



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 8 września 2014 r.

Poz. 4921

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Bernard Błaszczyk

Załącznik nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

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
34	518714,00	238968,00

Lp.	X	Y
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
67	519814,00	238299,00
68	519836,00	238343,00

Lp.	X	Y
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
100	520468,00	238301,00
101	520447,00	238246,00
102	520437,00	238163,00

Lp.	X	Y
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
143	518178,00	235160,00
144	518191,00	235117,00
145	518191,00	235062,00

Lp.	X	Y
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
186	515316,00	235460,00
187	515367,00	235371,00
188	515416,00	235352,00

Lp.	X	Y
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
229	516493,00	234643,00
230	516546,00	234652,00
231	516591,00	234675,00

Lp.	X	Y
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
272	516788,00	228382,00
273	516726,00	228259,00
274	516730,00	228221,00

Lp.	X	Y
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
315	515744,00	229430,00
316	515689,00	229440,00
317	515602,00	229442,00

Lp.	X	Y
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
358	515164,00	232196,00
359	515048,00	232084,00
360	514957,00	231946,00

Lp.	X	Y
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
401	514618,00	229743,00
402	514747,00	229745,00
403	514844,00	229741,00

Lp.	X	Y
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
444	514537,00	223808,00
445	514527,00	223725,00
446	514510,00	223691,00

Lp.	X	Y
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
487	513678,00	226437,00
488	513708,00	226490,00
489	513746,00	226555,00

Lp.	X	Y
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
530	513049,00	229561,00
531	512967,00	229519,00
532	512889,00	229468,00

Lp.	X	Y
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
573	513295,00	231189,00
574	513229,00	231256,00
575	513223,00	231282,00

Lp.	X	Y
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
616	513434,00	233420,00
617	513434,00	233430,00
618	513426,00	233443,00

Lp.	X	Y
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
659	514396,00	234732,00
660	514470,00	234717,00
661	514506,00	234723,00

Lp.	X	Y
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
702	513974,00	237666,00
703	513994,00	237735,00
704	514038,00	237757,00

Lp.	X	Y
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
745	514873,00	237035,00
746	514873,00	236961,00
747	514884,00	236908,00

Lp.	X	Y
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
788	515582,00	237399,00
789	515523,00	237573,00
790	515519,00	237651,00

Lp.	X	Y
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
831	515862,00	239000,00
832	515977,00	238947,00
833	516013,00	238922,00

Lp.	X	Y
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
874	517726,00	237327,00
875	517727,00	237372,00
876	517727,00	237408,00

Lp.	X	Y
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
892	517782,00	238493,00
893	517725,00	238517,00

Lp.	X	Y
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
910	517778,00	239397,00

Lp.	X	Y
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

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w
Krakowie

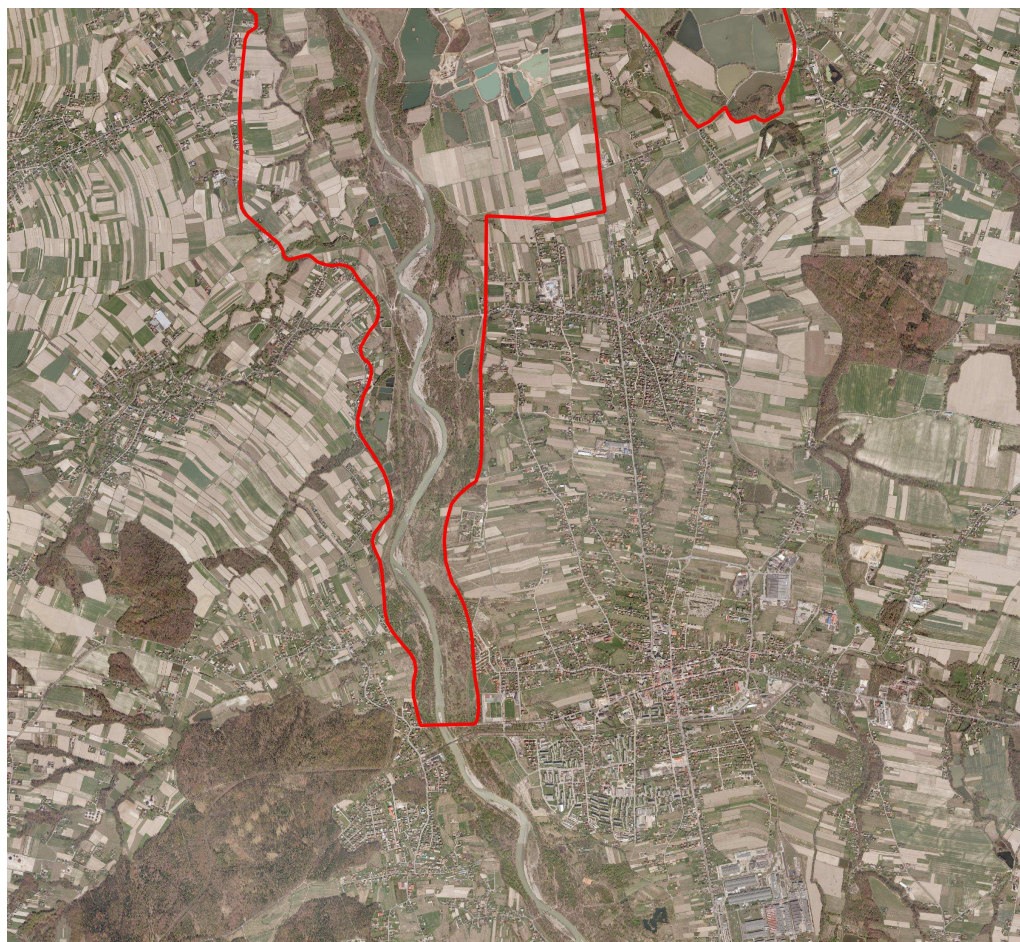
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Bernard Błaszcyk

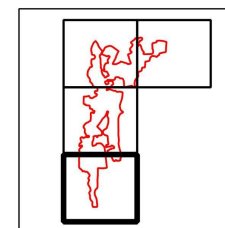
Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004

