348741,20
26	365575,60	348755,28
27	365559,23	348762,64
28	365549,80	348764,78
29	365532,04	348762,26
30	365530,36	348764,78
31	365515,37	348787,05
32	365510,66	348790,37
33	365505,23	348791,50
34	365494,91	348791,71
35	365475,19	348787,10
36	365456,78	348778,80
37	365420,99	348759,53
38	365390,00	348740,07
39	365370,10	348727,85
40	365367,48	348726,36
41	365363,74	348724,22

42	365346,79	348765,87
43	365321,49	348827,99
44	365297,73	348886,33
45	365249,05	348998,92
46	365231,87	349038,65
47	365147,66	349238,96
48	365125,72	349296,36
49	364952,53	349303,73
50	364835,84	349253,37
51	364798,10	349247,98
52	364804,55	349296,40
53	364746,28	349432,31
54	364668,73	349580,69
55	364658,69	349627,23
56	364650,78	349699,94
57	364632,27	349705,21
58	364633,55	349726,32
59	364641,55	349730,33
60	364649,44	349807,01
61	364657,42	349899,50
62	364640,24	349908,73

63	364637,62	349925,95
64	364641,53	349948,39
65	364622,98	349955,06
66	364628,33	349981,47
67	364637,56	349985,45
68	364650,80	349985,42
69	364661,33	349986,77
70	364678,53	349988,11
71	364695,77	350060,79
72	364718,20	350169,18
73	364724,86	350219,42
74	364732,78	350272,29
75	364736,76	350330,44
76	364748,56	350356,89
77	364738,44	350370,76
78	364797,60	350385,39
79	364869,50	350408,17
80	364860,82	350424,79
81	364847,47	350450,22
82	364849,24	350451,44
83	364851,51	350453,01

<sup>1)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019)

84	364875,47	350472,00
85	364886,97	350479,06
86	364895,75	350484,44
87	364902,30	350489,00
88	364893,59	350512,93
89	364904,83	350523,17
90	364921,71	350538,71
91	364926,17	350542,54
92	364927,54	350543,71
93	364930,00	350545,82
94	364936,70	350549,89
95	364950,43	350555,26
96	364977,58	350565,86
97	364990,16	350569,97
98	364992,90	350559,72
99	364998,70	350551,20
100	365000,91	350543,70
101	365004,80	350543,82
102	365022,51	350555,06
103	365040,10	350565,24
104	365047,48	350567,56
105	365056,24	350577,98
106	365057,40	350585,41
107	365055,38	350595,52
108	365050,76	350618,58
109	365131,10	350624,01
110	365148,29	350628,03
111	365166,64	350667,58
112	365189,56	350701,97

113	365213,64	350696,24
114	365243,45	350690,51
115	365280,14	350700,25
116	365314,53	350714,58
117	365346,06	350737,51
118	365422,87	350763,82
119	365499,68	350809,05
120	365531,52	350870,40
121	365538,05	350900,40
122	365561,48	350847,94
123	365590,64	350822,93
124	365647,69	350859,19
125	365683,12	350862,94
126	365679,99	350896,09
127	365658,65	350907,33
128	365582,41	350946,92
129	365585,19	350968,39
130	365603,43	351000,02
131	365628,57	351017,66
132	365634,32	351021,72
133	365633,99	351022,49
134	365627,73	351046,80
135	365582,18	351072,31
136	365580,16	351073,37
137	365597,03	351095,89
138	365624,86	351129,93
139	365634,03	351150,16
140	365579,54	351199,94
141	365511,43	351232,40

142	365473,65	351210,16
143	365454,98	351191,49
144	365461,18	351143,32
145	365448,01	351100,64
146	365415,99	351045,33
147	365388,86	350987,13
148	365356,75	350934,83
149	365289,92	350920,81
150	365233,30	350885,93
151	365175,72	350884,26
152	365021,98	350885,85
153	364931,86	350846,97
154	364869,91	350830,07
155	364808,23	350804,11
156	364775,69	350766,90
157	364729,28	350711,16
158	364696,39	350686,03
159	364639,51	350660,20
160	364597,20	350628,75
161	364578,79	350601,02
162	364575,31	350555,59
163	364571,83	350510,15
164	364572,44	350489,02
165	364573,58	350484,92
166	364572,84	350485,14
167	364567,52	350469,23
168	364568,84	350442,81
169	364560,86	350415,07
170	364566,19	350388,62

171	364556,97	350334,45
172	364550,31	350284,20
173	364531,78	350240,54
174	364508,04	350177,13
175	364476,27	350099,13
176	364457,75	350081,93
177	364398,27	350046,24
178	364378,44	350031,73
179	364365,28	350025,12
180	364320,29	349931,26
181	364293,84	349907,45
182	364289,90	349882,34
183	364299,20	349796,43
184	364198,68	349779,22
185	364133,99	349765,99
186	364086,34	349725,04
187	364038,81	349688,02
188	364058,59	349639,10
189	363999,10	349615,31
190	363971,31	349599,44
191	363938,26	349572,99
192	363935,65	349555,83
193	363927,74	349533,34
194	363906,58	349514,86
195	363897,27	349487,08
196	363897,35	349454,03
197	363901,28	349418,37
198	363914,48	349389,28
199	363922,45	349364,17

200	363930,39	349332,40
201	363930,33	349319,24
202	363954,16	349268,97
203	363910,54	349250,47
204	363921,07	349217,45
205	363936,97	349164,56
206	363950,24	349144,72
207	363962,05	349128,82
208	363927,74	349103,73
209	363911,81	349097,10
210	363901,23	349105,06
211	363890,76	349113,01
212	363877,48	349114,30
213	363857,60	349116,94
214	363848,36	349120,94
215	363829,90	349112,98
216	363815,34	349131,52
217	363807,39	349148,65
218	363815,30	349163,24
219	363839,11	349163,24
220	363836,54	349175,13
221	363819,27	349194,93
222	363790,29	349238,54
223	363750,54	349296,75
224	363738,64	349292,76
225	363717,56	349309,93
226	363701,65	349305,96
227	363692,42	349241,21
228	363689,81	349224,05

229	363669,94	349222,69
230	363656,76	349227,98
231	363656,77	349250,46
232	363636,90	349249,17
233	363636,87	349268,99
234	363623,71	349270,28
235	363642,17	349365,49
236	363646,13	349370,78
237	363667,31	349365,45
238	363683,20	349350,93
239	363701,62	349360,16
240	363695,07	349382,65
241	363692,38	349398,53
242	363687,10	349407,76
243	363664,64	349426,29
244	363625,02	349411,76
245	363531,11	349393,26
246	363475,65	349376,02
247	363465,02	349332,44
248	363454,50	349296,70
249	363445,28	349280,88
250	363428,02	349270,29
251	363416,12	349262,38
252	363404,23	349250,48
253	363385,78	349238,60
254	363373,86	349220,04
255	363356,69	349190,97
256	363330,21	349164,57
257	363320,92	349147,35

258	363301,14	349131,51
259	363282,61	349118,29
260	363266,80	349103,75
261	363253,52	349101,12
262	363231,08	349107,68
263	363211,29	349130,20
264	363224,49	349101,11
265	363233,69	349068,05
266	363217,68	349059,68
267	363188,10	349122,82
268	363169,80	349160,39
269	363160,17	349186,39
270	363154,39	349209,51
271	363160,17	349268,26
272	363016,66	349213,36
273	362948,28	349210,47
274	362762,39	349182,54
275	362663,18	349168,09
276	362602,50	349127,64
277	362491,74	349039,03
278	362465,73	349006,28
279	362426,24	348921,52
280	362239,39	348741,41
281	362348,22	348736,59
282	362209,14	348364,81
283	362133,12	348364,31
284	362094,75	348283,62
285	362093,83	348276,91
286	362061,22	348257,71

287	362037,40	348239,21
288	362042,67	348185,02
289	362055,94	348183,73
290	362054,64	348163,87
291	362034,81	348157,26
292	362024,17	348151,97
293	362001,77	348130,86
294	361989,85	348116,29
295	361960,75	348107,03
296	361940,93	348114,99
297	361926,38	348125,56
298	361901,24	348121,59
299	361888,06	348112,31
300	361870,82	348104,38
301	361857,66	348101,75
302	361841,75	348101,77
303	361831,18	348101,74
304	361810,08	348104,41
305	361791,52	348118,92
306	361773,05	348141,42
307	361729,39	348177,11
308	361720,20	348171,80
309	361680,48	348202,22
310	361656,72	348219,38
311	361644,76	348236,54
312	361627,57	348245,84
313	361586,62	348257,73
314	361536,40	348262,98
315	361515,26	348262,98

316	361487,56	348263,01
317	361446,49	348248,49
318	361369,89	348208,83
319	361289,21	348171,77
320	361258,77	348166,53
321	361199,30	348161,21
322	361153,02	348130,84
323	361110,82	348083,22
324	361090,91	348052,86
325	361075,05	348017,16
326	361076,45	347973,56
327	361061,89	347939,15
328	361043,34	347919,34
329	361032,13	347910,95
330	361017,45	347906,73
331	360999,76	347906,91
332	360973,27	347907,18
333	360955,15	347910,57
334	360938,92	347914,01
335	360927,05	347890,26
336	360878,79	347904,53
337	360868,27	347880,12
338	360859,11	347858,97
339	360845,19	347862,98
340	360833,30	347866,34
341	360822,19	347869,51
342	360816,46	347894,14
343	360813,02	347908,82
344	360787,94	347925,74

345	360740,23	347921,25
346	360740,40	347926,93
347	360701,79	347934,48
348	360705,83	347963,39
349	360689,74	347965,72
350	360688,92	347970,95
351	360683,06	347969,86
352	360648,60	348006,54
353	360601,76	348006,77
354	360579,62	348006,82
355	360575,49	347980,63
356	360579,54	347949,15
357	360576,64	347941,64
358	360547,27	347937,90
359	360528,98	347916,76
360	360518,03	347918,33
361	360457,26	347904,14
362	360369,59	347885,64
363	360296,49	347878,37
364	360222,78	347866,47
365	360162,02	347859,84
366	360179,69	347896,29
367	360199,58	347899,61
368	360206,21	347910,65
369	360201,79	347932,75
370	360186,32	347958,16
371	360162,02	347983,56
372	360105,36	348086,66
373	360079,69	348062,06

374	360055,86	348051,48
375	360025,53	348050,17
376	359992,45	348047,58
377	359965,97	348047,57
378	359931,67	348044,88
379	359910,54	348040,96
380	359889,33	348039,63
381	359870,79	348042,24
382	359849,71	348047,58
383	359820,54	348063,39
384	359770,40	348043,55
385	359726,78	348025,10
386	359610,40	347980,12
387	359520,51	347949,71
388	359471,66	347931,25
389	359346,06	347882,34
390	359307,66	347863,83
391	359273,34	347805,63
392	359234,98	347740,87
393	359241,56	347725,01
394	359254,85	347693,31
395	359257,44	347673,48
396	359264,11	347650,97
397	359264,05	347641,72
398	359224,47	347625,84
399	359221,74	347616,57
400	359306,40	347492,38
401	359287,25	347474,01
402	359247,02	347453,97

403	359212,58	347414,55
404	359170,27	347415,68
405	359154,34	347409,04
406	359139,79	347393,19
407	359122,66	347389,25
408	359104,09	347385,26
409	359089,59	347386,59
410	359056,53	347349,59
411	359036,70	347342,97
412	358953,46	347332,38
413	358884,67	347311,28
414	358867,50	347308,60
415	358860,91	347324,45
416	358765,78	347309,93
417	358759,17	347292,77
418	358749,88	347279,53
419	358711,51	347249,10
420	358730,08	347185,66
421	358679,86	347164,55
422	358609,74	347135,41
423	358556,90	347112,96
424	358579,31	347058,75
425	358600,51	347019,14
426	358631,12	346984,73
427	358624,01	346962,16
428	358650,27	346924,53
429	358674,82	346903,25
430	358669,27	346899,09
431	358647,09	346874,11

432	358664,56	346851,71
433	358690,36	346859,56
434	358699,87	346865,17
435	358715,47	346864,44
436	358728,71	346819,49
437	358757,80	346693,92
438	358759,13	346656,95
439	358766,40	346633,20
440	358758,95	346587,91
441	358759,43	346556,94
442	358760,36	346548,07
443	358787,52	346510,33
444	358781,64	346491,16
445	358763,23	346462,93
446	358735,32	346425,02
447	358729,97	346399,28
448	358750,31	346336,46
449	358731,95	346299,33
450	358719,19	346260,82
451	358710,56	346222,01
452	358701,29	346211,85
453	358670,22	346190,60
454	358635,45	346166,58
455	358611,34	346158,08
456	358594,08	346150,90
457	358551,04	346143,03
458	358506,34	346134,83
459	358463,30	346126,95
460	358434,97	346121,69

461	358392,89	346119,04
462	358333,81	346115,31
463	358296,43	346118,89
464	358283,20	346114,92
465	358263,02	346101,42
466	358236,34	346078,54
467	358192,82	346037,99
468	358083,89	346016,23
469	358051,66	346029,85
470	358021,45	346028,25
471	358011,48	346023,25
472	357995,07	346009,94
473	357975,13	345984,81
474	357936,84	345966,98
475	357892,43	345971,12
476	357837,64	345980,42
477	357818,72	345984,34
478	357799,05	345994,97
479	357698,52	346131,19
480	357688,77	346144,99
481	357642,43	346161,62
482	357584,47	346206,37
483	357575,17	346238,62
484	357469,24	346194,38
485	357423,61	346188,39
486	357348,42	346166,67
487	357151,25	346136,59
488	357186,34	345976,18
489	356979,14	345951,12

490	356965,78	345902,66
491	356908,97	345832,48
492	356913,39	345732,61
493	356912,31	345732,23
494	356896,59	345720,43
495	356893,21	345717,90
496	356891,80	345716,84
497	356840,46	345717,19
498	356825,42	345717,19
499	356812,05	345735,57
500	356783,65	345755,62
501	356756,91	345763,98
502	356728,51	345760,63
503	356678,38	345742,25
504	356641,62	345728,89
505	356613,21	345708,84
506	356578,12	345700,48
507	356539,63	345702,06
508	356536,49	345682,46
509	356526,54	345661,13
510	356475,34	345658,28
511	356415,60	345663,97
512	356382,89	345732,24
513	356371,51	345757,84
514	356367,25	345789,13
515	356317,47	345787,70
516	356293,29	345780,59
517	356257,74	345786,28
518	356220,76	345807,61

519	356186,63	345821,84
520	356139,69	345821,84
521	356104,14	345807,61
522	356035,87	345799,08
523	356003,16	345794,81
524	356010,42	345844,21
525	355942,23	345830,73
526	355517,42	345742,35
527	355494,46	345734,62
528	355440,14	345707,46
529	355345,17	345654,53
530	355239,16	345592,54
531	355192,58	345571,24
532	355126,19	345540,88
533	355134,95	345464,69
534	355128,82	345456,81
535	355013,23	345419,15
536	354951,05	345466,44
537	354857,11	345353,54
538	354637,08	345094,07
539	354498,00	345023,49
540	354458,56	344996,51
541	354304,95	344820,07
542	354236,45	344749,49
543	354194,94	344720,43
544	354140,97	344689,30
545	354137,66	344680,09
546	354182,50	344612,22
547	354197,70	344597,64

548	354181,00	344531,09
549	354149,55	344475,27
550	354128,10	344444,95
551	354105,55	344413,05
552	354096,76	344400,64
553	354088,72	344394,63
554	354054,56	344400,23
555	354005,86	344409,21
556	353983,71	344413,29
557	353964,35	344409,59
558	353962,14	344421,22
559	353935,42	344427,81
560	353917,87	344442,85
561	353919,54	344486,29
562	353907,84	344510,52
563	353875,26	344525,56
564	353848,53	344526,40
565	353806,75	344524,72
566	353780,85	344517,20
567	353767,48	344496,32
568	353763,31	344477,87
569	353734,65	344485,37
570	353687,80	344499,09
571	353622,88	344514,65
572	353608,79	344517,40
573	353599,17	344517,90
574	353582,19	344510,96
575	353532,12	344486,97
576	353502,56	344472,42

577	353489,63	344464,01
578	353463,22	344451,18
579	353448,78	344439,52
580	353432,03	344424,98
581	353418,45	344411,75
582	353400,13	344396,36
583	353403,05	344376,90
584	353404,01	344370,46
585	353401,38	344352,93
586	353401,12	344351,23
587	353398,92	344336,66
588	353387,86	344263,17
589	353373,59	344195,02
590	353372,30	344162,58
591	353390,95	344156,48
592	353399,51	344145,41
593	353398,98	344135,20
594	353430,54	344095,69
595	353466,42	344062,56
596	353504,43	344034,29
597	353517,76	344029,52
598	353546,03	344002,30
599	353596,43	343983,74
600	353658,76	343978,43
601	353691,92	343986,39
602	353702,30	344001,90
603	353707,67	344009,92
604	353715,52	344050,31
605	353715,64	344091,39

606	353707,21	344124,83
607	353707,04	344132,08
608	353723,00	344132,45
609	353801,94	344141,75
610	353835,29	344137,60
611	353858,78	344124,65
612	353859,31	344124,36
613	353879,34	344110,98
614	353903,70	344125,36
615	353912,02	344128,02
616	353973,04	344096,73
617	353978,14	344087,29
618	353968,97	344048,99
619	353972,48	344047,76
620	353971,03	344044,60
621	353948,23	343991,30
622	353925,25	343923,18
623	353921,43	343906,69
624	353940,69	343903,38
625	353965,48	343890,88
626	353973,00	343877,27
627	354014,41	343897,81
628	354052,33	343890,58
629	354110,91	343895,08
630	354096,36	343912,26
631	354107,62	343910,39
632	354090,40	343959,48
633	354163,49	344016,32
634	354222,54	344036,22

635	354290,25	344025,02
636	354291,56	344022,52
637	354345,60	344016,88
638	354365,34	344014,81
639	354413,39	344030,49
640	354433,32	344054,50
641	354541,70	344113,43
642	354575,55	344135,86
643	354582,36	344140,38
644	354605,07	344145,29
645	354646,48	344178,33
646	354650,13	344182,21
647	354652,80	344185,06
648	354700,17	344206,62
649	354727,54	344216,80
650	354784,12	344251,82
651	354831,47	344274,44
652	354917,20	344298,23
653	355032,46	344298,67
654	355108,50	344325,19
655	355278,79	344412,08
656	355294,41	344424,65
657	355303,49	344425,81
658	355343,34	344457,83
659	355384,29	344477,04
660	355491,09	344511,25
661	355488,94	344526,96
662	355459,69	344566,06
663	355455,76	344575,79

664	355445,34	344573,92
665	355426,42	344560,58
666	355394,09	344537,77
667	355375,09	344531,30
668	355358,28	344538,24
669	355342,63	344566,70
670	355302,39	344641,37
671	355294,85	344651,94
672	355296,17	344660,79
673	355323,13	344694,45
674	355454,34	344781,59
675	355499,88	344806,50
676	355544,00	344855,59
677	355600,66	344901,46
678	355621,27	344932,34
679	355627,07	344935,27
680	355638,08	344959,56
681	355637,28	344972,49
682	355650,56	344987,04
683	355659,40	344992,82
684	355822,82	345001,91
685	355834,87	345005,43
686	355839,68	344989,88
687	355824,15	344972,11
688	355826,54	344958,46
689	355841,27	344951,85
690	355872,95	344943,44
691	355886,98	344934,46
692	355926,73	344943,57

693	355954,14	344942,12
694	356087,54	344935,05
695	356263,32	344931,31
696	356243,58	344910,39
697	356226,02	344855,37
698	356274,83	344829,59
699	356365,27	344856,53
700	356422,22	344879,43
701	356444,30	344943,66
702	356471,09	345011,06
703	356494,54	345029,93
704	356553,49	344986,30
705	356626,19	344964,26
706	356663,13	345013,81
707	356689,37	345099,35
708	356697,97	345132,90
709	356754,83	345158,83
710	356816,94	345169,77
711	356898,70	345166,17
712	356974,66	345195,69
713	357027,26	345203,32
714	357044,79	345206,46
715	357126,91	344927,25
716	357208,40	344944,28
717	357226,42	344948,05
718	357294,80	344949,26
719	357340,30	344957,01
720	357367,40	344973,25
721	357408,17	344997,54

