



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
z dnia 2025 roku
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Debrzynki PLH300047

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047, 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.

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 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
1	628992,66	368488,48
2	628973,17	368411,24
3	629018,75	368384,61
4	628992,21	368324,26
5	628993,41	368306,78
6	629038,92	368285,6
7	629024,21	368238,41
8	629134,29	368158,66
9	629143,23	368151,76
10	629164,04	368204,31
11	629167,34	368229,2
12	629164,42	368266,53
13	629198,93	368271,8
14	629208,84	368292,22
15	629241,96	368386,3
16	629313,59	368374,51
17	629351,4	368359,87
18	629362,53	368355,57
19	629394,78	368343,73
20	629451,37	368474,06
21	629477,88	368562,77
22	629677,84	368532,12
23	629859,31	368510,77
24	629951,96	368498,38
25	629984,2	368311,14
26	629984,2	368290,61
27	629984,2	368279,11
28	629955,14	368205,64
29	629905,39	368070,99
30	629878,97	368003,17
31	629874,64	367992,05
32	629864,29	367937,43
33	629855,24	367889,69
34	629841,75	367796,13
35	629844,09	367739,88
36	629850,37	367589,21

Nr	X	Y
37	629851,73	367556,51
38	629852,71	367533,14
39	629912,56	367410,07
40	629947,96	367375,52
41	629985,89	367348,54
42	630033,92	367316,78
43	630104,47	367294,3
44	630150,53	367285,49
45	630177,72	367278,95
46	630330,76	367275,73
47	630490,77	367303,21
48	630513,27	367306,83
49	630514,1	367302,36
50	630587,85	367300,72
51	630588,9	367316,85
52	630646,3	367313,65
53	630658,57	367346,27
54	630753,09	367327,04
55	630749,51	367286,03
56	630761,17	367242,51
57	630746,47	367143,85
58	630740,96	367106,88
59	630721,2	367040,69
60	630706,67	366960,45
61	630706,37	366958,81
62	630673,49	366894,74
63	630647,56	366844,23
64	630639,18	366827,9
65	630620,1	366774,99
66	630610,77	366739,23
67	630597,27	366739,85
68	630607,34	366681,42
69	630623,4	366573,03
70	630632,94	366510,8
71	630655,85	366472,32
72	630694,36	366408,35

PROJEKT

Nr	X	Y
73	630740,01	366344,02
74	630793,28	366279,00
75	630805,03	366268,58
76	630899,79	366170,12
77	630938,05	366130,89
78	630960,31	366108,9
79	631000,74	366053,89
80	631013,1	366048,4
81	631071,7	366031,92
82	631117,93	366000,33
83	631126,74	365951,14
84	631136,16	365934,72
85	631152,41	365896,74
86	631175,05	365854,68
87	631171,15	365832,97
88	631158,51	365766,31
89	631150,47	365734,35
90	631119,8	365677,85
91	631116,77	365646,03
92	631103,43	365565,45
93	631076,59	365509,09
94	631071,46	365472,07
95	631105,16	365466,76
96	631103,21	365437,86
97	631080,45	365374,33
98	631079,29	365335,75
99	631087,18	365299,24
100	631095,52	365289,04
101	631139,67	365206,8
102	631160,11	365191,72
103	631227,84	365158,40
104	631302,48	365152,43
105	631323,81	365145,94
106	631373,11	365121,07
107	631390,74	365109,92
108	631417,03	365093,31
109	631479,01	365058,15
110	631491,35	365046,2
111	631523,24	365025,09
112	631548,74	364998,33
113	631558,89	364987,67
114	631564,19	364984,03
115	631583,75	364946,46
116	631615,25	364899,95
117	631661,57	364837,32
118	631706,17	364806,67

Nr	X	Y
119	631736,94	364771,48
120	631738,09	364770,17
121	631740,23	364765,73
122	631768,99	364716,57
123	631786,42	364685,12
124	631790,86	364673,21
125	631792,7	364652,12
126	631794,37	364642,76
127	631791,52	364598,64
128	631773,37	364573,75
129	631766,24	364560,73
130	631747,42	364538,54
131	631762,86	364520,32
132	631771,23	364521,89
133	631774,89	364518,03
134	631781,15	364527,52
135	631783,92	364525,85
136	631777,15	364515,63
137	631787,1	364504,01
138	631828,51	364546,17
139	631807,82	364572,16
140	631833,84	364595,8
141	631845,77	364575,89
142	631849,21	364582,99
143	631854,91	364579,11
144	631849,61	364570,31
145	631860,41	364551,32
146	631856,99	364534,78
147	631850,15	364535,81
148	631832,34	364540,95
149	631815,6	364523
150	631788,3	364495,97
151	631806,83	364482,15
152	631812,69	364475,3
153	631829,76	364462,48
154	631844,88	364446,59
155	631850,15	364428,36
156	631845,36	364410,46
157	631843,36	364396,31
158	631846,8	364395,78
159	631843,16	364376,97
160	631865,51	364370,61
161	631859,82	364357,47
162	631832,29	364322,35
163	631839,67	364315,18
164	631845,38	364326

PROJEKT

Nr	X	Y
165	631871,13	364354,01
166	631877,77	364366,54
167	631895,61	364437,29
168	631920,85	364480,92
169	631931,09	364501,91
170	631938,65	364518
171	631949,14	364544,91
172	631948,87	364586,96
173	632018,43	364615,74
174	632001,22	364638,89
175	631997,39	364644,82
176	631981,53	364667,57
177	631973,37	364682,96
178	631965,49	364696,23
179	631962,81	364700,63
180	631953,42	364715,15
181	631951,34	364718,25
182	631946,17	364726,07
183	631934,76	364743,35
184	631931,9	364748,51
185	631891,53	364815,27
186	631869,8	364851,17
187	631858,98	364869,04
188	631853,45	364878,18
189	631851,91	364880,72
190	631836,38	364906,37
191	631804,81	364992,02
192	631786,52	365032,24
193	631769,45	365059,21
194	631755,33	365072,92
195	631726,09	365102,61
196	631705,01	365123,32
197	631661,34	365158
198	631643,16	365171,29
199	631543,83	365268,53
200	631533,86	365278,15
201	631496,36	365292,5
202	631441,87	365295,58
203	631407,86	365303,03
204	631343,84	365332,04
205	631326,92	365357,67
206	631320,12	365376,61
207	631325,38	365379,58
208	631309,35	365424,49
209	631323,21	365437,14
210	631400,92	365508,06

Nr	X	Y
211	631403,81	365515,12
212	631481,89	365706,14
213	631498,39	365734,91
214	631499,5	365759,64
215	631500,65	365922,1
216	631459,6	365983,62
217	631420,22	366013,61
218	631396,79	366025,89
219	631363,17	366047,81
220	631324,92	366105,41
221	631278,69	366134,43
222	631203,45	366189,41
223	631194,26	366196,26
224	631164,25	366232,12
225	631140,63	366290,07
226	631137,45	366299,36
227	631130,28	366313,28
228	631112,62	366347,72
229	631079,86	366383,44
230	631049,96	366470,7
231	631028,65	366509,08
232	631011,18	366540,52
233	630997,55	366573,15
234	630996,41	366579,87
235	630993,47	366584,99
236	630979,98	366595,41
237	630969,74	366611,03
238	630962,08	366659,62
239	630995,1	366752,15
240	630995,67	366767,47
241	630995,69	366770,07
242	630996,81	366790,91
243	630998,5	366836,41
244	630990,63	366950,42
245	630992,4	366973,45
246	630992,41	366973,45
247	630997,5	367011,23
248	631001,15	367038,28
249	631001,19	367038,54
250	630994,78	367098,65
251	631005,93	367153,8
252	631014,3	367209,61
253	631028,74	367305,84
254	631023,04	367325,28
255	631023,74	367351,22
256	631019,06	367386,64

PROJEKT

Nr	X	Y
257	631014,49	367432,34
258	631003,39	367465,42
259	630999,54	367476,89
260	630988,07	367497,26
261	630935,25	367456,16
262	630925,76	367467,58
263	630923,57	367482,26
264	630942,93	367526,24
265	630850,58	367556,78
266	630783,98	367558,01
267	630719,85	367604,06
268	630661,76	367612,96
269	630602,15	367617,52
270	630524,2	367628,57
271	630485,43	367634,96
272	630437,05	367639,11
273	630437,02	367639,09
274	630363,27	367591,25
275	630347,82	367581,19
276	630341,61	367577,15
277	630341,59	367577,14
278	630314,87	367566,84
279	630296,15	367564,67
280	630267,33	367562,86
281	630239,58	367561,11
282	630199,82	367569,22
283	630192,23	367571,01
284	630163,61	367577,73
285	630144,76	367585,42
286	630126,87	367630,18
287	630138,52	367636,29
288	630139,51	367636,09
289	630140,48	367635,9
290	630140,49	367635,95
291	630158,62	367726,36
292	630158,63	367726,39
293	630169,08	367752,4
294	630190,33	367770,79
295	630210,75	367798,17
296	630252,66	367879,06
297	630283,89	367949,51
298	630293,18	367984,36
299	630295,21	368084,74
300	630288,88	368174,71
301	630276,57	368251,56
302	630280	368291,21

Nr	X	Y
303	630300,11	368360,02
304	630310,88	368396,89
305	630310,89	368397,05
306	630314,37	368456,31
307	630314,39	368456,61
308	630293,1	368522,32
309	630269,25	368630,1
310	630263,13	368639,26
311	630242,74	368669,81
312	630223,85	368721,05
313	630148,97	368802,35
314	630082,17	368870,4
315	630068,24	368909,23
316	630028,01	368972,73
317	630006,35	369013,56
318	630006,35	369013,56
319	630015,06	369053,29
320	630053,75	369229,74
321	630062,64	369270,28
322	630016	369318,44
323	629960,42	369336,69
324	629930,56	369341,67
325	629907,73	369356,02
326	629900,28	369431,27
327	629968,78	369478,36
328	629800,2	369598,51
329	629763,49	369627,86
330	629770,39	369632,35
331	629808,28	369667,22
332	629847,69	369668,73
333	629859,32	369678,84
334	629864,74	369700,88
335	629893,66	369755,01
336	629880,02	369767,4
337	629907,82	369828,91
338	629885,4	369855,83
339	629890,29	369865,77
340	629872,59	369890,12
341	629887,46	369930,2
342	629877,96	369965,32
343	629902,71	369985,58
344	629927,95	370006,23
345	629961,66	369996,71
346	629968,19	370012,75
347	629964,31	370037,46
348	630020,19	370066,87

PROJEKT

Nr	X	Y
349	630009,31	370071,71
350	630021,72	370092,13
351	630039,51	370134,55
352	630102,12	370215,36
353	630090,41	370321,23
354	630092,37	370343,16
355	630093,64	370367,69
356	630115,86	370393,55
357	630150,61	370395,57
358	630166,77	370442,44
359	630198,69	370483,25
360	630216,07	370471,53
361	630257,62	370459,49
362	630265,16	370484,31
363	630287,42	370567,56
364	630307,03	370632,75
365	630326,71	370699,03
366	630346,23	370728,81
367	630291,4	370733,87
368	630293,79	370760,47
369	630326,24	370782,62
370	630344,79	370802,71
371	630282,46	370826,92
372	630280,92	370851,64
373	630239,19	370876,36
374	630253,62	370903,66
375	630250,01	370927,36
376	630268,04	370964,44
377	630222,2	370975,77
378	630214,47	371006,16
379	630197,47	371031,4
380	630169,66	371046,86
381	630168,63	371071,07
382	630200,05	371089,61
383	630224,26	371084,97
384	630268,55	371085,15
385	630277,01	371119,91
386	630231,98	371151,93
387	630283,49	371195,72
388	630305,4	371205,67
389	630366,77	371290,76
390	630374,99	371342,32
391	630357,1	371355,86
392	630374,43	371380,23
393	630395,56	371438,74
394	630444,31	371516,2

