

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE**

z dnia 9 października 2025 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Brzeźnicka Węgorza PLH320002**

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

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

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

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4.

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

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Sylvia Jurzyk-Nordlów

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 9 października 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002

Opis granic obszaru Natura 2000.

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾

Nr	X	Y
1	635938,50	280458,80
2	635959,26	280450,05
3	635959,45	280449,97
4	635959,57	280449,92
5	635974,03	280448,89
6	635979,21	280448,53
7	635998,12	280455,10
8	636008,82	280458,13
9	636028,19	280463,64
10	636028,34	280463,67
11	636030,84	280464,32
12	636035,80	280467,23
13	636044,25	280472,59
14	636047,48	280474,85
15	636049,69	280476,56
16	636049,85	280476,74
17	636052,55	280479,76
18	636057,77	280485,55
19	636060,02	280488,38
20	636063,05	280492,21
21	636063,73	280493,07
22	636067,16	280497,44
23	636069,82	280501,68
24	636074,47	280506,15
25	636078,28	280509,38
26	636082,37	280512,02
27	636085,10	280513,42
28	636086,82	280514,31
29	636091,89	280516,19
30	636094,13	280517,03
31	636095,95	280516,91
32	636097,98	280515,84
33	636100,90	280513,92
34	636102,29	280513,79
35	636103,12	280514,23
36	636103,49	280514,43
37	636106,20	280516,76
38	636111,36	280521,33
39	636121,37	280529,77

40	636123,07	280531,21
41	636125,38	280532,32
42	636127,54	280532,72
43	636138,11	280533,45
44	636151,90	280533,58
45	636155,51	280533,58
46	636162,49	280533,59
47	636164,66	280533,59
48	636169,54	280532,94
49	636172,33	280532,41
50	636174,26	280531,69
51	636181,54	280529,03
52	636193,99	280526,37
53	636196,22	280525,89
54	636205,12	280525,90
55	636217,85	280525,90
56	636217,86	280525,90
57	636219,85	280525,90
58	636225,34	280523,06
59	636234,81	280518,17
60	636253,52	280505,68
61	636259,85	280501,52
62	636272,99	280497,30
63	636282,99	280494,08
64	636283,21	280493,96
65	636303,35	280483,69
66	636303,36	280483,69
67	636308,32	280481,16
68	636317,20	280478,02
69	636323,43	280475,83
70	636323,44	280475,90
71	636324,25	280481,60
72	636324,25	280481,61
73	636326,06	280494,44
74	636321,40	280507,88
75	636316,06	280523,28
76	636314,13	280530,25
77	636309,79	280545,98
78	636308,83	280564,52
79	636304,38	280586,27

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art.3 ust. 1 pkt. 4) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2024 poz. 342 z późn. zm.).

80	636304,05	280591,06
81	636303,21	280603,28
82	636321,91	280623,64
83	636323,85	280625,76
84	636323,95	280625,87
85	636320,97	280628,22
86	636302,35	280647,40
87	636289,94	280663,84
88	636288,94	280676,41
89	636292,19	280687,15
90	636306,09	280709,82
91	636306,12	280717,18
92	636306,18	280729,85
93	636312,90	280743,60
94	636322,51	280750,27
95	636325,56	280752,67
96	636349,83	280762,39
97	636380,35	280768,09
98	636412,93	280769,00
99	636451,67	280761,92
100	636454,55	280762,03
101	636460,91	280762,27
102	636530,59	280713,51
103	636546,05	280702,69
104	636551,02	280701,68
105	636592,44	280702,28
106	636631,55	280699,55
107	636672,63	280708,45
108	636723,26	280734,09
109	636761,96	280736,72
110	636763,31	280734,48
111	636774,01	280716,68
112	636771,45	280680,88
113	636784,24	280642,51
114	636820,04	280622,05
115	636873,76	280586,24
116	636907,01	280542,76
117	636923,27	280517,46
118	636930,02	280506,96
119	636941,86	280504,97
120	636988,15	280638,89
121	637003,85	280684,32
122	637024,90	280745,20
123	637078,78	280901,08
124	637098,37	280957,75
125	637105,69	280979,12
126	637108,13	280986,22
127	637116,46	281010,54
128	637154,30	281120,94
129	637154,31	281120,97
130	637182,17	281202,28
131	637215,42	281299,30
132	637218,06	281306,99
133	637105,84	281346,61