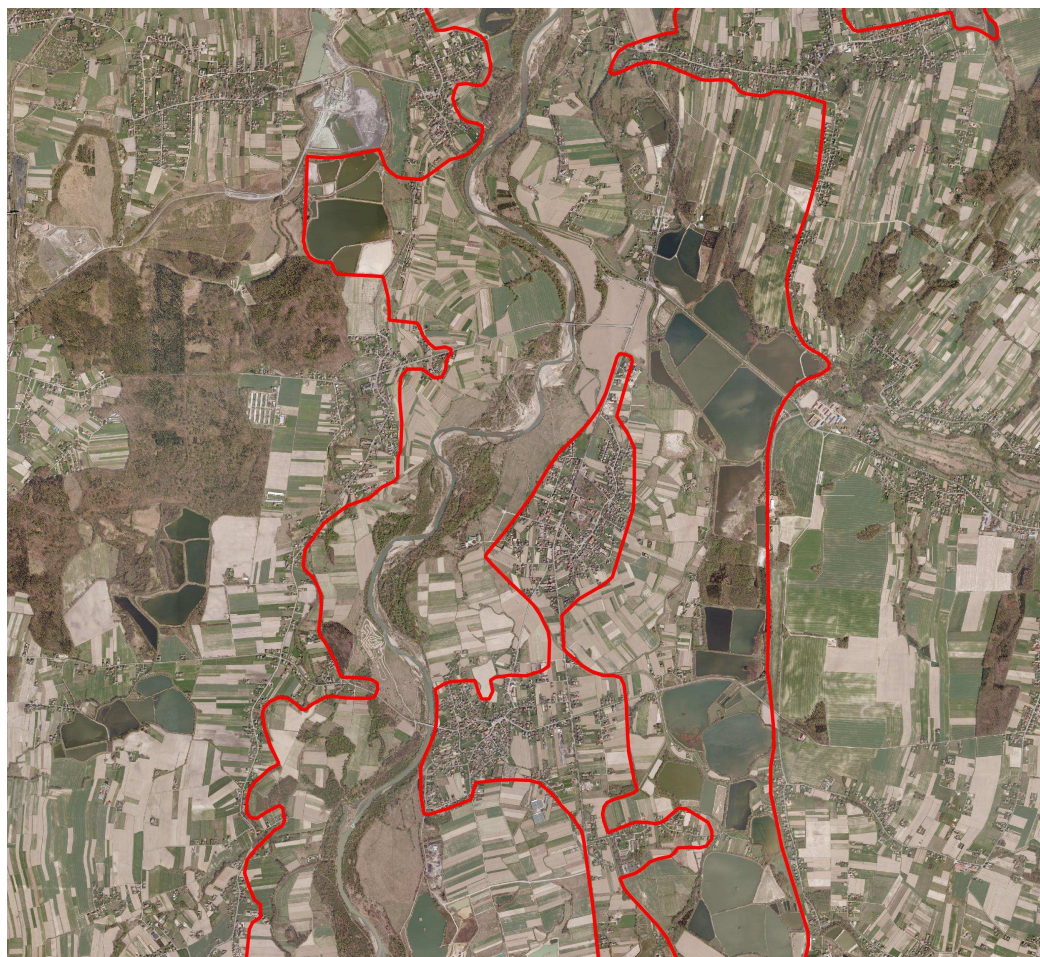
Arkusz 1/4



Legenda

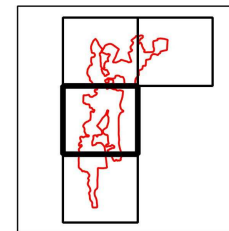
Granica obszaru Natura 2000





**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

Arkusz 2/4



Legenda

Granica obszaru Natura 2000

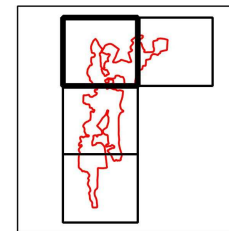


500 0 500 m



**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

Arkusz 3/4

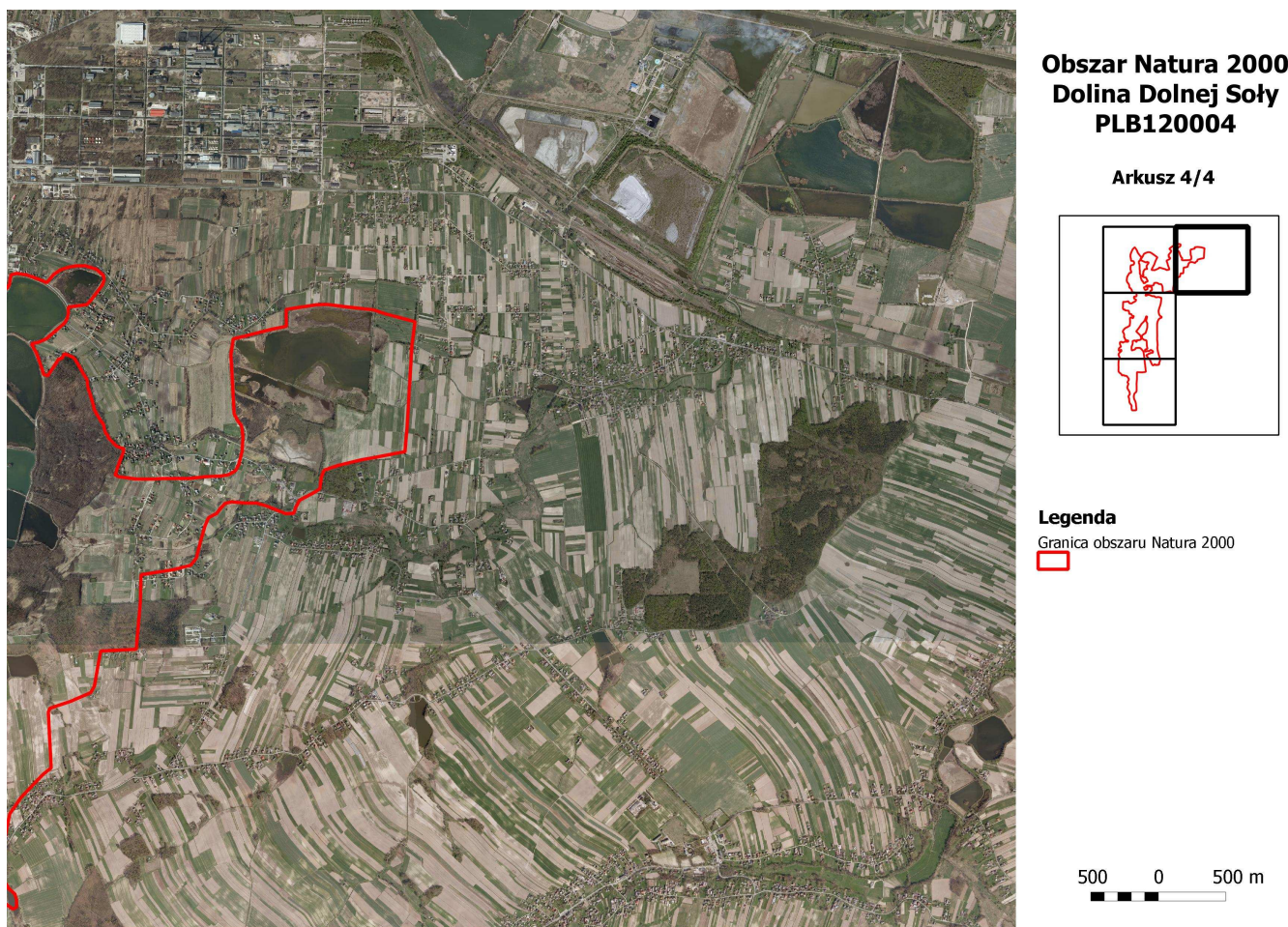


Legenda

Granica obszaru Natura 2000



500 0 500 m



z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

Bernard Błaszczyk

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

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 wynurzonej 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 wynurzonej, 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>	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).

A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>			
A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Likwidacja dużych płątów szuwaru.
A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Likwidacja dużych płątów 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 płątów 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 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> 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>	K03.04 Drapieżnictwo		Presja ze strony inwazyjnych gatunków obcych (norka amerykańska, jenot, szop praczy) oraz gatunków rodzimych (lis, w niektórych przypadkach także dzik).

<p><i>dubius</i></p> <p>A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i></p> <p>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p> <p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p> <p>A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i></p> <p>A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p> <p>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>			
<p>A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i></p> <p>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>	J02.04 Zalewanie - modyfikacje		Wahania poziomu wody w okresie lęgowym (nagle wezbrania powstające w wyniku zrzutu wód ze zbiorników zaporowych), co może prowadzić do niszczenia gniazd znajdujących się w korycie rzeki.
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i></p> <p>A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i></p> <p>A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i></p> <p>A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i></p> <p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i></p> <p>A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i></p> <p>A043 gęgawa <i>Anser anser</i></p> <p>A051 krakwa <i>Anas strepera</i></p> <p>A055 cyranka <i>Anas querquedula</i></p> <p>A059 głowienka <i>Aythya ferina</i></p> <p>A061 czernica <i>Aythya fuligula</i></p> <p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p> <p>A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i></p> <p>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p> <p>A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i></p> <p>A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	F03.01 Polowanie		<p>Psy używane podczas polowania i pływające 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.</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>
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.

<p>A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i></p>	<p>F03.01 Polowanie</p>		<p>Psy używane podczas polowania płoszą ptaki żerujące na stawach pozbawionych czasowo wody. Podczas polowania ptaki mogą zostać przypadkowo odstrzelone lub zranione. Zagrozeniem jest też ołowiany śrut – ma trujące działanie, może tkwić w ciele przypadkowo postrzelonych ptaków albo być połknięty przez ptaki jako gastrolity. 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 rdzawoszy <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></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>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> 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</i></p>		<p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność</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><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> 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>		człowieka	W przypadku gatunków gniazdujących na ziemi w miejscach dostępnych dla człowieka (krwawodziób, rybitwa rzeczna, sieweczka rzeczna) możliwe niszczenie (wydeptywanie) gniazd.
<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></p>		K03.06 Antagonizm ze zwierzętami domowymi	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 lęgach. Do strat w lęgach przyczyniają się również koty domowe polujące na ptaki.

<p>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>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</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</p>

<p><i>cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszy <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> 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>gospodarki rybackiej i wzrostu kosztów utrzymania gospodarstw. Przerwanie grobli na skutek działalności bobrów może spowodować wypływ wody ze stawu.</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 rdzawoszy <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></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>A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>			
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszy <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>		J01.01 Wypalanie	Utrata siedlisk lęgowych, utrata lęgów, płoszenie i zabijanie ptaków w wyniku wiosennego wypalania szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli.
<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>		J01.01 Wypalanie	Wypalanie szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli może powodować płoszenie ptaków.
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszy <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></p>		F02.03 Wędkarstwo	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>A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</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>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		F02.03 Wędkarstwo	Presja wędkarzy w sezonie lęgowym, nieumyślne płoszenie, które może być przyczyną utraty lęgów.
<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> 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></p>		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.
<p>A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>		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.

