



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU
z dnia 22 września 2025 roku
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Swędrni PLH300034**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Swędrni PLH300034, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Marcin Nowak

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 22.09.2025 roku

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Nr	X	Y	komentarz
1	439548,91	443421,51	Część 1
2	439521,35	443446,44	Część 1
3	439521,49	443446,91	Część 1
4	439497,76	443467,77	Część 1
5	439495,95	443469,41	Część 1
6	439494,14	443471,04	Część 1
7	439341,93	443608,72	Część 1
8	439338,47	443611,86	Część 1
9	439130,99	443799,87	Część 1
10	439082,42	443844,03	Część 1
11	439080,92	443845,39	Część 1
12	439079,41	443846,77	Część 1
13	438906,81	444003,71	Część 1
14	438891,79	444015,93	Część 1
15	438799,42	444084,98	Część 1
16	438684,22	444186,54	Część 1
17	438639,61	444226,86	Część 1
18	438605,43	444257,77	Część 1
19	438533,11	444324,20	Część 1
20	438506,45	444293,89	Część 1
21	438505,85	444293,21	Część 1
22	438493,41	444304,14	Część 1
23	438482,26	444313,92	Część 1
24	438413,47	444374,35	Część 1
25	438412,47	444375,22	Część 1
26	438396,05	444389,32	Część 1
27	438386,29	444376,20	Część 1
28	438376,06	444362,41	Część 1
29	438375,11	444363,25	Część 1
30	438349,89	444387,13	Część 1
31	438349,86	444387,06	Część 1
32	438313,80	444305,36	Część 1
33	438255,21	444176,02	Część 1
34	438236,25	444132,60	Część 1
35	438235,42	444130,70	Część 1
36	438234,59	444128,79	Część 1
37	438226,21	444109,61	Część 1
38	438176,56	444001,65	Część 1

Nr	X	Y	komentarz
39	438151,88	443947,98	Część 1
40	438148,99	443936,64	Część 1
41	438137,62	443915,21	Część 1
42	438135,73	443906,49	Część 1
43	438082,81	443786,30	Część 1
44	438081,98	443784,40	Część 1
45	438081,14	443782,51	Część 1
46	438053,02	443718,60	Część 1
47	438040,54	443696,05	Część 1
48	438039,70	443694,12	Część 1
49	438038,86	443692,21	Część 1
50	437971,30	443537,67	Część 1
51	437962,45	443522,80	Część 1
52	437915,58	443462,56	Część 1
53	437914,48	443460,90	Część 1
54	437913,37	443459,23	Część 1
55	437839,10	443347,51	Część 1
56	437803,11	443296,81	Część 1
57	437734,55	443200,25	Część 1
58	437733,44	443198,57	Część 1
59	437732,34	443196,89	Część 1
60	437716,33	443172,62	Część 1
61	437709,52	443163,00	Część 1
62	437633,90	443056,24	Część 1
63	437601,36	443007,64	Część 1
64	437600,25	443005,99	Część 1
65	437599,19	443004,39	Część 1
66	437594,19	442996,81	Część 1
67	437578,67	442975,10	Część 1
68	437524,00	442898,54	Część 1
69	437505,49	442871,51	Część 1
70	437504,41	442869,94	Część 1
71	437503,33	442868,36	Część 1
72	437471,31	442821,59	Część 1
73	437419,18	442747,51	Część 1
74	437367,38	442673,89	Część 1
75	437376,80	442653,39	Część 1
76	437441,61	442512,36	Część 1

Nr	X	Y	komentarz
77	437514,00	442353,96	Część 1
78	437514,20	442353,49	Część 1
79	437529,29	442320,50	Część 1
80	437545,54	442284,92	Część 1
81	437669,62	442358,84	Część 1
82	437670,90	442359,61	Część 1
83	437672,19	442360,37	Część 1
84	437680,36	442365,24	Część 1
85	437679,34	442366,98	Część 1
86	437689,04	442372,78	Część 1
87	437697,22	442377,66	Część 1
88	437752,61	442410,73	Część 1
89	437818,74	442450,23	Część 1
90	437838,79	442462,20	Część 1
91	437882,45	442488,83	Część 1
92	437884,15	442489,87	Część 1
93	437885,86	442490,91	Część 1
94	437895,48	442496,78	Część 1
95	438061,65	442598,14	Część 1
96	438109,26	442627,18	Część 1
97	438172,96	442665,76	Część 1
98	438284,44	442733,26	Część 1
99	438286,24	442734,35	Część 1
100	438288,03	442735,44	Część 1
101	438328,41	442759,89	Część 1
102	438402,54	442805,63	Część 1
103	438378,47	442845,35	Część 1
104	438409,85	442864,22	Część 1
105	438432,73	442824,28	Część 1
106	438498,01	442864,59	Część 1
107	438539,82	442890,40	Część 1
108	438561,78	442904,01	Część 1
109	438563,55	442905,11	Część 1
110	438565,32	442906,20	Część 1
111	438666,49	442968,89	Część 1
112	438758,57	443025,01	Część 1
113	438821,91	443063,62	Część 1
114	438893,28	443107,75	Część 1
115	438895,07	443108,86	Część 1
116	438896,85	443109,96	Część 1
117	438918,14	443123,12	Część 1
118	439005,37	443176,31	Część 1
119	439025,06	443188,31	Część 1
120	439047,27	443201,85	Część 1
121	439223,37	443309,70	Część 1
122	439225,17	443310,81	Część 1