Nr	X	Y
395	630468,41	371502,93
396	630499,31	371502,69
397	630557,51	371539,38
398	630584,72	371553,46
399	630598,27	371559,48
400	630621,13	371574,48
401	630673,89	371642,72
402	630706,47	371655,99
403	630725	371663,54
404	630789,16	371693,65
405	630828,45	371717,24
406	630860,98	371758,3
407	630897,76	371849,38
408	630964,26	371929,01
409	631025,27	371959,35
410	631091,18	371991,38
411	631132,74	372029,49
412	631160,01	372042,36
413	631232,83	372072,42
414	631224	372086,71
415	631235,55	372106,7
416	631287,11	372157,72
417	631307,14	372171,75
418	631363,35	372207,14
419	631429,75	372227,47
420	631558,47	372264,62
421	631595,26	372275,24
422	631647,81	372465,87
423	631699,27	372568,56
424	631752,83	372646,8
425	631822,25	372724,83
426	631977,38	372835,8
427	631974,36	372840,93
428	631957,87	372881,76
429	631928,08	373035,21
430	631933,28	373060,57
431	631957,53	373047,32
432	632012,61	373035,51
433	632078,11	373040,03
434	632125,9	373037,44
435	632139,44	373013,66
436	632180,97	372972,86
437	632187,58	372991,24
438	632243,45	372971,39
439	632290,13	372935,38
440	632318,21	372883,38

PROJEKT

Nr	X	Y
441	632326,32	372877,36
442	632378,41	372784,57
443	632499,38	372982,71
444	632541,2	373042,89
445	632551,31	373057,18
446	632650,92	373223,34
447	632597,99	373229,16
448	632653,69	373386,95
449	632684,98	373475,94
450	632695,89	373538,04
451	632701,84	373571,9
452	632680,27	373572,18
453	632680,69	373581,68
454	632672,33	373596,65
455	632648,53	373598,52
456	632628,77	373616,82
457	632599,33	373660,26
458	632563,67	373642,34
459	632546,37	373660,93
460	632534,87	373685,83
461	632543,46	373699,47
462	632554,84	373727
463	632569,2	373754,41
464	632578,49	373793,11
465	632634,53	373823,87
466	632623,58	373851,54
467	632623,09	373887,12
468	632618,43	373884,52
469	632616,35	373887,54
470	632617,89	373942,66
471	632634,6	373969,65
472	632641,69	374069,34
473	632628,16	374077,76
474	632626,85	374110,7
475	632625,02	374121,41
476	632620,79	374128,05
477	632617,77	374138,92
478	632617,17	374144,36
479	632619,59	374151
480	632616,57	374163,08
481	632615,96	374171,54
482	632617,17	374181,81
483	632620,31	374195,76
484	632620,19	374210,2
485	632620,79	374228,32
486	632623,21	374245,84

Nr	X	Y
487	632625,92	374264,05
488	632663,18	374285,67
489	632656,53	374314,88
490	632717,44	374348,92
491	632696,68	374366,61
492	632711,78	374396,22
493	632703,16	374424,07
494	632703,54	374431,66
495	632621,14	374404,76
496	632573,24	374481,05
497	632542,77	374514,3
498	632539,78	374546,19
499	632452,61	374525,07
500	632452,12	374528,91
501	632465,53	374546,65
502	632462,86	374553,66
503	632434,37	374568,08
504	632430	374582,33
505	632427,94	374600,59
506	632424,8	374607,36
507	632419,55	374615,6
508	632442,71	374633,03
509	632396,86	374621,04
510	632386,09	374659,34
511	632370,11	374774,89
512	632407,42	374783,63
513	632397,5	374826
514	632395,19	374839,29
515	632394,77	374846,01
516	632391	374856,92
517	632387,38	374867,41
518	632396,27	374879,07
519	632411,8	374899,42
520	632377,77	374894,46
521	632351,37	374903,88
522	632311,74	374888,77
523	632296,4	374925,84
524	632294,18	374936,64
525	632296,89	374937,63
526	632293,41	374948,32
527	632294,02	374959,19
528	632297,64	374968,55
529	632303,68	374977,61
530	632311,83	374987,28
531	632321,2	374995,13
532	632325,73	375005,1

PROJEKT

Nr	X	Y
533	632323,31	375016,88
534	632317,27	375041,64
535	632312,08	375066,57
536	632309,42	375075,77
537	632308,51	375088,15
538	632308,51	375095,4
539	632308,51	375101,44
540	632304,79	375107,45
541	632300,36	375113,82
542	632291,3	375128,32
543	632282,33	375142,86
544	632280,57	375147,56
545	632273,13	375167,36
546	632275,04	375202,16
547	632247,98	375194,08
548	632215,41	375177,76
549	632165,53	375218,41
550	632136,92	375263,99
551	632104,87	375290,52
552	632098,59	375318,5
553	632065,39	375379,13
554	632065,54	375398,32
555	632062,82	375409,8
556	632062,22	375429,43
557	632064,64	375443,02
558	632071,58	375446,04
559	632088,19	375451,77
560	632106,31	375456,91
561	632116,28	375461,74
562	632115,98	375465,06
563	632113,87	375468,99
564	632105,71	375474,73
565	632090,61	375484,39
566	632081,55	375491,64
567	632076,11	375500,7
568	632077,93	375519,43
569	632079,74	375543,59
570	632079,13	375557,78
571	632075,21	375578,02
572	632070,68	375602,18
573	632066,45	375633,89
574	632065,48	375657,81
575	632089,72	375682,51
576	632065,24	375680,4
577	632049,84	375686,74
578	632041,41	375705,47

Nr	X	Y
579	632004,67	375753,44
580	631975,82	375827,31
581	631987,96	375835,84
582	631989,33	375865,47
583	631907,22	375836,06
584	631907,89	375842
585	631887,74	375866,91
586	631808,3	375969,37
587	631788,63	376011,33
588	631783,47	376035,19
589	631785,53	376050,49
590	631794,48	376070,5
591	631784,18	376097,98
592	631874,58	376125,13
593	631866,05	376183,49
594	631865,27	376242,22
595	631881,86	376276,91
596	631844,76	376360,32
597	631869,42	376385,65
598	631893,45	376423,82
599	631906,12	376444,7
600	631837,02	376434,45
601	631816,51	376464,57
602	631841,23	376477,39
603	631899,56	376483,22
604	631909,14	376483,79
605	631981,85	376486,16
606	632060,64	376496,46
607	632056,1	376528,29
608	632008,95	376508,43
609	631962,55	376510,35
610	631928,81	376514,95
611	631877,04	376503,45
612	631835,63	376496,93
613	631783,48	376479,68
614	631776,96	376518,4
615	631762,01	376526,46
616	631767,76	376590,88
617	631727,88	376605,45
618	631713,36	376641,83
619	631665	376634,21
620	631658,09	376646,09
621	631601,34	376654,15
622	631562,72	376642,6
623	631547	376670,88
624	631527,01	376717,54

PROJEKT

Nr	X	Y
625	631537,8	376719,44
626	631541,29	376732,46
627	631547	376756,26
628	631556,52	376772,13
629	631562,24	376789,59
630	631572,39	376801,97
631	631589,85	376810,54
632	631619,69	376812,76
633	631583,96	376902,62
634	631515,8	376899,12
635	631514,85	376940,75
636	631485,93	377034,19
637	631489,42	377078,05
638	631478,93	377113,97
639	631475,44	377156,56
640	631483,07	377171,49
641	631483,07	377202
642	631493,87	377217,26
643	631470,04	377281,78
644	631471,63	377295,44
645	631482,43	377315,79
646	631489,1	377337,39
647	631497,31	377354,22
648	631453,64	377349,26
649	631275,83	377329,05
650	631265,03	377346,36
651	631254,33	377404,56
652	631241,28	377433,28
653	631219,61	377481,3
654	631199,25	377541,07
655	631179,94	377590,14
656	631167,15	377642,61
657	631161,15	377676,28
658	631146,62	377729,61
659	631204,69	377762,33
660	631223,54	377972,73
661	631235,12	378010,52
662	631232,82	378052,72
663	631246,61	378129,35
664	631241,45	378174,81
665	631228,5	378277,21
666	631286,7	378396,65
667	631289,72	378402,84
668	631349,5	378477,92
669	631472,08	378456,64
670	631477,22	378509,03

Nr	X	Y
671	631492,13	378628,9
672	631521,75	378636,95
673	631512,64	378661,34
674	631573,97	378733,61
675	631577,19	378752,83
676	631566,86	378758,39
677	631482,88	378723,92
678	631527,29	378906,54
679	631538,38	378927,45
680	631496,22	378935,85
681	631496,63	378988,97
682	631523,97	379036,06
683	631538,09	379076,38
684	631556,74	379129,66
685	631571,7	379160,56
686	631598,23	379198,57
687	631628,32	379203,92
688	631646,21	379223,23
689	631653,8	379226,96
690	631665,74	379232,82
691	631706,69	379299,88
692	631647,55	379285,97
693	631617,66	379334,1
694	631618,58	379338
695	631633,5	379401,19
696	631636,02	379466,82
697	631681,48	379466,56
698	631847,58	379520,65
699	631872,16	379528,16
700	631906,21	379524,22
701	631912,34	379549,48
702	631800,48	379551,28
703	631791,38	379571,29
704	631752,21	379579,31
705	631727,4	379569,38
706	631708,85	379566,61
707	631675,65	379569,64
708	631645,88	379577,81
709	631629,62	379586,71
710	631617,89	379657,75
711	631636,74	379681,64
712	631635,48	379693,37
713	631610,26	379707,77
714	631602,97	379737,16
715	631631,26	379813,35
716	631633,78	379845,7

PROJEKT

Nr	X	Y
717	631597,21	379849,77
718	631538,53	379855,03
719	631549,73	379935,04
720	631591,09	379944,93
721	631594,64	379959,55
722	631559,52	379979,5
723	631584,94	380054,73
724	631644,28	380122,34
725	631597,74	380159,02
726	631555,16	380140,44
727	631541,17	380201,62
728	631565,66	380240,44
729	631560,11	380248,86
730	631533,75	380245,4
731	631516,54	380285,57
732	631495,52	380327,48
733	631475,66	380344,31
734	631467,1	380362,34
735	631473,59	380394,08
736	631392,47	380408,31
737	631381,03	380444,5
738	631379,04	380495,01
739	631387,26	380525,8
740	631423,5	380597,44
741	631445,84	380641,59
742	631486,14	380640,05
743	631516,67	380646,39
744	631516,45	380677,11
745	631534,05	380732,43
746	631534,6	380737,72
747	631533,65	380739,52
748	631536,41	380745,1
749	631540,62	380751,6
750	631550,93	380763,86
751	631563,82	380773,11
752	631577,31	380782,71
753	631580,4	380787,3
754	631583,32	380794,36
755	631585,77	380809,03
756	631588,09	380824,32
757	631590,57	380832,43
758	631593,93	380839,83
759	631546,24	380864,34
760	631542,9	380867,05
761	631615,81	380946,72
762	631656,26	380987,61

