



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 12 maja 2026 r.

Poz. 2065

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 30 kwietnia 2026 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2026 r. poz. 13 i 426) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt 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 istniejącym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gmin: Kartuzy i Przdokowo¹⁾, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

¹⁾ Zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688, z późn. zm.) do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000.

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 ²:

Nr	X	Y	38	724153,05	447912,40	76	723755,16	448470,41
1	724387,87	446754,80	39	724082,86	447916,06	77	723753,51	448476,33
2	724373,59	446793,62	40	723982,81	447945,75	78	723714,57	448516,04
3	724373,59	446822,63	41	723968,53	447970,88	79	723684,77	448546,44
4	724376,26	446856,10	42	723971,38	447987,38	80	723679,20	448558,78
5	724392,78	446891,35	43	723964,94	448020,77	81	723679,38	448582,29
6	724404,82	446909,20	44	723962,79	448051,03	82	723674,10	448591,13
7	724411,07	446943,56	45	723963,84	448079,91	83	723665,18	448612,55
8	724423,57	446998,90	46	723964,46	448097,28	84	723618,09	448633,48
9	724418,21	447015,41	47	723964,91	448120,46	85	723604,51	448650,21
10	724405,72	447038,17	48	723964,76	448163,34	86	723591,63	448666,09
11	724390,54	447052,89	49	723964,59	448213,58	87	723587,78	448670,83
12	724361,46	447078,43	50	723955,54	448260,49	88	723577,06	448718,08
13	724337,66	447092,71	51	723960,15	448275,81	89	723551,94	448741,49
14	724312,28	447114,13	52	723963,79	448290,13	90	723509,05	448756,27
15	724298,00	447136,34	53	723965,12	448305,06	91	723495,65	448763,30
16	724299,58	447149,03	54	723962,82	448323,32	92	723483,25	448769,80
17	724305,93	447188,70	55	723959,70	448329,16	93	723441,85	448812,58
18	724301,17	447218,85	56	723943,90	448345,63	94	723395,92	448860,77
19	724294,82	447246,61	57	723940,32	448357,03	95	723350,99	448908,97
20	724302,76	447273,59	58	723939,71	448379,44	96	723332,66	448921,02
21	724286,89	447326,74	59	723938,96	448406,59	97	723282,21	448954,15
22	724284,51	447359,27	60	723938,71	448415,75	98	723254,60	448978,50
23	724387,64	447339,43	61	723935,63	448423,41	99	723224,23	448969,71
24	724430,48	447361,65	62	723928,27	448428,48	100	723184,06	448959,42
25	724403,51	447510,79	63	723915,44	448433,15	101	723161,97	448952,90
26	724390,82	447595,68	64	723909,27	448442,30	102	723156,79	448954,29
27	724390,02	447670,25	65	723895,86	448501,85	103	723146,49	448959,06
28	724390,02	447709,12	66	723887,32	448514,25	104	723136,96	448968,35
29	724363,02	447818,30	67	723876,87	448512,97	105	723129,68	448978,64
30	724340,28	447826,97	68	723865,69	448505,90	106	723127,17	448989,18
31	724311,66	447837,31	69	723856,89	448492,77	107	723126,41	449031,60
32	724287,47	447845,57	70	723815,22	448467,87	108	723126,16	449094,86
33	724264,87	447849,18	71	723803,90	448432,12	109	723125,91	449171,42
34	724245,23	447854,75	72	723789,08	448427,44	110	723124,66	449287,89
35	724230,51	447862,02	73	723756,46	448446,02	111	723125,41	449315,00
36	724216,57	447868,91	74	723754,79	448446,97	112	723122,90	449320,02
37	724177,36	447902,94	75	723751,54	448453,72	113	723116,12	449332,32

² 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 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019, 1542).

114	723106,58	449346,12
115	723093,03	449362,69
116	723090,29	449367,69
117	723086,82	449372,29
118	723071,91	449412,50
119	723069,26	449419,63
120	723072,73	449421,64
121	723046,89	449466,31
122	723045,69	449470,05
123	723038,04	449455,80
124	723017,57	449417,69
125	722999,48	449407,01
126	722965,69	449375,91
127	722912,62	449351,61
128	722900,22	449344,66
129	722874,00	449328,75
130	722869,97	449326,31
131	722845,38	449311,73
132	722832,97	449285,45
133	722842,11	449246,05
134	722843,77	449226,89
135	722846,78	449206,31
136	722845,03	449198,78
137	722841,26	449191,00
138	722836,24	449182,46
139	722830,97	449175,94
140	722823,94	449168,91
141	722813,90	449159,12
142	722804,11	449151,84
143	722792,06	449143,56
144	722775,24	449135,27
145	722763,70	449130,75
146	722742,15	449124,40
147	722725,64	449122,16
148	722707,30	449119,65
149	722667,14	449118,40
150	722643,80	449119,65
151	722628,74	449121,41
152	722619,45	449123,42
153	722609,66	449125,93
154	722585,02	449132,71
155	722568,95	449137,73
156	722551,55	449142,75
157	722532,81	449145,42
158	722525,78	449145,09
159	722516,74	449144,76
160	722507,04	449142,75
161	722476,91	449135,38
162	722441,10	449126,35
163	722404,96	449118,32
164	722388,89	449117,65
165	722376,84	449118,98
166	722365,46	449122,33
167	722324,97	449137,39

168	722285,81	449151,78
169	722288,82	449158,48
170	722300,54	449165,84
171	722311,58	449181,91
172	722324,63	449203,32
173	722334,67	449233,45
174	722342,71	449267,58
175	722348,73	449277,29
176	722365,13	449301,39
177	722381,86	449328,83
178	722399,60	449362,97
179	722410,98	449387,07
180	722423,03	449413,17
181	722430,06	449425,56
182	722440,77	449434,59
183	722465,87	449455,01
184	722491,31	449470,40
185	722511,39	449482,79
186	722520,76	449493,16
187	722548,54	449541,69
188	722580,00	449594,57
189	722611,46	449648,12
190	722653,29	449732,80
191	722639,57	449747,19
192	722616,14	449776,64
193	722608,45	449790,70
194	722606,10	449804,08
195	722608,45	449818,14
196	722613,13	449832,20
197	722631,20	449879,39
198	722643,92	449912,86
199	722653,96	449928,92
200	722672,37	449956,03
201	722686,09	449973,77
202	722699,81	449997,53
203	722703,83	450005,57
204	722704,17	450020,96
205	722708,18	450049,41
206	722709,86	450073,51
207	722720,23	450100,95
208	722732,28	450125,38
209	722739,31	450137,77
210	722743,99	450153,83
211	722743,99	450170,57
212	722743,32	450223,45
213	722743,66	450278,33
214	722741,32	450315,15
215	722736,97	450330,88
216	722731,28	450342,93
217	722720,90	450361,67
218	722711,86	450379,41
219	722703,11	450394,92
220	722681,24	450393,58
221	722540,23	450375,73

