

Projekt

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU z dniar.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 6445,90 ha znajdującą się poza obszarem rezerwatu „Ostrów Trzebielski” dla którego opracowano plan ochrony zawierający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 określa załącznik nr 1 do zarządzenia

§ 3. Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

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

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia

Opis granicy obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej
załamań w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych (PL-1992):

Numer punktu załamań granicy	Współrzędne punktów złamań granicy (PL-1992) ¹	
	X	Y
1	2	3
1	687373,62	383985,71
2	687350,17	384001,76
3	687355,72	384014,11
4	687359,42	384048,67
5	687368,68	384082,01
6	687363,75	384123,37
7	687376,09	384161,64
8	687395,23	384204,23
9	687350,78	384223,36
10	687309,42	384254,23
11	687259,42	384275,22
12	687241,52	384280,15
13	687220,54	384282,62
14	687179,80	384269,66
15	687119,30	384262,87
16	687061,28	384264,72
17	687023,01	384270,28
18	686942,14	384285,71
19	686869,30	384303,61
20	686845,47	384310,21
21	686825,57	384337,98
22	686808,44	384355,58
23	686785,75	384376,41
24	686751,03	384413,45
25	686717,23	384455,11
26	686691,02	384482,31
27	686653,17	384512,52
28	686607,34	384544,47
29	686568,45	384573,98
30	686529,91	384613,91
31	686490,67	384665,65
32	686455,95	384701,76
33	686435,12	384728,49
34	686427,82	384758,35
35	686408,38	384796,89
36	686395,19	384816,69
37	686375,74	384840,99
38	686362,89	384858,01
39	686353,17	384889,60
40	686353,17	384910,44
41	686349,35	384946,89
42	686344,84	384994,12
43	686350,39	385039,60
44	686358,03	385062,52
45	686365,71	385086,40
46	686350,43	385099,59
47	686330,29	385116,95
48	686308,42	385131,54
49	686293,84	385141,26
50	686275,09	385149,94
51	686259,11	385155,50
52	686253,91	385161,40
53	686253,91	385179,11
54	686280,64	385205,50
55	686334,36	385239,64
56	686349,18	385247,05
57	686375,10	385247,66
58	686407,82	385245,19
59	686439,30	385247,05
60	686462,14	385257,54
61	686482,51	385269,89
62	686507,20	385290,87
63	686526,34	385308,16
64	686544,24	385334,08
65	686549,79	385353,84
66	686550,41	385391,49
67	686553,50	385450,75
68	686550,41	385518,65
69	686551,65	385558,16
70	686567,08	385590,87

¹ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.)

71	686639,92	385648,90
72	686715,23	385699,51
73	686757,20	385745,19
74	686762,76	385762,48
75	686751,03	385786,55
76	686737,45	385810,01
77	686705,97	385855,07
78	686660,91	385915,56
79	686609,05	385984,08
80	686602,26	386013,71
81	686598,56	386084,70
82	686597,69	386133,23
83	686598,06	386135,44
84	686574,90	386154,12
85	686550,56	386173,75
86	686477,77	386298,38
87	686472,00	386362,98
88	686469,99	386398,80
89	686431,42	386482,73
90	686405,40	386517,28
91	686390,34	386533,01
92	686357,87	386575,51
93	686337,79	386616,35
94	686313,02	386677,93
95	686289,59	386720,10
96	686275,54	386758,92
97	686242,07	386817,16
98	686142,92	387050,47
99	686101,16	387145,83
100	686076,39	387226,82
101	685987,10	387488,61
102	685943,86	387647,53
103	685930,02	387669,12
104	685915,74	387671,96
105	685844,79	387637,83
106	685791,17	387622,83
107	685775,84	387636,82
108	685751,07	387712,80
109	685726,38	387783,28
110	685726,98	387811,20
111	685791,91	387924,66
112	685814,31	387976,13
113	685770,49	388081,96
114	685789,23	388110,08
115	685794,25	388135,85
116	685715,93	388207,81
117	685889,91	388298,57
118	686075,04	388395,76
119	686214,62	388463,84
120	686316,60	388561,16
121	686283,87	388595,65
122	686357,54	388658,30
123	686373,58	388641,55
124	686392,85	388661,12
125	686469,66	388731,93
126	686471,32	388749,22
127	686491,69	388842,74
128	686518,07	388965,88
129	686529,19	389045,51
130	686528,72	389112,18
131	686524,09	389209,87
132	686525,48	389314,03
133	686540,30	389420,51
134	686552,80	389537,64
135	686555,11	389639,96
136	686555,11	389712,18
137	686556,50	389849,68
138	686565,30	389919,12
139	686578,26	389954,77
140	686602,33	389989,03
141	686671,78	390076,99
142	686738,91	390148,29
143	686776,41	390220,51
144	686786,59	390325,14
145	686785,67	390430,23
146	686779,36	390499,09
147	686777,97	390577,57
148	686776,58	390688,33
149	686774,15	390759,51
150	686767,55	390783,82
151	686760,26	390791,80
152	686744,29	390821,32
153	686729,01	390841,80

154	686724,15	390856,73
155	686710,26	390880,69
156	686675,19	390958,47
157	686632,48	391053,26
158	686629,36	391063,67
159	686622,76	391087,63
160	686622,76	391105,34
161	686631,44	391124,79
162	686643,25	391138,67
163	686662,00	391160,20
164	686713,39	391196,31
165	686746,37	391227,22
166	686765,82	391247,35
167	686801,58	391293,53
168	686836,30	391337,63
169	686860,96	391372,35
170	686881,09	391406,03
171	686902,27	391448,05
172	686918,25	391474,78
173	686962,00	391568,19
174	686991,51	391621,66
175	687029,70	391661,24
176	687056,79	391691,80
177	687080,75	391722,00
178	687094,63	391749,43
179	687104,01	391785,89
180	687106,79	391799,09
181	687122,06	391833,81
182	687175,88	391958,11
183	687201,93	392015,06
184	687206,44	392035,20
185	687219,63	392101,86
186	687238,38	392215,40
187	687260,26	392320,27
188	687279,84	392405,22
189	687287,25	392452,13
190	687287,86	392468,18
191	687290,95	392501,51
192	687286,01	392544,11
193	687269,96	392578,67
194	687244,04	392624,35
195	687222,43	392653,37
196	687195,27	392673,74
197	687124,28	392755,83
198	687051,44	392855,22
199	686994,04	392932,38
200	686981,69	392947,81
201	686958,85	392968,80
202	686935,40	392987,93
203	686895,27	393017,56
204	686853,91	393047,19
205	686821,82	393077,44
206	686786,63	393119,41
207	686760,70	393158,30
208	686748,36	393182,38
209	686726,75	393241,02
210	686702,06	393296,57
211	686690,34	393331,14
212	686677,99	393358,30
213	686668,73	393374,35
214	686639,10	393423,73
215	686588,48	393508,30
216	686572,43	393510,77
217	686545,27	393521,26
218	686519,35	393532,99
219	686505,15	393549,04
220	686500,21	393573,73
221	686505,15	393603,36
222	686518,11	393637,93
223	686543,42	393674,97
224	686564,41	393699,04
225	686576,76	393726,82
226	686583,55	393742,87
227	686598,36	393813,85
228	686607,00	393874,35
229	686605,15	393900,27
230	686596,51	393928,67
231	686582,93	393954,59
232	686557,62	393988,54
233	686504,53	394045,95
234	686487,25	394064,47
235	686470,27	394074,41
236	686384,01	394017,22

237	686363,69	394000,46
238	686341,76	393917,14
239	686305,81	393851,37
240	686297,91	393796,12
241	686284,76	393749,64
242	686255,82	393697,89
243	686232,14	393655,80
244	686216,35	393594,41
245	686200,57	393528,63
246	686161,10	393442,69
247	686135,67	393374,28
248	686146,19	393254,13
249	686134,79	393217,30
250	686132,16	393168,19
251	686130,41	393066,45
252	686137,42	392937,53
253	686147,95	392912,98
254	686183,51	392879,94
255	686202,22	392845,64
256	686203,78	392805,11
257	686203,78	392781,72
258	686214,70	392767,69
259	686220,93	392756,77
260	686222,49	392647,64
261	686214,70	392579,04
262	686194,43	392529,14
263	686194,43	392502,64
264	686200,67	392477,69
265	686194,43	392460,54
266	686178,84	392451,19
267	686035,40	392497,96
268	686055,67	392418,45
269	686005,78	392426,24
270	686004,22	392396,62
271	685952,77	392398,18
272	685943,41	392352,97
273	686036,96	392304,63
274	686032,28	392201,73
275	686021,37	392126,89
276	686005,78	392064,53
277	686002,66	392008,40
278	685979,27	391838,46
279	685957,44	391671,63
280	685823,21	391699,58
281	685787,95	391706,92
282	685778,58	391702,51
283	685770,31	391695,34
284	685764,79	391658,39
285	685757,07	391652,33
286	685742,74	391658,39
287	685727,85	391676,59
288	685714,61	391703,61
289	685712,41	391729,52
290	685719,58	391748,82
291	685732,26	391763,16
292	685721,23	391783,56
293	685561,32	391845,87
294	685472,00	391859,66
295	685400,86	391862,97
296	685383,22	391813,89
297	685320,36	391825,47
298	685324,77	391869,03
299	685340,21	391928,58
300	685282,31	391936,85
301	685233,24	391934,65
302	685233,79	391924,72
303	685240,01	391886,29
304	685244,93	391849,37
305	685249,61	391796,36
306	685204,39	391805,72
307	685146,71	391805,72
308	685149,82	391847,81
309	685134,23	391905,50
310	685115,52	391939,80
311	684979,88	391946,04
312	684898,81	391958,51
313	684867,63	391947,60
314	684834,88	391894,59
315	684877,58	391890,26
316	684877,58	391860,51
317	684829,43	391842,66
318	684832,68	391792,88
319	684815,36	391782,61

320	684773,57	391779,12
321	684762,92	391833,59
322	684771,53	391876,85
323	684775,70	391897,81
324	684706,62	391925,97
325	684643,33	391936,79
326	684603,83	391929,22
327	684546,49	391903,25
328	684478,86	391865,92
329	684484,27	391851,31
330	684480,49	391838,33
331	684466,96	391833,46
332	684442,07	391832,92
333	684413,40	391837,79
334	684348,44	391854,05
335	684342,21	391911,74
336	684331,29	391949,16
337	684262,69	391970,98
338	684223,71	391950,71
339	684173,82	391936,68
340	684144,20	391944,48
341	683939,95	392017,76
342	683902,54	392017,76
343	683899,42	392045,82
344	683815,23	392077,00
345	683724,80	392083,24
346	683713,88	392100,39
347	683718,56	392234,47
348	683635,82	392238,37
349	683614,88	392288,34
350	683585,54	392375,00
351	683556,03	392481,02
352	683552,19	392518,23
353	683545,28	392800,03
354	683524,66	392881,23
355	683489,86	392961,14
356	683469,69	392991,13
357	683442,17	393032,03
358	683431,96	393079,28
359	683394,26	393253,81
360	683348,08	393368,43
361	683315,86	393422,56
362	683221,77	393515,36
363	683161,20	393563,05
364	683118,66	393614,61
365	683067,11	393743,50
366	682993,64	393862,07
367	682940,80	394131,45
368	682909,86	394304,16
369	682913,73	394358,29
370	682961,42	394359,58
371	682978,17	394382,78
372	682991,06	394438,20
373	683045,20	394531,00
374	683065,82	394591,58
375	683076,13	394641,85
376	682890,53	394712,74
377	682867,33	394863,54
378	682872,49	394957,63
379	682882,80	395051,71
380	682847,51	395040,94
381	682781,25	395005,97
382	682753,64	394991,24
383	682786,77	394972,83
384	682799,65	394945,22
385	682794,13	394878,96
386	682784,93	394825,58
387	682794,13	394779,56
388	682779,41	394768,52
389	682733,39	394794,29
390	682691,05	394805,33
391	682619,26	394818,21
392	682573,25	394816,37
393	682541,96	394757,47
394	682516,19	394687,52
395	682418,63	394630,46
396	682350,52	394582,61
397	682300,82	394529,22
398	682245,60	394475,84
399	682214,31	394444,55
400	681956,61	394608,37
401	681914,28	394551,31
402	681860,90	394451,92

403	681811,20	394365,40
404	681897,71	394317,54
405	681853,53	394207,10
406	681761,50	394065,37
407	681871,94	394006,47
408	681862,74	393936,52
409	681851,69	393908,91
410	681549,82	394059,85
411	681303,17	394183,17
412	681281,08	394218,15
413	681317,89	394288,09
414	681192,72	394354,36
415	681224,02	394387,49
416	681275,56	394409,58
417	681376,79	394477,69
418	681474,35	394562,36
419	681157,75	394757,47
420	681242,42	394803,49
421	681303,17	394832,94
422	681404,40	394871,59
423	681457,78	394910,25
424	681509,32	394978,35
425	681522,21	395020,69
426	681523,54	395053,91
427	681506,26	395042,18
428	681482,80	395035,39
429	681442,68	395029,22
430	681360,58	395021,81
431	681315,52	395018,73
432	681300,70	395024,28
433	681277,25	395032,31
434	681202,56	395065,02
435	681179,72	395070,58
436	681095,87	395065,64
437	680992,17	395063,17
438	680962,54	395068,11
439	680936,20	395080,45
440	680908,22	395098,56
441	680825,09	395157,82
442	680756,78	395210,50
443	680707,39	395245,06
444	680634,97	395301,85
445	680534,56	395361,93
446	680502,46	395378,40
447	680479,41	395378,40
448	680454,72	395365,23
449	680413,57	395344,65
450	680325,50	395300,21
451	680258,84	395276,34
452	680156,78	395238,48
453	680066,11	395207,75
454	679927,84	395152,88
455	679879,55	395132,03
456	679814,81	395085,94
457	679662,27	394966,33
458	679623,86	394933,40
459	679563,51	394896,09
460	679529,49	394878,54
461	679493,27	394852,20
462	679430,72	394792,94
463	679338,54	394691,98
464	679213,44	394563,59
465	679139,91	394479,09
466	679122,36	394450,55
467	679081,75	394327,65
468	679068,18	394287,69
469	679044,03	394175,76
470	679042,94	394111,01
471	679035,26	394055,05
472	679006,72	393991,40
473	678981,48	393929,95
474	678960,63	393894,83
475	678914,54	393832,28
476	678876,13	393783,99
477	678863,93	393748,33
478	678845,82	393575,49
479	678836,77	393494,01
480	678826,89	393445,45
481	678817,01	393424,05
482	678801,37	393410,06
483	678744,58	393377,14
484	678687,79	393347,51
485	678646,64	393308,82

