

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE  
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KATOWICACH**

z dnia 4 września 2014 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura  
2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004**

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850 i 1002) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego na terenie województwa małopolskiego oraz województwa śląskiego.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

**§ 2.** Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci geograficznych punktów ich załamania określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

**§ 4. 1.** Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Lokalizację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 przedstawia załącznik nr 4 do zarządzenia.

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

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

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik nr 7 do zarządzenia.

**§ 7.** Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego: Gminy Brzeszcze, fragmentu Gminy Brzeszcze „Wilczkowice – Skidziń”, fragmentu sołectwa Przecieszyn, Gminy Kęty obejmującego miasto Kęty oraz sołectwa: Bielany, Bulowice, Łęki, Malec, Nowa Wieś i Witkowice, z wyłączeniem terenów objętych zmianami planu uchwalonymi po 01.01.1995 r., sołectwa Osiek, terenu osiedla Stare Stawy w Oświęcimiu, dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego miasto Wilamowice, dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Zasole Bielańskie, dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Hecznarowice oraz istniejących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego: Miasta Oświęcim, Gminy Brzeszcze i Gminy Kęty, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie

**Bożena Kotońska**  
Zastępca Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie

**Bernard Błaszczyk**  
Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Katowicach

### Opis granic obszaru Natura 2000

Opis granic obszaru sporządzony w układzie współrzędnych PL-1992, o których mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012, poz. 1247).

Lp.	X	Y
1	518841,00	239715,00
2	518826,00	239672,00
3	518741,00	239560,00
4	518712,00	239528,00
5	518574,00	239509,00
6	518574,00	239463,00
7	518566,00	239425,00
8	518546,00	239391,00
9	518411,00	239274,00
10	518354,00	239249,00
11	518301,00	239236,00
12	518341,00	239164,00
13	518385,00	239033,00
14	518391,00	239011,00
15	518422,00	239001,00
16	518431,00	239014,00
17	518446,00	239037,00
18	518451,00	239046,00
19	518462,00	239062,00
20	518485,00	239096,00
21	518500,00	239121,00
22	518516,00	239126,00
23	518522,00	239131,00
24	518527,00	239128,00
25	518541,00	239155,00
26	518546,00	239164,00
27	518592,00	239145,00
28	518609,00	239137,00
29	518624,00	239122,00
30	518645,00	239088,00
31	518689,00	239009,00
32	518702,00	238989,00
33	518713,00	238970,00

Lp.	X	Y
34	518714,00	238968,00
35	518715,00	238953,00
36	518715,00	238940,00
37	518719,00	238914,00
38	518724,00	238898,00
39	518757,00	238793,00
40	518758,00	238789,00
41	518770,00	238741,00
42	518772,00	238738,00
43	518811,00	238672,00
44	518834,00	238640,00
45	518839,00	238617,00
46	518846,00	238586,00
47	518852,00	238576,00
48	518860,00	238565,00
49	518867,00	238556,00
50	518874,00	238537,00
51	518931,00	238479,00
52	518970,00	238463,00
53	518986,00	238462,00
54	518982,00	238446,00
55	518982,00	238434,00
56	518938,00	238322,00
57	518928,00	238284,00
58	518920,00	238266,00
59	518947,00	238252,00
60	519078,00	238235,00
61	519213,00	238235,00
62	519272,00	238239,00
63	519471,00	238239,00
64	519607,00	238254,00
65	519696,00	238256,00
66	519761,00	238267,00

Lp.	X	Y
67	519814,00	238299,00
68	519836,00	238343,00
69	519861,00	238440,00
70	519867,00	238548,00
71	519857,00	238629,00
72	519825,00	238673,00
73	519802,00	238720,00
74	519778,00	239158,00
75	519791,00	239245,00
76	519795,00	239274,00
77	519878,00	239293,00
78	520083,00	239346,00
79	520189,00	239367,00
80	520187,00	239492,00
81	520407,00	239526,00
82	520487,00	239529,00
83	520493,00	239528,00
84	520508,00	239527,00
85	520577,00	239518,00
86	520597,00	239516,00
87	520617,00	239513,00
88	520660,00	239508,00
89	520683,00	239505,00
90	520741,00	239499,00
91	520835,00	239489,00
92	520915,00	239461,00
93	521141,00	239401,00
94	521118,00	239219,00
95	521082,00	238612,00
96	521067,00	238438,00
97	520858,00	238398,00
98	520741,00	238377,00
99	520570,00	238335,00

Lp.	X	Y
100	520468,00	238301,00
101	520447,00	238246,00
102	520437,00	238163,00
103	520403,00	238140,00
104	520286,00	238078,00
105	520257,00	238023,00
106	520244,00	237981,00
107	520183,00	237979,00
108	520041,00	238036,00
109	519967,00	238057,00
110	519886,00	238057,00
111	519780,00	238066,00
112	519736,00	238055,00
113	519700,00	238017,00
114	519673,00	237981,00
115	519613,00	237949,00
116	519586,00	237888,00
117	519554,00	237776,00
118	519522,00	237649,00
119	519480,00	237596,00
120	519355,00	237564,00
121	519112,00	237526,00
122	519107,00	237316,00
123	519098,00	237215,00
124	519077,00	236974,00
125	518822,00	236961,00
126	518814,00	236961,00
127	518794,00	236855,00
128	518767,00	236700,00
129	518739,00	236652,00
130	518591,00	236588,00
131	518439,00	236537,00
132	518426,00	236510,00
133	518447,00	236095,00
134	518386,00	236046,00
135	518299,00	235955,00
136	518225,00	235877,00
137	518140,00	235754,00
138	518123,00	235668,00
139	518089,00	235494,00
140	518089,00	235380,00
141	518102,00	235253,00
142	518132,00	235202,00

Lp.	X	Y
143	518178,00	235160,00
144	518191,00	235117,00
145	518191,00	235062,00
146	518165,00	235049,00
147	518115,00	235083,00
148	518055,00	235117,00
149	517983,00	235134,00
150	517920,00	235121,00
151	517890,00	235138,00
152	517861,00	235244,00
153	517721,00	235215,00
154	517609,00	235191,00
155	517461,00	235153,00
156	517300,00	235126,00
157	517196,00	235107,00
158	517162,00	235117,00
159	517097,00	235206,00
160	517065,00	235678,00
161	517020,00	235782,00
162	516976,00	235886,00
163	516942,00	235909,00
164	516889,00	235926,00
165	516798,00	235926,00
166	516737,00	235934,00
167	516692,00	235949,00
168	516608,00	236023,00
169	516557,00	236036,00
170	516474,00	236053,00
171	516390,00	236053,00
172	516328,00	236046,00
173	516263,00	236023,00
174	516241,00	235987,00
175	516244,00	235943,00
176	516227,00	235860,00
177	516153,00	235795,00
178	516013,00	235765,00
179	515553,00	235797,00
180	515505,00	235775,00
181	515486,00	235737,00
182	515441,00	235687,00
183	515382,00	235665,00
184	515285,00	235617,00
185	515264,00	235583,00

Lp.	X	Y
186	515316,00	235460,00
187	515367,00	235371,00
188	515416,00	235352,00
189	515505,00	235380,00
190	515604,00	235433,00
191	515619,00	235462,00
192	515606,00	235521,00
193	515589,00	235585,00
194	515589,00	235636,00
195	515615,00	235665,00
196	515695,00	235680,00
197	515909,00	235674,00
198	515975,00	235674,00
199	515992,00	235644,00
200	516019,00	235606,00
201	516036,00	235564,00
202	516042,00	235473,00
203	516051,00	235378,00
204	516040,00	235339,00
205	515987,00	235318,00
206	515892,00	235267,00
207	515886,00	235246,00
208	515882,00	235198,00
209	515892,00	235138,00
210	515890,00	235098,00
211	515820,00	235090,00
212	515672,00	235049,00
213	515537,00	235001,00
214	515479,00	234961,00
215	515435,00	234880,00
216	515418,00	234812,00
217	515450,00	234800,00
218	515524,00	234827,00
219	515600,00	234865,00
220	515689,00	234889,00
221	515788,00	234878,00
222	516076,00	234759,00
223	516133,00	234755,00
224	516205,00	234759,00
225	516263,00	234757,00
226	516311,00	234726,00
227	516341,00	234681,00
228	516387,00	234660,00

Lp.	X	Y
229	516493,00	234643,00
230	516546,00	234652,00
231	516591,00	234675,00
232	516718,00	234668,00
233	516957,00	234596,00
234	516936,00	234334,00
235	516902,00	234069,00
236	516832,00	233818,00
237	516764,00	233627,00
238	516707,00	233430,00
239	516686,00	233339,00
240	516686,00	233267,00
241	516705,00	233130,00
242	516728,00	233013,00
243	516804,00	232871,00
244	516840,00	232838,00
245	516936,00	232785,00
246	516965,00	232761,00
247	516989,00	232728,00
248	516984,00	232689,00
249	516921,00	232647,00
250	516828,00	232615,00
251	516747,00	232560,00
252	516665,00	232457,00
253	516608,00	232338,00
254	516569,00	232215,00
255	516546,00	232078,00
256	516546,00	231438,00
257	516555,00	230937,00
258	516546,00	230526,00
259	516561,00	230429,00
260	516591,00	230105,00
261	516593,00	229980,00
262	516584,00	229931,00
263	516569,00	229834,00
264	516569,00	229648,00
265	516612,00	229445,00
266	516650,00	229260,00
267	516762,00	228896,00
268	516813,00	228727,00
269	516836,00	228655,00
270	516840,00	228566,00
271	516826,00	228505,00

Lp.	X	Y
272	516788,00	228382,00
273	516726,00	228259,00
274	516730,00	228221,00
275	516752,00	228166,00
276	516741,00	228141,00
277	516622,00	228079,00
278	516580,00	228090,00
279	516553,00	228113,00
280	516487,00	228088,00
281	516430,00	228073,00
282	516411,00	228073,00
283	516375,00	228098,00
284	516354,00	228134,00
285	516335,00	228181,00
286	516301,00	228151,00
287	516216,00	228075,00
288	516136,00	228035,00
289	516049,00	228130,00
290	516011,00	228196,00
291	515901,00	228454,00
292	515829,00	228608,00
293	515759,00	228702,00
294	515634,00	228837,00
295	515562,00	228915,00
296	515518,00	228968,00
297	515490,00	229040,00
298	515602,00	229076,00
299	515657,00	229114,00
300	515706,00	229159,00
301	515765,00	229180,00
302	515848,00	229197,00
303	515873,00	229216,00
304	515905,00	229258,00
305	515992,00	229262,00
306	516059,00	229258,00
307	516108,00	229271,00
308	516148,00	229324,00
309	516148,00	229377,00
310	516121,00	229440,00
311	516040,00	229491,00
312	515964,00	229536,00
313	515909,00	229542,00
314	515797,00	229445,00

Lp.	X	Y
315	515744,00	229430,00
316	515689,00	229440,00
317	515602,00	229442,00
318	515537,00	229419,00
319	515405,00	229366,00
320	515376,00	229445,00
321	515365,00	229500,00
322	515376,00	229552,00
323	515397,00	229582,00
324	515441,00	229603,00
325	515541,00	229635,00
326	515587,00	229652,00
327	515613,00	229675,00
328	515589,00	229756,00
329	515553,00	229942,00
330	515545,00	230060,00
331	515534,00	230306,00
332	515518,00	230429,00
333	515494,00	230477,00
334	515446,00	230492,00
335	515371,00	230492,00
336	515285,00	230522,00
337	515219,00	230562,00
338	515109,00	230657,00
339	515088,00	230685,00
340	515073,00	230922,00
341	515200,00	231043,00
342	515378,00	231146,00
343	515435,00	231197,00
344	515585,00	231688,00
345	515592,00	231824,00
346	515594,00	232120,00
347	515553,00	232211,00
348	515486,00	232319,00
349	515467,00	232349,00
350	515579,00	232742,00
351	515570,00	232774,00
352	515528,00	232793,00
353	515486,00	232797,00
354	515469,00	232772,00
355	515388,00	232514,00
356	515327,00	232387,00
357	515264,00	232300,00

Lp.	X	Y
358	515164,00	232196,00
359	515048,00	232084,00
360	514957,00	231946,00
361	514857,00	231777,00
362	514677,00	231536,00
363	514531,00	231360,00
364	514527,00	231341,00
365	514582,00	231280,00
366	514713,00	231148,00
367	514819,00	231049,00
368	514870,00	230998,00
369	514918,00	230928,00
370	514976,00	230808,00
371	514986,00	230740,00
372	514980,00	230560,00
373	514935,00	230528,00
374	514817,00	230490,00
375	514709,00	230495,00
376	514598,00	230480,00
377	514563,00	230458,00
378	514579,00	230379,00
379	514553,00	230324,00
380	514500,00	230324,00
381	514473,00	230384,00
382	514452,00	230456,00
383	514372,00	230454,00
384	514277,00	230448,00
385	514233,00	230433,00
386	514167,00	230393,00
387	514180,00	230306,00
388	514178,66	230256,58
389	514176,00	230158,00
390	514159,00	230071,00
391	514127,00	229991,00
392	514087,00	229902,00
393	514063,00	229836,00
394	514063,06	229829,50
395	514065,00	229627,00
396	514087,00	229500,00
397	514123,00	229497,00
398	514264,00	229542,00
399	514421,00	229603,00
400	514457,00	229724,00

Lp.	X	Y
401	514618,00	229743,00
402	514747,00	229745,00
403	514844,00	229741,00
404	514914,00	229722,00
405	515007,00	229641,00
406	515071,00	229559,00
407	515143,00	229487,00
408	515215,00	229377,00
409	515232,00	229301,00
410	515276,00	228981,00
411	515302,00	228793,00
412	515335,00	228464,00
413	515393,00	227995,00
414	515424,00	227671,00
415	515456,00	227421,00
416	515258,00	227383,00
417	515107,00	227362,00
418	514593,00	227389,00
419	514588,00	226684,00
420	514571,00	226494,00
421	514550,00	226280,00
422	514559,00	225992,00
423	514559,00	225869,00
424	514559,00	225692,00
425	514550,00	225569,00
426	514518,00	225457,00
427	514468,00	225425,00
428	514389,00	225355,00
429	514348,45	225303,91
430	514339,00	225292,00
431	514317,00	225215,00
432	514303,85	225159,88
433	514296,00	225127,00
434	514286,00	225025,00
435	514298,00	224868,00
436	514343,00	224722,00
437	514383,00	224661,00
438	514430,00	224559,00
439	514468,00	224432,00
440	514491,00	224301,00
441	514499,00	224153,00
442	514510,00	224030,00
443	514531,00	223905,00

Lp.	X	Y
444	514537,00	223808,00
445	514527,00	223725,00
446	514510,00	223691,00
447	514484,48	223690,36
448	514199,04	223683,15
449	514114,00	223681,00
450	514099,00	223732,00
451	514061,00	223897,00
452	514061,00	223992,00
453	514080,00	224083,00
454	514070,00	224149,00
455	514046,00	224195,00
456	513985,00	224267,00
457	513907,00	224365,00
458	513873,00	224428,00
459	513854,00	224513,00
460	513847,00	224623,00
461	513838,90	224721,55
462	513835,00	224769,00
463	513821,94	224851,94
464	513818,00	224877,00
465	513799,00	224917,00
466	513771,00	224980,00
467	513763,00	225023,00
468	513775,00	225076,00
469	513826,00	225143,00
470	513888,00	225211,00
471	513902,00	225258,00
472	513902,00	225315,00
473	513877,00	225433,00
474	513845,00	225522,00
475	513761,00	225664,00
476	513697,00	225759,00
477	513668,00	225814,00
478	513657,00	225857,00
479	513657,00	225922,00
480	513695,00	226077,00
481	513733,00	226157,00
482	513756,00	226240,00
483	513752,00	226291,00
484	513731,00	226325,00
485	513693,00	226354,00
486	513678,00	226397,00

Lp.	X	Y
487	513678,00	226437,00
488	513708,00	226490,00
489	513746,00	226555,00
490	513790,00	226610,00
491	513805,00	226665,00
492	513805,00	226722,00
493	513780,00	226784,00
494	513689,00	226890,00
495	513610,00	227006,00
496	513572,00	227025,00
497	513521,00	227034,00
498	513479,00	227027,00
499	513426,00	227032,00
500	513361,00	227055,00
501	513325,00	227087,00
502	513299,00	227101,00
503	513274,00	227101,00
504	513166,00	227072,00
505	513136,00	227076,00
506	513119,00	227099,00
507	513109,00	227142,00
508	513081,00	227188,00
509	512988,00	227266,00
510	512920,00	227326,00
511	512840,00	227400,00
512	512810,00	227446,00
513	512798,00	227567,00
514	512808,00	227855,00
515	512795,00	228113,00
516	512808,00	228393,00
517	512836,00	228674,00
518	512859,00	228723,00
519	512916,00	228761,00
520	512916,00	228850,00
521	512870,00	228890,00
522	512836,00	228975,00
523	512802,00	229078,00
524	512819,00	229171,00
525	512878,00	229246,00
526	513020,00	229387,00
527	513069,00	229413,00
528	513088,00	229453,00
529	513075,00	229544,00

Lp.	X	Y
530	513049,00	229561,00
531	512967,00	229519,00
532	512889,00	229468,00
533	512838,00	229478,00
534	512817,00	229516,00
535	512817,00	229582,00
536	512838,00	229673,00
537	512874,00	229726,00
538	512982,00	229826,00
539	513039,00	229853,00
540	513045,00	229868,00
541	512988,00	229988,00
542	512946,00	230111,00
543	512929,00	230221,00
544	512942,00	230262,00
545	512982,00	230306,00
546	513047,00	230334,00
547	513107,00	230331,00
548	513166,00	230293,00
549	513208,00	230251,00
550	513236,00	230247,00
551	513289,00	230289,00
552	513382,00	230338,00
553	513441,00	230344,00
554	513530,00	230331,00
555	513657,00	230329,00
556	513712,00	230331,00
557	513735,00	230346,00
558	513754,00	230389,00
559	513752,00	230437,00
560	513716,00	230461,00
561	513629,00	230477,00
562	513509,00	230480,00
563	513490,00	230492,00
564	513452,00	230594,00
565	513426,00	230636,00
566	513407,00	230681,00
567	513373,00	230736,00
568	513339,00	230786,00
569	513333,00	230816,00
570	513352,00	230983,00
571	513348,00	231070,00
572	513329,00	231125,00

Lp.	X	Y
573	513295,00	231189,00
574	513229,00	231256,00
575	513223,00	231282,00
576	513227,00	231339,00
577	513238,00	231398,00
578	513314,00	231506,00
579	513369,00	231582,00
580	513532,00	231705,00
581	513699,00	231766,00
582	513788,00	231843,00
583	513873,00	231883,00
584	513898,00	231913,00
585	513900,00	232044,00
586	513905,00	232071,00
587	513919,00	232101,00
588	513928,00	232298,00
589	513913,00	232461,00
590	513913,00	232554,00
591	513922,00	232630,00
592	513966,00	232687,00
593	514074,00	232687,00
594	514161,00	232624,00
595	514216,00	232630,00
596	514243,00	232689,00
597	514245,00	232738,00
598	514260,00	232772,00
599	514281,00	232802,00
600	514279,00	232829,00
601	514239,00	232846,00
602	514167,00	232835,00
603	514123,00	232871,00
604	514078,00	232929,00
605	514057,00	232986,00
606	514038,00	233017,00
607	513837,00	233039,00
608	513839,00	233098,00
609	513828,00	233210,00
610	513792,00	233350,00
611	513493,00	233366,00
612	513481,00	233368,00
613	513457,00	233378,00
614	513439,00	233404,00
615	513437,00	233412,00

Lp.	X	Y
616	513434,00	233420,00
617	513434,00	233430,00
618	513426,00	233443,00
619	513416,00	233453,00
620	513395,00	233450,00
621	513385,00	233451,00
622	513375,00	233450,00
623	513365,00	233451,00
624	513351,00	233450,00
625	513329,00	233455,00
626	513292,00	233472,00
627	513265,00	233492,00
628	513238,00	233542,00
629	513223,00	233612,00
630	513234,00	233707,00
631	513251,00	234211,00
632	513380,00	234199,00
633	513500,00	234205,00
634	513598,00	234224,00
635	513752,00	234258,00
636	513767,00	234256,00
637	513786,00	234207,00
638	513807,00	234146,00
639	513833,00	234110,00
640	513892,00	234065,00
641	513936,00	234055,00
642	514068,00	234044,00
643	514144,00	234093,00
644	514273,00	234188,00
645	514326,80	234200,27
646	514330,00	234201,00
647	514404,00	234228,00
648	514489,00	234319,00
649	514491,81	234330,89
650	514506,00	234391,00
651	514504,00	234429,00
652	514459,00	234448,00
653	514398,00	234459,00
654	514349,00	234493,00
655	514315,00	234554,00
656	514292,00	234624,00
657	514307,00	234685,00
658	514328,00	234726,00

Lp.	X	Y
659	514396,00	234732,00
660	514470,00	234717,00
661	514506,00	234723,00
662	514525,00	234740,00
663	514557,00	234800,00
664	514565,00	234863,00
665	514531,00	235026,00
666	514493,00	235073,00
667	514406,00	235113,00
668	514307,00	235134,00
669	514233,00	235115,00
670	514173,00	235113,00
671	514159,00	235140,00
672	514146,00	235181,00
673	514108,00	235248,00
674	514085,00	235316,00
675	514072,00	235388,00
676	514055,00	235409,00
677	513941,00	235541,00
678	513888,00	235576,00
679	513847,00	235610,00
680	513839,00	235661,00
681	513845,00	235771,00
682	513837,00	235822,00
683	513809,00	235896,00
684	513742,00	236002,00
685	513648,00	236116,00
686	513615,00	236188,00
687	513602,00	236288,00
688	513606,00	236377,00
689	513617,00	236465,00
690	513640,00	236605,00
691	513663,00	236669,00
692	513847,00	236986,00
693	513867,00	237005,00
694	513968,00	237018,00
695	514025,00	237039,00
696	514040,00	237073,00
697	514038,00	237158,00
698	513996,00	237230,00
699	513979,00	237289,00
700	513964,00	237363,00
701	513968,00	237524,00

Lp.	X	Y
702	513974,00	237666,00
703	513994,00	237735,00
704	514038,00	237757,00
705	514224,00	237791,00
706	514254,00	237818,00
707	514311,00	237886,00
708	514328,00	237977,00
709	514319,00	238034,00
710	514264,00	238123,00
711	514228,00	238157,00
712	514027,00	238186,00
713	514021,00	238282,00
714	514008,00	238383,00
715	513970,00	238512,00
716	513955,00	238635,00
717	513964,00	238779,00
718	514000,00	238902,00
719	514108,00	239152,00
720	514173,00	239295,00
721	514237,00	239365,00
722	514378,00	239501,00
723	514454,50	239391,06
724	514487,08	239344,24
725	514529,00	239284,00
726	514614,00	239146,00
727	514635,00	239040,00
728	514701,00	238927,00
729	514926,00	238628,00
730	515024,00	238556,00
731	514958,00	238409,00
732	514894,00	238239,00
733	514865,00	238180,00
734	514776,00	238138,00
735	514771,00	238083,00
736	514780,00	237943,00
737	514807,00	237915,00
738	514833,00	237856,00
739	514843,00	237744,00
740	514848,00	237520,00
741	514848,00	237399,00
742	514856,00	237329,00
743	514879,00	237232,00
744	514877,00	237151,00



Lp.	X	Y
745	514873,00	237035,00
746	514873,00	236961,00
747	514884,00	236908,00
748	514956,00	236781,00
749	514966,00	236747,00
750	514966,00	236709,00
751	514939,00	236660,00
752	514939,00	236626,00
753	515051,00	236288,00
754	515083,00	236245,00
755	515150,00	236207,00
756	515184,00	236156,00
757	515231,00	236025,00
758	515252,00	236010,00
759	515398,00	236034,00
760	515406,00	236061,00
761	515419,00	236125,00
762	515514,00	236140,00
763	515601,00	236173,00
764	515629,00	236201,00
765	515631,00	236235,00
766	515491,00	236495,00
767	515453,00	236565,00
768	515425,00	236582,00
769	515277,00	236580,00
770	515265,00	236601,00
771	515197,00	236622,00
772	515148,00	236639,00
773	515133,00	236660,00
774	515116,00	236703,00
775	515119,00	236736,00
776	515148,00	236751,00
777	515201,00	236758,00
778	515222,00	236775,00
779	515224,00	236800,00
780	515201,00	236842,00
781	515176,00	236885,00
782	515167,00	236933,00
783	515218,00	237054,00
784	515218,00	237090,00
785	515203,00	237149,00
786	515358,00	237376,00
787	515574,00	237390,00

Lp.	X	Y
788	515582,00	237399,00
789	515523,00	237573,00
790	515519,00	237651,00
791	515548,00	237727,00
792	515745,00	238023,00
793	515538,00	238089,00
794	515489,00	238015,00
795	515404,00	238047,00
796	514994,00	238229,00
797	514952,00	238264,00
798	514957,00	238276,00
799	514959,00	238280,00
800	514974,00	238307,00
801	514978,00	238323,00
802	515005,00	238377,00
803	515020,00	238399,00
804	515048,00	238455,00
805	515072,00	238496,00
806	515096,00	238531,00
807	515144,00	238607,00
808	515165,00	238645,00
809	515167,00	238649,00
810	515169,00	238652,00
811	515171,00	238657,00
812	515185,00	238680,00
813	515191,00	238695,00
814	515206,00	238723,00
815	515208,00	238729,00
816	515217,00	238756,00
817	515260,00	238839,00
818	515269,00	238855,00
819	515294,00	238873,00
820	515344,00	238897,00
821	515354,00	238902,00
822	515363,00	238907,00
823	515383,00	238918,00
824	515411,00	238933,00
825	515422,00	238935,00
826	515525,00	238978,00
827	515589,00	238996,00
828	515643,00	239015,00
829	515656,00	239014,00
830	515814,00	239018,00