222	722512,11	450373,05
223	722476,86	450370,37
224	722443,84	450366,36
225	722425,54	450361,89
226	722417,06	450356,54
227	722408,14	450349,40
228	722388,06	450347,17
229	722274,26	450328,43
230	722268,91	450347,61
231	722264,89	450363,23
232	722255,07	450373,05
233	722239,90	450374,83
234	722198,85	450375,73
235	722177,87	450371,26
236	722162,70	450364,57
237	722145,92	450363,10
238	722137,92	450379,99
239	722133,70	450398,49
240	722131,46	450420,35
241	722120,75	450438,20
242	722117,18	450446,68
243	722108,58	450482,24
244	722079,24	450452,01
245	722004,56	450427,12
246	722042,79	450351,54
247	722013,45	450364,88
248	721965,44	450357,77
249	721945,01	450375,18
250	721918,32	450360,44
251	721939,45	450305,37
252	721922,79	450296,64
253	721876,78	450286,33
254	721877,57	450258,56
255	721847,43	450251,42
256	721764,92	450221,28
257	721714,15	450210,96
258	721689,56	450199,06
259	721690,35	450185,58
260	721693,52	450140,36
261	721713,36	450117,35
262	721690,35	450094,34
263	721669,72	450069,75
264	721672,90	450038,81
265	721687,18	449993,59
266	721693,52	449957,10
267	721701,46	449903,15
268	721703,04	449856,35
269	721686,38	449827,79
270	721667,34	449786,53
271	721648,30	449735,76
272	721643,54	449702,44
273	721645,92	449638,18
274	721661,79	449598,51
275	721654,65	449569,16

276	721660,20	449537,43
277	721671,31	449500,14
278	721694,32	449427,15
279	721709,39	449372,42
280	721730,81	449329,58
281	721739,54	449317,68
282	721740,33	449305,78
283	721736,36	449293,88
284	721733,98	449279,60
285	721728,43	449259,76
286	721705,42	449208,99
287	721691,94	449172,50
288	721680,83	449138,38
289	721679,24	449112,20
290	721675,28	449071,74
291	721682,42	449055,08
292	721703,04	449019,38
293	721750,64	448971,78
294	721774,44	448939,26
295	721780,79	448919,43
296	721770,47	448902,77
297	721756,99	448880,55
298	721749,05	448870,24
299	721744,30	448854,37
300	721747,47	448824,23
301	721756,99	448794,08
302	721831,56	448604,47
303	721844,25	448578,29
304	721847,43	448548,15
305	721847,43	448506,10
306	721846,63	448450,57
307	721845,84	448413,28
308	721839,49	448376,79
309	721825,35	448334,74
310	721853,91	448298,78
311	721880,35	448237,43
312	721895,16	448196,17
313	721902,56	448158,09
314	721891,99	448114,73
315	721872,95	448082,99
316	721859,20	448054,43
317	721836,98	448049,14
318	721819,00	448033,28
319	721848,08	448016,84
320	721878,86	448004,77
321	721883,72	447996,48
322	721890,76	447984,46
323	721913,97	447966,39
324	721969,41	447886,69
325	721995,20	447830,11
326	721998,84	447800,48
327	722024,66	447737,34
328	722045,40	447666,07
329	722047,04	447636,74

330	722051,37	447627,34
331	722051,96	447596,47
332	722057,57	447571,59
333	722066,21	447520,91
334	722077,46	447408,71
335	722094,36	447334,92
336	722104,14	447303,80
337	722121,03	447271,79
338	722248,17	446981,07
339	722304,18	446852,15
340	722357,52	446729,46
341	722425,09	446580,98
342	722467,77	446476,07
343	722479,33	446425,40
344	722500,66	446276,03
345	722526,45	446058,21
346	722529,11	445770,15
347	722528,22	445694,58
348	722519,33	445660,79
349	722499,77	445594,11
350	722463,32	445506,98
351	722425,98	445464,31
352	722386,86	445423,41
353	722347,74	445394,07
354	722282,84	445353,17
355	722177,93	445281,16
356	722178,82	445262,49
357	722186,82	445235,82
358	722198,38	445218,92
359	722217,05	445211,81
360	722246,39	445201,14
361	722276,62	445193,14
362	722302,40	445176,25
363	722329,96	445149,58
364	722349,52	445126,46
365	722370,86	445097,12
366	722392,20	445072,23
367	722418,87	445052,67
368	722480,22	445018,88
369	722488,22	445009,99
370	722511,33	444988,65
371	722569,12	444952,20
372	722617,13	444917,53
373	722680,26	444874,85
374	722727,38	444842,85
375	722769,16	444811,73
376	722808,28	444796,61
377	722854,51	444786,83
378	722887,41	444789,50
379	722914,08	444796,61
380	722938,00	444795,36
381	722994,08	444751,78
382	722995,73	444743,22
383	723002,04	444733,75

384	723002,32	444733,34
385	723041,91	444673,92
386	723125,61	444637,14
387	723177,59	444652,91
388	723181,69	444654,16
389	723202,86	444660,58
390	723213,80	444685,82
391	723235,38	444699,57
392	723242,40	444722,74
393	723259,90	444711,97
394	723281,02	444717,26
395	723302,34	444726,31
396	723304,94	444744,83
397	723320,33	444742,45
398	723320,75	444745,79
399	723322,63	444760,65
400	723338,86	444762,05
401	723341,86	444777,45
402	723355,42	444795,66
403	723358,38	444812,63
404	723363,61	444816,66
405	723367,25	444819,45
406	723367,45	444823,83
407	723360,34	444831,77
408	723370,34	444832,05
409	723375,64	444843,77
410	723374,53	444849,67
411	723393,29	444861,15
412	723403,23	444874,56
413	723409,41	444888,18
414	723410,56	444891,29
415	723412,90	444897,67
416	723416,46	444904,65
417	723423,23	444919,22
418	723445,32	444912,65
419	723455,26	444914,49
420	723464,96	444925,40
421	723463,92	444929,12
422	723475,67	444933,83
423	723486,40	444930,38
424	723488,86	444932,01
425	723476,32	444955,12
426	723484,12	444966,90
427	723484,65	444981,62
428	723489,17	444987,37
429	723487,27	445010,46
430	723470,41	445037,86
431	723479,02	445060,37
432	723529,31	445086,84
433	723584,89	445129,19
434	723595,97	445167,96
435	723596,22	445168,82
436	723598,95	445178,39
437	723619,30	445178,54