722	357454,98	345020,68
723	357487,23	345035,81
724	357526,47	345048,20
725	357539,58	345052,31
726	357560,56	345076,01
727	357603,93	345106,26
728	357619,69	345122,65
729	357637,18	345155,14
730	357648,01	345191,01
731	357665,17	345223,21
732	357688,43	345252,86
733	357697,03	345259,08
734	357702,14	345262,88
735	357712,60	345270,48
736	357726,93	345285,77
737	357735,90	345298,45
738	357744,97	345311,41
739	357779,27	345339,85
740	357791,01	345352,61
741	357812,77	345380,18
742	357832,98	345407,56
743	357862,46	345437,26
744	357889,36	345449,14
745	357934,83	345454,08
746	357965,08	345461,92
747	357987,91	345472,28
748	357998,80	345483,82
749	358010,42	345504,50
750	358026,20	345556,85

751	358032,33	345612,48
752	358033,66	345653,38
753	358014,52	345764,97
754	358045,84	345781,68
755	358096,62	345795,11
756	358141,03	345809,06
757	358146,53	345811,39
758	358178,04	345832,73
759	358210,59	345860,41
760	358281,64	345873,12
761	358311,49	345879,34
762	358345,50	345857,93
763	358353,34	345849,05
764	358362,44	345838,53
765	358391,66	345836,11
766	358479,37	345834,80
767	358514,72	345824,65
768	358536,28	345810,29
769	358576,45	345791,66
770	358592,53	345774,55
771	358608,66	345771,10
772	358640,32	345794,83
773	358666,28	345816,07
774	358685,40	345820,22
775	358704,94	345818,00
776	358736,30	345814,45
777	358752,53	345807,72
778	358776,42	345804,79
779	358809,03	345800,86

780	358832,01	345817,31
781	358848,92	345854,48
782	358851,66	345893,83
783	358858,30	345951,09
784	358889,84	346024,12
785	358906,44	346063,96
786	358905,61	346080,55
787	358932,99	346141,13
788	358935,15	346167,04
789	358943,60	346185,79
790	358958,47	346231,93
791	358961,57	346269,73
792	358979,72	346321,57
793	358998,43	346369,44
794	359019,67	346416,42
795	359169,20	346313,30
796	359179,38	346353,39
797	359194,01	346382,02
798	359215,01	346410,66
799	359226,46	346433,56
800	359251,91	346458,38
801	359301,54	346492,10
802	359374,08	346536,64
803	359405,26	346562,09
804	359410,98	346586,91
805	359416,07	346614,26
806	359422,44	346623,81
807	359440,69	346626,60
808	359440,69	346626,60

809	359442,92	346645,98
810	359472,44	346646,87
811	359501,97	346662,09
812	359508,23	346679,09
813	359506,45	346705,93
814	359506,45	346722,93
815	359512,71	346740,83
816	359536,87	346761,40
817	359575,34	346770,35
818	359611,13	346779,30
819	359637,08	346791,83
820	359652,29	346809,72
821	359668,40	346833,88
822	359679,14	346872,36
823	359683,61	346935,88
824	359681,82	346998,52
825	359672,87	347038,78
826	359662,13	347070,99
827	359648,71	347106,79
828	359651,40	347116,63
829	359685,40	347122,00
830	359720,29	347130,05
831	359739,98	347144,37
832	359747,14	347158,68
833	359750,72	347183,74
834	359748,93	347207,89
835	359744,45	347228,47
836	359750,72	347237,42
837	359766,82	347241,00

838	359821,40	347247,26
839	359840,19	347250,84
840	359862,56	347276,79
841	359867,93	347291,11
842	360023,62	347421,74
843	360065,27	347460,52
844	360076,87	347457,47
845	360134,88	347458,28
846	360227,63	347463,80
847	360230,31	347445,90
848	360215,10	347368,95
849	360203,47	347271,42
850	360203,47	347250,84
851	360232,10	347112,15
852	360262,52	346956,46
853	360269,64	346901,56
854	360201,22	346880,66
855	360182,89	346867,88
856	360163,20	346830,30
857	360160,52	346779,30
858	360161,42	346741,72
859	360152,47	346726,51
860	360125,62	346709,51
861	360098,78	346698,77
862	360065,68	346694,30
863	360078,01	346656,62
864	360084,53	346632,86
865	360071,47	346610,71
866	360070,30	346608,12

867	360040,62	346560,98
868	360003,94	346561,87
869	359980,67	346543,98
870	359955,62	346518,03
871	359920,72	346511,76
872	359907,30	346500,13
873	359893,88	346468,82
874	359882,25	346428,55
875	359939,51	346207,54
876	359832,92	345931,78
877	359822,82	345937,00
878	359798,32	345945,16
879	359763,84	345937,90
880	359723,70	345928,74
881	359794,62	345750,12
882	359741,09	345664,00
883	359711,11	345617,55
884	359629,40	345574,81
885	359684,98	345468,63
886	359679,03	345466,77
887	359691,12	345449,40
888	359664,92	345421,50
889	359676,59	345399,84
890	359679,40	345395,28
891	359559,18	345336,80
892	359494,81	345241,08
893	359283,35	344926,14
894	359103,57	344675,66
895	359027,43	344652,19

896	358960,62	344638,08
897	358918,52	344600,50
898	358901,06	344590,64
899	358885,73	344574,22
900	358879,16	344544,65
901	358857,26	344505,24
902	358882,44	344451,59
903	358917,48	344457,07
904	358952,38	344407,62
905	358844,34	344353,18
906	358825,78	344331,44
907	358807,32	344306,68
908	358787,48	344327,26
909	358725,29	344319,33
910	358713,35	344316,84
911	358691,62	344302,02
912	358660,00	344265,47
913	358633,33	344225,96
914	358633,33	344190,39
915	358645,18	344156,80
916	358654,07	344129,14
917	358406,11	343802,14
918	358303,96	343670,93
919	358296,69	343672,30
920	358240,68	343682,82
921	358186,21	343693,06
922	358173,86	343703,72
923	358156,01	343719,14
924	358132,04	343708,80

925	358040,38	343643,50
926	357997,82	343625,35
927	357912,61	343605,62
928	357875,92	343585,23
929	357834,26	343550,03
930	357791,07	343519,76
931	357770,95	343507,15
932	357722,97	343457,53
933	357703,31	343437,20
934	357702,27	343436,13
935	357700,58	343434,39
936	357646,34	343487,30
937	357620,36	343530,27
938	357604,94	343552,53
939	357593,71	343561,42
940	357579,07	343569,85
941	357565,69	343570,80
942	357554,23	343573,16
943	357505,08	343583,26
944	357463,72	343616,04
945	357429,81	343642,92
946	357408,57	343659,76
947	357247,24	343769,94
948	357204,80	343741,59
949	357125,30	343682,94
950	357087,56	343655,76
951	357012,06	343601,38
952	357011,24	343600,79
953	357008,80	343599,04

954	356791,96	343445,06
955	356771,49	343430,53
956	356770,04	343429,49
957	356768,28	343428,24
958	356636,98	343335,06
959	356635,88	343334,28
960	356627,98	343328,67
961	356618,28	343321,86
962	356612,27	343318,65
963	356589,67	343306,59
964	356585,69	343299,18
965	356582,56	343293,36
966	356549,90	343282,45
967	356542,95	343280,13
968	356540,18	343279,65
969	356500,42	343272,81
970	356386,13	343235,30
971	356332,63	343217,74
972	356220,43	343180,14
973	356216,54	343178,84
974	356135,30	343151,61
975	356050,87	343124,61
976	356049,16	343124,06
977	356013,72	343112,73
978	355949,44	343092,17
979	355878,57	343068,17
980	355763,68	343029,24
981	355761,50	343028,50
982	355757,83	343027,27

983	355753,27	343031,23
984	355754,58	342978,57
985	355759,91	342947,56
986	355767,67	342911,18
987	355774,27	342855,10
988	355767,67	342773,73
989	355783,07	342770,44
990	355840,24	342789,13
991	355883,13	342808,92
992	355934,81	342821,02
993	356006,28	342832,01
994	356065,65	342832,01
995	356089,79	342833,74
996	356102,65	342826,01
997	356122,88	342832,68
998	356123,79	342839,44
999	356130,89	342845,26
1000	356145,04	342849,63
1001	356170,28	342840,06
1002	356191,36	342820,28
1003	356214,21	342815,26
1004	356237,40	342799,46
1005	356296,04	342788,01
1006	356320,71	342787,39
1007	356349,12	342784,08
1008	356381,37	342769,74
1009	356423,18	342763,03
1010	356429,82	342756,80
1011	356462,58	342757,41

1012	356479,72	342764,68
1013	356479,08	342737,45
1014	356504,37	342698,97
1015	356570,35	342753,94
1016	356573,64	342778,13
1017	356539,95	342809,30
1018	356548,73	342820,38
1019	356557,73	342831,72
1020	356571,14	342886,22
1021	356575,48	342896,70
1022	356582,24	342913,05
1023	356597,09	342898,97
1024	356620,71	342878,38
1025	356637,46	342866,12
1026	356661,26	342877,14
1027	356749,43	342917,99
1028	356806,09	342944,08
1029	356806,51	342955,10
1030	356806,65	342958,63
1031	356824,56	342964,23
1032	356828,94	342962,92
1033	356833,24	342961,64
1034	356842,92	342958,76
1035	356868,63	342956,83
1036	356880,97	342935,35
1037	356885,29	342927,83
1038	356905,25	342935,23
1039	356887,36	342964,78
1040	356884,92	342968,81

1041	356896,46	342979,07
1042	356898,21	342980,63
1043	356903,66	342985,48
1044	356932,71	342977,62
1045	356936,90	342976,48
1046	356950,98	342992,96
1047	356959,59	343012,74
1048	356959,00	343031,54
1049	356961,65	343038,04
1050	356962,81	343040,90
1051	356972,03	343041,53
1052	356983,10	343045,15
1053	356986,06	343046,11
1054	357018,80	343080,16
1055	357023,35	343084,89
1056	357033,90	343083,82
1057	357047,72	343082,41
1058	357055,64	343093,69
1059	357064,42	343106,21
1060	357080,63	343123,50
1061	357112,15	343111,49
1062	357140,36	343112,43
1063	357226,78	343087,27
1064	357251,97	343079,94
1065	357251,97	343079,94
1066	357256,08	343081,35
1067	357301,23	343096,83
1068	357309,27	343099,59
1069	357286,92	343178,45

1070	357284,22	343187,96
1071	357284,22	343187,96
1072	357285,24	343188,00
1073	357304,09	343188,76
1074	357332,91	343189,91
1075	357509,12	343136,11
1076	357509,12	343136,11
1077	357582,55	343156,81
1078	357626,78	343117,81
1079	357613,25	343110,53
1080	357528,13	343064,72
1081	357530,19	343059,38
1082	357530,56	343058,43
1083	357530,71	343058,03
1084	357571,11	342953,30
1085	357573,94	342945,96
1086	357585,58	342949,22
1087	357623,26	342959,77
1088	357638,60	342964,07
1089	357714,12	342977,92
1090	357734,17	342961,96
1091	357740,83	342956,66
1092	357737,79	342919,69
1093	357781,23	342895,76
1094	357804,31	342815,86
1095	357838,15	342771,08
1096	357919,75	342790,26
1097	357927,39	342773,90
1098	357935,95	342778,12

1099	357992,03	342904,80
1100	358011,60	342986,06
1101	358016,72	343036,92
1102	358011,44	343040,26
1103	358023,32	343060,57
1104	358033,14	343087,31
1105	358042,70	343107,56
1106	358071,53	343148,57
1107	358104,24	343176,78
1108	358105,47	343177,84
1109	358111,71	343183,22
1110	358132,20	343180,15
1111	358152,93	343186,30
1112	358154,81	343186,86
1113	358160,90	343196,62
1114	358162,66	343199,43
1115	358207,85	343236,56
1116	358244,66	343259,98
1117	358249,60	343270,65
1118	358257,34	343287,35
1119	358270,27	343315,27
1120	358276,10	343350,69
1121	358274,09	343370,10
1122	358276,76	343375,66
1123	358279,06	343380,44
1124	358296,36	343390,72
1125	358305,22	343393,84
1126	358336,28	343404,77
1127	358384,44	343435,38

1128	358386,01	343436,37
1129	358478,41	343477,40
1130	358551,71	343504,98
1131	358597,09	343521,48
1132	358663,78	343553,27
1133	358664,35	343554,06
1134	358680,47	343576,35
1135	358693,06	343593,77
1136	358696,21	343598,11
1137	358721,22	343598,27
1138	358722,52	343617,26
1139	358740,61	343654,12
1140	358742,95	343660,99
1141	358815,10	343732,02
1142	358857,64	343754,49
1143	358928,98	343777,83
1144	358960,65	343842,33
1145	358997,85	343882,79
1146	359044,83	343917,50
1147	359098,07	343903,98
1148	359165,43	343899,97
1149	359221,37	343956,12
1150	359242,34	344056,60
1151	359250,56	344102,23
1152	359254,72	344123,53
1153	359283,06	344139,52
1154	359300,79	344188,46
1155	359353,57	344190,06
1156	359387,35	344185,03

1157	359435,33	344186,48
1158	359469,75	344160,29
1159	359483,78	344172,81
1160	359516,82	344191,97
1161	359530,66	344210,54
1162	359588,06	344218,32
1163	359620,92	344243,52
1164	359639,11	344277,34
1165	359662,47	344299,23
1166	359680,29	344345,14
1167	359653,65	344432,07
1168	359695,56	344475,69
1169	359684,32	344529,80
1170	359809,33	344684,83
1171	359841,73	344725,14
1172	359898,41	344757,09
1173	359906,82	344796,67
1174	359891,15	344838,55
1175	359913,69	344887,63
1176	359880,44	345034,86
1177	359923,26	345048,25
1178	359925,07	345148,13
1179	359867,03	345161,51
1180	359865,39	345215,91
1181	359836,24	345227,14
1182	359821,21	345247,86
1183	359820,13	345258,72
1184	359860,21	345294,21
1185	359919,91	345329,01

1186	359933,74	345342,60
1187	359938,91	345370,71
1188	359927,66	345393,43
1189	359979,63	345418,67
1190	360013,02	345429,41
1191	360032,02	345430,47
1192	360048,64	345395,59
1193	360095,59	345413,95
1194	360179,27	345450,66
1195	360217,97	345477,18
1196	360248,70	345509,84
1197	360277,25	345562,97
1198	360297,87	345643,32
1199	360336,31	345898,04
1200	360355,34	345998,46
1201	360362,31	346017,78
1202	360403,09	346026,85
1203	360460,04	346016,36
1204	360496,01	346022,35
1205	360717,83	346065,81
1206	360794,26	346061,32
1207	361075,09	345948,99
1208	361104,22	345891,92
1209	361148,47	345917,55
1210	361184,00	345858,60
1211	361195,96	345838,72
1212	361196,03	345838,61
1213	361198,37	345841,60
1214	361561,37	345796,55

1215	361567,04	345795,89
1216	361562,85	345758,10
1217	361562,83	345757,92
1218	361562,86	345757,94
1219	361612,78	345798,48
1220	361612,78	345798,48
1221	361626,33	345799,67
1222	361626,36	345799,67
1223	361636,94	345804,26
1224	361629,00	345849,08
1225	361616,25	345992,16
1226	361591,86	346045,58
1227	361552,34	346131,95
1228	361550,04	346208,94
1229	361582,48	346240,17
1230	361648,00	346311,48
1231	361715,84	346353,15
1232	361773,41	346388,55
1233	361788,50	346397,76
1234	361804,18	346382,89
1235	361919,51	346429,36
1236	361934,94	346434,47
1237	361953,42	346438,39
1238	361979,19	346454,48
1239	362027,20	346486,55
1240	362032,83	346499,51
1241	362018,87	346525,36
1242	362082,19	346533,76
1243	362118,43	346539,00

1244	362170,23	346546,49
1245	362214,61	346524,81
1246	362229,63	346533,10
1247	362289,17	346593,23
1248	362378,05	346647,20
1249	362426,54	346686,38
1250	362388,99	346750,56
1251	362267,95	346877,05
1252	362423,47	346928,47
1253	362499,17	346956,85
1254	362531,34	346970,10
1255	362620,18	346972,46
1256	362619,05	346974,69
1257	362613,09	347012,14
1258	362602,03	347056,39
1259	362592,67	347125,32
1260	362552,67	347141,49
1261	362509,27	347170,42
1262	362533,10	347198,51
1263	362542,46	347218,93
1264	362542,46	347241,06
1265	362533,95	347268,29
1266	362527,14	347289,57
1267	362522,88	347311,69
1268	362522,88	347323,61
1269	362530,54	347335,52
1270	362542,46	347350,84
1271	362547,56	347381,47
1272	362546,40	347398,96

1273	362523,24	347444,78
1274	362697,02	347459,73
1275	362728,78	347460,93
1276	362728,78	347460,92
1277	362809,80	347463,97
1278	362809,81	347463,98
1279	362797,76	347269,99
1280	362816,48	347229,14
1281	362913,50	347272,55
1282	363063,28	347431,68
1283	363240,29	347610,40
1284	363493,04	347864,00
1285	363556,86	347926,97
1286	363721,11	348094,62
1287	363842,80	348215,47
1288	363923,59	348291,45
1289	364020,30	348373,41
1290	364039,49	348390,22
1291	364070,10	348408,62
1292	364106,78	348424,97
1293	364158,56	348446,85
1294	364172,32	348350,50
1295	364184,61	348190,82
1296	364204,26	348112,20
1297	364237,43	347959,89
1298	364250,94	347888,65
1299	364259,54	347848,11
1300	364257,08	347827,23
1301	364249,71	347791,61

1302	364239,88	347751,07
1303	364238,66	347704,39
1304	364238,66	347663,86
1305	364258,31	347606,13
1306	364307,44	347466,10
1307	364346,75	347364,14
1308	364360,26	347323,61
1309	364363,44	347312,46
1310	364362,51	347308,05
1311	364331,94	347270,93
1312	364301,37	347131,17
1313	364253,33	346952,10
1314	364220,57	346783,96
1315	364192,18	346659,49
1316	364190,00	346484,79
1317	364196,55	346345,03
1318	364203,10	346244,58
1319	364211,84	346109,19
1320	364286,08	346089,54
1321	364419,29	346021,84
1322	364517,56	346246,76
1323	364500,09	346419,28
1324	364521,92	346541,57
1325	364563,41	346696,61
1326	364559,05	346775,22
1327	364548,13	346877,86
1328	364624,56	346884,41
1329	364766,52	346897,30
1330	364797,77	346898,27

1331	364826,07	346901,72
1332	364859,12	346904,41
1333	364907,11	346907,02
1334	364943,10	346925,86
1335	364951,90	346930,47
1336	364979,31	346938,99
1337	364996,69	346942,09
1338	365022,17	346913,48
1339	365121,31	346802,18
1340	365152,79	346779,94
1341	365181,41	346751,20
1342	365243,12	346715,02
1343	365369,66	346633,22
1344	365369,21	346580,87
1345	365456,55	346589,61
1346	365707,68	346244,58
1347	365788,48	346275,15
1348	365860,54	346307,91
1349	365884,56	346327,56
1350	365897,66	346347,22
1351	365899,85	346373,42
1352	365856,17	346528,46
1353	365847,44	346650,75
1354	365823,42	346836,37
1355	365821,23	346895,33
1356	365829,97	346947,74
1357	365845,26	346989,23
1358	365869,28	347080,94
1359	365884,56	347153,01

1360	365899,85	347205,42
1361	365902,03	347251,27
1362	365902,03	347423,79
1363	365906,40	347469,64
1364	365919,50	347530,79
1365	365944,06	347569,14
1366	365957,88	347618,21
1367	365978,74	347668,15
1368	365995,35	347707,88
1369	366082,97	347859,35
1370	366100,38	347997,87
1371	366108,42	347998,59
1372	366111,85	347998,89
1373	366112,52	348007,55
1374	366213,11	348158,01
1375	366221,68	348170,31
1376	366261,94	348228,15
1377	366289,05	348267,53