<p>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p> <p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i></p> <p>A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i></p> <p>A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i></p> <p>A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i></p> <p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i></p> <p>A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i></p> <p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i></p> <p>A043 gęgawa <i>Anser anser</i></p> <p>A051 krakwa <i>Anas strepera</i></p> <p>A055 cyranka <i>Anas querquedula</i></p> <p>A059 głowienka <i>Aythya ferina</i></p> <p>A061 czernica <i>Aythya fuligula</i></p> <p>A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i></p> <p>A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i></p> <p>A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i></p> <p>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p> <p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p> <p>A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i></p> <p>A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p> <p>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>A08 Nawożenie /nawozy sztuczne</p>	<p>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. <i>o nawozach i nawożeniu</i>, część substancji nawożących może spłynąć do wody, co może skutkować jej nadmierną 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></p> <p>A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i></p> <p>A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i></p> <p>A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i></p> <p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i></p> <p>A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i></p> <p>A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i></p> <p>A043 gęgawa <i>Anser anser</i></p> <p>A051 krakwa <i>Anas strepera</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>

<p>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>A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i></p>		<p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p>	<p>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.</p>
<p>A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i></p>		<p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p>	<p>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.</p>

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

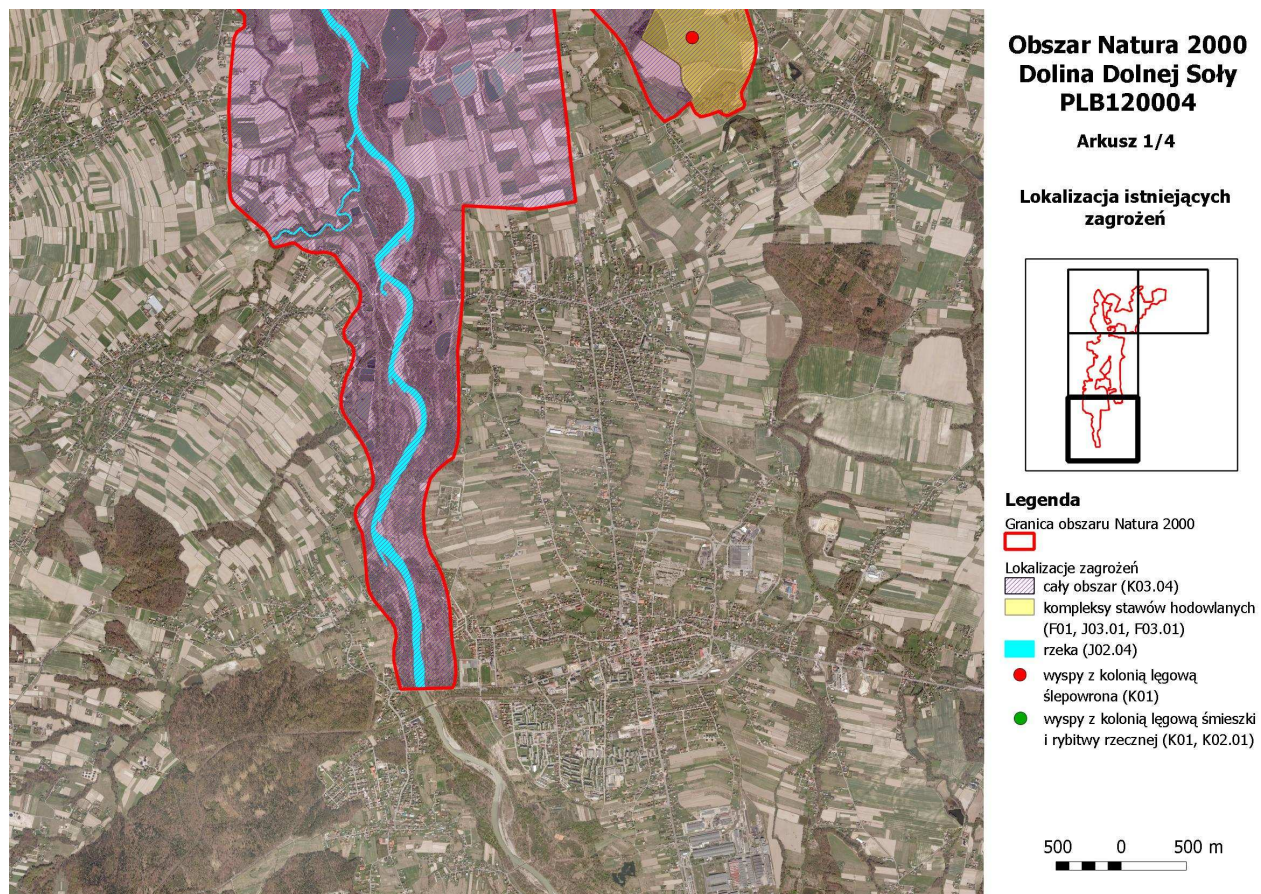
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

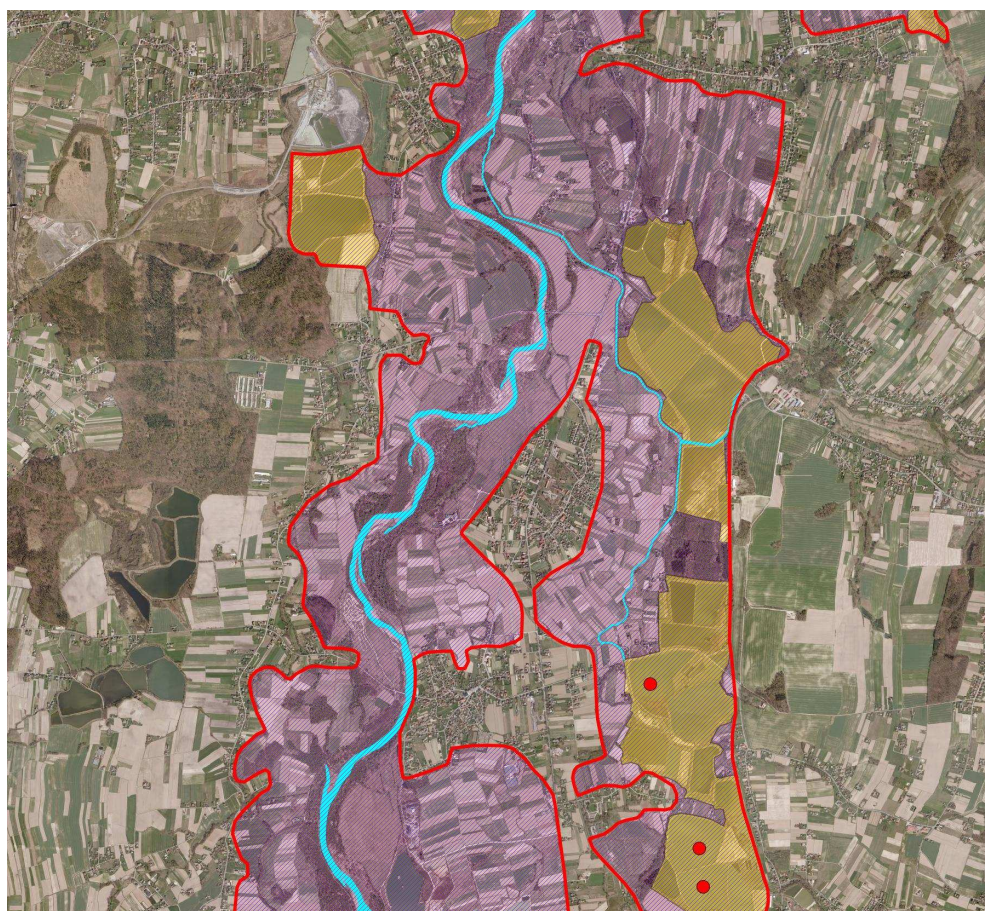
Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Bernard Błaszczuk

Załącznik Nr 4
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

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

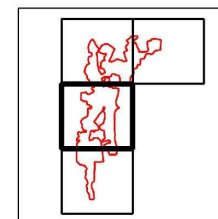




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

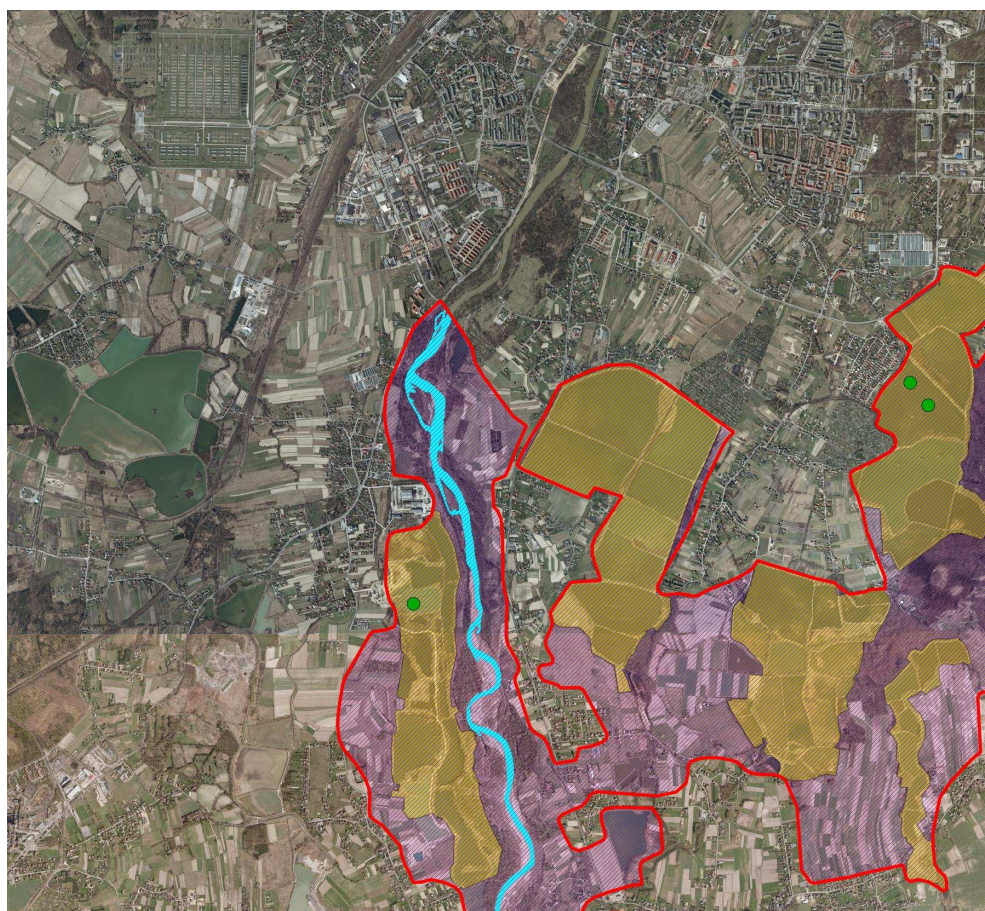
rzeka (J02.04)

wyspy z kolonią łęgową
ślepowrona (K01)