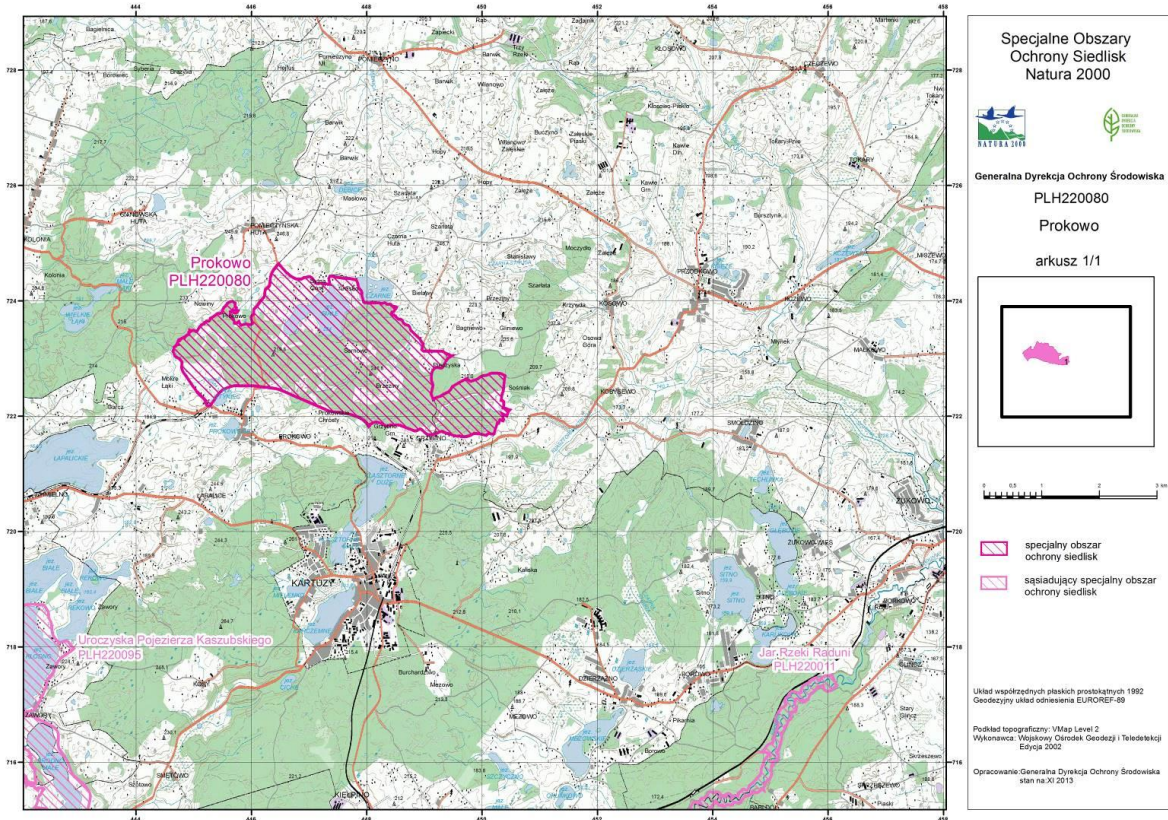
438	723645,53	445220,47
439	723648,47	445256,85
440	723665,10	445277,32
441	723696,41	445289,44
442	723700,71	445291,62
443	723708,64	445310,37
444	723750,33	445369,43
445	723776,93	445407,11
446	723781,60	445454,90
447	723794,11	445489,64
448	723830,94	445494,51
449	723882,36	445518,83
450	723912,24	445557,74
451	723954,63	445579,28
452	723974,08	445602,21
453	723990,07	445648,77
454	723990,55	445676,91
455	723960,03	445718,18
456	723896,13	445718,11
457	723883,96	445739,09
458	723873,37	445740,69
459	723844,01	445724,21
460	723830,69	445768,41
461	723802,73	445752,57
462	723790,34	445719,98
463	723795,35	445690,96
464	723808,07	445679,77
465	723828,71	445686,80
466	723847,42	445680,08
467	723827,77	445666,32
468	723814,60	445654,71
469	723813,19	445633,93
470	723795,76	445636,34
471	723772,19	445627,59
472	723720,09	445642,51
473	723692,76	445683,61

474	723632,68	445704,24
475	723613,38	445706,52
476	723610,82	445716,99
477	723608,43	445730,11
478	723614,00	445738,86
479	723625,93	445756,76
480	723643,03	445783,01
481	723627,52	445787,39
482	723594,91	445805,68
483	723580,25	445811,40
484	723580,80	445812,82
485	723582,58	445837,27
486	723587,44	445854,70
487	723600,38	445895,75
488	723602,16	445915,83
489	723595,92	445935,02
490	723589,67	445960,90
491	723591,45	445986,79
492	723599,93	446005,08
493	723606,18	446014,90
494	723619,12	446014,01
495	723645,45	446008,65
496	723664,64	446004,19
497	723685,61	445997,50
498	723705,25	445996,60
499	723722,20	445998,39
500	723737,38	446000,62
501	723752,55	446013,12
502	723761,47	446022,49
503	723761,47	446025,77
504	723760,58	446036,77
505	723767,04	446037,82
506	723802,45	446039,00
507	723844,70	446040,78
508	723861,36	446044,35
509	723867,90	446050,90

510	723880,40	446066,96
511	723889,92	446077,08
512	723902,41	446088,38
513	723998,80	446156,81
514	724019,63	446179,42
515	724069,61	446218,09
516	724104,71	446229,40
517	724149,93	446231,78
518	724189,80	446236,54
519	724203,48	446246,06
520	724220,14	446267,48
521	724239,18	446292,47
522	724260,60	446310,91
523	724274,88	446314,48
524	724301,66	446317,46
525	724322,09	446318,87
526	724368,11	446324,42
527	724420,47	446331,56
528	724452,20	446342,67
529	724497,42	446359,33
530	724529,33	446379,95
531	724587,34	446425,47
532	724640,00	446466,08
533	724643,12	446472,77
534	724628,39	446484,37
535	724583,77	446521,41
536	724521,74	446575,41
537	724494,97	446603,52
538	724462,39	446638,78
539	724437,85	446667,34
540	724420,00	446694,11
541	724401,70	446728,47
542	724387,87	446754,80

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ³		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	1) A01 Uprawa		Ad 1) Niewielkie powierzchnie gruntów ornych przy południowej części jeziora. Następuje z nich spływ zanieczyszczeń powierzchniowych (pochodzących z nawozów oraz środków ochrony roślin), powodujących zmianę trofii wody.
		2) A04.02.01 Nieintensywny wypas bydła		Ad 2) Wypas krów na pastwiskach przy północnej części jeziora przyczynia się do zwiększania się spływów użyźnionych wód do jeziora, a tym samym wzbogaca jezioro w biogeny.
		3) D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		Ad 3) Drogi gruntowe do domów letniskowych, ścieżki przy brzegach jeziora – wydeptywanie roślinności strefy brzegowej.
		4) D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe		Ad 4) Miejsca postoju pojazdów przy kąpielisku to źródło zanieczyszczeń w postaci odpadów i ścieków powodujących użyźnienie jeziora.
		5) E01.03 Zabudowa rozproszona		Ad 5) Rozwój zabudowy całorocznej jak i letniskowej głównie przy północnej części jeziora, w miejscowościach Ucisk i Sitna Góra. Niekontrolowane spływy zanieczyszczeń powodujących zmianę trofii jeziora.
		6) F02.03 Wędkarstwo		Ad 6) Amatorski połów ryb – wędkowanie. Stosowanie zanęty powoduje użyźnienie jeziora, a wydeptywanie obrzeży niszczenie roślinności.

³ Kody zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań” Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011.

		7) G01.07 Nurkowanie z butlą i fajką		Ad 7) Jezioro intensywnie wykorzystywane do celów szkoleniowych i rekreacyjnych przez pletwonurków. Falowanie wody powoduje wyrywanie roślin z dna.
		8) G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Ad 8) Kąpiele, pływanie, powoduje wydeptywanie roślin, w tym ramienic w płytkim litoralu jeziora.
		9) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad 9) Kąpielisko gminne z pomostem przy wschodnim brzegu jeziora, liczne dojścia do wody – miejsca, gdzie wydeptywana jest roślinność płytkiego litoralu.
			10) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ad 10) Przy intensyfikacji negatywnych oddziaływań na jezioro możliwe ustępowanie gatunków ramienic.
			11) B02.02 Wycinka lasu	Ad 11) Potencjalnie zagrożeniem są zręby zupełne w zlewni jeziora, które przyczynią się do zwiększenia spływów powierzchniowych do jeziora.
			12) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych	Ad 12) W jeziorze prowadzona jest gospodarka rybacka, która może generować negatywne oddziaływanie na jezioro przy nieodpowiednim składzie ichtiofauny – niezgodnym z wymogami siedliska.
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) M01.02 susze i zmniejszanie opadów		Ad 1) Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do szybkiego zaniku płytkich jezior, zmniejszenia ich powierzchni oraz degradacji zbiorników większych.
			X. Brak zagrożeń i nacisków	
3.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk	1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Ad 1), Ad 2) Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów		Ad 1) Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenia poziomu lustra wód gruntowych. Zmiany te przyczyniają się z kolei do zaniku roślinności bagiennej i torfowiskowej przy jednoczesnej ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej. W konsekwencji, całkowitego zaniku siedliska.