Nr	X	Y	komentarz
123	439226,97	443311,91	Część 1
124	439256,71	443330,12	Część 1
125	439268,90	443350,57	Część 1
126	439400,75	443371,63	Część 1
127	439466,86	443382,19	Część 1
128	439466,77	443381,94	Część 1
129	439472,63	443383,11	Część 1
130	439486,53	443385,33	Część 1
131	439496,22	443387,29	Część 1
132	439504,36	443389,46	Część 1
133	439504,39	443389,46	Część 1
134	439532,59	443396,97	Część 1
135	439545,01	443403,57	Część 1
136	439548,91	443421,51	Część 1
137	438958,57	449545,13	Część 2
138	438951,25	449522,95	Część 2
139	438954,75	449497,93	Część 2
140	438955,26	449490,56	Część 2
141	438946,17	449485,92	Część 2
142	438934,49	449484,27	Część 2
143	438917,55	449458,86	Część 2
144	438904,24	449434,66	Część 2
145	438895,77	449414,10	Część 2
146	438860,69	449450,39	Część 2
147	438842,54	449464,91	Część 2
148	438837,70	449469,75	Część 2
149	438830,44	449480,64	Część 2
150	438826,81	449490,32	Część 2
151	438811,09	449508,46	Część 2
152	438780,84	449547,18	Część 2
153	438785,68	449560,49	Część 2
154	438788,10	449570,16	Część 2
155	438788,10	449579,84	Część 2
156	438784,47	449589,52	Część 2
157	438778,42	449600,41	Część 2
158	438778,42	449619,77	Część 2
159	438777,21	449633,07	Część 2
160	438773,58	449643,96	Część 2
161	438754,22	449659,69	Część 2
162	438734,87	449660,90	Część 2
163	438717,93	449670,58	Część 2
164	438692,52	449625,82	Część 2
165	438663,49	449579,84	Część 2
166	438592,11	449478,22	Część 2
167	438563,07	449440,71	Część 2
168	438524,36	449385,06	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
169	438486,85	449341,51	Część 2
170	438462,65	449220,52	Część 2
171	438494,11	449201,17	Część 2
172	438490,48	449181,81	Część 2
173	438489,27	449163,66	Część 2
174	438485,64	449157,61	Część 2
175	438478,38	449150,35	Część 2
176	438478,38	449140,68	Część 2
177	438484,43	449132,21	Część 2
178	438482,01	449120,11	Część 2
179	438477,17	449115,27	Część 2
180	438475,96	449105,59	Część 2
181	438462,65	449103,17	Część 2
182	438459,03	449100,75	Część 2
183	438450,56	449091,07	Część 2
184	438443,30	449082,60	Część 2
185	438437,25	449065,67	Część 2
186	438439,67	449054,78	Część 2
187	438443,30	449025,74	Część 2
188	438429,99	449016,06	Część 2
189	438420,31	449017,27	Część 2
190	438373,13	448960,41	Część 2
191	438333,20	448922,91	Część 2
192	438290,86	448882,98	Część 2
193	438265,45	448868,46	Część 2
194	438253,35	448853,95	Część 2
195	438254,56	448835,80	Część 2
196	438248,52	448820,07	Część 2
197	438242,47	448801,92	Część 2
198	438212,22	448757,16	Część 2
199	438206,17	448731,75	Część 2
200	438231,58	448634,97	Część 2
201	438265,45	448500,68	Część 2
202	438160,20	448429,30	Część 2
203	438242,47	448222,42	Część 2
204	438097,29	448190,96	Część 2
205	438079,14	448205,48	Część 2
206	438058,57	448220,00	Część 2
207	438042,84	448216,37	Część 2
208	437948,48	448107,48	Część 2
209	437920,65	448086,92	Część 2
210	437901,29	448065,14	Część 2
211	437901,29	448048,20	Część 2
212	437900,09	448031,26	Część 2
213	437900,09	448014,33	Część 2
214	437900,09	447999,81	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
215	437919,44	447963,51	Część 2
216	437941,22	447921,17	Część 2
217	437990,82	447859,47	Część 2
218	437923,07	447807,45	Część 2
219	437866,21	447749,37	Część 2
220	437854,11	447744,53	Część 2
221	437848,06	447733,65	Część 2
222	437848,06	447673,15	Część 2
223	437831,13	447613,87	Część 2
224	437745,23	447444,50	Część 2
225	437681,11	447350,13	Część 2
226	437625,45	447289,64	Część 2
227	437586,74	447243,67	Część 2
228	437525,04	447208,58	Część 2
229	437504,47	447223,10	Część 2
230	437474,23	447152,93	Część 2
231	437433,09	447068,24	Część 2
232	437419,78	447016,22	Część 2
233	437411,31	446992,02	Część 2
234	437404,06	446964,20	Część 2
235	437310,38	447000,22	Część 2
236	437302,69	446976,25	Część 2
237	437306,92	446954,03	Część 2
238	437310,10	446941,33	Część 2
239	437309,04	446911,16	Część 2
240	437292,64	446868,83	Część 2
241	437264,59	446858,78	Część 2
242	437233,90	446800,57	Część 2
243	437235,49	446757,71	Część 2
244	437246,07	446728,60	Część 2
245	437252,42	446691,56	Część 2
246	437255,59	446657,69	Część 2
247	437267,77	446639,70	Część 2
248	437283,64	446628,59	Część 2
249	437288,93	446611,13	Część 2
250	437293,17	446561,91	Część 2
251	437276,23	446495,24	Część 2
252	437267,24	446470,90	Część 2
253	437258,77	446455,02	Część 2
254	437253,48	446434,91	Część 2
255	437232,84	446414,28	Część 2
256	437214,32	446399,99	Część 2
257	437186,27	446386,76	Część 2
258	437170,93	446371,94	Część 2
259	437165,11	446353,42	Część 2
260	437150,29	446318,50	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
261	437146,06	446306,85	Część 2
262	437083,09	446333,31	Część 2
263	437067,74	446315,32	Część 2
264	437047,10	446299,98	Część 2
265	437019,06	446276,69	Część 2
266	436998,42	446275,10	Część 2
267	436970,90	446282,51	Część 2
268	436947,62	446285,16	Część 2
269	436921,16	446284,63	Część 2
270	436899,99	446285,16	Część 2
271	436892,06	446264,52	Część 2
272	436883,06	446260,29	Część 2
273	436856,07	446269,28	Część 2
274	436820,09	446282,51	Część 2
275	436803,16	446278,28	Część 2
276	436781,99	446268,23	Część 2
277	436763,47	446253,94	Część 2
278	436753,41	446230,65	Część 2
279	436750,24	446208,43	Część 2
280	436748,12	446194,67	Część 2
281	436738,60	446186,20	Część 2
282	436727,49	446183,56	Część 2
283	436712,67	446170,86	Część 2
284	436698,38	446163,98	Część 2
285	436695,21	446153,93	Część 2
286	436679,33	446145,46	Część 2
287	436660,28	446138,05	Część 2
288	436643,35	446126,41	Część 2
289	436633,82	446111,59	Część 2
290	436630,12	446096,78	Część 2
291	436610,54	446094,13	Część 2
292	436594,66	446085,66	Część 2
293	436578,79	446074,02	Część 2
294	436570,85	446057,09	Część 2
295	436563,44	446028,51	Część 2
296	436565,03	446009,46	Część 2
297	436574,03	445988,83	Część 2
298	436592,55	445974,54	Część 2
299	436605,78	445959,72	Część 2
300	436627,47	445944,37	Część 2
301	436629,06	445931,15	Część 2
302	436615,30	445917,39	Część 2
303	436595,19	445896,22	Część 2
304	436574,56	445884,05	Część 2
305	436554,98	445868,17	Część 2
306	436540,69	445858,65	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
307	436527,99	445855,47	Część 2
308	436507,88	445860,24	Część 2
309	436488,30	445869,76	Część 2
310	436474,01	445873,47	Część 2
311	436469,78	445842,25	Część 2
312	436458,67	445828,49	Część 2
313	436446,50	445830,60	Część 2
314	436443,00	445831,10	Część 2
315	436417,70	445817,40	Część 2
316	436400,77	445803,11	Część 2
317	436385,95	445760,78	Część 2
318	436380,13	445735,90	Część 2
319	436371,14	445720,56	Część 2
320	436351,03	445714,74	Część 2
321	436322,45	445705,74	Część 2
322	436310,81	445692,51	Część 2
323	436301,81	445681,40	Część 2
324	436292,82	445680,87	Część 2
325	436284,35	445677,17	Część 2
326	436274,83	445649,65	Część 2
327	436272,18	445625,31	Część 2
328	436282,24	445609,96	Część 2
329	436297,58	445593,03	Część 2
330	436301,81	445582,45	Część 2
331	436293,35	445569,75	Część 2
332	436282,24	445562,34	Część 2
333	436269,01	445560,22	Część 2
334	436249,43	445564,45	Część 2
335	436233,02	445567,10	Część 2
336	436222,44	445555,99	Część 2
337	436190,69	445470,26	Część 2
338	436125,67	445497,07	Część 2
339	436131,32	445476,11	Część 2
340	436139,79	445464,01	Część 2
341	436154,30	445421,67	Część 2
342	436163,98	445411,99	Część 2
343	436172,45	445395,05	Część 2
344	436182,13	445381,74	Część 2
345	436184,55	445364,80	Część 2
346	436186,97	445346,66	Część 2
347	436186,97	445332,14	Część 2
348	436180,92	445315,20	Część 2
349	436174,87	445301,89	Część 2
350	436166,40	445286,17	Część 2
351	436107,12	445212,37	Część 2
352	436127,69	445178,49	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
353	436255,93	445011,53	Część 2
354	436278,92	444981,29	Część 2
355	436307,95	444947,41	Część 2
356	436288,60	444957,09	Część 2
357	436276,50	444964,35	Część 2
358	436261,98	444961,93	Część 2
359	436243,83	444961,93	Część 2
360	436030,90	444809,49	Część 2
361	435914,76	444724,81	Część 2
362	435758,69	444609,87	Część 2
363	435732,07	444590,51	Część 2
364	435699,41	444574,79	Część 2
365	435675,21	444568,74	Część 2
366	435644,97	444557,85	Część 2
367	435613,51	444543,33	Część 2
368	435602,62	444530,02	Część 2
369	435589,31	444502,20	Część 2
370	435579,64	444484,05	Część 2
371	435544,55	444467,11	Część 2
372	435490,11	444458,64	Część 2
373	435415,10	444458,64	Część 2
374	435367,92	444452,59	Część 2
375	435337,67	444447,75	Część 2
376	435306,22	444441,71	Część 2
377	435251,57	444425,79	Część 2
378	435154,61	444386,82	Część 2
379	435152,69	444386,05	Część 2
380	435103,12	444366,13	Część 2
381	435048,44	444343,76	Część 2
382	434962,60	444308,66	Część 2
383	434959,55	444307,41	Część 2
384	434902,96	444276,31	Część 2
385	434891,00	444269,74	Część 2
386	434868,05	444249,13	Część 2
387	434862,42	444230,97	Część 2
388	434855,45	444204,66	Część 2
389	434851,42	444189,44	Część 2
390	434850,31	444185,28	Część 2
391	434834,48	444125,51	Część 2
392	434833,39	444121,39	Część 2
393	434784,13	443902,41	Część 2
394	434752,98	443783,07	Część 2
395	434752,16	443780,03	Część 2
396	434707,63	443612,71	Część 2
397	434574,27	443115,73	Część 2
398	434543,18	442997,79	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
399	434552,50	442995,60	Część 2
400	434571,96	442989,43	Część 2
401	434588,09	442983,26	Część 2
402	434600,91	442977,56	Część 2
403	434623,69	442957,15	Część 2
404	434642,68	442941,97	Część 2
405	434654,07	442929,15	Część 2
406	434678,27	442920,61	Część 2
407	434695,36	442921,08	Część 2
408	434702,95	442909,22	Część 2
409	434689,19	442819,99	Część 2
410	434679,70	442779,64	Część 2
411	434670,68	442727,91	Część 2
412	434665,93	442693,74	Część 2
413	434648,85	442634,17	Część 2
414	434658,96	442629,38	Część 2
415	434656,54	442613,66	Część 2
416	434656,54	442601,56	Część 2
417	434657,75	442587,04	Część 2
418	434665,01	442571,31	Część 2
419	434674,69	442553,16	Część 2
420	434683,15	442541,07	Część 2
421	434689,20	442530,18	Część 2
422	434654,12	442531,39	Część 2
423	434628,71	442531,39	Część 2
424	434597,26	442533,81	Część 2
425	434585,16	442533,81	Część 2
426	434590,00	442496,30	Część 2
427	434583,95	442495,09	Część 2
428	434573,06	442490,25	Część 2
429	434580,32	442475,74	Część 2
430	434599,68	442452,75	Część 2
431	434637,18	442420,08	Część 2
432	434634,76	442403,15	Część 2
433	434625,08	442358,38	Część 2
434	434614,19	442325,72	Część 2
435	434597,26	442285,79	Część 2
436	434583,95	442262,81	Część 2
437	434547,65	442192,64	Część 2
438	434504,10	442128,52	Część 2
439	434509,15	442069,14	Część 2
440	434512,45	442051,07	Część 2
441	434566,52	442004,03	Część 2
442	434556,97	441923,70	Część 2
443	434545,21	441911,84	Część 2
444	434481,55	441847,62	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
445	434503,02	441816,12	Część 2
446	434514,79	441798,85	Część 2
447	434518,54	441767,17	Część 2
448	434540,28	441720,86	Część 2
449	434544,44	441719,47	Część 2
450	434555,48	441699,12	Część 2
451	434551,72	441586,98	Część 2
452	434550,43	441584,29	Część 2
453	434531,32	441544,41	Część 2
454	434528,17	441530,69	Część 2
455	434531,18	441518,18	Część 2
456	434541,98	441500,66	Część 2
457	434560,38	441441,32	Część 2
458	434570,32	441352,76	Część 2
459	434591,91	441327,55	Część 2
460	434561,19	441292,13	Część 2
461	434486,34	441297,66	Część 2
462	434419,74	441185,79	Część 2
463	434397,13	441186,09	Część 2
464	434415,27	441148,23	Część 2
465	434421,45	441135,33	Część 2
466	434425,54	441122,15	Część 2
467	434388,39	441111,30	Część 2
468	434371,87	441084,73	Część 2
469	434311,74	441048,97	Część 2
470	434280,20	441048,24	Część 2
471	434263,26	441040,43	Część 2
472	434255,03	441027,90	Część 2
473	434251,51	441017,05	Część 2
474	434241,32	441007,01	Część 2
475	434219,57	441037,18	Część 2
476	434224,03	441041,23	Część 2
477	434222,61	441056,66	Część 2
478	434213,83	441058,99	Część 2
479	434172,06	441060,92	Część 2
480	434114,79	441051,37	Część 2
481	434092,97	441040,46	Część 2
482	434049,33	441032,28	Część 2
483	434026,14	441020,00	Część 2
484	434008,42	441015,91	Część 2
485	434005,69	441009,09	Część 2
486	433974,32	441000,91	Część 2
487	433945,68	440992,73	Część 2
488	433933,41	440987,27	Część 2
489	433917,04	440987,27	Część 2
490	433847,49	440969,55	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
491	433847,49	440951,82	Część 2
492	433843,40	440924,54	Część 2
493	433842,04	440908,18	Część 2
494	433737,03	440876,81	Część 2
495	433720,67	440868,63	Część 2
496	433719,30	440837,26	Część 2
497	433717,94	440820,90	Część 2
498	433711,12	440805,90	Część 2
499	433701,57	440799,08	Część 2
500	433629,30	440781,35	Część 2
501	433607,48	440778,62	Część 2
502	433595,20	440775,89	Część 2
503	433578,84	440762,26	Część 2
504	433565,20	440744,53	Część 2
505	433544,74	440726,80	Część 2
506	433445,19	440703,62	Część 2
507	433438,37	440700,89	Część 2
508	433456,10	440665,43	Część 2
509	433454,74	440654,52	Część 2
510	433452,01	440643,61	Część 2
511	433432,92	440628,61	Część 2
512	433413,82	440614,97	Część 2
513	433390,64	440598,61	Część 2
514	433368,82	440579,52	Część 2
515	433349,73	440572,70	Część 2
516	433336,09	440564,51	Część 2
517	433340,18	440549,51	Część 2
518	433334,73	440531,78	Część 2
519	433315,63	440511,33	Część 2
520	433334,73	440505,87	Część 2
521	433344,27	440496,33	Część 2
522	433344,27	440486,78	Część 2
523	433367,46	440473,14	Część 2
524	433377,00	440456,78	Część 2
525	433377,00	440448,60	Część 2
526	433383,82	440439,05	Część 2
527	433392,00	440419,96	Część 2
528	433389,28	440411,78	Część 2
529	433387,91	440398,14	Część 2
530	433385,19	440394,05	Część 2
531	433371,55	440387,23	Część 2
532	433356,55	440388,59	Część 2
533	433340,18	440387,23	Część 2
534	433327,91	440388,59	Część 2
535	433319,73	440374,95	Część 2
536	433308,82	440365,41	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
537	433297,91	440357,23	Część 2
538	433285,63	440344,95	Część 2
539	433276,09	440335,41	Część 2
540	433281,54	440325,86	Część 2
541	433295,18	440312,22	Część 2
542	433297,91	440304,04	Część 2
543	433307,45	440271,31	Część 2
544	433310,18	440256,31	Część 2
545	433319,73	440121,30	Część 2
546	433327,91	440074,93	Część 2
547	433326,54	440029,93	Część 2
548	433337,45	439968,56	Część 2
549	433349,73	439915,37	Część 2
550	433348,36	439862,19	Część 2
551	433352,46	439800,82	Część 2
552	433360,64	439758,54	Część 2
553	433367,46	439708,08	Część 2
554	433378,37	439661,72	Część 2
555	433387,91	439646,72	Część 2
556	433460,19	439725,81	Część 2
557	433557,02	439837,64	Część 2
558	433617,02	439907,19	Część 2
559	433704,30	440001,29	Część 2
560	433762,94	440057,20	Część 2
561	433861,13	440152,66	Część 2
562	433956,59	440250,85	Część 2
563	434056,15	440349,04	Część 2
564	434144,79	440425,41	Część 2
565	434243,89	440494,05	Część 2
566	434349,35	440552,24	Część 2
567	434440,27	440579,52	Część 2
568	434473,00	440590,43	Część 2
569	434494,82	440570,42	Część 2
570	434507,55	440546,79	Część 2
571	434507,55	440528,60	Część 2
572	434518,46	440506,78	Część 2
573	434518,46	440497,69	Część 2
574	434523,91	440472,23	Część 2
575	434525,73	440448,60	Część 2
576	434545,73	440403,14	Część 2
577	434569,37	440448,60	Część 2
578	434622,10	440495,87	Część 2
579	434665,74	440552,24	Część 2
580	434691,20	440581,33	Część 2
581	434709,38	440610,43	Część 2
582	434778,48	440684,98	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
583	434840,30	440743,16	Część 2
584	434814,84	440814,08	Część 2
585	434793,02	440879,54	Część 2
586	434763,93	440963,18	Część 2
587	434763,93	440986,82	Część 2
588	434787,57	441023,19	Część 2
589	434791,20	441054,10	Część 2
590	434800,30	441077,74	Część 2
591	434807,57	441086,83	Część 2
592	434822,11	441106,83	Część 2
593	434836,66	441134,10	Część 2
594	434863,94	441163,20	Część 2
595	434860,30	441174,11	Część 2
596	434863,94	441199,56	Część 2
597	434869,39	441215,93	Część 2
598	434873,03	441230,48	Część 2
599	434893,03	441246,84	Część 2
600	434905,76	441265,02	Część 2
601	434907,58	441281,39	Część 2
602	434905,76	441292,30	Część 2
603	434903,94	441305,03	Część 2
604	434896,67	441332,30	Część 2
605	434900,30	441357,76	Część 2
606	434903,94	441365,03	Część 2
607	434920,30	441395,94	Część 2
608	434920,30	441412,31	Część 2
609	434916,67	441423,22	Część 2
610	434916,67	441434,13	Część 2
611	434923,94	441445,04	Część 2
612	434927,58	441450,49	Część 2
613	434922,12	441459,58	Część 2
614	434911,21	441470,49	Część 2
615	434905,76	441485,04	Część 2
616	434902,12	441497,77	Część 2
617	434906,09	441513,30	Część 2
618	434896,32	441547,25	Część 2
619	434895,38	441550,52	Część 2
620	434903,48	441578,02	Część 2
621	434950,76	441603,61	Część 2
622	434951,06	441606,22	Część 2
623	434957,36	441661,90	Część 2
624	434927,96	441721,03	Część 2
625	434930,02	441754,43	Część 2
626	434959,74	441764,30	Część 2
627	435127,07	441819,87	Część 2
628	435195,91	441842,72	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
629	435201,61	441845,00	Część 2
630	435195,31	441875,75	Część 2
631	435165,38	442055,01	Część 2
632	435164,85	442058,22	Część 2
633	435129,35	442271,12	Część 2
634	435123,14	442308,32	Część 2
635	435066,66	442386,96	Część 2
636	435063,86	442391,63	Część 2
637	435010,15	442459,76	Część 2
638	434930,27	442496,34	Część 2
639	434830,97	442570,20	Część 2
640	434833,70	442571,11	Część 2
641	434847,28	442576,41	Część 2
642	434860,13	442594,48	Część 2
643	434872,80	442639,32	Część 2
644	434878,46	442698,73	Część 2
645	434917,45	442728,85	Część 2
646	434922,98	442760,45	Część 2
647	434909,77	442781,97	Część 2
648	434974,06	442793,02	Część 2
649	434991,78	442814,35	Część 2
650	434999,54	442862,59	Część 2
651	434988,77	442906,16	Część 2
652	434997,43	442937,70	Część 2
653	434994,82	442947,11	Część 2
654	434990,42	442962,98	Część 2
655	435028,60	442978,25	Część 2
656	435056,71	442980,44	Część 2
657	435075,46	442978,75	Część 2
658	435132,88	442979,56	Część 2
659	435169,43	442983,27	Część 2
660	435175,80	442988,07	Część 2
661	435188,37	442986,42	Część 2
662	435233,92	442904,71	Część 2
663	435240,92	442892,16	Część 2
664	435278,00	442825,62	Część 2
665	435330,51	442751,37	Część 2
666	435365,17	442808,26	Część 2
667	435366,82	442810,99	Część 2
668	435395,92	442858,74	Część 2
669	435369,94	442943,46	Część 2
670	435357,04	442969,19	Część 2
671	435361,74	442987,16	Część 2
672	435460,94	443037,66	Część 2
673	435524,78	443071,19	Część 2
674	435606,98	443114,36	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
675	435726,65	443177,21	Część 2
676	435842,18	443237,29	Część 2
677	435843,94	443238,20	Część 2
678	435820,66	443292,91	Część 2
679	435817,61	443315,76	Część 2
680	435813,04	443341,64	Część 2
681	435803,91	443359,92	Część 2
682	435774,97	443425,40	Część 2
683	435723,19	443528,96	Część 2
684	435721,67	443541,14	Część 2
685	435730,81	443554,85	Część 2
686	435784,11	443621,86	Część 2
687	435901,66	443754,81	Część 2
688	435891,25	443759,15	Część 2
689	435867,83	443792,11	Część 2
690	435854,82	443805,99	Część 2
691	435836,60	443826,81	Część 2
692	435822,72	443831,15	Część 2
693	435798,43	443840,69	Część 2
694	435826,19	443864,11	Część 2
695	435842,67	443843,29	Część 2
696	435875,64	443871,05	Część 2
697	435891,25	443848,50	Część 2
698	435904,26	443859,78	Część 2
699	435924,21	443872,79	Część 2
700	435917,27	443887,54	Część 2
701	435929,42	443881,46	Część 2
702	435933,76	443881,46	Część 2
703	435950,24	443883,20	Część 2
704	435986,67	443902,28	Część 2
705	436005,76	443875,39	Część 2
706	436020,50	443888,40	Część 2
707	436044,79	443908,36	Część 2
708	436093,37	443957,80	Część 2
709	436137,52	443998,57	Część 2
710	436115,93	444027,87	Część 2
711	436179,15	444088,02	Część 2
712	436220,79	444121,95	Część 2
713	436189,95	444162,04	Część 2
714	436294,82	444203,68	Część 2
715	436330,29	444212,94	Część 2
716	436351,88	444220,65	Część 2
717	436370,38	444229,90	Część 2
718	436394,24	444246,30	Część 2
719	436404,73	444251,02	Część 2
720	436413,12	444260,46	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
721	436416,26	444271,99	Część 2
722	436418,88	444281,43	Część 2
723	436419,41	444290,87	Część 2
724	436428,85	444300,83	Część 2
725	436434,09	444306,60	Część 2
726	436438,81	444316,03	Część 2
727	436441,43	444321,28	Część 2
728	436442,48	444331,76	Część 2
729	436445,62	444339,62	Część 2
730	436447,20	444347,49	Część 2
731	436447,20	444354,31	Część 2
732	436446,67	444363,74	Część 2
733	436443,53	444374,23	Część 2
734	436440,38	444381,57	Część 2
735	436440,38	444392,05	Część 2
736	436447,20	444401,49	Część 2
737	436460,30	444414,07	Część 2
738	436478,13	444421,94	Część 2
739	436503,82	444437,14	Część 2
740	436525,84	444457,06	Część 2
741	436542,09	444478,56	Część 2
742	436551,00	444494,29	Część 2
743	436560,96	444505,82	Część 2
744	436597,66	444539,38	Część 2
745	436648,52	444594,43	Część 2
746	436671,06	444617,50	Część 2
747	436752,15	444558,25	Część 2
748	436750,06	444565,94	Część 2
749	436745,86	444577,82	Część 2
750	436744,46	444586,91	Część 2
751	436743,77	444599,50	Część 2
752	436742,37	444609,98	Część 2
753	436741,67	444614,87	Część 2
754	436744,46	444621,17	Część 2
755	436740,27	444628,85	Część 2
756	436742,37	444641,44	Część 2
757	436744,46	444644,93	Część 2
758	436747,26	444661,01	Część 2
759	436750,06	444673,59	Część 2
760	436750,06	444684,08	Część 2
761	436753,55	444695,26	Część 2
762	436759,14	444697,36	Część 2
763	436792,00	444689,67	Część 2
764	436808,08	444684,78	Część 2
765	436830,45	444687,57	Część 2
766	436825,55	444700,16	Część 2