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

500 0 500 m

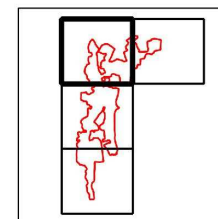




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

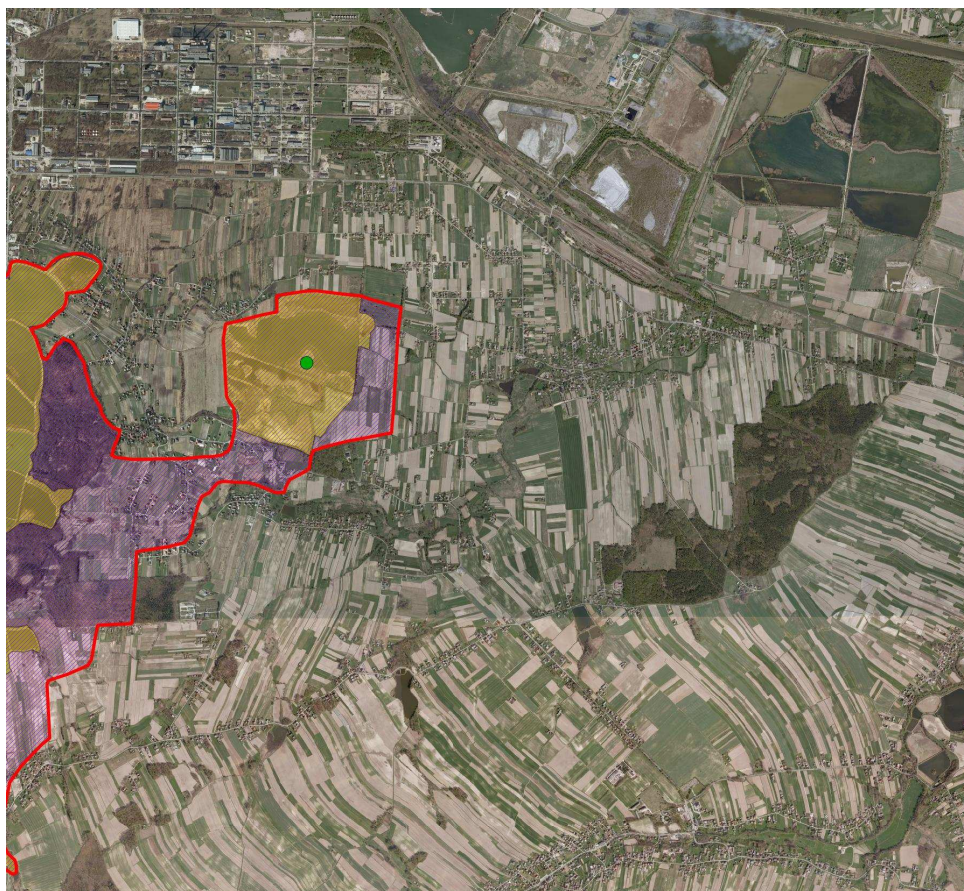
rzeka (J02.04)

wyspy z kolonią łęgową
ślepowrona (K01)

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

500 0 500 m

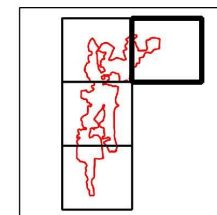




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

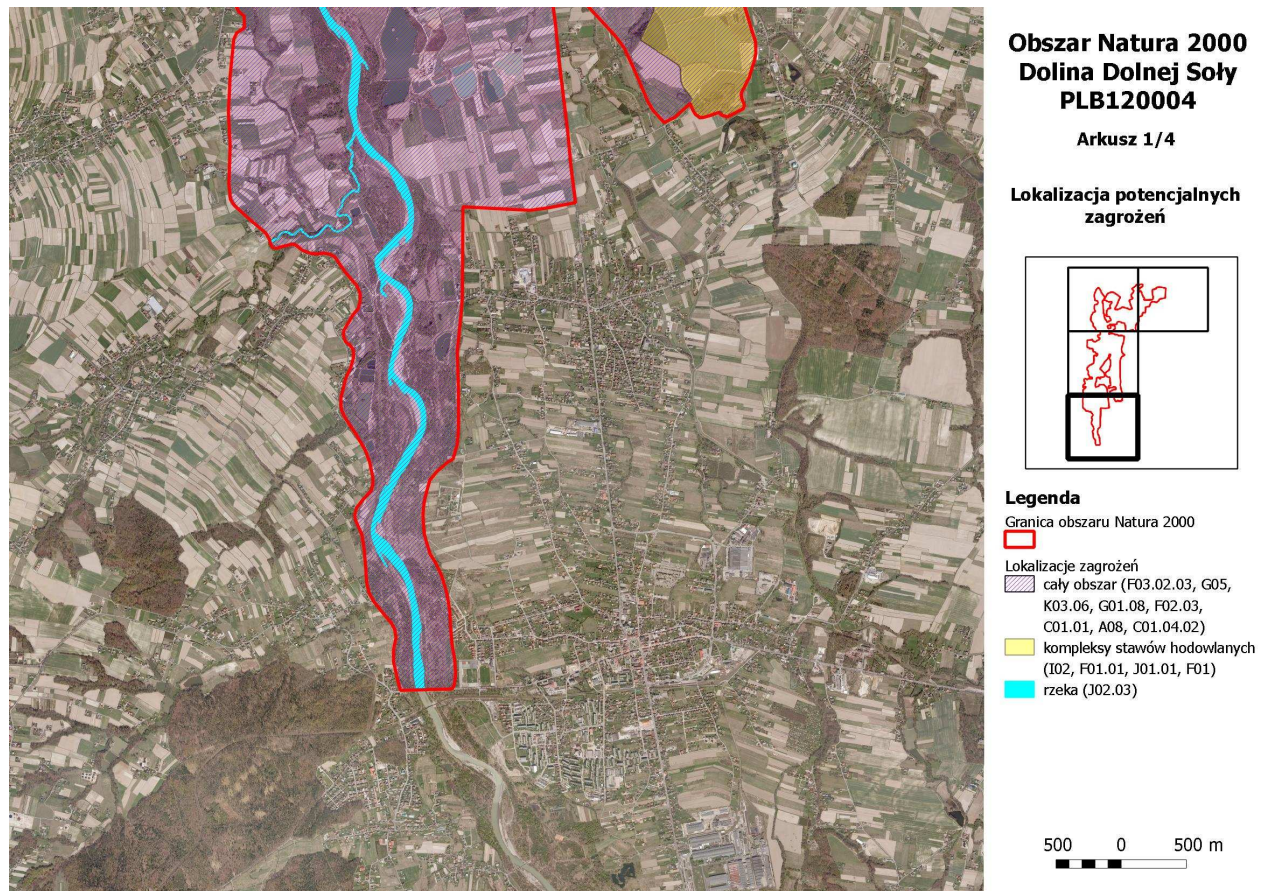
rzeka (J02.04)