486	678621,13	393287,42
487	678605,49	393285,78
488	678556,11	393280,84
489	678393,15	393277,55
490	678335,53	393274,26
491	678309,20	393261,91
492	678267,22	393206,77
493	678226,07	393131,87
494	678132,24	392958,21
495	678102,61	392898,13
496	678039,24	392774,67
497	677981,63	392670,14
498	677873,81	392481,67
499	677836,77	392445,45
500	677785,74	392373,85
501	677753,64	392309,65
502	677733,99	392253,43
503	677726,59	392221,33
504	677713,01	392175,03
505	677699,43	392107,75
506	677685,23	392056,51
507	677669,80	392021,95
508	677655,60	391995,40
509	677627,82	391966,39
510	677574,73	391905,90
511	677510,54	391841,08
512	677464,86	391798,49
513	677389,55	391742,93
514	677374,74	391728,74
515	677354,37	391692,32
516	677335,85	391655,90
517	677316,71	391613,92
518	677309,30	391468,86
519	677305,60	391420,10
520	677297,58	391394,79
521	677291,40	391366,39
522	677261,16	391307,75
523	677231,53	391252,20
524	677206,84	391215,78
525	677179,68	391175,04
526	677172,27	391147,26
527	677178,44	391113,93
528	677201,90	391061,46
529	677240,17	391003,43
530	677298,19	390929,98
531	677377,82	390827,51
532	677399,43	390792,94
533	677396,34	390605,90
534	677394,49	390424,42
535	677393,25	390250,97
536	677372,88	390217,63
537	677344,49	390178,13
538	677336,46	390156,52
539	677347,58	390150,35
540	677390,17	390134,30
541	677445,72	390119,49
542	677487,70	390112,08
543	677514,86	390102,20
544	677534,61	390084,92
545	677551,28	390062,70
546	677565,48	390035,54
547	677579,06	390004,06
548	677596,96	389948,50
549	677640,78	389929,98
550	677706,22	389899,12
551	677746,96	389878,13
552	677812,39	389873,81
553	677892,02	389870,72
554	677989,55	389862,08
555	678009,92	389857,76
556	678036,46	389849,12
557	678094,49	389830,60
558	678184,61	389800,35
559	678330,29	389750,97
560	678404,98	389728,75
561	678468,56	389702,20
562	678510,53	389683,07
563	678559,30	389653,44
564	678661,15	389586,77
565	678802,51	389497,88
566	678886,46	389448,50
567	678924,11	389442,95
568	678981,52	389446,65

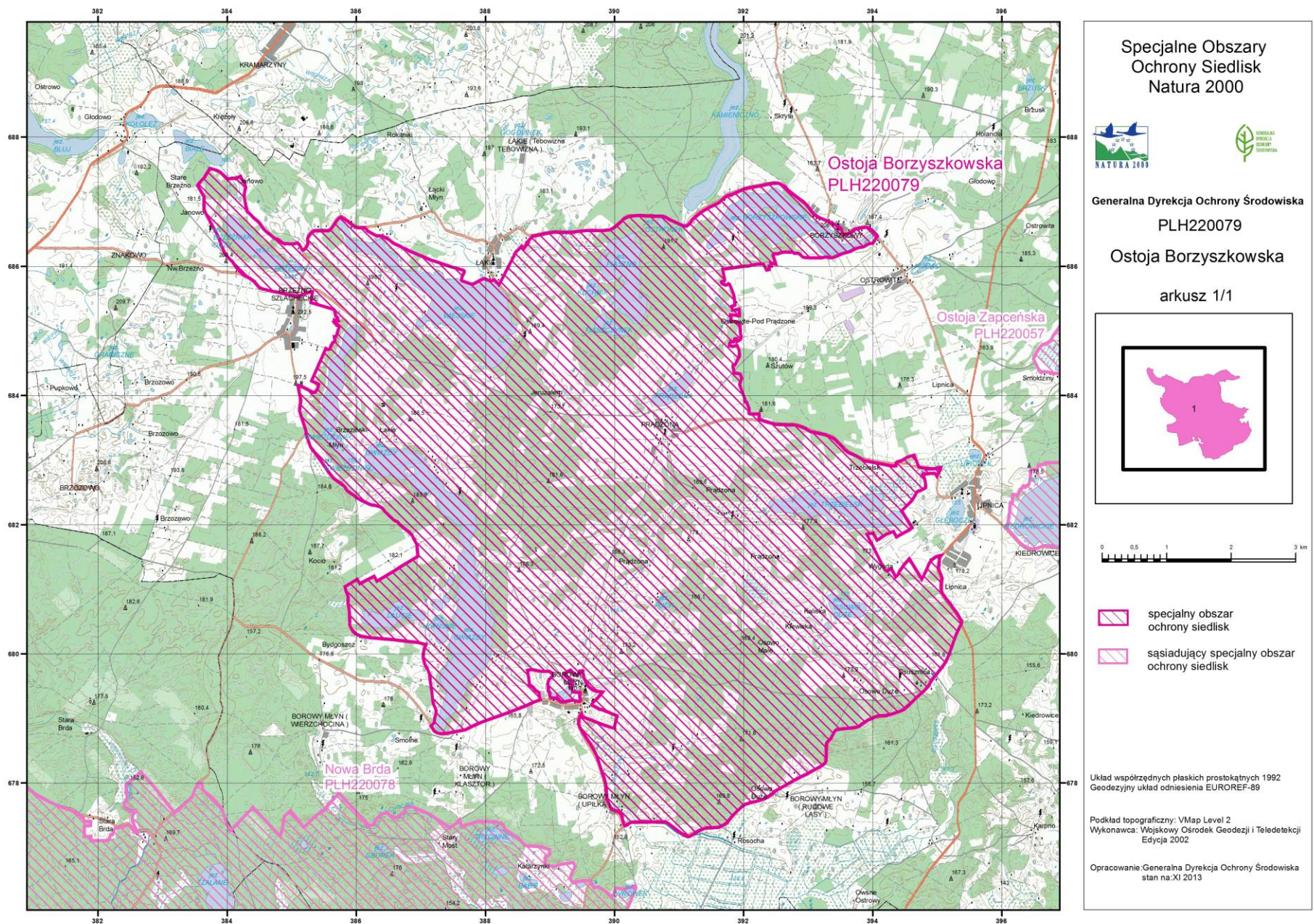
569	679033,37	389462,70
570	679072,10	389487,81
571	679053,66	389493,84
572	679021,05	389518,29
573	679001,49	389568,83
574	678977,75	389630,15
575	678934,66	389741,48
576	678893,72	389847,24
577	678865,48	389930,80
578	678849,85	389999,60
579	678867,88	389999,00
580	678907,75	390003,31
581	678997,41	390031,84
582	679044,22	390039,76
583	679070,37	389964,63
584	679088,14	389929,53
585	679107,41	389878,84
586	679128,72	389827,95
587	679138,84	389787,72
588	679144,71	389758,95
589	679168,95	389720,85
590	679210,51	389645,45
591	679237,07	389657,69
592	679260,07	389671,56
593	679285,98	389702,52
594	679321,84	389740,02
595	679409,88	389813,38
596	679425,37	389709,04
597	679441,67	389660,95
598	679498,73	389587,58
599	679572,91	389551,72
600	679627,02	389525,55
601	679712,30	389510,96
602	679732,00	389507,59
603	679735,12	389456,34
604	679711,47	389454,90
605	679670,73	389421,29
606	679682,14	389380,53
607	679750,61	389317,77
608	679733,49	389281,09
609	679695,18	389223,21
610	679630,84	389265,81
611	679581,06	389348,74
612	679517,48	389347,93
613	679525,63	389304,72
614	679474,28	389310,43
615	679468,57	389334,89
616	679416,40	389343,04
617	679401,73	389456,34
618	679317,77	389462,05
619	679282,72	389471,83
620	679262,34	389439,23
621	679281,90	389374,01
622	679279,46	389321,03
623	679258,26	389217,50
624	679260,71	389165,33
625	679313,69	389120,50
626	679301,56	389117,85
627	679307,41	389106,16
628	679313,69	389071,59
629	679323,47	389017,79
630	679352,82	388995,78
631	679393,58	388998,23
632	679425,37	388969,70
633	679484,06	388974,59
634	679532,97	388964,81
635	679603,07	388979,48
636	679639,75	389020,24
637	679665,02	389038,17
638	679695,18	389033,28
639	679727,79	388993,34
640	679734,22	388840,35
641	679745,72	388781,40
642	679758,76	388714,56
643	679744,09	388650,97
644	679519,46	388681,88
645	679502,81	388707,22
646	679484,06	388735,75
647	679427,00	388778,95
648	679404,17	388828,68
649	679335,70	388837,64
650	679290,46	388850,24
651	679285,32	388830,19

652	679258,16	388758,59
653	679179,97	388580,81
654	679052,40	388241,72
655	679001,06	388096,81
656	678937,64	387922,74
657	678909,40	387853,76
658	678867,73	387773,67
659	678826,53	387688,48
660	678817,73	387649,13
661	678792,73	387516,72
662	678769,58	387382,00
663	678763,10	387326,91
664	678768,19	387289,87
665	678782,08	387247,74
666	678789,49	387231,54
667	678812,17	387201,91
668	678854,30	387174,59
669	678887,87	387155,20
670	678907,62	387182,36
671	678931,49	387203,76
672	678952,89	387206,23
673	678993,22	387210,35
674	679038,48	387217,75
675	679086,22	387235,04
676	679133,96	387235,86
677	679148,77	387226,81
678	679180,87	387214,46
679	679212,15	387197,18
680	679240,13	387190,59
681	679289,51	387181,54
682	679408,03	387165,90
683	679585,81	387140,39
684	679682,10	387133,80
685	679770,17	387098,41
686	679808,85	387073,72
687	679854,12	387053,97
688	679927,37	387038,33
689	680014,61	387036,68
690	680056,59	387046,56
691	680097,74	387058,08
692	680147,94	387074,54
693	680149,59	387058,08
694	680177,57	386955,20
695	680194,86	386785,66
696	680219,55	386578,25
697	680240,12	386332,16
698	680254,94	386188,13
699	680276,34	386071,26
700	680315,84	385971,67
701	680343,00	385949,45
702	680418,72	385905,00
703	680452,47	385891,83
704	680487,04	385898,42
705	680561,11	385891,83
706	680652,47	385887,72
707	680687,86	385882,78
708	680760,29	385871,26
709	680801,44	385869,61
710	680854,94	385870,44
711	680890,10	385871,99
712	680933,99	385851,51
713	680977,89	385833,95
714	681039,75	385821,24
715	681154,16	386010,54
716	681086,67	386051,69
717	681203,54	386273,08
718	681127,00	386315,88
719	681307,24	386622,05
720	681368,97	386710,94
721	681513,51	386952,64
722	681607,88	386942,77
723	681695,67	386936,18
724	681719,81	386923,01
725	681794,44	386881,31
726	681836,14	386862,66
727	681883,33	386818,76
728	681934,90	386752,92
729	682008,43	386668,42
730	682043,54	386636,59
731	682065,49	386588,31
732	682121,46	386529,05
733	682201,57	386445,65
734	682257,53	386400,66

735	682279,48	386368,83
736	682291,55	386319,45
737	682301,43	386275,55
738	682304,72	386242,63
739	682322,28	386197,64
740	682393,61	386049,49
741	682419,95	385997,92
742	682455,06	385959,51
743	682495,67	385901,34
744	682528,59	385856,35
745	682583,46	385822,33
746	682615,28	385787,22
747	682642,72	385752,10
748	682708,56	385656,63
749	682749,16	385621,51
750	682842,44	385550,18
751	682989,49	385449,22
752	683115,69	385357,04
753	683203,48	385289,00
754	683314,32	385249,50
755	683408,69	385215,48
756	683433,93	385218,77
757	683472,34	385213,28
758	683537,09	385192,43
759	683653,41	385152,93
760	683721,45	385133,17
761	683763,15	385118,91
762	683790,59	385121,10
763	683835,58	385126,59
764	683890,45	385134,27
765	683934,34	385138,66
766	683968,36	385132,08
767	684024,33	385120,00
768	684125,29	385101,35
769	684158,21	385098,06
770	684158,21	385105,74
771	684145,04	385145,24
772	684048,47	385336,19
773	684052,86	385361,43
774	684115,41	385402,03
775	684175,77	385416,30
776	684229,54	385305,46
777	684508,28	385429,47
778	684727,75	385524,94
779	684714,59	385558,96
780	684722,27	385586,39
781	684770,55	385607,25
782	684821,03	385633,58
783	684845,41	385667,67
784	684856,52	385668,60
785	684862,54	385663,50
786	684883,83	385658,41
787	684910,22	385657,95
788	684911,15	385680,63
789	684954,67	385697,76
790	685019,02	385715,82
791	685073,18	385735,26
792	685074,57	385731,10
793	685080,59	385718,60
794	685084,29	385711,19
795	685088,92	385690,82
796	685095,87	385686,19
797	685106,98	385680,17
798	685123,18	385670,45
799	685128,28	385654,24
800	685138,00	385651,47
801	685150,03	385650,54
802	685156,05	385661,65
803	685170,40	385661,19
804	685167,63	385671,37
805	685163,46	385684,80
806	685158,37	385705,17
807	685158,37	385720,91
808	685169,35	385716,59
809	685212,97	385700,95
810	685224,49	385682,02
811	685274,70	385668,03
812	685288,69	385666,38
813	685325,73	385654,04
814	685338,90	385640,05
815	685347,95	385604,66
816	685442,16	385293,00
817	685472,63	385297,40