Nr	X	Y
763	631707,25	381053,1
764	631742,22	381202,76
765	631760,23	381278,89
766	631764,06	381313,63
767	631753,16	381366,85
768	631745,82	381419,39
769	631741,77	381473,29
770	631730,02	381505,29
771	631710,31	381552,51
772	631690,92	381583,22
773	631657,6	381631,56
774	631656,51	381633,04
775	631655,43	381634,51
776	631640,6	381655,15
777	631610,49	381681,96
778	631588,08	381698,09
779	631541,25	381729,77
780	631533,21	381744,88
781	631538,54	381811,83
782	631537,95	381845,55
783	631536,37	381868,8
784	631534,8	381891,93
785	631517,25	381929,37
786	631489,08	381968,59
787	631477,55	382014,55
788	631488,86	382061,76
789	631502,89	382100,62
790	631506,3	382125,28
791	631505,08	382145,7
792	631501,08	382164,02
793	631494,27	382185,7
794	631489,35	382201,46
795	631484,62	382216,63
796	631483,6	382219,85
797	631482,69	382236,1
798	631485,17	382252,86
799	631486,69	382263,15
800	631492,07	382289,16
801	631494,83	382302,49
802	631497,52	382309,26
803	631506,16	382330,95
804	631514,51	382349,86
805	631521,99	382366,7
806	631534,85	382395,33
807	631540,65	382405,38
808	631542,84	382409,18

PROJEKT

Nr	X	Y
809	631551,49	382428,41
810	631555,31	382439,8
811	631552,54	382451,59
812	631549,06	382466,44
813	631543,51	382483,43
814	631537,36	382511,83
815	631533,47	382531,3
816	631532,81	382534,57
817	631524,46	382556,38
818	631511,83	382582,67
819	631510,44	382584,93
820	631500,78	382600,61
821	631466,94	382647,4
822	631451,26	382669,19
823	631445,61	382684,29
824	631444,05	382705,44
825	631443,48	382722,48
826	631446,1	382748,76
827	631453,08	382771,45
828	631462,26	382791,04
829	631478,34	382811,74
830	631484,29	382827,73
831	631474,99	382839,12
832	631461,44	382815,26
833	631445,61	382799,41
834	631430,81	382790,41
835	631396,9	382777,81
836	631384,96	382776,4
837	631379,69	382781,26
838	631375,16	382772,64
839	631375,14	382772,62
840	631376,9	382780,01
841	631322,9	382782,47
842	631308,92	382782,8
843	631250,29	382757,75
844	631218,22	382750,37
845	631212,2	382748,69
846	631170,48	382752,86
847	631141,98	382755,62
848	631134,81	382738,41
849	631158,29	382723,5
850	631147,54	382637,81
851	631150,58	382554,17
852	631139,48	382534,56
853	631129,28	382450,33
854	631160,92	382443,01

Nr	X	Y
855	631150,1	382407,65
856	631144,41	382377,25
857	631065,87	382350,84
858	631124,79	382307,48
859	631149,05	382290,07
860	631160,79	382238,62
861	631128,34	382219,84
862	631097,36	382185,29
863	631109,12	382172,64
864	631171,8	382148,62
865	631190,72	382141,54
866	631171,67	382079,43
867	631189,58	382058,54
868	631174,08	382014,42
869	631174,3	381997,56
870	631188,44	381948,44
871	631201,39	381919,46
872	631222,88	381896,18
873	631214,77	381850,55
874	631269,37	381728,29
875	631224,66	381686,03
876	631230,21	381672,06
877	631299,6	381659,23
878	631299,64	381659,03
879	631302,02	381617,83
880	631296,91	381581,91
881	631274,12	381545,83
882	631288,84	381529,41
883	631342,97	381529,03
884	631370,35	381513,43
885	631383,5	381473,24
886	631373,06	381275,29
887	631370,35	381236,39
888	631363,43	381168,75
889	631211,09	381150,94
890	631207,3	381057,02
891	631140,69	381047,39
892	631143,26	381013,61
893	631175,59	381002,81
894	631168,93	380981,75
895	631157,94	380947,96
896	631147,84	380914,52
897	631115,32	380908,32
898	631107,82	380898
899	631053,49	380729,43
900	631040,42	380662,88

PROJEKT

Nr	X	Y
901	631025,49	380666,77
902	630956,89	380684,87
903	630820,09	380782,96
904	630801,66	380878,73
905	630785,48	380852,71
906	630749,07	380794,09
907	630738,51	380776,63
908	630733,79	380768,82
909	630704,46	380717,35
910	630789,93	380630,28
911	630850,73	380569,47
912	630842,08	380525,64
913	630832,11	380410,91
914	630822,91	380378,46
915	630762,02	380279,15
916	630751,09	380225,44
917	630751,21	380225,5
918	630752,7	380220,8
919	630759,43	380199,56
920	630812,05	380131,67
921	630806,86	380032,14
922	630721,23	380036,95
923	630694,95	379998,93
924	630668,03	379982,18
925	630668,95	379969,84
926	630694,41	379959,29
927	630700,54	379956,74
928	630738,37	379943,55
929	630851,14	379906,38
930	630976,83	379896,42
931	631031,96	379885,98
932	631042,55	379711,63
933	631043,35	379698,66
934	631046,45	379648,28
935	631049,13	379604,62
936	631019,6	379535,59
937	631003,12	379497,07
938	630958,37	379403,26
939	630955,16	379396,12
940	630935,8	379368,03
941	630896,61	379307,72
942	630893,18	379302,47
943	630798,38	379326,09
944	630780,24	379244,21
945	630771,11	379196,09
946	630764,48	379166,86

Nr	X	Y
947	630730,76	379028,4
948	630728,84	379022,81
949	630711,02	378971,19
950	630693,33	378916,29
951	630660,08	378818,3
952	630645,34	378778,18
953	630619,6	378714,46
954	630755,95	378633,63
955	630822,38	378594,9
956	630874,52	378564,66
957	630865,1	378538,1
958	630793,04	378526,21
959	630737,67	378503,51
960	630687,86	378519,8
961	630633,34	378519,35
962	630575,25	378512,28
963	630529,84	378519,95
964	630485,42	378535,77
965	630460,1	378499,56
966	630456,57	378494,51
967	630455,01	378492,28
968	630498,56	378492,94
969	630562,57	378466,4
970	630612,96	378441,88
971	630652,33	378409,26
972	630679,52	378397,58
973	630712,18	378374,73
974	630701,32	378341,61
975	630704,12	378315,81
976	630715,73	378287,1
977	630684,33	378288,32
978	630641,36	378284,57
979	630540,92	378276,85
980	630436,12	378268,27
981	630479,44	378244,48
982	630527,17	378253,27
983	630608,66	378235,06
984	630645,81	378231,27
985	630718,03	378207,35
986	630720,59	378191,32
987	630684,74	378157,79
988	630628,83	378154,27
989	630588,16	378143,24
990	630560,76	378125,27
991	630549,29	378089,15
992	630509,43	378070,67

PROJEKT

Nr	X	Y
993	630541,09	378064,63
994	630562,85	378068,2
995	630593,07	378072,17
996	630646,29	378055,72
997	630715,74	378044,39
998	630737,12	378002,45
999	630750,41	377985,6
1000	630742,27	377898,36
1001	630757,66	377860,89
1002	630757,17	377819,34
1003	630757,38	377784,53
1004	630724,13	377798,41
1005	630681,55	377793,02
1006	630627,4	377781,54
1007	630606,6	377773,2
1008	630584,41	377749,18
1009	630570,18	377689,79
1010	630520,38	377662,02
1011	630480,9	377654,7
1012	630427,53	377624,65
1013	630428,82	377614,71
1014	630472,91	377636,73
1015	630526,85	377644,48
1016	630581,13	377664,48
1017	630625,85	377679,86
1018	630728,79	377680,16
1019	630771,31	377677,37
1020	630774,19	377628,88
1021	630781,59	377584,86
1022	630809,62	377500,13
1023	630827,53	377424,51
1024	630840,01	377399,39
1025	630874,03	377365,03
1026	630902,23	377341,58
1027	630940,14	377288,14
1028	630899,78	377230,69
1029	630869,5	377217,72
1030	630893,61	377027,02
1031	630871,41	376988,14
1032	630823,27	376942,81
1033	630803,59	376926,31
1034	630779,41	376869,81
1035	630774,57	376841,72
1036	630780,76	376813,91
1037	630784,06	376752,86
1038	630772,88	376709,77

Nr	X	Y
1039	630771,28	376670,59
1040	630742,32	376620,24
1041	630755,88	376597,9
1042	630769,72	376588,89
1043	630807,92	376579,19
1044	630823,83	376554,8
1045	630815,98	376525,44
1046	630764,65	376476,58
1047	630602,75	376347,14
1048	630585,32	376357,74
1049	630512,85	376262,63
1050	630501,38	376246,45
1051	630422,92	376261,38
1052	630366,27	376290,64
1053	630331,28	376300,22
1054	630291,5	376317,07
1055	630267,79	376331,75
1056	630239,59	376357,99
1057	630189,31	376423,71
1058	630103,05	376453,9
1059	630040,93	376475,65
1060	630033,09	376445,42
1061	629964,32	376408,62
1062	629861,38	376364,08
1063	629796,03	376378,2
1064	629774,53	376399,66
1065	629737,2	376424,56
1066	629698,81	376454,04
1067	629682,63	376492,8
1068	629628,9	376516,93
1069	629597,36	376525,96
1070	629566,77	376530,41
1071	629537,01	376533,55
1072	629511,42	376527,9
1073	629469,87	376508,28
1074	629448,67	376505,56
1075	629439,12	376503,66
1076	629446,78	376459,12
1077	629445,95	376457,98
1078	629443,08	376428,96
1079	629560,5	376405,65
1080	629547,7	376380,9
1081	629452,7	376374,33
1082	629421,76	376363,69
1083	629426,65	376396,09
1084	629389,71	376397,87

PROJEKT

Nr	X	Y
1085	629343,05	376394,98
1086	629320,69	376386,24
1087	629323,16	376366,56
1088	629284,32	376342,81
1089	629267,63	376322,28
1090	629242,48	376277,52
1091	629200,32	376245,64
1092	629162,66	376252,25
1093	629146,2	376223,27
1094	629123,91	376202,21
1095	629104,72	376148,08
1096	629100,75	376136,88
1097	629096,7	376122,48
1098	629090,48	376100,33
1099	629071,32	376040,97
1100	629064,61	376020,18
1101	629054,03	375966,9
1102	629053,46	375964,84
1103	629036,47	375903,49
1104	629039,67	375856,1
1105	629063,75	375840,94
1106	629065,46	375839,9
1107	629033,21	375829,46
1108	629001,71	375795,45
1109	628958,54	375766,51
1110	628967,78	375707,05
1111	629010,9	375725,18
1112	629072,76	375645,67
1113	629045,45	375613,11
1114	629076,34	375570,53
1115	629085,83	375561,57
1116	629137,33	375522,87
1117	629158,62	375514,23
1118	629189,62	375517,25
1119	629221,52	375518,86
1120	629249,17	375516,94
1121	629303,78	375520,23
1122	629342,17	375538,89
1123	629368,34	375554,52
1124	629388,17	375585,91
1125	629391,47	375596,21
1126	629426,2	375604,42
1127	629424,96	375612,65
1128	629423,63	375617,53
1129	629426,19	375618,58
1130	629434,06	375618,63