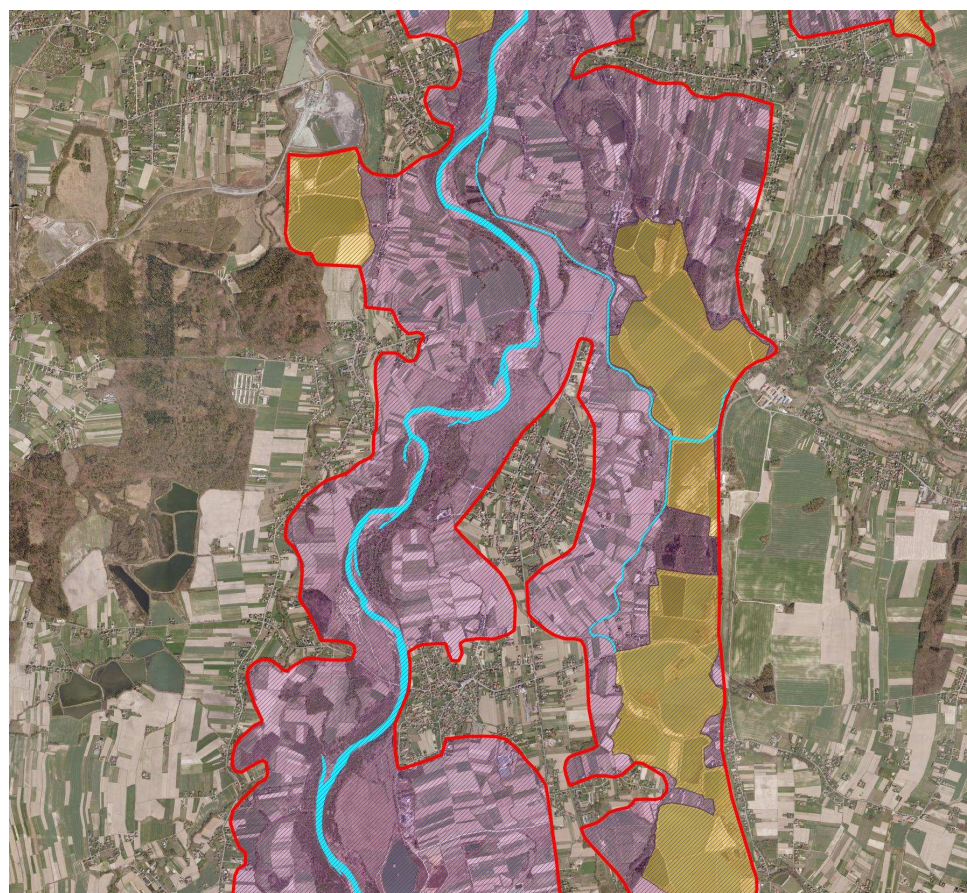
wyspy z kolonią łęgową
ślepowrona (K01)

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

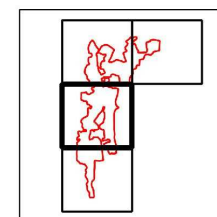




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

Arkusz 2/4

**Lokalizacja potencjalnych
zagrożeń**



Legenda

Granica obszaru Natura 2000

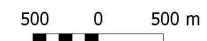


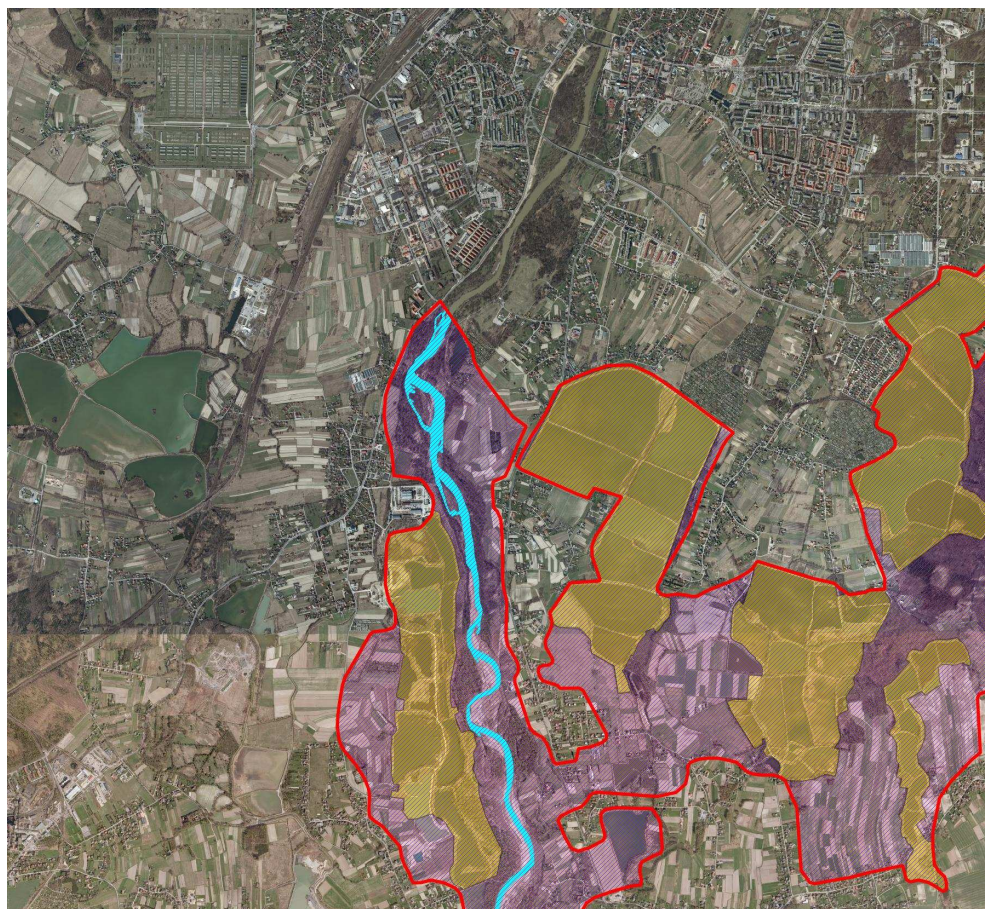
Lokalizacje zagrożeń

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

kompleksy stawów hodowlanych
(J02, F01.01, J01.01, F01)

rzeka (J02.03)

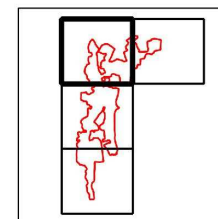




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

Arkusz 3/4

**Lokalizacja potencjalnych
zagrożeń**



Legenda

Granica obszaru Natura 2000



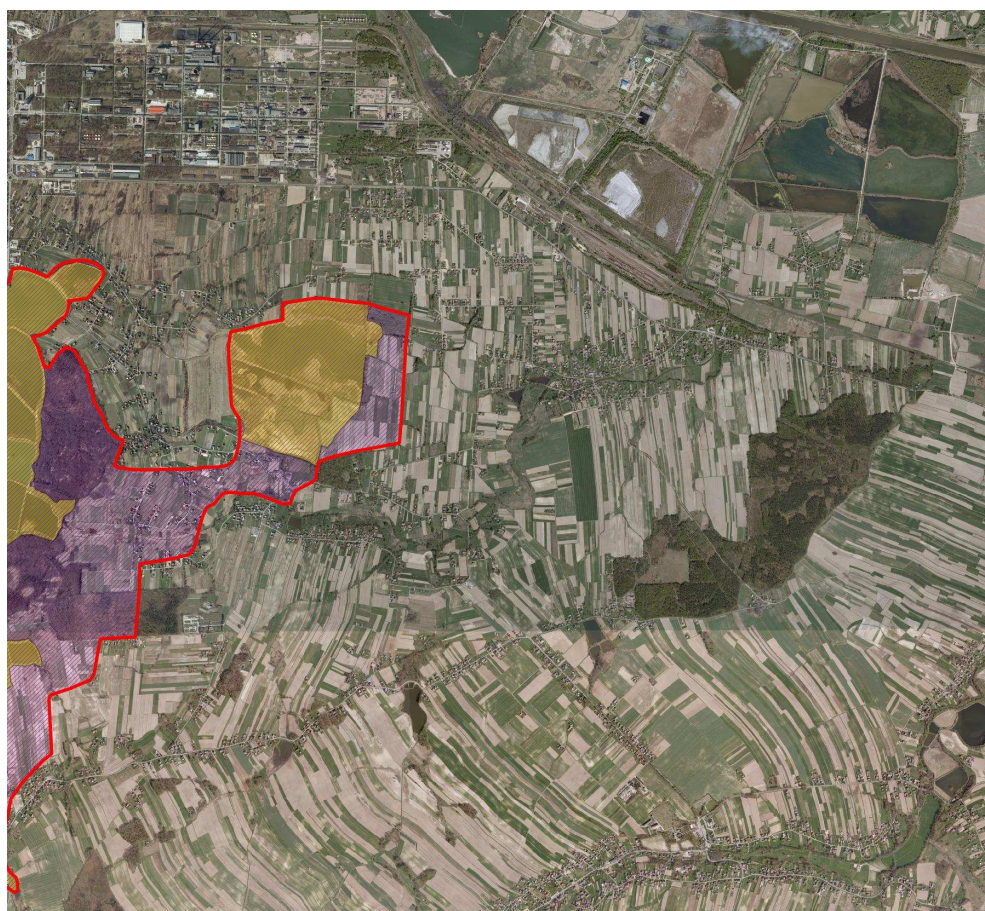
Lokalizacje zagrożeń

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)

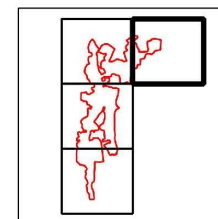




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

rzeka (J02.03)

500 0 500 m



z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

Bernard Błaszczyk

Załącznik Nr 5
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

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 gegawa <i>Anser anser</i> A051 krakwa <i>Anas strepera</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./).