818	685499,59	385301,79
819	685539,98	385308,84
820	685568,22	385314,39
821	685598,31	385316,24
822	685608,96	385313,93
823	685601,09	385263,93
824	685586,28	385227,82
825	685558,04	385145,41
826	685539,75	385106,21
827	685526,17	385090,78
828	685528,02	385078,44
829	685538,52	385060,53
830	685555,18	384988,93
831	685577,40	384887,70
832	685624,32	384666,09
833	685650,86	384542,64
834	685668,76	384503,13
835	685684,19	384487,08
836	685726,17	384451,28
837	685762,59	384422,88
838	685799,01	384371,03
839	685823,12	384337,29
840	685853,84	384272,54
841	685869,21	384249,50
842	685909,81	384205,60
843	685973,46	384144,15
844	686037,11	384101,35
845	686077,71	384077,21
846	686106,24	384044,28
847	686178,67	383970,76
848	686203,91	383963,08
849	686331,21	383904,92
850	686454,11	383859,92
851	686547,39	383814,93
852	686758,09	383701,90
853	686796,50	383678,85
854	686882,09	383641,54
855	686930,38	383640,45
856	687077,43	383641,54
857	687250,82	383539,49
858	687292,76	383564,73
859	687321,77	383591,27
860	687376,71	383642,50
861	687435,97	383677,07
862	687518,07	383730,77
863	687495,84	383816,58
864	687464,98	383882,63
865	687424,24	383933,86
866	687394,61	383965,96
867	687373,62	383985,71

Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079.



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku

z dnia

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ²		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 Jeziora lobeliowe	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jeziora są użytkowane rybacko, także wędkarsko (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek) – niszczenie isoetydów.
		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych (Głodne, Kuchenek).
		H05.01 Odpadki i odpady stałe		Odpady opon w litoralu zbiornika (Głodne).
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do jeziora przez użytkownika rybackiego (Głodne, Brzezinek Wielki).
		E01.04 Inne typy zabudowy		Zabudowa letniskowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą (pomosty) (Kuchenek) – eutrofizacja siedliska i niszczenie isoetydów.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Usypana plaża, zniszczona roślinność litoralu (w tym gatunki wskaźnikowe) w rejonach zabudowy letniskowej (Długie, Brzezinek Wielki).

² Na podstawie listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 rok

	H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		Dopływ ścieków i zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy we wschodniej części zbiornika. Skala zjawiska ze względu na małą powierzchnię jeziora jest co najmniej umiarkowana (Długie).
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		W jeziorze obserwowano obniżony poziom wody, w związku ze zmianami w strukturze ilościowej i jakościowej opadów (Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek)
	A04 Wypas		Hodowla i wypas bydła w otoczeniu jeziora, w rejonach wodopojów zniszczona roślinność strefy brzegowej, zanieczyszczenia (Brzezinek Wielki).
	E01.03 Zabudowa rozproszona		W otoczeniu jeziora w rozproszeniu gospodarstwa rolne, w zlewni ponadto fragment miejscowości Brzeźno Szlacheckie (Brzezinek Wielki).
		F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jeziora. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
		H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni w okresie zrębów. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
		E01.04 Inne typy zabudowy	Zagrożeniem jest dalszy rozwój zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie jezior. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
		G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jeziora. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie innych obcych gatunków ryb do jezior przez wędkujących/kłusujących. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	W jeziorach w 2022 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiornika, zmiany warunków abiotycznych w nim panujących i przebudowę roślinności. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).

			H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
			J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Możliwa jest eutrofizacja zbiornika, z przyczyn naturalnych lub jako długoterminowy skutek działalności człowieka, a w efekcie – ustępowanie isoetidów. (Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek).
2.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	E01.04 Inne typy zabudowy		Zabudowa letniskowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą (pomosty) (obrzeża Jeziora Długiego, Jeziora Kuchenek, Jeziora Piaszno, Jeziora Wiejskiego) – eutrofizacja siedliska przez spływy zanieczyszczeń.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Jeziora są użytkowane rybacko, także wędkarsko, co zwiększa presję na wydeptywanie obrzeży, ponadto usypane plaże (Jezioro Długie, Brzezinek Wielki), zniszczona roślinność litoralu w rejonach zabudowy letniskowej, zwiększenie fragmentacji siedliska i zniszczenie miejsc dogodnych do rozwoju siedliska. Fragment siedliska wyjeżdżony jest również przez pojazdy.(Jezioro Długie, Kuchenek, Brzezinek Wielki, Piaszczynek, Jezioro Wiejskie, Piaszno).
		H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		Dopływ ścieków i zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy. Użyźnienie wód jezior, od których zależne jest wykształcenie siedliska (siedlisko obecne w zbiornikach mezotroficznych). (Jezioro Długie i Wiejskie).
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ze względu na stałe obniżenie się poziomu wody w zbiorniku najstarsze fragmenty siedliska zarastają olszą czarną <i>Alnus glutinosa</i> i wierzbami <i>Salix spp.</i> Ponadto w części płatu pojawia się trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> .(Jezioro Długie, Kuchenek,Piaszczynek, Piaszno i Wiejskie).
		H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		W północnej części zlewni dokonano zrębów zupełnych co wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych i powoduje użyźnienie siedliska (Kuchenek, Brzezinek Wielki).

		F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jeziro jest użytkowane rybacko, także wędkarsko, obecne stanowiska wędkarskie, sieci i niszczenie obrzeży oraz użyźnianie wody (Kuchenek, Brzezinek Wielki, Piaszczynek, Piaszno, Jezero Wiejskie).
		A04 Wypas		Hodowla i wypas bydła w otoczeniu jeziora, w rejonach wodopojów zniszczona roślinność strefy brzegowej, zanieczyszczenia (Brzezinek Wielki, Jezero Wiejskie).
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	W jeziorach w 2022 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiorników, zmiany warunków abiotycznych w nim panujących i przebudowę roślinności. (Jezero Długie, Kuchenek, Brzezinek Wielki, Piaszczynek, Jezero Wiejskie, Piaszno).
			J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Możliwa jest eutrofizacja zbiorników, z przyczyn naturalnych lub jako długoterminowy skutek działalności człowieka, a w efekcie – ustępowanie isoetidów. (Jezero Długie, Kuchenek, Brzezinek Wielki, Piaszczynek, Jezero Wiejskie, Piaszno).
			K02.03. Eutrofizacja	Ze względu na liczne obciążenia, mimo naturalnej odporności zbiorników, możliwa jest ich eutrofizacja (antropogeniczna). (Jezero Długie, Kuchenek, Brzezinek Wielki, Piaszczynek, Jezero Wiejskie, Piaszno).
3.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jezióra są użytkowane rybacko i wędkarsko (użyźnienie zbiorników oraz niszczenie łąk ramienicowych) (Piaszno, Wiejskie, Borzyszkowskie, Trzebielsk, Gwiazdy, Bezimienne koło Gwiazdy, Taran).
		F02.03 Wędkarstwo		Liczne stanowiska wędkarskie (użyźnienie zbiorników oraz niszczenie łąk ramienicowych) (Piaszno, Gwiazdy, Borzyszkowskie).
		E01.03 Zabudowa rozproszona		Rozproszona zabudowa stała i letniskowa wzdłuż obrzeży (Piaszno, Wiejskie, Borzyszkowskie, Trzebielsk, Gwiazdy, Bezimienne koło Gwiazdy, Taran).
		E01.04		Zabudowa letniskowa z infrastrukturą, w tym pomosty Młyńskie, Borzyszkowskie).
		A04 Wypas		Hodowla i wypas bydła w otoczeniu jeziora, w rejonach wodopojów zniszczona roślinność strefy brzegowej, zanieczyszczenia (Wiejskie).

A04.02.01 nieintensywny wypas bydła		Wypas bydła w otoczeniu jeziora, w rejonach wodopojów zniszczona roślinność strefy brzegowej, zanieczyszczenia (Borzyszkowskie).
J02.06 Pobór wód powierzchniowych		Obniżanie poziomu lustra wody (Borzyszkowskie) – zwirownia.
G01.03 Pojazdy zmotoryzowane		Płytki litoral rozjeżdżony przez pojazdy (Piaszno).
G01.08 Inne rodzaju sportu i aktywnego wypoczynku		Zbiornik użytkowany jako kąpielisko – Piaszno – niszczenie roślinności.
G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Jeziora są użytkowane rybacko, także wędkarsko, co zwiększa presję na wydeptywanie obrzeży, ponadto usypane plaże, zniszczona roślinność litoralu w rejonach zabudowy letniskowej, zwiększenie fragmentacji siedliska i zniszczenie miejsc dogodnych do rozwoju siedliska (Piaszno, Wiejskie, Gwiazdy, Borzyszkowskie).
G01.01.01 Motorowe sporty wodne		Jezioro Gwiazdy, Piaszno, Wiejskie, Borzyszkowskie, Trzebielsk – łodzie żaglowe z silnikami spalinowymi powodują wzburzenia osadów, resuspensję fosforu, wyrwanie roślin i ich mechaniczne uszkodzenia.
H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Dopływ ścieków i zanieczyszczeń z pól, eutrofizacja – Trzebielsk, Młyńskie.
H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		Dopływ ścieków i zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy. Użyźnienie wód jezior, od których zależne jest wykształcenie siedliska (Piaszno, Trzebielsk, Młyńskie, Gwiazdy, Bezimienne koło Gwiazdy, Taran).
	I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie innych obcych gatunków ryb do jezior przez wędkujących/kłusujących – dotyczy wszystkich jezior ramienicowych w obszarze.
	J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Możliwa jest eutrofizacja zbiorników, z przyczyn naturalnych lub jako długoterminowy skutek działalności człowieka, a w efekcie – ustępowanie ramienic - dotyczy wszystkich jezior ramienicowych w obszarze.

		H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń- dotyczy wszystkich jezior ramienicowych w obszarze.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	W jeziorach w 2022 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiorników, zmiany warunków abiotycznych w nim panujących i przebudowę roślinności - dotyczy wszystkich jezior ramienicowych w obszarze.
		K02.03. Eutrofizacja	Ze względu na liczne obciążenia, mimo naturalnej odporności zbiorników, możliwa jest ich eutrofizacja (antropogeniczna) - dotyczy wszystkich jezior ramienicowych w obszarze.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost presji turystycznej i rekreacyjnej skutkować będzie zwiększeniem mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior – dotyczy wszystkich jezior obszaru.
		F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Intensyfikacja gospodarki rybackiej skutkować będzie wzrostem trofii jezior – dotyczy wszystkich jezior ramienicowych obszaru.
4.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych	Jeziora są użytkowane rybacko, także wędkarsko. (Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, Bezimienny na pn. od Jeziora Taran).
		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zagrożeniem dla specyfiki siedliska są wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w okresie zrębów i prac polowych.(Gwieździniec, Brzezinek Mały, wydz.11-15-2-09-249-c-00).
		H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Zanieczyszczanie zbiorników w związku ze spływami powierzchniowymi zabudowań znajdujących się w pobliżu. Intensywność zjawiska wymaga rozpoznania.(Bezimienny na pn. od Jeziora Taran, Gwieździniec).
		E01.03 Zabudowa rozproszona	Rozproszona zabudowa stała i letniskowa wzdłuż obrzeży jeziora, zwłaszcza w północnej i południowej części zbiornika Gwieździniec).

		A04 Wypas		Hodowla i wypas bydła w otoczeniu jeziora, w rejonach wodopojów zniszczona roślinność strefy brzegowej, zanieczyszczenia (Brzezinek Mały).
			F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jeziora – zmiana trofii jezior.
			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jezior w okresie zrzębów.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do jezior, również przez wędkujących/klusujących.
			E01.03 Zabudowa rozproszona	Dalszym rozwój zabudowy może prowadzić do niszczenia roślinności zlewni, zwiększy się ilość zanieczyszczeń dostających się do jezior.
			H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń.
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Powyżej stanowiska badawczego duży zakład hodowli ryb, którego działalność związana jest z dostawą do rzeki dużego ładunku zanieczyszczeń wszelkiego rodzaju (resztek pasz, antybiotyków, środków chemicznych, odchodów zwierząt itp.)
		E01.03 Zabudowa rozproszona		W sąsiedztwie cieku w rozproszeniu gospodarstwa rolne, zabudowa miejscowości Upiłka
		H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		Z istniejącej zabudowy nieskanalizowanej następuje zwiększony dopływ zanieczyszczeń, obecne są ścieki z gospodarstw w tym z przyz. gnojowicy.
		H05.01 Odpadki i odpady stałe		Do utwardzenia obrzeży w cieku w miejscowości Upiłka użyto odpadów gruzu i popiołu.
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne przyczyniają się do występowania długich okresów suszy, zmian w rozkładzie opadów w skali roku co powoduje nadmierne przesuszenie torfowisk, ekspansję roślinności leśnej i ustępowanie roślinności torfowiskowej.