1378	366293,21	348273,57
1379	366296,51	348278,36
1380	366309,95	348297,89
1381	366338,66	348339,59
1382	366372,62	348388,90
1383	366384,77	348406,09
1384	366416,76	348450,76
1385	366438,57	348481,74
1386	366448,30	348495,56
1387	366466,05	348520,76
1388	366466,92	348526,22
1389	366466,62	348526,70
1390	366465,58	348528,40
1391	366443,64	348564,08
1392	366427,49	348590,49
1393	366418,20	348605,85
1394	366407,09	348610,21
1395	366391,05	348616,56

1396	366368,43	348654,09
1397	366364,35	348660,39
1398	366355,43	348681,52
1399	366348,19	348698,51
1400	366333,98	348714,85
1401	366331,01	348716,26
1402	366309,75	348727,24
1403	366284,15	348740,52
1404	366270,06	348741,09
1405	366269,76	348741,10
1406	366237,81	348742,68
1407	366231,83	348765,64
1408	366228,65	348777,81
1409	366194,70	348736,38
1410	366172,31	348709,02
1411	366145,95	348691,01
1412	366145,32	348690,58
1413	366141,20	348689,85

1414	366118,97	348685,86
1415	366101,03	348682,66
1416	366081,54	348679,18
1417	366074,59	348677,93
1418	366072,07	348681,65
1419	366065,88	348690,86
1420	366053,74	348708,84
1421	366039,22	348730,36
1422	366026,59	348749,10
1423	366014,10	348767,64
1424	366010,65	348772,75
1425	365997,85	348769,61
1426	365955,09	348759,14
1427	365914,20	348749,11
1428	365894,30	348744,24
1429	365876,67	348739,93



Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2026 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 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Zagrożenia istniejące	
	<b>H01.05</b> Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem <b>H01.09</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej <b>M01</b> Zmiana czynników abiotycznych	<b>H01.05:</b> Bezpośrednie sąsiedztwo pól uprawnych wpływa negatywnie na jakość parametrów fizykochemicznych siedliska. <b>H01.09:</b> W siedlisku odnotowano liczne śmieci. <b>M01:</b> Zagrożeniem są zmiany klimatu powodujące częstsze susze oraz fale upałów, które powodują wysychanie i terestrializację siedliska.
	Zagrożenia istniejące	
	<b>G05</b> Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka <b>M01</b> Zmiana czynników abiotycznych	<b>G05:</b> Potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska jest nielegalne wyrzucanie śmieci. <b>M01:</b> Potencjalnym zagrożeniem są zmiany klimatu powodujące częstsze susze oraz fale upałów, które powodują wysychanie i terestrializację siedliska w kierunku zbiorowisk szuwarowych.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Zagrożenia istniejące	
	<b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia <b>G05.01</b> Wydeptywanie, nadmierne	<b>A03.03:</b> Część płatów siedliska jest nieużytkowana, co prowadzi do ich dalszej degeneracji. <b>G05.01:</b> Wschodnia część siedliska, w sąsiedztwie

	<p>użytkowanie</p> <p><b>H05.01</b> Odpadki i odpady stałe</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime</p> <p><b>J03.02</b> Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p><b>K02.02</b> Nagromadzenie materii organicznej</p>	<p>osiedla Ratyń II jest wykorzystywana jako miejsce piknikowe oraz ogniskowe.</p> <p><b>H05.01:</b> Odnotowano śmieci pochodzące najprawdopodobniej z pobliskich domostw.</p> <p><b>I01:</b> W płatach siedliska odnotowano nadmierny udział gatunków inwazyjnych. Udział nawłoci później <i>Solidago gigantea</i> odnotowano w niektórych stanowiskach na poziomie 1% do 10%.</p> <p><b>I02:</b> W siedlisku nielicznie występują gatunki niepożądane lub wskutek braku użytkowania w siedlisku dominujący udział posiadają gatunki niepożądane.</p> <p><b>J03.02:</b> Płaty siedliska izolowane, co utrudnia pojawianie się diaspor gatunków pożądanych.</p> <p><b>K02.01:</b> W siedlisku występują głogi. Występuje nieliczny podrost olszy czarnej. Wskutek braku użytkowania siedlisko podlega postępującej sukcesji.</p> <p><b>K02.02:</b> W siedlisku występuje nadmierna warstwa wołoku.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>A02</b> Zmiana sposobu uprawy/<b>A03.03</b> Zaniechanie/brak koszenia</p> <p><b>B01</b> Zalesianie terenów otwartych</p> <p><b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona</p>	<p><b>A02, A03.03:</b> Potencjalnym zagrożeniem jest intensyfikacja bądź zaprzestanie użytkowania.</p> <p><b>B01:</b> Potencjalnym zagrożeniem jest możliwość zalesienia łąki.</p> <p><b>E01.03:</b> Stanowisko potencjalnie zagrożone</p>

		postępującą zabudową.
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Zagrożenia istniejące	
	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne	<b>I01:</b> W sąsiedztwie jednego stanowiska siedliska występują zarośla winobluszczu zaroślowego <i>Parthenocissus inserta</i> , dodatkowo wzdłuż Bystrzycy występują w rozproszeniu kępy rdestowca. W sąsiedztwie jednego stanowiska siedliska występują zwarte zarośla rdestowca <i>Reynoutria sp.</i>
	Zagrożenia potencjalne	
	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne	<b>I01:</b> Potencjalnym zagrożeniem jest pojawianie się w siedlisku gatunków inwazyjnych rdestowca <i>Reynoutria sp.</i> również na innych stanowiskach niż w obecnie notowanych.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Zagrożenia istniejące	
	<b>A03.03</b> Zaniechanie / brak koszenia <b>A11</b> Inne rodzaje praktyk rolniczych, niewymienione powyżej <b>D01.01</b> Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe <b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime <b>J03.02</b> Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk <b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<b>A03.03:</b> Nieużytkowanie w przeszłości niektórych płątów siedliska doprowadzało do ich znacznej degeneracji i zniekształcenia. <b>A11:</b> Prawdopodobnie łąka jest koszona, ale powstałe siano nie jest z niej usuwane, o czym świadczy zalegająca, gruba warstwa wojłoku. <b>D01.01:</b> Przez siedlisko przebiega szereg ścieżek intensywnie użytkowanych. <b>I01:</b> W siedlisku odnotowano udział nawłoci później <i>Solidago gigantea</i> na poziomie 5%.

	<p><b>K02.02</b> Nagromadzenie materii organicznej</p>	<p><b>I02:</b> Wskutek braku użytkowania w odnotowano gatunki niepożądane.</p> <p><b>J03.02:</b> Płat siedliska izolowany, co utrudnia pojawianie się diaspor gatunków pożądaných.</p> <p><b>K02.01:</b> W siedlisku występuje podrost śliwy tarniny.</p> <p><b>K02.02:</b> W siedlisku występuje nadmierna warstwa wołoku.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>A02</b> Zmiana sposobu uprawy/<b>A03.03</b> Zaniechanie/brak koszenia</p> <p><b>B01</b> Zalesianie terenów otwartych</p> <p><b>E01.03</b> Zabudowa rozproszona</p> <p><b>A03.03</b> Zaniechanie/brak koszenia</p>	<p><b>A02, A03.03:</b> Potencjalnym zagrożeniem jest intensyfikacja bądź zaprzestanie użytkowania.</p> <p><b>B01:</b> Potencjalnie możliwe jest zalesienie łąk znacząco zdegenerowanych.</p> <p><b>E01.03:</b> Stanowisko potencjalnie zagrożone postępującą zabudową.</p>
	Zagrożenia istniejące	
<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p><b>B02</b> Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p><b>B02.01.01</b> Odnowianie lasu po wycince (drzewa rodzime)</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime</p> <p><b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p>	<p><b>B02:</b> Wskutek prowadzonej gospodarki leśnej struktura drzewostanu na części stanowisk jest uproszczona.</p> <p><b>B02.01.01:</b> W jednym stanowisku odnotowano sztuczne wprowadzanie buka pospolitego, kosztem gatunków pochodzących z naturalnego odnowienia (grab, klon, lipa).</p> <p><b>B02.04:</b> W płatach siedliska obserwowano zbyt małą ilość martwych i zamierających drzew.</p> <p><b>I01:</b> W płatach siedliska odnotowano udział niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>. W płatach siedliska, zarówno w runie jak</p>

		<p>i w drzewostanie odnotowano nadmierny udział neofitów.</p> <p><b>I02:</b> W płatach siedliska stwierdzono gatunki niepożądane. Odnotowano udział <i>Rubus sp.</i> oraz trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i>.</p> <p><b>G01.02:</b> Obserwuje się m.in. budowę nieoznaczonych tras rowerowych, jazdę konną co powoduje niszczenie runa i gleby również w zasięgu występowania siedlisk przyrodniczych.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>M01</b> Zmiana czynników abiotycznych</p> <p><b>B02.02</b> Wycinka lasu</p>	<p><b>M01:</b> Wzrost częstotliwości występowania zjawisk skrajnych (susze, fale upałów, nawalne opady) może doprowadzić do pogorszenia stanu siedliska.</p> <p><b>B02.02:</b> Niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna może skutkować uproszczeniem struktury drzewostanu - w przypadku przeprowadzenia w płatach siedliska wycinki powierzchnia siedliska może ulec zmniejszeniu lub nastąpi całkowity zanik siedliska.</p>
	Zagrożenia istniejące	
<p>91E0</p> <p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p><b>J02.15</b> Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p>	<p><b>J02.15:</b> Utrata procesów aluwialnych na skutek budowy zapory na rzece Bystrzycy (zbiornik Mietkowski), brak okresowych zalewów wodami rzecznyymi, uruchomieniem procesów brunatnienia gleb prowadzi do zaniku powierzchni i właściwej struktury siedliska.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p>	<p><b>I01:</b> Potencjalnym zagrożeniem dla siedliska jest pojawienie się gatunków inwazyjnych, w tym rdestowca, który punktowo pojawia się wzdłuż rzeki</p>

	<b>B02.02</b> Wycinka lasu	Bystrzyca. <b>B02.02:</b> Niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna może skutkować uproszczeniem struktury drzewostanu - w przypadku przeprowadzenia w płatach siedliska wycinki powierzchnia siedliska może ulec zmniejszeniu lub nastąpi całkowity zanik siedliska.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Zagrożenia istniejące	
	<p><b>J02.15</b> Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p><b>J02.04.02</b> Brak zalewania</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p><b>K03.03</b> Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)</p> <p><b>G01.02</b> Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime</p> <p><b>H05.01</b> Odpadki i odpady stałe</p>	<p><b>J02.15:</b> Utrata procesów aluwialnych na skutek budowy zapory na rzece Bystrzycy (zbiornik Mietkowski), brak okresowych zalewów wodami rzecznyymi, uruchomieniem procesów brunatnienia gleb prowadzi do zaniku powierzchni i właściwej struktury siedliska.</p> <p><b>J02.04.02:</b> Brak okresowych zalewów powoduje zmiany w siedlisku prowadzące do procesu grądowienia, utraty powierzchni siedliska oraz pogorszenia struktury łągów.</p> <p><b>B02.04:</b> W większości płatów obserwowano zbyt małą ilość martwych i zamierających drzew. Na kilku stanowiskach łączne zasoby martwego drewna są odpowiednie.</p> <p><b>K03.03:</b> Obserwuje się postępujący proces zamierania jesionu wyniosłego w płatach siedliska 91F0. Miejscami dochodzi do rozpadu drzewostanów i degeneracji zbiorowisk leśnych poprzez nadmierny rozwój podszytu w wyniku prześwietlenia drzewostanu (frutycetyzacja).</p> <p><b>G01.02:</b> Obserwuje się m.in. budowę nieoznaczonych tras rowerowych, jazdę konną, co powoduje niszczenie runa i gleby również w zasięgu występowania siedlisk</p>

		<p>przyrodniczych.</p> <p><b>I01:</b> W siedlisku odnotowano niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, w trzech płatach odnotowano znaczny udział nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Obserwuje się udział dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>.</p> <p><b>I02:</b> W siedlisku odnotowano nadmierny udział pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i>.</p> <p><b>H05.01:</b> W płatach siedliska, szczególnie w pobliżu dróg odnotowano śmieci.</p>
Zagrożenia potencjalne		
	<p><b>B02</b> Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p> <p><b>M01</b> Zmiana czynników abiotycznych</p> <p><b>B02.02</b> Wycinka lasu</p>	<p><b>B02:</b> Nieprawidłowo prowadzone prace związane z gospodarczą funkcją lasu mogą doprowadzić do zaburzeń w strukturze siedliska.</p> <p><b>I01:</b> Potencjalnym zagrożeniem jest pojawienie się neofitów.</p> <p><b>M01:</b> Wzrost częstotliwości występowania zjawisk skrajnych (susze, fale upałów, nawalne opady) może doprowadzić do pogorszenia stanu siedliska.</p> <p><b>B02.02:</b> Niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna może skutkować uproszczeniem struktury drzewostanu - w przypadku przeprowadzenia w płatach siedliska wycinki powierzchnia siedliska może ulec zmniejszeniu lub nastąpi całkowity zanik siedliska.</p>

<p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)</p>	<p>Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.</p>	
<p>6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)</p>	<p>Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.</p>	
<p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)</p>	<p>Zagrożenia istniejące</p>	
	<p><b>K01.03</b> Wyschnięcie <b>H05</b> Zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów) <b>K02.02</b> Nagromadzenie materii organicznej</p>	<p><b>K01.03:</b> Zagrożenie zidentyfikowane dla większości stanowisk rozrodu traszki grzebieniastej. Stanowiska wysychają podczas sezonu rozrodczego płazów. Głównym powodem jest brak wiosennych wylewów rzeki Bystrzycy zasilających wodą miejsca rozrodu – głównie starorzecza i rozlewiska w lasach łągowych. Głównym powodem takiego zjawiska jest funkcjonowanie Zbiornika Mietkowskiego, który wiosną chwyta większość wody roztopowej z gór i likwiduje mniejsze wylewy Bystrzycy, istotne dla funkcjonowania siedlisk od wód zależnych. Likwidowanie niewielkich wylewów Bystrzycy poniżej Zbiornika Mietkowskiego powoduje pogorszenie warunków wodnych na stanowiskach rozrodu traszki grzebieniastej. Szybsze wysychanie zbiorników wodnych wywołuje wyższą śmiertelność wśród larw traszek. Larwy traszek mogą nie zdążyć przejść metamorfozy przed wyschnięciem zbiorników</p>

		<p>rozrodczych.</p> <p>Stanowisko nr (5fdd) (wydzielenia leśne: 290-a, 290-d, 290 -g): wyschnięcie miejsca rozrodu spowodowane jest odwadnianiem stanowiska. Na groblach stanowiska znajdują się zastawki, ale nie posiadają one desek utrzymujących wodę. Woda odpływa ze stanowiska. W perspektywie wieloletniej może dojść do całkowitego wyschnięcia stanowiska.</p> <p>Stanowisko nr (713b) (wydzielenie leśne: 274-d): powodu zamulenia stanowisko wysycha w czasie sezonu rozrodczego płazów.</p> <p><b>H05:</b> W 2021 roku zasypano teren przylegający od południa do starorzecza będącego miejscem rozrodu traszki grzebieniastej materiałami budowlanymi i ziemią, najprawdopodobniej z trwającej obecnie budowy kanalizacji (dz. ew. nr 3, obręb Jerzmanowo, gmina Wrocław). Spływ wody z tego terenu powoduje pogorszenie jakości wody. Zasypano żerowisko płazów rozmnażających się w tym starorzeczu.</p> <p>Przy miejscu rozrodu traszki grzebieniastej (stanowisko 713b, wydzielenie leśne: 274-d) zostały zdeponowane śmieci, takie jak opony, butelki, cegły itp. Istnieje prawdopodobieństwo dalszego wysypywania odpadów i zanieczyszczenia miejsca rozrodu.</p> <p><b>K02.02:</b> Stanowisko nr (713b) (wydzielenie leśne: 274-d) jest zamulone. Rozkład materii organicznej doprowadził do sytuacji, w której w zbiorniku występuje niewielka ilość wody, na grubej warstwie mułu. Brzegi zbiornika porastają zarośla wierzbowe,</p>
--	--	---

		które pogłębiają problem poprzez zrzucanie liści do wody. Dużą część zbiornika porastają różne gatunki traw rozwijające się na zgromadzonych namulach. Z czasem stanowisko może zupełnie zaniknąć.
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>K02.02</b> Nagromadzenie materii organicznej</p> <p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady</p> <p><b>A08</b> Nawożenie /nawozy sztuczne</p>	<p><b>K02.02:</b> W niektórych miejscach rozrodu nagromadzenia materii organicznej pochodzącej z rozkładu roślin może doprowadzić do nadmiernego zamulenia. Odkładanie materii organicznej może przyspieszyć zjawisko wysychania siedliska.</p> <p><b>D01.02:</b> Obecnie nie zaobserwowano śmiertelności traszek na drodze asfaltowej położonej w pobliżu (ul. Gromadzka, Ratyń). Traszki najprawdopodobniej żerują i zimują w lesie na południe od stanowiska nr (e85a) (wydzielenie leśne 274-i) i (713b) (wydzielenie leśne: 274-d). W przyszłości możliwy jest wzrost natężenia ruchu samochodowego oraz potencjalny wzrost śmiertelności płazów.</p> <p><b>A08:</b> Stanowisko nr (5ccc), działka nr 118 obręb Sadowice, gmina Kąty Wrocławskie (022304_5.0022.118), przy gruntach ornych - zwiększenie użycia nawozów sztucznych może doprowadzić do przeżyźnienia siedliska.</p>
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zagrożenia istniejące	
		<b>K01.03:</b> Zagrożenie zidentyfikowane dla większości stanowisk rozrodu kumaka nizinnego. Stanowiska

	<p><b>K01.03</b> Wyschnięcie</p> <p><b>H05</b> Zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)</p>	<p>wysychają podczas sezonu rozrodczego płazów. Głównym powodem jest brak wiosennych wylewów Bystrzycy zasilających wodą miejsca rozrodu – głównie starorzecza i rozlewiska w lasach łęgowych. Głównym powodem takiego zjawiska jest funkcjonowanie Zbiornika Mietkowskiego, który wiosną chwyta większość wody roztopowej z gór i likwiduje mniejsze wylewy Bystrzycy, istotne dla funkcjonowania siedlisk od wód zależnych. Likwidowanie niewielkich wylewów Bystrzycy poniżej Zbiornika Mietkowskiego powoduje pogorszenie warunków wodnych na stanowiskach rozrodu kumaka nizinnego. Szybsze wysychanie zbiorników wodnych wywołuje wyższą śmiertelność wśród kijanek. Kijanki mogą nie zdążyć przejść metamorfozy przed wyschnięciem miejsc rozrodu. Stanowisko nr (fef9) (wydzielenia leśne: 290-a, 290-d, 290-g) - wyschnięcie miejsca rozrodu spowodowane są odwadnianiem stanowiska. Na groblach stanowiska znajdują się zastawki, ale nie posiadają one desek utrzymujących wodę. Woda odpływa ze stanowiska. W perspektywie wieloletniej może dojść do całkowitego wyschnięcia stanowiska.</p> <p><b>H05:</b> W 2021 roku zasypano teren przylegający od południa do starorzecza będącego miejscem rozrodu kumaka nizinnego (stanowisko nr d480), działka nr 2 obręb Jarnołów, gm. Wrocław, materiałami budowlanymi i ziemią, najprawdopodobniej z trwającej obecnie budowy kanalizacji (dz. ew. nr 3, obręb Jerzmanowo, gmina Wrocław). Spływ wody z tego terenu powoduje pogorszenie jakości wody. Zasypano żerowisko płazów rozmnażających się w tym</p>
--	--	--

		<p>starorzeczu.</p> <p>Stanowisko nr (db4f), działka nr 74/8 obręb Małkowice, gmina Kąty Wrocławskie (022304_5.0013.74/8): przy miejscu rozrodu kumaka nizinnego zostały zdeponowane śmieci, takie jak opony, butelki, cegły itp. Istnieje prawdopodobieństwo dalszego wysypywania odpadów i zanieczyszczenia miejsca rozrodu.</p>
<i>Zagrożenia potencjalne</i>		
	<p><b>K02.02</b> Nagromadzenie materii organicznej</p> <p><b>F01.01</b> Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p><b>A08</b> Nawożenie/nawozy sztuczne</p> <p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady</p>	<p><b>K02.02:</b> W niektórych miejscach rozrodu nagromadzenia materii organicznej pochodzącej z rozkładu roślin może doprowadzić do nadmiernego zamulenia. Odkładanie materii organicznej może przyspieszyć zjawisko wysychania siedliska.</p> <p><b>F01.01:</b> Stanowisko nr (c4fa), działka nr 111/3 obręb Sadowice, gmina Kąty Wrocławskie (022304_5.0022.111/3), obecnie w dobrym stanie, staw jest nieużytkowany. Możliwe wpuszczanie ryb do stawu i przekształcenie go w staw hodowlany. Ryby konkurują z płazami oraz zjadają skrzek, kijanki, a także osobniki dorosłe. Zagrożenie jest potencjalne. W ostatnich latach powszechne jest przekształcanie zbiorników wodnych w stawy z dużą obsadą ryb.</p> <p><b>A08:</b> Stanowisko nr (34cf), działka nr 118 obręb Sadowice, gmina Kąty Wrocławskie (022304_5.0022.118), przy gruntach ornych. Zwiększenie użycia nawozów sztucznych może doprowadzić do przeżyźnienia siedliska.</p> <p><b>D01.02:</b> Obecnie nie zaobserwowano śmiertelności</p>

		<p>kumaków na drodze asfaltowej położonej w pobliżu (ul. Gromadzka, Ratyń). Kumaki najprawdopodobniej żerują i zimują w lesie na południe od stanowiska nr (2e2c) (wydzielenie leśne 274-i), które bezpośrednio przylega do zbiornika wodnego. W przyszłości możliwy wzrost natężenia ruchu samochodowego oraz potencjalny wzrost śmiertelności płazów. Droga przy stanowisku nr (4718) (wydzielenie leśne 274-o) obecnie położona kilkaset metrów na południe ul. Jarnołtowska jest drogą szutrową, po której można poruszać się około 10 km/h. Ruch samochodowy jest znikomy. Brak zagrożenia dla płazów. W przypadku remontu tej drogi i stworzenia drogi asfaltowej możliwe jest wystąpienie śmiertelności kumaków na tej drodze.</p>
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
	<b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych <b>J02.03</b> Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	<b>H01:</b> Potencjalne zagrożenia wiążą się z zanieczyszczeniem rzeki Bystrzycy. <b>J02.03:</b> Potencjalne zagrożenia wiążą się ze zmianą reżimu hydrologicznego rzeki Bystrzycy.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń i nacisków	X: Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.