Nr	X	Y	komentarz
767	436823,46	444707,15	Część 2
768	436823,46	444714,14	Część 2
769	436823,46	444720,43	Część 2
770	436823,46	444726,02	Część 2
771	436824,85	444734,41	Część 2
772	436826,95	444741,40	Część 2
773	436829,75	444746,29	Część 2
774	436831,84	444755,38	Część 2
775	436834,64	444765,87	Część 2
776	436834,64	444772,86	Część 2
777	436838,14	444781,95	Część 2
778	436837,44	444790,33	Część 2
779	436836,74	444797,33	Część 2
780	436830,45	444808,51	Część 2
781	436826,25	444825,99	Część 2
782	436821,36	444838,57	Część 2
783	436813,67	444849,05	Część 2
784	436812,27	444853,95	Część 2
785	436803,88	444870,03	Część 2
786	436798,99	444880,51	Część 2
787	436798,99	444888,20	Część 2
788	437233,90	444817,39	Część 2
789	437234,99	444917,50	Część 2
790	437229,30	445007,45	Część 2
791	437228,94	445013,17	Część 2
792	437223,71	445095,86	Część 2
793	437212,77	445228,86	Część 2
794	437206,85	445300,89	Część 2
795	437198,35	445372,86	Część 2
796	437197,87	445376,90	Część 2
797	437180,42	445423,66	Część 2
798	437138,87	445587,68	Część 2
799	437120,79	445647,94	Część 2
800	437114,68	445668,25	Część 2
801	437113,44	445672,40	Część 2
802	437105,34	445699,40	Część 2
803	437134,48	445706,65	Część 2
804	437138,44	445707,43	Część 2
805	437159,91	445743,50	Część 2
806	437165,27	445786,85	Część 2
807	437323,37	445819,60	Część 2
808	437334,11	445797,77	Część 2
809	437446,54	445896,72	Część 2
810	437463,36	445891,16	Część 2
811	437546,66	445911,23	Część 2
812	437562,34	445832,76	Część 2