7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności łąkowej.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Prowadzone konserwacje i remonty rowów melioracyjnych powodują nadmierne przesuszenie siedliska.
		A03.03 Zaniechanie, brak koszenia		Brak ekstensywnego użytkowania powoduje degradację siedliska.
8.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności łąkowej.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Prowadzone konserwacje i remonty rowów melioracyjnych powodują nadmierne przesuszenie siedliska.

Cele działań ochronnych.

	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych ³
1.	3110 Jeziora lobeliowe	<p>1. Utrzymanie powierzchni 54,64 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>2. Utrzymanie wartości wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „dominuje roślinność z klasy <i>Littorelletea</i>”, we wszystkich jeziorach lobeliowych obszaru Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4).</p> <p>3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości „brak”, w Jeziorze Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1, oraz utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1), tj. „gatunki wskazujące na degradację występują pojedynczo lub w niewielkich skupiskach”, w Jeziorach Długie PLH220079_3110_2, Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Kuchenek PLH220079_3110_4.</p> <p>4. Poprawa wartości wskaźnika „barwa wody” poprawa wartości tego wskaźnika z oceny złej (U2) do niezadawalającej (U1), tj. z wartości „brunatna lub wyraźnie zielona” do „niebieska z odcieniem zielonym lub żółtozielonym”, w Jeziorach Głodne (Ostronek) Jezioro Długie PLH220079_3110_2, w jeziorze Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3. Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. „przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska” w Jeziorze Kuchenek PLH220079_3110_4.</p> <p>5. Utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” na poziomie oceny niezadawalającej (U1) tj. widzialność krążka Secchiego 1,5-3,5 m, w jeziorach Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; jeziorze Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3, oraz jego utrzymanie na poziomie właściwym (FV) tj. widzialność krążka Secchiego >3,5 m na stanowisku Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jeziorze Kuchenek PLH220079_3110_4.</p> <p>6. Utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. pH 5,5-7,5, na stanowiskach Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4, zaś w przypadku jeziora Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1 poprawa wartości wskaźnika z niezadawalającej (U1) tj. „pH<5,5 do 4,5 lub >7,5 do 8,5 na właściwą (FV) tj. pH 5,5-7,5</p> <p>7. Utrzymanie wartości wskaźnika „przewodnictwo” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. nie więcej niż 100 µS/cm, na wszystkich stanowiskach (Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4).</p>
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<p>1. Utrzymanie powierzchni 602,69 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>2. Utrzymanie wartości wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. powierzchnia łąk ramienicowych bez zmian lub większa, w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7;</p>

³ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

		<p>Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „znaczący spadek zajętej powierzchni przez łąki ramienicowe powyżej 20%” do oceny niezadowolającej (U1), tj. „spadek powierzchni łąk nie większy niż 20%” w Jeziorach Wiejskie PLH220079_3140_2 i Młyńskie PLH220079_3140_6.</p> <p>3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. ≥ 4, w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Wiejskie PLH220079_3140_2; Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Jezioro Taran PLH220079_3140_10 oraz na poziomie odpowiadającym stanowi niezadowolającemu (U1) tj. 2-3 gatunki, w jeziorze Młyńskim PLH220079_3140_6.</p> <p>4. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. utrzymanie wartości „brak”, w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Młyńskie PLH220079_3140_6; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „gatunki ekspansywne zajmują powyżej 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obcy inwazyjny występuje licznie” do oceny niezadowolającej (U1), tj. „gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki” w Jeziorze Wiejskim PLH220079_3140_2 oraz utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie stanu niezadowolającego (U1), tj. „gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki” w jeziorach Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Gwiazdy PLH220079_3140_7.</p> <p>5. Utrzymanie wartości wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „jeziro przerośnięte ramienicami” lub łąki ramienicowe występują >5 m w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Wiejskie PLH220079_3140_2 Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „0,5-1m (jeżeli nie jest to głębokość max. jeziora) lub $<2,5$m” do oceny niezadowolającej (U1), tj. „łąki ramienicowe $<2,5$ do 1 m” w jeziorze Młyńskim PLH220079_3140_6.</p> <p>6. Utrzymanie wartości wskaźników „odczyn wody” i „konduktywność” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „bez zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami” na wszystkich stanowiskach.</p> <p>7. Utrzymanie wartości wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „do dna” w jeziorach Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10 oraz na poziomie właściwym (FV) >15 m w jeziorze Piaszno PLH220079_3140_1. Poprawa ze stanu złego (U2) tj. „<10m lub $<2,5$m (jeżeli nie jest to głębokość max. jeziora)” do wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1), tj. 15-10 m, w jeziorach Wiejskim PLH220079_3140_2, Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Młyńskie PLH220079_3140_6 i Gwiazdy PLH220079_3140_7.</p>
3.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z	<p>1. Utrzymanie powierzchni 2,29 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>2. Utrzymanie wartości wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „brak fragmentacji lub mała fragmentacja nie wynikająca z czynników antropogenicznych” na stanowisku obrzeża jeziora</p>

<p><i>Littorelletea,</i> <i>Nanojuncetea</i></p>	<p><i>Isoëto</i></p>	<p>Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn naturalnych, sukcesywnie zarastające siedlisko” na stanowiskach: obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2 i obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 oraz poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn antropogenicznych” do oceny niezadowolającej (U1) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn naturalnych, sukcesywnie zarastające siedlisko” na stanowiskach obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7.</p> <p>3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV) tj. „na stanowisku występują 2 gat. charakterystyczne dla klasy <i>Littorelletea</i>” na stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7, zaś na stanowisku obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) tj. „na stanowisku występuje 1 gat. klasy <i>Littorelletea</i>”.</p> <p>4. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie właściwym (FV) tj. „w płatach dominują wyłącznie gatunki charakterystyczne” na stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6. Utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „wśród dominantów gatunki charakterystyczne stanowią tylko część, także brak gat. dominujących” na stanowiskach: obrzeża jeziora obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4 i obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5 oraz poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „wśród dominantów w płatach brak gatunków charakterystycznych” do niezadowolającego (U1) tj. „wśród dominantów gatunki charakterystyczne stanowią tylko część, także brak gat. dominujących” na stanowisku obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7</p> <p>5. Utrzymanie wartości wskaźników „gatunki ekspansywne” i „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. „odpowiednio: łączne pokrycie gatunków ekspansywnych zajmuje do 25% powierzchni siedliska na stanowisku” oraz „brak gat. Inwazyjnych lub gat. obce obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska na stanowisku, brak okazów <i>Spiraea tomentosa</i>” na wszystkich stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7.</p> <p>6. Utrzymanie wartości wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska” na poziomie właściwym (FV) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% siedliska na stanowisku” na stanowiskach: obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7, utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku”, dotyczy stanowiska: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1 oraz poprawa wartości tego wskaźnika z oceny niezadowolającej (U1) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują 50-80% powierzchni zajętej</p>
--	----------------------	---

		przez siedlisko na stanowisku” do właściwej (FV) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% siedliska na stanowisku” na stanowiskach: obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 i obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4.
4.	3150 Starorzeczka i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<p>1. Utrzymanie powierzchni 57,82 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>2. Utrzymanie wartości wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „duża różnorodności fitocenotyczna, obecne nymfeidy i elodeidy”, w jeziorach Gwieździniec (Mała Gwiazda), PLH220079_3150_2; Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4 oraz poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi złemu (U2) tj. „jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się z 1 gat. (kadłubowe)” do wartości odpowiedniej dla stanu niezadowolającego (U1) tj. „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%” w jeziorach Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1 i Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica PLH220079_3150_7.</p> <p>3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „brak gatunków obcych i inwazyjnych. Dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>” w jeziorach Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1, Gwieździniec (Mała Gwiazda), PLH220079_3150_2; Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4, zaś w jeziorze Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica PLH220079_3150_7 poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „gatunki lub gatunek obcy liczne, obecne gatunki inwazyjne (nie bierze się pod uwagę obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>” do niezadowolającej (U1), tj. „gatunek lub gatunki obce i inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki”.</p> <p>4. Utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w obrębie stanowisk: Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica; poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z „wyraźnie zielone zabarwienie” do „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w jeziorze Gwieździniec (Mała Gwiazda) PLH220079_3150_2 oraz poprawa wartości wskaźnika z poziomu złego (U2) tj. „widoczne sinozielone zabarwienie” do wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) „wyraźnie zielone zabarwienie” dla jezior Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1 i Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4.</p> <p>5. Utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „do dna lub > 2,5” w bezimiennym zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica i bezimiennym jeziorze na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4 oraz utrzymanie wartości niezadowolającej (U1), tj. „z przedziału 1,0-2,5 m” do właściwej (FV) tj. > 2,5 m dla jeziora Brzezinek Mały PLH220079_3150_3. Poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z przedziału 1,0-2,5 m na do dna lub > 2,5 m, w jeziorze Gwieździniec (Mała Gwiazda) PLH220079_3150_2 oraz poprawa wartości tego wskaźnika z poziomu złego (U2) do niezadowolającego (U1), tj. z <1m do wartości z przedziału 1,0-2,5 m dla jeziora Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1.</p> <p>6. Utrzymanie wskaźnika „przewodnictwo” na poziomie właściwym (FV) tj. < wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{m cm}^{-1}$ na wszystkich stanowiskach.</p>

5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni 0,10 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów 2. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne – włosieniczniki” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „pokrycie transektu włosienicznikami (z wyjątkiem krążkolistnego) na 2”. 3. Utrzymanie wskaźnika „ocena stanu ekologicznego” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „stanu co najmniej dobrego”. 4. Utrzymanie wskaźnika „spiętrzenie wód rzeki” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „nie”. 5. Utrzymanie wskaźnika „naturalności siedliska (HQA)” na poziomie oceny niezadawalającej (U1), tj. „o wartości 30 - 50”. 6. Utrzymanie wskaźnika „przekształcenia siedliska (HMS)” na poziomie oceny niezadawalającej (U1), tj. „wartość 20-40”. 7. Utrzymanie wskaźnika „gatunki inwazyjne” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „obecność 1-2 obcych gatunków inwazyjnych (z których żaden nie jest liczny <33%)”. 8. Poprawa wartości wskaźnika „naturalne elementy morfologiczne” z wartości odpowiadającej ocenie złej (U2) tj. „brak naturalnych elementów morfologicznych” do wartości niezadawalającej (U1) tj. „obecność 1-2 naturalnych elementów morfologicznych”. 9. Utrzymanie wartości wskaźnika „zacienienie rzeki” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. max. 50% stopnia zacienienia koryta rzecznego”. 10. Poprawa wartości wskaźnika „ścieki” z wartości odpowiadającej ocenie niezadawalającej (U1) do wartości odpowiadającej ocenie właściwej (FV), tj. z wartości „tak” do wartości „nie”. 11. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne – inne” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. obecność 2 gatunków charakterystycznych. 12. Utrzymanie wskaźnika „materiał dna koryta” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (kamienie, kamyki/żwir, narzut kamienny) oraz maks. 20% mułu. 13. Utrzymanie wskaźnika „pokrycie przez moczarkę kanadyjską” na poziomie oceny niezadawalającej (U1) tj. pokrycie równe 3-5 (skala MMOR). 14. Utrzymanie wskaźnika „przepływy” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. powyżej 40% szybkich typów przepływów (kipiel, rwący, wartki).
6.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni 27,44 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów. 2. Utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcji” na poziomie właściwym (FV) tj. „ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko” w obrębie co najmniej 75% stanowisk, co najmniej niezadawalającego (U1) tj. „50-80%” dla 25% stanowisk. 3. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV) tj. „powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%”, na 88% stanowisk oraz niezadawalającym (U1) tj. „4-6 gat. charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie na transekcji 20-50%” na stanowiskach w obrębie 6% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) tj. „0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie na transekcji poniżej 20%” w obrębie 6% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną). 4. Utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV) tj. „dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne” w obrębie 56% stanowisk oraz niezadawalającym (U1) tj.