134	636942,82	281404,88
135	636923,16	281411,90
136	636608,76	281524,27
137	636534,24	281549,82
138	636457,06	281576,29
139	636300,20	281630,07
140	636219,01	281657,90
141	636177,60	281672,17
142	636021,63	281725,89
143	635938,71	281754,45
144	635988,15	281803,88
145	635986,94	281803,93
146	635977,14	281804,09
147	635911,40	281819,45
148	635843,95	281841,73
149	635817,17	281846,27
150	635785,55	281851,63
151	635771,15	281853,91
152	635765,98	281773,72
153	635759,66	281668,16
154	635756,94	281664,78
155	635738,90	281642,39
156	635746,80	281629,27
157	635757,67	281611,24
158	635789,25	281558,81
159	635808,65	281526,61
160	635808,33	281508,42
161	635721,67	281532,71
162	635704,25	281453,08
163	635700,59	281444,57
164	635700,00	281443,61
165	635688,61	281425,01
166	635688,25	281424,42
167	635687,74	281423,71
168	635662,83	281388,89
169	635662,24	281387,72
170	635660,84	281384,93
171	635638,59	281324,40
172	635621,34	281277,47
173	635618,80	281270,56
174	635602,54	281226,33
175	635602,14	281225,20
176	635568,67	281131,90
177	635543,22	281060,96
178	635509,76	281071,94
179	635393,85	281109,95
180	635130,38	281196,34
181	635125,85	281197,82
182	635125,42	281197,96
183	635096,61	281207,41
184	635052,09	281222,01
185	635040,84	281225,70
186	635025,54	281230,72
187	634922,70	281264,44

188	634858,61	281285,45
189	634879,62	281260,62
190	634918,26	281213,64
191	634924,40	281206,27
192	634931,29	281197,99
193	634905,67	281175,67
194	634845,61	281164,35
195	634789,98	281161,40
196	634744,68	281171,74
197	634711,61	281183,45
198	634710,66	281201,39
199	634698,99	281219,41
200	634681,75	281229,89
201	634614,75	281258,72
202	634592,19	281277,53
203	634586,99	281281,86
204	634545,07	281333,92
205	634545,24	281363,23
206	634534,50	281419,35
207	634502,37	281413,47
208	634391,16	281262,63
209	634465,25	281160,38
210	634241,39	281094,40
211	634238,39	281093,64
212	634185,15	281120,50
213	634162,47	281095,96
214	634147,33	281080,22
215	634131,04	281057,47
216	634128,04	281010,91
217	634128,39	280998,57
218	634128,39	280969,55
219	634126,05	280918,98
220	634124,33	280874,88
221	634086,42	280875,97
222	634039,35	280877,88
223	633930,46	280885,70
224	633899,77	280864,30
225	633872,33	280846,61
226	633845,39	280830,01
227	633839,85	280826,36
228	633834,55	280824,06
229	633827,02	280824,12
230	633820,20	280827,96
231	633805,57	280837,24
232	633824,11	280860,75
233	633839,65	280905,62
234	633793,95	280919,37
235	633774,44	280918,74
236	633756,79	280888,05
237	633733,98	280834,35
238	633631,92	280846,97
239	633589,08	280861,03
240	633528,11	280879,99
241	633523,17	280898,83