Nr	X	Y
1131	629440,4	375619,23
1132	629446,39	375622,38
1133	629450,78	375626,25
1134	629449,66	375650,23
1135	629443,3	375654,9
1136	629433,48	375659,45
1137	629402,67	375657,53
1138	629380,16	375683,92
1139	629377,69	375691,74
1140	629378,4	375695,25
1141	629381,34	375696,25
1142	629384,7	375697,96
1143	629385,75	375700,5
1144	629384,07	375705,36
1145	629379,62	375708,1
1146	629358,85	375706,16
1147	629248,52	375922,34
1148	629259,89	375929,05
1149	629268,55	375917,17
1150	629285,39	375901,33
1151	629325,02	375895,95
1152	629337,62	375896,64
1153	629349,52	375899,61
1154	629356,69	375921,17
1155	629398,42	375972,04
1156	629440,38	376023,21
1157	629422,85	376051,14
1158	629426,12	376053,52
1159	629515,93	376118,98
1160	629485,73	376165,65
1161	629545,19	376178,24
1162	629565,24	376170,89
1163	629578,97	376168,66
1164	629605,78	376169,61
1165	629615,36	376149,5
1166	629620,63	376144,56
1167	629648,52	376140,09
1168	629658,21	376120,06
1169	629726,53	376135,86
1170	629755,23	376112,54
1171	629780,62	376078,47
1172	629787,26	376075,7
1173	629790,95	376074,16
1174	629872,57	376041,19
1175	629896,32	376031,45
1176	629911,04	376018,84

PROJEKT

Nr	X	Y
1177	629952,36	376016,48
1178	629953,17	376035,33
1179	630008,58	376055,93
1180	630058,16	375961,41
1181	629928,17	375878,42
1182	629974,68	375792,26
1183	630109,4	375863,99
1184	630246,29	375936,52
1185	630358,57	375995,48
1186	630395,65	376014,9
1187	630454,95	376045,96
1188	630555,62	376098,68
1189	630512,4	376215,99
1190	630524,81	376221,54
1191	630561,34	376231,95
1192	630600,12	376235,05
1193	630633,63	376248,75
1194	630671,68	376246,99
1195	630684,68	376251,36
1196	630691,76	376261,36
1197	630700,36	376299,18
1198	630712,71	376318,69
1199	630757,44	376359,3
1200	630813	376424,54
1201	630834,01	376513,81
1202	630868,39	376588,59
1203	630871,85	376609,1
1204	630868,4	376626,38
1205	630830,73	376685,58
1206	630814,63	376729,63
1207	630798,2	376807,04
1208	630801,52	376862,2
1209	630851,98	376887,29
1210	630879,13	376907,57
1211	630946,34	376970,01
1212	630969,27	376991,26
1213	631042,21	377052,46
1214	631069,88	377062,24
1215	631089,87	376992,22
1216	631118,02	376933,35
1217	631164,85	376866,28
1218	631187,46	376852,92
1219	631214,33	376789,28
1220	631226,42	376749,17
1221	631237,88	376662,91
1222	631252,11	376634,44

Nr	X	Y
1223	631253,75	376586,2
1224	631265,11	376554,5
1225	631254,78	376516,37
1226	631211,28	376463,87
1227	631224,33	376426,43
1228	631284,22	376463,56
1229	631307,94	376431,97
1230	631328,4	376413,38
1231	631338,56	376390,4
1232	631383,41	376361,24
1233	631401,14	376330,28
1234	631430,41	376273,9
1235	631441,45	376235,79
1236	631450,22	376204,96
1237	631444,72	376191,98
1238	631396,74	376175,92
1239	631317,5	376162,47
1240	631321,2	376153,35
1241	631401,33	376159,86
1242	631448,82	376173,36
1243	631505,77	376191,78
1244	631529,91	376117,22
1245	631540,47	376057,74
1246	631533,48	376023,72
1247	631533,75	376018,72
1248	631399,65	375960,92
1249	631398,44	375957,95
1250	631428,95	375918,51
1251	631480,39	375935,77
1252	631500,39	375944,42
1253	631522,01	375892,83
1254	631542,78	375848,65
1255	631601,43	375743,44
1256	631616,58	375681,8
1257	631638,26	375643,14
1258	631649,94	375640,92
1259	631653,31	375632,75
1260	631712,78	375488,41
1261	631714,18	375427,16
1262	631716,4	375332,09
1263	631728,13	375211,07
1264	631741,89	375089,1
1265	631808,23	375105,66
1266	631868,98	375036,37
1267	631935,19	374983,67
1268	631947,77	374961,68

PROJEKT

Nr	X	Y
1269	631951,5	374911,72
1270	631949,55	374911,34
1271	631951,95	374855,68
1272	631956,65	374819,21
1273	631949,09	374796,64
1274	631955,91	374792,61
1275	631982,13	374799,28
1276	632005,7	374811,22
1277	632044,33	374787,34
1278	632100,69	374647,52
1279	632149,57	374532,75
1280	632182,2	374452,81
1281	632220,42	374437,79
1282	632235,31	374430,04
1283	632245,86	374427,25
1284	632258,88	374419,18
1285	632273,47	374420,42
1286	632292,39	374410,49
1287	632308,21	374375,44
1288	632325,82	374354,42
1289	632331,99	374347,07
1290	632415,55	374277,05
1291	632443,81	374186,55
1292	632448,28	374172,23
1293	632467,88	374065,08
1294	632469,19	374018,04
1295	632466,99	373987,24
1296	632461,35	373906,97
1297	632436,52	373862,54
1298	632405,16	373819,42
1299	632377,72	373791,98
1300	632371,19	373733,17
1301	632373,8	373703,12
1302	632392,09	373693,97
1303	632395,54	373601,38
1304	632346,65	373594,57
1305	632359,5	373532,93
1306	632372,48	373468,54
1307	632365,35	373465,62
1308	632336,51	373425,13
1309	632326,14	373406,09
1310	632320,43	373403,13
1311	632274,79	373382,75
1312	632201,5	373368,1
1313	632147,65	373348,09
1314	632119,37	373304,4

Nr	X	Y
1315	632083,23	373269,88
1316	632048,49	373227,29
1317	632057,03	373181,55
1318	632041,65	373174,51
1319	632050,85	373134,25
1320	632013,74	373134,1
1321	631991,86	373138,68
1322	631985,22	373144,06
1323	631965,64	373145,03
1324	631961,03	373165,66
1325	631944,33	373207,44
1326	631915,5	373299,23
1327	631927,91	373232,76
1328	631921,22	373231,14
1329	631874,05	373222
1330	631881,42	373180,64
1331	631823,74	373161,72
1332	631814,41	373215,18
1333	631803,4	373203,92
1334	631733,55	373180,91
1335	631750,81	373114,74
1336	631763,1	373076,8
1337	631659,88	373038,12
1338	631608,42	373029,38
1339	631530,11	372997,59
1340	631522,68	372995,7
1341	631525,84	372958,03
1342	631525,14	372922,91
1343	631514,58	372881,12
1344	631495,92	372837,68
1345	631478,72	372804,5
1346	631470,91	372790,7
1347	631076,82	372623,05
1348	631053,96	372614,36
1349	631045,28	372633,69
1350	630997,9	372744,98
1351	630932,61	372715,61
1352	630922,44	372746,57
1353	630920,44	372768,32
1354	630902,85	372808,98
1355	630908,54	372867,72
1356	630878,34	372937,86
1357	630831,31	373033,2
1358	630802,96	373026,1
1359	630772,39	373014,1
1360	630742,22	373089,44

PROJEKT

Nr	X	Y
1361	630753,49	373139,05
1362	630756,15	373168,06
1363	630705,86	373151,14
1364	630675,36	373193
1365	630645,01	373243,96
1366	630612,94	373287,66
1367	630653,09	373304,94
1368	630666,18	373319,85
1369	630665,57	373351,67
1370	630680,33	373368,63
1371	630670,34	373397,25
1372	630665,36	373396,88
1373	630664,09	373415,82
1374	630646,9	373445,33
1375	630638,5	373451,45
1376	630610,67	373438,37
1377	630551,37	373434
1378	630514,36	373442
1379	630469,12	373458,14
1380	630422,2	373466,49
1381	630349,81	373467,2
1382	630302,4	373476,38
1383	630264,5	373497,45
1384	630245,39	373529,33
1385	630224,84	373540,14
1386	630195,77	373553,19
1387	630103,08	373556,91
1388	630093,68	373559,67
1389	630059,7	373568,25
1390	629984,46	373590,01
1391	629955,98	373536,38
1392	629949,66	373477,24
1393	629882,85	373420,36
1394	629849,76	373380,25
1395	629781,28	373228,06
1396	629762,38	373197,35
1397	629747,72	373182,47
1398	629742,25	373135,4
1399	629772,6	373042,85
1400	629791,67	373003,65
1401	629843,94	372972,56
1402	629881,06	372960,51
1403	629915,1	372885,55
1404	629922,23	372888,96
1405	630049,31	372950,68
1406	630100,04	372532,7

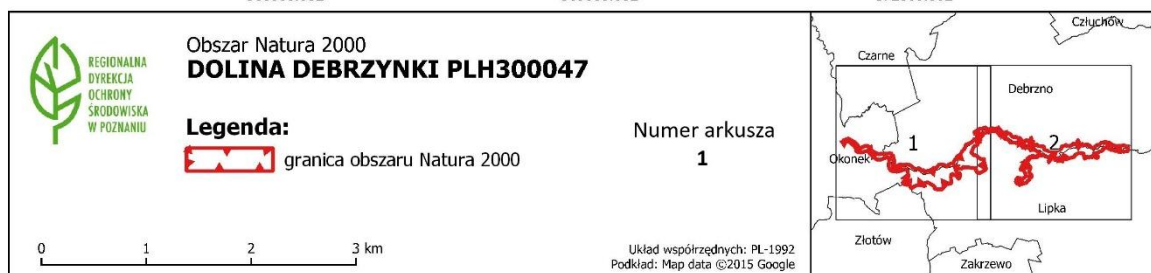
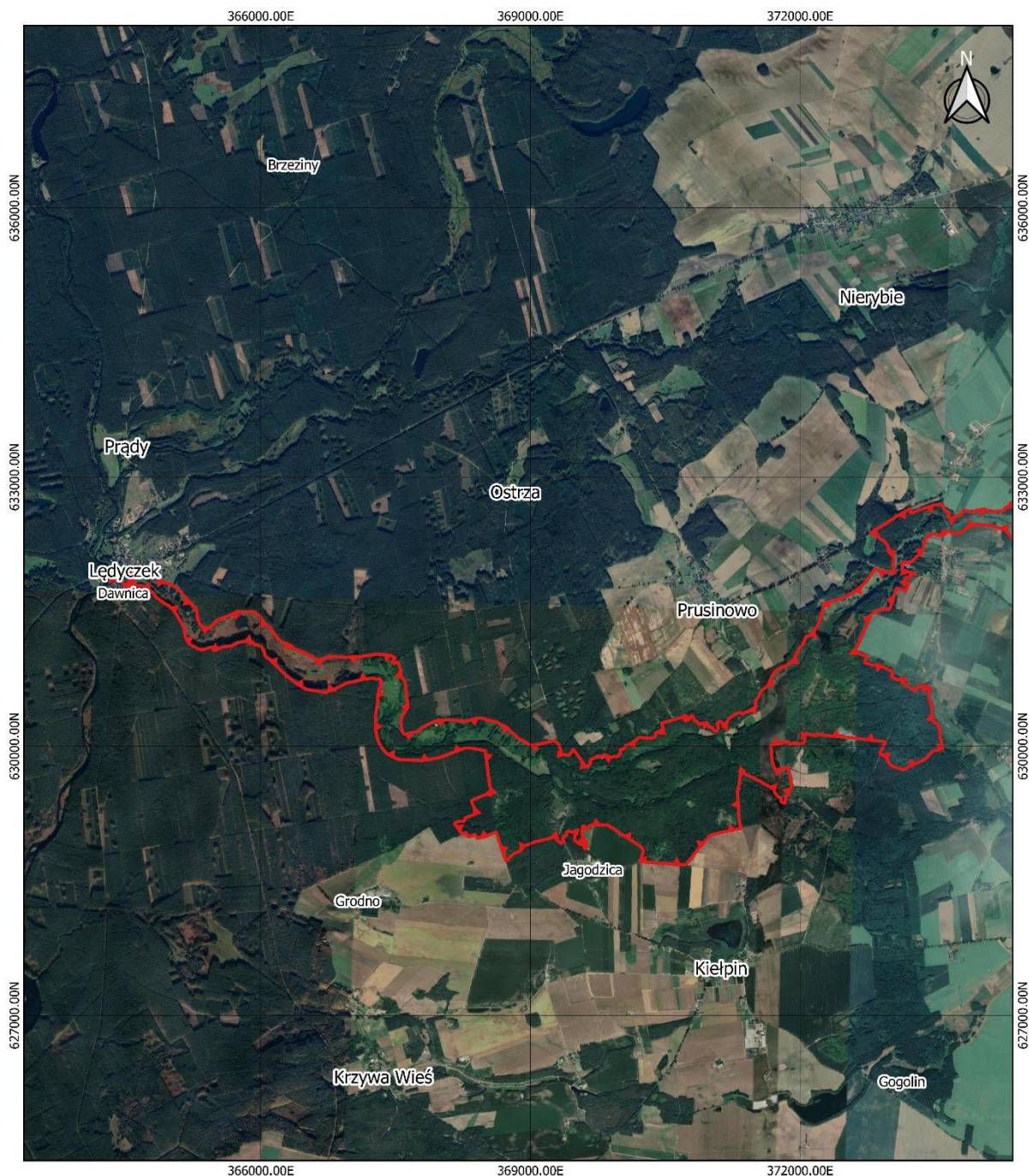
Nr	X	Y
1407	630100,26	372530,19
1408	630126,57	372234,43
1409	630131,3	372211,59
1410	630119,36	372169,4
1411	630133,56	372105,61
1412	630138,46	372056,71
1413	630138,44	372056,71
1414	630056,36	372048,92
1415	630045,83	372044,04
1416	630029,49	372034,59
1417	630037,52	371934,55
1418	630031,38	371906,9
1419	630023,1	371893,3
1420	630053,14	371861,34
1421	630012,89	371692,85
1422	630012,85	371692,46
1423	630003,23	371671,68
1424	629945,89	371687,04
1425	629916,83	371681,47
1426	629846,52	371688,78
1427	629779,08	371706,71
1428	629736,81	371728,16
1429	629746,12	371790,08
1430	629755,85	371865,6
1431	629752,23	371873,53
1432	629561,23	371908,76
1433	629414,87	371840,1
1434	629361,52	371830,64
1435	629385,58	371786,91
1436	629432,6	371790,67
1437	629431,47	371779,76
1438	629438,62	371755,68
1439	629478,87	371722,21
1440	629510,47	371709,04
1441	629539,06	371684,21
1442	629581,19	371599,2
1443	629601,51	371572,49
1444	629623,18	371528,79
1445	629717,11	371339,42
1446	629702,74	371339,62
1447	629679,65	371336,63
1448	629567,63	371323
1449	629499,88	371303,62
1450	629407,01	371309,09
1451	629304,09	371315,16
1452	629208,07	371320,81