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w
Krakowie

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Bernard Błaszczyk

Załącznik Nr 6

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 4 września 2014 r.

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	Redukcja drapieżników - 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
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>	2	Kształtowanie siedlisk dogodnych do zakładania gniazd - pozostawianie fragmentów roślinności pływającej wynurzonej (stanowiącej miejsce zakładania gniazd dla następujących gatunków: zausznika, perkoza rdzawoszyjego, rybitwy białowąsej, rybitwy czarnej) oraz szuwaru trzcinowego i pałkowego (siedliska lęgowe m.in. dla bąka, bączka, kokoszki, perkozka, perkoza dwuczubego, głowienki, gęgawy oraz schronienia i miejsca żerowania dla większości wyżej wymienionych gatunków) umożliwiające jej naturalne odtworzenie na	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/ zarządcą gospodarstwa rybackiego

<p>A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>		<p>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>A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i> A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	3	<p>Kształtowanie korzystnych warunków siedliskowych w miejscach lęgówisk oraz zapobieganie niszczeniu wysp będących miejscem lęgów - 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 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>	<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>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	4	<p>Ograniczenie dostępu drapieżników lądowych do miejsc gniazdowania - 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>	<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>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	5	<p>Tworzenie nowych lęgówisk - budowa ziemnych, żwirowych wysp na stawach oraz zbiornikach wodnych powstałych po zakończeniu eksploatacji żwirowni; - tworzenie sztucznych miejsc gniazdowych w postaci pływających platform na stawach (co najmniej jedna na kompleks stawów), gdzie nie jest możliwa budowa wysp;</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z właścicielem/ zarządcą terenu</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 obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.</p>		
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	6	<p>Zapobieganie niszczeniu wysp i grobli stawów, na których gniazdują ślepowrony</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>Kształtowanie warunków siedliska lęgowego ślepowronów</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>Zabezpieczenie miejsc lęgowych przed drapieżnikami i gatunkami negatywnie wpływającymi na warunki siedliskowe ślepowrona</p> <p>Stosowanie kilku typów rozwiązań:</p> <p>- zabezpieczenie siatką i specjalną farbą przed zgryzaniem większych drzew przez bobry na wyspach zamieszkałych przez ślepowrony. Należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. Zabezpieczenie należy utrzymać w całym okresie obowiązywania planu.</p> <p>- w sytuacjach opróżniania stawu z wyspą lęgową 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</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

		wyspie. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, w miarę potrzeb w zależności od podejmowanych działań gospodarczych.		
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszy <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>	9	Zmniejszenie antropopresji - opracowanie koncepcji skanalizowania ruchu turystycznego, mającej na celu ograniczenie antropopresji i odsunięcie ruchu turystycznego od legowisk ptaków; - budowa platform obserwacyjnych, tablic informacyjnych, miejsc do odpoczynku zgodnie z lokalizacją wskazaną w opracowanej koncepcji. Koncepcję skanalizowania ruchu turystycznego należy opracować w pierwszych latach obowiązywania planu. Infrastrukturę turystyczną należy stworzyć w okresie obowiązywania planu.	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>				
A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> A006 perkoz rdzawoszy <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>	10	Promowanie ekstensywnej gospodarki rybackiej <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. Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.	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> 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>	11	<p>Ograniczenie płośnienia ptaków w sezonie lęgowym przez psy prowadzone bez smyczy - 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>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>Zmniejszenie antropopresji <u>działanie fakultatywne</u> - skanalizowanie ruchu turystycznego w obrębie kompleksów stawów hodowlanych poprzez tworzenie ścieżek edukacyjnych w celu ograniczenia antropopresji, odsunięcia ruchu turystycznego od lęgów 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> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i></p>	13	<p>Kształtowanie optymalnych warunków siedliskowych na stawach <u>działanie fakultatywne</u> 1. Utrzymanie w dobrym stanie technicznym infrastruktury stawowej umożliwiającej utrzymanie wody w stawach (budowa nowych urządzeń oraz konserwacje i remonty już istniejących).</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego

<p>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>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. 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. 4. Zachowanie roślinności szuwarowej w kompleksach stawów zgodnie z poniższymi zasadami: - powierzchnia szuwaru na pojedynczym stawie nie powinna przekraczać 60% powierzchni danego zbiornika, - łączna powierzchnia szuwarów w kompleksie stawów optymalnie powinna stanowić około 30%, a minimum 10% powierzchni całego kompleksu, - nadmiar szuwaru należy usuwać poprzez koszenie lub usuwanie kłaczy, - 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, - na poszczególnych stawach powierzchnia i kształt płatów roślinności powinny być zróżnicowane, aby zapewnić gatunkom o różnych wymaganiach siedliskowych optymalne dla nich warunki, - 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 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></p>	14	<p>Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków polowań na przedmioty ochrony (płoszenie, zabijanie) na kompleksach stawów hodowlanych - 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</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, koła łowieckie

A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>		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.		
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>	15	Ochrona istniejących stanowisk gatunków chronionych roślin istotnych dla ptaków wodnych <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. <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.	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego
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>	16	Poprawa umiejętności rozpoznawania gatunków ptaków wodno-błotnych - szkolenia dla myśliwych polujących w obszarze z rozpoznawania gatunków ptaków wodno-błotnych. Działanie należy wykonywać co 2 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, koła łowieckie
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	17	Kształtowanie roślinności stanowiącej dogodne miejsce lęgów <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. Działania należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.	Zbiorniki z wyspami zasiedlonymi przez gatunek oraz nowe stanowiska kolonii stwierdzone w trakcie obowiązywania planu	Właściciel/zarządca gospodarstwa rybackiego
A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	18	Zapobieganie niszczeniu zadrzewień nad brzegami wód płynących <u>działanie obligatoryjne</u> - zachowanie drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, z wyjątkiem sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi oraz	Wszystkie ciek w obrębie kompleksów stawów hodowlanych w obszarze	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, właściciel/zarządca

		<p>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>		gospodarstwa rybackiego
A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	19	<p>Utrzymanie cieków w sposób zachowujący struktury ważne dla ptaków</p> <p>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 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 lęgowe sieweczki rzecznej. 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. Prace należy wykonywać poza okresem od 1 marca</p>	Obszar Natura 2000	<p>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 w Katowicach, właściciel/zarządca terenu.</p>

		<p>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.</p> <p>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 skarp będących miejscem lęgowym zimorodka (działanie w odniesieniu do gospodarstw rybackich jest działaniem fakultatywnym).</p> <p>Prace w obrębie cieków mogą być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.</p>		
A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	20	<p>Tworzenie siedlisk zastępczych <u>działanie fakultatywne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Działania należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października.</p>	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	<p>Prowadzenie właściwej gospodarki rolnej na trwałych użytkach zielonych stanowiących siedlisko lęgowe krwawodzioba <u>działanie obligatoryjne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - utrzymanie lub przywrócenie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego w obrębie trwałych użytków zielonych w obszarze. <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu.</p> <p><u>działanie fakultatywne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>prowadzenie użytkowania zgodnie z wymaganiami jednego z niżej przedstawionych wariantów:</u> <p>1. Na trwałych użytkach zielonych, na których stwierdzono gniazdowanie krwawodzioba prowadzenie jednego ze sposobów</p>	Trwałe użytki zielone w obszarze	Właściciele gruntów, samorząd lokalny

	<p>użytkowania:</p> <p>a) użytkowanie kośne zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none">- koszenie w terminie od 1 sierpnia do 30 września, wysokość koszenia 5-15 cm,- pozostawienie 5-10% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (powinien to być inny fragment co roku),- 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,- koszenie od środka do zewnątrz działki; <p>b) użytkowanie kośno-pastwiskowe zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none">- koszenie w terminie od dnia 1 sierpnia do 30 września, wysokość koszenia 5-15 cm,- pozostawienie 5-10% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (powinien to być inny fragment co roku),- 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,- koszenie od środka do zewnątrz działki,- 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,- wykaszanie niedojadów wyłącznie w okresie sierpień - wrzesień,- termin rozpoczęcia wypasu na terenach zalewowych nie wcześniej niż w dwa tygodnie po ustąpieniu wód; <p>c) użytkowanie pastwiskowe zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha,- wykaszanie niedojadów wyłącznie w okresie sierpień - wrzesień,- termin rozpoczęcia wypasu na terenach zalewowych nie wcześniej niż w dwa tygodnie po ustąpieniu wód. <p><u>Pozostałe zasady użytkowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- powstrzymanie się od budowania nowych systemów melioracyjnych (z wyjątkiem urządzeń mających na celu podwyższenie poziomu wód) i rozbudowy istniejących systemów melioracyjnych; nie dotyczy bieżącej konserwacji. <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</p>		
--	--	--	--