		<p>„brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy” w obrębie 31% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) tj. „dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska” do stanu co najmniej niezadawalającego (U1) tj. „brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy” w obrębie 13% stanowisk.</p> <p>5. Utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie właściwym (FV) tj. „całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 56% stanowisk oraz niezadawalającym (U1) tj. „całkowite pokrycie mchów w przedziale 20- 50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 38% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) tj. „całkowite pokrycie mchów <20%” w obrębie 12% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).</p> <p>6. Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak” w obrębie wszystkich stanowisk,</p> <p>7. Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” w stanie właściwym (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 94% stanowisk, w stanie niezadawalającym (U1) tj. „zajmują do 5% powierzchni” w obrębie 6% stanowisk.</p> <p>8. Utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostów drzew” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak lub pojedyncze” na w obrębie 19% stanowisk, poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” do stanu właściwego (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu złego (U2) tj. „udział większy niż 15%” do stanu niezadawalającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” w obrębie 31% stanowisk.</p> <p>9. Utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” w stanie właściwym (FV) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie co najmniej 33% stanowisk oraz niezadawalającym (U1) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 60% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – więcej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 7% stanowisk (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje w części obiektów niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).</p> <p>10. Utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym poziomie FV tj. „brak pozyskania torfu” w obrębie 88% stanowisk, na poziomie niezadawalającym (U1) tj. „torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę” w obrębie 12% stanowisk.</p> <p>11. Utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko” w obrębie wszystkich stanowisk.</p>
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>1. Utrzymanie powierzchni siedliska na obecnym poziomie tj. 5,41 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;</p> <p>2. Utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie” na poziomie właściwym (FV) tj. „80-100%” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poniżej 50%” w obrębie 67% stanowisk (z uwagi na naturalne uwarunkowania siedliska brak możliwości poprawy oceny).</p> <p>3. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) tj. „powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%” w obrębie 33% stanowisk lub niezadawalającym (U1) tj.</p>

		<p>„powyżej 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie na transekcie 20-50%” w obrębie co najmniej 50% stanowisk, 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).</p> <p>4. Poprawa wskaźnika „gatunki dominujące” ze stanu niezadowolającego (U1) tj. „brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 mniej więcej równy” (w obrębie 33% stanowisk) oraz ze stanu złego (U2) tj. „dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedlisk” (w obrębie 50% stanowisk) do stanu właściwego (FV) tj. „dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne”, 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).</p> <p>5. Utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na obecnym właściwym poziomie (FV) tj. „całkowite pokrycie mchów – ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „całkowite pokrycie mchów ponad 20%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 20% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 33%, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, mchy brunatne nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 20% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków mchów, zdecydowanie dominują torfowce” w obrębie 17% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu nie pogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych mchów może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu zarodników lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat); 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).</p> <p>6. Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak” w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>7. Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” – na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie wszystkich stanowisk.</p> <p>8. Utrzymanie wskaźnika „pH” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie wszystkich stanowisk, tj. powyżej 7 w obrębie 33% stanowisk, 67% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).</p> <p>9. Utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu” na właściwym poziomie (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu niezadowolającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” w obrębie 17% stanowisk oraz ze stanu złego (U2) tj. „udział większy niż 15%” w obrębie 33% stanowisk do stanu właściwego (FV) tj. „brak lub pojedyncze”.</p> <p>10. Utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie 34% stanowisk, tj. „poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna, przynajmniej do wysokości podeszwy)”, utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze -2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – ponad 10 cm powyżej lub więcej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 33% stanowisk (Poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem</p>
--	--	--

		<p>siedliska. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych związanych ze zmianami klimatycznymi).</p> <p>11. Utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak” w obrębie 100% stanowisk.</p> <p>12. Utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na obecnym właściwym (FV) poziomie tj. „brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko” w obrębie 67%, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „istniejąca infrastruktura melioracyjna wyraźnie pogarsza warunki wodne torfowiska” w obrębie 33% stanowisk (brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych).</p>
8.	<p>1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie stanu populacji na co najmniej obecnym poziomie tj. nie mniej niż 4 os. (łącznie) w obrębie wszystkich stanowisk. 2. Utrzymanie wskaźnika „Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. brak lub pojedyncze osobniki w obrębie wszystkich stanowisk. 3. Utrzymanie wskaźnika „wysokość runi” na poziomie właściwym (FV) tj. <25 cm w obrębie wszystkich stanowisk. 4. Utrzymanie wskaźnika „miejsce kielkowania” na poziomie właściwym (FV) tj. >10% w obrębie wszystkich stanowisk. 5. Utrzymanie wskaźnika „grubość nierozłożonych szczątków roślinnych (wojłok)” na poziomie właściwym (FV) tj. <5 cm w obrębie wszystkich stanowisk. 6. Utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia podłoża” na poziomie właściwym (FV) tj. duże w obrębie 50% stanowisk, poprawa ze stanu złego (U2) tj. małe na niezadawalający poziom (U1) tj. średni w obrębie 50% stanowisk.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁵
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	3110 Jeziora lobeliowe 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto Nanojuncetea</i>	Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie wyłączenia jezior z gospodarki rybackiej – zmiany zapisów w nowo zawieranych umowach dzierżawy/operatach rybackich. Działanie priorytetowe.	PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne PLH220079_3110_2 Jezioro Długie PLH220079_3110_4 Jezioro Kuchenek PLH220079_3130_1 (dz. ew.1065 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn) PLH220079_3130_2 (dz. ew.360 gm. Lipnica, obręb Łąkie)	Właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości;
		Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie: - wędkowania bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”).	PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlacheckie) Lipnica, obręb Łąkie)	Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Bytowskiego lub Wójtem Gminy Lipnica

⁴ Identyfikator płatów siedlisk oraz gatunków i ich siedlisk zgodnie z opracowaniem Klubu Przyrodników. i in. 2022. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 w województwie pomorskim. Adresy leśne wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Osusznica na lata 2020-2029.

⁵ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

	<p>- nie zarybiania gatunkami obcymi (w tym karpem). Realizacja działania wymaga zmian regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jezior oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe.</p>		
	<p>Wzmożenie kontroli związanych z przeciwdziałaniem kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne; PLH220079_3110_2 Jezioro Długie; PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki; PLH220079_3110_4 Jezioro Kuchenek</p> <p>PLH220079_3130_1 (dz. ew.1065 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn) PLH220079_3130_2 (dz. ew.360 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlachecki</p>	Państwowa Straż Rybacka
	<p>Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w dwóch jeziorach lobeliowych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).</p>	<p>PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne; PLH220079_3110_2 Jezioro Długie; PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki; PLH220079_3110_4 Jezioro Kuchenek PLH220079_3130_1 (dz. ew.1065 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn) PLH220079_3130_2</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z właścicielami/zarządcami jezior

			(dz. ew.360 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlacheckie)	
		Bieżące utrzymanie czystości poprzez uprzątnięcie odpadów opon z litoralu jeziora	PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z właścicielem/dzierżawcą jeziora
		Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) pozostawienie strefy ok. 25 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem możliwości nawożenia i stosowania środków ochrony roślin. 2) nie lokalizowanie wodopojów dla zwierząt gospodarskich	Ad 1. Pas 25 m wokół jezior: PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne; PLH220079_3110_2 Jezioro Długie; PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki; PLH220079_3110_4 Jezioro Kuchenek PLH220079_3130_1 (dz. ew.1065 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn) PLH220079_3130_2 (dz. ew.360 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlacheckie) Ad. 2. PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlacheckie)	grunty stanowiące własność Skarbu Państwa - zarządca nieruchomości w związku z wykonaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć	tereny leśne w strefie ok. 50 m wokół jezior:	Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Właściciel lub

		<p>zupelnym w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok dwóch wysokości drzewostanu.</p>	<p>PLH220079_3110_1 Jezioro Głodne PLH220079_3110_2 Jezioro Długie PLH220079_3110_3 Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_4 Jezioro Kuchenek PLH220079_3130_1 (dz. ew.1065 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn) PLH220079_3130_2 (dz. ew.360 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_3 (dz. ew. 214 gm. Lipnica, obręb Brzeźno Szlacheckie)</p>	<p>posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości;</p>
2.	<p>3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)</p> <p>3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto Nanojuncetea</i></p>	<p>Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> -niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem) - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)) - niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura, tołpygi, karasia srebrzystego i jesiotra) - nie stosowanie odłowów sieciami ciągnionymi <p>Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany</p>	<p>PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno; PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie; PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_5 Jezioro Prądzona (Jezioro); PLH220079_3140_6 Jezioro Młyńskie; PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy; PLH220079_3140_8</p>	<p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Starosta Powiatu Bytowskiego</p> <p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Bytowskiego</p>

		<p>warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe.</p>	<p>Bezimienne k. Gwiazdy; PLH220079_3140_9 Jezioro Osowo Duże; PLH220079_3140_10 Jezioro Taran PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy) PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341 (dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	
		<p>Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką: 1) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód; 2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej zgodnie ze wskazaniami wynikającymi z ekspertyzy określającej strukturę ilościową i skład gatunkowy ichtiofauny w jeziorach ramienicowych. 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;</p>	<p>PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno; PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie; PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_5 Jezioro Prądzona (Jezioro); PLH220079_3140_6 Jezioro Młyńskie.; PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy; PLH220079_3140_8 Bezimienne k. Gwiazdy; PLH220079_3140_9 Jezioro Osowo Duże; PLH220079_3140_10 Jezioro Taran PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy)</p>	<p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Starosta Powiatu Bytowskiego Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Bytowskiego</p>

		<p>4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi;</p> <p>5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców</p> <p>Działanie priorytetowe</p>	<p>PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341 (dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	
		<p>Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.</p>	<p>PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno;</p> <p>PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie;</p> <p>PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie;</p> <p>PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk;</p> <p>PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy</p> <p>PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy)</p> <p>PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341 (dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa</p>

		<p>Zapobiegnięcie niszczeniu roślinności ramienicowej poprzez nie użytkowanie na jeziorach w obszarze skuterów, łodzi napędzanych silnikami spalinowymi oraz silnikami elektrycznymi o mocy silnika ponad 30 KM, za wyjątkiem sytuacji związanych z działaniami ratowniczymi i wypadkami losowymi przez uprawnione służby.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno; PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie; PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy; PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy) PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341 (dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	<p>Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Wójt Gminy Lipnica Właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości</p>
		<p>Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania jezior do wymogów ochrony siedliska poprzez :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie lokalizowanie w obrębie siedliska wodopojów dla bydła. - nie lokalizowanie w obrębie siedliska tzw. „houseboatów” <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_5 Jezioro Prądzona (Jeziorko); PLH220079_3140_8 Bezimienne k. Gwiazdy; PLH220079_3140_9 Jezioro Osowo Duże; PLH220079_3140_10 Jezioro Taran</p> <p>PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341</p>	<p>Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Wójt Gminy Lipnica właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości</p>

			(dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)	
		Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1)pozostawienie strefy ok. 25 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem możliwości nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.	tereny rolne w strefie 25 m wokół jezior: PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie; PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_5 Jezioro Prądzona (Jezioro); PLH220079_3140_6 Jezioro Młyńskie.; PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy; PLH220079_3140_9 Jezioro Osowo Duże; PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy) PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok. dwóch wysokości drzewostanu.	Tereny leśne w strefie ok. 50 m wokół jezior: PLH220079_3140_1 Jezioro Piaszno; PLH220079_3140_2 Jezioro Wiejskie; PLH220079_3140_3 Jezioro Borzyszkowskie;	właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości

			PLH220079_3140_4 Jezioro Trzebielsk; PLH220079_3140_5 Jezioro Prądzona (Jezioro); PLH220079_3140_6 Jezioro Młyńskie.; PLH220079_3140_7 Jezioro Gwiazdy; PLH220079_3140_8 Bezimienne k. Gwiazdy; PLH220079_3140_9 Jezioro Osowo Duże ; PLH220079_3140_10 Jezioro Taran PLH220079_3130_5 (dz. ew. 253 gm. Lipnica, obręb Borzyszkowy) PLH220079_3130_6 220105_2.0010.341 (dz. ew. 341 gm. Lipnica, obręb Łąkie) PLH220079_3130_7 (dz. ew. 390, 195 gm. Lipnica, obręb Łąkie)	
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy zbiorników wodnych nie będących obwodami rybackimi następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką: 1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; 2) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać	PLH220079_3150_1 Jezioro Piaszczynek PLH220079_3150_2 Jezioro Gwieździniec PLH220079_3150_3 Jezioro Brzezinek Mały PLH220079_3150_4 Jezioro bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_7 wydź 11-15-2-09-249 -c -00	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Starosta Powiatu Bytowskiego, Wójt Gminy Lipnica Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy dzierżawy Nadleśnictwo Osusznica

		<p>ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;</p> <p>3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem).</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>		
		<p>Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.</p>	<p>PLH220079_3150_1 Jezioro Piaszczynek PLH220079_3150_2 Jezioro Gwieździniec</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa, właścicielem/dzierżawcą jeziora</p>
		<p>Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie strefy ok. 25 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem możliwości nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>tereny rolne w strefie 25 m wokół jezior: PLH220079_3150_1 Jezioro Piaszczynek PLH220079_3150_2 Jezioro Gwieździniec PLH220079_3150_3 Jezioro Brzezinek Mały PLH220079_3150_7 wydz 11-15-2-09-249 -c -00</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

		<p>Wzmoczenie kontroli związanych z przeciwdziałaniem kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu</p>	<p>PLH220079_3150_1 Jezioro Piaszczynek PLH220079_3150_2 Jezioro Gwieździniec PLH220079_3150_3 Jezioro Brzezinek Mały PLH220079_3150_4 Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_7 wydz 11-15-2-09-249 -c -00</p>	<p>Państwowa Straż Rybacka Nadleśnictwo Osusznica</p>
		<p>Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania jezior do wymogów ochrony siedliska poprzez nie lokalizowanie „housebotów” .</p>	<p>PLH220079_3150_1 Jezioro Piaszczynek PLH220079_3150_2 Jezioro Gwieździniec PLH220079_3150_3 Jezioro Brzezinek Mały PLH220079_3150_4 Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_7 wydz 11-15-2-09-249 -c -00</p>	<p>właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości</p>