		2) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Ad 2) Rów odwadniający cały kompleks torfowiskowo-wodny.
			X Brak zagrożeń i nacisków	
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie struktury pionowej i przestrzennej.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkujące zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
			X Brak zagrożeń i nacisków	
6.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	1) U nieznane zagrożenie lub nacisk	1) U nieznane zagrożenie lub nacisk	Ad 1) Ad 2) Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab. W obszarze dotyczy szczególnie buka zwyczajnego.
		2) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Ad 2) Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkujące zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
			X Brak zagrożeń i nacisków	
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i>	1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów		Ad 1) Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku.

	<i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		X Brak zagrożeń i nacisków	
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku.
			X Brak zagrożeń i nacisków	
10.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	1) B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		Ad 1) Wycinka lasu oraz związane z nią mechaniczne niszczenie roślin oraz odnawianie lasu poprzez sztuczne nasadzenia, które całkowicie zacieniają gatunek.
			X. Brak zagrożeń i nacisków	
11.	6236 strzebla błotna <i>Phoxinus (=Eupallasella) percnurus</i>	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 1) Oddziaływanie to ma dość dużą intensywność i wywiera coraz większy negatywny wpływ na dwie większe i płytkie torfianki, szybko zarastające roślinnością wyższą.
			2) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Ad 2) Oddziaływanie to może być dość intensywne i w związku z tym będzie wywierać coraz większy negatywny wpływ na głębokość obu większych torfianek.
			3) K01.03 Wyschnięcie	Ad 3) Niewielka i zarazem malejąca głębokość obu większych torfianek budzi obawę o ich przetrwanie podczas długich okresów suszy.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych ⁴
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni 54,37 ha siedliska w stanie właściwym (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów. 2. Utrzymanie wartości wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. powierzchnia łąk ramienicowych bez zmian lub większa. 3. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. ≥ 4. 4. Utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” odpowiadającej stanowi niezadawalającemu (U1), tj. „gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni. Gatunek lub gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki”. 5. Utrzymanie wartości wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „jezioro przerośnięte ramienicami” lub „łąki ramienicowe występują > 5 m”. 6. Utrzymanie wartości wskaźników „odczyn wody” i „konduktywność” odpowiadającej stanowi właściwemu (FV), tj. „bez zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami”. 7. Utrzymanie wartości wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” odpowiadającej stanowi niezadawalającemu (U1), tj. 15-10 m.

⁴ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodykach monitoringu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<ol style="list-style-type: none">1. Utrzymanie powierzchni 0,45 ha siedliska w stanie właściwym (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów.2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje w stanie właściwym (FV): „gatunki charakterystyczne” – liczba gatunków charakterystycznych dla siedliska i zajmowana przez nie powierzchnia w obrębie większości stanowisk bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań, przy czym w przeważającej części zbiorników ich brak wynikający z naturalnych uwarunkowań na wszystkich stanowiskach, „obce gatunki inwazyjne” – brak na wszystkich stanowiskach; „rodzime gatunki ekspansywne” – brak na wszystkich stanowiskach; „odczyn wody” – od 3 do 7 pH, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na wszystkich stanowiskach; „konduktywność” – poniżej 100 $\mu\text{S cm}^{-1}$, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na wszystkich stanowiskach; „przezroczystość wody” bez istotnego spadku w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na co najmniej 50% stanowisk; „HDI” - >50 na wszystkich stanowiskach; „melioracje” – istniejący system melioracyjny z zastawkami hamującymi nadmierny odpływ wody na wszystkich stanowiskach; „barwa wody” - <50 mg Pt/ dm^{-3} na wszystkich stanowiskach.
----	--	---

3.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Nie określa się. Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Utrzymanie powierzchni 4,81 ha siedliska w stanie właściwym (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów.2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje w stanie: „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje” właściwym (FV) tj. ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko w obrębie wszystkich stanowisk; „gatunki charakterystyczne” właściwym (FV) tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%, w obrębie wszystkich stanowisk; „gatunki dominujące” właściwym (FV) tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne na 60% stanowisk oraz w niezadowalającym (U1) tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska i innych mniej więcej po równo w obrębie 40% stanowisk;

		<p>„pokrycie i struktura gatunkowa mchów” właściwym (FV) tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów w obrębie w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„obce gatunki inwazyjne” właściwym (FV) tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„gatunki ekspansywne roślin zielnych” właściwym (FV) tj. brak lub pojedyncze w obrębie 80 % stanowisk oraz w niezadawalającym (U1) tj. zajmują do 5% powierzchni w obrębie 20% stanowisk;</p> <p>„obecność krzewów i podrostów drzew” właściwym (FV) tj. brak lub pojedyncze na stanowiskach w obrębie 60% stanowisk oraz w niezadawalającym (U1) tj. udział mniejszy niż 15% na 40% stanowisk;</p> <p>„stopień uwodnienia” właściwym (FV) tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w obrębie 80% stanowisk oraz w niezadawalającym (U1) tj. poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska w obrębie 20% stanowisk;</p> <p>„pozyskanie torfu” właściwym (FV) tj. brak pozyskania torfu w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„melioracje odwadniające” właściwym (FV) tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko w obrębie 80% stanowisk za wyjątkiem stanowiska PLH220080_7140_6, pozostającego w stanie niezadawalającym (U1) tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów.</p>
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni 38,33 ha siedliska w stanie właściwym (FV). 2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje: „charakterystyczna kombinacja florystyczna” w stanie właściwym (FV) tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego na stanowisku PLH220080_9130_1 oraz w stanie niezadawalającym (U1) tj. zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach na dwóch stanowiskach PLH220080_9130_16 i PLH220080_9130_29; „skład drzewostanu” w stanie właściwym (FV) tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe na stanowiskach PLH220080_9130_1 i PLH220080_9130_29; „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” w stanie właściwym (FV) tj. brak;

	<p>„ekspansywne gatunki rodzime w runie” w stanie właściwym (FV) tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie;</p> <p>„struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy” w stanie właściwym (FV) tj. zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew na stanowisku PLH220080_9130_1 oraz w stanie niezadowolającym (U1) tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcie na stanowiskach PLH220080_9130_16 i PLH220080_9130_29;</p> <p>„wiek drzewostanu” w stanie właściwym (FV) tj. >10% udziału drzew starszych niż 100 lat na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„naturalne odnowienie drzewostanu” w stanie właściwym (FV) tj. obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10% na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„gatunki obce w drzewostanie” w stanie właściwym (FV) tj. <5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się na stanowiskach PLH220080_9130_1 i PLH220080_9130_29;</p> <p>„inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” w stanie właściwym (FV) tj. brak na stanowisku PLH220080_9130_1.</p> <p>3. Poprawa wskaźników parametru struktura i funkcje:</p> <p>„skład drzewostanu” ze stanu niezadowolającego (U1) tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu lub nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykle w buczynach stanowiących tylko domieszkę na właściwy (FV) tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe na stanowisku PLH220080_9130_16;</p> <p>„gatunki obce w drzewostanie” ze stanu niezadowolającego (U1) tj. udział 5%-15% i nie odnawiające się na właściwy (FV) tj. <5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się na stanowisku PLH220080_9130_16;</p> <p>„martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu złego (U2) (<3 szt./ha) na niezadowolający (U1) tj. 3-5 szt./ha na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„martwe drewno – łączne zasoby” ze stanu złego (U2) (<10 m³/ha) na niezadowolający (U1) tj. 10-20 m³/ha na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)” ze stanu złego (U2) (<10 szt./ha) na niezadowolający (U1) tj. 10-20 szt./ha na stanowisku</p>
--	---