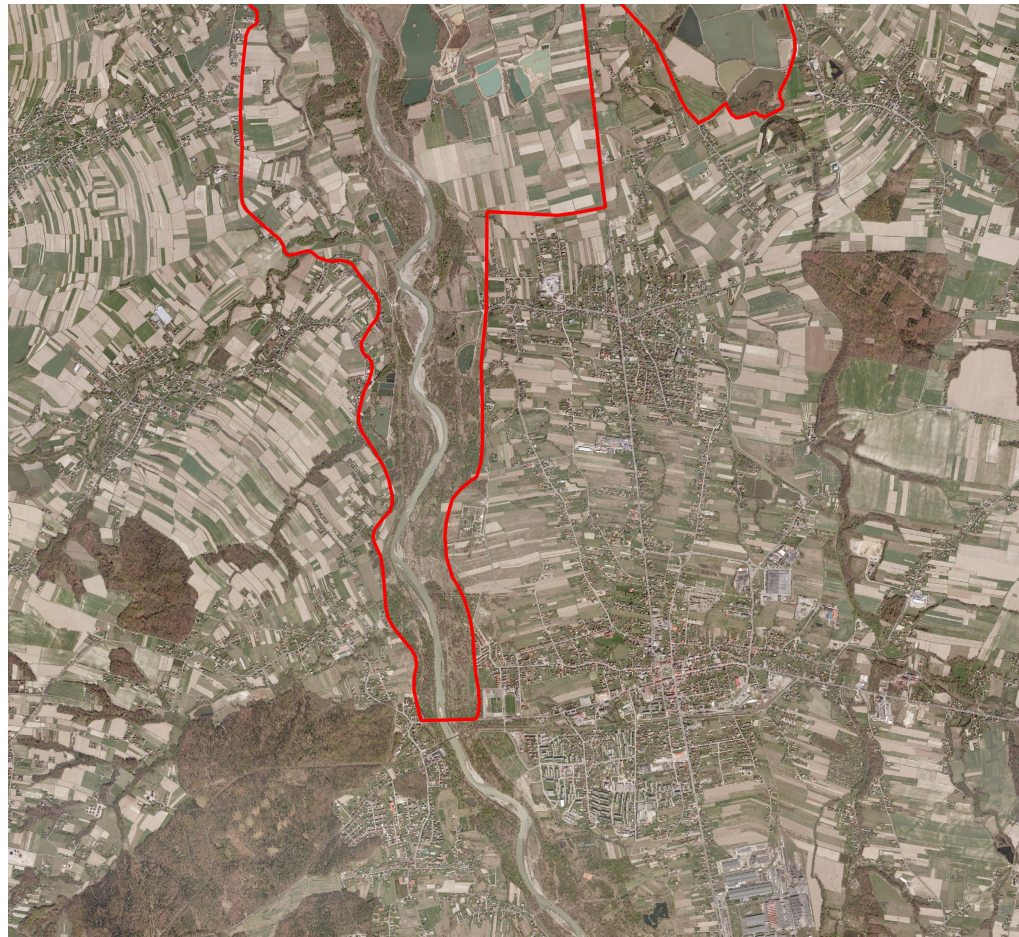
Lp.	X	Y
831	515862,00	239000,00
832	515977,00	238947,00
833	516013,00	238922,00
834	516106,00	238858,00
835	516162,00	238820,00
836	516302,00	238716,00
837	516442,00	238609,00
838	516506,00	238567,00
839	516587,00	238507,00
840	516541,00	238462,00
841	516507,00	238409,00
842	516397,00	238182,00
843	516369,00	238125,00
844	516329,00	238002,00
845	516287,00	237875,00
846	516266,00	237824,00
847	516213,00	237716,00
848	516179,00	237657,00
849	516092,00	237505,00
850	516014,00	237354,00
851	516012,00	237323,00
852	516039,00	237291,00
853	516075,00	237280,00
854	516160,00	237291,00
855	516215,00	237285,00
856	516281,00	237272,00
857	516317,00	237276,00
858	516378,00	237310,00
859	516425,00	237333,00
860	516522,00	237369,00
861	516619,00	237412,00
862	516685,00	237450,00
863	516729,00	237481,00
864	516759,00	237530,00
865	516774,00	237537,00
866	517182,00	237410,00
867	517271,00	237390,00
868	517343,00	237374,00
869	517362,00	237359,00
870	517383,00	237338,00
871	517461,00	237286,00
872	517582,00	237304,00
873	517609,00	237321,00

Lp.	X	Y
874	517726,00	237327,00
875	517727,00	237372,00
876	517727,00	237408,00
877	517708,00	237460,00
878	517668,00	237558,00
879	517590,00	237757,00
880	517560,00	237898,00
881	517518,00	238032,00
882	517488,00	238095,00
883	517473,00	238138,00
884	517465,00	238178,00
885	517471,00	238208,00
886	517514,00	238231,00
887	517670,00	238305,00
888	517763,00	238360,00
889	517801,00	238398,00
890	517808,00	238434,00
891	517799,00	238466,00

Lp.	X	Y
892	517782,00	238493,00
893	517725,00	238517,00
894	517687,00	238538,00
895	517664,00	238559,00
896	517664,00	238584,00
897	517683,00	238635,00
898	517685,00	238654,00
899	517670,00	238671,00
900	517634,00	238694,00
901	517670,00	238768,00
902	517721,00	238849,00
903	517782,00	238914,00
904	517846,00	238982,00
905	517886,00	239061,00
906	517922,00	239154,00
907	517810,00	239253,00
908	517738,00	239346,00
909	517740,00	239363,00

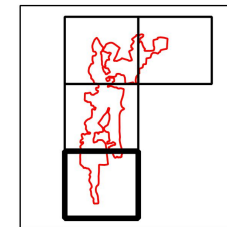
Lp.	X	Y
910	517778,00	239397,00
911	517863,00	239461,00
912	518125,00	239655,00
913	518138,00	239679,00
914	518149,00	239748,00
915	518191,00	239759,00
916	518265,00	239748,00
917	518356,00	239715,00
918	518415,00	239691,00
919	518466,00	239751,00
920	518519,00	239787,00
921	518580,00	239806,00
922	518631,00	239814,00
923	518697,00	239816,00
924	518781,00	239790,00
925	518832,00	239746,00
926	518841,00	239715,00

### Mapa obszaru Natura 2000



### Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004

Arkusz 1/4

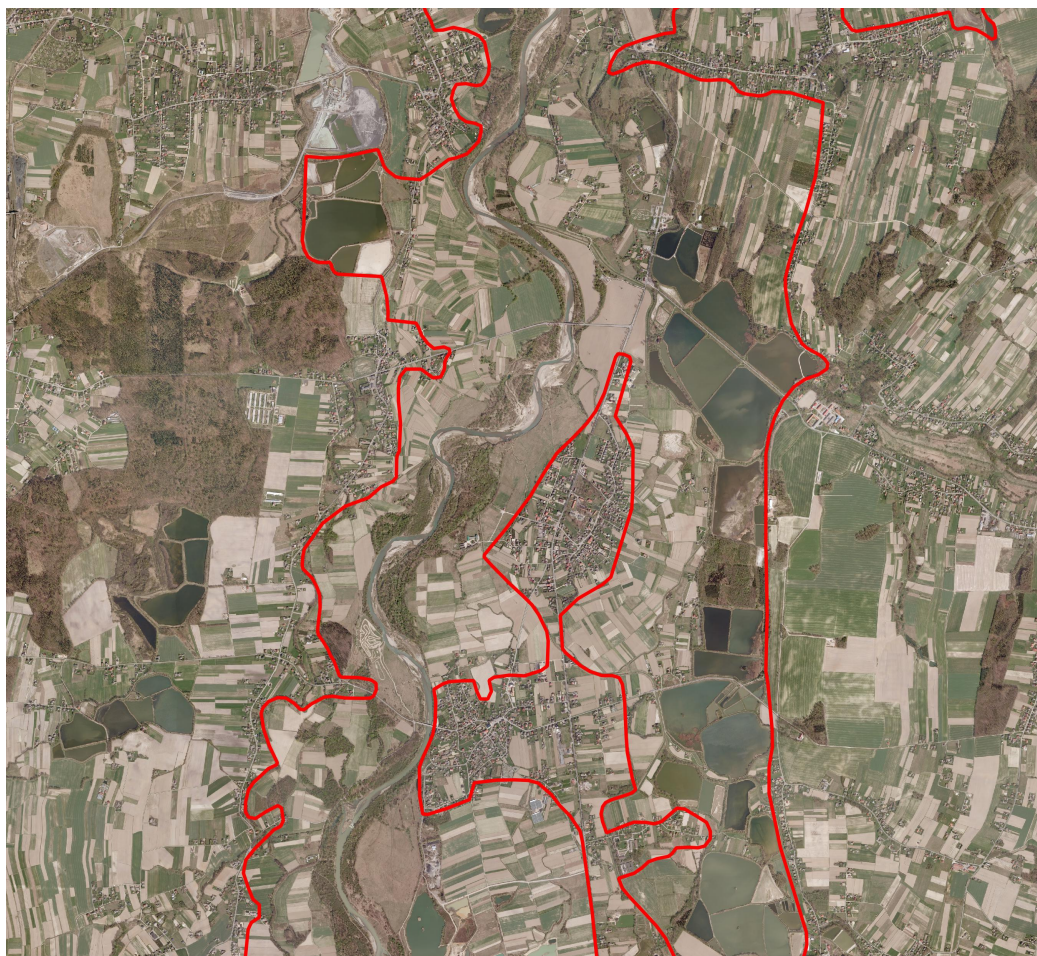


### Legenda

Granica obszaru Natura 2000

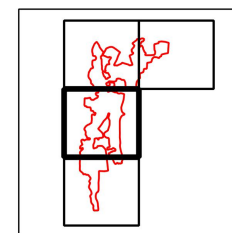


500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 2/4



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000

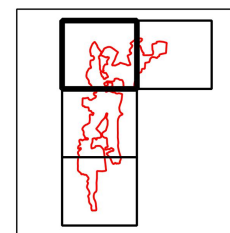


500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 3/4

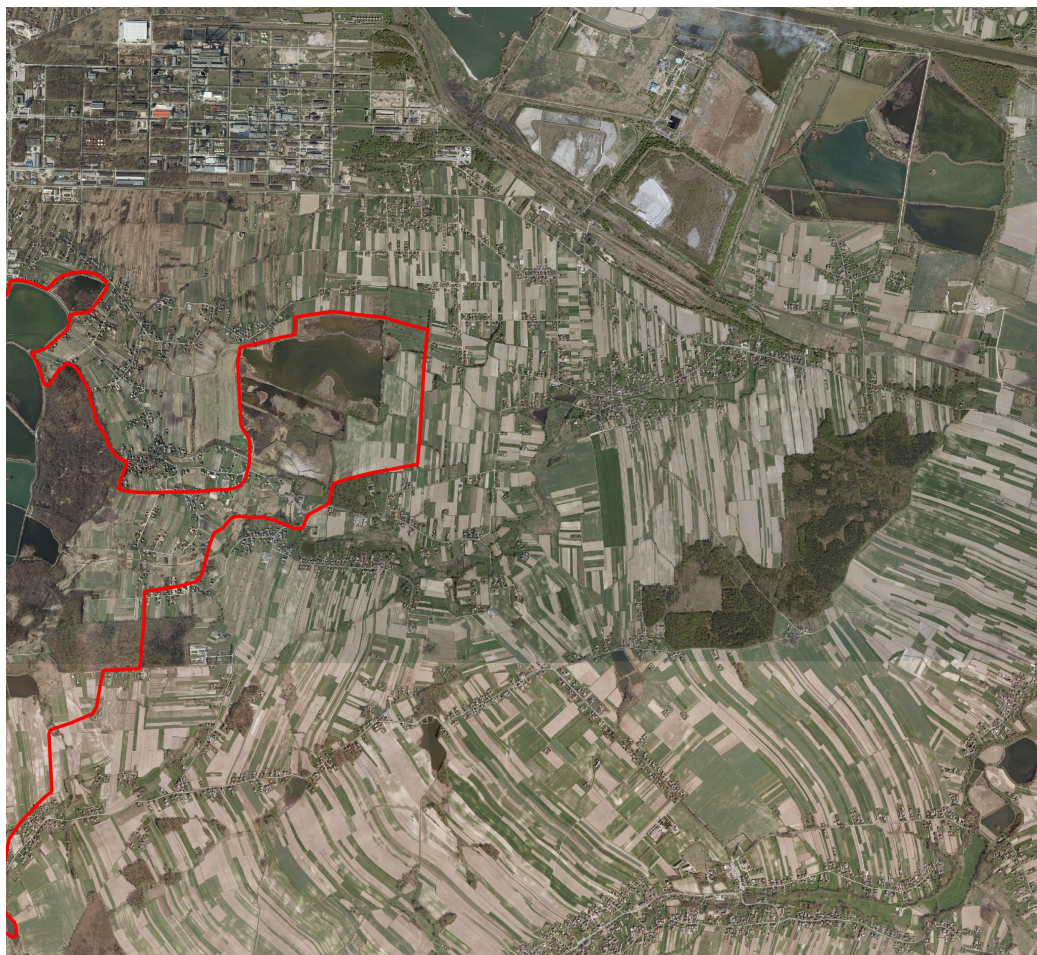


**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000

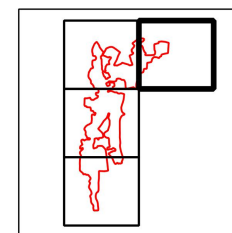


500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 4/4



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



500 0 500 m

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia		Opis zagrożenia
	Istniejące	Potencjalne	
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	F01 Akwakultura morska i słodkowodna		Całkowite zaniechanie gospodarki stawowej lub likwidacja stawów powoduje utratę siedlisk lęgowych ptaków i uniemożliwia odbywanie lęgów. Zaprzestanie gospodarowania prowadzi do sytuacji, gdy stawy są trwale pozbawione wody lub jej poziom jest niski. Przyczynia się to do nadmiernego rozwoju roślinności wynurzanej i zaniku lustra wody. Osuszone stawy zarastają roślinnością drzewiastą (wierzba, olcha). Sytuacja ta może dotyczyć całych kompleksów bądź pojedynczych stawów w obszarze. Może mieć charakter długotrwały (przez kilka kolejnych sezonów) lub okresowy.
A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	F01 Akwakultura morska i słodkowodna		Całkowite zaniechanie gospodarki stawowej lub likwidacja stawów powoduje utratę siedlisk lęgowych ptaków i uniemożliwia odbywanie lęgów. Zaprzestanie gospodarowania prowadzi do sytuacji, gdy stawy są trwale pozbawione wody lub jej poziom jest zbyt niski. Skutkiem tego jest silny rozwój roślinności wynurzanej, co jest korzystne dla tych gatunków, ale jedynie przy zapewnieniu odpowiedniego poziomu wody, gwarantującego im miejsce żerowania oraz ochronę przed drapieżnikami lądowymi. Osuszenie stawu przyczynia się również do zarastania dna przez roślinność drzewiastą (wierzba, olcha).

			Sytuacja ta może dotyczyć całych kompleksów bądź pojedynczych stawów w obszarze. Może mieć charakter długotrwały (przez kilka kolejnych sezonów) lub okresowy.
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	F01 Akwakultura morska i słodkowodna		Całkowite zaniechanie gospodarki stawowej prowadzi do spadku poziomu wody w stawach lub zupełnego jej braku. W przypadku ptaków gniazdujących na wyspach, brak wody powoduje, że miejsca te są bardziej dostępne dla drapieżników lądowych. Trwały brak wody w stawach lub niski jej poziom przyczynia się do zarastania stawów roślinnością szuwarową lub drzewiastą (wierzba, olcha) i zaniku lustra wody. Prowadzi też do zaniku miejsc żerowania ptaków: - w przypadku krwawodzioba i sieweczki rzecznej - rozległych błotnistych powierzchni czasowo powstających w trakcie opróżniania stawu z wody w ramach prowadzenia gospodarki rybackiej, - w przypadku pozostałych gatunków – stawów napełnionych wodą. Sytuacja ta może dotyczyć całych kompleksów bądź pojedynczych stawów w obszarze. Może mieć charakter długotrwały (przez kilka kolejnych sezonów) lub okresowy.
A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	F01 Akwakultura morska i słodkowodna		Całkowite zaniechanie gospodarki stawowej przyczynia się do utraty miejsc żerowania ptaków – gdy stawy są trwale pozbawione wody lub gdy jej poziom jest zbyt niski. Sytuacja ta może dotyczyć całych kompleksów bądź pojedynczych stawów w obszarze. Może mieć charakter długotrwały (przez kilka kolejnych sezonów) lub okresowy.
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Nadmierne usuwanie roślinności wynurzonej i pływającej, stanowiącej miejsce gniazdowania (dotyczy wymienionych gatunków, za wyjątkiem rybitwy rzecznej). Likwidacja wysp na zbiornikach stanowiących miejsce lęgów (bezpośrednio na wyspach lub w obrębie roślinności szuwarowej wzdłuż ich brzegów).



A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Likwidacja dużych płatów szuwaru.
A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Likwidacja dużych płatów szuwaru, wycinanie zadrzewień i zakrzaczeń na wyspach, groblach i wzdłuż cieków wodnych bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Wycinanie zadrzewień i zakrzaczeń na wyspach stanowiących miejsce lęgów, groblach i wzdłuż cieków wodnych bez zastosowania nasadzeń zastępczych, likwidacja wysp na zbiornikach stanowiących miejsce lęgów.
A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Nadmierne usuwanie płatów roślinności pływającej. Likwidacja wysp na zbiornikach zasiedlonych przez kolonie mew. Zausznik i wymienione gatunki rybitw często gniazdują w pobliżu kolonii mew, które zapewniają im większe bezpieczeństwo i obronę przed drapieżnikami.
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	K03.04 Drapieżnictwo		Presja ze strony inwazyjnych gatunków obcych (norka amerykańska, jenot, szop praczy) oraz gatunków rodzimych (lis, w niektórych przypadkach także dzik).

A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>			
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	J02.04 Zalewanie - modyfikacje		Wahania poziomu wody w okresie lęgowym (nagłe wezbrania powstające w wyniku zrzutu wód ze zbiorników zaporowych), co może prowadzić do niszczenia gniazd znajdujących się w korycie rzeki.
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	F03.01 Polowanie		Psy używane podczas polowania i pływanie łodzią po stawach w trakcie polowania powodują płoszenie ptaków. Niebezpieczne jest rozpoczynanie jesiennej polowań od 15 sierpnia, gdy część ptaków karmi jeszcze młode (dotyczy to kaczek, perkozów i rybitw), co może przyczynić się do strat w lęgach. Podczas polowania ptaki mogą zostać przypadkowo zranione, może również dojść do omyłkowego odstrzelenia osobników z gatunków chronionych (dotyczy wymienionych gatunków ptaków za wyjątkiem głowienki, czernicy i gęgawy, które są gatunkami łownymi). Zagrożeniem jest też ołowiany śrut – ma trujące działanie, może tkwić w ciele przypadkowo postrzelonych ptaków albo być połknięty przez ptaki jako gastrolity. Zaleganie na dnie stawów ołowianego śrutu powoduje również zatrucie wody. W przypadku ptaków zatrzymujących się na stawach podczas jesiennej migracji, polowanie przyczynia się do rozbijania stad migrujących. Płoszenie ptaków, a tym samym wymuszenie lotu, powoduje zwiększenie spalania rezerw tłuszczowych gromadzonych na dalszy etap wędrówki, co zmusza ptaki do intensywniejszego żerowania i uzupełniania strat energii.
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	F03.01 Polowanie		Podczas polowania ptaki mogą zostać przypadkowo odstrzelone lub zranione. Zagrożeniem jest też ołowiany śrut – ma trujące działanie, może tkwić w ciele przypadkowo postrzelonych ptaków albo być połknięty przez ptaki jako gastrolity. Powoduje również płoszenie ptaków.
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	F03.01 Polowanie		Psy używane podczas polowania płoszą ptaki żerujące na stawach pozbawionych czasowo wody. Podczas polowania ptaki mogą zostać przypadkowo odstrzelone lub zranione. Zagrożeniem jest też ołowiany śrut – ma trujące działanie, może tkwić w ciele przypadkowo postrzelonych ptaków

			<p>albo być połknięty przez ptaki jako gastrolity.</p> <p>W przypadku ptaków zatrzymujących się na stawach podczas jesiennej migracji, polowanie przyczynia się do rozbijania stad migrujących. Płoszenie ptaków, a tym samym wymuszenie lotu, powoduje zwiększenie spalania rezerw tłuszczowych gromadzonych na dalszy etap wędrówki, co zmusza ptaki do intensywniejszego żerowania i uzupełniania strat energii.</p>
<p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	<p>K01 Abiotyczne (powolne) procesy naturalne</p>		<p>Niszczenie wysp z koloniami ptaków przez falowanie wody (zmniejszenie powierzchni siedliska lęgowego).</p>
<p>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	<p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>		<p>Zarastanie wysp będących miejscem gniazdowania przez krzewy i drzewa.</p>
<p>A004 perkoz <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p>		<p>F01 Akwakultura morska i słodkowodna</p>	<p>Zły stan techniczny infrastruktury stawowej (zastawki, mnichy, odprowadzalniki, groble i in.) mogący powodować utrudnienia w prowadzeniu gospodarki stawowej i uniemożliwić utrzymanie wody w stawach, niezbędnej dla zachowania siedlisk ptaków.</p>

<p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>			
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo</p>	<p>Nielegalny, celowy odstrzał lub chwywanie gatunków ptaków chronionych w obszarze.</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i></p>		<p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p>	<p>Fotografowanie ptaków bez zachowania zasad ostrożności, mogące powodować ich płoszenie i niepokojenie, może doprowadzić do porzucenia lub utraty lęgów. Fotografowanie gatunków chronionych, zwłaszcza przy gniazdach, bez odpowiedniego zezwolenia.</p> <p>W przypadku gatunków gniazdujących na ziemi w miejscach dostępnych dla człowieka (krwawodziób, rybitwa rzeczna, sieweczka rzeczna) możliwe niszczenie (wydeptywanie) gniazd.</p>

<p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>			
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p>		<p>K03.06 Antagonizm ze zwierzętami domowymi</p>	<p>Presja ze strony psów i kotów. Psy puszczane bez uwięzi na terenie kompleksów stawów mogą powodować płoszenie ptaków, co może przyczynić się do strat w łęgach. Do strat w łęgach przyczyniają się również koty domowe polujące na ptaki.</p>

<p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>			
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p>	<p>Zwiększony ruch turystyczny, rekreacja na zbiornikach (biwakowanie, kąpieliska) może prowadzić do nieumyślnego płoszenia ptaków, a w konsekwencji do utraty lęgów lub zmniejszenia sukcesu rozrodczego ptaków, do niszczenia ich siedlisk lęgowych. Przeznaczenie stawów wraz z otoczeniem do celów turystycznych powoduje zmniejszenie powierzchni siedlisk (lęgowych, żerowiskowych) wykorzystywanych przez ptaki.</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i></p>		<p>I02 Problematiczne gatunki rodzime</p>	<p>Szkody powodowane przez bobry na stawach rybnych, zwłaszcza niszczenie grobli, mogą doprowadzić do utrudnień w prowadzeniu gospodarki rybackiej i wzrostu kosztów utrzymania gospodarstw. Przerwanie grobli na skutek działalności bobrów może spowodować wypływ wody ze stawu.</p>

<p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>			
<p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i></p>		<p>I02 Problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>Szkody powodowane przez bobry na stawach rybnych, zwłaszcza niszczenie grobli, mogą doprowadzić do utrudnień w prowadzeniu gospodarki rybackiej i spowodować wzrost kosztów utrzymania gospodarstw. Ponadto bobry ścinają drzewa i krzewy w koloniach ślepowronów.</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>		<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p>	<p>Eliminacja szuwarów, roślinności wynurzonej i pływającej będąca skutkiem intensyfikacji gospodarki stawowej może powodować ograniczenie miejsc lęgowych.</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i></p>		<p>J01.01 Wypalanie</p>	<p>Utrata siedlisk lęgowych, utrata lęgów, płoszenie i zabijanie ptaków</p>

<p>A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i></p>			<p>w wyniku wiosennego wypalania szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli.</p>
<p>A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>J01.01 Wypalanie</p>	<p>Wypalanie szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli może powodować płoszenie ptaków.</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus</i></p>		<p>F02.03 Wędkarstwo</p>	<p>Presja wędkarzy w sezonie lęgowym (niszczenie siedlisk lęgowych ptaków lub nieumyślne płoszenie, które może być przyczyną utraty lęgów).  Zagrożenie dotyczy zbiorników wodnych udostępnianych dla wędkarzy.</p>