242	633522,22	280905,12
243	633522,17	280910,62
244	633529,86	280911,17
245	633539,21	280912,22
246	633552,35	280949,55
247	633560,15	280968,18
248	633561,84	280985,68
249	633561,09	281031,90
250	633556,56	281034,98
251	633553,84	281037,56
252	633565,28	281111,54
253	633575,66	281145,11
254	633558,30	281154,81
255	633517,85	281177,42
256	633496,40	281189,41
257	633432,74	281226,21
258	633291,21	281308,05
259	633099,95	281418,35
260	633061,40	281440,57
261	632972,26	281491,95
262	632971,80	281492,16
263	632900,93	281524,92
264	632838,15	281551,75
265	632783,46	281575,11
266	632736,70	281595,70
267	632713,73	281605,81
268	632663,48	281627,94
269	632612,57	281650,37
270	632583,22	281663,30
271	632556,68	281675,31
272	632508,49	281697,12
273	632471,79	281712,71
274	632479,04	281779,64
275	632476,31	281794,43
276	632466,08	281808,27
277	632459,09	281815,37
278	632364,63	281911,20
279	632352,20	281890,78
280	632340,15	281873,06
281	632332,74	281862,64
282	632328,10	281855,52
283	632323,67	281847,34
284	632319,81	281838,66
285	632198,90	281879,19
286	632154,20	281796,02
287	632108,17	281719,29
288	632063,60	281671,93
289	632021,12	281595,83
290	632018,29	281590,75
291	631993,03	281545,48
292	631940,32	281475,92
293	631903,80	281427,72
294	631874,28	281378,88
295	631873,81	281377,84

296	631863,11	281353,92
297	631839,44	281362,16
298	631796,56	281382,95
299	631778,18	281392,78
300	631744,65	281421,90
301	631707,04	281460,64
302	631672,42	281485,31
303	631638,33	281501,78
304	631598,27	281508,80
305	631549,12	281546,92
306	631548,49	281553,60
307	631548,33	281554,02
308	631520,97	281623,71
309	631476,67	281666,54
310	631436,72	281676,46
311	631420,54	281746,29
312	631413,16	281815,71
313	631382,14	281882,17
314	631368,85	281893,99
315	631332,66	281897,68
316	631306,08	281921,31
317	631190,14	281916,88
318	631129,58	281909,50
319	631093,40	281910,97
320	631043,18	281922,79
321	631023,24	281927,22
322	630978,19	281956,02
323	630947,18	281981,13
324	630935,64	281963,34
325	630949,00	281953,81
326	630985,16	281923,50
327	631003,13	281914,11
328	631012,19	281908,76
329	631061,08	281899,02
330	631107,01	281895,30
331	631095,92	281879,99
332	631047,64	281814,50
333	631019,71	281775,61
334	630991,48	281740,71
335	630978,98	281725,95
336	630969,06	281708,77
337	630942,65	281665,61
338	630915,57	281618,24
339	630902,31	281594,75
340	630877,06	281521,32
341	630891,71	281512,53
342	630976,78	281555,77
343	631120,90	281437,50
344	631236,36	281413,96
345	631265,76	281405,74
346	631359,76	281379,46
347	631402,69	281341,96
348	631452,85	281314,13
349	631521,79	281264,77

350	631600,81	281208,20
351	631628,51	281183,97
352	631703,11	281118,70
353	631703,87	281116,68
354	631739,60	281022,04
355	631753,26	280982,60
356	631790,91	280873,90
357	631748,95	280767,78
358	631690,93	280606,13
359	631696,66	280599,90
360	631756,42	280687,11
361	631763,84	280680,92
362	631798,78	280659,06
363	631808,23	280573,80
364	631809,99	280572,63
365	631847,42	280547,87
366	631888,40	280400,49
367	631890,68	280392,03
368	631898,54	280427,51
369	631921,34	280530,43
370	631924,15	280543,09
371	631932,92	280583,53
372	632006,42	280567,29
373	632100,02	280546,61
374	632230,12	280517,86
375	632230,58	280517,75
376	632236,87	280516,36
377	632195,94	280678,21
378	632140,18	280896,36
379	632136,16	280897,25
380	632116,51	280901,62
381	632116,19	280903,69
382	632103,38	281043,51
383	632343,47	281161,72
384	632481,48	281219,76
385	632675,97	281304,95
386	632735,26	281156,93
387	632790,35	281143,86
388	632982,21	281098,34
389	633155,81	281057,15
390	633157,28	280990,86
391	633181,28	281016,24
392	633224,39	281039,62
393	633226,54	281039,48
394	633247,69	281034,24
395	633322,17	281014,54
396	633347,13	280970,49
397	633370,72	280978,12
398	633370,84	280978,16
399	633376,61	280964,08
400	633378,57	280959,31
401	633391,64	280930,30
402	633379,03	280910,65
403	633376,78	280904,95