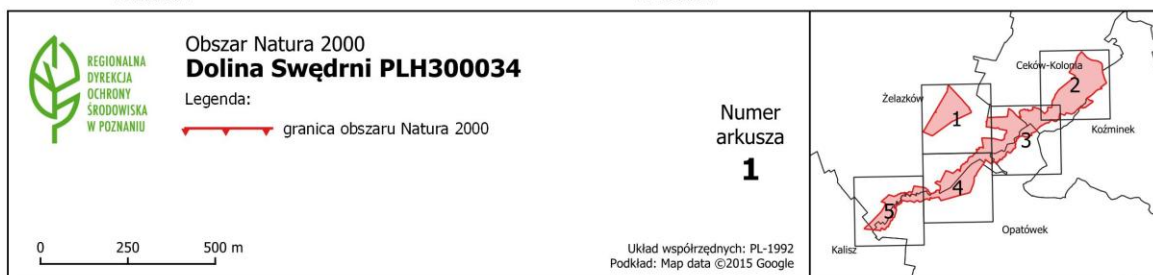
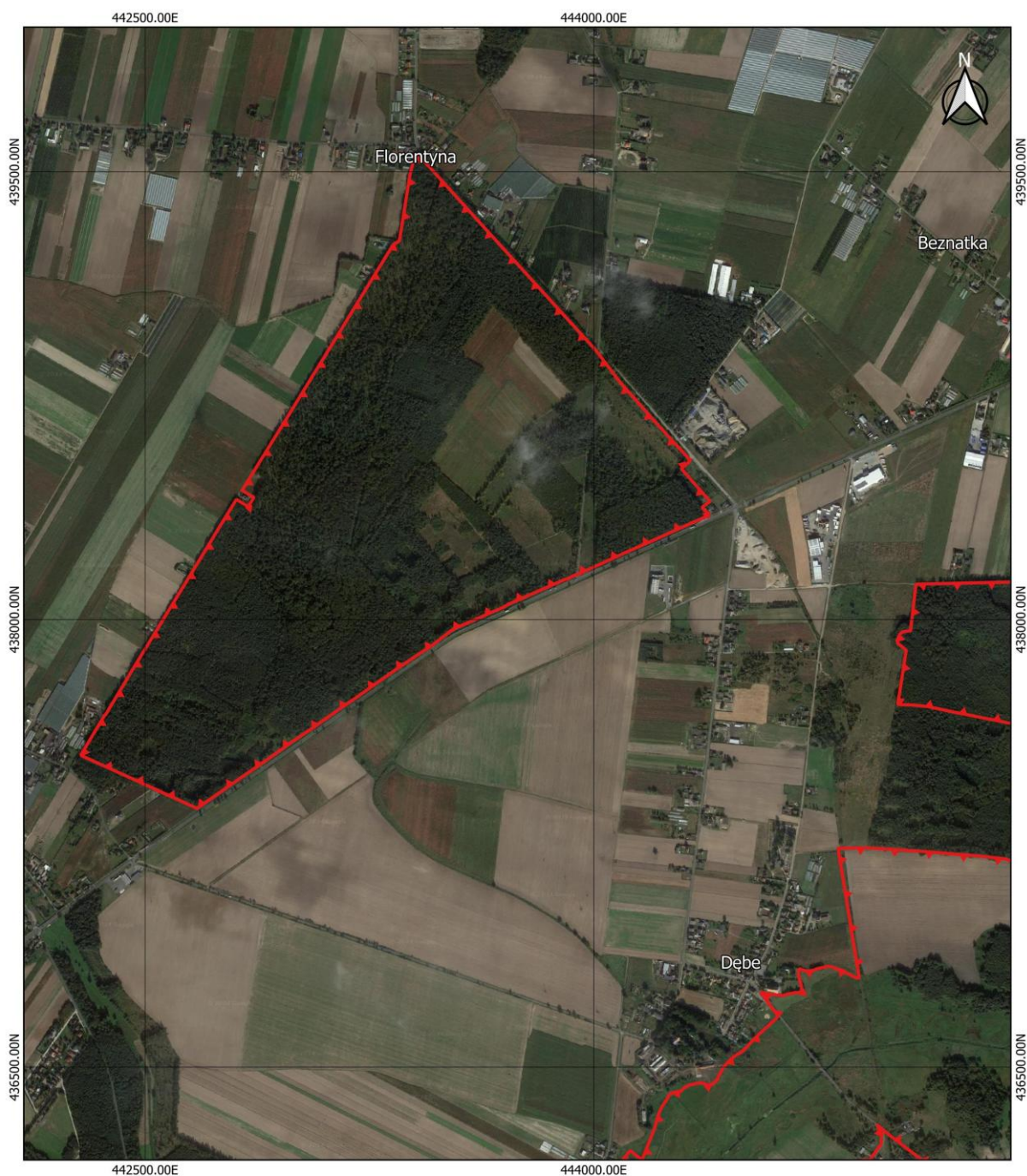
Nr	X	Y	komentarz
813	437579,24	445745,10	Część 2
814	437613,07	445578,26	Część 2
815	437677,85	445534,84	Część 2
816	437672,54	445520,18	Część 2
817	437664,52	445498,11	Część 2
818	437658,84	445482,42	Część 2
819	437641,86	445435,62	Część 2
820	437642,80	445432,52	Część 2
821	437643,76	445429,38	Część 2
822	437648,37	445414,13	Część 2
823	437655,89	445376,52	Część 2
824	437685,13	445230,20	Część 2
825	437691,82	445196,72	Część 2
826	437693,77	445187,58	Część 2
827	437696,29	445175,71	Część 2
828	437702,94	445144,55	Część 2
829	437708,62	445117,88	Część 2
830	437712,08	445086,30	Część 2
831	437713,38	445074,45	Część 2
832	437715,66	445017,03	Część 2
833	437746,88	445021,95	Część 2
834	437822,07	445033,74	Część 2
835	437897,35	445045,55	Część 2
836	437920,36	445017,42	Część 2
837	437929,98	445014,90	Część 2
838	437952,53	445024,98	Część 2
839	437959,56	445034,48	Część 2
840	437962,29	445059,63	Część 2
841	438114,77	445077,55	Część 2
842	438118,78	445078,02	Część 2
843	438121,58	445202,32	Część 2
844	438124,20	445318,41	Część 2
845	438125,29	445366,88	Część 2
846	438128,51	445478,88	Część 2
847	438128,89	445491,61	Część 2
848	438131,19	445571,61	Część 2
849	438132,64	445621,88	Część 2
850	438131,27	445696,47	Część 2
851	438136,09	445738,78	Część 2
852	438136,93	445783,43	Część 2
853	438140,22	445912,60	Część 2
854	438141,07	445946,00	Część 2
855	438285,08	445971,80	Część 2
856	438301,97	445974,83	Część 2
857	438356,29	445984,48	Część 2
858	438406,26	445993,36	Część 2