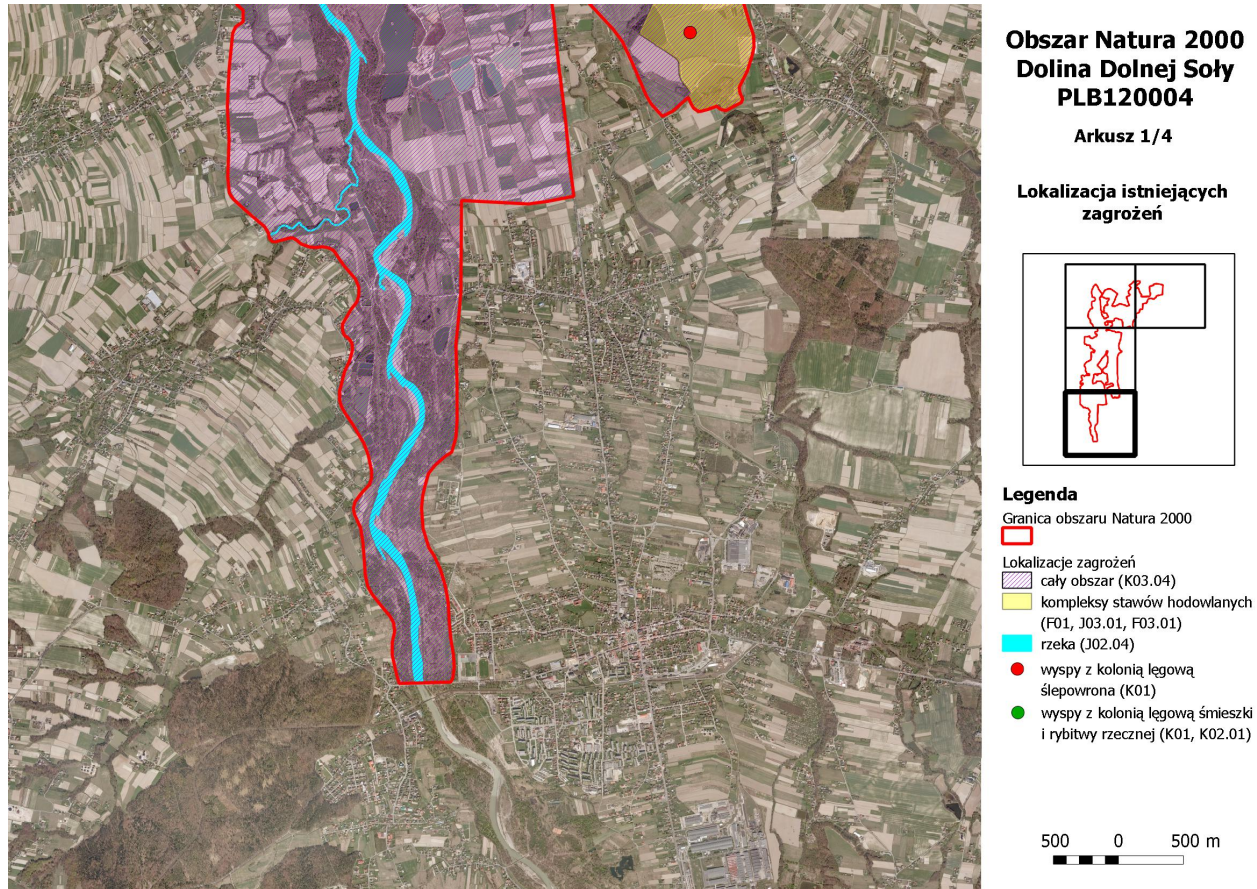


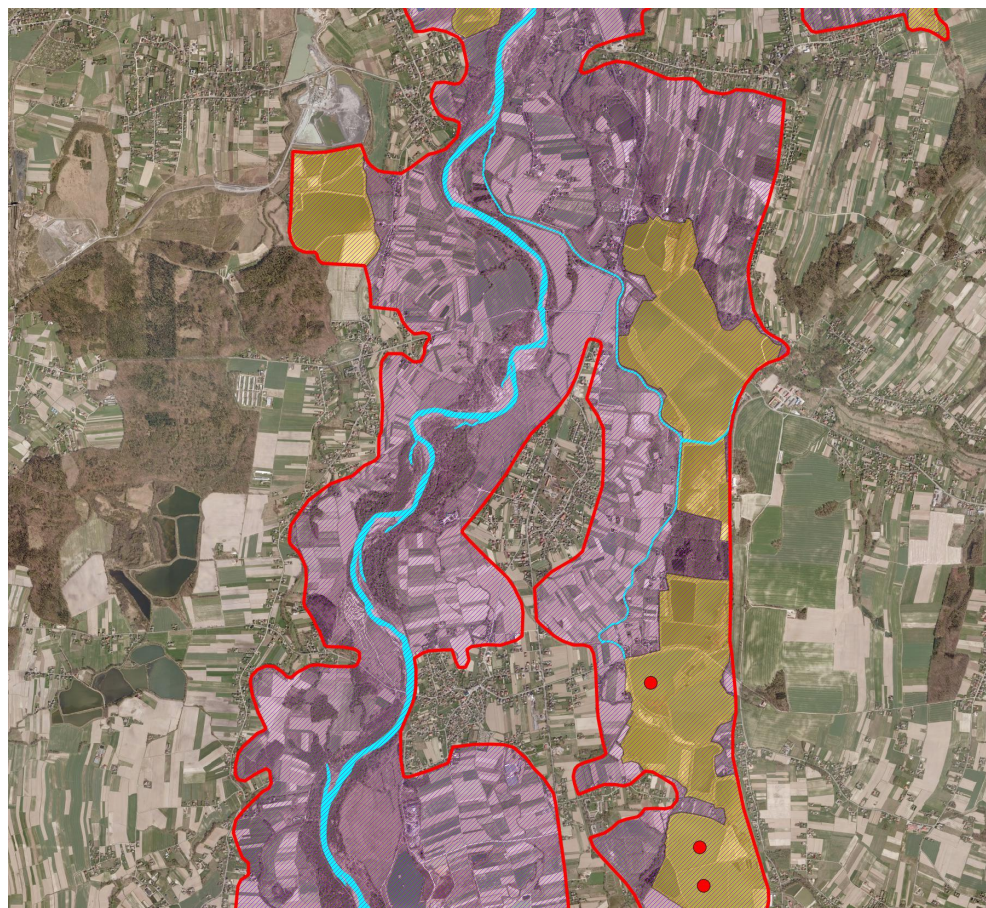
<i>ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>			
A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>		F02.03 Wędkarstwo	Presja wędkarzy w sezonie lęgowym, nieumyślne płoszenie, które może być przyczyną utraty lęgów.
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Wydobywanie piasku i żwiru może powodować płoszenie ptaków w sezonie lęgowym oraz utratę siedlisk. Szczególnie niebezpieczne jest nielegalne pozyskiwanie piasku i żwiru. Powstawanie nowych żwirowni lub zmiana przeznaczenia stawów rybnych na żwirownie, a tym samym zmniejszenie powierzchni siedlisk ptaków w obszarze.
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Wydobywanie piasku i żwiru z koryta rzeki i przybrzeżnych skarp może powodować płoszenie ptaków w sezonie lęgowym i utratę siedlisk. Szczególnie niebezpieczne jest nielegalne pozyskiwanie piasku i żwiru.
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps</i>		A08 Nawożenie /nawozy sztuczne	W sytuacji nadmiernego nawożenia terenów sąsiadujących z kompleksami stawów, niezgodnego z <i>Kodeksem dobrej praktyki rolniczej</i> oraz przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o <i>nawozach i nawożeniu</i> , część substancji nawożących może spływać do wody, co może skutkować jej nadmierną

<p><i>grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>			<p>eutrofizacją, niekorzystną zarówno dla gospodarki rybackiej, jak i funkcjonowania ekosystemu stawów hodowlanych (zmniejszenie powierzchni lustra wody, zubożenie bazy pokarmowej ptaków).</p>
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius</i></p>		<p>C01.04.02  Górnictwo  podziemne</p>	<p>Kopalnie zlokalizowane w sąsiedztwie kompleksów stawów mogą powodować utrudnienia w gospodarce rybackiej (uszkodzenia grobli na skutek tąpnięcia, odpływ wody ze stawu), a tym samym obniżać jej dochodowość, co może skutkować zaniechaniem użytkowania stawów.</p>

<i>dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>			
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Regulacja koryt rzecznych może powodować eliminację lub istotne ograniczenie zachodzących naturalnie w korycie rzecznych procesów tworzenia się kamieńców, piaszczystych i żwirowych łach, które są naturalnym miejscem odbywania lęgów.
A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Regulacja koryt rzecznych może powodować eliminację lub istotne ograniczenie zachodzących naturalnie w korycie rzecznych procesów tworzenia się skarp i wyrw brzegowych, które są naturalnym miejscem odbywania lęgów.

**Lokalizacja istniejących zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru  
Natura 2000**

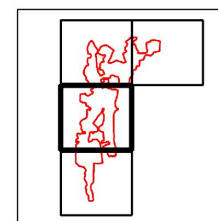




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 2/4

**Lokalizacja istniejących  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (K03.04)

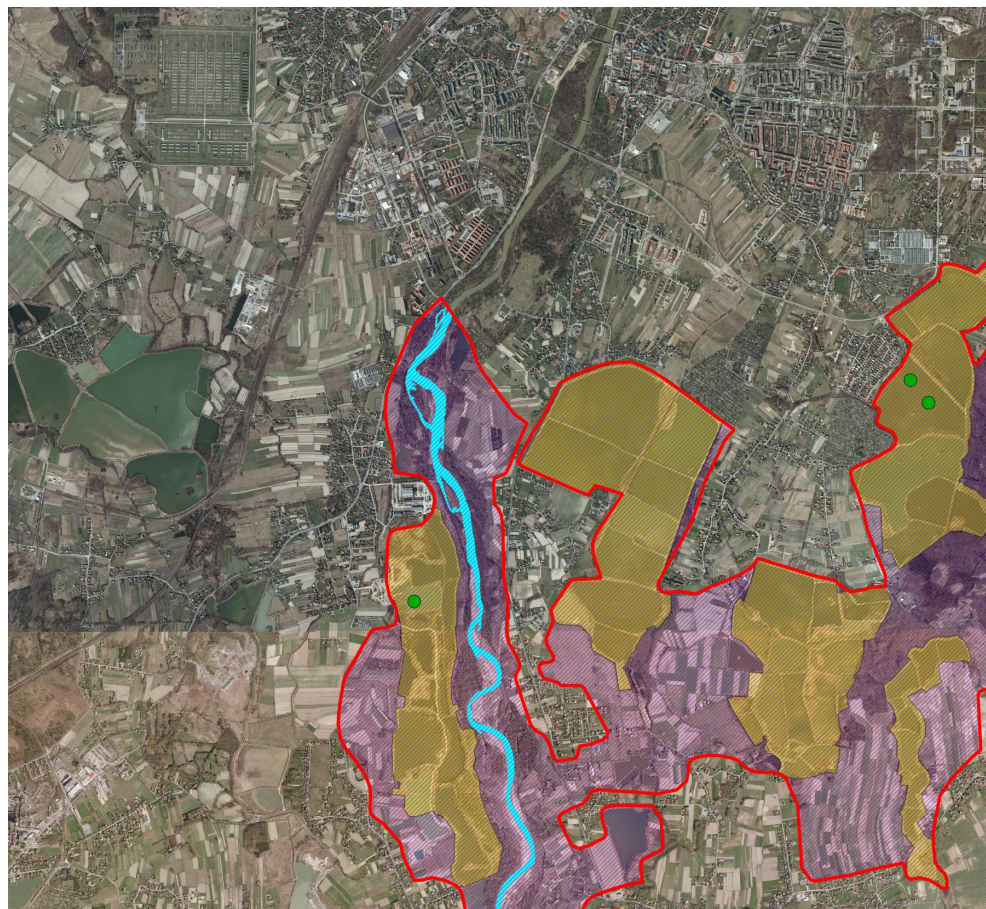
kompleksy stawów hodowlanych  
(F01, J03.01, F03.01)

rzeka (J02.04)

• wyspy z kolonią łęgową  
ślepowrona (K01)

• wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (K01, K02.01)

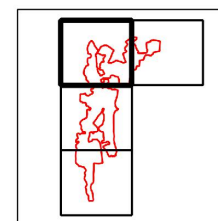
500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 3/4

**Lokalizacja istniejących  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (K03.04)

kompleksy stawów hodowlanych

(F01, J03.01, F03.01)

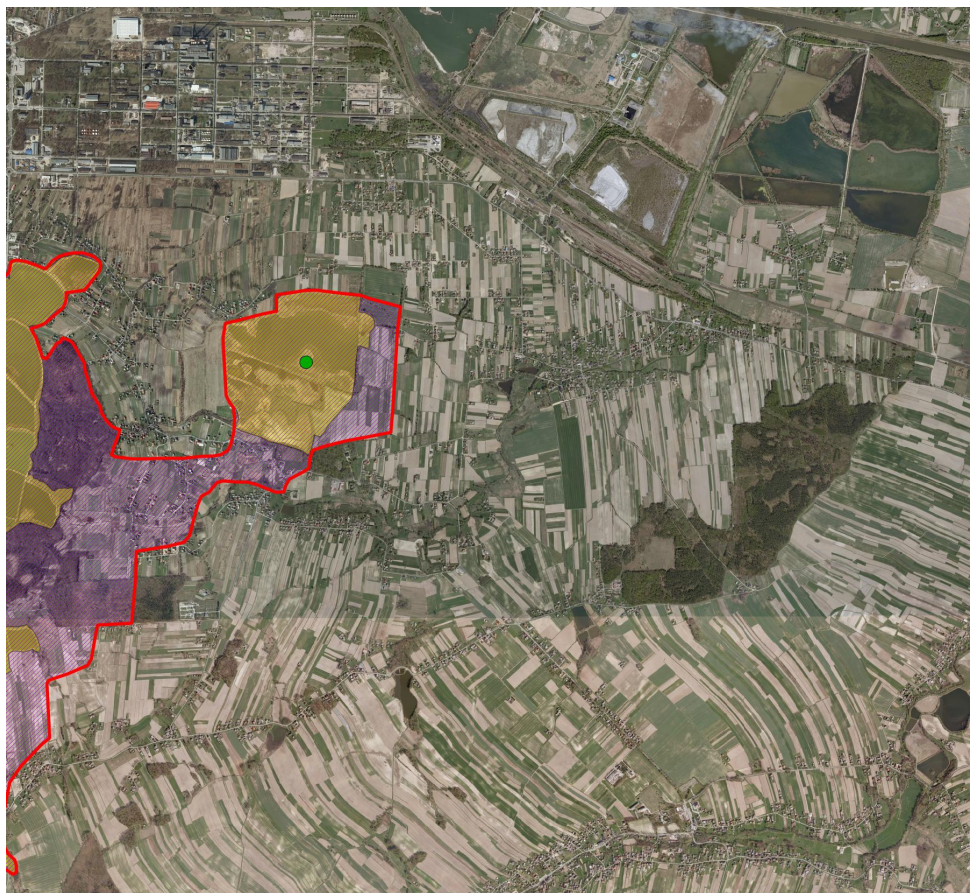
rzeka (J02.04)

wyspy z kolonią łęgową

ślepowrona (K01)

wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (K01, K02.01)

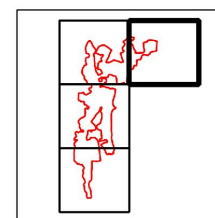
500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 4/4

**Lokalizacja istniejących  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (K03.04)

kompleksy stawów hodowlanych  
(F01, J03.01, F03.01)

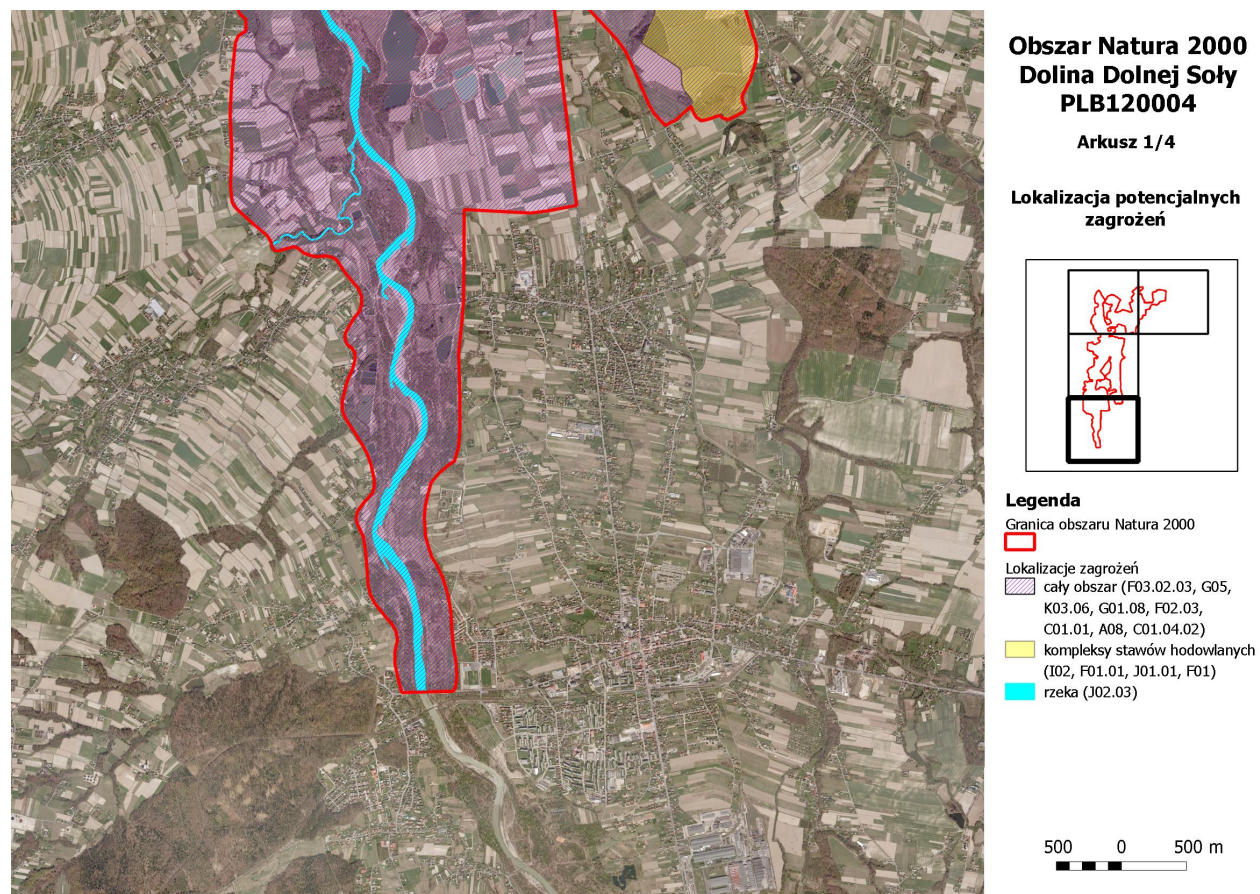
rzeka (J02.04)

• wyspy z kolonią łęgową  
ślepowrona (K01)

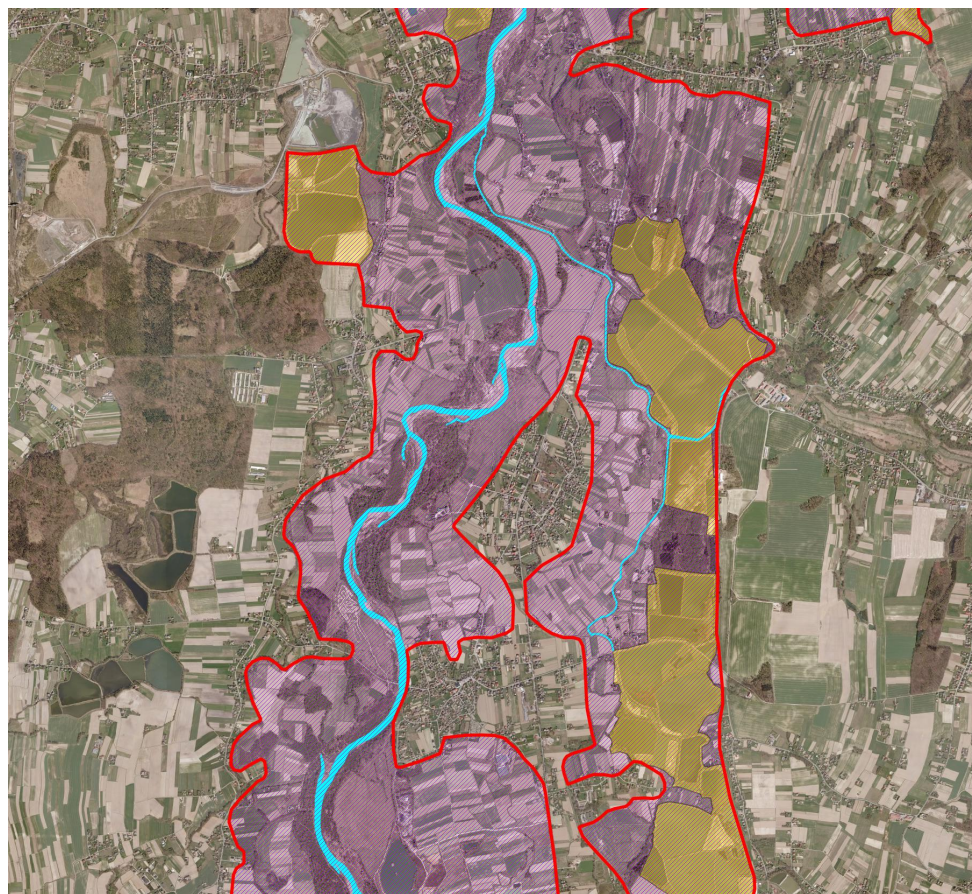
• wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (K01, K02.01)

500 0 500 m

## Lokalizacja potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000



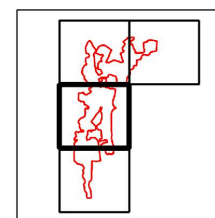




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 2/4

**Lokalizacja potencjalnych  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



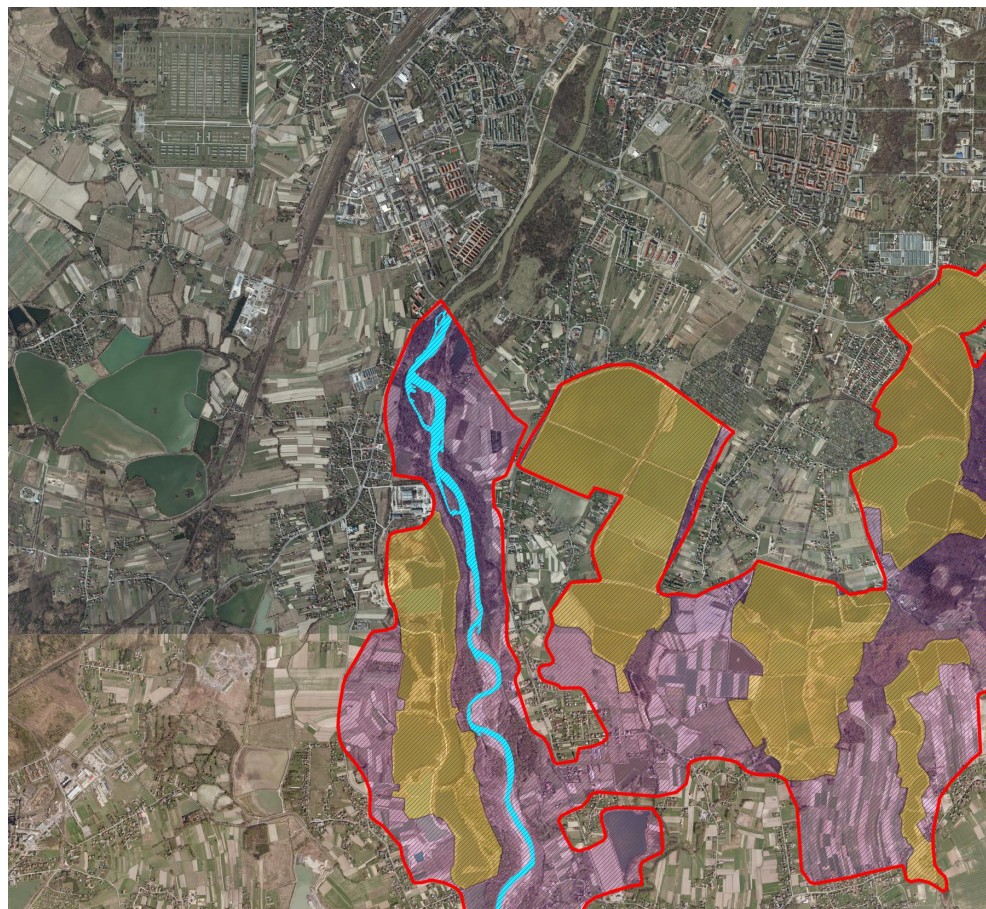
Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (F03.02.03, G05,  
K03.06, G01.08, F02.03,  
C01.01, A08, C01.04.02)

kompleksy stawów hodowlanych  
(I02, F01.01, J01.01, F01)

rzeka (J02.03)

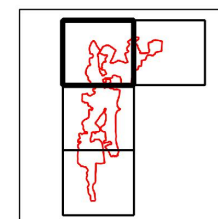
500 0 500 m



**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 3/4

**Lokalizacja potencjalnych  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



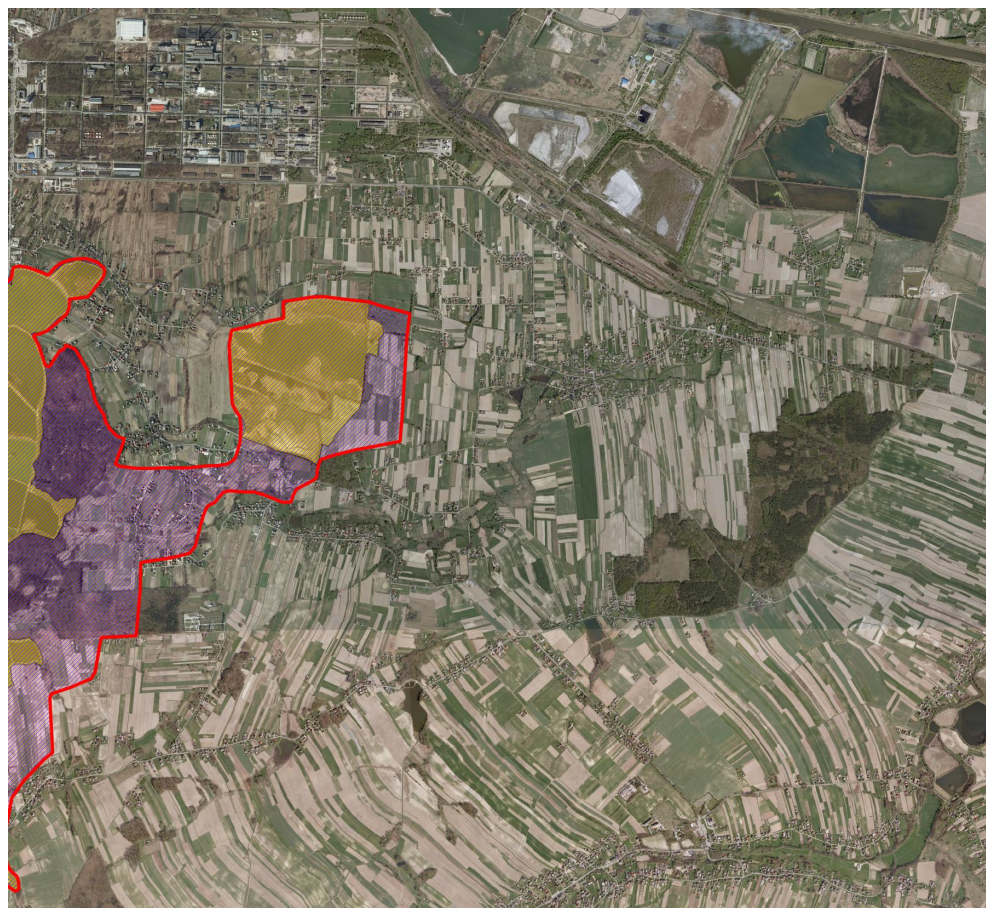
Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (F03.02.03, G05,  
K03.06, G01.08, F02.03,  
C01.01, A08, C01.04.02)

kompleksy stawów hodowlanych  
(I02, F01.01, J01.01, F01)

rzeka (J02.03)

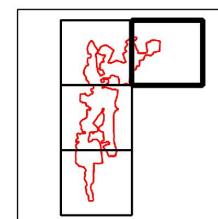




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 4/4

**Lokalizacja potencjalnych  
zagrożeń**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (F03.02.03, G05,  
K03.06, G01.08, F02.03,  
C01.01, A08, C01.04.02)

kompleksy stawów hodowlanych  
(I02, F01.01, J01.01, F01)

rzeka (J02.03)



### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	Utrzymanie na poziomie właściwym (FV) parametrów stanu siedliska gatunku oraz parametru szanse zachowania gatunku. Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków.
2.	A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Poprawa do poziomu właściwego (FV) wskaźników parametru stanu siedliska: wielkość i jakość. Utrzymanie na poziomie właściwym (FV) parametru szanse zachowania gatunku. Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków.
3.	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepeta</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Utrzymanie na poziomie właściwym (FV) wskaźnika parametru stanu siedliska: wielkość oraz parametru szanse zachowania gatunku. Poprawa do poziomu właściwego (FV) wskaźnika parametru stanu siedliska: jakość. Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków.
4.	A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>	Poprawa do poziomu właściwego (FV) wskaźników parametru stanu siedliska oraz parametru szanse zachowania gatunku. Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków.
5.	A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Utrzymanie na poziomie właściwym (FV) wskaźnika parametru stanu siedliska: wielkość. Poprawa do poziomu właściwego (FV) wskaźnika parametru stanu siedliska: jakość oraz parametru szanse zachowania gatunku. Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków.

#### Wyjaśnienia

**FV** (stan właściwy), **U1** (niezadowalający), **U2** (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 /Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm./).