		<p>PLH220080_9130_29 oraz ze stanu niezadawalającego (U1) tj. 10-20 szt./ha na stan właściwy (FV) tj. >20 szt./ha na stanowiskach PLH220080_9130_1 i PLH220080_9130_16;</p> <p>„inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” ze stanu niezadawalającego (U1) tj. występują, lecz mało znaczące na stan właściwy (FV) tj. brak na stanowiskach PLH220080_9130_16 i PLH220090_9130_29.</p>
6.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Nie określa się. Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<p>1. Utrzymanie powierzchni 84,99 ha siedliska w stanie właściwym (FV).</p> <p>2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje:</p> <p>„charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” – w stanie niezadawalającym (U1) tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie na stanowisku PLH220080_9160_3;</p> <p>„gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” – w stanie niezadawalającym (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zaburzone są relacje ilościowe na stanowiskach PLH220080_9160_32 i PLH220080_9160_33;</p> <p>„udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)” - w stanie właściwym (FV) tj. >90% w obrębie 1 stanowiska PLH220080_9160_27 oraz w niezadawalającym (U1) tj. 50-90% na 2 stanowiskach PLH220080_9160_28,33;</p> <p>„udział graba” – w stanie właściwym (FV) tj. >10% w drzewostanie w obrębie 3 stanowisk PLH220080_9160_9160_27,28,33 oraz w niezadawalającym (U1) tj. <10% w drzewostanie na stanowisku PLH220080_9160_32;</p> <p>„udział gatunków wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie – w stanie właściwym (FV) tj. <10%, ale obecne w obrębie 1 stanowiska PLH220080_9160_28 i w niezadawalającym (U1) tj. 10-30% lub całkiem nieobecne na 4 stanowiskach PLH220080_9160_27,32,33,3;</p> <p>„gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” w stanie właściwym (FV) tj. <10% na 3 stanowiskach PLH220080_9160_27,28,33 i w niezadawalającym (U1) tj. 10-50% na 1 stanowisku PLH220080_9160_32;</p> <p>„gatunki obce geograficznie w drzewostanie” – w stanie właściwym (FV) tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie 3 stanowisk PLH220080_9160_28,32,33 i w niezadawalającym (U1) tj. <10% i nie odnawiające się na stanowisku PLH220080_9160_27;</p> <p>„wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” – w stanie właściwym (FV) tj. >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat na stanowisku</p>

	<p>PLH220080_9160_33 i w stanie niezadowolającym (U1) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat na stanowisku PLH220080_9160_3;</p> <p>„naturalne odnowienie drzewostanu” - w stanie właściwym (FV) tj. tak, z udziałem graba, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia w obrębie 1 stanowiska PLH220080_9160_33 i w niezadowolającym (U1) tj. tak, lecz tylko pojedyncze lub bez udziału graba na stanowiskach PLH220080_9160_27,28,32,3;</p> <p>„ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym gatunki porębowe, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny” - w stanie właściwym (FV) tj. co najwyżej pojedynczo w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„inwazyjne gatunki obce w podszyciu i w runie” w stanie właściwym (FV) tj. brak w obrębie w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” w stanie właściwym (FV) tj. brak na 4 stanowiskach PLH220080_9160_27,28,32,33;</p> <p>„inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)” w stanie właściwym (FV) tj. brak na 4 stanowiskach PLH220080_9160_27,28,32,33 i w niezadowolającym (U1) tj. występują, lecz mało znaczące na stanowisku PLH220080_9160_3.</p> <p>3. Poprawa wskaźników parametru struktura i funkcje:</p> <p>„charakterystyczna kombinacja florystyczna runa” ze stanu złego (U2) tj. zdominowana przez gatunki nietypowe dla grądów na stan niezadowolający (U1) tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie na stanowiskach PLH220080_9160_27,28,32,33;</p> <p>„gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy” ze stanu złego (U2) tj. w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego na stan niezadowolający (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe na stanowiskach PLH220080_9160_27, 28,3;</p> <p>„udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)” ze stanu złego (U2) tj. <50% na niezadowolający (U1) tj. 50-90% na stanowiskach PLH220080_9160_28,33;</p> <p>„udział graba” ze stanu złego (U2) tj. brak w drzewostanie, obecny tylko w podrostach lub wcale na niezadowolający (U1) tj. <10% w drzewostanie na stanowisku PLH220080_9160_3;</p> <p>„gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” ze stanu złego (U2) tj. >50% na stan niezadowolający (U1) tj. 10-50% na stanowisku PLH220080_9160_3;</p> <p>„gatunki obce geograficznie w drzewostanie” ze stanu złego (U2) tj. >10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału na stan</p>
--	---

		<p>niezadawalający (U1) tj. <10% i nie odnawiające się na stanowisku PLH220080_9160_3;</p> <p>„martwe drewno łączne zasoby” ze stanu złego tj. <10m³/ha na stan niezadawalający (U1) tj. 10-20m³/ha na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości” ze stanu złego (U2) tj. <3 szt./ha na stan niezadawalający (U1) tj. 3-5 szt./ha na wszystkich stanowiskach;</p> <p>„wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)” ze stanu złego (U2) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat na niezadawalający (U1) tj. <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat w obrębie 3 stanowisk PLH220080_9160_27,28,32;</p> <p>„struktura pionowa i przestrzenna roślinności” – ze stanu złego (U2) tj. jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu na niezadawalający (U1) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% w obrębie 3 stanowisk PLH220080_9160_27,28,32 i ze stanu niezadawalającego (U1) tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% na właściwy (FV) tj. zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia na stanowiskach PLH220080_9160_33,3;</p> <p>„zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” ze stanu niezadawalającego (U1) tj. pojedyncze ślady na właściwy (FV) tj. brak na stanowisku PLH220080_9160_3.</p>
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie powierzchni 20,28 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy (FV)). 2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje w stanie: <ul style="list-style-type: none"> „gatunki charakterystyczne” - właściwym (FV) tj. obecnych >60% z listy gatunków charakterystycznych w obrębie 5 stanowisk PLH220080_91D0_3,13,17,20,21, w niezadawalającym (U1) tj. obecnych 30 - 60% z listy gatunków charakterystycznych w obrębie 3 stanowisk PLH220080_91D0_2,4,5 oraz w złym (U2) tj. obecnych <30% listy gatunków charakterystycznych na stanowisku PLH220080_91D0_7 (niesprzyjające warunki klimatyczne, zbyt długie okresy suszy); „gatunki dominujące” - właściwym (FV) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne na stanowisku PLH220080_91D0_13,