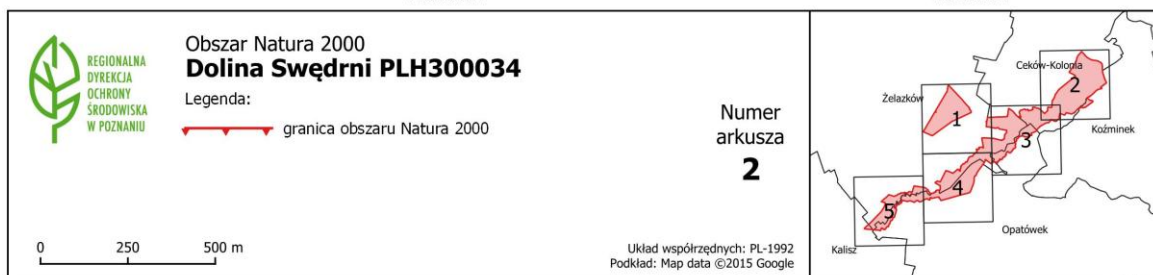
Nr	X	Y	komentarz
859	438425,38	445996,75	Część 2
860	438500,65	446010,09	Część 2
861	438489,09	446025,87	Część 2
862	438486,19	446029,83	Część 2
863	438401,97	446144,73	Część 2
864	438363,10	446194,52	Część 2
865	438274,02	446267,24	Część 2
866	438187,94	446336,74	Część 2
867	438164,94	446362,97	Część 2
868	438162,96	446365,23	Część 2
869	438125,94	446407,47	Część 2
870	438099,43	446437,72	Część 2
871	438149,73	446470,18	Część 2
872	438127,61	446505,21	Część 2
873	438083,37	446536,54	Część 2
874	438323,01	446460,23	Część 2
875	438401,17	446508,89	Część 2
876	438461,63	446721,25	Część 2
877	438440,98	446719,78	Część 2
878	438415,91	446741,90	Część 2
879	438443,93	446848,07	Część 2
880	438373,15	446856,92	Część 2
881	438426,24	447060,43	Część 2
882	438526,52	447038,31	Część 2
883	438525,04	447150,39	Część 2
884	438495,55	447213,80	Część 2
885	438471,95	447327,35	Część 2
886	438243,37	447567,73	Część 2
887	438280,24	447594,27	Część 2
888	438314,16	447631,14	Część 2
889	438343,65	447666,53	Część 2
890	438361,35	447696,03	Część 2
891	438525,04	447703,40	Część 2
892	438501,45	447877,42	Część 2
893	438745,10	447897,46	Część 2
894	438779,27	447899,09	Część 2
895	438801,65	447912,51	Część 2
896	438830,74	447928,18	Część 2
897	438844,16	447950,55	Część 2
898	438879,97	447959,51	Część 2
899	438918,01	447990,83	Część 2
900	438956,05	448006,50	Część 2
901	439016,47	448024,40	Część 2
902	439061,22	448040,06	Część 2
903	439092,55	448066,91	Część 2
904	439276,04	448194,46	Część 2

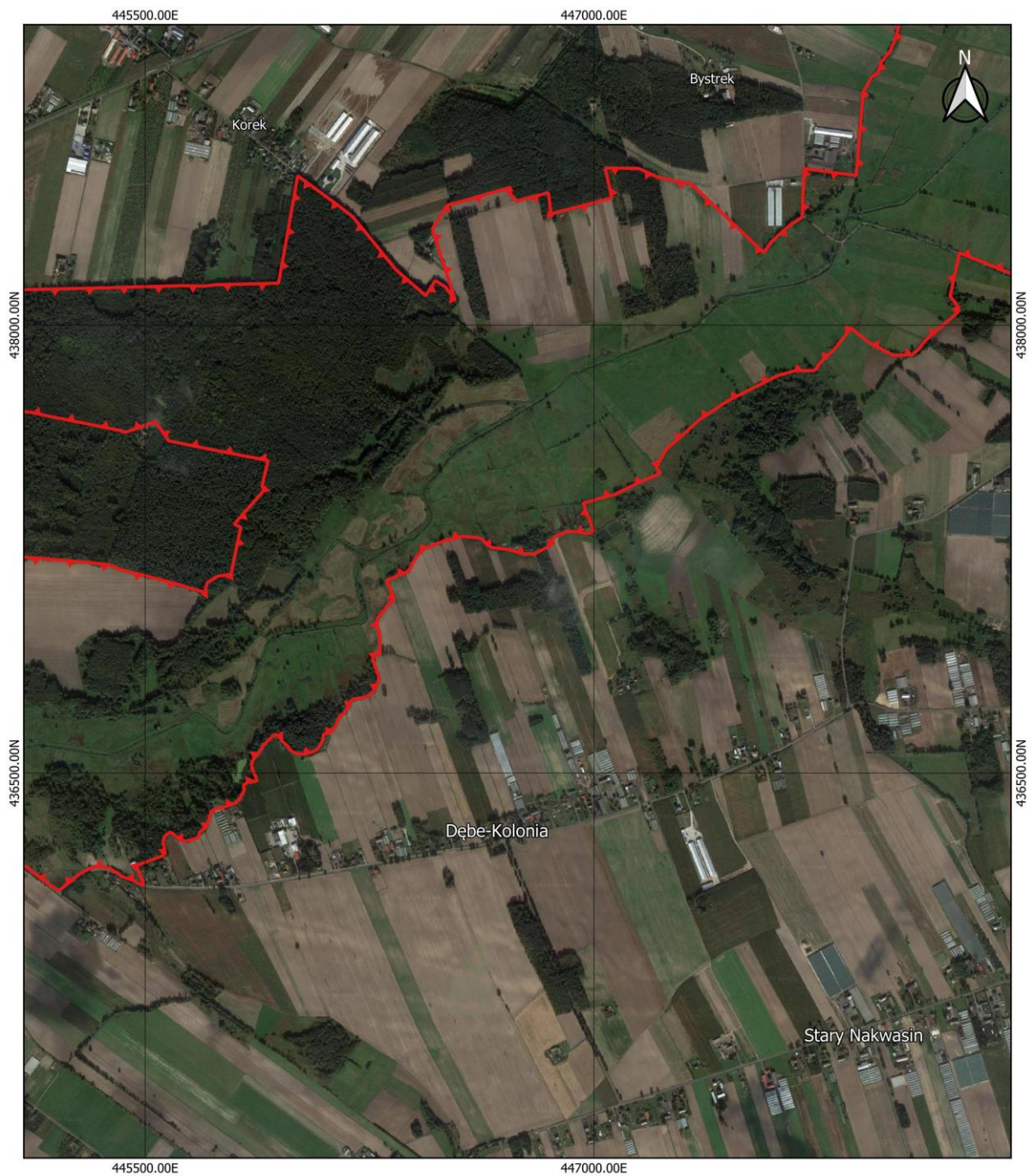
Nr	X	Y	komentarz
905	439770,56	448829,96	Część 2
906	439860,07	448932,90	Część 2
907	439898,11	448883,67	Część 2
908	440021,18	448653,19	Część 2
909	440123,55	448731,51	Część 2
910	440264,77	448825,74	Część 2
911	440282,11	448837,32	Część 2
912	440316,48	448859,52	Część 2
913	440420,69	448926,86	Część 2
914	440503,51	448969,52	Część 2
915	440514,37	448975,12	Część 2
916	440651,98	449012,98	Część 2
917	440737,17	449053,31	Część 2
918	440746,38	449062,22	Część 2
919	440764,91	449080,12	Część 2
920	440797,18	449111,32	Część 2
921	440838,40	449151,17	Część 2
922	440896,55	449197,82	Część 2
923	440909,54	449212,61	Część 2
924	440757,38	449362,53	Część 2
925	440742,67	449351,97	Część 2
926	440634,71	449478,15	Część 2
927	440627,99	449487,92	Część 2
928	440588,81	449556,76	Część 2
929	440586,71	449560,45	Część 2
930	440585,40	449562,76	Część 2
931	440579,30	449571,55	Część 2
932	440571,16	449577,65	Część 2
933	440536,48	449665,15	Część 2
934	440530,04	449698,34	Część 2
935	440527,27	449713,16	Część 2
936	440525,51	449722,54	Część 2
937	440522,66	449737,75	Część 2
938	440520,12	449752,25	Część 2
939	440518,78	449759,85	Część 2
940	440515,03	449794,65	Część 2
941	440510,13	449848,47	Część 2
942	440506,45	449860,02	Część 2
943	440496,02	449892,73	Część 2

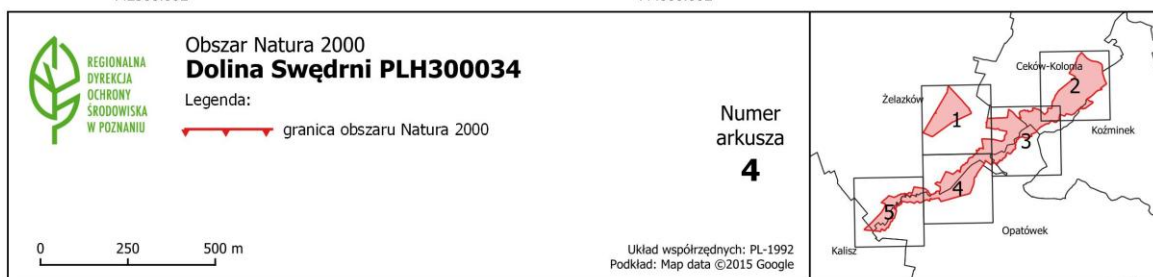
Nr	X	Y	komentarz
944	440481,17	449926,66	Część 2
945	440462,16	449958,86	Część 2
946	440444,04	449997,98	Część 2
947	440442,18	450002,00	Część 2
948	440438,12	450010,76	Część 2
949	440426,54	450035,77	Część 2
950	440362,80	450087,71	Część 2
951	440345,79	450095,63	Część 2
952	440329,22	450097,43	Część 2
953	440303,66	450100,19	Część 2
954	440293,65	450100,77	Część 2
955	440268,15	450102,24	Część 2
956	440245,11	450111,29	Część 2
957	440234,12	450109,94	Część 2
958	440157,61	450100,56	Część 2
959	440142,28	450100,07	Część 2
960	440070,64	450110,36	Część 2
961	440063,78	450110,83	Część 2
962	440054,02	450111,51	Część 2
963	439984,49	450112,64	Część 2
964	439782,99	450175,53	Część 2
965	439715,90	450192,25	Część 2
966	439710,63	450194,50	Część 2
967	439620,40	450235,33	Część 2
968	439557,40	450263,83	Część 2
969	439535,41	450272,21	Część 2
970	439466,59	450178,70	Część 2
971	439429,72	450129,55	Część 2
972	439335,40	450003,81	Część 2
973	439296,99	450076,84	Część 2
974	439295,47	450071,14	Część 2
975	439252,01	449907,48	Część 2
976	439244,07	449876,26	Część 2
977	439157,97	449768,77	Część 2
978	439122,97	449738,40	Część 2
979	439051,02	449663,19	Część 2
980	439024,18	449620,16	Część 2
981	438958,57	449545,13	Część 2