	Zagrożenia potencjalne	
	<b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne <b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A03.03</b> Zaniechanie/brak koszenia <b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<b>A02.03:</b> Przekształcenia łąk kośnych w grunty orne powadzą do usunięcia roślin żywicielskich, roślin kwiatowych oraz towarzyszących populacji mrówek. Dochodzi wówczas do zmiany warunków siedliskowych oraz przerwania łańcucha zależności ekologicznych w cyklu rozwojowym gatunku. Może skutkować to zanikiem siedliska gatunku.  <b>A03.01, A03.03, K02.01:</b> Brak użytkowania łąk stanowiących siedlisko gatunku, skutkować będzie uruchomieniem procesów sukcesyjnych, które zaburzą korzystną strukturę siedliska gatunku.
	Zagrożenia istniejące	
	<b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków	<b>X:</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
6169 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i>	<b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska  <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	<b>J03.01:</b> Postępujące zamieranie jesionów może skutkować zanikiem siedliska i w dalszej perspektywie ekstynkcją gatunku.  <b>B03:</b> Brak odnawiania jesionem w dalszej perspektywie może skutkować ekstynkcją gatunku.
	Zagrożenia istniejące	
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris)</i>	<b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków	<b>X:</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.

<p><i>nausithous</i></p> <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p>	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>A02.03</b> Usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p><b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p><b>A03.03</b> Zaniechanie/brak koszenia</p> <p><b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p><b>M02.03</b> Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku</p>	<p><b>A02.03:</b> Przekształcenia łąk kośnych w grunty orne mogą prowadzić do zaniku siedliska gatunku.</p> <p><b>A03.01:</b> Pokos zbyt wczesny skutkować będzie niepoprawnym funkcjonowaniem cyklu rozrodczego gatunków.</p> <p><b>A03.03, K02.01:</b> Brak użytkowania łąk stanowiących siedlisko gatunku, skutkować będzie uruchomieniem procesów sukcesyjnych, które zaburzą korzystną strukturę siedliska gatunku.</p> <p><b>M02.03:</b> Wykaszenie łąk w trakcie pojawu motyli, brak pozostawiania powierzchni niekoszonych, doprowadzi do zmniejszenia liczebności populacji na stanowisku.</p>
<p>1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	Zagrożenia istniejące	
	<p><b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>X:</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>F03.02.01</b> Kolekcjonowanie owadów</p> <p><b>B04</b> Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew</p>	<p><b>F03.02.01:</b> Zagrożenie potencjalne w całym areale występowania – duży chrząszcz atrakcyjny dla kolekcjonerów</p> <p><b>B04:</b> Stosowanie oprysków przy zwalczaniu leśnych owadów szkodników będzie mieć negatywny wpływ na żywotność osobników dorosłych i larw oraz kondycję całej populacji.</p> <p><b>B02.04:</b> Wycinka starych drzew spowoduje</p>

		zmniejszanie bazy pokarmowej, w dłuższej perspektywie skutkować będzie zanikiem siedliska gatunku.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Zagrożenia istniejące	
	<b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków	<b>X:</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
	<b>F03.02.01</b> Kolekcjonowanie owadów <b>B04</b> Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew	<b>F03.02.01:</b> Zagrożenie potencjalne w całym areale występowania – duży chrząszcz atrakcyjny dla kolekcjonerów. <b>B04:</b> Stosowanie oprysków przy zwalczaniu leśnych owadów szkodników będzie mieć negatywny wpływ na żywotność osobników dorosłych i larw oraz kondycję całej populacji. <b>B02.04:</b> Wycinka starych drzew spowoduje zmniejszanie bazy pokarmowej, w dłuższej perspektywie skutkować będzie zanikiem siedliska gatunku.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zagrożenia istniejące	
	<b>D01.02</b> Drogi, autostrady <b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	<b>D01.02:</b> Drogi o wysokim natężeniu ruchu przecinające główne rzeki w obszarze bądź przebiegające w sąsiedztwie rzek i stawów i innych zbiorników wodnych prowadzą do fragmentacji i izolacji siedlisk gatunku, a tym samym powstania efektu barierowego ograniczającego swobodną migrację.

		<p><b>H01:</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych głównie ściekami odprowadzanymi z gospodarstw domowych prowadzi do pogorszenia siedliska gatunku.</p>
	<p>Zagrożenia potencjalne</p>	
	<p><b>G05.11</b> Śmierć lub uraz w wyniku kolizji  <b>J02.03</b> Prowadzenia prac regulacyjnych w obrębie koryta rzek  <b>E03</b> Odpady, ścieki</p>	<p><b>G05.11:</b> Obecność dróg o wyższym natężeniu ruchu przebiegających zarówno w okolicach siedlisk gatunku jak i przecinających ciek wodne stanowiące główne korytarze migracyjne mogą prowadzić do przypadków śmierci lub urazów zwierząt w wyniku kolizji. Zagrożenie potencjalne ze względu na mniejsze ryzyko kolizji niż w przypadku wydry.</p> <p><b>J02.03:</b> Prowadzenie prac regulacyjnych w obrębie koryta rzek może prowadzić do pogorszenia warunków bytowania bobra m. in. poprzez ograniczenie dostępności schronień i bazy pokarmowej.</p> <p><b>E03:</b> Pozbywanie się odpadów, szczególnie z bezpośrednim sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych może prowadzić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i pogorszenia stanu siedliska.</p>
<p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące</p>	
	<p><b>D01.02</b> Drogi, autostrady  <b>G05.11</b> Śmierć lub uraz w wyniku kolizji  <b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>	<p><b>D01.02:</b> Drogi o wysokim natężeniu ruchu przecinające główne rzeki w obszarze bądź przebiegające w sąsiedztwie rzek i stawów i innych zbiorników wodnych prowadzą do fragmentacji i izolacji siedlisk gatunku, a tym samym powstania efektu barierowego ograniczającego swobodną migrację.</p>

		<p><b>G05.11:</b> Obecność dróg o wyższym natężeniu ruchu przebiegających zarówno w okolicach siedlisk gatunku jak i przecinających ciek wodne stanowiące główne korytarze migracyjne mogą prowadzić do przypadków śmierci lub urazów zwierząt w wyniku kolizji. W przypadku wydry kolizje z pojazdami stanowią obecnie jedną z głównych przyczyn śmiertelności. Zagrożenie kolizji przy moście w Małkowicach.</p> <p><b>H01:</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych głównie ściekami odprowadzanymi z gospodarstw domowych prowadzi do pogorszenia siedliska gatunku.</p>
	Zagrożenia potencjalne	
	<p><b>J02.03</b> Prowadzenia prac regulacyjnych w obrębie koryta rzek</p> <p><b>E03</b> Odpady, ścieki</p>	<p><b>J02.03:</b> Prowadzenie prac regulacyjnych w obrębie koryta rzek może prowadzić do pogorszenia warunków bytowania wydry, m. in. poprzez ograniczenie dostępności schronień.</p> <p><b>E03:</b> Pozbywanie się odpadów, szczególnie z bezpośrednim sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych może prowadzić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i pogorszenia stanu siedliska.</p>
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Zagrożenia istniejące	
	<p><b>J03.02</b> Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk</p> <p><b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>	<p><b>J03.02:</b> W korytach cieków znajdują się przegrody poprzeczne, które uniemożliwiają migrację ryb powodując izolację niewielkich populacji oraz fragmentację ich siedlisk.</p> <p><b>H01:</b> Zanieczyszczenie cieków powoduje pogorszenie</p>

		<p>się warunków siedliskowych gatunków. Zwiększone zanieczyszczenia, nawet chwilowe, mogą spowodować śmierć ryb.</p>
	<p>Zagrożenia potencjalne</p>	
	<p><b>J02.03</b> Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych <b>J02.02</b> Usuwanie osadów (mułu)</p>	<p><b>J02.03:</b> Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla wszystkich siedlisk wodnych w obszarze, ze względu na prowadzoną regulację koryt rzecznych i zmianę ich przebiegu w ramach tzw. ochrony przeciwpowodziowej - niszczenia siedlisk powodowane na dużą skalę, mogą przyczynić się do zaniku populacji ryb dennych w obszarze.</p> <p><b>J02.02:</b> Przez usuwanie osadów (mułu) narażone są siedliska ryb, głównie piskorza.</p>
<p>5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące</p>	
	<p><b>J03.02</b> Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk. <b>H01</b> Zanieczyszczenie wód powierzchniowych</p>	<p><b>J03.02:</b> W korytach cieków znajdują się przegrody poprzeczne, które uniemożliwiają migrację ryb powodując izolację populacji oraz fragmentację ich siedlisk.</p> <p><b>H01:</b> Zanieczyszczenie cieków powoduje pogorszenie się warunków siedliskowych gatunku; zwiększone zanieczyszczenia, nawet chwilowe, mogą spowodować śmierć ryb i małży.</p>
	<p>Zagrożenia potencjalne</p>	

	<p><b>J02.03</b> Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p><b>J02.02</b> Usuwanie osadów (mułu)</p>	<p><b>J02.03:</b> Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla wszystkich siedlisk wodnych w obszarze, ze względu na prowadzoną regulację koryt rzecznych i zmianę ich przebiegu w ramach tzw. ochrony przeciwpowodziowej - niszczenia siedlisk powodowane na dużą skalę, mogą przyczynić się do zaniku populacji ryb dennych w obszarze.</p> <p><b>J02.02:</b> Przez usuwanie osadów (mułu) narażone są małże – niezbędne w rozrodzie różanki.</p>
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	

Załącznik nr 4 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2026 r.

**Cele działań ochronnych**

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nazwa wskaźnika/parametru</b>	<b>Cel ochrony</b>
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 14 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	*Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie oceny FV na 86% stanowisk poprzez zachowanie typowej różnorodności zbiorowisk roślinnych charakterystycznych regionalnie dla siedliska – duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfy i elodeidy. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 14% stanowisk siedliska w obszarze – zachowanie co najmniej uproszczonej struktury zbiorowiska, poprzez brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%.
	*Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – zachowanie braku gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> ).
	*Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 71% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie słabo zielonej, słabo przezroczystej, brązowo-przezroczystej barwy wody. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 29% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie przynajmniej wyraźnie zielonego zabarwienia wody.
	*Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 93% stanowisk siedliska w obszarze – zachowanie wartości przewodnictwa elektrolitycznego na poziomie $\leq 600 \mu\text{S cm}^{-1}$ . Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 7% stanowisk siedliska

		w obszarze – zachowanie wartości przewodnictwa elektrolitycznego co najmniej w granicach 600-899 $\mu\text{S cm}^{-1}$ .
	*Przezroczystość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 43% stanowisk siedliska w obszarze – zachowanie widzialności krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie widzialności krążka Secchiego co najmniej w granicach 1,0 – 2,5 m (dla zbiorników głębokich), bądź w przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 z U2 na 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie widzialności krążka Secchiego co najmniej w granicach 1,0 – 2,5 m (dla zbiorników głębokich), bądź w przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna.
	Odczyn wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie odczynu wody w granicach pH 6,5-7,9.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 22 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 47% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku lub nieznacznej fragmentacji. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszarze - osiągnięcie co najmniej średniego stopnia fragmentacji (płaty po kilkanaście arów) – zachowanie wartości przewodnictwa elektrolitycznego na poziomie $\leq 600 \mu\text{S cm}^{-1}$ .
	*Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 13% stanowisk siedliska

		<p>w obszarze – utrzymanie licznej obecność gatunków charakterystycznych (<math>\geq 5</math>) i wyróżniających (<math>\geq 3</math>) dla związku <i>Molinion</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej średniolicznej obecności gatunków charakterystycznych (3-5) i wyróżniających dla związku <i>Molinion</i>.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najmniej średniolicznej obecności gatunków charakterystycznych (3-5) i wyróżniających dla związku <i>Molinion</i>.</p>
	*Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków o pokryciu powyżej 50%; współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenathretea</i>, w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 13% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obecności wśród dominantów (pokrycie powyżej 50%) gatunków ekspansywnych lub ekologicznie obcych dla siedliska.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 54% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku obecności wśród dominantów (pokrycie powyżej 50%) gatunków ekspansywnych lub ekologicznie obcych dla siedliska.</p>
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 40% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 27% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie pojedynczego występowania gatunków inwazyjnych lub pokrycie <math>&lt; 5\%</math> transektu.</p>
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub udziału gatunków ekspansywnych poniżej 10%.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 40% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku lub udziału gatunków ekspansywnych poniżej 10%.</p>

		Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 40% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie maksymalnego pokrycia gatunków ekspansywnych do 30%.
	*Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 73% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew w transekcje <5%. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew w transekcje <5%. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew w transekcje co najwyżej w granicach 5-20%.
	Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie średniej grubości martwej materii organicznej <2 cm. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie średniej grubości martwej materii organicznej <2 cm. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 47% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie średniej grubości martwej materii organicznej <5 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa złego U2 stanu ochrony siedliska przyrodniczego na co najmniej U1.
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 3 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej 4 gatunków charakterystycznych i więcej.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 100% stanowisk siedliska w obszarze – Utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%.

	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny U2 – poniżej 10 gatunków w zdjęciu.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków inwazyjnych. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków inwazyjnych poniżej 1%.
	Naturalność koryta rzeczego (brak regulacji)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej śladów dawnej regulacji.
	Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie w otoczeniu badanego stanowiska zbiorowisk naturalnych. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie w otoczeniu badanego stanowiska co najwyżej zbiorowisk półnaturalnych.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego U1 stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 25 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 83% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 17% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku lub nieznacznej fragmentacji.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie więcej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 17% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej 3-4 gatunków charakterystycznych dla siedliska. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na 33% stanowisk siedliska

		w obszarze – osiągnięcie co najmniej 3-4 gatunków charakterystycznych dla siedliska.
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 17% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej silnej dominacji (&gt;50%) gatunków typowych dla łąk świeżych.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 17% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najwyżej silnej dominacji (&gt;50%) gatunków typowych dla łąk świeżych.</p>
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 66% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażających różnorodności biologicznej.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 34% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najwyżej udziału gatunków o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu &lt;5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych.</p>
	*Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 50% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;20%.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U2) na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;20%.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 17% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najwyżej pokrycia 10% przez gatunki silnie</p>

		ekspansywne i co najwyżej łącznego pokrycia gatunków ekspansywnych <50%.
	*Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 83% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew <1%. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 17% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew <1%.
	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 67% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału płatów dobrze zachowanych na co najmniej 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie udziału płatów dobrze zachowanych na co najmniej 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 33% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 34% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie grubości warstwy martwej materii organicznej <5 cm.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego U1 stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> ,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 238 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	*Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 64% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów grądowych kombinacji florystycznych.

<i>Tilio-Carpinetum</i> )		<p>Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie typowej, właściwej dla lasów grądowych kombinacji florystycznych.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 21% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie kombinacji florystycznej.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 8% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najmniej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie kombinacji florystycznej.</p>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 29% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków inwazyjnych.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 29% stanowisk siedliska w obszarze oraz osiągnięcie wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 42% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie sporadycznego (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) udziału gatunków inwazyjnych.</p>
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 42% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 42% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej pojedynczego (powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu) udziału gatunków ekspansywnych.</p> <p>Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 16% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie co najwyżej pojedynczego (powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu) udziału gatunków ekspansywnych.</p>
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 14% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej; &gt;50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 64% stanowisk siedliska</p>

		w obszarze – utrzymanie co najmniej jednolitego, starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni oraz osiągnięcie oceny U1 (z U2) na 22 % stanowisk siedliska.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	1. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 72% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie >10% udziału drzew starszych niż 100 lat. 2. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 14% stanowisk siedliska w obszarze oraz poprawa do U1 (z U2) na co najmniej 14% – utrzymanie co najmniej <10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na wszystkich stanowiskach – utrzymanie obfitego naturalnego odnowienia, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgrzyzania nieliczne na co najmniej 25% powierzchni płatu siedliska przyrodniczego.
	Gatunki obce w drzewostanie	1. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 72% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się. 2. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się. 3. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 21% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie udziału gatunków obcych w drzewostanie <10% i nie odnawiających się.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie obecności martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie obecności martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 3-5 szt./ha.

	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 78% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna >20m <sup>3</sup> /ha. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 22% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie zasobów martwego drewna >10m <sup>3</sup> /ha.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 93% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniekształceń. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 7% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku zniekształceń.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 78% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności mikrosiedlisk drzewnych >10 szt./ha. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 22% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie obecności mikrosiedlisk drzewnych >10 szt./ha.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa złego U2 stanu ochrony siedliska przyrodniczego na U1 w obszarze.
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni co najmniej 1,67 ha (U1) siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów łęgowych kombinacji florystycznych.
	*Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji fałszywej).
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się.
	*Inwazyjne gatunki obce w	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 100% stanowisk siedliska

podszycie i runie	w obszarze – utrzymanie obecności najwyżej 1 gatunku, nielicznie i sporadycznie.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej nie bardzo silnie ekspansywnych gatunków.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 35% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna $>20\text{m}^3/\text{ha}$ . Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 65% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie zasobów martwego drewna $>10\text{m}^3/\text{ha}$ .
*Martwe drewno leżące lub stojące $>3\text{m}$ długości i $>50\text{cm}$ średnicy	Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U2) na wszystkich stanowiskach w obszarze – osiągnięcie obecności martwego drewna wielkometrycznego powyżej 5 szt./ha.
Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko, jeśli występowanie łągu jest związane z ciekami)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej na poziomie: „ <i>regulacja wykonana metodami miękkimi, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieków naturalnych</i> ”.
*Reżim wodny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie właściwej dynamiki zalewów i przewodzenie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie $>20\%$ udziału objętości drzew starszych niż 100 lat.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie naturalnej, zróżnicowanej struktury roślinności.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności obfitego, naturalnego odnowienia.