404	633366,88	280904,44
405	633357,02	280902,25
406	633350,53	280899,44
407	633347,51	280896,13
408	633340,61	280882,43
409	633333,14	280867,52
410	633327,40	280854,58
411	633327,02	280829,83
412	633326,53	280808,91
413	633326,53	280806,31
414	633326,53	280787,52
415	633327,24	280766,38
416	633328,66	280745,39
417	633329,39	280740,61
418	633331,74	280725,04
419	633332,79	280721,85
420	633342,15	280707,65
421	633346,77	280700,61
422	633348,58	280695,64
423	633357,00	280667,79
424	633362,13	280650,97
425	633366,45	280639,13
426	633368,09	280634,65
427	633375,24	280618,35
428	633389,84	280583,39
429	633391,53	280579,71
430	633408,45	280587,36
431	633399,33	280616,81
432	633487,75	280598,27
433	633556,04	280574,09
434	633557,97	280573,71
435	633561,08	280589,41
436	633568,68	280610,18
437	633585,72	280585,90
438	633591,01	280602,19
439	633610,56	280568,54
440	633626,81	280540,57
441	633628,64	280540,11
442	633631,03	280539,49
443	634102,63	280427,39
444	634121,06	280356,05
445	634115,94	280292,11
446	634121,06	280253,75
447	634141,52	280182,13
448	634189,94	280082,62
449	634239,30	280071,80
450	634229,03	280029,94
451	634225,97	280017,45
452	634174,97	279801,58
453	634168,42	279773,86
454	634159,68	279736,89
455	634140,53	279655,83
456	634138,93	279649,06
457	634118,76	279561,24