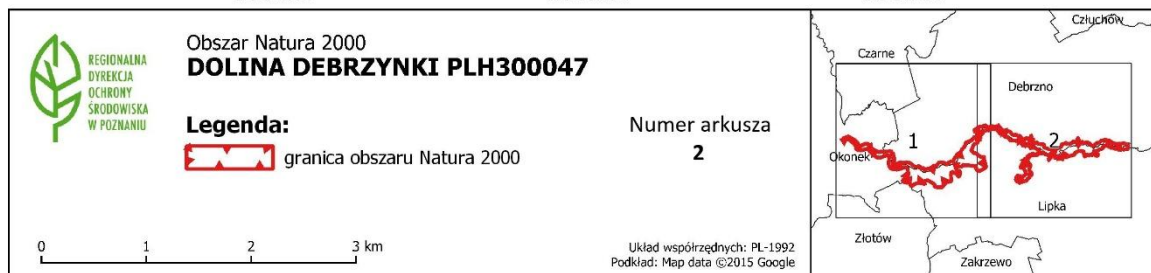
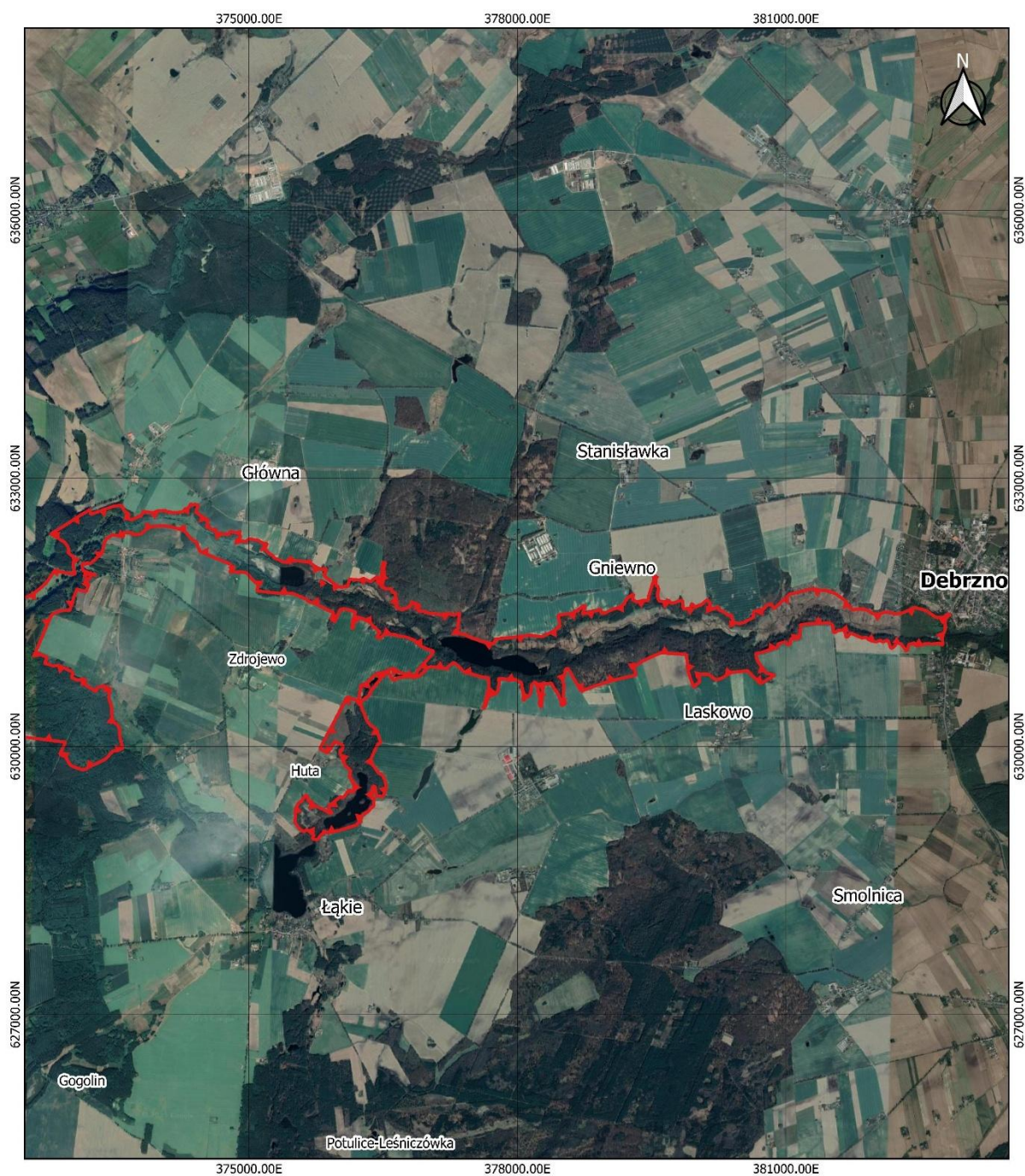
PROJEKT

Nr	X	Y
1453	629128,85	371331,95
1454	629086,26	371347,71
1455	629085,11	371342,54
1456	629067,46	371262,92
1457	629041,5	371136,01
1458	629010,96	371002,93
1459	628900,56	370907,22
1460	628789,87	370818,48
1461	628741,71	370780,16
1462	628677,01	370724,1
1463	628679,29	370690,69
1464	628681,24	370662,1
1465	628693,67	370491,22
1466	628702,19	370378,11
1467	628717,12	370238,71
1468	628717,71	370219,54
1469	628834,77	370259,8
1470	628888,34	370223,73
1471	628900,34	370205,66
1472	628931,35	370158,98
1473	628945,74	370137,28
1474	629003,68	370040,51
1475	629006,22	370036,26
1476	629027,18	370001,05
1477	629037,41	369987,24
1478	629070,38	369942,68
1479	629122,27	369861,73
1480	629122,92	369753,36
1481	629125,8	369706,67
1482	629120,29	369662,33
1483	629076,19	369626,3
1484	629078,66	369613,67
1485	629101,58	369607,98
1486	629118,16	369585,65
1487	629075,68	369579,02
1488	629030,49	369571,64
1489	629024,15	369582,46
1490	629011,7	369587,34
1491	628984,01	369581,41
1492	628976,51	369600,71

Nr	X	Y
1493	628955,53	369600,4
1494	628942,84	369609,09
1495	628933,02	369630,38
1496	628847,92	369615,92
1497	628867,75	369598,9
1498	628905,2	369601,71
1499	628904,04	369570,94
1500	628908,89	369549,77
1501	628925,68	369524,29
1502	628949,02	369496,92
1503	628963,95	369490,45
1504	629000,38	369498,65
1505	629034,8	369490,76
1506	629041,3	369479,21
1507	629055,03	369413,75
1508	629032,77	369404,06
1509	629000,64	369401,77
1510	629004,07	369369,04
1511	628987,2	369364,31
1512	628937,76	369369,78
1513	628913,54	369334,26
1514	628930,6	369330,29
1515	628944,25	369309,22
1516	628989,77	369271,92
1517	628933,74	369049,86
1518	628888,86	368928,95
1519	628860,1	368910,54
1520	628833,43	368887,65
1521	628818,48	368852,81
1522	628791,79	368800,72
1523	628717,49	368727,42
1524	628803,49	368699,94
1525	628955,54	368647,6
1526	629044,15	368621,78
1527	629045,75	368622,06
1528	629045,75	368622,06
1529	629031,28	368587,51
1530	628996,97	368505,54
1531	628992,66	368488,48