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

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	1	<b>Redukcja drapieżników</b> - kontrolowany odstrzał drapieżników i odławianie norki amerykańskiej za pomocą pułapek żywołownych. Drapieżniki zagrażające lęgowym populacjom ptaków to zarówno inwazyjne gatunki obce: jenot, norka amerykańska, szop pracz, jak i gatunek rodzimy – lis.  Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, szczególnie przed okresem lęgowym ptaków, tj. przed 1 marca.	Obszar Natura 2000	Koła łowieckie, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą terenu

<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	2	<p><b>Kształtowanie siedlisk dogodnych do zakładania gniazd</b>  - pozostawianie fragmentów roślinności pływającej wynurzonej (stanowiącej miejsce zakładania gniazd dla następujących gatunków: zauszniaka, perkoza rdzawoszyjnego, rybitwy białowąsej, rybitwy czarnej) oraz szuwaru trzcinowego i pałkowego (siedliska lęgowego m.in. dla bąka, bączka, kokoszki, perkozka, perkoza dwuczubego, głowienki, gęgawy oraz schronienia i miejsca zerowania dla większości wyżej wymienionych gatunków) umożliwiające jej naturalne odtworzenie na możliwie największej powierzchni stawów;  - w przypadku zupełnego braku płatów roślinności pływającej w obrębie kompleksu stawów tworzenie tymczasowych platform pływających z materiału roślinnego – wiązki/maty trzcinowe. Lokalizacja platform ustalona przez eksperta ornitologa w porozumieniu z właścicielem terenu.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu – co 2-3 lata, przed okresem lęgowym.</p>	<p>Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego</p>
<p>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	3	<p><b>Kształtowanie korzystnych warunków siedliskowych w miejscach lęgowisk oraz zapobieganie niszczeniu wysp będących miejscem lęgów</b>  - wykaszanie i karczowanie od 60% do 80% roślinności na wyspach, na których znajdują się kolonie lęgowe. Pozostawianie części krzewów jako naturalnego umocnienia brzegów wyspy oraz ochrony młodych ptaków przed nadmiernym nasłonecznieniem. Roślinność należy usunąć w pierwszych latach obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października, a następnie monitorować stan siedliska i kosić w momencie, gdy roślinność pokryje ponad 40% wyspy.  - umacnianie brzegów wysp i grobli stawów z wyspami</p>	<p>Zbiorniki z wyspami stanowiącymi lęgowiska oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego</p>

		<p>dogodnymi do odbywania lęgów, rozmywanych przez falowanie wody poprzez faszynowanie przy użyciu naturalnych materiałów.</p> <p>Działanie należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października w miarę potrzeb po uprzedniej wizji i opinii ornitologa.</p>		
	4	<p><b>Ograniczenie dostępu drapieżników lądowych do miejsc gniazdowania</b></p> <p>- w sytuacjach opróżniania stawu z wyspą lęgową z wody, kiedy wymaga tego bezwzględnie gospodarka stawowa, montaż czasowego ogrodzenia wokół wyspy tzw. elektrycznego pastucha. Urządzenie powinno posiadać solarne zasilanie i mocny zestaw akumulatorów, aby nie wymagało częstej obecności człowieka na wyspie.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, w miarę potrzeb w zależności od podejmowanych działań gospodarczych.</p>	Zbiorniki z wyspami stanowiącymi lęgowiska oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego
A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	5	<p><b>Tworzenie nowych lęgowisk</b></p> <p>- budowa ziemnych, żwirowych wysp na stawach oraz zbiornikach wodnych powstałych po zakończeniu eksploatacji żwirowni;</p> <p>- tworzenie sztucznych miejsc gniazdowych w postaci pływających platform na stawach (co najmniej jedna na kompleks stawów), gdzie nie jest możliwa budowa wysp;</p> <p>- lokalizacja wysp ustalona przez eksperta ornitologa w porozumieniu z właścicielem terenu;</p> <p>- platformy należy utrzymać w dobrym stanie technicznym, corocznie przed sezonem lęgowym dokonać oględzin ich stanu i w razie konieczności przed rozpoczęciem sezonu lęgowego, tj. do 1 marca, dokonać niezbędnego remontu.</p> <p>Działania należy wykonywać w całym okresie</p>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą terenu

		obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.		
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	6	<p><b>Zapobieganie niszczeniu wysp i grobli stawów, na których gniazdują ślepowrony</b></p> <p>- umacnianie rozmywanych przez falowanie wody brzegów wysp i grobli stawów, na których znajdują się wyspy zasiedlone przez gatunek. Umocnienie wykonać za pomocą materiałów naturalnych np. faszyną, narzutem kamiennym.</p> <p>Działanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. Należy utrzymać zabezpieczenie przez cały okres obowiązywania planu.</p>	Zbiorniki z wyspami zasiedlonymi przez gatunek oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego
	7	<p><b>Kształtowanie warunków siedliska lęgowego ślepowronów</b></p> <p>- nowe nasadzenia na wyspach (np. wierzba <i>Salix</i> sp., bez czarny <i>Sambucus nigra</i>), z wyłączeniem wysp stanowiących dogodne miejsce lęgów dla śmieszki i rybitwy rzecznej. Nasadzenia wykonać po zasięgnięciu opinii ornitologicznej w celu wskazania ich lokalizacji.</p> <p>Działanie należy prowadzić w całym okresie obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.</p>	Zbiorniki z wyspami zasiedlonymi przez gatunek oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego
	8	<p><b>Zabezpieczenie miejsc lęgowych przed drapieżnikami i gatunkami negatywnie wpływającymi na warunki siedliskowe ślepowrona</b></p> <p>Stosowanie kilku typów rozwiązań:</p> <p>- zabezpieczenie siatką i specjalną farbą przed zgryzaniem większych drzew przez bobry na wyspach zamieszkałych przez ślepowrony.</p> <p>Należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. Zabezpieczenie należy</p>	Zbiorniki z wyspami zasiedlonymi przez gatunek oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/zarządcą gospodarstwa rybackiego



		<p>utrzymać w całym okresie obowiązywania planu.</p> <p>- w sytuacjach opróżniania stawu z wyspą łęgową z wody, kiedy wymaga tego bezwzględnie gospodarka stawowa, aktywna ochrona wysp poprzez czasowe otoczenie tzw. elektrycznym pastuchem. Urządzenie powinno posiadać solarne zasilanie i mocny zestaw akumulatorów, aby nie wymagało to częstej obecności człowieka na wyspie.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, w miarę potrzeb w zależności od podejmowanych działań gospodarczych.</p>		
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>	9	<p><b>Zmniejszenie antropopresji</b></p> <p>- opracowanie koncepcji skanalizowania ruchu turystycznego, mającej na celu ograniczenie antropopresji i odsunięcie ruchu turystycznego od łęgowisk ptaków;  - budowa platform obserwacyjnych, tablic informacyjnych, miejsc do odpoczynku zgodnie z lokalizacją wskazaną w opracowanej koncepcji.</p> <p>Koncepcję skanalizowania ruchu turystycznego należy opracować w pierwszych latach obowiązywania planu. Infrastrukturę turystyczną należy stworzyć w okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem /zarządcą gospodarstwa rybackiego
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				

<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>	10	<p><b>Promowanie ekstensywnej gospodarki rybackiej</b>  <u>działanie obligatoryjne</u>  - prowadzenie ekstensywnej gospodarki rybackiej w sposób umożliwiający ochronę siedlisk ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze;  - przywrócenie gospodarowania na stawach, gdzie jej zaprzestano.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego, samorząd lokalny
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i></p>	11	<p><b>Ograniczenie ploszenia ptaków w sezonie lęgowym przez psy prowadzone bez smyczy</b>  - ustawienie tablic informujących o zakazie prowadzenia psów bez uwięzi na terenie stawów hodowlanych, za wyjątkiem psów myśliwskich w trakcie polowania.</p> <p>Działanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu, oznakowanie należy utrzymać przez cały okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego, koła łowieckie

<p>A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>				
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>	12	<p><b>Zmniejszenie antropopresji</b>  <u>działanie fakultatywne</u>  - skanalizowanie ruchu turystycznego w obrębie kompleksów stawów hodowlanych poprzez tworzenie ścieżek edukacyjnych w celu ograniczenia antropopresji, odsunięcia ruchu turystycznego od łęgówisk ptaków i edukacji społeczeństwa;  - zakres realizacji i przebieg ścieżek edukacyjnych należy uzgodnić ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000;  - dla gospodarstw rybackich, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych mają podpisane umowy na wsparcie z funduszy unijnych, działanie zaczyna obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych umów.</p> <p>Działanie należy wykonać w okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i></p>	13	<p><b>Kształtowanie optymalnych warunków siedliskowych na stawach</b>  <u>działanie fakultatywne</u>  1. Utrzymanie w dobrym stanie technicznym infrastruktury</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego

<p>A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	<p>stawowej umożliwiającej utrzymanie wody w stawach (budowa nowych urządzeń oraz konserwacje i remonty już istniejących).</p> <p>2. Pozostawianie napełnionych stawów we wszystkich gospodarstwach rybackich w okresie 15 kwietnia - 31 sierpnia z wyjątkiem pierwszych i drugich przesadek. W przypadku stawu niezalanego do 1 kwietnia, należy go pozostawić nienapełnionym w okresie 1 kwietnia – 30 czerwca.</p> <p>3. W sytuacjach, kiedy nie wymaga tego bezwzględnie gospodarka stawowa, w trakcie opróżniania stawu z wyspą łęgową z wody należy pozostawić lustro wody o głębokości uniemożliwiającej powstawanie połączeń lądowych między wyspami a lądem.</p> <p>4. Zachowanie roślinności szuwarowej w kompleksach stawów zgodnie z poniższymi zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia szuwaru na pojedynczym stawie nie powinna przekraczać 60% powierzchni danego zbiornika,</li> <li>- łączna powierzchnia szuwarów w kompleksie stawów optymalnie powinna stanowić około 30%, a minimum 10% powierzchni całego kompleksu,</li> <li>- nadmiar szuwaru należy usuwać poprzez koszenie lub usuwanie kłaczy,</li> <li>- podczas usuwania nadmiaru szuwaru należy pozostawić możliwie szeroki pas tej roślinności przy groblach oraz przynajmniej jeden większy płat, którego szerokość będzie większa niż 15 metrów,</li> <li>- na poszczególnych stawach powierzchnia i kształt płatów roślinności powinny być zróżnicowane, aby zapewnić gatunkom o różnych wymaganiach siedliskowych optymalne dla nich warunki,</li> <li>- w przypadku wykaszania szuwaru zabieg przeprowadzać nie rzadziej niż raz na dwa lata, w przypadku usuwania z kłaczami dwa razy w okresie obowiązywania planu. Prace należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza</li> </ul>		
---	---	--	--

		<p>okresem od 1 marca do 31 sierpnia, - zakres prac należy każdorazowo wcześniej uzgodnić z ekspertem ornitologiem lub sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Dla gospodarstw rybackich, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych mają podpisane umowy na wsparcie z funduszy unijnych, powyższe działania zaczynają obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych umów.</p>		
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	14	<p><b>Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków polowań na przedmioty ochrony (płoszenie, zabijanie) na kompleksach stawów hodowlanych</b> - wystąpienie sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 z wnioskiem do Polskiego Związku Łowieckiego o przesunięcie terminu polowania na ptaki w obszarze Natura 2000 o 2 tygodnie (od 31 sierpnia). Działanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu. - wystąpienie sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 z wnioskiem do Polskiego Związku Łowieckiego o niestosowanie amunicji myśliwskiej ze śrutem ołowianym podczas polowań na ptaki prowadzonych w obszarze Natura 2000 i zastąpienie śrutu ołowianego śrutem wykonanym z nietoksycznego metalu (np. stali). Działanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu. - odstąpienie od pływania łodzią po stawach podczas polowań, szczególnie w obrębie siedlisk ptaków (szuwały, płyty roślinności pływającej), w okresie od 15 sierpnia do 15 września. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, koła łowieckie
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i></p>	15	<p><b>Ochrona istniejących stanowisk gatunków chronionych roślin istotnych dla ptaków wodnych</b></p>	Wszystkie kompleksy stawów	Właściciel/zarządca gospodarstwa

<p>A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	<p><u>działanie obligatoryjne</u>  - zachowanie istniejących stanowisk gatunków: grzybieńczyka wodnego, kotewki orzecha wodnego, grążela żółtego, grzybieni białych przy realizowaniu prac w obrębie stawów.  Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p> <p><u>działanie fakultatywne</u>  - tworzenie tymczasowych platform pływających wykonanych z materiału roślinnego – wiązki/maty trzcinowe.  Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu – co 2-3 lata, przed okresem lęgowym.</p>	<p>hodowlanych w obszarze</p>	<p>rybackiego</p>
<p>A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i></p>	<p>16 <b>Poprawa umiejętności rozpoznawania gatunków ptaków wodno-błotnych</b>  - szkolenia dla myśliwych polujących w obszarze z rozpoznawania gatunków ptaków wodno-błotnych.</p> <p>Działanie należy wykonywać co 2 lata, w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, koła łowieckie</p>
<p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i></p>	<p>17 <b>Kształtowanie roślinności stanowiącej dogodne miejsce lęgów</b>  <u>działanie obligatoryjne</u>  - zachowanie krzewów i niskich drzew (np. bzu czarnego, krzewiastych wierzb) na wyspach stanowiących aktualne kolonie lęgowe oraz wyspach z nowymi koloniami stwierdzonymi w czasie obowiązywania planu (z wykluczeniem miejsc lęgów śmieszki i rybitwy rzecznej);  - w przypadku konieczności usunięcia drzewa lub krzewu należy wykonać nasadzenie zastępcze.</p> <p>Działania należy wykonywać w całym okresie</p>	<p>Zbiorniki z wyspami zasiedlonymi przez gatunek oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu</p>	<p>Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego</p>

		obowiązywania planu.		
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	18	<p><b>Zapobieganie niszczeniu zadrzewień nad brzegami wód płynących</b>  <u>działanie obligatoryjne</u>  - zachowanie drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, z wyjątkiem sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi oraz bezpieczeństwu mienia (w tym w ramach ochrony przeciwpowodziowej), a także konieczności utrzymania prawidłowej gospodarki rybackiej, konserwacji/remontu, wykonywania i utrzymania urządzeń wodnych w zakresie niezbędnym do wykonania i utrzymania tych urządzeń oraz cieków naturalnych.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie ciek w obrębie kompleksów stawów hodowlanych w obszarze	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	19	<p><b>Utrzymanie cieków w sposób zachowujący struktury ważne dla ptaków</b>  1. Zachowanie istotnych struktur w obrębie koryta rzeki Soły stanowiących siedlisko lęgowe ptaków chronionych w obszarze (skarpy i wyrwy brzegowe – dla zimorodka, kamieniste i piaszczyste łachy – dla sieweczki rzecznej).  Dopuszcza się remonty i konserwacje istniejącej zabudowy hydrotechnicznej oraz realizację umocnień brzegów (preferowany narzut kamienny luźny) od km 20+300 do km 20+500, brzeg lewy, w celu zabezpieczenia lokalnej drogi.  Dopuszcza się również prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne, ujęcia wód, infrastruktura sportowa) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do koryta Soły – przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do sąsiedztwa</p>	Obszar Natura 2000	1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, we współpracy z miejscowymi komisariatami policji; samorządy lokalne, 3. Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, 4. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

	<p>poszczególnych zagrożonych obiektów, zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych. Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</p> <p>2. Egzekucja zakazu nielegalnego pozyskiwania żwiru z koryta rzeki oraz zaniechanie eksploatacji żwiru z koryta Soły zarówno w ramach powszechnego, jak i szczególnego korzystania z wód, w celu zachowania naturalnych struktur (łach, odsypisk) kształtujących się w obrębie koryta rzeki i stanowiących miejsce łęgowe sieweczki rzecznej.</p> <p>Dopuszcza się likwidację odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) poprzez przemieszczenie materiału dennego spychaczem w kierunku wklęsłego brzegu lub wybranie materiału w danym miejscu koryta i wsypanie go w całości do koryta w wyższym odcinku rzeki w miejscu uzgodnionym ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, gdzie nie będzie stanowił zagrożenia – przy ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia.</p> <p>Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca do 31 lipca, z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</p> <p>3. Podjęcie kroków przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 w celu zminimalizowania negatywnego wpływu funkcjonowania kaskady zbiorników na siedliska rzeczne za wyjątkiem sytuacji wynikających z zagrożenia powodziowego i sytuacji awaryjnych. Działanie należy podjąć w okresie obowiązywania planu.</p> <p>4. Ograniczenie prac w obrębie koryt mniejszych cieków i rowów melioracyjnych występujących w obrębie gospodarstw rybackich do niezbędnego minimum, zachowanie skarpi będących miejscem łęgowym zimorodka</p>		<p>w Katowicach, właściciel/zarządca terenu.</p>
--	---	--	--



		(działanie w odniesieniu do gospodarstw rybackich jest działaniem fakultatywnym). Prace w obrębie cieków mogą być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.		
A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	20	<b>Tworzenie siedlisk zastępczych</b> <u>działanie fakultatywne</u> - budowa ziemnych, żwirowych wysp na stawach (co najmniej jedna na kompleks stawów); - tworzenie sztucznych miejsc gniazdowych w postaci pływających platform na stawach (co najmniej jedna na kompleks stawów), gdzie nie jest możliwa budowa wysp; - lokalizacja wysp i platform ustalona przez eksperta ornitologa w porozumieniu z właścicielem terenu; - platformy należy utrzymać w dobrym stanie technicznym, corocznie przed sezonem lęgowym dokonać oględzin ich stanu i w razie konieczności przed rozpoczęciem sezonu lęgowego, tj. do 1 marca, dokonać niezbędnego remontu.  Działania należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	21	<b>Prowadzenie właściwej gospodarki rolnej na trwałych użytkach zielonych stanowiących siedlisko lęgowe krwawodzioba</b> <u>działanie obligatoryjne</u> - utrzymanie lub przywrócenie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego w obrębie trwałych użytków zielonych w obszarze. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.  <u>działanie fakultatywne</u> - <u>prowadzenie użytkowania zgodnie z wymaganiami</u>	Trwałe użytki zielone w obszarze	Właściciele gruntów, samorząd lokalny

	<p><u>jednego z niżej przedstawionych wariantów:</u></p> <p>1. Na trwałych użytkach zielonych, na których stwierdzono gniazdowanie krwawodzioba prowadzenie jednego ze sposobów użytkowania:</p> <p>a) użytkowanie kośne zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie w terminie od 1 sierpnia do 30 września, wysokość koszenia 5-15 cm,</li> <li>- pozostawienie 5-10% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (powinien to być inny fragment co roku),</li> <li>- usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie 2 tygodni po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany,</li> <li>- koszenie od środka do zewnątrz działki;</li> </ul> <p>b) użytkowanie kośno-pastwiskowe zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie w terminie od dnia 1 sierpnia do 30 września, wysokość koszenia 5-15 cm,</li> <li>- pozostawienie 5-10% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (powinien to być inny fragment co roku),</li> <li>- usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie 2 tygodni po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany,</li> <li>- koszenie od środka do zewnątrz działki,</li> <li>- wypasanie w okresie od 1 maja do 15 października przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 0,2 DPJ/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha,</li> <li>- wykaszanie niedojadów wyłącznie w okresie sierpień - wrzesień,</li> <li>- termin rozpoczęcia wypasu na terenach zalewowych nie wcześniej niż w dwa tygodnie po ustąpieniu wód;</li> </ul> <p>c) użytkowanie pastwiskowe zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypasanie w okresie od 1 maja do 15 października przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 0,5 DPJ/ha w okresie do 20 lipca, a od 20 lipca wynoszącej 0,5 – 1</li> </ul>		
--	---	--	--

		<p>DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykaszanie niedojadów wyłącznie w okresie sierpień</li> <li>- wrzesień,</li> <li>- termin rozpoczęcia wypasu na terenach zalewowych nie wcześniej niż w dwa tygodnie po ustąpieniu wód.</li> </ul> <p><u>Pozostałe zasady użytkowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powstrzymywanie się od budowania nowych systemów melioracyjnych (z wyjątkiem urządzeń mających na celu podwyższenie poziomu wód) i rozbudowy istniejących systemów melioracyjnych; nie dotyczy bieżącej konserwacji.</li> </ul> <p>2. Na trwałych użytkach zielonych, na których nie stwierdzono gniazdowania krwawodzioba, lecz mogą one stanowić potencjalne siedlisko lęgowe tego gatunku, prowadzenie jednego ze sposobów użytkowania: kośne, kośno-pasterskie lub pasterskie, dostosowane do potrzeb ochrony stwierdzonego przez eksperta typu siedliska przyrodniczego lub gatunku ptaka innego niż krwawodziób.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu. Dla gospodarstw rolnych, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych realizują inne pakiety/warianty w ramach płatności rolnośrodowiskowych uzyskiwanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, działanie zacznie obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych zobowiązań.</p>		
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	22	<b>Monitoring efektu eliminacji drapieżników</b> - roczne sprawozdania kół łowieckich z eliminacji drapieżników w obszarze składane przez cały okres obowiązywania planu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie.	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z kołami łowieckimi

A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>				
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	23	<b>Monitoring roślinności pływającej, złożonej z gatunków chronionych</b> - wizja terenowa przedstawicieli sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 w celu określenia lokalizacji i zasięgu stanowisk gatunków roślin chronionych: kotewka orzech wodny, grzybieńczyk wodny, grzybienie białe, grąźel żółty.  Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, raz na 3 lata.	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	24	<b>Monitoring działań ochronnych</b> Monitoring nad właściwym, zgodnym z wymaganiami ochrony ptaków wykonaniem prac z zakresu działań ochronnych oraz trwałością ich wykonania: 1. <u>Monitoring stanu wysp z koloniami lęgowymi śmieszki i rybitwy rzecznej (działanie nr 3):</u> kontrola stanu umocnień brzegów wysp oraz powierzchni pokrycia roślinnością	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>mająca na celu stwierdzenie konieczności przeprowadzenia działań ochronnych dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poprawy umocnienia brzegów wysp,</li> <li>- zabiegów polegających na usuwaniu roślinności.</li> </ul> <p>Kontrole należy przeprowadzać co roku przed okresem lęgowym, po pierwszym wykonaniu zabiegów ochronnych opisanych w działaniu nr 3.</p> <p>2. <u>Monitoring stanu wysp z koloniami lęgowymi ślepowrona (działania nr 6, 7 i 8):</u> kontrola stanu umocnień brzegów wysp i grobli stawów, na których znajdują się wyspy oraz stanu roślinności krzewiastej i drzewiastej porastającej wyspy, mająca na celu stwierdzenie konieczności przeprowadzenia działań ochronnych dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poprawy umocnienia brzegów wysp i grobli,</li> <li>- wykonania dodatkowych nasadzeń,</li> <li>- zabezpieczenia drzew przed zgryzaniem przez bobry.</li> </ul> <p>Kontrole należy przeprowadzać co roku przed okresem lęgowym, po pierwszym wykonaniu zabiegów ochronnych opisanych w działaniach nr 6, 7 i 8.</p> <p>3. <u>Monitoring ustawienia tablic informujących o zakazie prowadzenia psów bez uwięzi (działanie nr 10):</u> kontrola utrzymania oznakowania.  Monitoring należy prowadzić co roku, pierwszy raz rok po wykonaniu działania polegającego na ustawieniu tablic.</p> <p>4. <u>Monitoring działań dotyczących gospodarki stawowej i zagospodarowania terenu kompleksów stawów (dotyczy działań nr 10, 13, 15, 17, 18, 19 i 20).</u>  Monitoring należy prowadzić co 3 lata od początku obowiązywania planu.</p>		
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	25	<b>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony</b>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór

<p>A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>  A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>  A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>  A043 gęgawa <i>Anser anser</i>  A051 krakwa <i>Anas strepera</i>  A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>  A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>  A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>  A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>  A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>  A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>  A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>  A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>  A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>- <u>określenie parametru populacji</u>: przeprowadzenie badań ornitologicznych w celu określenia liczebności i rozmieszczenia ptaków lęgowych na podstawie wytycznych publikowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Chylarecki et al. 2009)<sup>1</sup> lub ocena ekspercka na podstawie wytycznych do liczenia ptaków wodno-błotnych (Tomiałojć 1980, Borowiec et al. 1981, Ranoszek 1983, Dombrowski et al. 1993)<sup>2</sup>;  - <u>parametry siedliska gatunku</u>: przeprowadzenie badań ornitologicznych w celu oceny wielkości i parametrów siedlisk poszczególnych gatunków na podstawie wytycznych publikowanych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska (Zawadzka et al. 2013)<sup>3</sup> lub na podstawie wiedzy o wymaganiach siedliskowych poszczególnych gatunków (m. in. Cramp, Simmons 1980, Gromadzki 2004)<sup>4</sup>;  - <u>parametr szanse zachowania gatunku</u>: ocena ekspercka wg skali ujętej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17.02.2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. 34, poz. 186).</p> <p>Monitoring należy przeprowadzić co 3 lata w trakcie obowiązywania planu, pierwszy raz w drugim roku obowiązywania planu.</p>		<p>nad obszarem Natura 2000</p>
<p><i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i></p>				
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>  A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>  A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>  A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>  A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>  A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	<p>26</p>	<p><b>Ocena wielkości i rozmieszczenia płatów roślinności pływającej jako miejsc dogodnych dla lęgów</b>  - inwentaryzacja terenowa przeprowadzona przez ornitologa w celu identyfikacji płatów roślinności pływającej będących dogodnym miejscem zakładania gniazd.</p> <p>Działanie należy wykonać w 2 roku obowiązywania planu</p>	<p>Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	w sezonie wegetacyjnym.		
--	-------------------------	--	--

<sup>1</sup> Chylarecki P., Sikora A., Ceniań Z. (red.). 2009. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa.

<sup>2</sup> Borowiec M., Stawarczyk T., Witkowski J. 1981. Próba uściślenia metody oceny liczebności ptaków wodnych. Notatki Ornitologiczne 22: 47-61.

Dombrowski A., Rzepała M., Tabor A. 1993. Wykorzystanie stymulacji magnetofonowej w ocenie liczebności lęgowych populacji perkozka *Tachybaptus ruficollis*, wodnika *Rallus aquaticus*, zielonki *Porzana parva* i kokoszki wodnej *Gallinula chloropus*. Notatki Ornitologiczne 34: 359-369.

Ranoszek E. 1983. Weryfikacja metod oceny liczebności lęgowych ptaków wodnych w warunkach stawów milickich. Notatki Ornitologiczne 24: 177-201.