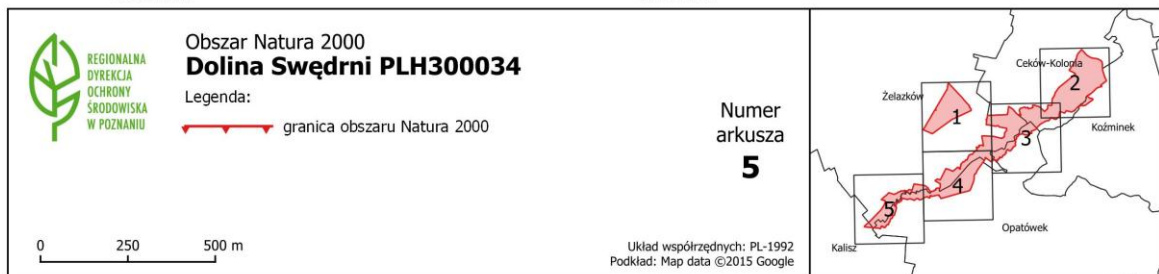
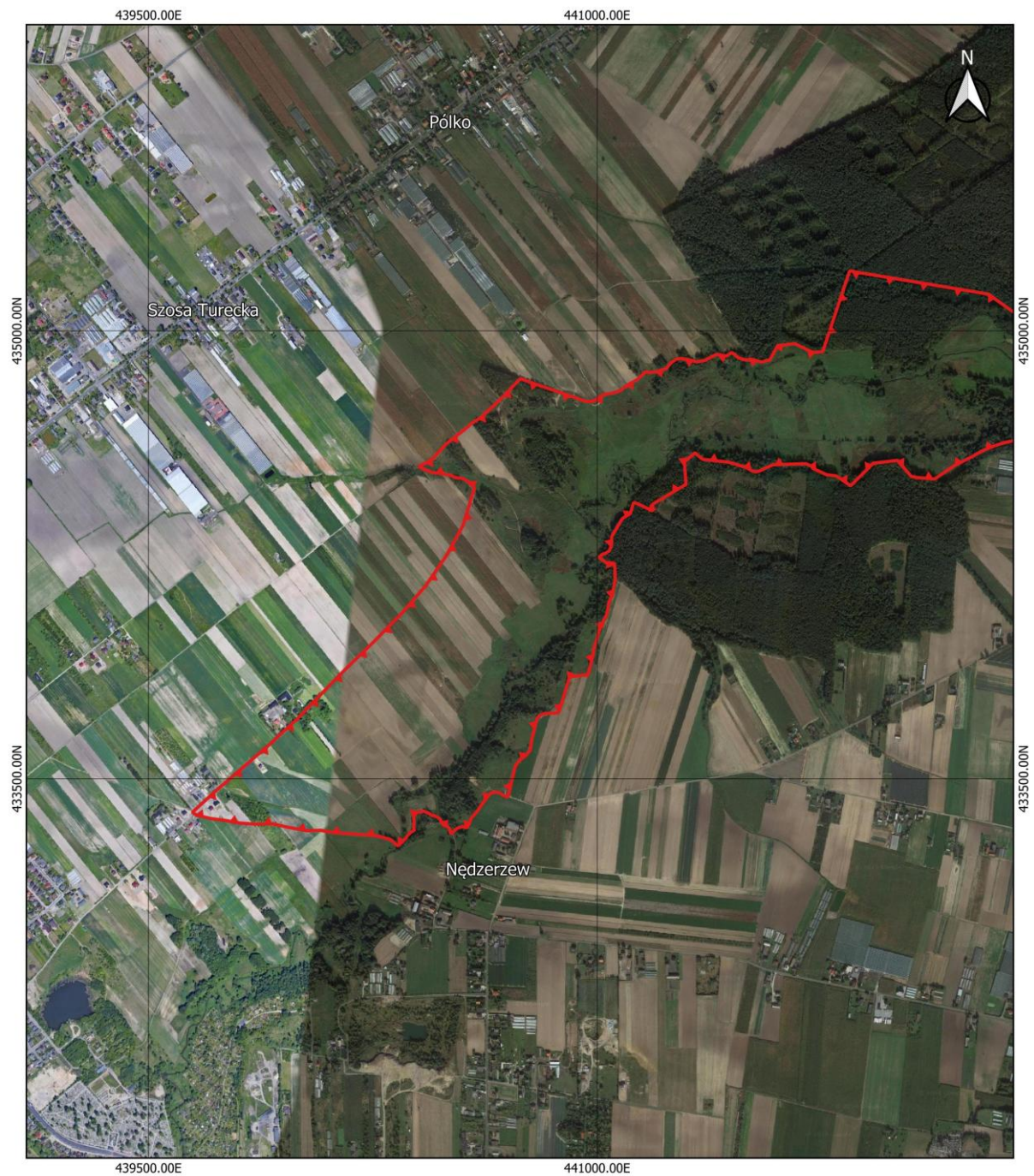
Mapa obszaru Natura 2000











Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
1	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Istniejące: 1. I01 Obce gatunki inwazyjne 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Istniejące: 1. Inwazja gatunków obcego pochodzenia, w szczególności kolczurki kłapowanej. 2. Stopniowe przekształcanie się siedliska w kierunku szuwarów.
		Potencjalne: 1. J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu rzeki 2. J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	Potencjalne: 1. Widoczne dotychczasowe regulacje rzeki. Rzeka Swędrnia jest częściowo skanalizowana (proste odcinki). 2. Usuwanie roślinności przybrzeżnej w wyniku m.in. sztucznego umacniania brzegów rzeki.
2	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Istniejące: 1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia. 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 3. J.2.04.01 Zalewanie	Istniejące: 1. Zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obszarze. 2. Zaniechanie koszenia, zbyt mała lub zbyt duża częstotliwość koszenia, bądź też prowadzenie koszenia w niewłaściwych terminach skutkuje zmianą składu gatunkowego i zmniejszeniem udziału gatunków charakterystycznych. Dużym zagrożeniem jest również stosowanie podsiewu traw o wysokiej wartości pastewnej. 3. Zmiana warunków wilgotnościowych i wysoki

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			poziom wód gruntowych będzie prowadzić do dalszych przekształceń w siedlisku poprzez zwiększenie udziału gatunków charakterystycznych dla łąk wilgotnych.
		Potencjalne: 1. A02 Zmiana sposobu uprawy. 2. A04.01 Intensywny wypas 3. A08 Nawożenie (nawozy sztuczne). 4. B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) 5. J01.01 Wypalanie	Potencjalne: 1. Zmiana użytkowania z łąkowo-pasterskiego na użytkowanie intensywne może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne. 2. Intensywny wypas może doprowadzić do zmiany składu gatunkowego i zmniejszenia udziału gatunków charakterystycznych. 3. Stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysoko produktywnych traw. 4. Zmiana sposobu użytkowania łąk poprzez ich zalesianie doprowadzi do zaniku siedlisk. 5. Wypalanie łąk wpływa na spadek żyzności siedlisk, zubożenie składu gatunkowego siedlisk.
3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	Istniejące: 1. J03.01 Zmniejszenie powierzchni siedliska przyrodniczego wskutek ekspansji krzewów i podrostów drzew.	Istniejące: 1. Zaniechanie usuwania wierzby uszatej z powierzchni torfowiska prowadzi do stopniowego jego zarastania.
		Potencjalne: 1. H02 Zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone) 2. J.02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Potencjalne: 1. Możliwe zanieczyszczanie rzeki Żabianki ściekami. 2. Spadek poziomu wód gruntowych przyczyni się do pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego i może skutkować jego zanikiem.
4	9170	Istniejące:	Istniejące:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne	1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Silna ekspansja gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie lub runie leśnym stwarza ryzyko wyparcia gatunków rodzimych.
		Potencjalne: 1. B02.02 Wycinka lasu 2. I02 Problematyczne gatunki rodzime	Potencjalne: 1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Wprowadzanie gatunków obcych dla siedliska może powodować zubożenie siedliska.
5	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Istniejące: 1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne	Istniejące: 1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Silna ekspansja gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych.
		Potencjalne: 1. I02 Problematyczne gatunki rodzime	Potencjalne: 1. Wprowadzanie gatunków obcych dla siedliska może powodować zubożenie siedliska.
6	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Istniejące: 1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. I02 Problematyczne gatunki rodzime	Istniejące: 1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Obecność w siedlisku gatunków obcego pochodzenia (m.in. klon jesionolistny). 3. Obecność w siedlisku gatunków obcych ekologicznie (m.in. brzoza brodawkowata).
		Potencjalne: 1. B02.02 Wycinka lasu 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Potencjalne: 1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Zmiana stosunków wodnych może prowadzić do

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			grądowienia siedliska.
7	91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Istniejące: 1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. I01 Obce gatunki inwazyjne 3. I02 Problematiczne gatunki rodzime	Istniejące: 1. Brak odpowiedniej ilości martwego drewna. 2. Obecność w siedlisku gatunków obcego pochodzenia (m.in. klon jesionolistny). 3. Obecność w siedlisku gatunków obcych ekologicznie (m.in. brzoza brodawkowata, świerk pospolity).
		Potencjalne: 1. B02.02 Wycinka lasu 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Potencjalne: 1. Wycinanie drzew kluczowych dla siedliska może wpływać na zaburzenia struktury i funkcji tego siedliska. 2. Zmiana stosunków wodnych może prowadzić do grądowienia siedlisk.
8	1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1146 koza złotawa <i>Sabanajewia aurata</i> 2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	Istniejące: 1. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód 2. J02.05.04 Zbiorniki wodne 3. J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy 4. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej 5. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Istniejące: 1. Regulowanie koryt rzecznych, zmiana ich przebiegu, przeprowadzane w nieodpowiedni sposób usuwanie osadów, drzew, makrofitów oraz melioracje niszczą siedliska, w tym tarliska ryb reofilnych. 2. Obecność zbiornika zaporowego powyżej odcinka badawczego wpływa negatywnie na przepływy, a tym samym na organizmy wodne. Przy suchych latach zbiornik wstrzymuje wodę, a przepływy ulegają jeszcze większym ograniczeniom. Powoduje to zarastanie koryta roślinnością i zamulanie dna. 3. Obecność jazów i zastawek uniemożliwiających migrację w górę rzeki ma istotny negatywny wpływ na wszystkie zespoły ekologiczne w tym na ryby. (dotyczy tylko stanowisk na rzece Śwędni)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			4. Brak opadów powoduje zmniejszenie przepływów, zarastanie koryta roślinnością i zamulanie dna. Efekt ten jest spotęgowany przez obecność zbiornika zaporowego. 5. Powtarzające się co roku susze i związane z nimi obniżanie poziomu wody powoduje zmniejszenie liczby dostępnych mikrosiedlisk w rzece oraz odcięcie starorzeczy i terenów zalewowych od głównego koryta rzeki.
		Potencjalne: 1. A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne	Potencjalne: 1. Nawożenie gruntów rolnych w zlewni rzeki przyczynia się do pogorszenia warunków fizykochemicznych wody oraz przyspiesza proces eutrofizacji.