Mapa obszaru Natura 2000





Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 2025 roku

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	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Istniejące 1. A08 Nawożenie /nawozy sztuczne 2. E01.03 Zabudowa rozproszona	Istniejące 1. Nadmierne nawożenie wpływa negatywnie na cykl azotowy w obrębie siedliska przyrodniczego, co prowadzi do eutrofizacji i jego przekształcenia. 2. Zabudowa wsi Łąkie generuje presję na siedlisko przyrodnicze poprzez jego niszczenie oraz zmianę stosunków wodnych.
		Potencjalne: 1. E01.04 Inne typy zabudowy 2. K01.02 Zamulenie	Potencjalne: 1. Duży potencjał rozbudowy rekreacyjnej zabudowy sezonowej od strony zachodniej jeziora Świdnik (obręb Łąkie, gmina Lipka). 2. Potencjalne zamulenie będzie prowadzić do zmiany charakteru siedliska przyrodniczego oraz w konsekwencji do jego zaniku.
2	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliaria</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepi</i>)	Nie określono. Konieczna jest weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.	
3	7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Nie określono. Konieczna jest weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.	
4	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o	Istniejące: 1. I02 Problematiczne gatunki rodzime	Istniejące: 1. Ekspansja wysokich turzyc – zaostrożonej <i>Carex</i>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
	charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	2.J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych 3.K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	<i>gracilis</i> , prosowej <i>Carex paniculata</i> oraz trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> – prowadzi do zmian w strukturze i funkcjonowaniu siedliska. 2. Obecność odwadniających rowów melioracyjnych w sąsiedztwie siedliska powoduje destabilizację warunków wodnych i okresowo nadmierne wahania poziomu wód gruntowych sprzyjające rozwojowi roślinności szuwarowej. 3. W części siedliska zaznacza się udział torfowców, związanych z procesem sukcesji. Jest to oznaka powolnego zakwaszania się siedliska.
		Potencjalne: 1. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Potencjalne: 1. Obserwowane w ostatnich latach niekorzystne zmiany struktury opadów mogą prowadzić do spadku poziomu wód gruntowych w regionie i wysychania siedlisk hydrogeniczných. 2. Wkraczanie drzew i krzewów może prowadzić do zaniku siedliska.
5	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Istniejące: 1.B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) 2.B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Istniejące: 1. Zmiana struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu skutkuje zubożeniem gatunkowym i wpływa na procesy degeneracji siedliska przyrodniczego. 2. Wpływa na zmniejszenie zasobów martwego drewna w siedlisku przyrodniczym.
		Potencjalne: 1. B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew 2. E03 Odpady, ścieki 3. I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalne: 1. Może skutkować zubożeniem gatunkowym warstwy podszytu. 2. Bliskość terenów zurbanizowanych niesie ryzyko „dzikich” składowisk odpadów. 3. Ekspansja gatunków obcego pochodzenia

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych..
6	9130 Żyzna buczyna niżowa <i>Galio-Fagetum</i>	Istniejące: 1. B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) 2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Istniejące: 1. Zmiana struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu skutkujeubożeniem gatunkowym i wpływa na procesy degeneracji siedliska przyrodniczego. 2. Wpływa na zmniejszenie zasobów martwego drewna w siedlisku przyrodniczym.
		Potencjalne: 1. B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew 2. E03 Odpady, ścieki 3. I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalne: 1. Może skutkowaćubożeniem gatunkowym warstwy podszytu. 2. Bliskość terenów zurbanizowanych niesie ryzyko „dzikich” składowisk odpadów. 3. Ekspansja gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych.
7	9160 Grąd subatlantycki <i>(Stellario-Carpinetum)</i>	Istniejące 1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Istniejące 1. Wpływa na zmniejszenie zasobów martwego drewna w siedlisku przyrodniczym.
		Potencjalne: 1. B02.02 Wycinka lasu 2. B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew 3. E03 Odpady, ścieki 4. G01.02 Turystyka piesza 5. I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalne: 1. Wpływa na zaburzenia w ekosystemie, zanik flory i miejsc żerowania i bytowania dzikiej fauny. 2. Może skutkowaćubożeniem gatunkowym warstwy podszytu. 3. Bliskość terenów zurbanizowanych niesie ryzyko „dzikich” składowisk odpadów. 4. Wydeptywanie przez ludzi (poza szlakiem) siedlisk może skutkowaćniszczeniem runa leśnego. 5. Ekspansja gatunków obcego pochodzenia

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych.
8	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Istniejące: 1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Istniejące: 1. Wpływa na zmniejszenie zasobów martwego drewna w siedlisku przyrodniczym.
		Potencjalne: 1. B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince drzew (drzewa nierodzące) 2. B02.02 Wycinka lasu 3. B02.03 Usuwanie podszytu 4. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie 5. I01 Obce gatunki inwazyjne 6. E03 Odpady, ścieki	Potencjalne: 1. Wprowadzanie gatunków obcego pochodzenia wypiera rodzimą florę i powoduje zubożenie siedliska. 2. Wpływa na zaburzenia w ekosystemie, zanik flory, miejsc żerowania i bytowania dzikiej fauny. 3. Wpływa na rozwój gatunków synantropijnych, ekspansywnych, które mogą wpływać na zubożenie siedliska. 4. Zmiana stosunków wodnych prowadzi do grądowienia siedliska. 5. Silna ekspansja gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie lub runie leśnym niesie ryzyko wyparcia gatunków rodzimych. 6. Bliskość terenów zurbanizowanych niesie ryzyko „dzikich” składowisk odpadów.
9	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Istniejące: 1. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 2. I02 Problematiczne gatunki rodzime 3. J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Istniejące: 1. Wydeptywanie roślinności torfowiska w obszarze występowania skalnicy – gatunek może być mechanicznie niszczone. Dodatkowo nadmierne ugniatanie roślinności – szczególnie warstwy mszystej może prowadzić do niekorzystnych zmian siedliskowych (zanikanie mchów sprzyjających rozwojowi skalnicy na rzecz gatunków tolerujących zanurzenie w wodzie).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
			2. Nadmierny rozwój wysokich bylin powoduje niekorzystne zmiany siedliskowe – zacienianie runi. 3. Obecność sieci odwadniających rowów melioracyjnych w kompleksie powoduje destabilizację warunków wodnych i okresowo nadmierne wahania poziomu wód gruntowych sprzyjające rozwojowi roślinności szuwarowej.
		Potencjalne: 1. K02.03 Eutrofizacja 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Potencjalne: 1. Brak stabilizacji lustra wody może doprowadzić do eutrofizacji wewnętrznej siedliska. 2. Obserwowane w ostatnich latach niekorzystne zmiany struktury opadów mogą prowadzić do spadku poziomu wód gruntowych w regionie i wysychania siedlisk hydrogenicznych.
10	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Istniejące: 1. J02.04.02 Brak zalewania	Istniejące: 1. Zmiana charakteru siedliska gatunku w wyniku obniżenia poziomu wód gruntowych i wkraczania niepożądanych gatunków roślin.
		Potencjalne: 1. G05.01 Zmiana użytkowania, zadeptywanie 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Potencjalne: 1. Zmiana użytkowania terenu może prowadzić do sukcesji siedliska. 2. Obecny charakter siedliska wskazuje, że w niedługim czasie możliwe jest rozpoczęcie przekształcania się siedliska w kierunku obszaru zadrzewionego lub łąki.
11	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Istniejące: 1. J02.04.02 Brak zalewania	Istniejące: 1. Zmiana charakteru siedliska gatunku w wyniku obniżenia poziomu wód gruntowych i wkraczania niepożądanych gatunków roślin.
		Potencjalne:	Potencjalne:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
		1. G05.01 Zmiana użytkowania, zadeptywanie 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	1. Zmiana użytkowania terenu może prowadzić do sukcesji siedliska. 2. Obecny charakter siedliska wskazuje, że w niedługim czasie możliwe jest rozpoczęcie przekształcania się siedliska w kierunku obszaru zadrzewionego lub łąki.
12	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Istniejące: 1. K02.01 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja 2. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Istniejące 1. Wkraczanie na stanowisko drzew powoduje zmiany w kompozycji gatunków roślin wynurzonych i zanurzonych. 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych spowodowane działalnością związaną z rolnictwem i leśnictwem.
		Potencjalne: 1. J03.02 Inne zmiany ekosystemu	Potencjalne: 1. Fragmentacja siedlisk w obrębie rzeki Debrzynki.
13	1060 czerwонецzyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Istniejące: X Brak zagrożeń	Istniejące: -
		Potencjalne: X Brak zagrożeń	Istniejące: -

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie	Opis zagrożenia
14	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Istniejące: 1. F02.03 Wędkarstwo 2. J02.11.01 Składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału	Istniejące: 1. Przebywanie ludzi na brzegach cieków i zbiorników powoduje płoszenie zwierząt. 2. Silne zaśmiecenie cieków – wysypywanie śmieci nad brzegami i bezpośrednio do koryt cieków i zbiorników – zaobserwowano przy stanowiskach wędkarskich.
		Potencjalne: 1. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze – kajakarstwo 2. K01.03 Wyschnięcie	Potencjalne: 1. Użytkowanie rekreacyjne może powodować niepokojenie zwierząt. 2. Znaczące obniżenie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych, brak opadów oraz wysokie temperatury powodują obniżanie się poziomu wód.
15	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Istniejące: 1. F02.03 Wędkarstwo 2. J02.11.01 Składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału	Istniejące: 1. Przebywanie ludzi na brzegach cieków i zbiorników powoduje płoszenie zwierząt. 2. Silne zaśmiecenie cieków – wysypywanie śmieci nad brzegami i bezpośrednio do koryt cieków i zbiorników – zaobserwowano przy stanowiskach wędkarskich.
		Potencjalne: 1. G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze – kajakarstwo 2. K01.03 Wyschnięcie	Potencjalne: 1. Użytkowanie rekreacyjne może powodować niepokojenie zwierząt. 2. Znaczące obniżenie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych, brak opadów oraz wysokie temperatury powodują obniżanie się poziomu wód.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni co najmniej 12,81 ha (U2). 2. Utrzymanie obecnie niezadowolającej (U1²) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) barwa wody – na poziomie właściwym (FV²), tj. słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta; b) przezroczystość wody – poprawa do poziomu właściwego (FV²), tj. widoczność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m; c) plankton: fitoplankton – poprawa do poziomu niezadowolającego (U1²), tj. współdominacja sinic i zielenic. d) konduktywność - na poziomie właściwym (FV²) tj. $\leq 600 \mu\text{S cm}^{-1}$; e) charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu - utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) tj. dominacją roślin wodnych, głównie i <i>Nuphar lutea</i> i <i>Nymphaea alba</i> (również <i>Ceratophyllum demersum</i>). Pokrycie dna przez rośliny ok. 60%; f) gatunki wskazujące na degenerację siedliska - utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych.
2	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliaria</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepi</i>)	Nie określa się. Konieczna jest weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.

3	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Nie określa się. Konieczna jest weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
4	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 5,39 ha (FV). 2. Poprawa obecnej złej (U2¹) do niezadowolającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie właściwym (FV²) tj. powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych, lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50% - w części znajdującej się na terenie województwa wielkopolskiego oraz na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²) tj. trzy gatunki charakterystyczne torfowiec obły <i>Sphagnum terens</i> 20%, błyszczce włoskowate <i>Tomentypnum nitens</i> 20%, błotniszek wełnisty <i>Helodium baldowii</i> 10% - w części znajdującej się na terenie województwa pomorskiego; b) pokrycie i struktura gatunkowa mchów – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. całkowite pokrycie mchów - ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów; c) zakres pH – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. powyżej 7; d) gatunki ekspansywne roślin zielnych – poprawa do poziomu co najmniej niezadowolającego (U1²), tj. zajmują do 5% powierzchni; e) ekspansja krzewów i podrostu drzew – na poziomie właściwym (FV²) tj. brak lub pojedyncze - w części znajdującej się na terenie województwa wielkopolskiego oraz na poziomie co najmniej niezadowolającym tj. zajmują do 5% powierzchni - w części znajdującej się na terenie województwa pomorskiego; f) stopień uwodnienia – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. poziom wody mierzony w piezometrze - do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska; g) melioracje odwadniające – utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1²), tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska.