4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranuncilion fluitantis</i>)	Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Prądzony na odcinku od hodowli Pstrąga powyżej Upiłki do miejscowości Upiłka, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Dopuszcza się prace związane z utrzymaniem istniejących mostów. Działanie priorytetowe.	PLH220079_3260_1 (dz. ew.471,1348 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Wójt Gminy Lipnica właściciel lub posiadacz obszaru, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości
5.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: - pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób. 2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: - pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin. 3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku obowiązywania	Ad.1 i Ad.2. Wszystkie płyty siedliska w obszarze: PLH220079_7140_1 (dz.ew. 36/2, 37-45, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_2 (dz.ew.55-63, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_3 (dz.ew.52, 53, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_4 (dz.ew.108/1, gm. Lipnica, obręb Prądzona, dz.ew. 65, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_5 (dz.ew.79-87, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_6	Ad.1 i Ad.3.Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Ad.2 i Ad.3.Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>planu. Zabieg wykonać w okresie od września do 15 listopada. Biomagę wynieść poza torfowisko</p>	<p>(dz.ew.686, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_7 (dz.ew.232-234, 236-238, 750, 245/2, 247-252, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_8 (dz.ew.400/6, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_9 (dz.ew.417, 416, 650,400/6 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_10 (dz.ew.468, 113/1 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_11 (dz.ew.464, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_12 (dz.ew.464, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_13 (dz.ew.111/6,382, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_14 (dz.ew.112/1, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_15</p>	
--	--	---	---	--

			<p>(dz.ew.282-285, gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_16 (dz.ew. 291, gm. Lipnica, obrzeb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_17 (dz.ew. 245/2, gm. Lipnica, obrzeb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_18, 19 (dz.ew. 246/1, gm. Lipnica, obrzeb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_20 (dz.ew. 1241, 1242, 365, 364, gm. Lipnica, obrzeb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_21 (dz.ew. 120/4, 113-118, gm. Lipnica, obrzeb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_22 (dz.ew. 618/46, gm. Lipnica, obrzeb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_23 (dz.ew. 119/1, 274, 273, gm. Lipnica, obrzeb Prądzona)</p> <p>PLH220079_7140_24 (dz.ew. 268/2 gm. Lipnica, obrzeb Prądzona)</p> <p>PLH220079_7140_25</p>	
--	--	--	---	--

			<p>(dz.ew. 118/1, 276 gm. Lipnica, obręb Prądzona)</p> <p>PLH220079_7140_26 (dz.ew. 276 gm. Lipnica, obręb Prądzona)</p> <p>PLH220079_7140_27 (dz.ew. 1060-1063 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_28 (dz.ew. 1340 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>Ad.3.Stanowiska:</p> <p>PLH220079_7140_3 (dz.ew.52, 53, gm. Lipnica, obręb Ostrowite)</p> <p>PLH220079_7140_5 (dz.ew.79-87, gm. Lipnica, obręb Ostrowite)</p> <p>PLH220079_7140_6 (dz.ew.686, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_7 (dz.ew.232-234, 236-238, 750, 245/2, 247-252 , gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_8 (dz.ew.400/6, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	
--	--	--	---	--

			<p>PLH220079_7140_9 (dz.ew.417, 416, 650,400/6 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_11 (dz.ew.464, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_12 (dz.ew.464, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_13 (dz.ew.111/6,382, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_15 (dz.ew.282-285, gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_16 (dz.ew. 291, gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_21 (dz.ew. 120/4, 113-118, gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7140_22 (dz.ew. 618/46, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_23 (dz.ew. 119/1, 274, 273, gm. Lipnica, obręb Prądzona)</p>	
--	--	--	---	--

			PLH220079_7140_24 (dz.ew. 268/2 gm. Lipnica, obręb Prądzona)	
6.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk <i>1903 Lipiennik Loesela Liparis loeselii</i>	<p>Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno pastwiskowe i pastwiskowe.</p> <p>Działanie fakultatywne wycięcie zarośli i podrostu drzew (z wyjątkiem pojedynczych sosen) w pierwszym roku obowiązywania PZO w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego. Koszenie powierzchni na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli co roku lub raz na 2 lata (w zależności od potrzeb) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi.</p>	<p>Stanowisko: PLH220079_7230_1 (dz.ew. 187, 191 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_2 (dz.ew. 1181-184, 178, 185 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_3 (dz.ew. 250, 146/11 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_4 (dz.ew. 383/6, 386, 388-398 gm. Lipnica, obręb Prądzona)</p> <p>PLH220079_7230_5 (dz.ew. 249/3 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7230_6 (dz.ew. 312 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p>	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO. Monitoring jezior metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto:	PLH220079_3110_1; PLH220079_3110_2; PLH220079_3110_3; PLH220079_3110_4	RDOŚ w Gdańsku

		- cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, azot całkowity, fosfor całkowity, fosforany; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora, w okresie letnim).		
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO. Monitoring jezior metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, azot całkowity, fosfor całkowity, fosforany; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora, w okresie letnim).	PLH220079_3140_1; PLH220079_3140_2; PLH220079_3140_3; PLH220079_3140_4; PLH220079_3140_5; PLH220079_3140_6.; PLH220079_3140_7; PLH220079_3140_8; PLH220079_3140_9; PLH220079_3140_10	RDOŚ w Gdańsku
3.	3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>IsoëtoNanojuncetea</i>	W 4 i 8 roku obowiązywania planu zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220079_3130_1; PLH220079_3130_3; PLH220079_3130_4; PLH220079_3130_5	RDOŚ w Gdańsku
4.	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220079_3150_1; PLH220079_3150_2; PLH220079_3150_3; PLH220079_3150_4	RDOŚ w Gdańsku
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220079_3260_1	RDOŚ w Gdańsku
6.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220079_7140_1 (dz.ew. 36/2, 37-45, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_3 (dz.ew.52, 53, gm. Lipnica, obręb Ostrowite) PLH220079_7140_4	RDOŚ w Gdańsku

			<p>(dz.ew.108/1, gm. Lipnica, obręb Prądzona, dz.ew. 65, gm. Lipnica, obręb Ostrowite)</p> <p>PLH220079_7140_8 (dz.ew.400/6, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_9 (dz.ew.417, 416, 650,400/6 gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_13 (dz.ew.111/6,382, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p> <p>PLH220079_7140_14 (dz.ew.112/1, gm. Lipnica, obręb Łąkie)</p>	
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	<p>PLH220079_7230_1 (dz.ew. 187, 191 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_2 (dz.ew. 1181-184, 178, 185 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_3 (dz.ew. 250, 146/11 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_7230_4 (dz.ew. 383/6 , 386, 388-398 gm. Lipnica, obręb Prądzona)</p>	RDOŚ w Gdańsku

			<p>PLH220079_7230_5 (dz.ew. 249/3 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p> <p>PLH220079_7230_6 (dz.ew. 312 gm. Lipnica, obręb Borowy Młyn)</p>	
8.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	<p>PLH220079_LipLoe_1 (dz.ew. 187gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p> <p>PLH220079_LipLoe_2 (dz.ew. 250 gm. Lipnica, obręb Lipnica)</p>	RDOŚ w Gdańsku
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
1.	<p>3110 Jeziora lobeliowe,</p> <p>3130 brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>IsoëtoNanojuncetea</i>,</p> <p>3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.),</p> <p>3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>,</p> <p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>),</p> <p>7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>),</p>	Nie planuje się.		

	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>			
--	---	--	--	--

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
1.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica, Uchwały Nr XVII/130/2016 Rady Gminy w Lipnicy z dnia 01 września 2016r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica</p>	<p>W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, zapisów zapewniających Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną:</p> <p>1. objęcie szczególną ochroną siedlisk przyrodniczych:</p> <p>3110 jeziora lobeliowe, 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto Nanojuncetea</i>, 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio - Caricetea</i>), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, oraz gatunki: 1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>,</p> <p>2. zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Prądzony w granicach obszaru, wraz z położonymi w jej obrębie płatami siedliska 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych;</p> <p>3) nielokalizowanie nowych obiektów i urządzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jeziorko), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy (Odstowo) za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu) oraz linii ciągłej zabudowy z nie zbliżaniem się do linii wody;</p> <p>4) nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jeziorko), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy (Odstowo)</p> <p>5) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jezior lobeliowych i ramienicowych: w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów</p>

		<p>melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu:</p> <p>6) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o siećkanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jezioro), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy (Odstowo), optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków;</p>
--	--	--

U Z A S A D N I E N I E

Obszar Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 został wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Borzyszkowska PLH220079 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Borzyszkowska PLH220079 (Dz.U. z 2021, poz. 375).

Wcześniej obszar Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz.U L. 33/146 z 8.02.2011), której aktualne brzmienie zawiera decyzja Komisji Europejskiej (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854). Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podstawowym celem opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej jego ochrony, czyli podjęcie stosownych środków ochrony mających na celu utrzymanie (jeżeli jest właściwy) lub przywrócenie (jeżeli jest niezadowalający lub zły) właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Obowiązek osiągnięcia tak sformułowanego celu działań ochronnych na gruntach o różnej strukturze własności, w tym w szczególności stanowiących własność prywatną, wymogła na ustawodawcy decyzja o nadaniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 statusu normy prawnej ustanawianej w formie zarządzenia jako akt prawa miejscowego.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3;
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;

6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru SOO Ostoja Borzyszkowska PLH220079, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000” oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Borzyszkowska PLH220079 (Dz.U. z 2021, poz. 375) oraz ze Standardowym Formularzem Danych, obszar Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 o powierzchni 6454,19 ha położony jest w całości w granicach administracyjnych województwa pomorskiego, przytoczony wyżej przepis prawa nie ma zastosowania w niniejszym postępowaniu.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obowiązkowo zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczonej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy. W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz.135), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Borzyszkowska (PLH220079) (Dz.U. z 2021, poz. 375) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 3110 Jeziora lobeliowe, 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto Nanojuncetea*, 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*), 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk oraz gatunki roślin: 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeseli*.

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

- 1) opis granic obszaru, który dokonano w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- 2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Projekt planu zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 6445,90 ha znajdującą się poza obszarem rezerwatu przyrody „Ostrów Trzebielski, dla którego sporządzono plan ochrony, który uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.
- 3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska tj. 3110 jeziora lobeliowe uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto Nanojuncetea* uzyskały niezadowalającą (U1), 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*) uzyskały ocenę

niezadowalającą (U1), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk uzyskały ocenę złą (U2), 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeseli* uzyskał ocenę złą (U2). Nie odnotowano występowania siedliska 7210 torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), które pierwotnie w SDF opracowanym dla SOO Ostoja Borzyszkowska PLH220079 wskazywał na obecność tego siedliska z oceną reprezentatywności D (nieznacząca) dlatego proponuje się usunięcie informacji o tym siedlisku z pkt. 3.1 Standardowego Formularza Danych. Pozostałe siedliska i gatunki, które pierwotnie SDF opracowany dla SOO Ostoja Borzyszkowska wskazywał na obecność siedlisk z oceną reprezentatywności D (nieznacząca) oceniono następująco: 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 4030 suche wrzosowiska (*Calluno-Gnietion*, *Pohlio*, *Callunio*, *Calluno-Arctostaphyilion*) uzyskały ocenę złą (U2) – proponuje się usunięcie z SDF, 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) uzyskał ocenę złą (U2) – utrzymanie reprezentatywności z oceną D (nieznacząca), 1337 bóbr europejski *Castor fiber* uzyskał ocenę właściwą (FV), 1831 elisma wodna *Luronium natans* nie potwierdzono występowania. W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano dodatkowo siedliska, do tej pory nie wykazywane w SDF: 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), które uzyskały ocenę złą (U2). Odnotowano jeden płat siedliska 9110 o powierzchni blisko 1 ha, który położony jest na stromej skarpie rzeki Osusznicy i jest częścią enklawy leśnej otoczonej łąkami i polami. Płat charakteryzuje się zniekształconym drzewostanem, podszytem i runem. Dodatkowo przez płat przepędzane jest często bydło. Z tego powodu jego reprezentatywność należy określić jako D (nieznacząca); 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne uzyskały ocenę niezadowalającą (U1). W granicach obszaru siedlisko 91D0 odnotowano w obrębie 3 niewielkich płatów. Dwa z nich to typowe bory bagienne, które rozwinęły się w bezodpływowych zagłębieniach terenowych, w obrębie dawnych torfowisk mszarnych. Trzeci płat rozwinął się przy krawędzi doliny rzeczki Osusznicy w sąsiedztwie torfowiska alkalicznego stąd jego dość nietypowy skład gatunkowy oraz fizjonomia. Proponuje się wpisanie tego siedliska do pkt. 3.1 Standardowego Formularza Danych jako nowy przedmiot ochrony.

Zmiana powierzchni poszczególnych siedlisk przyrodniczych w stosunku do powierzchni podanych w SDF-ie wynika z rzeczywistej powierzchni siedlisk w obszarze stwierdzonej w oparciu o przeprowadzoną szczegółową inwentaryzację przyrodniczą. W związku z powyższym zostanie złożony wniosek do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska dotyczący aktualizacji danych zawartych w Standardowym Formularzu Danych.

- 4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych należy w szczególności zaliczyć:

Dla siedliska **3110** zagrożenia istniejące: rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, odpadki i odpady stałe, obce gatunki inwazyjne, inne typy zabudowy, wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, susze i zmniejszenie opadów, wypas, zabudowa rozproszona; zagrożenia potencjalne: intensywne hodowla ryb, intensyfikacja, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, inne typy zabudowy, wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, obce gatunki inwazyjne, susze i zmniejszenie opadów, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;

Dla siedliska **3130**: zagrożenia istniejące: Inne typy zabudowy, Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, Zmiana składu gatunkowego (sukcesja), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, Wypas

Dla siedliska **3140** zagrożenia istniejące: rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, wędkarstwo, pojazdy zmotoryzowane, inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, zabudowa rozproszona, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, wypas, nieintensywny wypas bydła, inne typy zabudowy, zanieczyszczenie wód

powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), pobór wód powierzchniowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; zagrożenia potencjalne: intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, zabudowa rozproszona, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, obce gatunki inwazyjne, zmiana składu gatunkowego, sukcesja, susze i zmniejszenie opadów, zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, eutrofizacja.