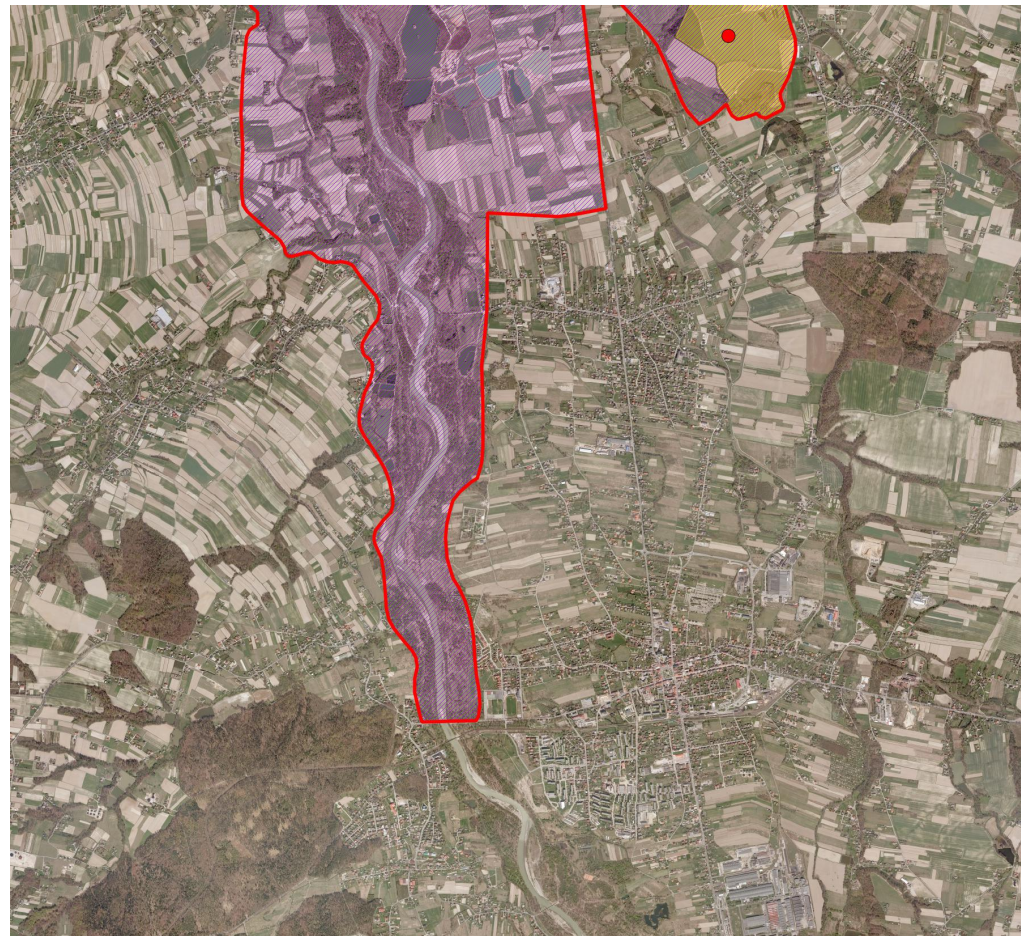
Tomiałojć L. 1980. Kombinowana odmiana metody kartograficznej do liczenia ptaków lęgowych. Notatki Ornitologiczne 21: 33-54.

<sup>3</sup> Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. (red.). 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

<sup>4</sup> Cramp S., Simmons K. E. L. (eds.). 1980. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2. Oxford University Press.

Gromadzki M. (red.). 2004. Ptaki. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.

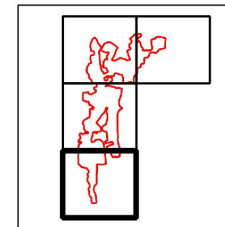
### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych



#### Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004

Arkusz 1/4

#### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych



#### Legenda

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (1, 5, 16, 19, 21, 22, 24, 25)

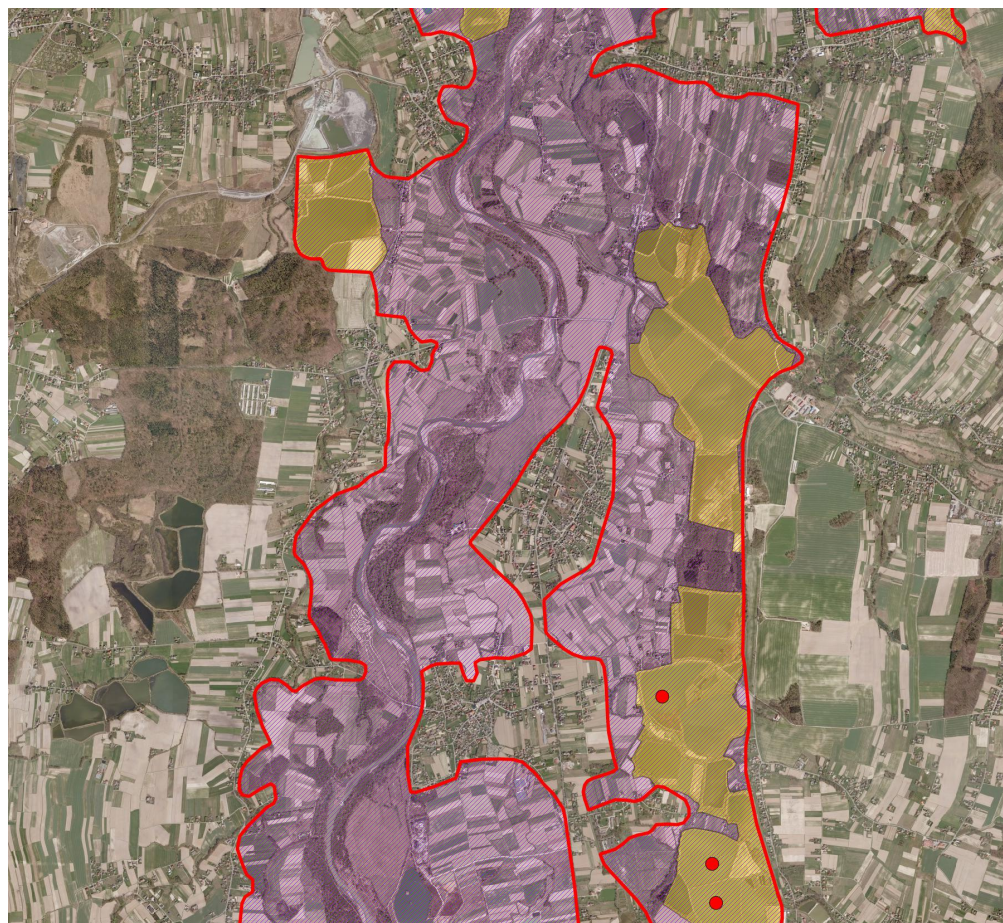
kompleksy stawów hodowlanych  
(2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, 26)

wyspy z kolonią łęgową  
ślepowrona (6, 7, 8, 17)

wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (3, 4)

500 0 500 m

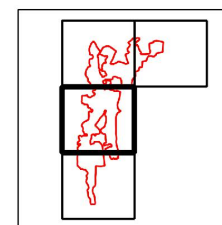




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 2/4

**Lokalizacja obszarów  
wdrażania działań  
ochronnych**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

cały obszar (1, 5, 16, 19, 21, 22,  
24, 25)

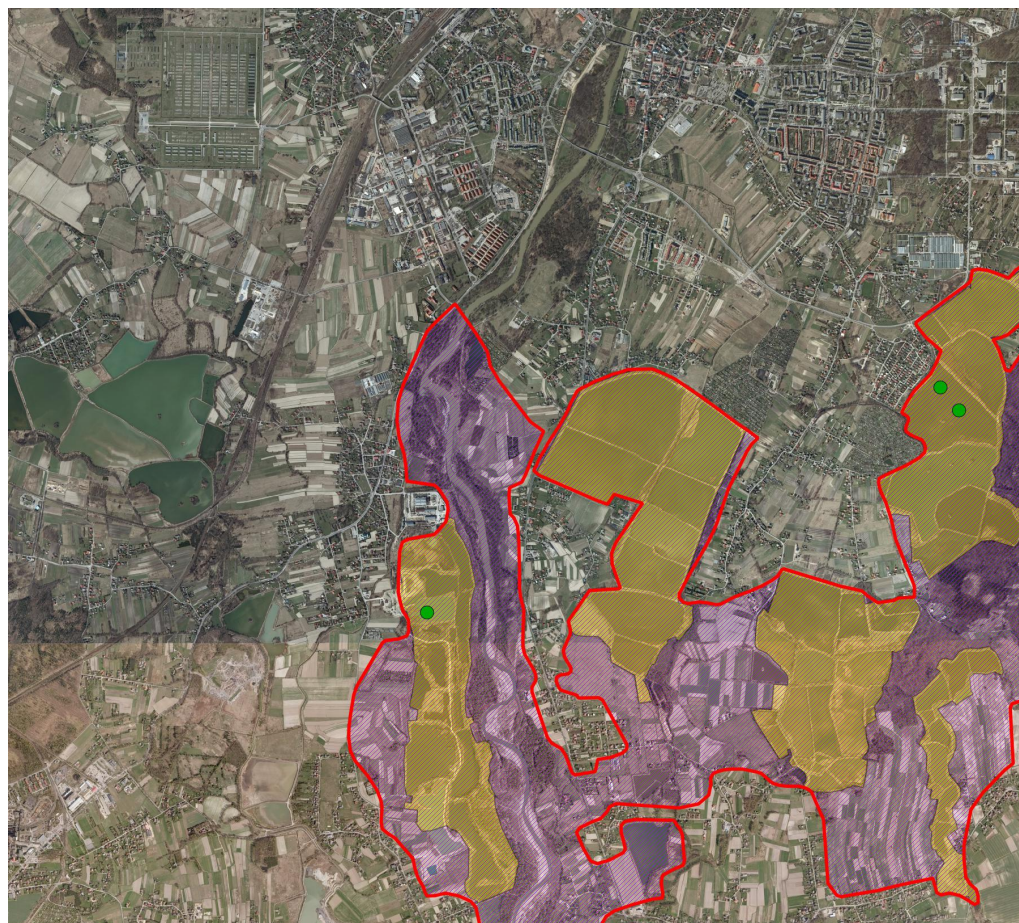
kompleksy stawów hodowlanych  
(2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18,  
20, 23, 26)

wyspy z kolonią łęgową  
ślepowrona (6, 7, 8, 17)

wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (3, 4)

500 0 500 m

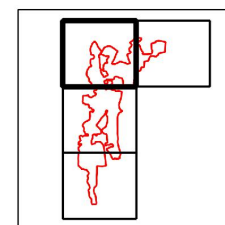




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

**Arkusz 3/4**

**Lokalizacja obszarów  
wdrażania działań  
ochronnych**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacje zagrożeń

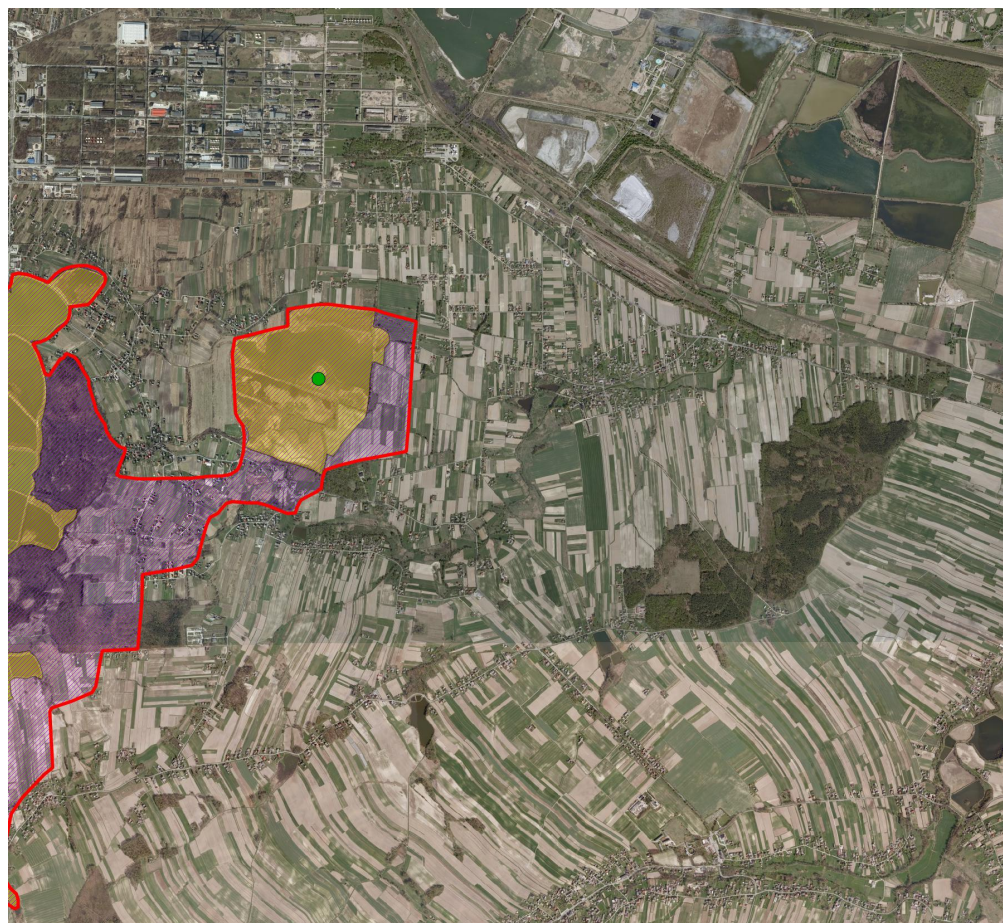
cały obszar (1, 5, 16, 19, 21, 22, 24, 25)

kompleksy stawów hodowlanych  
(2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, 26)

wyspy z kolonią łęgową  
ślepowrona (6, 7, 8, 17)

wyspy z kolonią łęgową śmieszki  
i rybitwy rzecznej (3, 4)

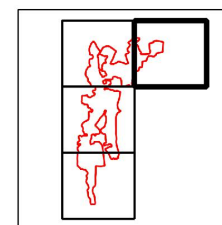




**Obszar Natura 2000  
Dolina Dolnej Soły  
PLB120004**

Arkusz 4/4

**Lokalizacja obszarów  
wdrażania działań  
ochronnych**



**Legenda**

Granica obszaru Natura 2000



Lokalizacja zagrożeń

cały obszar (1, 5, 16, 19, 21, 22, 24, 25)

kompleksy stawów hodowlanych  
(2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, 26)

• wyspy z kolonią łęgową ślepowrona (6, 7, 8, 17)

• wyspy z kolonią łęgową śmieszki i rybitwy rzecznej (3, 4)

500 0 500 m



**Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego:  
Gminy Brzeszcze, fragmentu Gminy Brzeszcze „Wilczkowice – Skidziń”, fragmentu sołectwa Przecieszyn,  
Gminy Kęty obejmującego miasto Kęty oraz sołectwa: Bielany, Bulowice, Łęki, Malec, Nową Wieś i  
Witkowice, z wyłączeniem terenów objętych zmianami planu uchwalonymi po 01.01.1995 r., sołectwa Osiek,  
terenu osiedla Stare Stawy w Oświęcimiu, dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego miasto Wilamowice,  
dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Zasole Bielańskie, dla obszaru gminy Wilamowice  
obejmującego sołectwo Hecznarowice oraz istniejących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania  
przestrzennego: Miasta Oświęcim, Gminy Brzeszcze, Gminy Kęty, dotyczące eliminacji lub ograniczenia  
zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu  
ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze uchwalony uchwałą Rady Miejskiej w Brzeszczach Nr XXXIII/313/05 z dnia 15 listopada 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2005.732.5330, ze zmianami)	<p>W przypadku zmian i aktualizacji wprowadzić zapis informujący o tym, że działania, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany dotychczasowej funkcji stawów,</li> <li>- przeznaczanie nowych terenów pod lokalizację nowej zabudowy i infrastruktury przyczyniającej się do ograniczania miejsc dogodnych dla łęgów i żerowisk, płoszenia i niepokojenia ptaków (z wyjątkiem działań służących prowadzeniu prawidłowej gospodarki rybackiej),</li> <li>- powszechne i szczególne korzystanie z wód w zakresie pozyskiwania piasku i żwiru z koryta rzeki Soły,</li> <li>- prowadzenie regulacji koryta rzeki Soły i eliminacja struktur w obrębie koryta rzeki (kamieńce, piaszczyste i żwirowe łachy, wyrwy i skarpy brzegowe), stanowiących siedliska łęgowe dla sieweczki rzecznej i zimorodka,</li> </ul> <p>mogą znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony obszaru, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000, zgodnie ze wskazanym w planie zadań ochronnych katalogiem zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, związanych m. in. ze zwiększaniem antropopresji w obrębie kompleksów stawów hodowlanych i ich otoczenia, likwidacją stawów, pracami w obrębie koryta rzeki związanych z regulowaniem cieków i wydobywaniem kruszywa z koryta.</p> <p>Ponadto w przypadku zmian i aktualizacji studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy nie wyznaczać terenów z dopuszczeniem poboru żwiru z koryta Soły. W połączeniu z brakiem dostawy materiału skalnego z górnego biegu rzeki, pobór żwiru z koryta Soły jest obciążony dużym prawdopodobieństwem</p>
Uchwała nr XXVIII/236/2000 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 27 października 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu Gminy Brzeszcze „Wilczkowice – Skidziń” (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2000.115.1179)	
Uchwała Nr XLI/359/98 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 9 czerwca 1998 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu Sołectwa Przecieszyn (Dz. Urz. Woj. Katowickiego 1998.21.254)	
Uchwała nr XXX/243/2005 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kęty obejmującego miasto Kęty oraz sołectwa: Bielany, Bulowice, Łęki, Malec, Nową Wieś i Witkowice z wyłączeniem terenów objętych zmianami planu uchwalonymi po 01.01.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2005.472.3508 ze zm.)	
Uchwała nr XLV/318/2010 Rady Gminy Osiek z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Osiek (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2010.664.5540)	
Uchwała nr XXIII/274/04 Rady Miasta Oświęcim z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania	

przestrzennego terenu osiedla Stare Stawy w Oświęcimiu (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2004.231.2586 ze zmianami)	znaczącego negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 i Dolna Soła PLH120083.
Uchwała nr XX/159/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 23 lipca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego miasto Wilamowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.82.2392)	
Uchwała Nr XVIII/145/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 7 maja 2004 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Zasole Bielańskie (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.59.1881)	
Uchwała Nr XVIII/143/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 7 maja 2004 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Heczarnowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.59.1879 ze zmianami)	
Uchwała Nr XXVII/241/2012 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 5 października 2012 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kęty	
Uchwała Nr IX/90/2003 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 16 września 2003 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze, ze zmianami	
Uchwała Nr XLVI/356/10 Rady Gminy Oświęcim z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie: zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Oświęcim	

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat, pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków (art. 28 ust. 1 ww. ustawy). Plan sporządza się w celu utrzymania i przywrócenia do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Zgodnie z art. 28 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody w przypadku, gdy obszar Natura 2000 położony jest na terenie więcej niż jednego województwa, plan zadań ochronnych jest ustanawiany wspólnie przez regionalnych dyrektorów ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic i mapę obszaru, sporządzone w układzie współrzędnych PL – 1992, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych,
- 2) ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony obszaru,
- 3) cele działań ochronnych,
- 4) określenie działań ochronnych,
- 5) wskazania do zmian w istniejących dokumentach planistycznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru,
- 6) ocenę potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru oraz określenie terminu jego sporządzenia.

Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 o powierzchni 4023,60 ha został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 198 poz. 1226).

Prace nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru rozpoczęły się w 2012 roku w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”, współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytet V.

Obszar położony jest na terenie województw: małopolskiego (gminy: Brzeszcze, Oświęcim – gmina miejska i gmina wiejska, Kęty i Osiek w powiecie oświęcimskim) i śląskiego (gmina Wilamowice w powiecie bielskim).

Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 powstała w wyniku zgromadzenia i uzupełnienia dotychczasowych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony z uwzględnieniem uwarunkowań geograficznych, przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego. W tym celu przeanalizowano m.in. istniejące i projektowane miejscowe plany zagospodarowania, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, plany urządzenia lasu, strategie i programy dotyczące obszaru

lub mogące mieć na niego wpływ.

W trakcie prac terenowych nad planem zweryfikowano listę przedmiotów ochrony w obszarze oraz określono stan zachowania gatunków i ich siedlisk. Zaproponowano dodanie do listy przedmiotów ochrony ośmiu gatunków ptaków, dla których obszar Natura 2000 stanowi ważną ostoję: głowienki (*Aythya ferina*, kod A059), perkoza dwuczubego (*Podiceps cristatus*, kod A005), bąka (*Botaurus stellaris*, kod A021), perkoza rdzawoszyjnego (*Podiceps grisegena*, kod A006), gęgawy (*Anser anser*, kod A043), cyranki (*Anas querquedula*, kod A055), rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*, kod A197), zimorodka (*Alcedo atthis*, kod A229). Propozycja ta została zaakceptowana przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska, a zaktualizowana wersja Standardowego Formularza Danych została opublikowana na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska <http://natura2000.gdos.gov.pl/>.

Aktualnie przedmiotami ochrony w obszarze jest 20 gatunków ptaków:

- 1) perkozek (*Tachybaptus ruficollis*, kod A004),
- 2) perkoz dwuczuby (*Podiceps cristatus*, kod A005),
- 3) perkoz rdzawoszyi (*Podiceps grisegena*, kod A006),
- 4) zausznik (*Podiceps nigricollis*, kod A008),
- 5) bąk (*Botaurus stellaris*, kod A021),
- 6) bączek (*Ixobrychus minutus*, kod A022),
- 7) ślepowron (*Nycticorax nycticorax*, kod A023),
- 8) gęgawa (*Anser anser*, kod A043),
- 9) krakwa (*Anas strepera*, kod A051),
- 10) cyranka (*Anas querquedula*, kod A055),
- 11) głowienka (*Aythya ferina*, kod A059),
- 12) czernica (*Aythya fuligula*, kod A061),
- 13) kokoszka (*Gallinula chloropus*, kod A123),
- 14) sieweczka rzeczna (*Charadrius dubius*, kod A136),
- 15) krwawodziób (*Tringa totanus*, kod A162),
- 16) śmieszka (*Chroicocephalus ridibundus*, kod A179),
- 17) rybitwa rzeczna (*Sterna hirundo*, kod A193),
- 18) rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybrida*, kod A196),
- 19) rybitwa czarna (*Chlidonias niger*, kod A197),
- 20) zimorodek (*Alcedo atthis*, kod A229).

Za główne zagrożenia dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 uznano:

- całkowite zaniechanie prowadzenia gospodarki stawowej w całych kompleksach stawów lub ich części, powodujące zmniejszenie siedlisk dogodnych dla ptaków;
- zmniejszenie się na skutek działalności człowieka powierzchni istotnych dla ptaków siedlisk, takich jak: szuwary, płaty roślinności wynurzanej o liściach pływających, wyspy na stawach oraz zakrzewienia i zadrzewienia na wyspach, groblach i wzdłuż cieków wodnych;
- drapieżnictwo ze strony gatunków rodzimych (lis, dzik) i obcych w naszej faunie (szop pracz, norka amerykańska, jenot);
- polowania prowadzone w obrębie kompleksów stawów hodowlanych, mogące powodować przypadkowe zabicie ptaków z gatunków chronionych, ranienie ptaków, płoszenie czy straty w lęgach w przypadku przebywania młodych ptaków na stawach w trakcie sierpniowych polowań, a w przypadku ptaków zatrzymujących się na stawach podczas jesiennych wędrówek również rozbijanie stad migrujących i straty energii na skutek wymuszonego lotu, powodujące konieczność intensywniejszego żerowania.

W celu utrzymania lub poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 zaplanowano szereg działań ochronnych.

Działania ochronne związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania w gospodarstwach rybackich zaproponowane w zarządzeniu podzielono na obligatoryjne i fakultatywne. Działania obligatoryjne to takie działania, które są podstawowe i do ich wykonania są zobowiązani właściciele/zarządcy gospodarstw rybackich, którzy otrzymują dopłaty z funduszy zewnętrznych wspomagające prowadzenie gospodarki. Za realizację tych działań nie przysługują żadne płatności. Dopłaty właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego otrzymuje natomiast za wykonywanie działań fakultatywnych przy spełnieniu jednocześnie wymogów obligatoryjnych. Szczegóły dotyczące terminów i techniki wykonywania czynności ochronnych wynikają z potrzeb życiowych gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze i są niezbędne dla utrzymania ich populacji i siedlisk w dobrym stanie.

Do działań obligatoryjnych związanych z gospodarką rybacką prowadzoną w kompleksach stawów hodowlanych należą:

- prowadzenie ekstensywnej gospodarki rybackiej (pod tym pojęciem rozumie się prowadzenie gospodarki na poziomie nie przekraczającym 1500 kg/ha przyrostu) w sposób umożliwiający ochronę siedlisk ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze lub przywrócenie ekstensywnej gospodarki tam, gdzie jej zaprzestano – jest to kluczowe działanie, konieczne do zachowania różnorodności gatunkowej ptaków wodno-błotnych w obszarze, gdyż zarówno zaniechanie, jak i intensyfikacja gospodarki rybackiej przyczynia się do zaniku lub niekorzystnego przekształcenia siedlisk ptaków chronionych w obszarze;

- ochrona istniejących stanowisk gatunków chronionych roślin istotnych dla ptaków wodnych (dotyczy gatunków roślin: grzybieńczyka wodnego, grążela żółtego, grzybieni białych, kotewki orzecha wodnego) stanowiących miejsce zakładania gniazd rybitwy białowąsej i czarnej oraz niektórych gatunków kaczek i perkozów;

- ochrona roślinności stanowiącej dogodne miejsce lęgów dla ślepowrona (krzewy i niskie drzewa porastające wyspy z koloniami lęgowymi tego gatunku);

- ochrona zadrzewień rosnących nad brzegami cieków wodnych.

Powyższe działania o charakterze obligatoryjnym mają na celu zachowanie istniejących obecnie siedlisk cennych z punktu widzenia ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze.

Do działań fakultatywnych związanych z gospodarką rybacką prowadzoną w kompleksach stawów hodowlanych należy m.in. kształtowanie optymalnych warunków siedliskowych na stawach:

- utrzymanie w dobrym stanie technicznym infrastruktury stawowej umożliwiającej utrzymanie wody w stawach (budowa nowych urządzeń oraz konserwacje i remonty już istniejących);

- ograniczenie zmian poziomu wody w stawach w trakcie okresu lęgowego ptaków
- osuszanie i napełnianie stawów powinno być prowadzone poza okresem od 1 kwietnia do 31 sierpnia, czyli okresem, kiedy większość gatunków odbywa lęgi na stawach. Utrzymanie poziomu wody w stawach w tym okresie jest ważne zarówno dla gatunków ptaków gniazdujących na wyspach, płatach roślinności pływającej, jak i w obrębie szuwarów, gdyż osuszenie stawu zwiększa możliwość penetracji tych siedlisk przez drapieżniki i znacząco wpływa na obniżenie sukcesu lęgowego ptaków. Ważne jest, aby przy obniżaniu poziomu wody w trakcie sezonu lęgowego (jeśli jest to niezbędne do prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej), staw nie był całkowicie opróżniony. Zaleca się pozostawienie lustra wody o głębokości utrudniającej drapieżnikom lądowym dostęp do miejsc lęgowych ptaków;

- kształtowanie roślinności szuwarowej poprzez jej wykaszanie na stawach, na których zajmuje ponad 60% powierzchni zbiornika – przed realizacją powyższego działania zaleca się konsultację z ekspertem ornitologiem lub sprawującym nadzór nad



obszarem Natura 2000 w celu dostosowania powierzchni i lokalizacji płatów szuwarów pozostawionych po koszeniu do potrzeb różnych gatunków ptaków, przy uwzględnieniu konieczności racjonalnego gospodarowania na stawach. Obecność tego typu siedliska jest kluczowa, gdyż stanowi ono miejsce lęgów, żerowania i schronienia dla wielu gatunków ptaków chronionych w obszarze (bąk, bączek, kaczkę, perkozy, kokoszka). Poszczególne gatunki ptaków mają odmienne wymagania odnośnie powierzchni i struktury płatów tego siedliska. Bąk wymaga rozległych, jednolitych płatów szuwarów trzcinowych. Bączek zasiedla zarówno rozległe płaty, jak i wąskie pasy szuwarów trzcinowych i pałkowych. Kaczki gnieźdzą się we wnętrzu rozległych szuwarów lub na ich granicy z wodą. Płaty szuwarów zlokalizowane w oddaleniu od brzegu stawu są mniej narażone na penetrację przez drapieżniki, przez co są korzystniejsze dla ptaków zakładających w nich gniazda niż pasy rosnące wzdłuż grobli. Najlepszym rozwiązaniem z punktu widzenia ochrony różnych gatunków jest więc utrzymanie szuwarów o zróżnicowanej powierzchni i strukturze w obrębie kompleksu, przy czym zaleca się, aby pokrycie szuwarami nie przekraczało 60% powierzchni jednego zbiornika. W odniesieniu do całego kompleksu pokrycie roślinnością szuwarową powinno wynosić min. 10% łącznej powierzchni stawowej, a optymalnie stanowić 30%.