		3. Pełne rozpoznanie zasobów siedliska przyrodniczego i jego stanu ochrony w obszarze Natura 2000.
5	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 63,7 ha (U2) oraz weryfikacja na powierzchni 23,7 ha. 2. Utrzymanie obecnej złej (U2¹) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna – poprawa do poziomu przynajmniej niezadowalającego (U1²) tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia; b) wiek drzewostanu (udział starodrzewu) – utrzymanie poziomu co najmniej niezadowalającego (U1²) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział starszych niż 50 lat; c) gatunki obce w drzewostanie – utrzymanie poziomu właściwego (FV²), tj. <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się; d) martwe drewno (łączne zasoby) – poprawa do poziomu co najmniej niezadowalającego (U1²) tj. 10-20 m³/ha; e) martwe drewno wielkowymiarowe - poprawa do poziomu co najmniej niezadowalającego (U1²) tj. 3-5 szt./ha.
6	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 233,2 ha (U1) oraz weryfikacja na powierzchni 14,88 ha. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna – utrzymanie na poziomie przynajmniej niezadowalającym (U1²), tj. zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie, także skład uproszczony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych;

		b) wiek drzewostanu (udział starodrzewu) – utrzymanie lub poprawa do poziomu co najmniej niezadowalającego ($U1^2$) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział starszych niż 50 lat; c) gatunki obce w drzewostanie – utrzymanie lub poprawa do poziomu właściwego (FV^2), tj. <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się; d) martwe drewno (łączne zasoby) – utrzymanie lub poprawa do poziomu niezadowalającego ($U1^2$) tj. 10-20 m³/ha; e) martwe drewno wielkowymiarowe – utrzymanie lub poprawa do poziomu niezadowalającego ($U1^2$) tj. 3-5 szt./ha.
7	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 58,1 ha ($U2$) oraz weryfikacja na powierzchni 40,78 ha. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowalającej ($U1^1$) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna runa – utrzymanie na poziomie właściwym (FV^2), tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) drzewostanie - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; b) gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy – utrzymanie na poziomie właściwym (FV^2), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe drzewostanie - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; c) udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych) – utrzymanie na poziomie właściwym (FV^2), tj. >90% drzewostanie - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; d) udział graba - poprawa do poziomu właściwego (FV^2), tj. >10% w drzewostanie - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; e) gatunki obce geograficznie w drzewostanie – utrzymanie na poziomie właściwym (FV^2), tj. <1% i nie odnawiające się - na co najmniej 90% powierzchni stanowisk,

		f) martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm grubości – utrzymanie na poziomie conajmniej niezadowolającym (U1²), tj. 3-5 szt./ha. g) martwe drewno (łączne zasoby) – poprawa do poziomu co najmniej niezadowolającego (U1²), tj. 10-20 m³/ha.
--	--	--

8	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinos-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego na powierzchni co najmniej 42,6 ha (U1). 2. Utrzymanie co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru struktura i funkcje, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – utrzymanie na poziomie conajmniej niezadowalającym (U1²), tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu lub poprawa do poziomu właściwego (FV²), tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; b) gatunki dominujące - utrzymanie lub poprawa do poziomu właściwego (FV²), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej) - na co najmniej 75% powierzchni stanowisk; c) inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie - utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny - a co najmniej 90% powierzchni stanowisk; d) martwe drewno wielowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy - na poziomie przynajmniej niezadowalającym (U1²), tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu, lub poprawa do poziomu właściwego (FV²), tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo przekraczające 10% zasobności drzewostanu. Na co najmniej 25% powierzchni stanowisk, e) reżim wodny, w tym rytm zalewów, jeżeli występują - na poziomie właściwym (FV²), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.
---	---	--

9	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	1. Utrzymanie powierzchni siedliska zajętego przez skalnicę torfowiskową na co najmniej 30 m² i potencjalnej powierzchni gatunku: 130 m². 2. Utrzymanie co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametrów populacja i siedlisko poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) liczba pędów – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²) tj. 50-200; b) struktura (liczba pędów generatywnych, tj. z kwiatostanami lub owocostanami) – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²), tj. 10-50; c) stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (także siewki i nalot) – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. <10%; d) udział wskaźników acydyfikacji i eutrofizacji w warstwie mszystej – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. <25%; e) poziom wód gruntowych – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. <10 cm (z wyłączeniem silnych susz letnich); f) stopień zarośnięcia siedliska przez wysokie byliny jedno- i dwuliścienne – poprawa do poziomu niezadowolającego (U1²), tj. 10-25%.
10	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1. Utrzymanie gatunku w obszarze. 2. Utrzymanie co najmniej złej (U2¹) oceny parametru siedlisko poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) stopień zarośnięcia – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) tj. <40%; b) stopień wilgotności - na poziomie przynajmniej niezadowolającym (U1²) tj. ≥80% powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 4 stopnia skali Kileen'a i Moorkens (2003) oraz przypadki nie kwalifikujące się jako FV i U2 (zmienna wilgotność (mozaika) lub zaburzona, tzn. większa część stanowiska ma podmokłe i wilgotne podłoże i ściółkę, ale część zalana wodą lub przesuszona). c) zagęszczenie - poprawa do poziomu niezadowolającego (U1²) tj. 3 os./m².

11	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	1. Utrzymanie gatunku w obszarze. 2. Utrzymanie co najmniej złej (U2¹) oceny parametru siedlisko poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) stopień zarośnięcia – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) tj. <40%; b) stopień wilgotności - na poziomie przynajmniej niezadowalającym (U1²) tj. >50% powierzchni stanowiska charakteryzuje się podmokłym i wilgotnym podłożem i ściółką, jeśli nie widać stojącej wody, to po naciśnięciu powierzchni gruntu woda pojawia się; 2 i 3 w skali Kileen'a i Moorkens (2003); albo nie dominuje ani 1, ani 4 i 5 stopień wilgotności; c) roślinność – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowalającym (U1²) tj. inne zmiany w składzie gatunkowym roślin na stanowisku (nie kwalifikujące się do FV lub U2). d) zagęszczenie - utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowalającym (U1²) tj. 3 os./m².
12	1042 zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i>	1. Poprawa do co najmniej niezadowalającej (U1¹) oceny parametru populacja poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) liczba samców – poprawa do poziomu niezadowalającego (U1²), tj. 4-9 umiarkowana; b) zagęszczenie wylinek - na poziomie niezadowalającym (U1²), tj. 0,1-9,9, w tym małe (0,1-4,9) lub umiarkowane (5-9,9). 2. Utrzymanie właściwej (FV¹) oceny parametru siedlisko – na 80% stanowisk oraz co najmniej niezadowalającej (U1²) oceny parametru siedlisko – na 20% stanowisk, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) tj. ≥2 gatunki/taksony; b) udział roślinności dogodnej dla gatunku – utrzymanie poziomu właściwego (FV²) tj. siedlisko dogodne dla ≥ 75% długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub ≥50% całej powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością) – na 80% stanowisk oraz poziomu niezadowalającego (U1²) tj. siedlisko dogodne dla gatunku ≥25% a <75%

		długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 10\%$ a $< 50\%$ powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością) – na 20% stanowisk; c) jakość otoczenia (antropopresja) - na poziomie właściwym (FV²) tj. I - na 80% stanowisk oraz na poziomie złym (U2²) – na 20% stanowisk tj. III.
13	1060 czerwńczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	1. Utrzymanie populacji gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie łąk będących siedliskiem gatunku w dolinie rzeki Debrzynki. 3. Utrzymanie siedlisk o odpowiednich parametrach, tj. łąk, na których występują rośliny żywicielskie: szczaw lancetowaty <i>Rumex hydrolapathum</i>, szczaw łąkowy <i>R. acetosa</i>, szczaw kędzierzawy <i>R. crispus</i> i szczaw tępolistny <i>R. obtusifolius</i> oraz rośliny miododajne stanowiące bazę pokarmową imagines. 4. Utrzymanie właściwego użytkowania łąk w dolinie rzeki Debrzynki – głównie kośnego sposobu użytkowania.
14	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1. Utrzymanie co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru populacja, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – na poziomie właściwym (FV²), tj. min. 40 - na 75% stanowisk. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru siedlisko w obszarze poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) baza pokarmowa – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²) tj. wskaźnik na poziomie 0,50-0,80; b) udział siedliska kluczowego dla gatunku – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²) tj. wskaźnik na poziomie 0,40-0,65.

¹

15	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	1. Poprawa do właściwej (FV¹) oceny parametru populacja, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników na stanowisku e3bb: a) udział pozytywnych stwierdzeń gatunku – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. >60 - na 75% stanowisk; b) indeks populacyjny – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²), tj. >15 - na 75% stanowisk. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowolającej (U1¹) oceny parametru siedlisko w obszarze poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) baza pokarmowa – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²) tj. wskaźnik na poziomie 0,50-0,80; b) udział siedliska kluczowego dla gatunku – utrzymanie na poziomie co najmniej niezadowolającym (U1²).
----	-------------------------------	--

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

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 2025 roku

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

Lp.	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków oraz ich siedlisk			
1	Koszenie płątów siedliska przyrodniczego 7230 oraz stanowiska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> wraz z usunięciem biomasy. Działanie realizowanejednorazowo w pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych oraz utrzymywanie efektu w zakresie i terminach na podstawie wyników działania ochronnego nr 21.	Płąty siedliska przyrodniczego 7230 oraz stanowiska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> na działkach ewid. nr 8123, 8124, 8138 obręb Lędyczek gm. Okonek oraz nr 3350/1, 329/1, 3356/2 obręb Prusinowo, gm. Debrzno	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy
2	Usuwanie drzew i krzewów metodą ręczną wraz z usunięciem ich poza płąty siedliska przyrodniczego 7230. Działanie realizowane jednorazowo w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych oraz utrzymywanie efektu w zakresie i terminach na podstawie wyników działania ochronnego nr 21.	Płąty siedliska 7230 na działce nr 8138 obręb Lędyczek, gmina Okonek oraz nr 3350/1, 329/1, 3356/2 obręb Prusinowo, gm. Debrzno.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy

3	Budowa drewnianych, stałych zastawek piętrzących na istniejących rowach melioracyjnych. Działanie realizowane po wykonaniu działania nr 22.	Rowy w obrębie płatów siedliska przyrodniczego 7230 na działkach nr nr 8123, 8138 obręb Lędyczek gm. Okonek.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 lub właściwy miejscowo nadleśniczy
4	Pozostawienie płatów siedlisk przyrodniczych: 9110, 9130, 9160 i 91E0 bez wskazań gospodarczych, z dopuszczeniem działań związanych z ochroną lasu – wyłącznie w przypadku, gdy są one niezbędne dla zachowania trwałości drzewostanu lub zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego. Działanie ciągle realizowane w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych 9110, 9130, 9160 i 91E0 w obszarze Natura 2000.	Właściwy miejscowo nadleśniczy
5	Usuwanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych 9110, 9130, 9160 i 91E0 w obszarze Natura 2000.	Właściwy miejscowo nadleśniczy

6	Koszenie turzycowisk stanowiących siedlisko poczwarówki zwężonej i poczwarówki jajowatej. Działanie realizowane raz na 3-4 lata, lub corocznie (wówczas koszenie 1/3 powierzchni turzycowisk będących siedliskiem gatunków).	Stanowiska poczwarówki zwężonej <i>Vertigo angustior</i> oraz poczwarówki jajowatej <i>Vertigo moulinsiana</i> na działkach nr 276, 277, 8123, 8124, 8153 obręb Lędyczek gm. Okonek, nr 8113 obręb Kiełpin, gm. Lipka, nr 1, 2, 3, 4/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 238/1 obręb Trudna, gm. Lipka, nr 261/1, 261/2, 261/3, 261/4, 261/5, 261/6, 261/11, 261/12, 261/13, , 261/14 obręb Debrzno Wieś, gm. Lipka.	Właściwy miejscowo nadleśniczy lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem
7	Usuwanie nalotu drzew i krzewów i ich odrostów. W ciągu pierwszych 7 lat obowiązywania pzo, następnie w razie potrzeby.	Stanowiska poczwarówki zwężonej <i>Vertigo angustior</i> oraz poczwarówki jajowatej <i>Vertigo moulinsiana</i> na działkach nr 261/1, 261/2, 261/3, 261/4, 261/5, 261/6, 261/11, 261/12, 261/13, 261/14 obręb Debrzno Wieś, gm. Lipka, nr 276, 277, 8123, 8124, 8153 obręb Lędyczek gm. Okonek.	Właściwy miejscowo nadleśniczy lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 albo właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem