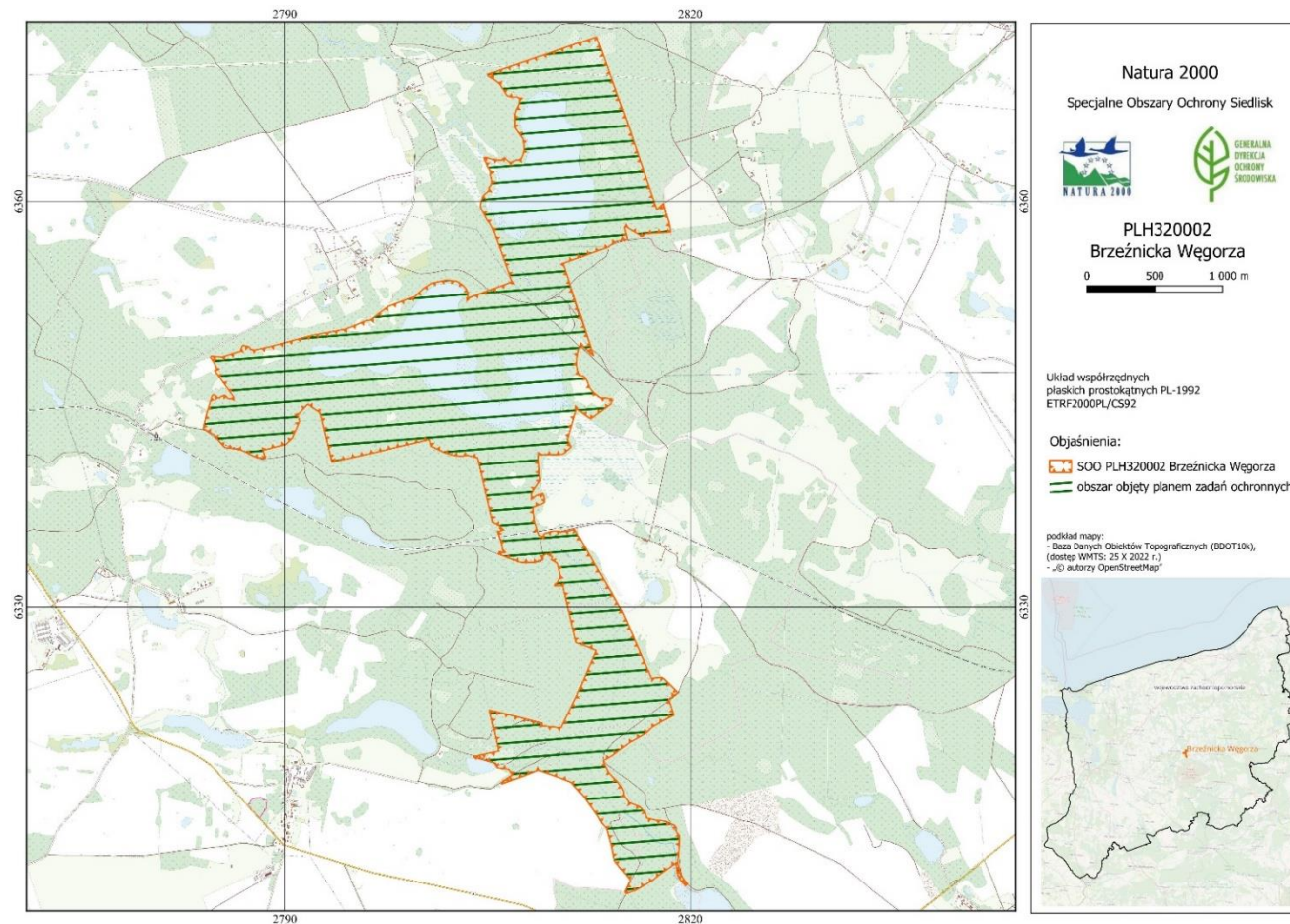
458	634109,15	279519,44
459	634107,15	279510,71
460	634096,09	279462,57
461	634086,78	279422,05
462	634069,62	279350,03
463	634139,80	279333,73
464	634146,84	279332,09
465	634296,67	279297,30
466	634337,03	279287,92
467	634428,79	279266,61
468	634436,77	279264,83
469	634499,59	279171,85
470	634417,75	279095,12
471	634374,27	279110,46
472	634320,56	279087,44
473	634248,94	279054,20
474	634202,90	279005,60
475	634159,42	278839,35
476	634105,05	278857,48
477	634101,83	278858,55
478	634101,58	278853,94
479	634101,11	278845,44
480	634103,12	278815,36
481	634104,53	278798,59
482	634116,60	278767,86
483	634140,77	278721,82
484	634150,61	278704,11
485	634158,40	278684,48
486	634162,43	278674,08
487	634166,03	278654,09
488	634171,61	278629,72
489	634173,65	278607,12
490	634175,56	278588,96
491	634175,63	278588,51
492	634179,76	278563,85
493	634187,22	278552,46
494	634189,52	278548,94
495	634197,91	278541,24
496	634235,49	278508,89
497	634249,80	278498,31
498	634254,87	278492,38
499	634258,25	278488,50
500	634272,27	278479,79
501	634276,19	278473,12
502	634289,76	278447,34
503	634305,73	278419,06
504	634309,87	278413,10
505	634312,10	278408,49
506	634316,05	278395,82
507	634403,96	278415,59
508	634421,56	278419,55
509	634455,82	278430,40
510	634479,66	278437,94