Dla siedliska **3150** zagrożenia istniejące: rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, infrastruktura sportowa i rekreacyjna, obce gatunki inwazyjne, wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; zagrożenia potencjalne: intensywna hodowla ryb, intensyfikacja rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, obce gatunki inwazyjne, susze i zmniejszenie opadów, intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych.

Dla siedliska **3260** zagrożenia istniejące: Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, Zabudowa rozproszona, Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, Odpadki i odpady stałe.

Dla siedliska **7140** zagrożenia istniejące: susze i zmniejszenie opadów

Dla siedliska **7230** zagrożenia istniejące: susze i zmniejszenie opadów, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, zaniechanie, brak koszenia

Dla gatunku 1903 zagrożenia istniejące: susze i zmniejszenie opadów, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie

- 5) sformułowanie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Określono cele ochronne dla poszczególnych wskaźników oraz ogólne cele ochronne dla każdego z siedliska przyrodniczego i gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze:

Dla siedliska **3110**:

1. Utrzymanie powierzchni 54,64 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

2. Utrzymanie wartości wskaźnika "charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu" odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „dominuje roślinność z klasy *Littorelletea*”, we wszystkich jeziorach lobeliowych obszaru Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4).

3. Utrzymanie wartości wskaźnika "gatunki wskazujące na degenerację siedliska" odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. wartości „brak”, w Jeziorze Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1, oraz utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1), tj. „gatunki wskazujące na degradację występują pojedynczo lub w niewielkich skupiskach”, w Jeziorach Długie PLH220079_3110_2, Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Kuchenek PLH220079_3110_4.

4. Poprawa wartości wskaźnika "barwa wody" poprawa wartości tego wskaźnika z oceny złej (U2) do niezadowolającej (U1), tj. z wartości „brunatna lub wyraźnie zielona” do „niebieska z odcieniem zielonym lub żółtozielonym”, w Jeziorach Głodne (Ostronek) Jezioro Długie PLH220079_3110_2, w jeziorze Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3. Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. „przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska” w Jeziorze Kuchenek PLH220079_3110_4.

5. Utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” na poziomie oceny niezadowolającej (U1) tj. widzialność krążka Secchiego 1,5-3,5 m, w jeziorach Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; jeziorze Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3, oraz jego utrzymanie na poziomie właściwym (FV) tj. widzialność krążka Secchiego >3,5 m na stanowisku Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jeziorze Kuchenek PLH220079_3110_4.

6. Utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. pH 5,5-7,5, na stanowiskach Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4, zaś w przypadku jeziora Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1 poprawa wartości wskaźnika z niezadowolającej (U1) tj. „pH<5,5 do 4,5 lub >7,5 do 8,5 na właściwą (FV) tj. pH 5,5-7,5

7. Utrzymanie wartości wskaźnika „przewodnictwo” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. nie więcej niż 100 µS/cm, na wszystkich stanowiskach (Głodne (Ostronek) PLH22079_3110_1; Jezioro Długie PLH220079_3110_2, Jezioro Brzezinek Wielki PLH220079_3110_3; Jezioro Kuchenek PLH220079_3110_4).

Dla siedliska **3130**:

1. Utrzymanie powierzchni 2,29 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

2. Utrzymanie wartości wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „brak fragmentacji lub mała fragmentacja nie wynikająca z czynników antropogenicznych” na stanowisku obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn naturalnych, sukcesywnie zarastające siedlisko” na stanowiskach: obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2 i obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 oraz poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn antropogenicznych” do oceny niezadawalającej (U1) tj. „duży stopień fragmentacji wynikający z przyczyn naturalnych, sukcesywnie zarastające siedlisko” na stanowiskach obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7.
3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV) tj. „na stanowisku występują 2 gat. charakterystyczne dla klasy *Littorelletea*” na stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7, zaś na stanowisku obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 utrzymanie oceny niezadawalającej (U1) tj. „na stanowisku występuje 1 gat. klasy *Littorelletea*”.
4. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie właściwym (FV) tj. „w płatach dominują wyłącznie gatunki charakterystyczne” na stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6. Utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) tj. „wśród dominantów gatunki charakterystyczne stanowią tylko część, także brak gat. dominujących” na stanowiskach: obrzeża jeziora obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4 i obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5 oraz poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „wśród dominantów w płatach brak gatunków charakterystycznych” do niezadawalającego (U1) tj. „wśród dominantów gatunki charakterystyczne stanowią tylko część, także brak gat. dominujących” na stanowisku obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7
5. Utrzymanie wartości wskaźników „gatunki ekspansywne” i „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. „odpowiednio: łączne pokrycie gatunków ekspansywnych zajmuje do 25% powierzchni siedliska na stanowisku” oraz „brak gat. inwazyjnych lub gat. obce obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska na stanowisku, brak okazów *Spiraea tomentosa*” na wszystkich stanowiskach: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1; obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3; obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7.
7. Utrzymanie wartości wskaźnika „udział dobrze zachowanych płatów siedliska” na poziomie właściwym (FV) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% siedliska na stanowisku” na stanowiskach: obrzeża jeziora Kuchenek PLH220079_3130_2; obrzeża jeziora Borzyszkowskiego PLH220079_3130_5, obrzeża jeziora Piaszno PLH220079_3130_6 i obrzeża jeziora Wiejskiego PLH220079_3130_7, utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku”, dotyczy stanowiska: obrzeża jeziora Długiego PLH220079_3130_1 oraz poprawa wartości tego wskaźnika z oceny niezadawalającej (U1) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku” do właściwej (FV) tj. „płaty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% siedliska na stanowisku” na stanowiskach: obrzeża jeziora Brzezinek Wielki PLH220079_3130_3 i obrzeża jeziora Piaszczynek PLH220079_3130_4.

Dla siedliska 3140:

1. Utrzymanie powierzchni 602,69 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
2. Utrzymanie wartości wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. powierzchnia łąk ramienicowych bez zmian lub większa, w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jeziorko) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z ocen złej (U2) tj. „znaczący spadek zajętej powierzchni przez łąki ramienicowe powyżej 20%” do oceny niezadawalającej

(U1), tj. „spadek powierzchni łąk nie większy niż 20%” w Jeziorach Wiejskie PLH220079_3140_2 i Młyńskie PLH220079_3140_6.

3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. ≥ 4 , w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Wiejskie PLH220079_3140_2; Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Jezioro Taran PLH220079_3140_10 oraz na poziomie odpowiadającym stanowi niezadowalającemu (U1) tj. 2-3 gatunki, w jeziorze Młyńskim PLH220079_3140_6.

4. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. utrzymanie wartości „brak”, w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Młyńskie PLH220079_3140_6; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „gatunki ekspansywne zajmują powyżej 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obcy inwazyjny występuje licznie” do oceny niezadowalającej (U1), tj. „gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki”.

”w Jeziorze Wiejskim PLH220079_3140_2 oraz utrzymanie wartości tego wskaźnika na poziomie stanu niezadowalającego (U1), tj. „gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki” w jeziorach Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Gwiazdy PLH220079_3140_7.

5. Utrzymanie wartości wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „jezioro przerośnięte ramienicami” lub łąki ramienicowe występują >5 m w jeziorach Piaszno PLH220079_3140_1, Wiejskie PLH220079_3140_2 Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Gwiazdy PLH220079_3140_7; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10. Poprawa wartości wskaźnika z oceny złej (U2) tj. „0,5-1m (jeżeli nie jest to głębokość max. jeziora) lub $<2,5$ m” do oceny niezadowalającej (U1), tj. „łąki ramienicowe $<2,5$ do 1 m” w jeziorze Młyńskim PLH220079_3140_6.

6. Utrzymanie wartości wskaźników „odczyn wody” i „konduktywność” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „bez zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami” na wszystkich stanowiskach.

7. Utrzymanie wartości wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „do dna” w jeziorach Prądzona (Jezioro) PLH220079_3140_5; Bezimienne k. Gwiazdy PLH220079_3140_8; Osowo Duże PLH220079_3140_9; Taran PLH220079_3140_10 oraz na poziomie właściwym (FV) >15 m w jeziorze Piaszno PLH220079_3140_1. Poprawa ze stanu złego (U2) tj. „ <10 m lub $<2,5$ m (jeżeli nie jest to głębokość max. jeziora)” do wartości odpowiadającej stanowi niezadowalającemu (U1), tj. 15-10 m, w jeziorach Wiejskim PLH220079_3140_2, Borzyszkowskie PLH220079_3140_3; Trzebielsk PLH220079_3140_4, Młyńskie PLH220079_3140_6 i Gwiazdy PLH220079_3140_7.

Dla siedliska **3150**:

1. Utrzymanie powierzchni 57,82 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

2. Utrzymanie wartości wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „duża różnorodności fitocenotyczna, obecne nymfeidy i elodeidy”, w jeziorach Gwieździniec (Mała Gwiazda), PLH220079_3150_2; Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4 oraz poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi złemu (U2) tj. „jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się z 1 gat. (kadłubowe)” do wartości odpowiedniej dla stanu niezadowalającego (U1) tj. „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* więcej niż 25%” w jeziorach Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1 i Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznicza PLH220079_3150_7.

3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „brak gatunków obcych i inwazyjnych. Dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*” w jeziorach Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1, Gwieździniec (Mała Gwiazda), PLH220079_3150_2; Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4, zaś w jeziorze Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznicza PLH220079_3150_7 poprawa wartości wskaźnika

z oceny złej (U2) tj. „gatunki lub gatunek obcy liczne, obecne gatunki inwazyjne (nie bierze się pod uwagę obecności moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*” do niezadowolającej (U1), tj. „gatunek lub gatunki obce i inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki”.

4. Utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w obrębie stanowisk: Brzezinek Mały PLH220079_3150_3 i Bezimienny zbiornik w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica; poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z „wyraźnie zielone zabarwienie” do „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w jeziorze Gwieździniec (Mała Gwiazda) PLH220079_3150_2 oraz poprawa wartości wskaźnika z poziomu złego (U2) tj. „widoczne siniozielone zabarwienie” do wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) „wyraźnie zielone zabarwienie” dla jezior Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1 i Bezimiennie na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4.

5. Utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „do dna lub > 2,5” w bezimiennym zbiorniku w wydz 11-15-2-09-249 -c -00 Nadleśnictwo Osusznica i bezimiennym jeziorze na północ od jeziora Taran i na zachód od jeziora Gwiazdy (Odstowo) PLH220079_3150_4 oraz utrzymanie wartości niezadowolającej (U1), tj. „z przedziału 1,0-2,5 m” do właściwej (FV) tj. > 2,5 m dla jeziora Brzezinek Mały PLH220079_3150_3. Poprawa tego wskaźnika z wartości odpowiadającej stanowi niezadowolającemu (U1) do wartości odpowiedniej dla stanu właściwego (FV), tj. z przedziału 1,0-2,5 m na do dna lub > 2,5 m, w jeziorze Gwieździniec (Mała Gwiazda) PLH220079_3150_2 oraz poprawa wartości tego wskaźnika z poziomu złego (U2) do niezadowolającego (U1), tj. z <1m do wartości z przedziału 1,0-2,5 m dla jeziora Piaszczynek (Piaszno Małe) PLH220079_3150_1.

6. Utrzymanie wskaźnika „przewodnictwo” na poziomie właściwym (FV) tj. < wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{m cm}^{-1}$ na wszystkich stanowiskach.

Dla siedliska **3260**:

1. Utrzymanie powierzchni 0,10 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów
2. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne – włosieniczniki” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „pokrycie transektu włosienicznikami (z wyjątkiem krązkolistnego) na 2”.
3. Utrzymanie wskaźnika „ocena stanu ekologicznego” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „stanu co najmniej dobrego”.
4. Utrzymanie wskaźnika „spiętrzenie wód rzeki” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „nie”.
5. Utrzymanie wskaźnika „naturalności siedliska (HQA)” na poziomie oceny niezadowolającej (U1), tj. „o wartości 30 - 50”.
6. Utrzymanie wskaźnika „przekształcenia siedliska (HMS)” na poziomie oceny niezadowolającej (U1), tj. „wartość 20-40”.
7. Utrzymanie wskaźnika „gatunki inwazyjne” na poziomie oceny właściwej (FV), tj. „obecność 1-2 obcych gatunków inwazyjnych (z których żaden nie jest liczny <33%)”.
8. Poprawa wartości wskaźnika „naturalne elementy morfologiczne” z wartości odpowiadającej ocenie złej (U2) tj. „brak naturalnych elementów morfologicznych” do wartości niezadowolającej (U1) tj. „obecność 1-2 naturalnych elementów morfologicznych”.
9. Utrzymanie wartości wskaźnika „zacienienie rzeki” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. max. 50% stopnia zacienienia koryta rzecznego”.
10. Poprawa wartości wskaźnika „ścieki” z wartości odpowiadającej ocenie niezadowolającej (U1) do wartości odpowiadającej ocenie właściwej (FV), tj. z wartości „tak” do wartości „nie”.
11. Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne – inne” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. obecność 2 gatunków charakterystycznych.
12. Utrzymanie wskaźnika „materiał dna koryta” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (kamienie, kamyki/żwir, narzut kamienny) oraz maks. 20% mułu.
13. Utrzymanie wskaźnika „pokrycie przez moczarkę kanadyjską” na poziomie oceny niezadowolającej (U1) tj. pokrycie równe 3-5 (skala MMOR).
14. Utrzymanie wskaźnika „przepływy” na poziomie oceny właściwej (FV) tj. powyżej 40% szybkich typów przepływów (kipiel, rwący, wartki).

Dla siedliska **7140**:

Utrzymanie powierzchni 27,44 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.

Utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie” na poziomie właściwym (FV) tj. „ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko” w obrębie 75% stanowisk, co najmniej niezadowolającego (U1) tj. „50-80%” dla 25% stanowisk.

Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV) tj. „powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%”, na 88% stanowisk oraz niezadowolającym (U1) tj. „4-6 gat. charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie na transekcje 20-50%” na stanowiskach w obrębie 6% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) tj. „0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie na transekcje poniżej 20%” w obrębie 6% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

Utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym poziomie (FV) tj. „dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne” w obrębie 56% stanowisk oraz niezadowolającym (U1) tj. „brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy” w obrębie 31% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) tj. „dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska” do stanu co najmniej niezadowolającego (U1) tj. „brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy” w obrębie 13% stanowisk.

Utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie właściwym (FV) tj. „całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 56% stanowisk oraz niezadowolającym (U1) tj. „całkowite pokrycie mchów w przedziale 20- 50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 38% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) tj. „całkowite pokrycie mchów <20%” w obrębie 12% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak” w obrębie wszystkich stanowisk,

Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” w stanie właściwym (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 94% stanowisk, w stanie niezadowolającym (U1) tj. „zajmują do 5% powierzchni” w obrębie 6% stanowisk.

Utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostów drzew” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak lub pojedyncze” na w obrębie 19% stanowisk, poprawa ze stanu niezadowolającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” do stanu właściwego (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu złego (U2) tj. „udział większy niż 15%” do stanu niezadowolającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” w obrębie 31% stanowisk.

Utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” w stanie właściwym (FV) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie co najmniej 33% stanowisk oraz co najmniej niezadowolającym (U1) tj. poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 60% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – więcej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 7% stanowisk (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje w części obiektów niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

Utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym poziomie FV tj. „brak pozyskania torfu” w obrębie 88% stanowisk, na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę” w obrębie 12% stanowisk.

Utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na poziomie właściwym (FV) tj. „brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko” w obrębie wszystkich stanowisk.

Dla siedliska **7230**:

1. Utrzymanie powierzchni siedliska na obecnym poziomie tj. 5,41 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;
2. Utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje” na poziomie właściwym (FV) tj. „80-100%” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poniżej 50%” w obrębie 67% stanowisk (z uwagi na naturalne uwarunkowania siedliska brak możliwości poprawy oceny).

3. Utrzymanie wskaźnika „**gatunki charakterystyczne**” na właściwym (FV) tj. „powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%” w obrębie 33% stanowisk lub niezadowolającym (U1) tj. „powyżej 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie na transekcje 20-50%” w obrębie co najmniej 50% stanowisk, 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).
4. Poprawa wskaźnika „**gatunki dominujące**” ze stanu niezadowolającego (U1) tj. „brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 mniej więcej równy” (w obrębie 33% stanowisk) oraz ze stanu złego (U2) tj. „dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedlisk” (w obrębie 50% stanowisk) do stanu właściwego (FV) tj. „dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska, lub brak dominantów lecz przeważają gatunki charakterystyczne”, 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).
5. Utrzymanie wskaźnika „**pokrycie i struktura gatunkowa mchów**” na obecnym właściwym poziomie (FV) tj. „całkowite pokrycie mchów – ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „całkowite pokrycie mchów ponad 20%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 20% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów” w obrębie 33%, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „całkowite pokrycie mchów poniżej 20%, mchy brunatne nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 20% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków mchów, zdecydowanie dominują torfowce” w obrębie 17% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, przywrócenia właściwego sposobu użytkowania itp. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych mchów może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu zarodników lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat); 17% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).
6. Utrzymanie wskaźnika „**obecne gatunki inwazyjne**” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak” w obrębie wszystkich stanowisk;
7. Utrzymanie wskaźnika „**gatunki ekspansywne roślin zielnych**” – na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie wszystkich stanowisk.
8. Utrzymanie wskaźnika „**pH**” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie wszystkich stanowisk, tj. powyżej 7 w obrębie 33% stanowisk, 67% stanowisk uzyskało ocenę nieznaną (XX).
9. Utrzymanie wskaźnika „**ekspansja krzewów i podrostu**” na właściwym poziomie (FV) tj. „brak lub pojedyncze” w obrębie 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu niezadowolającego (U1) tj. „udział mniejszy niż 15%” w obrębie 17% stanowisk oraz ze stanu złego (U2) tj. „udział większy niż 15%” w obrębie 33% stanowisk do stanu właściwego (FV) tj. „brak lub pojedyncze”.
10. Utrzymanie wskaźnika „**stopień uwodnienia**” na obecnym właściwym (FV) poziomie w obrębie co najmniej 34% stanowisk, tj. „poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna, przynajmniej do wysokości podeszwy)”, utrzymanie na poziomie niezadowolającym (U1) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze -2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „poziom wody mierzony w piezometrze – ponad 10 cm powyżej lub więcej niż 20 cm poniżej powierzchni torfowiska” w obrębie 33% stanowisk (Poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych związanych ze zmianami klimatycznymi).
11. Utrzymanie wskaźnika „**pozyskanie torfu**” na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. „brak” w obrębie 100% stanowisk.
12. Utrzymanie wskaźnika „**melioracje odwadniające**” na obecnym właściwym (FV) poziomie tj. „brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko” w obrębie 67%, utrzymanie stanu złego (U2) tj. „istniejąca infrastruktura melioracyjna wyraźnie pogarsza warunki wodne torfowiska” w obrębie 33% stanowisk (brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych).
- Dla gatunku **1903**:
1. Utrzymanie stanu populacji na co najmniej obecnym poziomie tj. nie mniej niż 4 os. (łącznie) w obrębie wszystkich stanowisk.

2. Utrzymanie wskaźnika „**Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne**” na poziomie właściwym (FV) tj. brak lub pojedyncze osobniki w obrębie wszystkich stanowisk.
3. Utrzymanie wskaźnika „**wysokość runi**” na poziomie właściwym (FV) tj. <25 cm w obrębie wszystkich stanowisk.
4. Utrzymanie wskaźnika „**miejsce kielkowania**” na poziomie właściwym (FV) tj. >10% w obrębie wszystkich stanowisk.
5. Utrzymanie wskaźnika „**grubość nierozłożonych szczątków roślinnych (wojłok)**” na poziomie właściwym (FV) tj. <5 cm w obrębie wszystkich stanowisk.
6. Utrzymanie wskaźnika „**stopień uwodnienia podłoża**” na poziomie właściwym (FV) tj. duże w obrębie 50% stanowisk, poprawa ze stanu złego (U2) tj. małe na co najmniej niezadowolający poziom (U1) tj. średni w obrębie 50% stanowisk.

6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru.

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 i znajdujących się obszarze objętym planem zadań ochronnych, zaplanowano między innymi następujące działania:

Dla siedliska **3110**:

1. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie wyłączenia jezior z gospodarki rybackiej – zmiany zapisów w nowo zawieranych umowach dzierżawy/operatach rybackich.. Działanie priorytetowe.
2. Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie:
 - wędkowania bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”).
 - nie zarybiania gatunkami obcymi (w tym karpem).
 Realizacja działania wymaga zmian regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jezior oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe.
2. Wzmożenie kontroli związanych z przeciwdziałaniem kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Działanie priorytetowe.
3. Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w dwóch jeziorach lobeliowych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).
4. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok dwóch wysokości drzewostanu.

Dla siedliska **3130**:

Działania dla siedliska są takie same jak dla jezior lobeliowych i ramienicowych, nad którymi zakasziwano siedlisko: PLH220079_3110_2; PLH220079_3110_3; PLH220079_3110_4; PLH220079_3140_1; PLH220079_3140_2; PLH220079_3140_3; oraz jeziora eutroficznego PLH220079_3150_1

Dla siedliska **3140**:

1. Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:
 - niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem)
 - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”))
 - niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura, tołpygi, karasia srebrzystego i jesiotra)
 - nie stosowanie odłowów sieciami ciągnionymi
 Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe.
2. Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:
 - 1) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;

- 2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej zgodnie ze wskazaniami wynikającymi z ekspertyzy określającej strukturę ilościową i skład gatunkowy ichtiofauny w jeziorach ramienicowych.
 - 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;
 - 4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi;
 - 5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanieczyszczenia ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców
- Działanie priorytetowe
3. Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.
 4. Zapobiegnięcie niszczeniu roślinności ramienicowej poprzez nie użytkowanie na jeziorach w obszarze skuterów, łodzi napędzanych silnikami spalinowymi oraz silnikami elektrycznymi o mocy silnika ponad 30 KM, za wyjątkiem sytuacji związanych z działaniami ratowniczymi i wypadkami losowymi przez uprawnione służby.
 5. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania jezior do wymogów ochrony siedliska poprzez :
 - nie lokalizowanie w obrębie siedliska wodopojów dla bydła.
 - nie lokalizowanie w obrębie siedliska tzw. „houseboatów”
 6. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1)pozostawienie strefy ok. 25 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem możliwości nawożenia i stosowania środków ochrony roślin
 7. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok. dwóch wysokości drzewostanu.

Dla siedliska 3150:

1. Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy zbiorników wodnych nie będących obwodami rybackimi następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:
 - 1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym;
 - 2) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;
 - 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpim).

Działanie priorytetowe.
2. Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.
3. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie strefy ok. 25 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem możliwości nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.
4. Wzmocnienie kontroli związanych z przeciwdziałaniem kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.
5. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania jezior do wymogów ochrony siedliska poprzez nie lokalizowanie „housebotów” .

Dla siedliska 3260:

1. Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Prądzony na odcinku od hodowli Pstrąga powyżej Upiłki do miejscowości Upiłka, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Dopuszcza się prace związane z utrzymaniem istniejących mostów. Działanie priorytetowe.

Dla siedliska 7140:

1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:
 - pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z

tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.

2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.

3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku obowiązywania planu. Zabieg wykonać w okresie od września do 15 listopada. Biomase wynieść poza torfowisko

Dla siedliska **7230** i gatunku **1903**:

Działanie obligatoryjne

Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno pastwiskowe i pastwiskowe.

Działanie fakultatywne

wycięcie zarośli i podrostu drzew (z wyjątkiem pojedynczych sosen) w pierwszym roku obowiązywania PZO w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego. Koszenie powierzchni na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli co roku lub raz na 2 lata (w zależności od potrzeb) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, stogi lub brogi.

- 7) zaprojektowania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych zgodnie z wymogami ich ochrony. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja przedmiotowego działania umożliwi w przyszłości sprawującemu nadzór nad obszarem realizację dyspozycji określonej brzmieniem przepisu art. 31 ustawy o ochronie przyrody;
- 8) nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony z uwagi na fakt przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła prawdopodobnie pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze, zaplanowano natomiast weryfikację wiedzy o siedliskach przyrodniczych i gatunkach mogących stanowić przedmioty ochrony, których obecności nie wykazano w ramach prowadzonych badań, zaplanowano także wykonanie analiz mogących podnieść skuteczność ochrony wybranych siedlisk i gatunków w dłuższej perspektywie czasowej,
- 9) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że zachodzi konieczność wprowadzania zmian do istniejących dokumentów planistycznych:

W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, zapisów zapewniających Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną:

1. objęcie szczególną ochroną siedlisk przyrodniczych:

3110 jeziora lobeliowe, 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto Nanojuncetea*, 3140 twarłowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio - Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, oraz gatunki: 1903 Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*,

2. zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny

rzecznej Prądzony w granicach obszaru, wraz z położonymi w jej obrębie płatami siedliska 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych;

3) nielocalizowanie nowych obiektów i urządzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jeziorko), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy

(Odstowo) za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu);

4) nielocalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jezioro), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy (Odstowo)

5) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jezior lobeliowych i ramienicowych: w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu:

6) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Głodne, Długie, Brzezinek Wielki, Kuchenek, Piaszno, Trzebielsk, Pradzona (Jezioro), Bezimienne k. Gwiazdy, Osowo Duże, Taran, Piaszczynek, Gwieździniec, Brzezinek Mały, bezimienne na północ od jeziora Taran i na zachód od Jeziora Gwiazdy (Odstowo) , optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków;

10) w trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru SOO Ostoja Borzyszkowska PLH220079. Brak takiej potrzeby wynika przede wszystkim z faktu przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Przeprowadzone prace terenowe pozwoliły zidentyfikować kluczowe zagrożenia dla przedmiotów ochrony a także ich źródła i zakres oddziaływania. Stąd uznano, iż sporządzanie planu ochrony nie jest uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem z dnia 27.05.2019 r., pismem znak RDOŚ-Gd-WOC.6320.6.2019.AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Borzyszkowska PLH220079, podając informację o:

- 1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
- 2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 27.05.2019 r.:

- 1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
- 4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu....

Powyższa procedura w trybie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 22 listopada 2011 r. została przeprowadzona dwukrotnie, tj. zarówno na etapie przed przystąpieniem do opracowania projektu dokumentu, jak również na etapie sporządzonego projektu aktu normatywnego (jakim jest plan zadań ochronnych).

W związku z powyższym, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem z dnia 24.10.2022 r. podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia ustanawiającego plan

zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079 wpłynęły/nie wpłynęły do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy *o ochronie przyrody*, mającego na celu „zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Materiały dotyczące sporządzania PZO zostały przekazane drogą elektroniczną członkom ZLW.

Wojewoda Pomorski pismem z dnia r. znak:, działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Borzyszkowska PLH220079, nie wnosząc żadnych uwag.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych ekoportal.gov.pl (pod numerem karty

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy *o ochronie przyrody*, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039 ze zm.).