	<p>w niezadowalającym (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe w obrębie 7 stanowisk PLH220080_91D0_3,2,4,5,17,20,21</p> <p>oraz w złym (U2) tj. w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym na stanowisku PLH220080_91D0_7 (niesprzyjające warunki klimatyczne, zbyt długie okresy suszy);</p> <p>„inwazyjne gatunki obce w runie” - właściwym (FV) tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - właściwym (FV) tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk;</p> <p>„uwodnienie” - właściwym (FV) tj. właściwe na stanowiskach PLH220080_91D0_3,13,17,20</p> <p>w niezadowalającym (U1) tj. nieco przesuszone na stanowiskach PLH220080_91D0_2,5,21</p> <p>i w złym (U2) tj. silnie przesuszone na stanowiskach PLH220080_91D0_4,7 (niesprzyjające warunki klimatyczne, długie okresy suszy);</p> <p>„występowanie mchów torfowców” - właściwym (FV) tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe na stanowiskach PLH220080_91D0_3,7,13,20</p> <p>oraz w niezadowalającym (U1) tj. obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa w obrębie 5 stanowisk PLH220080_91D0_2,4,5,17,21;</p> <p>„wiek drzewostanu” - właściwym (FV) tj. >20% udział objętość. drzew starszych niż 100 lat w obrębie 7 stanowisk PLH220080_91D0_3,5,7,13,17,20,21</p> <p>oraz w niezadowalającym (U1) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat w obrębie stanowisk PLH220080_91D0_2,4;</p> <p>„gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie 3 stanowisk PLH220080_91D0_4,7,13;</p> <p>„gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. <10% w obrębie 8 stanowisk PLH220080_91D0_3,2,4,5,7,13,17,20</p> <p>oraz w niezadowalającym (U1) tj. <30% na stanowisku PLH220080_91D0_21;</p> <p>„naturalne odnowienie drzewostanu” - właściwym (FV) tj. tak obfite w obrębie 7 stanowisk PLH220080_91D0_3,2,5,13,17,20,21, oraz w niezadowalającym (U1) tj. tak, lecz pojedyncze w obrębie stanowisk PLH220080_91D0_4,7;</p> <p>„występowanie charakterystycznych krzewinek” - właściwym (FV) tj. występują z „normalną” obfitością w obrębie stanowiska PLH220080_91D0_3 oraz w niezadowalającym (U1) tj. występują skąpo w obrębie 3 stanowisk PLH220080_91D0_13,17,20;</p> <p>„zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” - właściwym (FV) tj. brak na wszystkich stanowiskach;</p>
--	--

		<p>„inne zniekształcenia” – właściwym (FV) tj. brak na wszystkich stanowiskach.</p> <p>3. Poprawa wskaźników parametru struktura i funkcje:</p> <p>„gatunki obce geograficznie w drzewostanie” ze stanu niezadawalającego (U1) tj. <10% i nie odnawiające się na stan właściwy (FV) tj. <1% i nie odnawiające się na stanowiskach PLH220080_91D0_3,5,17,20,21 i ze stanu złego (U2) tj. >10% lub odnawiające się na stan niezadawalający (U1) tj. <10% i nie odnawiające się na stanowisku PLH220080_91D0_2.</p>
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<p>1. Utrzymanie powierzchni 0,53 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy (FV)).</p> <p>2. Utrzymanie wskaźników parametru struktura i funkcje w stanie:</p> <p>„gatunki charakterystyczne” - niezadawalającym (U1) tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„gatunki dominujące” - właściwym (FV) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. <1% i nie odnawiające się na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - właściwym (FV) tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadycznie na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie” - właściwym (FV) tj. nie bardzo silnie ekspansywne na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„naturalność koryta rzecznego” - właściwym (FV) tj. brak regulacji ciek na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„reżim wodny” - właściwym (FV) tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„pionowa struktura roślinności” – niezadawalającym (U1) tj. antropogeniczne zmieniona, lecz zróżnicowana na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„naturalne odnowienie drzewostanu” - niezadawalającym (U1) tj. tak, lecz pojedyncze na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” – właściwym (FV) tj. brak na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„inne zniekształcenia” – niezadawalającym (U1) tj. występują, lecz mało znaczące na stanowisku PLH220080_91E0_22.</p>

		<p>3. Poprawa wskaźników parametru struktura i funkcje:</p> <p>„martwe drewno (łącznie zasoby)” - ze stanu złego (U2) (<10 m³/ha) na niezadowolający (U1) tj. 10-20 m³/ha na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„martwe drewno (leżące lub stojące >3m dł. i >50cm śr.)” - ze stanu złego (U2) (<3 szt./ha) na niezadowolający (U1) tj. 3-5 szt./ha na stanowisku PLH220080_91E0_22;</p> <p>„wiek drzewostanu” – ze stanu złego (U2) tj. <20% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat i <50% udziału drzew starszych niż 50 lat na niezadowolający (U1) tj. <20% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat na stanowisku PLH220080_91E0_22.</p>
10.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności populacji na poziomie minimum 11 pędów wegetatywnych stan właściwy (FV):</p> <p>„udział (%) pędów wegetatywnych”: 11 (64,70%) – stan właściwy (FV) tj. <70%;</p> <p>utrzymanie pozostałych wskaźników na obecnym poziomie tj.:</p> <p>„obecność siewek”: brak – stan zły (U2),</p> <p>„liczba pędów generatywnych”: 6 (35,29%) – stan właściwy (FV) tj. >30%;</p> <p>„liczba kęp”: 4 – stan właściwy (FV) tj. przynajmniej taka sama jak w poprzednim okresie monitoringowym;</p> <p>„stan zdrowotny (chlorozy, nerkozy, pokrój)”: brak oznak złego stanu zdrowotnego – stan właściwy (FV),</p> <p>„liczba pędów pojedynczych”: 4 - xx (nieznana) brak waloryzacji wskaźnika w przewodniku metodycznym;</p> <p><u>Utrzymanie powierzchni 1 ara siedliska gatunku, stan zły (U2)</u></p> <p>„powierzchnia zajętego siedliska”: 1 ar - stan zły (U2);</p> <p>poprawa wskaźnika „ocienienie”: 80% - ze stanu złego (U2) tj. >70% na stan właściwy (FV) tj. 25-40%;</p> <p>utrzymanie pozostałych wskaźników na co najmniej obecnym poziomie tj.:</p> <p>„powierzchnia potencjalnego siedliska”: 8 ar – stan zły (U2);</p> <p>„wysokość runi/runa”: 25 cm – stan właściwy (FV) tj. <50 cm;</p> <p>„miejsca do kiełkowania”: 20%, stan właściwy (FV) tj. >5%;</p> <p>„gatunki ekspansywne”: brak – stan właściwy (FV);</p> <p>„martwa materia organiczna (wojłok)”: 3 cm – stan niezadowolający (U1) tj. 3-10 cm;</p> <p>„fragmentacja siedliska”: średnia – stan niezadowolający (U1) tj. średnia.</p>
11.	6236 strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i>	<p>1. Utrzymanie liczebności populacji na poziomie minimum 26 osobników stan niezadowolający (U1).</p> <p>2. Utrzymanie pozostałych wskaźników parametru</p>