Mając na uwadze fakt, że gospodarka stawowa uwzględniająca wymogi wynikające z potrzeby ochrony ptaków jest mniej dochodowa, zapisy dotyczące działań ochronnych zostały tak skonstruowane, aby zabezpieczyć przedmioty ochrony i jednocześnie umożliwić właścicielom i zarządcom gospodarstw rybackich otrzymywanie dopłat wodno-środowiskowych.

Zaplanowano również działania mające na celu zachowanie siedlisk gatunków ptaków związanych z rzekami i mniejszymi ciekami wodnymi - zimorodka i sieweczki rzecznej. Szczególnie cennymi strukturami doliny rzecznej są skarpy i wyrwy brzegowe (dla zimorodka) oraz kamieniste i piaszczyste łachy (dla sieweczki rzecznej). Prace w obrębie koryta rzeki, które mogą spowodować zniszczenie wymienionych siedlisk, dopuszcza się jedynie w sytuacjach zagrożenia infrastruktury nadbrzeżnej i braku rozwiązań alternatywnych. Na skutek uwag zgłoszonych w trakcie konsultacji społecznych doprecyzowano zapisy w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

W planie zaproponowano również działania ochronne minimalizujące negatywny wpływ polowań prowadzonych w obszarze Natura 2000. Są to:

- szkolenia dla myśliwych polujących w obszarze z rozpoznawania gatunków ptaków wodno-błotnych;

- podjęcie działań przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 w celu opóźnienia terminu rozpoczęcia jesiennych polowań na ptaki oraz stopniowego zastępowania śrutu ołowianego śrutem wykonanym z nietoksycznego metalu;

- odstąpienie od pływania łodzią po stawach podczas polowań, szczególnie w obrębie siedlisk ptaków (szuwały, płaty roślinności pływającej), w okresie od 15 sierpnia do 15 września.

Powyższe działania ochronne mają na celu ograniczenie płoszenia ptaków, strat w lęgach na skutek rozpoczynania polowań w okresie, gdy część ptaków może jeszcze karmić młode na stawach, omyłkowych odstrzałów ptaków z gatunków objętych ochroną ścisłą, a także zapobieganie zatruciom na skutek połknięcia wraz z pokarmem toksycznego śrutu ołowianego.

W planie zadań ochronnych zaplanowano również szereg działań związanych z ochroną czynną gatunków i ich siedlisk w obszarze Natura 2000. Są to:

- a) redukcja drapieżników oraz ochrona przed drapieżnikami lądowymi kolonii

łęgowych na wyspach stawów, z których opróżniana jest woda w trakcie sezonu łęgowego,  
b) kształtowanie siedlisk łęgowych ptaków:

- gatunków związanych z roślinnością szuwarową oraz wynurzoną o liściach pływających (kaczki, perkozy, rybitwy: białowąsa i czarna, kokoszka, bąk, bączek)  
- poprzez odtworzenie płatów tej roślinności na możliwie największej powierzchni stawów z uwzględnieniem wymogów racjonalnej gospodarki rybackiej;

- ślepowrona – poprzez nasadzenia krzewów i niskich drzew na wyspach, na których znajdują się kolonie łęgowe tego gatunku;

- śmieszki, rybitwy rzecznej – usuwanie krzewów i innej roślinności na wyspach, na których znajdują się kolonie łęgowe tych gatunków;

c) ochrona wysp łęgowych przed niszczeniem na skutek naturalnych procesów erozyjnych poprzez umacnianie ich brzegów;

d) ochrona drzew i krzewów zasiedlonych przez ślepowrony przed szkodliwą działalnością bobrów;

e) tworzenie nowych miejsc łęgowych dla rybitw w postaci ziemnych i żwirowych wysp na zbiornikach wodnych, pływających platform lub wiązek/mat zbudowanych z materiału roślinnego.

Mając na uwadze zasady gospodarowania na stawach hodowlanych, w przypadkach, gdy nie będą mogły zostać spełnione pewne warunki (np. utrzymanie odpowiedniego poziomu wody w stawach z wyspami łęgowymi, utrzymanie optymalnej powierzchni płatów roślinności wynurzonej pływającej) zaproponowano szereg działań alternatywnych (np. tworzenie platform łęgowych, zabezpieczenie wysp przed drapieżnikami za pomocą ogrodzeń, gdy niemożliwe jest utrzymanie odpowiednio wysokiego poziomu wody w stawie przez cały okres łęgowy).

Plan zadań ochronnych wskazuje również działania ochronne mające na celu ograniczenie presji turystyki, w szczególności spacerowiczów z psami, na przedmioty ochrony w obszarze (informacja o zakazie wprowadzania psów bez uwięzi na teren kompleksu stawów, zmniejszenie antropopresji poprzez opracowanie koncepcji skanalizowania ruchu turystycznego i odsunięcia go od kluczowych łęgowisk ptaków, a także budowa infrastruktury turystycznej m.in. ścieżek edukacyjnych, wież obserwacyjnych, w oparciu o stworzoną koncepcję).

Zaproponowano również działanie dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony polegające na inwentaryzacji płatów roślinności pływającej, stanowiących dogodnie miejsca zakładania gniazd przez takie gatunki jak m.in. zausznik, rybitwa białowąsa, rybitwa czarna.

Zaplanowany w planie monitoring dotyczy:

- kontroli eliminacji drapieżników w obszarze prowadzonej przez lokalne koła łowieckie,

- kontroli powierzchni i lokalizacji płatów roślinności o liściach pływających złożonych z czterech gatunków chronionych roślin: kotewki orzecha wodnego, grzybieńczyka wodnego, grzybieni białych, grążela żółtego, tworzących miejsca gniazdowania dla kilku gatunków ptaków chronionych w obszarze,

- kontroli skuteczności przeprowadzanych działań ochronnych,

- oceny stanu populacji i siedliska gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze.

Plan zadań ochronnych zawiera wskazania do zmian w wymienionych poniżej istniejących dokumentach planistycznych:

- Uchwała Nr XXXIII/313/05 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 15 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2005.732.5330, ze zm.);

- Uchwała nr XXVIII/236/2000 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 27 października 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu Gminy Brzeszcze „Wilczkowice – Skidziń” (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2000.115.1179);

- Uchwała Nr XLI/359/98 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 9 czerwca 1998 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu Sołectwa Przecieszyn (Dz. Urz. Woj. Katowickiego 1998.21. 254);

- Uchwała nr XXX/243/2005 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kęty obejmującego miasto Kęty oraz sołectwa: Bielany, Bulowice, Łęki, Malec, Nową Wieś i Witkowice z wyłączeniem terenów objętych zmianami planu uchwalonymi po 01.01.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2005.472.3508, ze zm.);

- Uchwała nr XLV/318/2010 Rady Gminy Osiek z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Osiek (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2010.664.5540);

- Uchwała nr XXIII/274/04 Rady Miasta Oświęcim z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu osiedla Stare Stawy w Oświęcimiu (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego 2004.231.2586)

- Uchwała nr XX/159/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 23 lipca 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego miasto Wilamowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.82.2392);

- Uchwała Nr XVIII/145/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 7 maja 2004 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Zasole Bielańskie (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.59.1881);

- Uchwała Nr XVIII/143/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 7 maja 2004 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Hecznarowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego 2004.59.1879 ze zm.);

- Uchwała Nr XXVII/241/2012 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 5 października 2012 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kęty;

- Uchwała Nr IX/90/2003 Rady Miejskiej w Brzeszczach z dnia 16 września 2003 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze, ze zmianami;

- Uchwała Nr XLVI/356/10 Rady Gminy Oświęcim z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie: zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Oświęcim.

Zaproponowano wprowadzenie zapisu mówiącego o tym, że inwestycje lub zmiana sposobu gospodarowania w granicach obszaru Natura 2000 lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na przedmioty ochrony obszaru, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. W szczególności dotyczy to zmiany dotychczasowej funkcji stawów oraz lokalizacji zabudowy i infrastruktury przyczyniającej się do ograniczania miejsc dogodnych dla lęgów i żerowisk, płoszenia i niepokojenia ptaków (z wyjątkiem działań służących prowadzeniu prawidłowej gospodarki rybackiej). W przypadku aktualizacji studiów lub/i opracowywania miejscowych planów w zakresie powszechnego i szczególnego korzystania z wód należy wykluczyć możliwość pozyskiwania kruszywa z rzeki Soły.

Na skutek uwag zgłoszonych w ramach konsultacji społecznych ponownie przeanalizowano zaproponowane wskazania do zmian w dokumentach planistycznych,

w szczególności pod kątem warunku ich zawierania w planie zadań ochronnych, o którym mowa w art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Spośród wskazań usunięto zapisy będące transpozycją obowiązujących przepisów. Pozostawiono wyłącznie wskazania niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podczas prac nad projektem przeanalizowano przebieg granic obszaru i nie wskazano na konieczność ich zmiany. Nie wskazano również konieczności sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000, bowiem plan zadań ochronnych jest narzędziem wystarczającym do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze.

Realizując postanowienia art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie umożliwił zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu. W tym celu podjęto wieloetapowe działania z udziałem społeczeństwa. W pierwszym etapie prac nad planem zadań ochronnych dokonano identyfikacji podmiotów potencjalnie zainteresowanych opracowaniem planu. W tym celu zidentyfikowano właścicieli gruntów prywatnych oraz innej własności, podmioty związane z ochroną obszaru oraz z jego gospodarczym wykorzystaniem, lokalne samorządy, organizacje pozarządowe.

Obwieszczenie o przystąpieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie do opracowywania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 (znak pisma: OP-II.082.1.145.2012.MMi z dn. 21.11.2012 r.) zostało podane do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, w dniach od 21.11.2012 r. do 29.03.2013 r. Obwieszczenie zostało również przesłane do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, Urzędów Gmin: Oświęcim, Brzeszcze, Wilamowice, Kęty i Osiek oraz Urzędu Miasta Oświęcim.

W dniu 08.08.2012 r. odbyło się pierwsze spotkanie konsultacyjne, na które zaproszeni zostali przedstawiciele wszystkich samorządów lokalnych pokrywających się z obszarem Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 oraz innych podmiotów zidentyfikowanych jako potencjalnie zainteresowanych opracowaniem planu zadań ochronnych: Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego i Województwa Śląskiego, zarządców cieków wodnych, instytucji zajmujących się gospodarką rolną i leśną, organizacji związanych z łowiectwem i wędkarstwem, przedstawicieli gospodarstw rybackich, organizacji ekologicznych i instytucji naukowych. Na spotkaniu przedstawiono zespół zaangażowany w proces powstawania projektu planu zadań ochronnych, podano ogólne założenia tworzenia dokumentu, przedstawiono zebrane i wstępnie przeanalizowane informacje o obszarze Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 oraz ustalono dalsze zasady współpracy i sposobów komunikowania się. Spośród uczestników spotkania utworzony został Zespół Lokalnej Współpracy.

W dniu 19.03.2013 r. zorganizowano drugie spotkanie z udziałem członków Zespołu Lokalnej Współpracy, na którym przedstawiono projekt dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, a w szczególności wyniki prac terenowych, wyznaczone cele ochrony, zidentyfikowane zagrożenia oraz propozycje rodzaju i zakresu działań ochronnych.

Trzecie spotkanie konsultacyjne odbyło się w dniu 30.04.2013 r. Przedstawiono na nim cały projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, a w szczególności omówiono zapisy dotyczące działań ochronnych zaplanowanych w obszarze.

W trakcie prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy zgłaszali uwagi zarówno na piśmie, jak i ustnie do protokołu podczas spotkań konsultacyjnych. Dzięki konsultacjom z Zespołem Lokalnej Współpracy doprecyzowano zapisy planu zadań ochronnych dotyczące:

- działań ochronnych zaplanowanych w obrębie koryta rzeki Soły i cieków wodnych w obszarze;
- działań ochronnych związanych z gospodarką łowiecką w obszarze;
- działań ochronnych związanych z gospodarką rybacką w obszarze;
- określenia podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań ochronnych.

Podsumowanie uwag i wniosków zgłoszonych w trakcie prac Zespołu Lokalnej Współpracy znajduje się w tabeli nr 11 w szablonie dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004.

Dane zawarte w planie zadań ochronnych umieszczono na Platformie Informacyjno - Komunikacyjnej ([www.pzo.gdos.gov.pl](http://www.pzo.gdos.gov.pl)).

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, w dniu 4 marca 2014 r. ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie znak: OP-II.082.1.40.2014.KP informujące o możliwości zapoznania się oraz składania uwag i wniosków do projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez:

- wywieszenie na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w terminie 04.03.-26.03.2014 r.;
- wywieszenie na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 05.03.-26.03.2014 r.;
- wywieszenie na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Brzeszcze (w dniach 06.03.-11.04.2014 r.), Urzędu Miasta Oświęcim (w dniach 10.03.-10.04.2014 r.), Urzędu Gminy Oświęcim (w dniach 10.03.-01.04.2014 r.), Urzędu Gminy Wilamowice (w dniach 07.03.-27.03.2014 r.), Urzędu Gminy Kęty (w dniach 05.03.-26.03.2014 r.), Urzędu Gminy Osiek (w dniach 10.03.-02.04.2014 r.);
- opublikowanie w prasie o zasięgu regionalnym – Gazecie Wyborczej w dodatkach Komunikaty Kraków i Komunikaty Katowice-Bielsko Biała – w dn. 04.03.2014 r.

Projekt zarządzenia i dokumentacja do planu zadań ochronnych zostały umieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, na Platformie Informacyjno-Komunikacyjnej (<http://pzo.gdos.gov.pl/>) oraz były dostępne w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie. Osoby zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Podmiot zgłaszający i data zgłoszenia	Uwaga lub wniosek	Sposób rozpatrzenia
Burmistrz Gminy Brzeszcze 11.03.2014 r.	Poprawne zapisanie nazw dokumentów planistycznych obowiązujących w gminie Brzeszcze.	<b>Uwzględniono.</b> Poprawiono w zarządzeniu nazwy dokumentów planistycznych obowiązujących w gminie Brzeszcze (wpisano dokumenty pierwotne ze zmianami).
Instytut Ochrony	Zmiana zapisu „Egzekucja zakazu	<b>Uwzględniono.</b> Zmieniono

<p>Przyrody Polskiej Akademii Nauk 11.03.2014 r.</p>	<p>nielegalnego pozyskiwania żwiru pod pretekstem ochrony przeciwpowodziowej” na: „Egzekucja zakazu nielegalnego pozyskiwania żwiru oraz pozyskiwania żwiru w ramach powszechnego i szczególnego korzystania z wód prowadzonego pod pretekstem ochrony przeciwpowodziowej”.</p>	<p>w zarządzeniu zapis na: „Egzekucja zakazu nielegalnego pozyskiwania żwiru z koryta rzeki oraz zaniechanie eksploatacji żwiru z koryta Soły zarówno w ramach powszechnego, jak i szczególnego korzystania z wód, w celu zachowania naturalnych struktur (łach, odsypisk) kształtujących się w obrębie koryta rzeki i stanowiącego miejsce lęgowe sieweczki rzecznej.”</p>
<p>osoba prywatna 11.03.2014 r.</p>	<p>Do działania <i>Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków polowań na przedmioty ochrony (płoszenie, zabijanie) na kompleksach stawów hodowlanych</i> dodać zapis mówiący o zaniechaniu pływania łodzią po stawach w obrębie siedlisk ptaków (szuwary, płaty roślinności pływającej) podczas polowań w okresie 15 sierpnia do 15 września, gdy w części gniazd mogą być jeszcze młode ptaki.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Dodano zapis do powyższego działania w zarządzeniu.</p>
	<p>Negatywny wpływ na siedliska ptaków w obrębie stawów hodowlanych może mieć niewłaściwy stan utrzymania urządzeń hydrotechnicznych na stawach oraz grobli. W przypadku złego stanu technicznego wyżej wymienionej infrastruktury stawowej może nastąpić zaniechanie użytkowania rybackiego na pewnych zbiornikach i związany z tym zanik siedlisk ptaków. Należy zaplanować również działanie minimalizujące negatywny wpływ tego zagrożenia na populacje ptaków chronionych w obszarze.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> W zarządzeniu dopisano zagrożenie potencjalne związane ze złym stanem technicznym infrastruktury stawowej. Zapisano również jako działanie fakultatywne utrzymanie w dobrym stanie technicznym infrastruktury umożliwiającej utrzymanie wody w stawach i prowadzenie gospodarki rybackiej.</p>
<p>Małopolski Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa 24.03.2014 r.</p>	<p>Poprawa danych kontaktowych do przedstawiciela Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w tabeli 1.8 <i>Zespół Lokalnej Współpracy</i>.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Poprawiono dane w tabeli 1.8. w dokumentacji.</p>
	<p>Usunięcie zapisów w dokumentacji w pkt 2.4 mówiących, że dla przedmiotów ochrony w szablonie dokumentacji nie istnieją pakiety rolnośrodowiskowe. W „Programie rolnośrodowiskowym” w pakiecie 5.1 Ochrona siedlisk lęgowych ptaków jest wymieniony jeden przedmiotów ochrony występujący w tym obszarze tj. krwawodziób.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Zmodyfikowano zapis w dokumentacji o informację, że dla krwawodzioba istnieją pakiety rolnośrodowiskowe.</p>
	<p>Usunięcie zapisu „Z uwagi na brak prowadzonego rejestru jednostek sprawujących pieczę nad programem...”, gdyż Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji</p>	<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, będąc w posiadaniu powyższych danych, powinna na etapie konsultacji Zespołu Lokalnej Współpracy przekazać je wykonawcom planu zadań</p>

<p>Rolnictwa posiada informację na temat gospodarstw (rybackich) korzystających na tym terenie z działania Program Operacyjny Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013 oraz prowadzi nadzór/monitoring nad środkami przekazanymi tym gospodarstwom i zobowiązaniami jakie podjęły. Prośba o korektę zapisu dotyczącego braku wiarygodnych danych.</p>	<p>ochronnych. W związku z nieprzekazaniem powyższych danych użyto wyłącznie tych dostępnych dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpi do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa o udostępnienie tych danych.</p>
<p>Sugestia, że działania nr A4, A8 i B11 powinny się znaleźć w działaniach fakultatywnych, gdyż w ramach działań „wodnośrodowiskowych” jest możliwe dofinansowanie zakładania sztucznych siedlisk.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Dodano w zarządzeniu działanie fakultatywne polegające na tworzeniu sztucznych miejsc lęgowych do <i>działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> i jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania wskazano właścicieli/zarządców gospodarstw rybackich. Pozostawiono również to działanie w działaniach z ochrony czynnej, aby umożliwić również innym podmiotom jego wykonanie. W przypadku działania B11 znajdującego się w dokumentacji planu zadań ochronnych, przy sporządzaniu projektu zarządzenia zrezygnowano z tego działania ochronnego.</p>
<p>Dopisanie do działań nr A3, A4, A5, A6, A8, B3, B5, B8 (numeracja zgodna z dokumentacją) zapisu: „Dla gospodarstw rybackich, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych, mają podpisane umowy na wsparcie z funduszy unijnych, działanie zaczyna obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych umów”.</p>	<p><b>Częściowo uwzględnione.</b> Działania A3, A4, A5, A6 i A8 są działaniami z ochrony czynnej, dlatego w ich przypadku nie jest konieczne dodanie tego zapisu. Działania te każdorazowo będą wymagać uzyskania zgody właściciela na ich realizację, więc w przypadku gdy właściciel/zarządca gospodarstwa będzie związany umową o dofinansowanie, której zapisy będą sprzeczne z danym działaniem, będzie miał prawo odmówić, aby nie dopuścić do złamania warunków umowy. W przypadku działań B5 i B8, działania te są kluczowe dla ochrony siedlisk cennych gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze. Polegają one na utrzymaniu istniejącego stanu siedlisk (zadrzewień i zakrzaceń na wyspach, płatów roślinności pływającej), bez zwiększania czy zmniejszania ich powierzchni, co nie powoduje konfliktu z zapisami umów zawartych przez właścicieli gospodarstw. Proponowany zapis dodano do opisu działania B3 w dokumentacji.</p>

<p>Wskazano konieczność ujednoczenia dokumentacji planu zadań ochronnych i projektu zarządzenia, w szczególności Załącznika nr 6 projektu zarządzenia z Modułem C projektu szablonu dokumentacji, m.in. pod względem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ujednoczenia formy i treści działań ochronnych w dokumentacji i projekcie zarządzenia,</li> <li>- liczby gatunków, dla których przyporządkowane są działania ochronne (np. działanie nr B4 z dokumentacji przypisane jest do śmieszki i rybitwy rzecznej, a analogiczne działanie w zarządzeniu – nr 12 – już do kilkunastu gatunków),</li> <li>- uzupełnienia dokumentacji o działania, które znalazły się w treści zarządzenia, a brakuje ich w dokumentacji.</li> </ul>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> Dokumentacja planu zadań ochronnych opracowywana jest przez wykonawcę wyłonionego na drodze przetargu. Projekt zarządzenia jest natomiast przygotowywany przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie w oparciu o powyższą dokumentację, co nie oznacza, że zapisy w tych dwóch dokumentach będą jednakowe. Jeżeli Regionalna Dyрекcja Ochrony Środowiska stwierdzi na etapie sporządzania projektu zarządzenia, że należy umieścić dodatkowy zapis konieczny do zapewnienia odpowiedniej ochrony ptaków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze, nie ma przeciwwskazań do jego zamieszczenia, co może powodować pewne rozbieżności pomiędzy dokumentacją a zarządzeniem. Forma i treść została dostosowana do wymogów formy dokumentu jakim jest akt prawa miejscowego. Dokumentacja planu pisana jest językiem bardziej naukowym, dlatego na potrzeby tworzenia zarządzenia należało przeformułować pewne zapisy. W przypadku rozbieżności pomiędzy określeniem liczby przedmiotów ochrony, dla których zostało zaplanowane działanie nr 12 w zarządzeniu i B4 w dokumentacji należy zauważyć, że działanie B4 w dokumentacji nie jest przyporządkowane jedynie do śmieszki i rybitwy rzecznej, ale łącznie do kilkunastu gatunków.</p>
<p>Dodanie zapisu „Dla gospodarstw rybackich, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych, mają podpisane umowy na wsparcie z funduszy unijnych, działanie zaczyna obowiązywać od momentu zakończenia trwania tych umów”, do działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Kształtowanie siedlisk dogodnych do zakładania gniazd (działanie nr 2)*</i></li> <li>- <i>Kształtowanie korzystnych warunków siedliskowych w miejscach łęgówisk oraz zapobieganie niszczeniu wysp będących miejscem łęgów (działanie nr 3)</i></li> <li>- <i>Tworzenie nowych łęgówisk (działanie nr 5)</i></li> <li>- <i>Zapobieganie niszczeniu wysp i grobli stawów, na których gniazdują ślepowrony (działanie nr 6)</i></li> </ul>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Działania 2, 3, 5, 6 i 7 są działaniami z ochrony czynnej, dlatego w ich przypadku nie jest konieczne dodanie tego zapisu. Działania te każdorazowo będą wymagać uzyskania zgody właściciela na ich realizację, więc w przypadku, gdy właściciel/zarządca gospodarstwa będzie związany umową o dofinansowanie, której zapisy będą sprzeczne z danym działaniem, będzie miał prawo odmówić, aby nie dopuścić do złamania warunków umowy. Proponowany zapis dodano do opisu działania 12 oraz zmodyfikowano zapis w działaniu 13. Ujednolicono zapisy w działaniu nr 13 dotyczące terminów wykonywania działania polegającego na usuwaniu</p>