		<p>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>				
<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>	22	<p>Monitoring efektu eliminacji drapieżników - roczne sprawozdania kół łowieckich z eliminacji drapieżników w obszarze składane przez cały okres obowiązywania planu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie.</p>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, przy współpracy z kołami łowieckimi
<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>	23	<p>Monitoring roślinności pływającej, złożonej z gatunków chronionych - 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, grązel żółty.</p> <p>Działanie należy wykonywać w całym okresie obowiązywania planu, raz na 3 lata.</p>	Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze	Sprawujący 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> A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i></p>	24	<p>Monitoring działań ochronnych Monitoring nad właściwym, zgodnym z wymaganiami ochrony ptaków wykonaniem prac z zakresu działań ochronnych oraz trwałością ich wykonania:</p>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A022 łączek <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>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 mająca na celu stwierdzenie konieczności przeprowadzenia działań ochronnych dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawy umocnienia brzegów wysp, - zabiegów polegających na usuwaniu roślinności. <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"> - poprawy umocnienia brzegów wysp i grobli, - wykonania dodatkowych nasadzeń, - zabezpieczenia drzew przed zgryzaniem przez bobry. <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>		
<p>A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i></p>	25	<p>Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony - określenie parametru populacji: przeprowadzenie badań</p>	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p>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>ornitologicznych w celu określenia liczebności i rozmieszczenia ptaków lęgowych na podstawie wytycznych publikowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (Chylarecki et al. 2009)¹ lub ocena ekspercka na podstawie wytycznych do liczenia ptaków wodno-błotnych (Tomiałojć 1980, Borowiec et al. 1981, Ranoszek 1983, Dombrowski et al. 1993)²; - <u>parametry siedliska gatunku</u>: przeprowadzenie badań ornitologicznych w celu oceny wielkości i parametrów siedlisk poszczególnych gatunków na podstawie wytycznych publikowanych przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska (Zawadzka et al. 2013)³ lub na podstawie wiedzy o wymaganiach siedliskowych poszczególnych gatunków (m. in. Cramp, Simmons 1980, Gromadzki 2004)⁴; - <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). Monitoring należy przeprowadzić co 3 lata w trakcie obowiązywania planu, pierwszy raz w drugim roku obowiązywania planu.</p>		
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</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> A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	26	<p>Ocena wielkości i rozmieszczenia płatów roślinności pływającej jako miejsc dogodnych dla lęgów - inwentaryzacja terenowa przeprowadzona przez ornitologa w celu identyfikacji płatów roślinności pływającej będących dogodnym miejscem zakładania gniazd. Działanie należy wykonać w 2 roku obowiązywania planu w sezonie wegetacyjnym.</p>	<p>Wszystkie kompleksy stawów hodowlanych w obszarze</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

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

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

Dombrowski A., Rzępała 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.

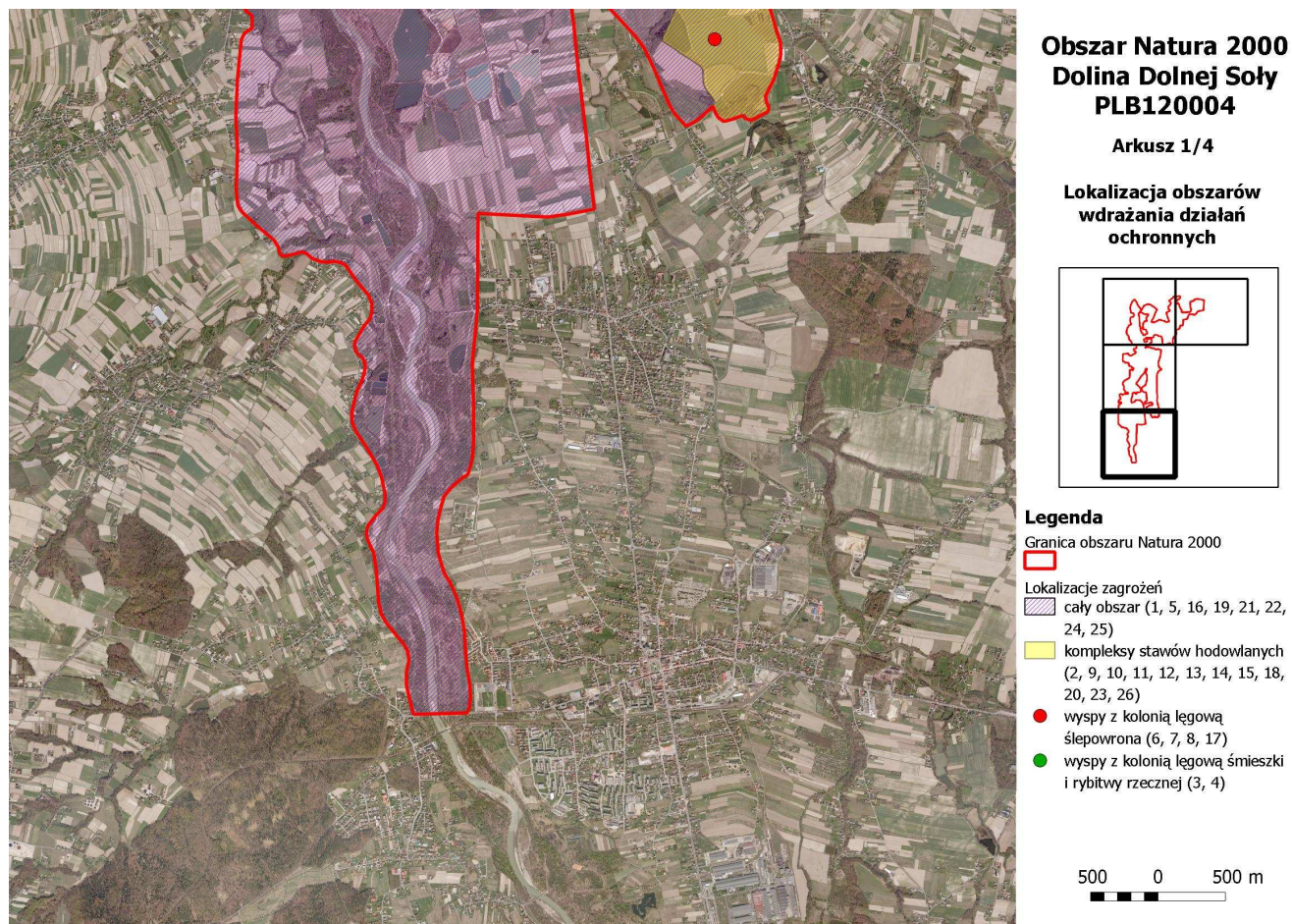
³ Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. (red.). 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Generalna Dyrekcyjа Ochrony Środowiska, Warszawa.

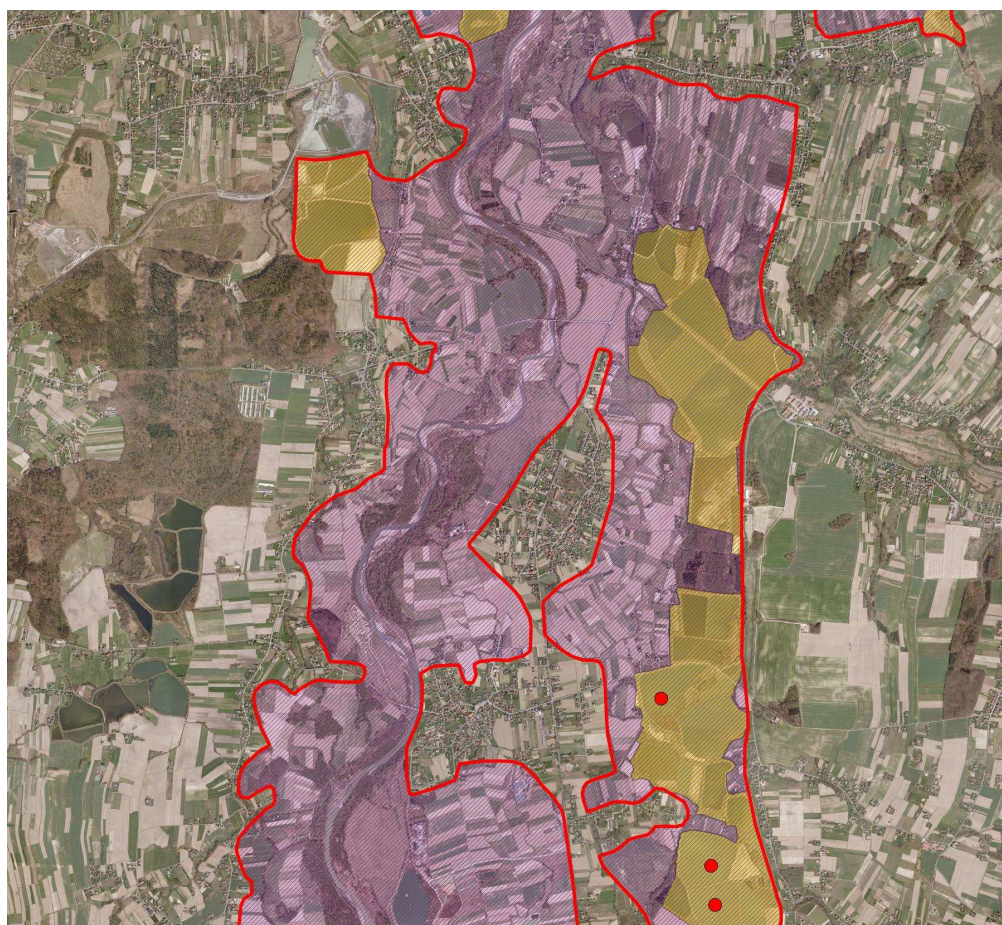
⁴ Cramp S., Simmons K. E. L. (eds.). 1980. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2. Oxford University Press.