	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniszczeń.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniszczeń.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa złego U2 stanu ochrony siedliska przyrodniczego na co najmniej U1 w obszarze.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 246 ha siedliska (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów dynamiki.
	*Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 62% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów łęgowych kombinacji florystycznych. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 38% stanowisk siedliska w obszarze utrzymanie co najmniej zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska w regionie kombinacji florystycznej.
	*Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 45% – utrzymanie w wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 45% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 10% stanowisk – w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy.
	Liczba gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion” występujących w	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie trzech i więcej gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 25% stanowisk siedliska

	drzewostanie	w obszarze – utrzymanie co najmniej dwóch gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie czterech i więcej gatunków. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej dwóch-trzech gatunków.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie <10% gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie.
	*Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 87% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się. Osiągnięcie oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 13% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się.
	*Martwe drewno leżące lub stojące <3 m długości i >50cm grubości	Poprawa oceny wskaźnika na FV (z U1) na co najmniej 13% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 (z U2) na co najmniej 87% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie obecności martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 3 szt./ha.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 12% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna >20m <sup>3</sup> /ha. Poprawa oceny wskaźnika na FV (z U1) na co najmniej 6% stanowisk siedliska w obszarze – Utrzymanie zasobów martwego drewna >20 m <sup>3</sup> /ha. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 82% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie zasobów martwego drewna >10m <sup>3</sup> /ha.
	Wiek drzewostanu (obecność)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 100% stanowisk siedliska

	starodrzewu)	w obszarze – utrzymanie >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze oraz poprawa oceny wskaźnika FV (z U1) na co najmniej 20% stanowisk siedliska w obszar. FV – obecność więcej niż 2 gatunków, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia na co najmniej 25% powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 56% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zróżnicowanej struktury; >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 44% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej jednolitego starego drzewostanu lub struktury zróżnicowanej ze zwartym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni.
	Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 6% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku luz nieznacznego grądowienia. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 44% stanowisk siedliska w obszarze – słabo zaawansowane grądowienie. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 50% stanowisk siedliska w obszarze – zaawansowane grądowienie.
	Ekspansywne gatunki obce w podsycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 43% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności najwyżej jednego gatunku, nielicznie, sporadycznie. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 37% stanowisk siedliska w obszarze oraz poprawa wskaźnika do U1 (z U2) na 20% stanowisk – utrzymanie co najwyżej więcej niż jeden gatunek lub nawet jeden gatunek, jeżeli liczny.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 94% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej pojedynczej obecności gatunku ekspansywnego w runie.

		Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 6% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej podwyższonego udziału, lecz nie bardzo ekspansywnego.
	*Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 6% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zalewu wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 12% stanowisk siedliska. Utrzymanie oceny wskaźnika U2 dla 82% stanowisk – brak zalewów wodami rzecznyymi.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze oraz poprawa wskaźnika do FV (z U1) na 25% stanowisk – utrzymanie braku zniszczenia runa.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 94% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniekształceń. Osiągnięcie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 6% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie braku zniekształceń.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego na co najmniej U1 w obszarze.
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculus fluitantis</i> )	Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.	

6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.	
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	Region geograficzny	Nie określa się.
	Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie co najmniej 80% zbiorników, na poziomie powyżej 400 m <sup>2</sup> powierzchni – FV.
	Staość zbiornika	Utrzymanie 100% zbiorników na poziomie stopnia stałości nie większym niż 2 (FV - zbiornik wysycha nie częściej niż w 2. latach na przestrzeni 10 lat).
	Jakość wody	Utrzymanie jakości wody na poziomie co najmniej „średnim” na wszystkich stanowiskach – U1.
	Zacienienie	Utrzymanie zacienienia tafli wody na poziomie do 60% na co najmniej 80% zbiorników – FV.
	Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach na poziomie nie przekraczającym 2 ptaków na 1000 m <sup>2</sup> – FV.
	Wpływ ryb	Utrzymanie braku lub tylko możliwego wpływu ryb na co najmniej 100% zbiorników – co najmniej U1.
	Liczba zbiorników w odległości ≤ 500m	Utrzymanie obecności co najmniej 1 zbiornika wodnego w odległości nie większej niż 500m od co najmniej 80% zbiorników będących stanowiskami gatunku – U1.
	Ocena środowiska lądowego	Utrzymanie oceny „dobrej” na co najmniej 85% wszystkich zbiorników – FV.
	Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie zarośnięcia lustra wody przez roślinność na poziomie nie mniejszym niż 60% powierzchni zbiornika na co najmniej 20% stanowisk – FV.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.	

1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie wskaźnika na poziomie powyżej 25% powierzchni zbiornika zajmowanego przez szuwar (FV) na co najmniej 50% stwierdzonych stanowisk, na pozostałej powierzchni utrzymanie lub osiągnięcie U1 – od 10 do 25% powierzchni zbiornika zajmowanego przez szuwar.
	Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie stanu obecności szuwaru do wysokości 1 m (FV) na co najmniej 50% stwierdzonych stanowisk.
	Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie co najmniej kępkowej i nielicznej lub licznej, ale nie o pionowych pędach (U1) roślinności zanurzonej na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk.
	Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie łagodnych brzegów zbiornika na wszystkich stanowiskach – FV.
	Zacienienie zbiornika	Utrzymanie zacienienia zbiornika na poziomie poniżej 50% (FV) na co najmniej 65% stwierdzonych stanowisk, na pozostałych stanowiskach utrzymanie U1 - zacienienia zbiornika na poziomie powyżej 50%.
	Obecność płycizn	Utrzymanie obecności płycizn na wszystkich stanowiskach – FV.
	Obecność ryb	Utrzymanie braku ryb na co najmniej 15% stwierdzonych stanowisk – FV.
	Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie stanu braku barier (lub do 5% długości brzegów) wokół brzegu zbiornika na wszystkich stanowiskach – FV.
	Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie braku zabudowy w pobliżu co najmniej 75% stwierdzonych stanowisk – FV.
	Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie obecności innych zbiorników wodnych w promieniu do 500 m przy wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
Droga asfaltowa	Utrzymanie braku dróg asfaltowych w pobliżu co najmniej 65% stwierdzonych	

		stanowisk – FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Utrzymanie liczby wylinek na poziomie co najmniej 20 na 100 m transektu na co najmniej 90% stanowisk – U1.
	Zagęszczenie	Utrzymanie liczby wylinek na poziomie co najmniej 2 na 10 m transektu na co najmniej 90% stanowisk – U1.
	Rozkład	Utrzymanie co najmniej rozproszonego (41-70%) rozkładu występowania wylinek na co najmniej 90% stanowisk – U1.
	Siedlisko potencjalne	Utrzymanie siedliska potencjalnego na poziomie 80-100% długości transektu na co najmniej 90% stanowisk – FV.
	Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie siedliska zasiedlonego w siedlisku potencjalnym na poziomie 80-100% długości transektu na co najmniej 90 % stanowisk – FV.
	Stan (potencjał) ekologiczny wód	Utrzymanie I do III klasy czystości wody na co najmniej 90% stanowisk – FV.
	Naturalność koryta	Utrzymanie I i/lub II klasy naturalności koryta na co najmniej 90% stanowisk (FV).
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na co najmniej 80% stwierdzonych stanowisk monitoringowych (FV).
	Baza pokarmowa	Utrzymanie zasobności stanowisk w rośliny żywicielskie.
	Rodzaj środowiska	Utrzymanie łąk stanowiących siedlisko gatunku w dotychczasowym stanie

		zachowania.
	Rośliny nektarodajne	Utrzymanie zasobności stanowisk w rośliny nektarodajne.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze.
6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie liczebności 4 osobników na 100 m transektu na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – U2.
	Indeks liczebności	Utrzymanie indeksu liczebności do 10 osobników/100 m na obecnym poziomie U2 dla wszystkich stanowisk.
	*Liczba oprzędów	Utrzymanie liczebności oprzędów poniżej 3 szt. /100 m – U2.
	Izolacja	Utrzymanie stopnia izolacji na obecnym właściwym poziomie na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk – odległość od najbliższego zasiedlonego stanowiska poniżej 2 km – FV.
	*Baza pokarmowa	Utrzymanie liczebności roślin żywicielskich pow. 15 osobników na 100 m transektu na co najmniej 90 % stwierdzonych stanowisk – FV.
	Ekspozycja słoneczna mikrosiedlisk	Zachowanie ekspozycji S, SW, W na co najmniej 90% stwierdzonych stanowisk – FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U2.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie populacji na poziomie > 4 osobników na 100 m transektu – FV.
	Indeks liczebności	Utrzymanie indeksu liczebności na poziomie > 10 osobników na 100 m transektu – FV.
	Izolacja	Utrzymanie stanowisk w odległości nie większej niż 2 km od siebie – FV.

	Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni siedlisk na poziomie powyżej 1 ha – FV.
	Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie udziału rośliny żywicielskiej (krwiściąg lekarski) na poziomie nie mniejszym niż 20% całej powierzchni siedliska – U1.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie powierzchni penetrowanej przez wścieklicę rudą na poziomie co najmniej 20-50% powierzchni siedliska – U1.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie udziału ekspansywnych bylin na poziomie nie większym niż 25% - FV.
	Zarastanie przez drzewa / krzewy	Utrzymanie udziału ekspansywnych bylin na poziomie nie większym niż 25% - FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> <i>(Phengaris) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie populacji na poziomie > 8 osobników na 100 m transektu – FV.
	Indeks liczebności	Utrzymanie indeksu liczebności na poziomie > 20 osobników na 100 m transektu – FV.
	Izolacja	Utrzymanie stanowiska w odległości nie większej niż 1 km od siebie – FV.
	Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni 1 siedliska na poziomie pow. 1 ha – FV. Utrzymanie powierzchni 1 siedliska na poziomie 0,5 - 1 ha – U1.
	Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie udziału rośliny żywicielskiej (krwiściąg lekarski) na poziomie nie mniejszym niż 20% całej powierzchni siedliska – FV.
	Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie powierzchni penetrowanej przez mrówki będące potencjalnymi gospodarzami modraszka telejusa na poziomie co najmniej 50% powierzchni siedliska – FV.

	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie udziału ekspansywnych bylin na poziomie nie większym niż 25% – FV.
	Zarastanie przez drzewa / krzewy	Utrzymanie udziału ekspansywnych bylin na poziomie nie większym niż 25% – FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie powyżej 15% drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie powyżej 40% drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych dla kontroli na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie co najmniej dwóch drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Potwierdzenie występowania żywych owadów	Utrzymanie oceny FV: żywe osobniki dorosłe lub żywe inne stadia rozwojowe, lub też martwe osobniki dorosłe, co do których istnieje pewność, że były żywe w bieżącym sezonie badań.
	Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie udziału drzew dziuplastych na poziomie co najmniej 10 % wszystkich drzew na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – U1.
	Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie udziału drzew dziuplastych na poziomie co najmniej 20% wszystkich drzew na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Udział procentowy drzew grubych wśród drzew	Utrzymanie udziału grubych drzew na poziomie co najmniej 5% wszystkich drzew na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.

	dziuplastych (lipy o pierśnicy 90 cm i dęby o pierśnicy 110 cm i inne drzewa liściaste o pierśnicy 100 cm)	
	Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha (kryteria uznania drzewa za grube jw.)	Utrzymanie co najmniej 4 grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha siedliska na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Izolacja (odległość do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk)	Utrzymanie aktualnych lub potencjalnych siedlisk w odległości nie większej niż 200 m od siebie dla na wszystkich stwierdzonych stanowiskach – FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Liczba zaobserwowanych postaci dojrzałych	Poprawa wskaźnika stanu populacji gatunku w obszarze do oceny U1, tj. 5-10 osobników postaci dojrzałej w przeliczeniu na 10 ha powierzchni monitoringowej lub 1 km alei drzew na stwierdzonych 6 stanowiskach oraz utrzymanie wskaźnika stanu populacji gatunku na dotychczasowym poziomie FV, powyżej 10 osobników w przeliczeniu na 1 km alei drzew na 1 stanowisku.
	Liczba zasiedlonych drzew	Utrzymanie liczby zasiedlonych drzew na obecnym dotychczasowym poziomie 10-20 w przeliczeniu na 10 ha powierzchni monitoringowej lub 1 km alei drzew (U1) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Stopień porażenia drzew	Utrzymanie liczby stopnia porażenia drzew na dotychczasowym poziomie (U1) przeciętnie 5-10 czynnych żerowisk na jednym drzewie na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Potencjał siedliska	Utrzymanie powyżej 50 liczby wszystkich (zasiedlonych i nie zasiedlonych przez kozioroga dębosza) dębów o pierśnicy powyżej 1 m w przeliczeniu na 10 ha

		powierzchni monitoringowej lub 1 km alei drzew (FV) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Zwarcie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika „zwarcie drzewostanu” na dotychczasowym poziomie U1 – między koronami występują szerokie przerwy w które łatwo się mieści minimum jedno drzewo na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Udział podszytu i podrostu	Utrzymanie stopnia wypełnienia powierzchni siedliska przez podszyt i podrost w granicach 5-25 % powierzchni monitoringowej lub przerw między drzewami w alei (FV) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Żywotność zasiedlonych drzew	Utrzymanie zasiedlonych drzew bez wyraźnych uszkodzeń (ubytków kory, obumierania korony itp.) – FV, na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie właściwego statusu gatunku (FV) w obszarze identyfikowanego przez stopień rozprzestrzenienia i poziom aktywności gatunku, świadczącego o obecności stałej populacji rozrodzkiej w obszarze przy potwierdzonej obecności gatunku na ponad 40% punktów monitoringowych.
	Indeks populacyjny	Utrzymanie właściwego statusu gatunku (FV) – wysokie wartości indeksu populacyjnego (>60), utrzymującym się co najmniej stałym trendzie populacyjnym ( $r \geq 0$ ).
	Roczny wskaźnik wzrostu populacji	Utrzymanie właściwego statusu gatunku (FV) – wysokie wartości indeksu populacyjnego (>60), utrzymującym się co najmniej stałym trendzie populacyjnym ( $r \geq 0$ ).
	Zagęszczenie rodzin	Uzyskanie właściwej liczebności (z U1 do FV) charakteryzowanej przez odpowiednio wysoką liczbę rodzin (>2) przypadających na 10 km linii brzegowej.
	Baza pokarmowa	Uzyskanie właściwego stanu wskaźnika (z U1 do FV) przy wartości >0,80, poprzez

		zachowanie odpowiedniej dostępności bazy pokarmowej, charakteryzowanej przez obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów, udział preferowanych drzew i krzewów i udział brzegu z zadrzewieniami, uzupełnionych oceną udziału drzew o pierśnicy 2,5-15 cm.
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie właściwej oceny FV wskaźnika (przy wartości >0,65) poprzez zachowanie odpowiedniej (właściwej dla zachowania właściwego stanu zachowania FV) dostępności siedlisk kluczowych dla gatunku, charakteryzowanej przez utrzymanie preferowanych zbiorników wodnych i odcinków rzek o odpowiednio niskim spadku podłużnym.
	Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie właściwej oceny FV wskaźnika (przy wartości >0,80) poprzez zachowanie właściwej struktury strefy przybrzeżnej, niezbędnej dla utrzymania (trwałości) stanowisk i warunkującej utrzymanie właściwego stanu populacji, na które składa się utrzymanie ciągłych zadrzewień wzdłuż brzegu jak i jego sąsiedztwie, obecność lasów, oraz zachowanie naturalnego koryta cieku na odpowiednio długich odcinkach linii brzegowej zapewniających odpowiednią dostępność schronień.
	Stopień antropopresji	Utrzymanie przynajmniej oceny U1 wskaźnika (przy uzyskanej wartości 0,50 - 0,70) poprzez utrzymanie ograniczonego negatywnego wpływu antropopresji i działalności człowieka na obecny właściwy stan zachowania siedlisk i liczebność populacji, charakteryzowany przez ocenę poziomu negatywnego wpływu czynników takich jak obecność dróg wojewódzkich i krajowych czy linii kolejowych w promieniu 200m czy sąsiedztwo zabudowań jak i pól uprawnych i upraw leśnych, których obecność może przyczynić się do występowania sytuacji konfliktowych w wyniku powodowanych szkód. Wskaźnik charakteryzuje poziom negatywnego wpływu czynników o charakterze antropogenicznym na gatunek w obszarze jak i zdolności do dyspersji.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.

1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie właściwej oceny (FV) w obszarze identyfikowanej przez stopień rozprzestrzenienia i poziom aktywności gatunku, świadczącego o obecności stałej populacji rozrodzkiej w obszarze, poprzez potwierdzenie obecności gatunku na ponad 60% punktów monitoringowych.
	Indeks populacyjny	Poprawa właściwego oceny (z U1 do FV) – utrzymującej się wysokiej wartości indeksu populacyjnego (>15) i utrzymującym się co najmniej stałym trendzie populacyjnym ( $r \geq 0$ ).
	Roczny wskaźnik trendu populacji	Utrzymanie właściwego oceny (FV) – utrzymującej się wysokiej wartości indeksu populacyjnego (>15) i utrzymującym się co najmniej stałym trendzie populacyjnym ( $r \geq 0$ ).
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie właściwej liczebności (FV) charakteryzowanej przez odpowiednio wysoką liczbę rodzin (>2) przypadających na 10 km linii brzegowej.
	Baza pokarmowa	Utrzymanie właściwego stanu FV wskaźnika przy wartości >0,80, poprzez zachowanie odpowiedniej dostępności bazy pokarmowej, charakteryzowanej przez obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów, udział preferowanych drzew i krzewów i udział brzegu z zadrzewieniami, uzupełnionych oceną udziału drzew o pierśnicy 2,5-15 cm, jako czynników warunkujących zachowanie właściwego stanu siedlisk gatunku.
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie właściwej oceny FV wskaźnika (przy wartości >0,65) poprzez zachowanie odpowiedniej dostępności siedlisk kluczowych dla gatunku, charakteryzowanej przez utrzymanie preferowanych zbiorników wodnych i odcinków rzek o odpowiednio niskim spadku podłużnym.
	Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie właściwej oceny FV wskaźnika (przy wartości >0,80) poprzez zachowanie właściwej struktury strefy przybrzeżnej, niezbędnej dla utrzymania (trwałości) stanowisk i warunkującej utrzymanie właściwego stanu populacji, na które składa się utrzymanie ciągłych zadrzewień wzdłuż brzegu jak i jego

		sąsiedztwie, obecność lasów , oraz zachowanie naturalnego koryta ciek na odpowiednio długich odcinkach linii brzegowej zapewniających odpowiednią dostępność schronień.
	Stopień antropopresji	Utrzymanie właściwej oceny FV wskaźnika (przy uzyskanej wartości >0,70) poprzez ograniczenie antropopresji i negatywnego wpływu działalności człowieka na obecny właściwy stan zachowania siedlisk i liczebność populacji. Wskaźnik charakteryzowany jest przez ocenę poziomu negatywnego wpływu czynników takich jak obecność dróg wojewódzkich i krajowych czy linii kolejowych w promieniu 200 m czy sąsiedztwo zabudowań czy dostępność mostów "przechodnich" jako czynników które w istotny sposób wpływają na zdolności dyspersyjne gatunku i warunkują ryzyko śmierci zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu właściwego (FV).
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie powyżej 0,005 osobników piskorza w przeliczeniu na m <sup>2</sup> powierzchni połowu na co najmniej jednym kontrolowanym stanowisku – U1.
	Struktura wiekowa	Utrzymanie wszystkich kategorii wiekowych lub młodych w pierwszym roku życia (YOY) łącznie z młodocianymi, przed osiągnięciem dojrzałości płciowej (<100 mm) na poziomie powyżej 50% na co najmniej połowie kontrolowanych stanowisk – FV.
	Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie udziału gatunku na poziomie powyżej 1% w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów na co najmniej połowie kontrolowanych stanowisk – U1.
	EFI+	Utrzymanie oceny stanu ekologicznego wód na poziomie EFI+: 3 na co najmniej jednym kontrolowanym stanowisku – U1.
	Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie średniej arytmetycznej z ocen 6 elementów hydromorfologicznych

		na poziomie poniżej 2,5 na co najmniej połowie kontrolowanych stanowisk – FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus</i> <i>amarus</i>	Liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie powyżej 0,005 os./m <sup>2</sup> – U1.
	Struktura wiekowa	>25% osobników młodych w badanej populacji, o długości <40 mm – FV.
	Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie udziału gatunku na poziomie powyżej 1% w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów na co najmniej połowie kontrolowanych stanowisk – U1.
	EFI+	Utrzymanie oceny stanu ekologicznego wód na poziomie EFI+: 3 – U1.
	Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie średniej arytmetycznej z ocen 6 elementów hydromorfologicznych na poziomie poniżej 2,5 na co najmniej połowie kontrolowanych stanowisk – FV.
	*Stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność wodną	Utrzymanie udziału zarośniętej linii brzegowej badanego odcinka akwenu czy ciek, na poziomie powyżej 50% na stanowisk wszystkich stanowiskach na których stwierdzono różankę – FV.
	*Względna liczebność małży skójkowatych	Utrzymanie liczby małży ( <i>Unio sp. i Anodonta sp.</i> ) na m <sup>2</sup> mierzonej na stanowisku na poziomie powyżej 0,01 -0,1 osobnika na m <sup>2</sup> wzdłuż linii brzegowej na wszystkich stanowiskach na których stwierdzono różankę – U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie co najmniej U1.
1308 Mopek <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.
--	--