	<p>populacja na poziomie właściwym (FV):</p> <p>„struktura płciowa” tj. procentowy udział samic w populacji wśród osobników dojrzałych płciowo, określony poprzez bezpośrednią identyfikację płci ryb złowionych za pomocą pułapek na potrzeby oceny liczebności wynosi >50, w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1;</p> <p>„struktura wiekowa” tj. procentowy udział w populacji osobników młodych (nieodjrzałych płciowo), tj. o długości całkowitej poniżej 50 mm, określony poprzez bezpośrednie pomiary długości całkowitej ryb złowionych za pomocą pułapek na potrzeby oceny liczebności >10, w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1;</p> <p>Poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźnika „powierzchnia lustra wody” ze stanu niezadawalającego (U1) tj. 0,02-0,05 ha na właściwy (FV) tj. $>0,05$ ha na stanowisku PLH220080_strzebla_1;</p> <p>utrzymanie pozostałych wskaźników parametru siedlisko na obecnym poziomie tj.:</p> <p>„głębokość maksymalna wody” w stanie niezadawalającym (U1) tj. 0,4-0,8 m w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1;</p> <p>„zarośnięcie lustra wody przez roślinność szuwarową” w stanie niezadawalającym (U1) tj. 30-70% w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1;</p> <p>„przewodnictwo elektrolityczne wody” ($\mu\text{S cm}^{-1}$) w stanie właściwym (FV) tj. <100 w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1;</p> <p>„odczyn wody (pH)” w stanie właściwym (FV) tj. 5,5-7,0 w obrębie stanowiska PLH220080_strzebla_1.</p>
--	---

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Przeprowadzenie akcji informacyjnej na temat walorów siedliska i zagrożeń oraz przestrzegania podstawowych zasad korzystania z jezior ramienicowych niezbędnych dla zachowania ich dobrego stanu poprzez postawienie tablic traktujących o walorach siedliska przy największych kąpieliskach oraz wydanie folderu informacyjnego) – 3-4 tablice, folder A4 dwustronicowy w nakładzie ok. 100 szt. W ciągu 3 lat od wejście w życie zarządzenia.	PLH220080_3140_1, Jezioro Białe (dz. ewid. nr 63, obręb Prokowo, gmina Kartuzy)	RDOŚ w Gdańsku
		2. Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) wędkowanie bez zanęcania, 2) połowy bez użycia narzędzi ciągnionych, 3) niezarybianie gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi i żerującymi na dnie zbiornika, 4) zarybianie wyłącznie gatunkami drapieżnymi pochodzącymi z pomorskich jezior i dorzeczy rzek pomorskich, 5) ilość i rodzaj materiału zarybieniowego ustalana przez ichtiologa na podstawie odłowów kontrolnych.	PLH220080_3140_1, Jezioro Białe (dz. ewid. nr 63, obręb Prokowo, gmina Kartuzy)	Uprawniony do rybactwa użytkownik rybacki na podstawie operatu rybackiego oraz umowy z dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		3. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez niestosowanie zrębów	Pas o szerokości 2 wysokości drzewostanu	Nadleśnictwo Kartuzy

⁵ Oddziały leśne, wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kartuzy na lata 2018-2027.

⁶ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

		zpełnych w pasie o szerokości 2 wysokości drzewostanu (ok. 50 m) od linii brzegowej jeziora.	(ok. 50 m) od linii brzegowej Jeziora Białe (dz. ewid. nr 63, obręb Prokowo, gmina Kartuzy)	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Optymalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220080_3140_1 (dz. ewid. nr 63, obręb Prokowo, g. Kartuzy)	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Optymalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220080_3160_2 (dz. ewid. nr 95/6 obręb Kosowo, gm. Przdtkowo) PLH220080_3160_8 (dz. ewid. nr 3094 obręb Kosowo, gm. Przdtkowo)	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Zapobiegnięcie zniszczeniu płatów siedliska poprzez zahamowanie nadmiernego odpływu wody oraz	Rów melioracyjny, dz. ewid. nr 45 (obręb	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z zarządcą/właścicielem nieruchomości

	roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	podniesienie poziomu lustra wód powierzchniowych poprzez budowę przetamowania na rowie odwadniającym siedlisko. Budowa przetamowania bez możliwości regulacji poziomu wody o szerokości ok. 3 m i wysokości piętrzenia 0,4 m w stosunku do obecnego poziomu dna rowu. Działanie wykonać w 2 lub 3 roku od wejścia w życie planu.	Grzybno, gmina Kartuzy) w miejscu istniejącego przepustu	
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
Optymalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.		PLH220080_7140_6 (dz. ewid. nr 397, 398 obręb Kosowo, gm. Przdokowo) PLH220080_7140_14 (dz. ewid. nr 3070/1 obręb Grzybno, gm. Przdokowo)	RDOŚ w Gdańsku	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
Nie planuje się.				
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się, aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha, 3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubość >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W		PLH220080_9130_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przdokowo, wydz. leśne 15-05-1-10-90-g-00; PLH220080_9130_16 (dz. ewid. nr 3062/10, wydz. leśne 15-05-1-10-62-l-00; dz. ewid. 3062/5, wydz. leśne 15-05-1-10-62-i-00; dz. ewid nr 3071/4, wydz. leśne 15-05-1-10-71-c-00; dz. ewid. 3069/2, wydz. leśne 15-05-1-10-69-a-00 obręb Grzybno, gm. Kartuzy);	Nadleśnictwo Kartuzy	

		<p>przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu,</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) odnawianiu gatunkami właściwymi dla siedliska: bukiem z możliwym, mniejszym udziałem dębu szypułkowego, klonu zwyczajnego, klonu jawora i innych rodzimych gatunków liściastych oraz dopuszczalnym udziałem sosny zwyczajnej w ilości nie przekraczającej 10% drzewostanu,</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu oraz stanowiących zagrożenie pożarowe wzdłuż istniejących dróg publicznych,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi, dębu czerwonego.</p>	<p>PLH220080_9130_29 (dz. ewid. nr 77/12, wydz. leśne 15-05-1-08-77-d-00, obręb Prokowo, gm. Kartuzy).</p>	
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		<p>Optymalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.</p>	<p>PLH220080_9130_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przdokowo, wydz. leśne 15-05-1-10-90-g-00;</p> <p>PLH220080_9130_16 (dz. ewid. nr 3062/10, wydz. leśne 15-05-1-10-62-l-00; dz. ewid. 3062/5,</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			wydz. leśne 15-05-1-10-62-i-00; dz. ewid nr 3071/4, wydz. leśne 15-05-1-10-71-c-00; dz. ewid. 3069/2, wydz. leśne 15-05-1-10-69-a-00 obręb Grzybno, gm. Kartuzy)	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
6.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja statusu siedliska w obszarze.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się, aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha, 3) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubość >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W	PLH220080_9160_27 (dz. ewid. nr 3065, wydz. leśne 15-05-10-65-a-00, dz. ewid. 3075, wydz. leśne 15-05-1-10-75-d-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy) PLH220080_9160_28 (dz. ewid. nr 76/3, wydz. leśne 15-05-1-10-76-a-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy) PLH220080_9160_32 (dz. ewid. nr 78/4, wydz. leśne 15-05-1-08-78-a-00; dz. ewid. 67/8, wydz. leśne 15-05-1-08-67-c-99;	Nadleśnictwo Kartuzy