	<p>- <i>Kształtowanie warunków siedliska lęgowego ślepowronów</i> (działanie nr 7)  - <i>Zmniejszenie antropopresji</i> (działanie nr 12)  - <i>Kształtowanie optymalnych warunków siedliskowych na stawach</i> (działanie nr 13)  Ponadto należy ujednoczyć dopuszczalne terminy prowadzenia prac związanych z usuwaniem szuwaru (w działaniu nr 13) zgodnie z zapisami z zarządzenia dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009.</p> <p>*numeracja działań zgodna ze zmienioną numeracją po otrzymaniu uwag w trakcie konsultacji społecznych</p>	<p>nadmiaru szuwaru.  Na skutek konsultacji z pracownikami Agencji zmieniono również zakres działania nr 12 – jako działanie fakultatywne dla gospodarstw rybackich pozostawiono skanalizowanie ruchu turystycznego w kompleksach stawów poprzez tworzenie ścieżek edukacyjnych. Pozostałą część działania (opracowanie koncepcji i stworzenie infrastruktury turystycznej przeniesiono do działań z ochrony czynnej).</p>
<p>Osoba prywatna  24.03. 2014 r.</p>	<p>W dokumentacji w pkt 2.6 <i>Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane</i> uzupełnić zapis w kolumnie <i>Rozmieszczenie w obszarze dla krwawodzioba i sieweczki rzecznej</i> o zdanie: „oraz rzek i cieków wodnych całej ostoi”, gdyż głównym siedliskiem gatunku w ostoi są żwirowe łachy rzeki Soły. Poprzez rozszerzony zapis będą chronione również brzegówka <i>Riparia riparia</i> i piskliwiec <i>Actitis hypoleucos</i>.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Dodano w dokumentacji powyższy zapis dla sieweczki rzecznej. Należy jednak zauważyć, że w projekcie zarządzenia dla sieweczki rzecznej oraz zimorodka zaplanowane zostało działanie związane z ochroną siedlisk lęgowych tych gatunków tworzących się w korycie rzeki, co ochroni również siedliska innych gatunków, nie będących przedmiotami ochrony (wspomniane: piskliwiec, brzegówka). Powyższa uwaga nie dotyczy drugiego wskazanego gatunku – krwawodzioba, gdyż jego siedliskiem lęgowym nie są żwirowe łachy rzeki Soły.</p>
	<p>Dla rybitwy białowąsej zapis w działaniu <i>Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków polowań na przedmioty ochrony (płoszenie, zabijanie) na kompleksach stawów hodowlanych</i> brzmiący: „Podjęcie stosownych działań administracyjnych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w celu przesunięcia terminu polowań na ptaki o 2 tygodnie (od 31 sierpnia)” zastąpić zapisem: „Przesunięcie terminu polowań na ptaki o miesiąc (od 15 września)”.</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> Nie ma możliwości umieszczenia proponowanego zapisu w planie zadań ochronnych, gdyż terminy polowań na poszczególne gatunki łowne są określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 marca 2005 r. w sprawie określenia okresów polowań na zwierzęta łowne. W kwestii przesunięcia terminu polowań swoje stanowisko przedstawiła Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w piśmie znak DON-WP.082.1.24.2013.jb z dnia 23 maja 2013 r. Zdaniem Generalnej Dyrekcji, w planie zadań ochronnych, który stanowi akt prawny niższego rzędu w stosunku do rozporządzenia, umieszczenie zapisu mówiącego o przesunięciu tego terminu stałoby w sprzeczności z obowiązującym prawem. Jedynymi możliwościami są działania mające na celu zmianę terminu początku jesiennego sezonu łowieckiego</p>

		w treści rozporządzenia lub uzgodnienie z lokalnymi kołami łowieckimi, aby na terenie swojego działania, w obszarze Natura 2000 rozpoczęli jesienne polowania w późniejszym terminie.
	Do działania A8 <i>Zwiększenie ilości miejsc lęgowych</i> dodać zapis mówiący o umożliwieniu corocznego remontu pływających platform.	<b>Uwzględniono.</b> Dodano w zarządzeniu zapis do działania <i>Tworzenie nowych lęgowisk</i> : „Platformy należy utrzymać w dobrym stanie technicznym, corocznie przed sezonem lęgowym dokonać oględzin ich stanu i w razie konieczności przed rozpoczęciem sezonu lęgowego, tj. do 1 marca, dokonać niezbędnego remontu.”
	Do działania B10 do zakresu prac wprowadzić zapis o regulacji zrzutu wody ze zbiorników zaporowych kaskady rzeki Soły w okresie lęgowym, tak by nie były zalewane gniazda gatunków ptaków związanych z korytem rzeczonym, za wyjątkiem sytuacji awaryjnych oraz zagrożenia powodziowego.	<b>Uwzględniono.</b> Dodano w zarządzeniu działanie polegające na podjęciu kroków przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 w celu zminimalizowania negatywnego wpływu funkcjonowania kaskady zbiorników na siedliska rzeczne za wyjątkiem sytuacji wynikających z zagrożenia powodziowego i sytuacji awaryjnych.
	Uwzględnić występowanie krwawodzioba na łąkach w obszarze i dodać działanie polegające na dostosowaniu zabiegów rolniczych terenów bezpośrednio przyległych do kompleksów stawowych i koryta rzeki (łąki, pola) do okresu lęgowego ptaków (czajka, przepiórka, derkacz), a w przypadku koszenia zalecić koszenie np. od środka łąki, tak jak w przypadku gatunków programu rolno-środowiskowego.	<b>Uwzględniono.</b> Dodano do zarządzenia działanie dla krwawodzioba polegające na dostosowaniu do wymogów ochrony tego gatunku zasad prowadzenia gospodarki ekstensywnej (kośnej, kośno-pasterskiej lub pasterskiej) na trwałych użytkach zielonych w obszarze, umożliwiające skorzystanie z programów wsparcia. Działanie podzielono na część obligatoryjną i fakultatywną. W działaniu fakultatywnym podano dwa warianty – gospodarowanie zgodnie z zasadami pakietu 5.1 <i>Ochrona siedlisk lęgowych ptaków</i> lub zgodnie z wymogami ochrony siedlisk przyrodniczych bądź gatunków ptaków innych niż krwawodziób. Do pakietu 5.1 będą mogli przystąpić właściciele gruntów, na których stwierdzone zostanie gniazdowanie tego gatunku. Użytkowanie trwałych użytków zielonych w obszarze zgodnie z zasadami pakietu 5.1. ma na celu ochronę miejsc gniazdowania tego gatunku, natomiast użytkowanie przewidziane w drugiej opcji na pozostałych gruntach ma na celu zwiększenie powierzchni potencjalnych miejsc gniazdowania tego gatunku.
mieszkaniec miejscowości Bielany, radny Rady	Mylące jest stwierdzenie zawarte w projekcie zarządzenia mówiące o prostowaniu brzegów rzeki Soły.	Nazwa zagrożenia J02.03.02. tj. <i>regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych</i> wynika z instrukcji

<p>Miejskiej w Kętach 24.03.2014 r.</p>	<p>Z prostowania brzegów Soły zrezygnowano już w latach 80-tych ubiegłego wieku ze względu na zwiększenie strat w czasie powodzi. Wyprostowany bieg rzeki zwiększał ryzyko ze względu na zwiększoną prędkość przepływu wody. Prace od tego czasu polegają na stabilizacji brzegu. Ma to znaczenie także dla ochrony lasów łęgowych i ptaków żyjących w wysokich brzegach rzeki. Przy niezabezpieczonym brzegu Soła potrafi w ciągu paru godzin zerwać kilkaset metrów terenu razem z rosnącym tam lasem łęgowym i gniazdami ptaków, także tych chronionych, jak miało to ostatnio miejsce w roku 2010.</p>	<p>wypełniania standardowego formularza danych (SDF) opracowanej przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska i nie może być modyfikowana. W zarządzeniu znajduje się również opis, który wyjaśnia, co stanowi zagrożenie.</p>
	<p>W projekcie pojawiło się nowe określenie „migracja rzeki”. Do tej pory było to przekorytowanie Soły, a przekorytowaniu na terenach zamieszkałych starano się przeciwdziałać właśnie poprzez stabilizację brzegów (nie prostowanie). Do tej pory taka stabilizacja polega na stosowaniu naturalnych, a więc ekologicznych materiałów. W miejscach przekorytowania zagrażających infrastrukturze zabezpieczano brzegi dużymi głazami kamiennymi i z naturalnych materiałów budowano opaski zabezpieczające. Uważam, że zastąpienie określenia przekorytowanie rzeki neutralnym określeniem migracja jest swoistym przekłamaniem.</p>	<p>Termin „migracja rzeki” dotyczy przemieszczania się koryta w wyniku procesów naturalnych. Możliwość bocznej migracji cieku to jeden z parametrów oceny hydromorfologicznej dokonywanej zgodnie z normą PN-EN 14614:2008 „Jakość wody. Wytyczne do oceny hydromorfologicznych cech rzek”. Norma ta jest podstawą dla metodyki monitoringu ryb i minogów zakresie stanu ich siedlisk. Przytoczony zwrot „przekorytowanie” nie jest terminem używanym dla opisu naturalnych zmian położenia koryta, lecz oznacza zmianę trasy biegu koryta na skutek prac hydrotechnicznych.</p>
	<p>Nie do końca zgodzono się ze stwierdzeniem, że to nie przybory wód, a gospodarka wodna ma decydujący wpływ na erozję brzegów. Zdarzały się przypadki potwierdzające to stwierdzenie (np. podczas powodzi w 2010 r., gdy niewłaściwie przeprowadzony zrzut wody ze zbiorników spowodował duże zniszczenia). Prawidłowa gospodarka wodna w przypadku Soły może się odbywać jedynie przy zrzutach ok. 300m<sup>3</sup>/s, jednak przy dużych opadach, zwłaszcza w górach, zrzuty sięgają nawet 1100m<sup>3</sup>/s, a średnio jest to 600-800 m<sup>3</sup>/s i w tym przypadku o żadnej prawidłowej czy nieprawidłowej gospodarce wodnej nie ma mowy. Zrzuty uwarunkowane są przede wszystkim pojemnością zbiorników kaskady Soły i wytrzymałością zapory Porąbka.</p>	<p>Uwaga dotyczy sposobu rozpatrzenia wniosku Urzędu Gminy Kęty wniesionego pismem z dnia 18.04.2013 r. na etapie prac Zespołu Lokalnej Współpracy. Nie dotyczy projektu zarządzenia i nie ma przełożenia na jego treść.</p>

<p>Zarząd Dzielnicy Stare Miasto Gminy Kęty 24.03.2014 r.</p>	<p>W działaniu <i>Utrzymanie cieków w sposób zachowujący struktury ważne dla ptaków</i> usunąć zapis mówiący o dopuszczalności prac w obrębie cieków jedynie poza okresem lęgowym. Tego typu prace technologicznie są możliwe do wykonania w tak krótkim okresie czasu (15.10-28.02 następnego roku), w okresie przypadającym na sezon jesienno-zimowy (zwiększone przepływy wód, okresy roztopowe, zamrznięty grunt). Wykonywanietego typu prac odbywa się w szczególnie uzasadnionych sytuacjach, najczęściej w ramach usuwania szkód powodziowych. Nie są to praktyki regularne, o dużej częstotliwości. W przypadku wprowadzenia ograniczeń czasowych i braku możliwości technicznego wykonania prac, może dojść do sytuacji, jaka miała miejsce w Gminie Kęty w 1997 r., kiedy to rzeka Soła przekorytowała się i spowodowała bardzo duże szkody.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Wydłużono termin, w którym dopuszcza się prace w obrębie cieków wodnych do okresu od 1 sierpnia do 28 lutego. Ponadto wskazano w zarządzeniu możliwość odstępstwa od tego zapisu w sytuacji nagłego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia.</p>
	<p>We wskazaniach do zmian w dokumentach planistycznych: - wprowadzić zapis, który nie ogranicza użytkowania i wykorzystania zgodnie z przeznaczeniem zabudowy i infrastruktury istniejącej oraz już przeznaczonej pod zabudowę w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kęty; - dopuścić możliwość szczególnego korzystania z wód (pobór kruszywa), gdyż jest to zadanie istotne dla ochrony przeciwpowodziowej zwłaszcza, gdy nagromadzony materiał zmienia przebieg rzeki, stwarzając zagrożenie dla bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, w związku z wykonywaniem prac polegających na usuwaniu szkód powodziowych, wykonywaniem umocnień brzegowych - jako zadania realizowane z uwagi na zagrożenie dla obwałowań, infrastruktury mieszkaniowej, gospodarczej. Taki pobór odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego i jest realizowane pod pełnym nadzorem podmiotu korzystającego z tego prawa. Chodzi o usuwanie wysokich żwirowych nanosów stanowiących bariery dla swobodnego przepływu wód zwłaszcza</p>	<p>1. <b>Nie uwzględniono.</b> Plan zadań ochronnych zawiera konkretne wskazania do zmian w dokumentach planistycznych gmin. Kwestie niewymienione w tych wskazaniach pozostają bez zmian. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 we wskazaniach do zmian nie odnosi się do terenu zabudowy i infrastruktury istniejącej, więc nie wprowadza ograniczeń w użytkowaniu i wykorzystaniu ich zgodnie z przeznaczeniem. 2. <b>Nie uwzględniono.</b> Wydobywanie żwiru z koryta Soły jest zagrożeniem dla przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000, jakim jest sieweczka rzeczna, dla której tworzące się w korycie rzeki kamieniste łachy stanowią miejsce wyprowadzania lęgów. Skutki eksploatacji osadów z koryt rzecznych mogą być szczególnie dotkliwe i trudne do odwrócenia wówczas, gdy efekty eksploatacji osadów nakładają się na skutki innych działań człowieka zmniejszających dostawę rumowiska, takich jak przegrodzenie rzeki zbiornikiem zaporowym, jak ma to miejsce w przypadku Soły. Ponadto powszechnie obserwowanym,</p>

	<p>powodziowych w okresach zwiększonych przepływów, a nie usuwanie, likwidację czy niszczenie kamienistych plaż.</p>	<p>bezpośrednim skutkiem eksploatacji żwiru koryt cieków jest wcinanie się rzeki w podłoże. Woda pozbawiona transportowanego materiału wykorzystuje swoją zwiększoną energię na obniżanie dna. Proces ten rozprzestrzenia się zarówno w górę, jak i w dół biegu rzeki od miejsca bezpośredniego wydobycia osadów. Wcinanie się rzek postępuje bardzo szybko. Rzeka transportuje nie tylko żwir i piasek, lecz także drobniejsze frakcje osadów. Część materiału ulega czasowej depozycji w obrębie koryta oraz w dnie doliny i zostaje ponownie włączona do transportu podczas wezbrań. Aluwia wyścielające koryto rzeki uniemożliwiają jej gwałtowne wcinanie się w podłoże. Obciążona materiałem woda ma mniejszą energię, a przez to mniejszą zdolność erozyjną. Wydobycie żwiru lub piasku z koryta przerywa ciągłość transportu osadów z biegiem rzeki, co prowadzi do pionowej i poziomej destabilizacji koryta. Nawet utrzymywanie eksploatacji na poziomie równym dostawie z wyższych partii cieków nie uchroni niżej położonych odcinków rzeki przed niedoborem aluwii i erozją wgłębną. Koryto rzeki Soły nie może być traktowane jako złożo kruszyw i eksploatowane dla celów gospodarczych. Stabilizację koryt rzecznych można uzyskać wyłącznie pozostawiając rzekę naturalnym procesom korytotwórczym. Odsypiska stwarzające zagrożenie powodziowe lub utrudniające swobodny spływ wód oraz lodów powinny być przemieszczane w obrębie cieków.</p>
<p>Urząd Gminy Kęty 24.03.2014 r.</p>	<p>W zapisach dotyczących zagrożeń dla bączka i ślepowrona (J.03.01) oraz śmieszki i rybitwy rzecznej (K02.01) zachodzi sprzeczność. Należy jednoznacznie sprecyzować, kiedy usuwanie drzew i krzewów, odbywające się w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) w obrębie stawów (wysp, grobli, doprowadzalników wód do stawów) jest pożądane i celowe, kiedy ma się odbywać z zastosowaniem nasadzeń zastępczych, a kiedy nie należy wprowadzać nasadzeń</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> W zarządzeniu w opisie zagrożenia J03.01 dla ślepowrona doprecyzowano zapis mówiący o usuwaniu krzewów i drzew na wyspach bez zastosowania nasadzeń zastępczych – dopisano, że chodzi o wyspy z koloniami lęgowymi tego gatunku. W zagrożeniu K02.01 jest zapis mówiący o tym, że zagrożenie to dotyczy wysp stanowiących miejsce gniazdowania śmieszki i rybitwy rzecznej. Lokalizacje zagrożeń z wyodrębnieniem wysp lęgowych ślepowrona oraz wysp z koloniami śmieszki i rybitwy rzecznej</p>

	<p>zastępczych.</p>	<p>są zaznaczone na mapie w załączniku nr 4 do zarządzenia. Wycinanie krzewów na groblach i wzdłuż cieków wodnych stanowi zagrożenie dla ślepowrona i bączka i nie kłóci się ono z zapisami dla pozostałych dwóch wymienionych gatunków, gdyż groble i brzegi cieków nie są wskazane jako miejsca zakładania przez nie kolonii.</p> <p>W przypadku bączka, siedliskiem lęgowym tego gatunku są głównie pasy szuwarów, może również zakładać gniazda w nadwodnych zakrzaczeniach.</p> <p>W przypadku zasiedlenia zakrzaczeń znajdujących się na wyspach zajętych przez śmieszkę czy rybitwę rzeczną, rzeczywiście może wystąpić konflikt, jednak należy zauważyć, że w działaniu dotyczącym karczowania roślinności na wyspach z koloniami tych gatunków zaleca się pozostawianie części roślinności. Poza tym powierzchnia potencjalnych siedlisk lęgowych dla bączka w kompleksach stawów hodowlanych jest znacznie większa w porównaniu z siedliskami lęgowymi śmieszki i rybitwy rzecznej, dlatego w przypadku wysp priorytetowo należy traktować te dwa gatunki.</p>
	<p><u>Uwaga do zagrożenia potencjalnego G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku:</u></p> <p>Nie można wprowadzić ograniczeń w zakresie użytkowania turystycznego zbiorników wodnych o charakterze typowo rekreacyjnym, powstałych np. w ramach rekultywacji gruntów po zakończeniu eksploatacji pokładów żwirowych i pełniących obecnie funkcję rekreacyjną, wypoczynkową (np. do celów amatorskiego połowu ryb), a także śródlądowych powierzchniowych wód publicznych (np. rzeka Soła, ciek wodne), gdyż stoi to w sprzeczności z jedną z naczelnych zasad wyrażonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.) dotyczącą prawa do powszechnego korzystania z wód. Zarządzenie, jako akt prawny niższego rzędu w stosunku do ustawy jest wydawany na podstawie i w zakresie upoważnienia ustawowego. Ustawa o ochronie przyrody nie zawiera dyspozycji dającej podstawę do</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> Zagrożenie wskazane w zarządzeniu nie stanowi zakazu prowadzenia danej działalności (np. rekreacji na zbiornikach), a jedynie wskazuje, że taka działalność może mieć negatywny skutek na populacje ptaków chronionych w obszarze i ich siedliska. Należy również zauważyć, że zagrożenie to zidentyfikowano jako potencjalne, co oznacza, że może wystąpić w przyszłości w przypadku nasilenia się ruchu turystycznego w obrębie kompleksów stawów hodowlanych lub przeznaczania stawów do celów rekreacji, a nie dotyczy sytuacji obecnej i tych zbiorników, które już istnieją jako zbiorniki rekreacyjne. Działanie ochronne mające na celu zminimalizowanie antropopresji poprzez skanalizowanie ruchu turystycznego odnosi się wyłącznie do kompleksów stawów hodowlanych, a nie zbiorników pożwirowych.</p>

<p>wprowadzania ograniczeń w zakresie wykorzystywania obiektów stawowych/wodnych do celów turystycznych zwłaszcza, jeżeli z takim przeznaczeniem powstały lub funkcjonują w obszarze.</p>	
<p><u>Uwaga do zagrożenia potencjalnego C01.01 <i>Wydobywanie piasku i żwiru</i> :</u>  Doprecyzować zapisy poprzez dopuszczenie możliwości poboru rumoszu rzeczno (żwiru i piasku) w sytuacjach, kiedy nagromadzony materiał zmienia przebieg rzeki, stwarzając zagrożenie dla bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, w związku z wykonywaniem prac polegających na usuwaniu szkód powodziowych, wykonywaniem umocnień brzegowych. Szczególnie uzasadnione jest dopuszczenie możliwości poboru żwiru i piasku w ramach szczególnego korzystania z wód, a więc w sytuacjach gdzie konieczne jest uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, stosownych opinii i uzgodnień, które realizowane jest pod pełnym nadzorem podmiotu korzystającego z tego prawa. Należy również odstąpić od ogólnego zakazu poboru kruszywa w okresie lęgowym tj. pomiędzy 1 marca, a 15 października. Tego typu roboty budowlane technologicznie są możliwe do wykonania w tak krótkim okresie czasu (15.10-28.02 następnego roku) i to jeszcze w okresie przypadającym na sezon jesienno-zimowy (zwiększonych przepływów wód, okresy roztopowe, zamrożony grunt). Zarządzenie nie może pozostawać w sprzeczności z zapisami ustawy. Zarządzenie, jako akt prawny niższego rzędu w stosunku do ustawy jest wydawany na podstawie i w zakresie upoważnienia ustawowego. Ustawa prawo wodne i ustawa o ochronie przyrody nie zawierają dyspozycji dających podstawę do wprowadzania ograniczeń w formie aktu prawa miejscowego w zakresie powszechnego i szczególnego korzystania z wód (pobór kruszywa).</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> <i>Wydobywanie piasku i żwiru</i> stanowi zagrożenie dla przedmiotów ochrony gniazdujących w korycie rzeki (zimorodek, sieweczka rzeczna) i może powodować m.in. płoszenie ptaków w okresie lęgowym, a tym samym zwiększenie ryzyka porzucenia lęgów, niszczenie siedlisk lęgowych sieweczki, jakimi są kamieniste łąchy. W opisie zagrożenia nie ma miejsca na proponowany zapis, gdyż określa się tu rzeczywisty lub możliwy wpływ danej działalności na przedmioty ochrony, a nie wyznacza się wyjątki, w jakich sytuacjach dane działanie może być podejmowane.</p>
<p><u>Uwaga do zagrożenia potencjalnego A08 <i>Nawożenie, nawozy sztuczne</i> :</u>  Wprowadzić zapis o użytkowaniu</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Zmodyfikowano w zarządzeniu opis zagrożenia poprzez dodanie zapisu mówiącego o negatywnym</p>

<p>gruntów zgodnie z zasadami Kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 ze zm.), aby nie dochodziło do obniżenia wydajności plonów i dochodowości gospodarstw rolnych.</p>	<p>wpływie nawożenia niezgodnego z <i>Kodeksem dobrej praktyki rolniczej</i> oraz przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu.</p>
<p><u>Uwaga do zagrożenia potencjalnego J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych:</u> Doprecyzować zapisy ze względu na rzeczywiste zagrożenie przeciwpowodziowe strony rzeki Soły, potoków i innych urządzeń wodnych na terenie Gminy Kęty. Przy znacznie zwiększonych zrzutach wody ze zbiornika w Czańcu następuje niszczenie umocnień brzegowych, silna erozja brzegowa, zmiana przebiegu nurtu rzeki, co stwarza bardzo duże zagrożenie dla stabilności wałów przeciwpowodziowych, szeroko rozumianej infrastruktury, a tym samym dla mieszkańców przyległych terenów. Wprowadzić zapisy dopuszczające możliwość odtwarzania zniszczonych umocnień brzegowych, zabezpieczania i umacniania wywrw brzegowych z uwagi na zagrożenie powodziowe. Tego typu roboty budowlane technologicznie są możliwe do wykonania w okresach pozalegowych (krótki okres czasu przypadający na sezon jesienno-zimowy, zwiększone przepływy wód, okresy roztopowe, zamarznięty grunt). Realizacja takich zadań w okresach pozalegowych jest nie możliwa. Powyższy zapis byłby zasadny i zgodny z art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, który stanowi, że na obszarach Natura 2000 nie podlega ograniczeniu działalność związana z utrzymaniem urządzeń i obiektów służących bezpieczeństwu przeciwpowodziowemu, jeżeli nie oddziałuje znacząco negatywnie na cele ochrony obszaru Natura 2000.</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> <i>Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</i> stanowi zagrożenie dla przedmiotów ochrony gniazdujących w korycie rzeki (zimerodek, sieweczka rzeczna) i może powodować m.in. eliminację lub istotne ograniczenie zachodzących naturalnie w korycie rzecznych procesów tworzenia się kamieńców, piaszczystych i żwirowych łach czy skarp i wyrw brzegowych, które są naturalnym miejscem odbywania lęgów wymienionych gatunków. W opisie zagrożenia nie ma miejsca na proponowany zapis, gdyż określa się tu rzeczywisty lub możliwy wpływ danej działalności na przedmioty ochrony, a nie wyznacza się wyjątki, w jakich sytuacjach dane działanie może być podejmowane.</p>
<p>Doprecyzować zapis mówiący o odpowiedzialności samorządu lokalnego za wykonanie działania <i>Promowanie ekstensywnej gospodarki rybackiej</i> o informację, że rola samorządu dotyczy jego kompetencji</p>	<p>Wskazanie konkretnych podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań ochronnych wynika z ich obowiązków statutowych. Gminy odpowiedzialne są za gospodarkę planistyczną i przeznaczanie gruntów, ale są również,</p>



<p>związanych z gospodarką planistyczną, przeznaczaniem gruntów (miejscowe plany zagospodarowaniem przestrzennego). W oparciu o jakie umocowanie prawne można zobligować właściciela/zarządcę kompleksu stawowego do prowadzenia gospodarki rybackiej i to w formie ekstensywnej? W oparciu, o jakie zapisy ustawowe gospodarowanie na obszarze kompleksu wodnego winno być związane z hodowlaną formą działalności? Zapisy te nie mają umocowania prawnego i niemożliwe do wyegzekwowania w trybie administracyjnym.</p>	<p>zgodnie z art. 91 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, organami w zakresie ochrony przyrody, mogą więc na tej podstawie podejmować działania związane z ochroną przyrody (np. realizując działania ochronne zaplanowane w PZO obszarów Natura 2000 położonych na terenie tych gmin). Określenie „działanie obligatoryjne” odnosi się do podziału działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania, w tym również gospodarowania rybackiego, na obligatoryjne i fakultatywne. Określenie „obligatoryjne” w tym przypadku nie jest równoznaczne z „obowiązkowe dla wszystkich”. Wymóg wykonywania takiego działania odnosi się jedynie do tych gospodarstw rybackich, których działalność wspomagana jest dopłatami z funduszy zewnętrznych i jest to działanie podstawowe. Dodatkowymi działaniami są natomiast te określone jako „fakultatywne”. Powyższe wyjaśnienie dodano również do uzasadnienia przedmiotowego zarządzenia.</p>
<p>Usunąć samorząd lokalny jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania <i>Ograniczenie płoszenia ptaków w sezonie lęgowym przez psy prowadzone bez smyczy</i>, gdyż gmina nie posiada instrumentów prawnych do zapewnienia skutecznej realizacji zakresu tego działania. Kompleksy stawów hodowlanych są na terenie gminy Kęty własnością prywatną, a zadanie to winno być realizowane wyłącznie przez właścicieli/zarządców gospodarstw rybackich.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Usunięto w zarządzeniu samorząd lokalny jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania.</p>
<p>Zapis dotyczący <i>pozostawiania krzewów i niskich drzew na wyspach stanowiących aktualne i potencjalne kolonie lęgowe ślepowrona z wykluczeniem miejsc lęgowych śmieszki i rybitwy rzecznej</i> (działanie nr 16) w praktyce może być obarczone błędem i budzić wątpliwości. Podczas oględzin w terenie dokonywanych w związku z realizacją zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody bez opinii ornitologa lub szeregówowych zaleceń sprawującego</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Doprecyzowano zapis w zarządzeniu poprzez zastąpienie słowa „potencjalne”, które może powodować niejasności, określeniem <i>wyspy z nowymi koloniami stwierdzonymi w czasie obowiązywania planu</i>. Lokalizacja wysp z aktualnymi koloniami ślepowrona jest znana i wskazana na mapach w zarządzeniu.</p>