\* *wskazniki kardynalne*

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2026 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk, oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Utworzenie stref buforowych wokół starorzeczy:  Obszary leśne:  Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania cięciami zupełnymi drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu. W sytuacjach klęskowych oraz w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi dopuszcza się wycinkę drzew.  Obszary rolnicze:  Wyłączenie z produkcji rolnej pasa (o szerokości 10 m) z roślinnością nadbrzeżną występującego wzdłuż zbiornika wodnego.	Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia  PGW Wody Polskie (Zarząd Zlewni w Legnicy) lub inny właściciel lub dzierżawca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>	<p><b>Działanie obligatoryjne:</b> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe</p> <p><b>Działanie fakultatywne:</b> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska nie później niż do 2 tygodni od dnia dokonania pokosu.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	<p><b>Działanie obligatoryjne:</b> Właściciel lub zarządca/użytkownik gruntu</p> <p><b>Działanie fakultatywne:</b> Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
--	---	---	--

<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p><b>Działania obligatoryjne:</b> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.</p> <p><b>Działania fakultatywne:</b> Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	<p><b>Działanie obligatoryjne:</b> Właściciel lub zarządca/użytkownik gruntu</p> <p><b>Działanie fakultatywne:</b> Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
--	--	---	--

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<p>Zwiększenie ilości martwego drewna przez pozostawianie martwych i zamierających drzew stojących, leżących, drzew dziuplastych i do naturalnego rozpadu w ilości właściwej dla siedliska z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Preferowanie naturalnego odnowienia gatunków drzew liściastych właściwych dla siedliska.</p> <p>Użytkowanie lasu i prowadzenie gospodarki leśnej w tym odnawianie drzewostanu gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia
	<p>Każdorazowo podczas wykonywania zabiegów gospodarczych na siedlisku przyrodniczym usuwać z drzewostanu i gatunki obce ekologicznie i geograficznie (jeśli występują)</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	

	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania dobrze zachowanych ekosystemów reprezentatywnych dla siedliska przyrodniczego 9170, we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi.</p>	<p><b>Wydzielenia leśne:</b> 288 f, 292 i, 293 d, 293 f, 293 i, 293j, 349 c, 350 a, 351 k</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia</p>
<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p>Utrzymanie gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania siedliska przyrodniczego 91E0, we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi, z zastrzeżeniem pozostawienia pozyskanego drewna na powierzchni, na której dokonano wycinki lub w jego sąsiedztwie.</p>	<p>Wydzielenia leśne: 350 -h, 358 -r, 285 -m</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia</p>
<p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p>Zwiększenie ilości martwego drewna przez pozostawianie martwych i zamierających drzew stojących, leżących, drzew dziuplastych i do naturalnego rozpadu w ilości właściwej dla siedliska</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia</p>

	z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia.		
	Preferowanie odnowień naturalnych prócz gatunków podstawowych: dęba, jesion, wiąza również: klona zwyczajnego, klona jawora, graba, lipy.	Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia
	Użytkowanie lasu, prowadzenie gospodarki leśnej w tym odnawianie drzewostanu wyłącznie gatunkami zgodnymi z siedliskiem, z zachowaniem właściwej dla siedliska struktury składu gatunkowego.	Płaty siedliska wskazane na załączniku 5a do zarządzenia	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia
	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania dobrze zachowanych ekosystemów reprezentatywnych dla siedliska przyrodniczego 91F0, we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi.	Wydzielenia leśne: 264 a, 274 hx, 274 n, 274 z, 283 h, 291 d, 291 g, 291 h, 291 i, 348 d, 348 g, 349 a, 349 g, 350 i, 351 m, 353 h, 353 i, 357 g	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia
	Usuwać z drzewostanu i gatunki obce ekologicznie i geograficznie.	Wydzielenia leśne: 291 -c, 291 -d, 291 -f, 291 -g, 291 -h, 291 -i	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.		
6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.		
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus</i> <i>cristatus</i> )	Odmulenie zbiornika i usunięcie krzewów z brzegów miejsca rozrodu traszki grzebieniastej. Bez przeprowadzenia prac zbiornik zaniknie w następnych latach. Odmulenie i odkrzaczenie należy dokonać w terminie jesiennym (październik-listopad), gdy w zbiorniku nie przebywają larwy płazów. Wybrany namuł należy wykorzystać do nawożenia okolicznych pól lub w przypadku braku takiej możliwości wywieść na przeznaczone do składowania mas ziemnych miejsce. Należy usunąć krzewy z trzech brzegów zbiornika, z wyjątkiem strony północnej. Pozostawione w tym miejscu zakrzaczenia będą stanowić barierę izolacyjną od istniejącej drogi.	Wydzielenia leśne: 274 -d oraz 274i, 275	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Przywrócenie do stanu pierwotnego obszaru przylegającego do starorzecza, które zostało zasypane odpadami budowlanymi i ziemią.	Działka ewidencyjna nr 2 obręb Jarnołtów, gmina Wrocław	Prezydent Wrocławia na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	Zablokowanie odpływu wody z miejsca rozrodu traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego poprzez przywrócenie użytkowania zastawek na grobli, które obecnie są otwarte i odwadniają ten teren.	kumak nizinny Wydzielenia leśne: 290 -a, 290 -d, 290 -g  traszka grzebieniasta Wydzielenia leśne: 290 -a, 290 -d, 290 -g	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>  1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Wdrożenie działań eliminujących bądź ograniczających poziom zanieczyszczenia Bystrzycy, poprzez eliminację bezpośrednich zrzutów ścieków do rzeki.	Koryto ciek Bystrzyca w granicach obszaru Natura 2000:  Gmina Wrocław: Działki ewidencyjne nr 1, 2, 6/3, 10, obręb Jarnołtów; Działki ewidencyjne nr 12, 17, 35, obręb Ratyń; Działki ewidencyjne nr 23, 101/1, obręb Złotniki.  Powiat wrocławski: Gmina: Kąty Wrocławskie: Działki ewidencyjne nr 2389, 2391, 2425, obręb Kąty Wrocławskie; Działki ewidencyjne nr 17, 25, obręb Małkowice; Działka ewidencyjne nr 149, obręb Romnów; Działka ewidencyjne nr 98/1, obręb Sadowice;	Prezydent Wrocławia / Burmistrz Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie

		<p>Działki ewidencyjne nr 4, 10, obręb Samotwór;</p> <p>Działki ewidencyjne nr 26/1, 26/2, 23, 222/1, 225/1, 225/2, obręb Skalka;</p> <p>Działka ewidencyjne nr 3/1, obręb Sośnica-Różaniec;</p> <p>Działka ewidencyjne nr 153, obręb Stoszyce;</p> <p>Działki ewidencyjne nr 355, 276 obręb Wszemiłowice-Jurczyce.</p> <p>Powiat średzki: Gmina Miękinia: Działka ewidencyjna nr 511, obręb Gałów.</p>	
<p>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i></p> <p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>	<p>Wdrożenie działań eliminujących kolizje poprzez utrzymanie, bądź uwzględnienie montażu suchych przejść (brzegu naturalnego bądź sztucznych półek) dla wydry i bobra europejskiego pod mostami, na etapie planowania modernizacji dróg i mostów.</p>	<p>Mosty na rzekach Bystrzyca i Strzegomka w obszarze Natura 2000</p>	<p>Zarządca terenu / Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p>5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i></p> <p>1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i></p>	<p>Udrożnienie cieków poprzez likwidację barier powodujących fragmentację siedlisk przedmiotów ochrony w obszarze - pod nadzorem ichtiologicznym.</p>	<p>Wszystkie ciek w obszarze Natura 2000 lub w jego sąsiedztwie, ze szczególnym uwzględnieniem cieków:</p> <p>1. Bystrzyca: Punkt 1 X: 368772,54 Y: 352563,41</p>	<p>PGW Wody Polskie (Zarząd Zlewni w Legnicy) / Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		<p>(026401_1.0034.AR_22.4/4)</p> <p>Punkt 2 X: 368715,25 Y: 352406,33 (026401_1.0034.AR_22.4/1)</p> <p>Punkt 3 X: 365594,89 Y: 351305,78 (026401_1.0047.AR_2.92/9; 026401_1.0047.AR_2.101/1)</p> <p>Punkt 4 X: 363562,05 Y: 348952,00 (026401_1.0029.AR_6.6/3);</p> <p>Punkt 5 X: 362040,51 Y: 348148,59 (022304_5.0023.10);</p> <p>Punkt 6 X: 361767,79 Y: 347965,44 (022304_5.0024.216; 022304_5.0023.10);</p> <p>Punkt 7 X: 360318,89 Y: 347844,82 (022304_5.0024.225/1; 022304_5.0024.26/2);</p> <p>Punkt 8 X: 360178,58 Y: 347782,29 (022304_5.0024.23);</p>	
--	--	---	--

		<p>Punkt 9 X: 356522,38 Y: 345609,76 (022304_5.0022.98/1)</p> <p>2. Strzegomka: Punkt 10 X: 355615,42 Y: 342894,23 (022304_5.0018.434/3);</p> <p>Punkt 11 X: 355711,60 Y: 342780,28 (022304_5.0018.392/3)</p>	
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Przeprowadzanie koniecznych prac konserwacyjnych, także w mniejszych ciekach i rowach, wyłącznie pod stałym i ciągłym nadzorem ichtiologicznym.	Wszystkie cieki w obszarze Natura 2000	PGW Wody Polskie (Zarząd Zlewni w Legnicy) / Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Niezbędne prace regulacyjne, zgodnie z dobrymi praktykami utrzymania rzek, należy przeprowadzać na możliwie krótkich odcinkach cieków (nie więcej niż 10-15% długości cieków w danym roku), by ułatwić regenerację elementów biologicznych na objętych zabiegiem odcinkach. W przypadku konieczności wykonania zabiegu na dłuższym odcinku, należy podzielić prace na krótsze odcinki i wykonywać roboty w systemie „ażurowym” czyli naprzemiennie – odcinek „odmulany” – odcinek	Wszystkie cieki w obszarze Natura 2000	PGW Wody Polskie (Zarząd Zlewni w Legnicy) / Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	„nieodmulany” – odcinek „odmulany”.		
<p>6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>nausithous</i></p> <p>6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>teleius</i></p>	<p><b>Działania obligatoryjne</b> Zachowanie siedlisk gatunków</p> <p><b>Działania fakultatywne</b> Uwzględnienie wymogów ochrony gatunków 6177, 6179 - maksymalnie jeden pokos w roku w terminie od 15 czerwca do 30 czerwca lub od 1 września do 30 września z pozostawieniem 15-20% powierzchni niekoszonej, wyznaczanie powierzchni niekoszonych w miejscach o zwiększonym zagęszczeniu rośliny żywicielskiej, jeśli roślina występuje równomiernie powierzchnie niekoszone należy wyznaczać w miejscach osłoniętych od strony północnej i/lub zachodniej; przy użytkowaniu pastwiskowym wypas przy obsadzie do 1 DJP/ha i obciążeniu do 10 DJP/ha. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska</p>	Siedliska gatunku wskazane na załączniku 5a do zarządzenia	<p><b>Działanie obligatoryjne:</b> Właściciel lub zarządca/użytkownik gruntu.</p> <p><b>Działanie fakultatywne:</b> Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

<p>1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p>	<p><b>Działania obligatoryjne</b> Zachowanie siedliska gatunku.</p> <p><b>Działania fakultatywne</b> Uwzględnienie wymogów ochrony gatunku 1060 - maksymalnie jeden pokos w roku z pozostawieniem 15-20% powierzchni niekoszonej; przy użytkowaniu pastwiskowym wypas przy obsadzie do 1 DJP/ha i obciążeniu do 10 DJP/ha. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.</p>	<p>Siedliska gatunku wskazane na załączniku 5a do zarządzenia</p>	<p><b>Działanie obligatoryjne:</b> Właściciel lub zarządca/użytkownik gruntu. <b>Działanie fakultatywne:</b> Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p> <p>1084 Pachnica dębowa</p>	<p>Zachowanie ciągłości występowania starych i średniowiekowych drzew. Pozostawianie starych, dziuplastych drzew liściastych, zwłaszcza: dąb.</p>	<p>Kozioróg dębosz: - Działka ewidencyjna nr 1/2 obręb Ratyń, gmina Wrocław (026401_1.0044.AR_10.1/2) - Działki ewidencyjne nr 413, 513 obręb Gałów, gmina Miękinia</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem</p>

<i>Osmoderma eremita</i> ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	Na obszarze, gdzie stwierdzono pachnicę dębową oraz kozioroga dębosza należy dążyć do pozostawiania minimum 10 grubych drzew dziuplastych w odległości maksimum 200 m jedno od drugiego. Pozostawianie potencjalnych miejsc występowania gatunku z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.	(021803_5.0006.413, 021803_5.0006.513) - Wydzielenia leśne: 289 -f, 295 -i, 296 -h, 350 -k.  Pachnica dębowa: - Działka ewidencyjna nr 460/1 obręb Gałów, gmina Miękinia (021803_5.0006.460/1), - Działka ewidencyjna nr 6 obręb Sośnica-Różaniec, gmina Kąty Wrocławskie (022304_5.0027.6), - Wydzielenia leśne: 264 -a, 296 -f, 287 -a, 351 -h.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miękinia
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOS. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<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>Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.</p>	<p>100% powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p>Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.</p>	<p>Co najmniej 50% powierzchni siedlisk w obszarze Natura 2000.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników</p>	<p>Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.</p>		
<p>6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)</p>	<p>Nie określa się - brak występowania siedliska w obszarze.</p>		
<p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)</p>	<p>Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.</p>	<p>Co najmniej 50% stanowisk w obszarze Natura 2000.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

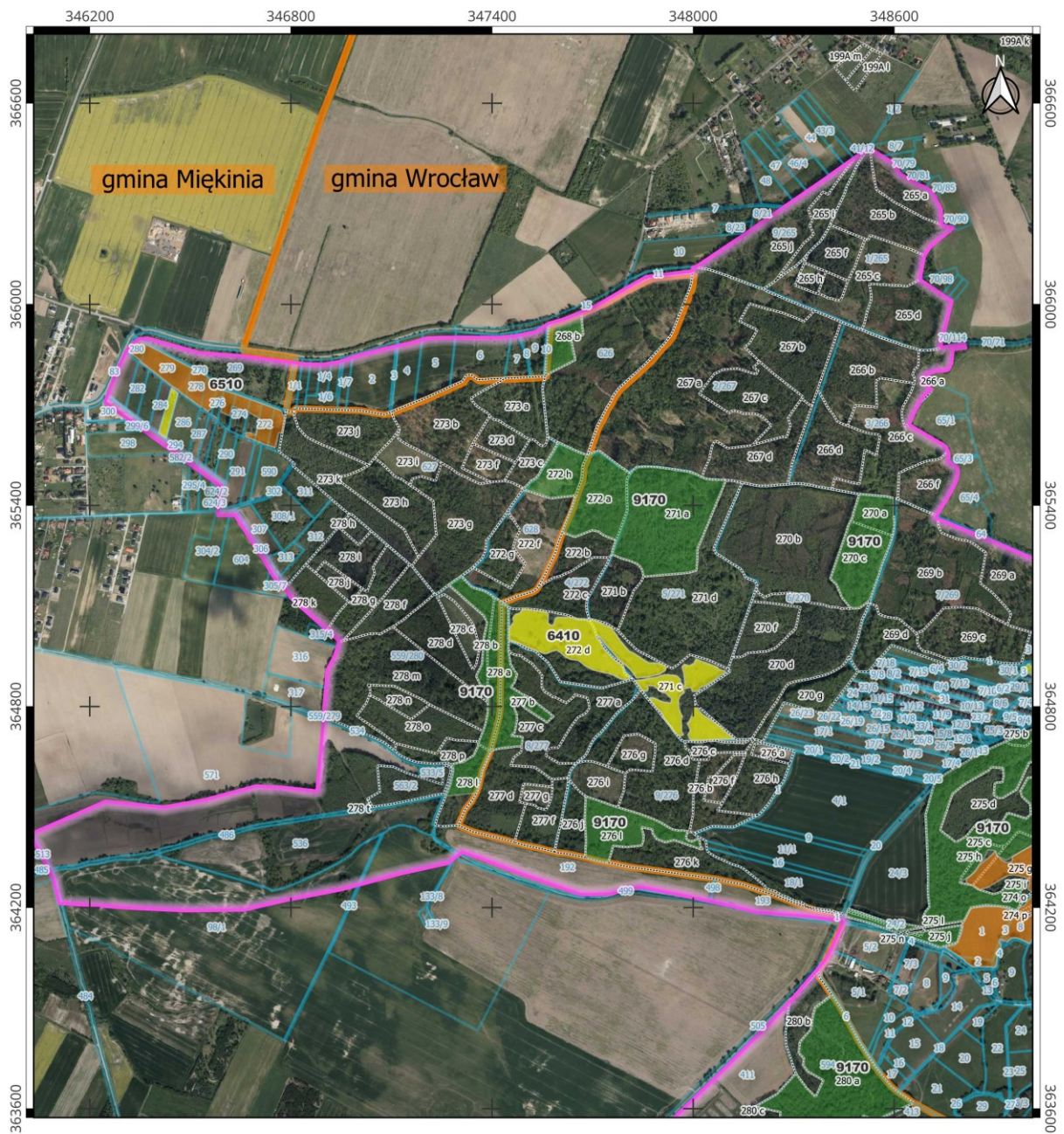
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% stanowisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> <i>(Phengaris) teleius</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> <i>(Osmoderma barnabita)</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% stanowisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Co najmniej 50% stanowisk w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Monitoring gatunków i ich siedlisk zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Badania monitoringowe wykonać po raz pierwszy nie później niż w 6 roku obowiązywania PZO, a następnie powtarzać nie rzadziej niż raz na 6 lat.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy</i>			
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe	Wykonanie ekspertyzy w celu rozpoznania zasobów wodnych i przyczyn ich zmian celem określania	Cały obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<p>(<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p> <p>91E0</p> <p>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>rodzaju działań wraz z ich lokalizacją i zakresem, a także parametrów poszczególnych urządzeń hydrotechnicznych mających na celu utrzymanie właściwych stosunków wodnych w granicach siedlisk przyrodniczych. Monitoring warunków wodnych w tym zalewów i poziomu wód gruntowych. Instalacja piezometrów.</p>		
---	--	--	--

Załącznik nr 5a do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2026 r.