		<p>przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu,</p> <p>4) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>5) preferowaniu naturalnego odnowienia, w ostateczności odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska; preferowanie graba i dęba szypułkowego,</p> <p>6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu oraz stanowiących zagrożenie pożarowe wzdłuż istniejących dróg publicznych,</p> <p>7) stopniowym usuwaniu, w trakcie zabiegów o charakterze trzebieży wczesnej, wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi, dębu czerwonego.</p>	<p>dz. ewid 3079, wydz. leśne 15-05-1-08-79-a-00; dz. ewid. 77/12, wydz. leśne 15-05-1-08-77-b-00; dz, ewid. 77/15, wydz. leśne 15-05-1-08-77-g-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)</p> <p>PLH220080_9160_33 (dz. ewid. nr 3068, wydz. leśne 15-05-01-08-68-f,d,b-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)</p> <p>PLH220080_9160_3 (dz. ewid. nr 80/1, wydz. leśne 15-05-01-08-80-d-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)</p>	
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		<p>Optymalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.</p>	<p>PLH220080_9160_27 (dz. ewid. nr 3065, wydz. leśne 15-05-10-65-a-00, dz. ewid. 3075, wydz. leśne 15-05-1-10-75-d-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy) PLH220080_9160_32 (dz. ewid. nr 78/4, wydz. leśne 15-05-1-08-78-a-00; dz. ewid 67/8, wydz. leśne 15-05-1-08-67-c-99; dz. ewid 3079, wydz. leśne 15-05-1-08-79-a-00; dz.</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>

			ewid 77/12, wydz. leśne 15-05-1-08-77-b-00; dz.ewid. 77/15, wydz. leśne 15-05-1-08-77g-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Optimalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220080_91D0_3 (dz. ewid. nr 95/6 obręb Kosowo, gm. Przdokowo) PLH220080_91D0_20 (dz. ewid. nr 3092, 317 obręb Grzybno, gm. Kartuzy) PLH220080_91D0_13 (dz. ewid. nr 3070/1 obręb Grzybno, gm. Kartuzy)	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez wyłączenie z użytkowania.	PLH220080_91E0_22 (dz. ewid. nr 3064/1, wydz, leśne 15-05-1-10-64-a-00 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)	Nadleśnictwo Kartuzy
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Optimalnie co 5 lub 6 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220080_91E0_22 (dz. ewid. nr 3064/1 wydz, leśne 15-05-1-10-64-a-00	RDOŚ w Gdańsku

			obręb Prokowo, gm. Kartuzy)	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
10.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk gatunków związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Prześwietlenie podrostu bukowego (zwarcie 0,3) w promieniu ok. 5-7 m (od strony południowej miejsca występowania gatunku – ogrodzona uprawa bukowa przy drodze), przerzedzenie nalotu buka i innych gatunków drzew w miejscu występowania gatunku (obok ogrodzonej uprawy z bukiem). Działanie wykonać w okresie od czerwca do sierpnia pod nadzorem botanika w celu precyzyjnego określenia miejsca zabiegów oraz ochrony roślin przed zniszczeniem. Działanie wykonać w 2 lub 3 roku od wejścia w życie planu.	PLH220080_obuwik_1 (dz. ewid. nr 80/1, wyd. leśne 15-05-1-08-80-d-00, obręb Prokowo, gm. Kartuzy)	Nadleśnictwo Kartuzy w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Optymalnie co 4 lub 5 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220080_obuwik_1 (dz. ewid. nr 80/1 obręb Prokowo, gm. Kartuzy)	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
11.	6236 strzebla błotna <i>Phoxinus</i> (= <i>Eupallasella</i>) <i>percnurus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk gatunków związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		1. Zapobiegnięcie zniszczenia płatów siedliska poprzez zahamowanie nadmiernego odpływu wody oraz podniesienie poziomu lustra wód powierzchniowych poprzez budowę przetamowania na rowie odwadniającym siedlisko gatunku. Budowa przetamowania bez możliwości regulacji poziomu wody o szerokości ok. 3 m i wysokości piętrzenia 0,4 m w stosunku do obecnego poziomu dna rowu. Działanie wykonać w 2 lub 3 roku od wejścia w życie planu.	Rów melioracyjny, dz. ewid. nr 45 (obręb Grzybno, gmina Kartuzy) w miejscu istniejącego przepustu	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z zarządcą/właścicielem nieruchomości

		2. Pogłębienie i usunięcie części roślinności (szuwarów – głównie pałki szerokolistnej i trzciny) wraz z usunięciem części osadów dennych w pozostałościach zbiorniczków wodnych na łącznej powierzchni ok. 100 m ² . Działanie wykonać pod nadzorem ichtiologa w celu precyzyjnego wskazania miejsca, terminu i zakresu działania oraz obecności w trakcie prac. Działanie wykonać w 4 lub 5 roku od wejścia w życie planu.	PLH220080_strzebla_1 (dz. ewid. nr 397, 398 obręb Kosowo, gm. Przodkowo)	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z zarządcą/właścicielem terenu
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		Optymalnie co 2 lub 3 lat zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220080_strzebla_1 (dz. ewid. nr 397, 398 obręb Kosowo, gm. Przodkowo)	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
		Nie planuje się.		

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska Gdańsku
z dnia 30 kwietnia 2026 r.

Wskazania do zmian w istniejącym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gmin: Kartuzy i Przdokowo, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 ⁷.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kartuzy, Uchwała XXXVI/296/97 z dnia 2018-04-09 w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kartuzy, ze zmianami wprowadzonymi uchwałami XXVII/390/2005, XVI/176/07, XXI/253/08, XLV/530/2018	Wprowadzenie zapisów zapewniających: <ol style="list-style-type: none"> dostosowanie gospodarki przestrzennej do wymogów ochrony siedliska poprzez nielocalizowanie nowych obiektów budowlanych służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej oraz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej Jeziora Białego (siedlisko 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.); uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez dążenie do budowy kanalizacji ściekowej lub wyposażanie budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków; dz. ewid 77/153. preferowanie przeznaczenia terenów pod użytkowanie leśne lub rolne (nie dotyczy infrastruktury służącej ukierunkowaniu ruchu turystycznego oraz utrzymaniu czystości i porządku w miejscach wykorzystywanych rekreacyjnie); nielocalizowanie inwestycji zwiększających odpływ wody z terenu obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 lub zmieniających skład chemiczny wód w obszarze Natura 2000; nieprowadzenie, w obrębie siedlisk strzebli błotnej, prac z zakresu melioracji wodnych, budowy urządzeń wodnych a także innych działań mogących mieć negatywny wpływ na stan ochrony siedlisk, w których występuje, w szczególności ich odwadniania i odprowadzania do nich wód mogących prowadzić do ich zanieczyszczenia i eutrofizacji.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	Wprowadzenie zapisów zapewniających: <ol style="list-style-type: none"> uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez dążenie do budowy kanalizacji ściekowej lub

⁷ Zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688, z późn. zm.) do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

<p>Przodkowo, Uchwała Rady Gminy Przodkowo nr XXIII/325/09 z dnia 22 października 2009r., Uchwała nr VIII/96/2015 Rady Gminy Przodkowo z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia Zmiany Studniom uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przodkowo</p>	<p>wyposażanie budynków w zabudowie rozproszonej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków;</p> <ol style="list-style-type: none">2. preferowanie przeznaczenia terenów pod użytkowanie leśne lub rolne (nie dotyczy infrastruktury służącej ukierunkowaniu ruchu turystycznego oraz utrzymaniu czystości i porządku w miejscach wykorzystywanych rekreacyjnie);3. nielocalizowanie inwestycji zwiększających odpływ wody z terenu obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 lub zmieniających skład chemiczny wód w obszarze Natura 2000;4. nieprowadzenie, w obrębie siedlisk strzebli błotnej, prac z zakresu melioracji wodnych, budowy urządzeń wodnych a także innych działań mogących mieć negatywny wpływ na stan ochrony siedlisk, w których występuje, w szczególności ich odwadniania i odprowadzania do nich wód mogących prowadzić do ich zanieczyszczenia i eutrofizacji.
---	--