<p>nadzór nad obszarem Natura 2000 realizacja zapisów zarządzenia będzie bardzo trudna lub wręcz niemożliwa.</p>	
<p>Doprecyzować zapis w działaniu ochronnym <i>Zapobieganie niszczeniu zadrzewień nad brzegami wód płynących</i> poprzez wskazanie możliwości usuwania drzew i krzewów, jeżeli ich usunięcie wiąże się również z konserwacją/remontem, wykonywaniem i utrzymaniem urządzeń wodnych, cieków naturalnych - służących kształtowaniu zasobów wodnych oraz ochronie przeciwpowodziowej w zakresie niezbędnym do wykonania i utrzymania tych urządzeń oraz cieków naturalnych. Usunąć Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach jako podmiot odpowiedzialny za realizację działania z uwagi na to, że nie jest administratorem cieków w obrębie kompleksów stawów hodowlanych, jak również rzeki Soły i cieków oraz urządzeń wodnych na terenie Gminy Kęty.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Doprecyzowano zapis w zarządzeniu: <i>zachowanie drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, z wyjątkiem sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi oraz bezpieczeństwu mienia (w tym w ramach ochrony przeciwpowodziowej), a także konieczności utrzymania prawidłowej gospodarki rybackiej, konserwacji/remontu, wykonywania i utrzymania urządzeń wodnych w zakresie niezbędnym do wykonania i utrzymania tych urządzeń oraz cieków naturalnych.</i> Część obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 znajduje się w obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, dlatego nie usunięto tego podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działania.</p>
<p>Odstąpić od ogólnego zakazu wykonywania prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym oraz konserwacją/ remontem, utrzymaniem i wykonywaniem prac w obrębie cieków naturalnych i urządzeń wodnych w okresie lęgowym i wprowadzić zapis dopuszczający prowadzenie prac również w okresach lęgowych w celu: zabezpieczenia przeciwpowodziowego, związanych z utrzymaniem, konserwacją/remontem w obrębie cieków oraz urządzeń wodnych, które technologicznie są możliwe do wykonania w sezonie pozalęgowym (działanie <i>Utrzymanie cieków w sposób zachowujący struktury ważne dla ptaków</i>). Prace prowadzone w celu zabezpieczenia powodziowego czy związane z utrzymaniem, remontem, konserwacją cieków oraz urządzeń wodnych technologicznie są możliwe do wykonania w tak krótkim okresie czasu (15.10-28.02 następnego roku) przypadającym na sezon jesienno-zimowy, zwiększonych przepływów wód, okresy roztopowe.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Zapisy planu zadań ochronnych nie uniemożliwiają prowadzenia prac niezbędnych dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego. Doprecyzowano w zarządzeniu zapisy w omawianym działaniu w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000: <i>Zachowanie istotnych struktur w obrębie koryta stanowiących siedlisko lęgowe ptaków chronionych w obszarze rzeki (skarpy i wyrwy brzegowe – dla zimorodka, kamieniste i piaszczyste lachy – dla sieweczki rzecznej).</i> <i>Dopuszcza się remonty i konserwacje istniejącej zabudowy hydrotechnicznej oraz realizację umocnień brzegów (preferowany narzut kamienny luźny) od km 20+300 do km 20+500, brzeg lewy, w celu zabezpieczenia lokalnej drogi.</i> <i>Dopuszcza się również prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi,</i></p>

	<p><i>mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne, ujęcia wód, infrastruktura sportowa) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do koryta Soły – przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do sąsiedztwa poszczególnych zagrożonych obiektów, zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych. Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</i></p>
<p>We wskazaniach do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wprowadzić zapisy, które wyłączają nie tylko „działania służące prowadzeniu prawidłowej gospodarki rybackiej”, ale również nie będą ograniczać i odnosić się do istniejącej infrastruktury, zabudowy i terenów przeznaczonych już w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele budowlane, nie będą ograniczać prawidłowej gospodarki wodnej w obrębie wód płynących oraz urządzeń wodnych. (wprowadzić zapis „z wyłączeniem istniejącej infrastruktury, zabudowy i terenów przeznaczonych już pod zabudowę, prowadzeniem prawidłowej gospodarki wodnej w obrębie wód płynących oraz urządzeń wodnych”). Objęcie terenów Gminy Kęty obszarem Natura 2000 miało charakter wtórny w stosunku do zlokalizowanej w obszarze lub jego bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury. Zmiana dotychczasowego przeznaczenia jest niemożliwa i wiązałaby się z obniżeniem wartości nieruchomości. Dopuszczyć szczególne korzystanie z wód (pobór rumoszu rzeczno-żwirowego i piasku), w tym również w okresach lęgowych. Zapisy należy doprecyzować poprzez dopuszczenie możliwości poboru rumoszu rzeczno-żwirowego (żwiru i piasku) w sytuacjach, kiedy nagromadzony materiał zmienia przebieg rzeki stwarzając zagrożenie dla bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, w związku z wykonywaniem prac polegających na usuwaniu szkód</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Plan zadań ochronnych zawiera konkretne wskazania do zmian w dokumentach planistycznych gmin. Kwestie niewymienione w tych wskazaniach pozostają bez zmian. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 we wskazaniach do zmian nie odnosi się do terenu zabudowy i infrastruktury istniejącej, więc nie wprowadza ograniczeń w użytkowaniu i wykorzystaniu ich zgodnie z przeznaczeniem. We wskazaniach do dokumentów planistycznych utrzymano zapis mówiący o nie wyznaczaniu terenów z dopuszczeniem poboru żwiru z koryta Soły, gdyż w połączeniu z brakiem dostawy materiału skalnego z górnego biegu rzeki, pobór żwiru z koryta Soły jest obciążony dużym prawdopodobieństwem znaczącego negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 oraz Dolna Soła PLH120083. W działaniu ochronnym nr 19 wskazano jednak możliwość w określonych przypadkach usuwania odsypisk stwarzających zagrożenie, pod warunkiem przemieszczenia całego pobranego materiału w inne miejsce w korycie rzeki. Skrócono również okres, w którym nie należy prowadzić prac w obrębie koryta rzeki do okresu od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</p>

	<p>powodziowych, wykonywaniem umocnień brzegowych. Szczególnie uzasadnione jest dopuszczenie możliwości poboru żwiru i piasku w ramach szczególnego korzystania z wód, a więc w sytuacjach gdzie konieczne jest uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, stosownych opinii i uzgodnień, które realizowane jest pod pełnym nadzorem podmiotu korzystającego z tego prawa. Należy również odstąpić od ogólnego zakazu poboru kruszywa w okresie lęgowym tj. pomiędzy 1 marca, a 15 października. Tego typu roboty budowlane technologicznie są możliwe do wykonania w tak krótkim okresie czasu (15.10-28.02 następnego roku) i to jeszcze w okresie przypadającym na sezon jesienno-zimowy, zwiększonych przepływów wód, okresy roztopowe, zamrznięty grunt. W uzasadnionych przypadkach pobór kruszywa (zwłaszcza w ramach szczególnego korzystania z wód) nie wpływa niekorzystnie na przedmioty ochrony w obowiązującym obszarze. Przeciwnie, można tym działaniem np. uchronić wysokie brzegi i skarpy, które na skutek przekorytowania się rzeki w następstwie odkładania się łąch żwirowych są trwale zabierane przez Sołę wkraczającą w głąb terenów (erozja brzegowa).</p>	
	<p>Ujednolicić zapisy w planach zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Dolna Soła i Dolina Dolnej Soły, gdyż zawierają one niespójne i niejednokrotnie wzajemnie wykluczające się zapisy. Przeanalizować zapisy obu dokumentów w szczególności w zakresie dopuszczenia prowadzenia niezbędnych prac hydrotechnicznych na rzece Sole.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Porównano zapisy w planach zadań ochronnych dla wymienionych obszarów i ujednolicono zapisy w zakresie dopuszczenia prowadzenia niezbędnych prac hydrotechnicznych na rzece Sole.</p>
<p>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Kętach 25.03.2014 r.</p>	<p>W planie zadań ochronnych należy: - dopuścić możliwość prac związanych z usuwaniem skutków powodzi; - dopuścić możliwość prac hydrotechnicznych w celu ochrony oczyszczalni ścieków przed powodzią; - dopuścić możliwość prac związanych z zabezpieczeniem erozji brzegowej w celu ochrony terenów oczyszczalni ścieków; - dopuścić możliwość prac związanych</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Zapisy planu zadań ochronnych nie uniemożliwiają prowadzenia prac niezbędnych dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego oczyszczalni ścieków. Na skutek zgłoszonej uwagi zmodyfikowano w zarządzeniu zapisy działania <i>Utrzymanie cieków w sposób zachowujący struktury ważne dla ptaków</i> w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym</p>

	<p>z umacnianiem wyryw brzegowych w celu uniknięcia zagrożeń powodziowych ze strony rzeki Soły;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopuścić możliwość prowadzenia inwestycji budowlanych w celu rozbudowy lub modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków;</li> <li>- dopuścić możliwość prowadzenia inwestycji budowlanych w celu rozbudowy lub modernizacji istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej;</li> <li>- dopuścić możliwość prowadzenia inwestycji budowlanych w celu naprawy lub rozbudowy drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków.</li> </ul>	<p>przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.</p> <p>Ponadto plan zadań ochronnych nie zawiera żadnych zapisów wpływających na możliwość rozbudowy lub modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków bądź sieci kanalizacyjnej.</p>
<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie 25.03.2014 r.</p>	<p>W projekcie zarządzenia wskazany jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, jednak z uwagi na to, że większa część obszaru znajduje się na terenie administrowanym przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie należy dokonać ponownej weryfikacji podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań związanych z gospodarką wodną.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Dopisano w zarządzeniu jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie zadania Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie.</p>
	<p>Dopisać do wskazań do dokumentów planistycznych zdanie: „Dopuszcza się usuwanie odsypisk zwiększających zagrożenie przeciwpowodziowe przy ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, wobec braku rozwiązań alternatywnych oraz pod warunkiem wysypania całości wybranego materiału z powrotem do koryta rzeki”. Zdaniem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie miejsce przetransportowania materiału wybranego z koryta powinno zostać wskazane przez sprawującego nadzór nad obszarem.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b></p> <p>Zaproponowany zapis zmodyfikowano i dodano do działania nr 19: <i>Dopuszcza się likwidację odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) poprzez przemieszczenie materiału dennego spychaczem w kierunku wklęsłego brzegu lub wybranie materiału w danym miejscu koryta i wysypanie go w całości do koryta w wyższym odcinku rzeki w miejscu uzgodnionym ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, gdzie nie będzie stanowił zagrożenia – przy ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia.</i></p> <p><i>Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</i></p> <p>W kwestii wskazania miejsca przetransportowania materiału wybranego z koryta rzeki powinno ono zostać wskazane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej przy ewentualnej współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska.</p>

<p>Departament Zarządzania Zasobami Przyrody Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska 25.03.2014 r.</p>	<p>Uwaga do dokumentacji pkt 1.5 1. aktualna nazwa łacińska śmieszki to <i>Chroicocephalus ridibundus</i> 2. na jakiej podstawie mają być zmienione oceny cząstkowe dla rybitwy białowąsej i rzecznej? W punkcie 10 w dokumentacji oraz we wniosku o zmianę SDF nie było takiej informacji.</p>	<p>1. <b>Uwzględniono.</b> Zmieniono w zarządzeniu nazwę łacińską śmieszki na aktualną. 2. Zrezygnowano ze zmiany ocen dla wymienionych gatunków. Zapis pozostał jedynie w dokumentacji w pkt 1.5.</p>
	<p>Uwagi do dokumentacji pkt 3: śmieszka – niejasne uzasadnienie oceny jakości siedliska U1, jeśli pozostałe wskaźniki ocenione są na FV. Brak zasadności na podstawie ocen wskaźników zwiększenia dostępnej powierzchni wysp łęgowych. Stworzenie kolejnych miejsc łęgowych (przynajmniej teoretycznie) zwiększy liczebność śmieszki. Czy wzięto pod uwagę oddziaływanie kolejnych paru tysięcy ptaków na gospodarkę stawową, zasoby pokarmowe, itp.? (Analogiczna uwaga do działania <i>Zwiększanie ilości miejsc łęgowych</i> w dokumentacji oraz do działania <i>Tworzenie nowych łęgowisk w zarządzeniu</i>).</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> W zarządzeniu usunięto śmieszkę z działania ochronnego <i>Tworzenie nowych łęgowisk w zarządzeniu</i>.</p>
	<p>Uwaga do dokumentacji pkt 6: 1. Działanie <i>Promocja ekstensywnej gospodarki rybackiej – działanie obligatoryjne</i> – na jakiej podstawie właściciel gospodarstwa rybackiego jest wpisany jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie zadania? 2. Działanie <i>Monitoring działań ochronnych</i> – z opisu działania nie wynika.</p>	<p>1. W przypadku przedmiotowego działania obowiązek jego wykonania dotyczy właścicieli/zarządców gospodarstw rybackich, których działalność gospodarcza na stawach jest wspomagana dofinansowaniem z funduszy zewnętrznych. Jest to w takim przypadku działanie podstawowe, warunkujące otrzymanie dopłat. 2. <b>Uwzględniono.</b> Sprecyzowano w zarządzeniu, których działań ochronnych dotyczy monitoring.</p>
	<p>Uwaga do dokumentacji (pkt 7) i zarządzenia (działanie nr 21) Zwrócono uwagę, że źle określono termin prowadzenia monitoringu – działanie prowadzone tylko w 7 roku obowiązywania planu nie będzie monitoringiem i nie dadzą informacji o tym, co się dzieje z przedmiotem ochrony.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Zmieniono w zarządzeniu termin prowadzenia monitoringu na co 3 lata.</p>
	<p>Zwrócono uwagę na niewłaściwie podaną podstawę prawną w zarządzeniu.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> Zmieniono podstawę prawną.</p>
	<p>Zwrócono uwagę na niewłaściwie sformułowane cele działań ochronnych.</p>	<p><b>Uwzględniono.</b> W zarządzeniu usunięto zapisy mówiące o poprawie lub utrzymaniu ocen wskaźników parametru stan populacji trend i rozpowszechnienie</p>

		z uwagi na brak wpływu na poprawę czy utrzymanie tych wskaźników. Dodano cel działań odnoszący się do ochrony populacji gatunków: „Zmniejszenie negatywnego oddziaływania czynników wpływających na populację gatunków”.
	Na jakiej podstawie wpisano właściciela terenu w działaniu polegającym na redukcji drapieżników jako podmiot, z którym koła łowieckie powinny współpracować przy realizacji tego działania? (działanie nr 1).	W przypadku prowadzenia powyższego działania na terenach prywatnych (kompleksy stawów hodowlanych) należy współpracować z właścicielem/zarządcą danego terenu.
	Na jakiej podstawie podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działania <i>Promowanie ekstensywnej gospodarki rybackiej</i> jest właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego?	W przypadku przedmiotowego działania obowiązek jego wykonania dotyczy właścicieli/zarządców gospodarstw rybackich, których działalność gospodarcza na stawach jest wspomagana dofinansowaniem z funduszy zewnętrznych. Jest to w takim przypadku działanie podstawowe, warunkujące otrzymanie dopłat.
	Zwrócono uwagę, że opis działania nr 21 jest niejasny i nie jest wiadome, czego dotyczy zaplanowany monitoring.	<b>Uwzględniono.</b> Sprecyzowano w zarządzeniu, których działań ochronnych dotyczy monitoring.
	We wskazaniach do dokumentów planistycznych zapis mówiący o wykluczeniu możliwości pozyskiwania kruszywa z rzeki Soły jest zbyt ogólny. Należy wskazać miejsca, gdzie można pozyskiwać kruszywo albo gdzie pobór będzie negatywnie wpływał na przedmioty ochrony.	<b>Nie uwzględniono.</b> Z uwagi na przegrodzenie rzeki Soły kaskadą zbiorników zaporowych, dostawa rumoszu skalnego z górnego jej biegu została zatrzymana. Pobór kruszywa z koryta rzeki poniżej zbiorników jest obciążony wysokim ryzykiem wystąpienia znaczącego negatywnego wpływu na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 i Dolna Soła PLH120083, dlatego należy wykluczyć ten rodzaj działalności na całym odcinku rzeki Soły.
Sołtys Łęk 25.03.2014 r.	Sprzeciw mieszkańców Sołectwa Łęki w sprawie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 położonych na terenie sołectwa i zapisom uniemożliwiającym wykonywanie prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowymi poborem żwiru. Podczas ostatniej powodzi koryto zostało zmienione i rzeka zabrała znaczny obszar Sołectwa, co zdaniem mieszkańców było spowodowane zaprzestaniem prac związanych z zabezpieczeniem brzegów z powodu wylęgów ptaków.	<b>Częściowo uwzględniono.</b> Zapisy planu zadań ochronnych nie uniemożliwiają prowadzenia prac niezbędnych dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego. Doprecyzowano w zarządzeniu zapisy w działaniu nr 19 w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000: „Zachowanie istotnych struktur w obrębie koryta stanowiących siedlisko lęgowe ptaków chronionych w obszarze rzeki (skarpy i wyrwy brzegowe – dla zimorodka, kamieniste i piaszczyste łachy

		<p>– dla sieweczki rzecznej).</p> <p>Dopuszcza się remonty i konserwacje istniejącej zabudowy hydrotechnicznej oraz realizację umocnień brzegów (preferowany narzut kamienny luźny) od km 20+300 do km 20+500, brzeg lewy, w celu zabezpieczenia lokalnej drogi.</p> <p>Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne, ujęcia wód, infrastruktura sportowa) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do koryta Soły – przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do sąsiedztwa poszczególnych zagrożonych obiektów, zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych.</p> <p>Prace należy wykonywać poza okresem 1.03. – 31.07. z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</p> <p>Egzekucja zakazu nielegalnego pozyskiwania żwiru z koryta rzeki oraz zaniechanie eksploatacji żwiru z koryta Soły zarówno w ramach powszechnego jak i szczególnego korzystania z wód, w celu zachowania naturalnych struktur (łach, odsypisk) kształtujących się w obrębie koryta rzeki i stanowiącego miejsce łęgowe sieweczki rzecznej.</p> <p>Dopuszcza się likwidację odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) poprzez przemieszczenie materiału dennego spychaczem w kierunku wklęsłego brzegu lub wybranie materiału w danym miejscu koryta i wsypanie go w całości do koryta w wyższym odcinku rzeki w miejscu uzgodnionym ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, gdzie nie będzie stanowił zagrożenia – przy ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia.</p> <p>Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca do 31 lipca z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.”</p>
--	--	---



<p>Spółka Pastwiskowa dla Zagospodarowania Wspólnoty Gruntowej w Nowej Wsi 25.03.2014 r.</p>	<p>Zwrócono uwagę, że staw na terenie gruntów Spółki Pastwiskowej ma charakter typowo rekreacyjny (służy m.in. do celów amatorskiego połowu ryb) i nie prowadzi się na nim produkcyjnej gospodarki hodowlanej ryb. W odniesieniu do tego zbiornika nie można wprowadzać ograniczeń w zakresie rekreacyjnego wykorzystania. W przypadku ograniczenia dotychczasowej funkcji, Spółka Pastwiskowa ma prawo dochodzenia odszkodowania za utracone korzyści w związku z tak istotną formą ograniczenia sposobu użytkowania gruntu, a co się z tym wiąże ograniczeniem przysługującego prawa własności i wykorzystania przedmiotu tego prawa zgodnie ze społeczno-gospodarczym przeznaczeniem.</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> Plan zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru nie nakłada ograniczeń w rekreacyjnym wykorzystaniu zbiorników już przeznaczonych do tych celów. Zagrożenie wskazane w projekcie zarządzenia nie stanowi zakazu prowadzenia danej działalności (np. rekreacji na zbiornikach), a jedynie wskazuje, że taka działalność może mieć negatywny skutek na populacje ptaków chronionych w obszarze i ich siedliska. Należy również zauważyć, że zagrożenie to zidentyfikowano jako potencjalne, co oznacza, że może wystąpić w przyszłości w przypadku nasilenia się ruchu turystycznego w obrębie kompleksów stawów hodowlanych lub przeznaczania stawów do celów rekreacji, a nie dotyczy sytuacji obecnej i tych zbiorników, które już istnieją jako zbiorniki rekreacyjne. Działanie ochronne mające na celu zminimalizowanie antropopresji poprzez skanalizowanie ruchu turystycznego odnosi się wyłącznie do kompleksów stawów hodowlanych, a nie zbiorników poźwirowych.</p>
	<p>Wniosek o nieograniczenie w jakikolwiek sposób możliwości ochrony własności mieszkańców poprzez stabilizację brzegów i wykonywanie zabezpieczeń. Wykreślić zapis mówiący o dopuszczalności prac w obrębie cieków jedynie poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15.10. do 28.02., gdyż prace te nie są możliwe do wykonania w tak krótkim czasie i to w okresie, przypadającym na sezon jesienno-zimowy (zwiększone przepływy wód, okresy roztopowe, zamrożony grunt). Wykonywanie tego typu prac odbywa się w szczególnie uzasadnionych przypadkach, najczęściej w celu usunięcia szkód powodziowych i nie są to praktyki regularne, o dużej częstotliwości.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Zapisy planu zadań ochronnych nie uniemożliwiają prowadzenia prac niezbędnych dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego. Doprecyzowano w zarządzeniu zapisy w działaniu nr 19 w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000: „Zachowanie istotnych struktur w obrębie koryta stanowiących siedlisko lęgowe ptaków chronionych w obszarze rzeki (skarpy i wyrwy brzegowe – dla zimorodka, kamieniste i piaszczyste łachy – dla sieweczki rzecznej). Dopuszcza się remonty i konserwacje istniejącej zabudowy hydrotechnicznej oraz realizację umocnień brzegów (preferowany narzut kamienny luźny) od km 20+300 do km 20+500, brzeg lewy, w celu zabezpieczenia lokalnej drogi. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód)</p>

	<p>niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne, ujęcia wód, infrastruktura sportowa) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do koryta Soły – przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczeniu zasięgu ingerencji wyłącznie do sąsiedztwa poszczególnych zagrożonych obiektów, zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych. Prace należy wykonywać poza okresem 1.03. – 31.07. z wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia”.</p>
<p>Wnioski do wskazań do dokumentów planistycznych:  1. wprowadzić zapis, który nie ograniczy użytkowania i wykorzystania gruntów zgodnie z przeznaczeniem określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kęty;  2. dopuścić możliwość szczególnego korzystania z wód (pobór kruszywa), jako zabiegu koniecznego dla ochrony przeciwpowodziowej zwłaszcza, gdy nagromadzony materiał zmienia przebieg rzeki stwarzając zagrożenie dla bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, w związku z wykonywaniem prac polegających na usuwaniu szkód powodziowych, wykonywaniem umocnień brzegowych.</p>	<p><b>1. Nie uwzględniono.</b> Plan zadań ochronnych zawiera konkretne wskazania do zmian w dokumentach planistycznych gmin. Kwestie niewymienionych tych wskazaniach pozostają bez zmian. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 we wskazaniach do zmian nie odnosi się do terenu zabudowy i infrastruktury istniejącej, więc nie wprowadza ograniczeń w użytkowaniu i wykorzystaniu ich zgodnie z przeznaczeniem.  <b>2. Nie uwzględniono.</b> Wydobywanie żwiru z koryta Soły jest zagrożeniem dla przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000, jakim jest sieweczka rzeczna, dla której tworzące się w korycie rzeki kamieniste łachy stanowią miejsce wyprowadzania łęgów.  Skutki eksploatacji osadów z koryt rzecznych mogą być szczególnie dotkliwe i trudne do odwrócenia wówczas, gdy efekty eksploatacji osadów nakładają się na skutki innych działań człowieka zmniejszających dostawę rumowiska, takich jak przegrodzenie rzeki zbiornikiem zaporowym, jak ma to miejsce w przypadku Soły.  Ponadto powszechnie obserwowanym, bezpośrednim skutkiem eksploatacji żwiru koryt cieków jest wcinanie się rzeki w podłoże. Woda pozbawiona transportowanego materiału wykorzystuje swoją zwiększoną energię na obniżanie dna. Proces ten rozprzestrzenia się zarówno w górę, jak i w dół biegu rzeki od miejsca</p>

		<p>bezpośredniego wydobycia osadów. Wcinanie się rzek postępuje bardzo szybko. Rzeka transportuje nie tylko żwir i piasek, lecz także drobniejsze frakcje osadów. Część materiału ulega czasowej depozycji w obrębie koryta oraz w dnie doliny i zostaje ponownie włączona do transportu podczas wezbrań. Aluwia wyścielające koryto rzeki uniemożliwiają jej gwałtowne wcinanie się w podłoże. Obciążona materiałem woda ma mniejszą energię, a przez to mniejszą zdolność erozyjną. Wydobycie żwiru lub piasku z koryta przerywa ciągłość transportu osadów z biegiem rzeki, co prowadzi do pionowej i poziomej destabilizacji koryta. Nawet utrzymywanie eksploatacji na poziomie równym dostawie z wyższych partii cieku nie uchroni niżej położonych odcinków rzeki przed niedoborem aluwii i erozją wgłębną. Koryto rzeki Soły nie może być traktowane jako złożo kruszyw i eksploatowane dla celów gospodarczych. Stabilizację koryt rzecznych można uzyskać wyłącznie pozostawiając rzekę naturalnym procesom korytotwórczym. Odsypiska stwarzające zagrożenie powodziowe lub utrudniające swobodny spływ wód oraz lodów powinny być przemieszczane w obrębie cieku.</p>
<p>Rada Sołecka wsi Wilczkowice 26.03.2014 r.</p>	<p>Wprowadzić do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004 zapis o innych metodach zabezpieczenia brzegów Soły przed erozją np. zabezpieczenie brzegów na odcinkach najbardziej niebezpiecznych (np. na wysokości Wilczkowic - 20 m do wdarcia się wody z Soły do wyrobisk pożwirowych) za pomocą np. siatek wypełnionych głazami skalnymi, gdyż zaproponowana w planie zadań ochronnych metoda nie sprawdziła się. W obszarze Natura 2000 oprócz siedlisk roślin i zwierząt powinien być chroniony również człowiek i tereny przez niego zamieszkane.</p>	<p><b>Nie uwzględniono.</b> Uwaga nie dotyczy projektu zarządzenia dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004, gdyż w treści przedmiotowego zarządzenia brak jest zapisów o metodach zabezpieczania brzegów Soły. Do wniosku odniesiono się w zarządzeniu dla obszaru Dolna Soła PLH120083.</p>
<p>Burmistrz Brzeszcz 26.03. 2014 r.</p>	<p>Ochrona siedlisk nie może się odbywać bez wzięcia pod uwagę możliwości regulacji i umocnień brzegu Soły, mających na celu ochronę przeciwpowodziową wsi Wilczkowice i Skidziń w gminie Brzeszcze.</p>	<p><b>Częściowo uwzględniono.</b> Zapisy planu zadań ochronnych nie uniemożliwiają prowadzenia prac niezbędnych dla zabezpieczenia przeciwpowodziowego. Na skutek zgłoszonej uwagi zmodyfikowano w zarządzeniu zapisy</p>

		działania nr 19 w sposób zapewniający możliwość zapobiegania zagrożeniom powodziowym przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.
--	--	---

Projekt zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 z dnia 23 stycznia 2009 r. *o wojewodzie i administracji rządowej w województwie* został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego w dniu 10 czerwca 2014 r. oraz przez Wojewodę Małopolskiego w dniu 16 lipca 2014 r.