511	634479,80	278437,99

512	634488,79	278440,86
513	634536,75	278456,16
514	634556,55	278462,04
515	634566,71	278468,40
516	634567,11	278468,65
517	634564,84	278483,06
518	634548,88	278502,47
519	634545,22	278507,97
520	634544,40	278520,80
521	634551,25	278526,36
522	634559,61	278544,81
523	634560,61	278550,91
524	634561,07	278559,34
525	634561,19	278563,54
526	634556,87	278567,63
527	634546,59	278575,98
528	634539,85	278583,03
529	634538,16	278595,29
530	634536,93	278604,21
531	634541,97	278615,79
532	634548,68	278626,49
533	634550,70	278627,25
534	634554,70	278623,88
535	634576,53	278607,62
536	634704,34	278516,16
537	634750,80	278482,92
538	634761,65	278499,56
539	634763,60	278498,68
540	634813,90	278475,95
541	634846,79	278451,73
542	634855,45	278454,84
543	634850,18	278540,66
544	634876,69	278626,16
545	634891,04	278672,45
546	634925,32	278683,25
547	634935,43	278692,97
548	634923,44	278740,74
549	634904,38	278747,58
550	634901,05	278783,71
551	634922,14	278879,82
552	634924,66	278889,11
553	634979,11	279089,58
554	635004,81	279188,45
555	635036,23	279351,59
556	635054,29	279446,95
557	635093,77	279545,76
558	635117,90	279603,25
559	635121,53	279626,72
560	635121,75	279628,19
561	635129,13	279641,26
562	635193,96	279727,21
563	635222,57	279765,14
564	635258,77	279862,84
565	635289,73	279946,39