LEGENDA

- Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)
- Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:
- 6410 (opis działań w zarządzeniu)
- 6510 (opis działań w zarządzeniu)
- 9170 (opis działań w zarządzeniu)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia
- Działki ewidencyjne
- Granica gmin

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

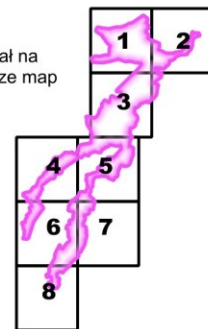
Arkusz 1

0 100 200 300 400 500 m

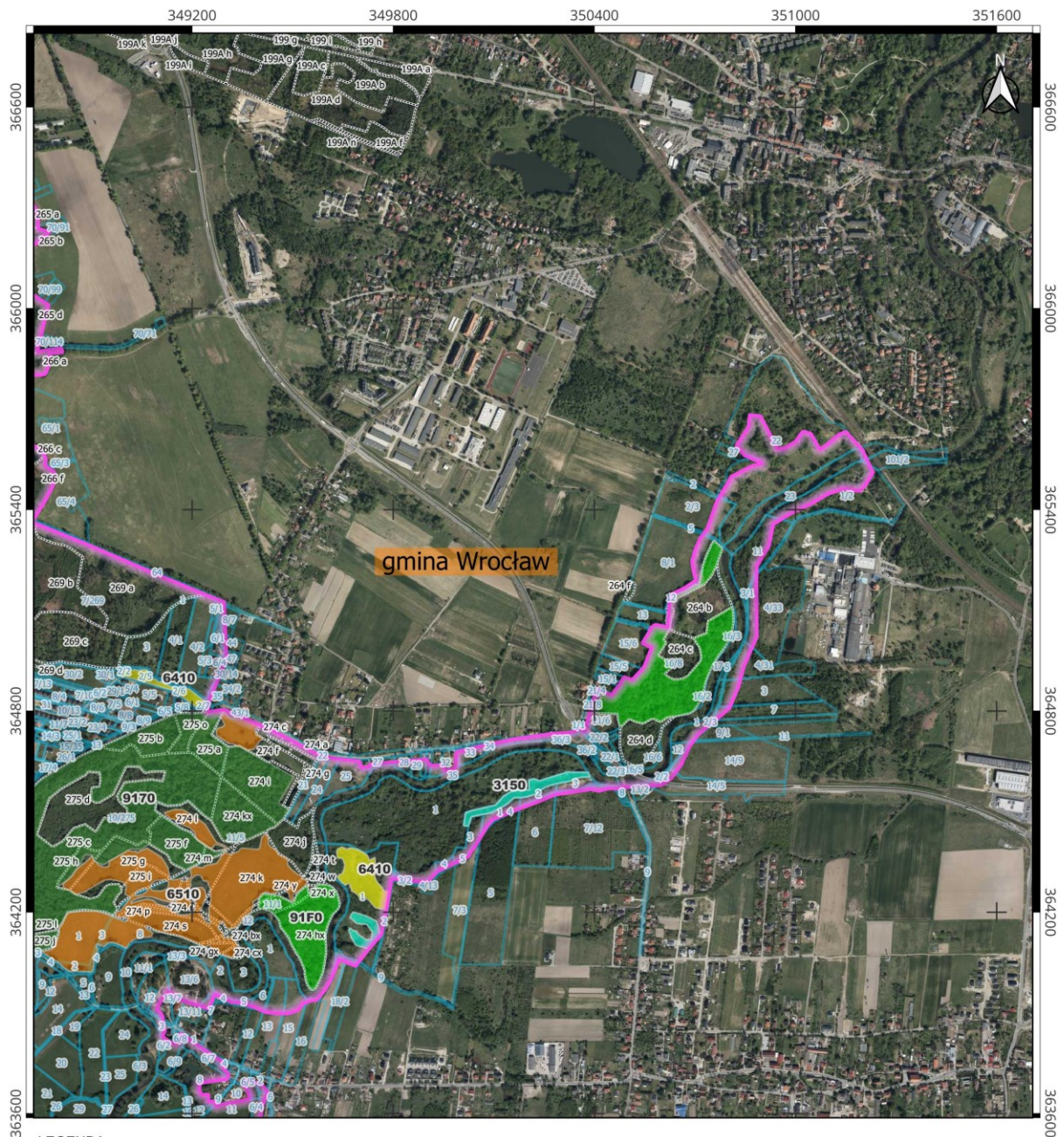


Układ współrzędnych: PL-1992

Podział na arkusze map



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



LEGENDA

- Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)
- Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:
- 3150 (opis działań w zarządzeniu)
- 6410 (opis działań w zarządzeniu)
- 6510 (opis działań w zarządzeniu)
- 9170 (opis działań w zarządzeniu)
- 91F0 (opis działań w zarządzeniu)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia
- Działki ewidencyjne

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

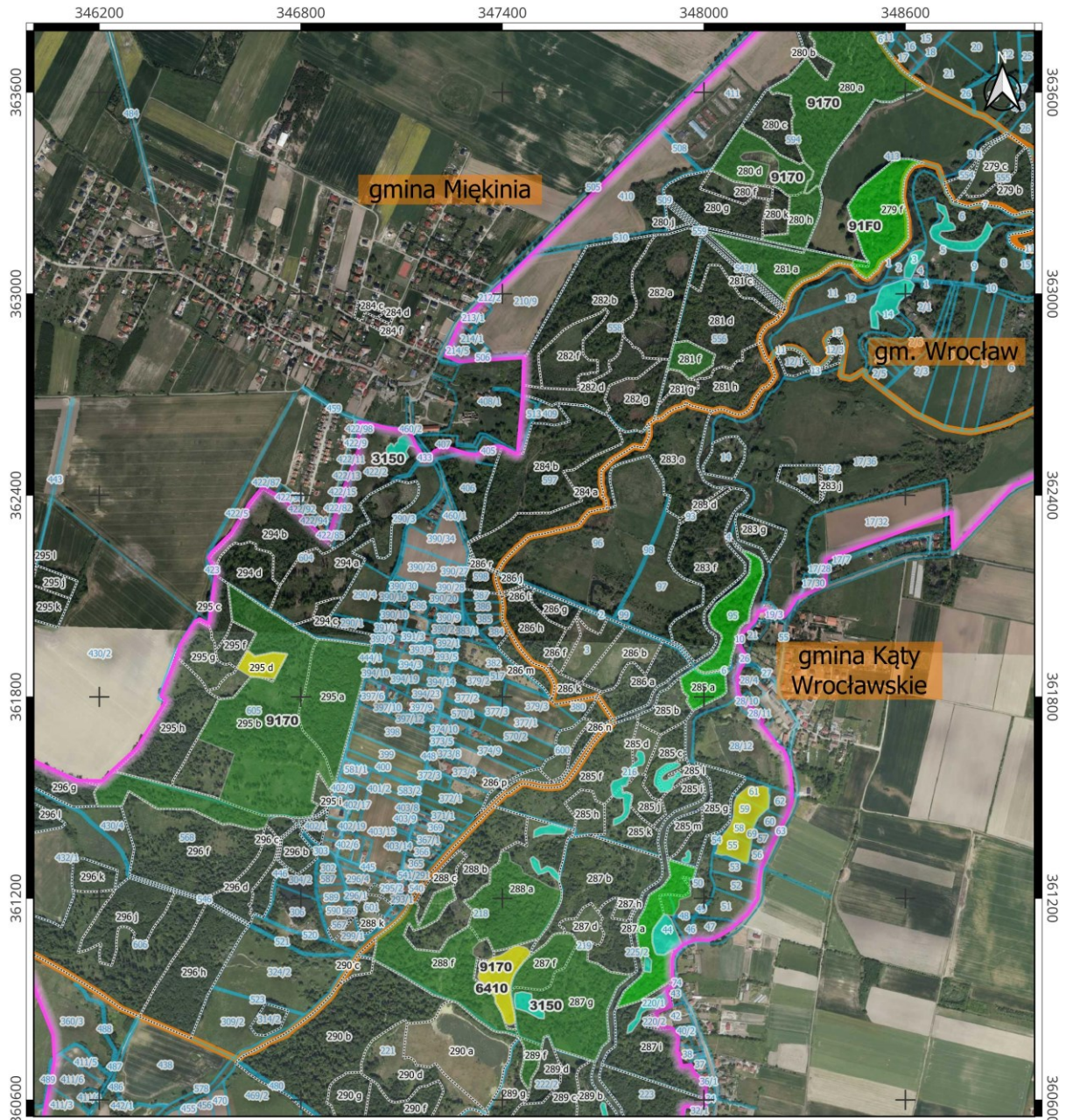
Arkusz 2

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkladu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**LEGENDA**

- Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)
- Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:
- 3150 (opis działań w zarządzeniu)
- 6410 (opis działań w zarządzeniu)
- 9170 (opis działań w zarządzeniu)
- 91F0 (opis działań w zarządzeniu)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia
- Działki ewidencyjne
- Granica gmin

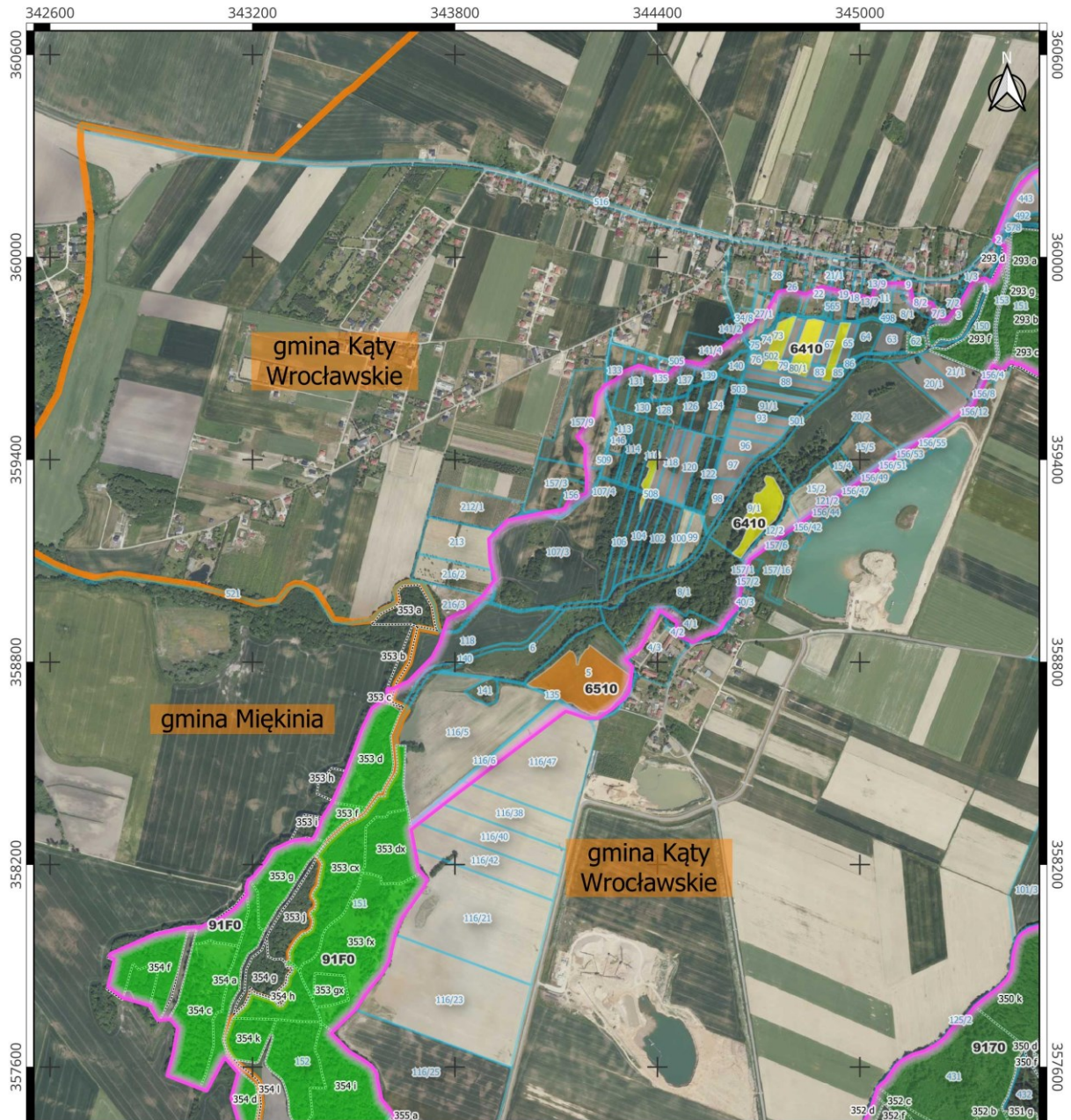
**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**  
Arkusz 3

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



LEGENDA

- Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)
- Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:
  - 6410 (opis działań w zarządzeniu)
  - 6510 (opis działań w zarządzeniu)
  - 9170 (opis działań w zarządzeniu)
  - 91F0 (opis działań w zarządzeniu)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia
- Działki ewidencyjne
- Granica gmin

Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych

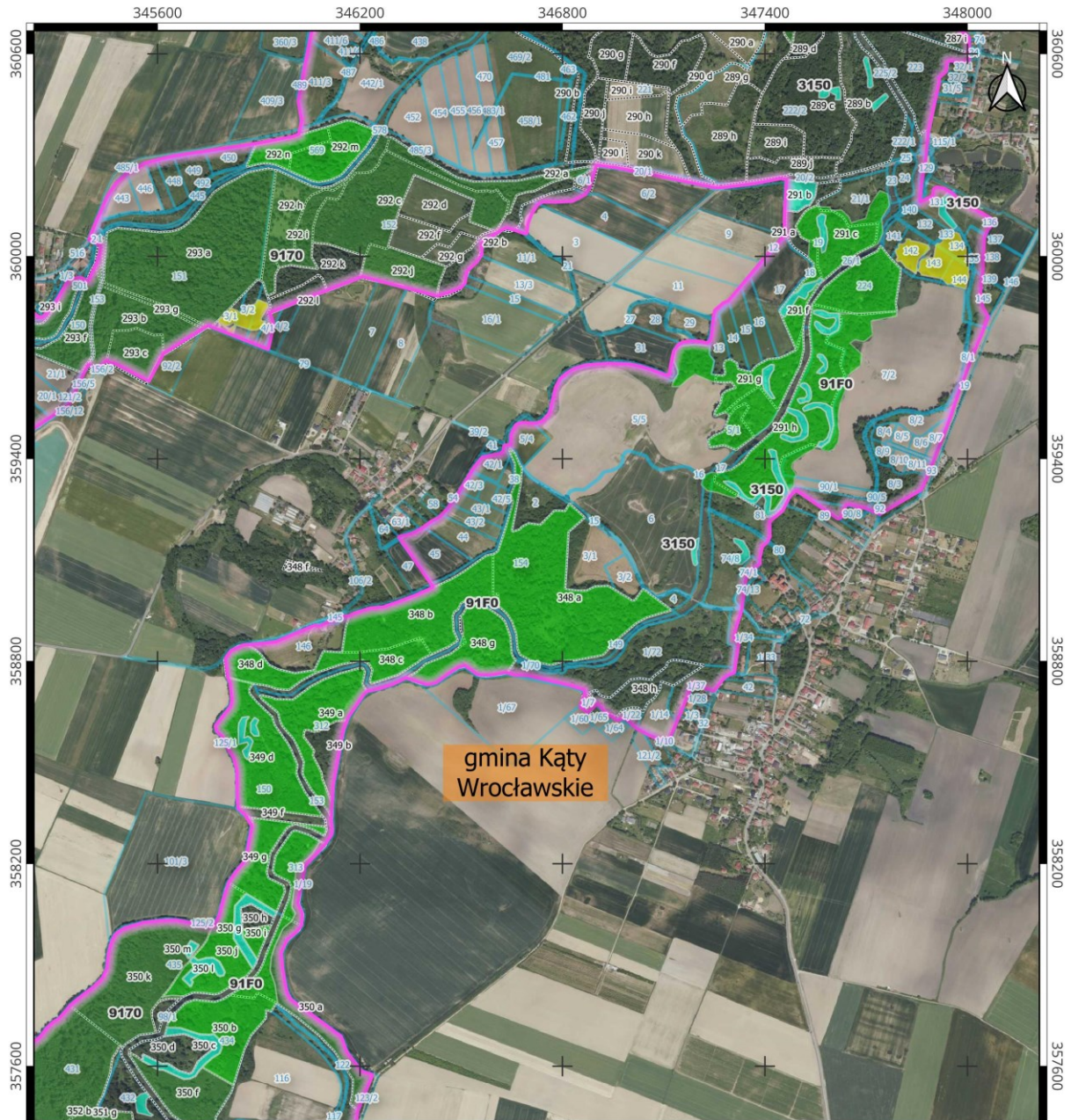
Arkusz 4

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:

3150 (opis działań w zarządzeniu)

6410 (opis działań w zarządzeniu)

9170 (opis działań w zarządzeniu)

91F0 (opis działań w zarządzeniu)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miąkinia

Działki ewidencyjne

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

Arkusz 5

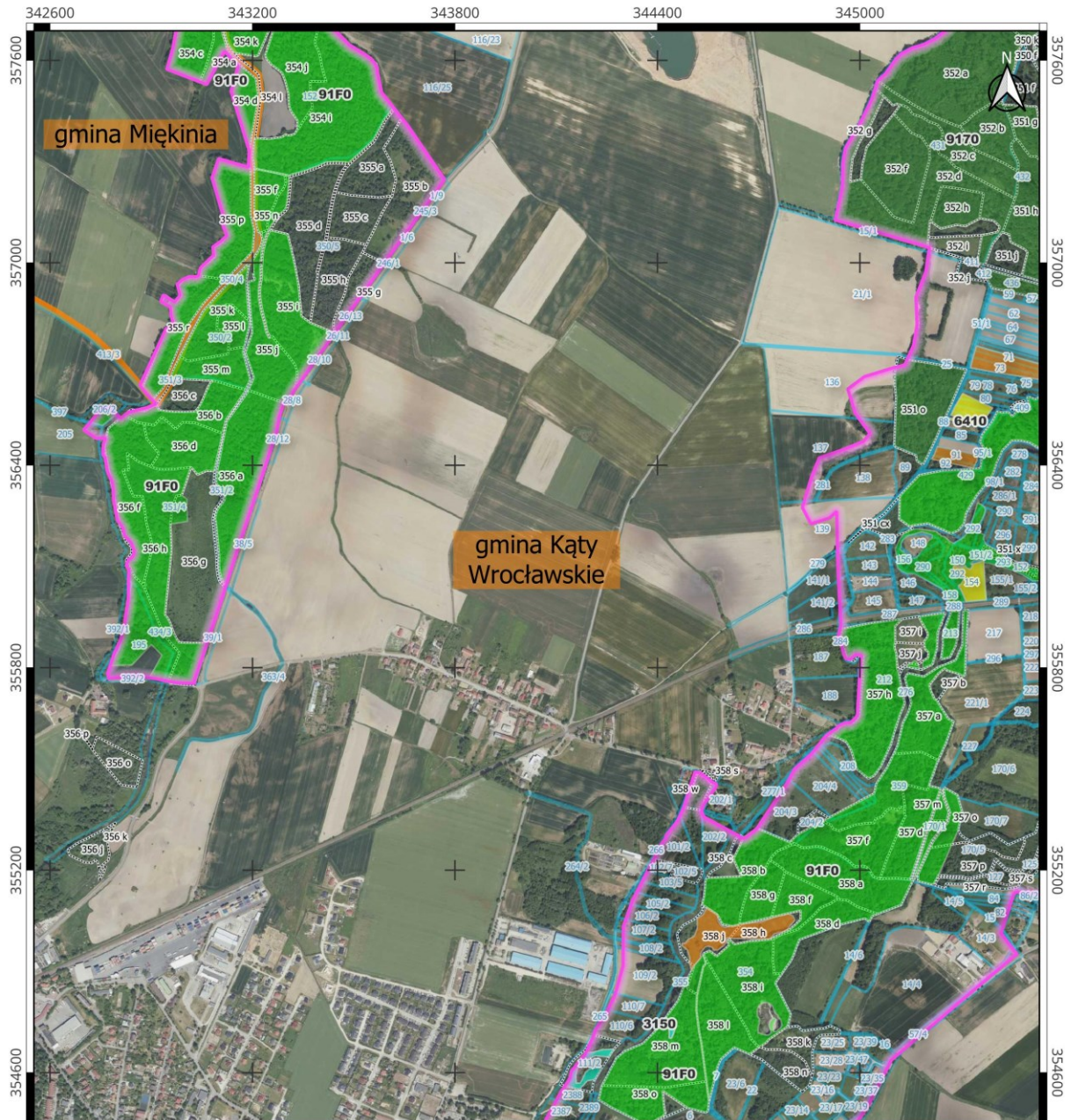
0 100 200 300 400 500 m



Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**LEGENDA**

- Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)
- Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:**
- 3150 (opis działań w zarządzeniu)
- 6410 (opis działań w zarządzeniu)
- 6510 (opis działań w zarządzeniu)
- 9170 (opis działań w zarządzeniu)
- 91F0 (opis działań w zarządzeniu)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia
- Działki ewidencyjne
- Granica gmin