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

Załącznik Nr 7
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Katowicach
z dnia 4 września 2014 r.

Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

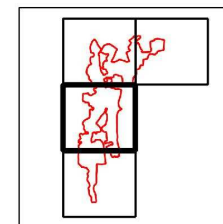




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

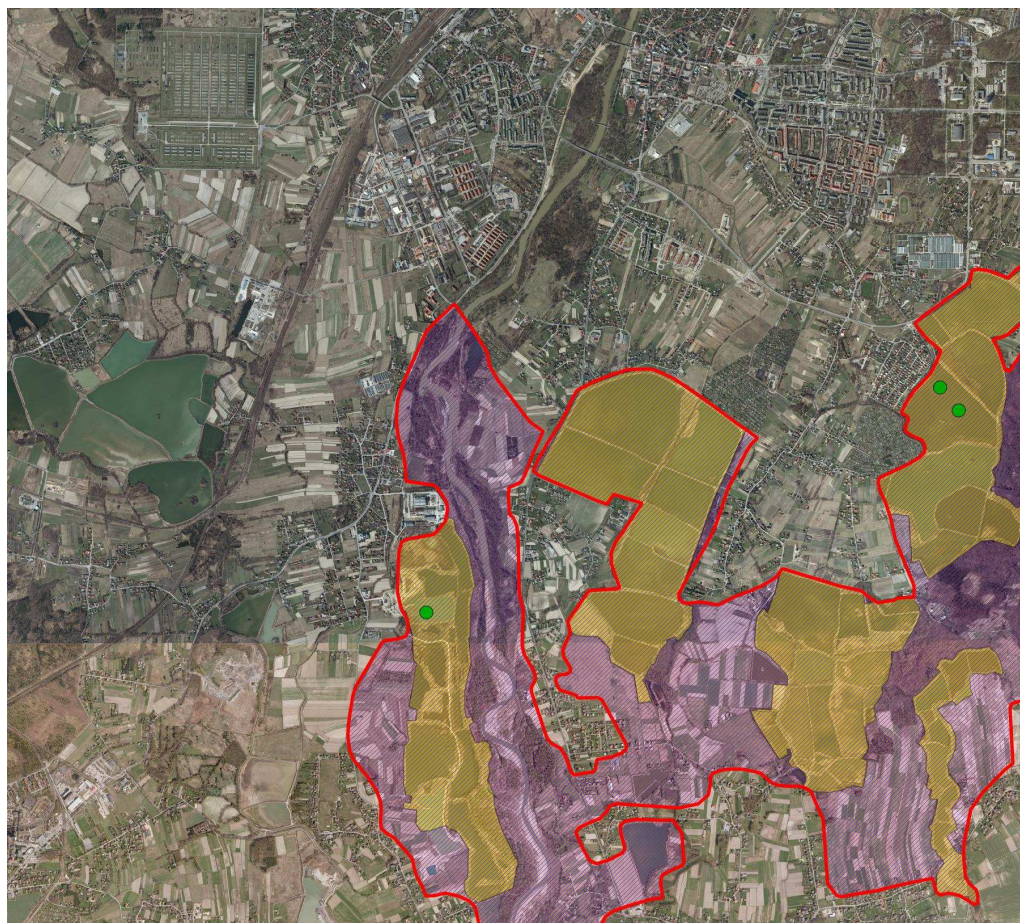
 kompleksy stawów hodowlanych (2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 23, 26)

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

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

500 0 500 m

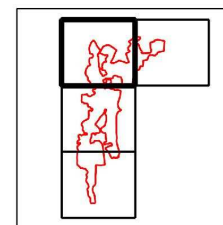




**Obszar Natura 2000
Dolina Dolnej Soły
PLB120004**

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)

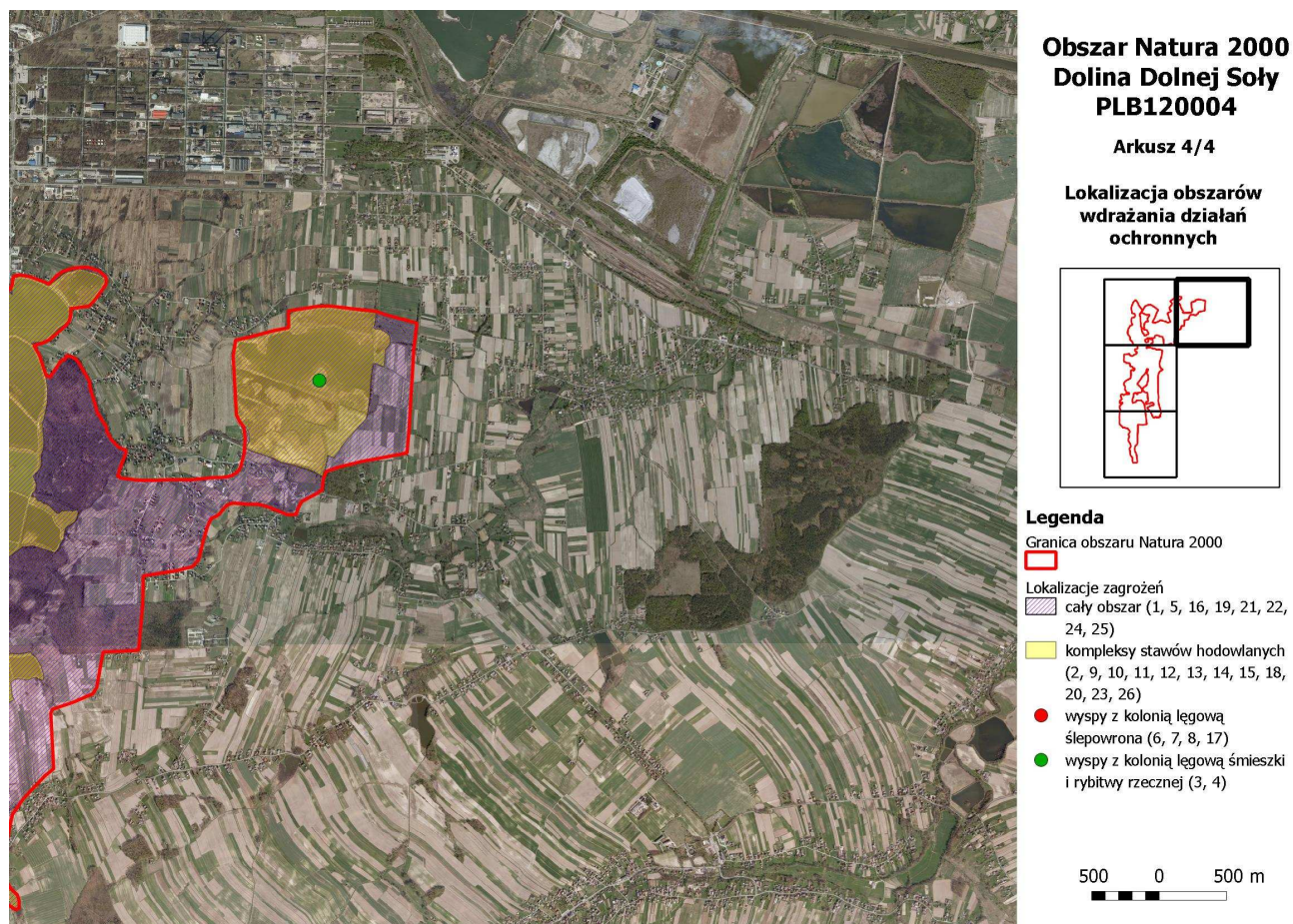
kompleksy stawów hodowlanych
(2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18,
20, 23, 26)

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

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

500 0 500 m





z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

Bernard Błaszczyk

Załącznik Nr 8

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

z dnia 4 września 2014 r.

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)	W przypadku zmian i aktualizacji wprowadzić zapis informujący o tym, że działania, w szczególności: - zmiany dotychczasowej funkcji stawów, - przeznaczanie nowych terenów pod lokalizację nowej 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), - powszechne i szczególne korzystanie z wód w zakresie pozyskiwania piasku i żwiru z koryta rzeki Soły, - prowadzenie regulacji koryta rzeki Soły i eliminacja struktur w obrębie koryta rzeki (kamieńce, piaszczyste i żwirowe łąchy, wyrwy i skarpy brzegowe), stanowiących siedliska lęgowe dla sieweczki rzecznej i zimorodka, 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. 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
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)	z koryta Soły jest obarczony dużym prawdopodobieństwem 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 Heczmarowice (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	

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w
Krakowie

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Bożena Kotońska

Bernard Błaszczyk