566	635284,01	279950,33
567	635345,88	280016,58
568	635355,88	280027,31
569	635396,46	280088,41
570	635419,80	280195,91
571	635412,43	280266,88
572	635392,15	280299,65
573	635382,36	280315,48
574	635352,52	280341,96
575	635318,38	280357,95
576	635281,18	280347,94
577	635292,76	280378,96
578	635296,49	280388,97
579	635349,95	280532,22
580	635353,68	280542,23
581	635391,90	280644,62
582	635406,13	280682,76
583	635415,02	280679,52
584	635507,76	280645,78
585	635508,32	280645,58
586	635728,49	280565,47
587	635754,86	280555,88
588	635768,51	280550,91
589	635778,02	280547,51
590	635802,79	280538,64
591	635836,29	280520,62
592	635841,51	280516,31
593	635844,73	280513,66
594	635857,38	280503,23
595	635859,01	280501,88
596	635888,21	280485,50
597	635916,36	280470,15
598	635932,64	280461,28
599	635938,50	280458,80

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 9 października 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002

Mapa obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002



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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1) F02.03 – wędkarstwo 2) K02.01 – ewolucja biocenotyczna 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad. 1) Niszczenie strefy brzegowej, eutrofizacja wód poprzez używanie zanęt. Ad. 2) Stopniowa eutrofizacja i zarastanie jeziora. Ad. 3) Planowane rębnie na powierzchniach sąsiadujących z siedliskiem – zwiększenie i przyspieszenie spływu wód powierzchniowych, a w konsekwencji przyspieszenie eutrofizacji jezior.
			4) E01 – terenu zurbanizowane, tereny zamieszkane 5) F02.03 – wędkarstwo 6) I01 – obce gatunki inwazyjne 7) K02.01 – ewolucja biocenotyczna	Ad.4) Zanieczyszczenia i niszczenie strefy brzegowej jeziora. Ad. 5) Niszczenie strefy brzegowej, eutrofizacja wód poprzez używanie zanęt. Ad. 6) Wprowadzenie niektórych gatunków ryb (amur biały, karp i in.) może powodować niszczenie roślinności wodnej poprzez intensywne żerowanie oraz wpływać na stan chemiczny wód poprzez intensywne żerowanie w mulistej strefie dennej. Ad. 7) Stopniowa eutrofizacja i zarastanie jeziora.
2.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	1) J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 2) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.1) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Małe zróżnicowanie strukturalne. Ad.2) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska - uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 4) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 3) Uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 4) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
3.	9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagetum</i>	1) J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 2) I02 – problematyczne gatunki rodzime 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.1) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Małe zróżnicowanie strukturalne. Ad. 2) Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie – świerk (wydzielenie 10-16-2-10-235 –m), modrzew (wydzielenie 10-16-2-10-234 -i). Ad. 3) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska - uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
			4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 5) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 4) Uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 5) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
4.	9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	1) I02 – problematyczne gatunki rodzime 2) J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.1) Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie: świerk (wydzielenie 10-16-2-10-212 -b), modrzew (wydzielenie 10-16-2-10-213 -a, 10-16-2-10-213 -b). Ad.2) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Ad. 3) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska- uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 5) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 4) Uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 5) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	1) I01 – obce gatunki inwazyjne 2) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad. 1) Do gatunków obcych zarejestrowanych na siedliskach łągowych należy kasztanowiec rosnący i rozsiewający się koło wsi Brzeźniak i przy ruinach młyna nad Brzeźnicką Węgorzą (wydzielenia: 10-16-2-10-208 -a; 10-16-2-10-233 -b). Ad. 2) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska- uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
			3) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów 4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Ad. 3) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska. Ad.4) Planowane i wykonywane w przyszłości w obrębie płatów siedliska zabiegi gospodarcze mogą skutkować uproszczeniem struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
6.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie 3) A03.03 – zaniechanie / brak koszenia	Ad. 2) Przesuszenie terenu w wyniku melioracji (głównie zewnętrznej) powoduje pogarszanie stanu siedlisk poprzez eutrofizację i przyspieszenie ekspansji drzew i krzewów. Ad. 3) Zarośnięcie siedliska przez drzewa i krzewy - zanik siedliska gatunku.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			4) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 4) Potencjalne ryzyka związane z a zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów) - przesuszenie siedliska, co – oprócz niekorzystnych zmian uwilgotnienia siedliska – przyspieszy zarastanie stanowiska przez roślinność wysoką.
7.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) 3) J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad. 2) Potencjalny wpływ mogą mieć zrzuty wód ze stawów hodowlanych zlokalizowanych bezpośrednio przy południowej granicy obszaru (Brzeźnicka Węgorza powyżej stawów hodowlanych Woliczno). Ad.3) Niewłaściwie wykonywane prace utrzymaniowe i konserwacyjne, w szczególności w obrębie dna ciek, może doprowadzić do niekorzystnych zmian siedliska i zaniku gatunku w obszarze.
8.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) 3) J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad. 2) Potencjalny wpływ mogą mieć zrzuty wód ze stawów hodowlanych zlokalizowanych bezpośrednio przy południowej granicy obszaru (Brzeźnicka Węgorza powyżej stawów hodowlanych Woliczno). Ad.3) Niewłaściwie wykonywane prace utrzymaniowe i konserwacyjne, w szczególności w obrębie dna ciek, jak również nadmierne usuwanie roślinności z koryta i brzegów cieków naturalnych, może doprowadzić do niekorzystnych zmian siedliska i zaniku gatunku w obszarze.
9.	1042 Zalotka większa	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>		2) E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane 3) F02.03 – wędkarstwo	Ad.2) Zanieczyszczenia i niszczenie strefy brzegowej jeziora. Ad.3) Eutrofizacja wód poprzez używanie zanęt może powodować wzrost żyzności wody, spadek jej przezroczystości, oraz zmiany w składzie i strukturze roślinności.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 9 października 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (125,78 ha – Jezioro Brzeźniak, Jezioro Żabice) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na obu stanowiskach w obszarze (Jezioro Brzeźniak, Jezioro Żabice - liczba gatunków i zbiorowisk niewielka, odpowiadająca specyfice lokalnych jezior).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV na obu stanowiskach w obszarze - brak gatunków obcych i inwazyjnych, za wyjątkiem nielicznej obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> .
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta) na obu stanowiskach w obszarze.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (wartość niższa lub równa $<600\mu\text{S cm}^{-1}$) na obu stanowiskach w obszarze.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie przynajmniej oceny niezadowalającej U1 (1,0-2,5m) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
2.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 11,97 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych, w tym przekształcania się płatów tej fitocenozy w kierunku żyznych lasów liściastych (grądy, żyzne buczyny).