Kody zagrożeń podano zgodnie z *Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Cele działań ochronnych

Lp.	² Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliaria</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepi</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 1,39 ha oraz weryfikacja powierzchni siedliska dla stanowisk 56a2, e12d i 183f, na których obecność siedliska wymaga weryfikacji i uzupełnienia stanu wiedzy. W przypadku pozytywnej weryfikacji siedliska na płatach 56a2, e12d i 183f, celem jest również utrzymanie powierzchni siedliska na tych płatach (FV¹). 2. Utrzymanie obecnej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne; b) gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa na min. 3 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni; c) bogactwo gatunkowe – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²), tj. 10 do 20 gatunków; d) obce gatunki inwazyjne – utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak; oraz utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. poniżej 1% pokrycia. e) naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) – utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu właściwego (FV²) tj. brak oraz utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. ślady dawnej regulacji ; f) naturalny kompleks siedlisk – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. w otoczeniu zbiorowiska półnaturalne.

2	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 63,05 ha oraz weryfikacja powierzchni siedliska na obszarze 96,61 ha. W przypadku pozytywnej weryfikacji siedliska na tym obszarze, celem jest również utrzymanie powierzchni siedliska na pozytywnie zweryfikowanych stanowiskach (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) struktura przestrzenna płatów siedliska – utrzymanie na min. 5 stanowiskach poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. średni stopień fragmentacji i na min. 4 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna oraz na min. 2 stanowiskach poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²); b) gatunki charakterystyczne – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach (w zależności od stanowiska) poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki; c) gatunki dominujące – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach (w zależności od stanowiska) poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych; d) obce gatunki inwazyjne – utrzymanie na min. 12 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej; e) gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa lub utrzymanie na min. 12 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj. pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%; f) ekspansja krzewów i podrostu drzew – utrzymanie na min. 10 stanowiskach poziomu właściwego (FV²), tj. łączne pokrycie na transekcie <1%; g) udział dobrze zachowanych płatów siedliska – poprawa lub utrzymanie na min. 11 stanowiskach (w zależności od stanowiska) do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²); tj. płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki. h) wojłok – utrzymanie na min. 12 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. <2 cm.
---	--	---

3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria- Caricetea nigrae</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 0,77 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowolającego (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja na min. 1 stanowisku poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym: a) gatunki charakterystyczne – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj.: 4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcie 20-50%; b) gatunki dominujące – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy; c) pokrycie i struktura gatunkowa mchów – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów; d) obce gatunki inwazyjne – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak; e) gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj. zajmują do 5% powierzchni; f) obecność krzewów i podrostu drzew – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj.: udział mniejszy niż 15%; g) stopień uwodnienia – poprawa z poziomu złego (U2²) do poziomu właściwego (FV²), tj.: poziom wody mierzony w piezometrze - powyżej , równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy); h) pozyskanie torfu – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany to w przeszłości (powyżej 30 lat), to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości; i) melioracje odwadniające – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronny, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów itp.
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 85,54 ha (FV¹).

	(<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja na min. 3 stanowiskach poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie; b) inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu); c) ekspansywne gatunki rodzime w runie – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie; d) struktura pionowa i przestrzenna roślinności - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura; zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni; e) wiek drzewostanu – poprawa z obecnego poziomu złego (U2²) (na stanowisku 523c) do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²), oraz utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) na reszcie stanowisk, tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; f) naturalne odnowienie drzewostanu – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzyne płową; g) gatunki obce w drzewostanie – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. <10% i nie odnawiające się; h) martwe drewno (łączne zasoby) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha; i) martwe drewno wielkowymiarowe - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha; j) mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-20 szt./ha. k) inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. brak.
5	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 na powierzchni co najmniej 10,67 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja na min. 1 stanowisku poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym:

		a) charakterystyczna kombinacja florystyczna runa - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie; b) gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe; c) udział dębu w drzewostanie - utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. >70%, w przypadku brzożowo-dębowych lasów nadmorskich >40%; d) udział sosny w drzewostanie - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-40% w przypadku brzożowo-dębowych lasów nadmorskich <70%; e) gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-50%; f) gatunki obce geograficznie w drzewostanie - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. <10% i nie odnawiające się; g) martwe drewno (łączne zasoby) - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha; h) wiek drzewostanu – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; i) martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha; j) naturalne odnowienie dębu - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. pojedyncze; k) struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni; l) ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. obecne lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny; m) ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny - poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne; l) zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. pojedyncze ślady; m) inne zniekształcenia - (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie) - utrzymanie poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. występują, lecz mało znaczące.
--	--	---

6	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinso-incanae</i>, olsy źródliskowe)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 11,09 ha (FV¹). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcja poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników, w tym: a) gatunki charakterystyczne – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu właściwego (FV²) tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu; b) gatunki dominujące – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu właściwego (FV²) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej); c) gatunki obce geograficznie w drzewostanie – utrzymanie na min. 3 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. <1% i nie odnawiające się; d) inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu właściwego (FV²) tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny; e) ekspansywne gatunki rodzinne (apofity) w runie – utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu właściwego (FV²) tj. nie bardzo silnie ekspansywne oraz poprawa na min. 1 stanowisku poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa; f) martwe drewno (łączne zasoby) – poprawa do poziomu właściwego (FV²) na min. 1 stanowisku tj. >20 m³/ha (FV²) z obecnego poziomu niezadowolającego (U1) oraz poprawa do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha; g) martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha; h) naturalność koryta rzecznoego – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) na min. 2 stanowiskach tj. brak regulacji; i) reżim wodny w tym rytm zalewów jeśli występują – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego oraz utrzymanie poziomu właściwego (FV²) na min. 1 stanowisku tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu; j) wiek drzewostanu – utrzymanie na min. 1 stanowisku lub poprawa na min. 2 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat;
---	---	--

		k) pionowa struktura roślinności – poprawa na min. 3 stanowiskach do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana; l) naturalne odnowienie drzewostanu – utrzymanie na min. 2 stanowiskach lub poprawa na min. 1 stanowisku do poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. tak, lecz pojedyncze; m) zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. brak; n) inne zniekształcenia – utrzymanie na min. 2 stanowiskach poziomu właściwego (FV²) tj. brak; oraz utrzymanie na min. 1 stanowisku poziomu przynajmniej niezadowolającego (U1²) tj. występują, lecz mało znaczące.
7	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 na powierzchni co najmniej 7 ha. (FV¹) Nie określono celów szczegółowych, konieczne jest przeprowadzenie oceny stanu ochrony dla siedliska.
8	1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> 2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	Utrzymanie gatunków w obszarze. Nie określono celów szczegółowych, konieczne jest uzupełnienie stanu wiedzy nt. gatunków.

¹ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34 poz. 186, z późn. zm.)

² parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska przyrodniczego lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy

z dnia 22.09.2025 roku

Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych
za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk			
1	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych – w celu zachowania siedliska. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska przyrodniczego 6510 w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.: - 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków; - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków; - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków; - 12 obręb Nędzorzew, gmina Opatówek.	Właściciel lub zarządca nieruchomości

2	Działanie fakultatywne: użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych Wspólnej Polityki Rolnej. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska przyrodniczego 6510 w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.: - 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków; - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków; - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków; - 12 obręb Nędzierzew, gmina Opatówek	Właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą nieruchomości
3	Wycinka drzew i krzewów metodą ręczną z usunięciem ich poza płaty siedliska przyrodniczego 7140. Działanie realizowane w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych, w miesiącach zimowych oraz utrzymywanie efektu w zakresie i terminach na podstawie wyników działania ochronnego nr 10.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem

4	Budowa drewnianych, stałych zastawek piętrzących na istniejących rowach melioracyjnych. Rzędna piętrzenia powinna być ustalona na poziomie do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska. Działanie realizowane po wykonaniu działania nr 14.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem
5	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych płatów siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0, z dopuszczeniem działań związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000: - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j; - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a; - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j; 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzierzew, gmina Opatówek, powiat kaliski; - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k	Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzierzew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem
6	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0 (tj. usuwanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów).	Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000: - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j,	Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzierzew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem

	Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j; - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a; - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerezew, gmina Opatówek, powiat kaliski; - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k	
7	Pozostawienie martwego drewna w płatach siedlisk przyrodniczych: 9170, 9190, 91E0 i 91F0, z dopuszczeniem działań związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000: - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j; - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a; - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerezew, gmina Opatówek, powiat kaliski; - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k	Właściwy miejscowo nadleśniczy, a w przypadku wydzielenia 1c oraz działek 11 i 12 obręb Nędzerezew, gmina Opatówek – sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych

8	Ocena stanu ochrony siedliska 6430 i 6510 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.) Działanie realizowane co 5 lat.	Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 na dz. ewid.: - 6430 – 41-51, 75-81 obręb Tłokinia Kościelna, gmina Opatówek; 217 obręb Pólko, gmina Żelazków; 112 obręb Dębe, gmina Żelazków; 312, 313, 316/2, 316/3, 317 obręb Rożdżały gmina Opatówek; 112/1 obręb Dęba, gmina Żelazków, 234, 253 obręb Rożdżały, gmina Opatówek - 6510 – 371, 372, 566-574, 582-587, 594-597, 604, 605, 831, 832, 835-845, 847, 851, 852, 855, 856/1, 856/2, 857-861, 681, 913, 950-958, 960-968-972, 973, 975-982, 939-942, obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 60, 61/1, 62, 64, 65/1, 65/2, 66, 85/1, 85/2, 86, 87, 88, 89, 91/1, 93, 97, 98, 99, 100 obręb Kamień, gmina Ceków-Kolonia; - 203/2, 230 obręb Dębe, gmina Żelazków; - 5079 obręb Skarszew, gmina Żelazków; - 142-162 obręb Szosa Turecka, gmina Żelazków; - 12 obręb Nędzierzew, gmina Opatówek oraz stanowiska monitoringowe wyznaczone na podstawie wyników działania ochronnego nr 17 i 18.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
---	--	---	---

9	Ocena stanu ochrony siedliska 7140 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.) Działanie realizowane co 5 lat.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
10	Monitoring efektów wycinki drzew i krzewów z płatu siedliska przyrodniczego 7140. Działanie realizowane co 3 lata, wykonanie pierwszego monitoringu w sezonie wegetacyjnym następującym po wykonaniu działania ochronnego nr 3.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
11	Monitoring efektów działania ochronnego polegającego na poprawie warunków hydrologicznych w płatach siedliska przyrodniczego 7140. Działanie realizowane co 3 lata, wykonanie pierwszego monitoringu w sezonie wegetacyjnym następującym po wykonaniu działania ochronnego nr 4.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

12	Ocena stanu ochrony siedlisk: 9170, 9190, 91E0 i 91F0 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.) Realizowane co 5 lat.	Płaty siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000: - 9170 w wydz. 154a, 154d, 154dx, 154f, 154h, 154l, 154n, 154y, 155a, 155c, 155d, 155g, 155h, 156a, 156c, 156g, 156h, 156j, 156l, 160a, 160h, 161j, 162b, 162c, 167a, 167c, 167g, 168a, 168d, 168g, 168j, 169a, 169c, 169d, 169g, 186h, 187j; - 9190 w wydz. 160b, 161a, 162a; - 91E0 w wydz. 136g, 136j, 169j, 1c (poza wydzieleniem PGL LP); działki o nr ewid. 11 i 12 obręb Nędzerczew, gmina Opatówek, powiat kaliski; - 91F0 w wydz. 167h, 169b, 169i, 186h, 187k	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
13	Ocena stanu ochrony piskorza, kozy złotawej i minoga ukraińskiego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.) Działanie realizowane co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.			