8	Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych – w celu zachowania siedlisk czerwonończyka nieparka. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Siedlisko czerwonończyka nieparka: na działkach nr 458, 8126/37, 8138, obręb Lędyczek, gm. Okonek, 329/4 obręb Prusinowo, gm. Debrzno znajdujących się na terenie województwa pomorskiego oraz na działkach nr 388/2, 388/8 obręb Kiełpin gm. Lipka, 1, 2, 3, 4/2, 5, 6, 7, 8, 236, 238/1, obręb Trudna, gm. Lipka, 564, 8104/3 obręb Łakie, gm. Lipka, 8095/4 obręb Debrzno Wieś, gm. Lipka znajdujących się na terenie województwa wielkopolskiego	Właściciel lub zarządca nieruchomości lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
---	--	--	---

9	Działanie fakultatywne: Użytkowanie kośne w terminie od 15 czerwca do 30 września raz w roku. Usunięcie powstałej biomasy poza płaty siedliska przyrodniczego w terminie do 2 tygodni od wykoszenia. Możliwość pozostawiania 15–20% powierzchni płatów siedliska przyrodniczego nieskoszonych, każdego roku w innym miejscu; możliwość nie dotyczy fragmentów płatów siedliska przyrodniczego, w obrębie których występują ekspansywne gatunki roślin zielnych, np. trzcina pospolita. Działanie ciągle realizowane od pierwszego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Łąki w dolinie rzeki Debrzynki stanowiące siedlisko czerwończyka nieparka	Właściciel lub zarządca nieruchomości lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą nieruchomości.
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
10	Ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego 3150 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 od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Monitoring trofii wody jeziora i jakości wód cieków zasilających.	jezioro Świdnik	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

11	Analiza wody w zakresie wykraczającym poza wytyczne monitoringu siedliska 3150: 1. warstwa powierzchniowa i naddenna: tlen rozpuszczony, nasycenie tlenem, odczyn, przewodność właściwa. 2. warstwa powierzchniowa: chlorofil a, mętność, zawiesina ogólna, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny i fosforany rozpuszczone, BZT5, ChZTCr. 3. cieki dopływające: tlen rozpuszczony, przewodność właściwa, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, ChZTCr. Działanie realizowane co 4 lata od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		
12	Ocena stanu ochrony siedliska 7230 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 7230 na działkach nr 8123, 8138 obręb Lędyczek gm. Okonek nr 3350/1, 329/1, 3356/2 obręb Prusinowo, gm. Debrzno	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

13	Ocena stanu ochrony gatunku skalnica torfowiskowa 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.	Stanowisko skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> na działce nr 8138 obręb Lędyczek, gm. Okonek	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
14	Ocena stanu ochrony siedlisk 9110, 9130, 9160, 91E0 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.	Reprezentatywna liczba stanowisk w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

15	Ocena stanu ochrony poczwarówki zwężonej i poczwarówki jajowatej 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.	Stanowiska poczwarówki zwężonej <i>Vertigo angustior</i> oraz poczwarówki jajowatej <i>Vertigo moulinsiana</i> na działkach nr 261/2 , 261/13, obręb Debrzno Wieś, gm . Lipka, nr 276 obręb Lędyczek gm. Okonek, nr 191 obręb Trudna, gm. Lipka, nr 8113 obręb Kiełpin, gm . Lipka.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
17	Ocena stanu ochrony zalotki większej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. 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.	Stanowiska zalotki większej <i>Leucorhina pectoralis</i> na działkach nr nr 276, 8123 obręb Lędyczek gm. Okonek, 8104/2 obręb Scholastynowo, gm. Lipka, 8099 obręb Debrzno Wieś, gm. Lipka.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
18	Ocena stanu ochrony czerwończyka nieparka zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. 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.	Stanowisko czerwończyka nieparka na działce nr 8095/4 obręb Debrzno Wieś, gm. Lipka nr 1, 2, 3, 4/2, 5, 6, 7, 8, 236, 238/1, obręb Trudna, gm. Lipka nr 388/2, 388/8 obręb Kiełpin gm. Lipka.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

19	Ocena stanu ochrony bobra zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. 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.	Reprezentatywna liczba stanowisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
20	Ocena stanu ochrony wydry zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. 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.	Reprezentatywna liczba stanowisk gatunku w obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
21	Monitoring efektów koszenia oraz wycinki drzew i krzewów na siedlisku przyrodniczym 7230 oraz stanowiska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> . Działanie realizowane co 3 lata, wykonanie pierwszego monitoringu w sezonie wegetacyjnym następującym po wykonaniu działania ochronnego nr 1 i 2.	Płaty siedliska przyrodniczego 7230 oraz stanowiska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> na działkach nr 8123, 8124, 8138 obręb Lędyczek gm. Okonek nr3350/1, 329/1, 3356/2 obręb Prusinowo, gm. Debrzno.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
22	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej i dokumentacji hydrotechnicznej na potrzeby realizacji działania ochronnego nr 3 polegającego na poprawie warunków wilgotnościowych w płatach siedliska przyrodniczego 7230.	Obszary w obrębie płatów siedliska przyrodniczego 7230 na działkach nr nr 8123, 8138 obręb Lędyczek gm. Okonek, 3350/1, 329/1, 3356/2 obręb Prusinowo, gm. Debrzno.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			

23	Weryfikacja występowania siedlisk przyrodniczych 6430, 7220 w obszarze Natura 2000. Działanie realizowane w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar 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, 1940 i 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 Debrzynki PLH300047, zwanym dalej obszarem Natura 2000, sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

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 Debrzynki (PLH300047) (Dz. U. z 2023 r. poz. 2306), 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 Okonek, Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie, Nadleśnictwo Człuchów, Nadleśnictwo Lipka. Plan urządzenia lasu dla ww. nadleśnictw nie uwzględniły 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 1531 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 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*;
- siedlisko przyrodnicze 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliaria*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepi*);
- siedlisko przyrodnicze 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*;
- siedlisko przyrodnicze 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;
- siedlisko przyrodnicze 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*);
- siedlisko przyrodnicze 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*);
- siedlisko przyrodnicze 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*);

- siedlisko przyrodnicze 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe);
- 1528 skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*;
- 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*;
- 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*;
- 1042 zalotka większa *Leucorhinia pectoralis*;
- 1060 czerwoczyk nieparek *Lycaena dispar*;
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*;
- 1355 wydra *Lutra lutra*.

Podstawą sporządzenia projektu PZO były następujące opracowania:

1. Joniak T. Rybak M. 2020. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 3150 w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. GRADIENT Tomasz Joniak. Poznań.
2. Joniak T. Rybak M. 2021. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 3260 w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. GRADIENT Tomasz Joniak. Poznań.
3. Bartoszewicz M. 2022. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 6430, 9110, 9130, 9160 i 91E0* w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
4. Bartoszewicz M. 2019. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca bobra europejskiego *Castor fiber* i wydry *Lutra lutra* w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Ekspertyzy Przyrodnicze Magdalena Bartoszewicz. Słońsk.
5. Jarzombkowski F., Gutowska E. 2022. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 7220 w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Fundacja Snowpowiązałka. Polkowo.
6. Jarzombkowski F., Gutowska E. 2022. Ekspertyza siedliska przyrodniczego 7230, skalnicy torfowiskowej oraz siedliska przyrodniczego 6510 i sierpowca błyszczącego, wymienionych w SDF z oceną „D” w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Fundacja Snowpowiązałka. Polkowo.
7. Klejdysz T. 2020. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca czerwoczyka nieparka *Lycaena dispar* w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. EIA Project Biuro Analiz Środowiskowych Tomasz Klejdysz. Czmoń.
8. Golski J., Urbańska M. 2019. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca poczwarówki zwężonej (*Vertigo angustior*) i poczwarówki jajowatej (*Vertigo moulinsiana*) w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Janusz Golski. Poznań.
9. Flesch A. 2020. Ekspertyza przyrodnicza dotycząca zalotki większej *Leucorhinia pectoralis* w obszarze Natura 2000 Dolina Debrzynki PLH300047. Alexandre Flesch. Poznań.
10. Koczur A. 2012. Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 137-151.
11. Korzeniak J. 2012. Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*). W: (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 79-94.
12. 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.
13. Pawlaczyk P. 2012. Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*). W: (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 292- 315.
14. Pawlaczyk P. 2012. Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. III, GIOŚ, Warszawa: 253-271.

15. Pawlaczyk P. 2015. Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 249-272.
16. Pawlikowski P. 2010. Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus* L. W: Perzanowska J. (red.). Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 48-59.
17. Pursel J. 2010. Źródłiska wiapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 174-188.
18. Sielezniew M. 2015. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (Haworth, 1802). W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 44-57.
19. Książkiewicz Z., Lipińska A., Zając K., Bargiel - Więclawska J. 2012. Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 [W:] Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. II, GIOŚ, Warszawa: 482-503.
20. Mróz W, Bąba W. 2010. Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych.
21. Lipińska A., Książkiewicz Z., Zając K., Bargiel - Więclawska J. 2012. Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849). [W:] Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. II, GIOŚ, Warszawa: 463-481.
22. Przewodnik metodyczny. Cz. I, GIOŚ, Warszawa: 119-129.
23. 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.
24. Stebel A. 2012. Haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenas. W: Perzanowska J. (red.). Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Cz. II, GIOŚ, Warszawa: 66-76.
25. Szoszkiewicz K., Gebler D. 2012. Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. II, GIOŚ, Warszawa: 204-217.
26. Świerkosz K. i Reczyńska K. 2015. Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 231-248.
27. Wilk-Woźniak E., Gąbka M., Pęczyła W., Burchardt L., Cerbin S., Glińska-Lewczuk K., Gołdyn R., Grabowska M., Karpowicz M., Klimaszyk P., Kołodziejczyk A., Kokociński M., Kraska M., Kuczyńska-Kippen N., Ligęza S., Messyas B., Nagengast B., Ozimek T., Paczuska B., Pelechaty M., Pietryka M., Piotrowicz R., Pociecha A., Pukacz A., Richter D., Walusiak E. i Żbikowski J. 2012. Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. II, GIOŚ, Warszawa: 130-149.
28. Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2015. Bóbr europejski *Castor fiber* (Linnaeus, 1758). W: Makomaska-Juchiewicz M. i Bonk M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 281-316.
29. Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2015. Wydra *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758). W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. IV, GIOŚ, Warszawa: 388-424.

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.

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: Lipka, Okonek, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, plany urządzenia lasu Nadleśnictwa Okonek, Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie, Nadleśnictwa Człuchów oraz Nadleśnictwa Lipka. W opracowaniach planistycznych 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. Warsztaty przeprowadzono on-line. I spotkanie warsztatowe odbyło się 27 kwietnia 2021 roku online na platformie MSTeams. W warsztatach uczestniczyło 16 osób, które tworzyły Zespół Lokalnej Współpracy. II i III spotkania warsztatowe odbyły się w dniu 13 września 2023 roku w formie online. 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.;
- ogłoszenie w prasie o zasięgu wojewódzkim 19 grudnia 2024 r.

W wyniku procedury z udziałem społeczeństwa wpłynęły następujące uwagi:

L.p.	Podmiot zgłaszający	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
1			
2			

PROJEKT

Projekt zarządzenia został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Poznaniu uchwałą nr 1/2024.

Projekt zarządzenia został uzgodniony z Wojewodą Wielkopolskim pismem nrz dnia 2025 r.