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

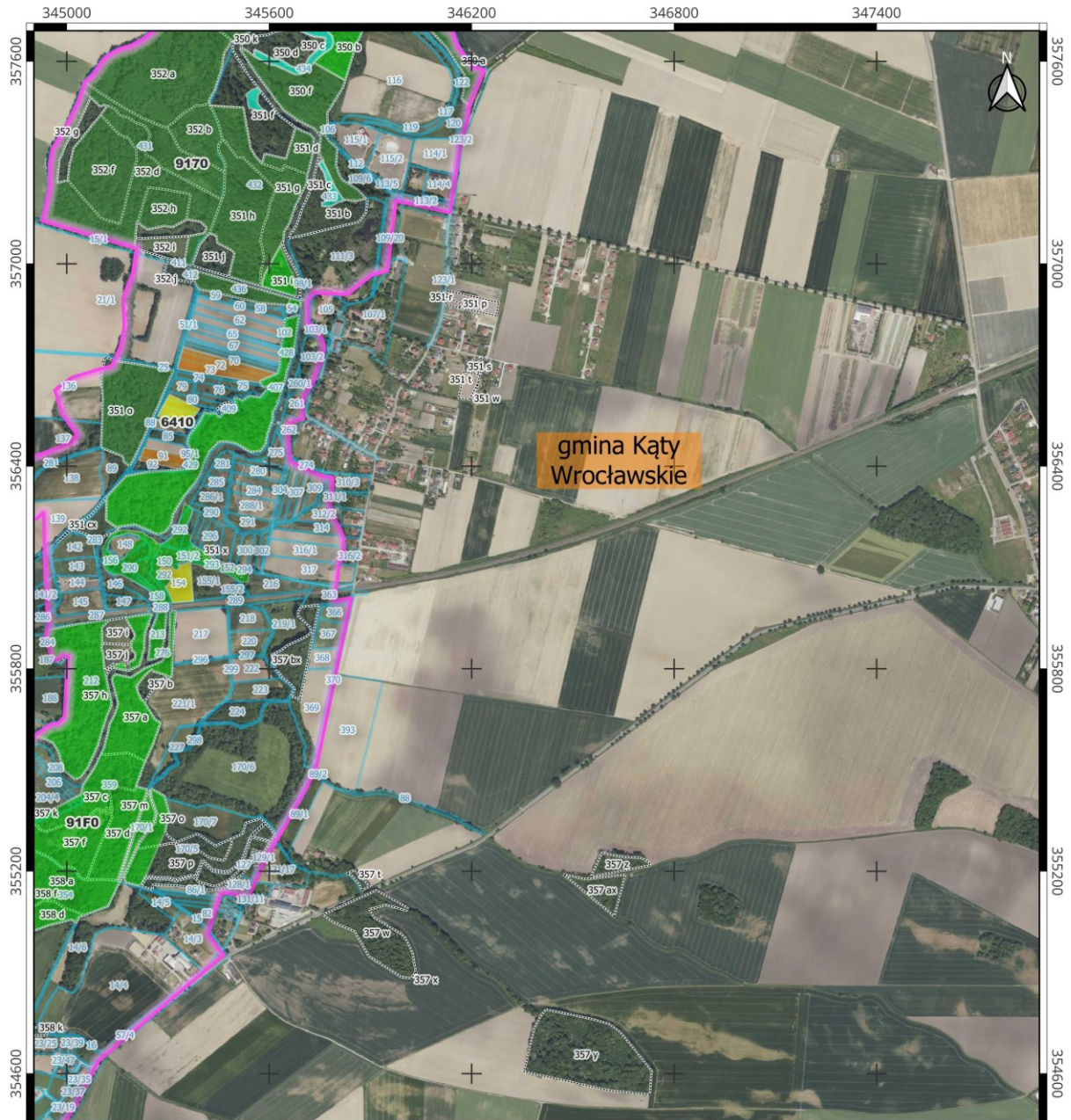
Arkusz 6



Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:

3150 (opis działań w zarządzeniu)

6410 (opis działań w zarządzeniu)

6510 (opis działań w zarządzeniu)

9170 (opis działań w zarządzeniu)

91F0 (opis działań w zarządzeniu)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia

Działki ewidencyjne

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

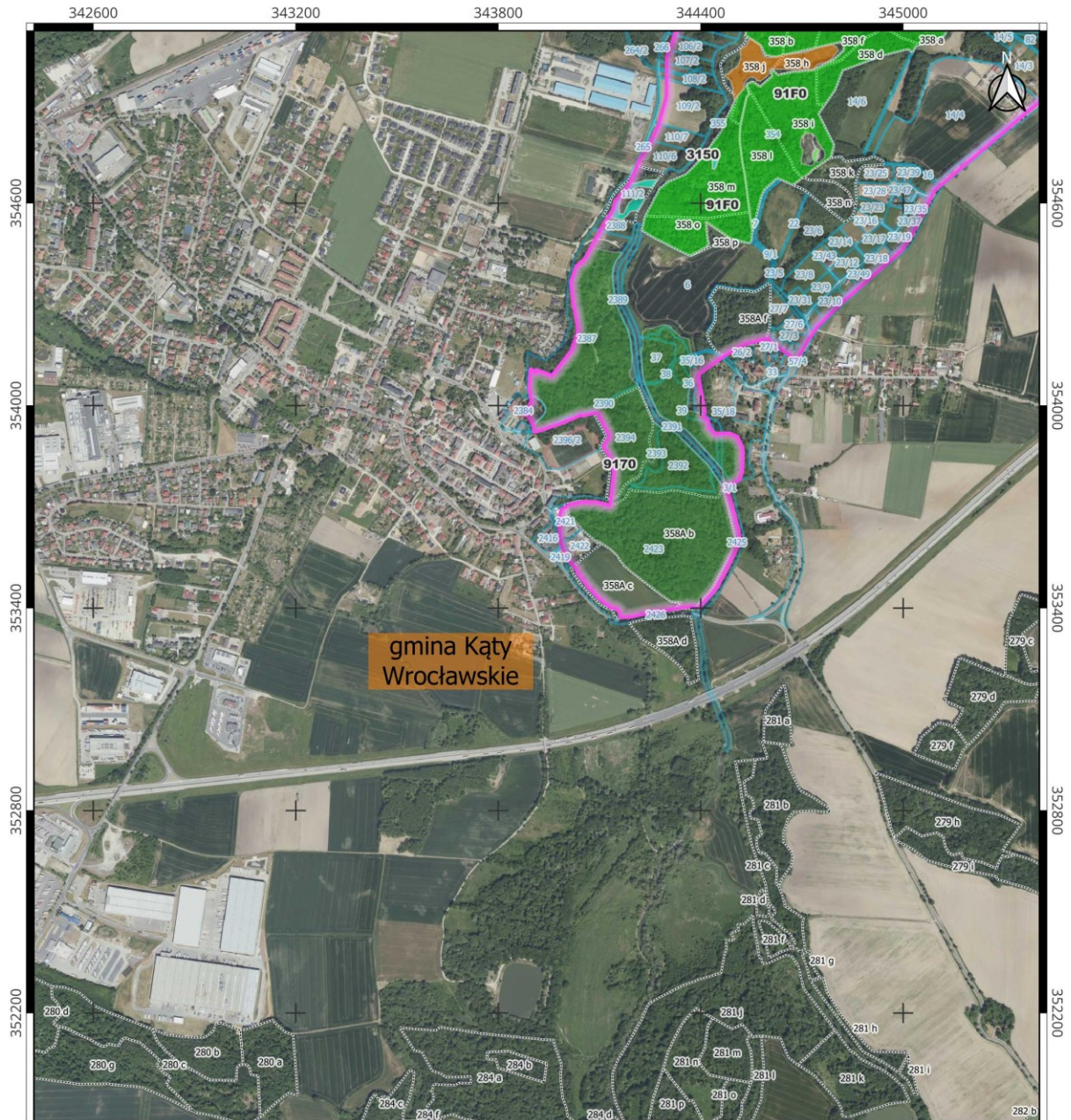
Arkusz 7

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992



Źródło podkladu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000  
Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych:

3150 (opis działań w zarządzeniu)

6510 (opis działań w zarządzeniu)

9170 (opis działań w zarządzeniu)

91F0 (opis działań w zarządzeniu)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miłkinia

Działki ewidencyjne

**Mapa działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych**

Arkusz 8

0 100 200 300 400 500 m

Układ współrzędnych: PL-1992

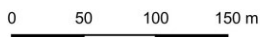


Źródło podkladu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**Mapa działań ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 1



Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla owadów:

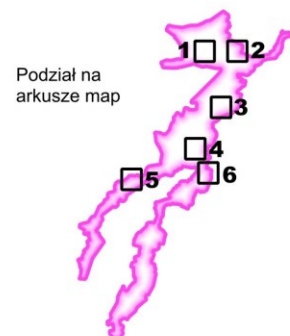
Modraszek telejus (6177)

Modraszek nausitous (6179)

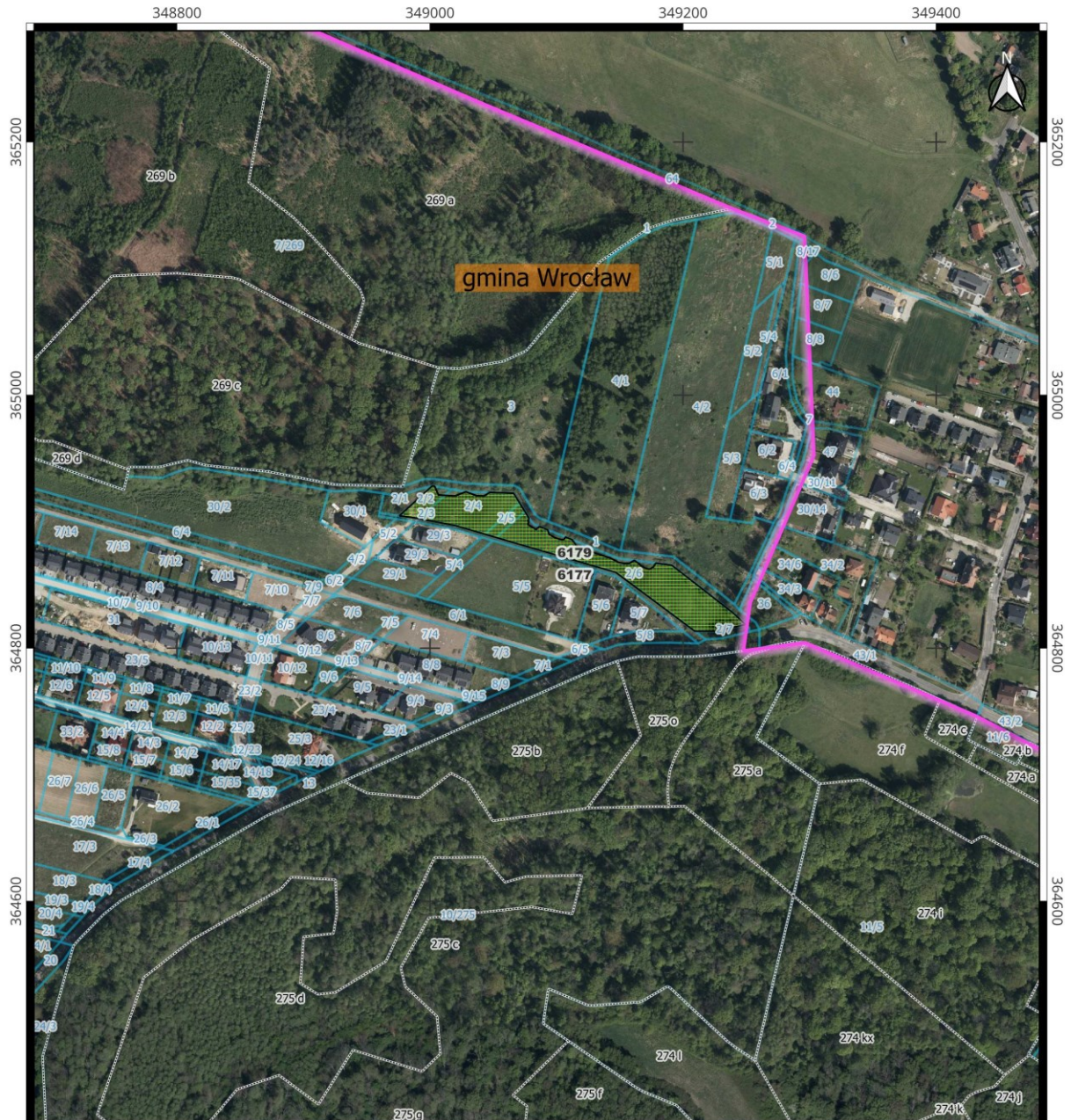
Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia

Działki ewidencyjne

Granice gmin

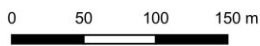


Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**Mapa działek ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 2



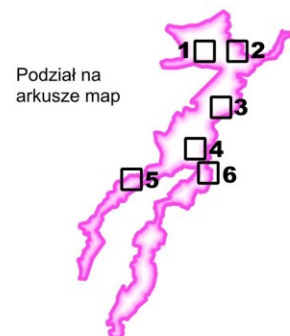
Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

- Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla owadów:

- Modraszki telejus (6177)
- Modraszki nausitous (6179)
- Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miłkinia
- Działki ewidencyjne

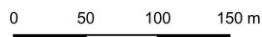


Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**Mapa działań ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 3



Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

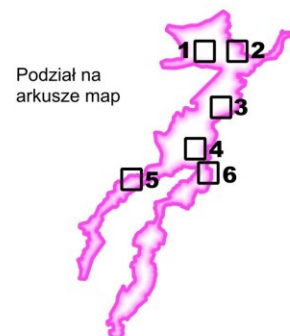
Działania ochronne dla owadów:

Czerwończyk nieparek (1060)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia

Działki ewidencyjne

Granice gmin



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**Mapa działań ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 4



Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

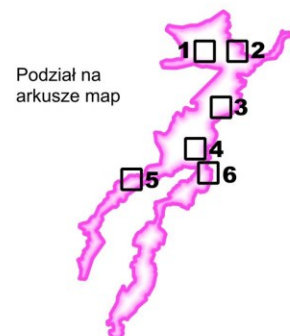
Działania ochronne dla owadów:

Modraszek nausitous (6179)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miękinia

Działki ewidencyjne

Granice gmin

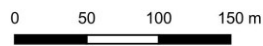


Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



**Mapa działek ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 5



Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

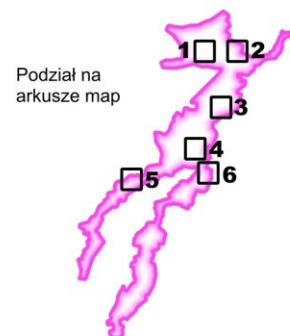
Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

Działania ochronne dla owadów:

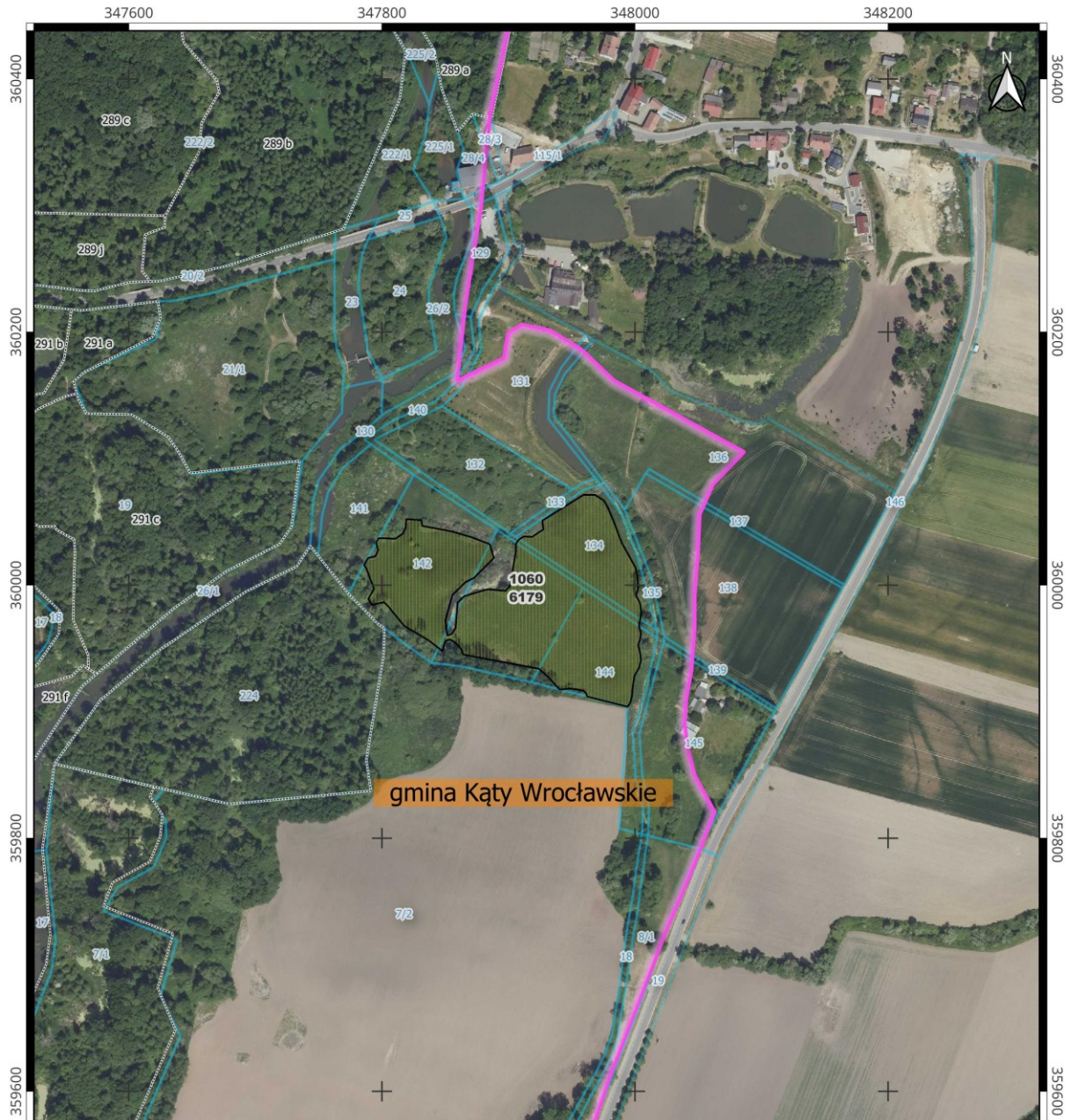
Modraszek nausitous (6179)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miąkinia

Działki ewidencyjne



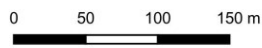
Źródło podkladu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)



gmina Kąty Wrocławskie

**Mapa działań ochronnych dla entomofauny**

Arkusz 6



Układ współrzędnych: PL-1992

**LEGENDA**

Granica obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrzycą (PLH020103)

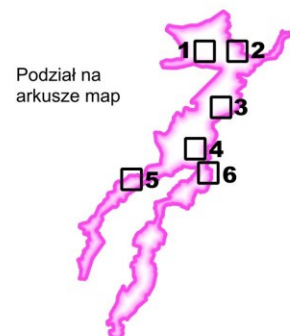
Działania ochronne dla owadów:

Czerwończyk nieparek (1060)

Modraszek nausitous (6179)

Wydzielenia leśne Nadleśnictwa Miłkinia

Działki ewidencyjne



Źródło podkładu: usługa przeglądania WMTS ortofotomapy udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii (data dostępu: 17.10.2025 r.)