14	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej i dokumentacji hydrotechnicznej na potrzeby realizacji działania ochronnego nr 4 polegającego na poprawie warunków wilgotnościowych w płatach siedliska przyrodniczego 7140.	Płaty siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 zlokalizowane w obrębie wydzieleń 136x, 137h Leśnictwo Morawin, Nadleśnictwo Kalisz	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
15	Rozpoznanie występowania gatunku koza <i>Cobitis taenia</i> pod kątem uznania za przedmiot ochrony i ewentualna ocena stanu ochrony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
16	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dotyczącej możliwości poprawy warunków hydrologicznych w dolinie rzeki Swędrni oraz odtworzenia siedlisk ryb będących przedmiotami ochrony w obszarze.	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
17	Weryfikacja powierzchni i ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego 6430.	Stanowiska 56a2, e12d i 183f w obszarze Natura 2000, zlokalizowane w miejscowości Rożdżały, wzdłuż rzeki Swędrni.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

18	Rozpoznanie występowania, identyfikacja zagrożeń oraz wyznaczenie powierzchni monitoringowych siedliska przyrodniczego 6510.	Potencjalne stanowiska w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
----	--	---	--

Uzasadnienie

Na podstawie art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, dalej zwany PZO. Zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, nadzór nad obszarem Dolina Śwędrni PLH300034, zwanym dalej obszarem Natura 2000, sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Obszar Natura 2000 został wyznaczony decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE L 33 z 8.2.2011). Wymieniony akt prawa został zastąpiony decyzją wykonawczą Komisji (UE) z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2023 r. 36/384). Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Śwędrni (PLH300034) (Dz. U. z 2022 r. poz. 624), wyznaczony został ww. specjalny obszar ochrony siedlisk.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu sporządził projekt PZO uwzględniając treść art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.), zwanego dalej rozporządzeniem w sprawie projektu PZO.

Obszar Natura 2000 zlokalizowany jest na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Kalisz. Plan urządzenia lasu dla ww. Nadleśnictwa funkcjonuje na lata: 2023-2032, przy czym PUL ten nie uwzględnia zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10, zatem nie zachodzi przesłanka określona w art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy o ochronie przyrody, dotycząca możliwości wyłączenia gruntów leśnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (dalej PGL LP) z zakresu opracowania planu zadań ochronnych.

Przebieg granicy obszaru Natura 2000 przedstawiono na załączniku mapowym oraz opisano w oparciu o 981 punktów węzłowych, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (źródło: <http://natura2000.gdos.gov.pl/>, dostęp 16 grudnia 2024 r.) są:

- siedlisko przyrodnicze 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne;
- siedlisko przyrodnicze 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris*;
- siedlisko przyrodnicze 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria* – *Caricetea nigrae*);
- siedlisko przyrodnicze 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*);
- siedlisko przyrodnicze 9190 Kwaśne dąbrowy;
- siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy ródliiskowe);
- siedlisko przyrodnicze 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe;
- siedlisko przyrodnicze 91I0 Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae*;
- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
- 1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata*;
- 2484 minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*

Podstawą sporządzenia projektu PZO były następujące opracowania:

1. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedlisk przyrodniczych 6430 i 6510 oraz siedliska przyrodniczego 6210, wymienionego w SDF z oceną „D” w obszarze Natura 2000 Dolina Śwędni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
2. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 7140 w obszarze Natura 2000 Dolina Śwędni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
3. Bartoszewicz M. 2021. Ekspertyza siedlisk przyrodniczych 9170, 9190, 91E0 i 91F0 oraz siedliska przyrodniczego 91I0, wymienionego w SDF z oceną „D” w obszarze Natura 2000 Dolina Śwędni PLH300034. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
4. Golski J., Andrzejewski W., Runowski S. 2020. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca minoga ukraińskiego, piskorza, i kozy złotawej w obszarze Natura 2000 Dolina Śwędni PLH300034. Poznań.
5. Koczur A. 2012. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 109-122.
6. Korzeniak J. 2012. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*). W: (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 79-94.
7. Marszał L. 2012. Minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* Berg, 1931. W: Makomska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 118-133.
8. Mazurkiewicz J. 2012. Piskorz *Misgurnus fossilis* Linnaeus, 1758. W: Makomska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 264-275.
9. Mróz W., Bąba W. 2010. Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 119-129.
10. Mróz W., Świerkosz K. i Kozak M. 2012. Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 53-63.
11. Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 236-254.
12. Pawlaczyk P. 2012. Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*). W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 292- 315.
13. Pawlaczyk P. 2012. Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 272-291.
14. Perzanowska J, Mróz W. i Ogrodniczuk N. 2015. Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 273- 289.
15. Przybylski M. 2012. Koza złotawa *Sabanajewia aurata* Filippi, 1865. W: Makomska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 223-235.

Opracowane w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 pn.: *Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000*, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020. Ekspertyzy wykonane w ramach tego

projektu zostały zlecone przez RDOŚ w Poznaniu i obejmowały obszar badań zlokalizowany w całym obszarze Natura 2000.

Dane zawarte w tych materiałach pozwoliły wyciągnąć następujące wnioski, które wykorzystano do określenia celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony oraz zaplanowania działań ochronnych.

1. Dla siedliska 7140 należy zwiększyć lokalną retencję wody oraz wykonywać zabiegi ochrony czynnej w postaci odkrzewiania i budowania zastawek. Powyższe zostało zaplanowane w działaniach ochronnych.
2. W toku prowadzenia prac terenowych, wspólnie z Nadleśnictwem Kalisz wypracowano właściwe i rzetelne dane jakościowe i ilościowe w zakresie siedlisk leśnych, a powierzchnie siedlisk wyliczono w oparciu o ww. dane za pośrednictwem programu QuantumGIS.
3. Nie odnotowano obecności piskorza, minoga ukraińskiego oraz kozy złotawej. Zaplanowano działania ochronne mające na celu dalszy monitoring stanu populacji oraz takie, których zadaniem będzie odtworzenie siedlisk ww. gatunków ryb.
4. Podczas prac terenowych wykryto kozę *Cobitis taenia*. W związku z powyższym zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze.
5. Głównymi zagrożeniami dla ryb są: niewłaściwe zarządzanie ciekami wodnymi, lokalne obniżenia poziomu wód powierzchniowych skutkujące zanikaniem odpowiednich siedlisk.
6. W zakresie siedlisk leśnych, ważnym działaniem ochronnym jest pozostawianie martwego drewna oraz stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedlisk przyrodniczych.

W projekcie PZO zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, określono cele działań ochronnych oraz działania ochronne, w tym dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

Zgodnie z § 3 pkt 2 lit. c rozporządzenia w sprawie projektu PZO przeanalizowano dokumenty planistyczne, w tym studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Koźminek, Opatówek, Kalisz, Ceków-Kolonia, Żelazków, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Kalisz. W opracowaniach planistycznych dla ww. gmin i województwa stwierdzono brak zagrożeń dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000, dlatego w projekcie PZO nie zawarto wskazań do ich zmian.

Nie wskazano terminu sporządzenia planu ochrony dla całości lub części obszaru Natura 2000, gdyż nie stwierdzono występowania przesłanek, o których mowa w § 3 pkt 8 rozporządzenia w sprawie projektu PZO.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji sporządzono projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie ustanowienia PZO dla obszaru Natura 2000, zwany dalej projektem zarządzenia.

Zgodnie z § 2 pkt 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu 16 grudnia 2019 r. podał do wiadomości publicznej informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu PZO dla obszaru Natura 2000 poprzez ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim oraz udostępnienie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, zidentyfikował zainteresowane osoby i podmioty prowadzące działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Następnie umożliwił im udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu PZO, podczas tzw. warsztatów lokalnych. Spotkania warsztatowe odbyły się w trzech terminach, tj.: 27 kwietnia 2021 roku, 15 września 2023 roku (II i III warsztaty), w formie on-line, przy użyciu aplikacji MS Teams. W warsztatach uczestniczyło łącznie 18 osób, które

tworzyły Zespół Lokalnej Współpracy. Na ww. spotkaniach podjęto dyskusję nad proponowanymi zapisami projektu zarządzenia.

Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) poprzez:

- udostępnienie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu 19 grudnia 2024 r.;
- ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie 19 grudnia 2024 r. – 9 stycznia 2025 r.;
- ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim 19 grudnia 2024 r.

W wyniku procedury z udziałem społeczeństwa nie odnotowano uwag.

Projekt zarządzenia został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Poznaniu uchwałą nr 1/2024 z dnia 25.11.2024 r. W opinii do projektu zarządzenia, opiniujący dokument prof. dr hab. inż. Paweł Rutkowski wskazał, że należy wprowadzić drobne korekty w treści zarządzenia: dodać do celów działań ochronnych dot. utrzymania lub poprawy poziomu niezadawalającego konkretnych wskaźników słowa „przynajmniej”, co pozwala uwzględnić dążenie również do oceny właściwej.

Podczas posiedzenia RROP stwierdzono również, że należałoby wykonać ekspertyzę, która określi przyczyny spadku poziomu wody w obszarze i wskaże, czy istnieje możliwość poprawy warunków hydrologicznych w dolinie rzeki Swędrni oraz odtworzenia siedlisk ryb będących przedmiotami ochrony w obszarze. Powyższe zmiany uwzględniono w niniejszym zarządzeniu.

Projekt zarządzenia został uzgodniony z Wojewodą Wielkopolskim pismem nr NP-IV.0521.1.2025.5 z dnia 12 lutego 2025 r.