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

³⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) oraz U2 (stan ochrony zły) wynikają z rozporządzenia 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, z 2022 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (tj. typowej kombinacji florystycznej właściwej dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej; występowanie w runie i warstwie mszystej przynajmniej 8 spośród wymienionych gatunków: borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> , konwalijka dwulistna <i>Maianthemum bifolium</i> , szczawik zajęczy <i>Oxalis acetosella</i> , kosmatka owłosiona <i>Luzula pilosa</i> , wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i> , jastrzębiec leśny <i>Hieracium murorum</i> , śmiałek pogięty <i>Avenella flexuosa</i> , nerecznica krótkoostna <i>Dryopteris carthusiana</i> , sałatnik leśny <i>Mycelis muralis</i> , turzycza pigułkowata <i>Carex pilulifera</i> , wiechlina gajowa <i>Poa nemoralis</i> , trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i> , nerecznica szerokolistna <i>Dryopteris dilatata</i> , złotowłos strojny <i>Polytrichastrum formosum</i> , widłoząbek włoskowy <i>Dicranella heteromalla</i> , widłoząb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i> , żurawiec falisty <i>Atrichum undulatum</i> , przy ich łącznym pokryciu przekraczającym 50%) na całej powierzchni siedliska w obszarze .
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominacja buka pospolitego <i>Fagus sylvatica</i> – przynajmniej 50% udziału) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych w runie i podszycie, przy dopuszczalnym pojedynczym udziale niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych; dopuszczalny niewielki udział trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis arundinacea</i>) na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Na 30 % powierzchni siedliska – dążenie do poprawy wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 (5-25%) na ocenę właściwą FV.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (różnowiekowy drzewostan o zróżnicowanym zwarcu) na 30% powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałych 70 % powierzchni siedliska docelowo poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 na ocenę właściwą FV.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział drzew starszych niż 100 lat) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Na pozostałych 30 % powierzchni siedliska docelowo poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 na ocenę właściwą FV.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne występuje obficie w lukach, na skraju drzewostanu oraz pod jego rozluźnionym okapem, reaguje na prześwietlenia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie dotychczasowej oceny właściwej FV (<5%, dopuszczalny udział pojedynczych osobników gatunków obcych (geograficznie, ekologicznie), które nie wskazują na ekspansję) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) na niezadowolającą U1 (10-20m ³ /ha), a docelowo – w perspektywie długoterminowej – osiągnięcie stanu właściwego FV (>20m ³ /ha) na 70% powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałych 30 % powierzchni – poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 na właściwą FV. Perspektywa czasowa osiągnięcia założonego wskaźnika jest uzależniona od tempa wydzielania się drzew w drzewostanie, a także wieku drzewostanu.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 na właściwą FV na całej powierzchni siedliska w obszarze (przynajmniej 5 szt. drewna wielkowymiarowego/ha). Osiągnięcie wskaźnika jest możliwe w dłuższej perspektywie czasowej, w zależności od tempa wydzielania się drzew w drzewostanie, a także wieku drzewostanu.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika do stanu właściwego FV (>20 szt. drzew biocenotycznych, stojących lub leżących/ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze. Osiągnięcie wskaźnika jest możliwe w dłuższej perspektywie czasowej, w zależności od tempa wydzielania się drzew, powstawania mikrosiedlisk, struktury przestrzennej drzewostanu i jego wieku.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Na całej powierzchni siedliska utrzymanie stanu właściwego FV (brak zniekształceń).
3.	9130 Żyzne buczyny <i>Galio-odorati</i> Fagetum	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze (min. 43,1 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (tj. typowej kombinacji florystycznej o zachowanych naturalnych stosunkach ilościowych, właściwych dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i lokalnej; dominacja w runie typowych gatunków leśnych takich jak: perlówka zwisła <i>Melica nutans</i> ; jasnota gajowiec <i>Lamium galeobdolon</i> ; przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> ; nerecznica samcza

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			<i>Dryopteris filix-mas</i> ; zawilec gajowy <i>Anemone nemorosa</i> ; fiołek leśny <i>Viola reichenbachiana</i> ; wiechlina gajowa <i>Poa nemoralis</i> ; turzycza leśna <i>Carex sylvatica</i> ; czworolist pospolity <i>Paris quadrifolia</i> ; prosownica rozpięzchła <i>Milium effusum</i> ; modunka ćma <i>Pulmonaria obscura</i> , kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i> , czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i> , perlówka jednokwiatowa <i>Melica uniflora</i> , żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>) na 60% powierzchni siedliska w obszarze. Na 40% powierzchni siedliska utrzymanie wskaźnika na poziomie przynajmniej oceny niezadowolającej U1.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominacja buka zwyczajnego <i>Fagus sylvatica</i> (przynajmniej 50% udziału), towarzysząco rodzime gatunki dębów <i>Quercus sp.</i> , wiązów <i>Ulmus sp.</i> , lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> i jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych w runie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 na właściwą FV (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu i strukturze, zawsze z grupami oraz kępami starych drzew) na 60 % powierzchni siedliska w obszarze, oraz z oceny niezadowolającej U1 na właściwą FV na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa do docelowego stanu właściwego FV możliwa w dłuższej perspektywie czasowej, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>10% udziału drzew starszych niż 100 lat) na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 na właściwą FV na 60% powierzchni siedlisk. Z uwagi na średni wiek drzewostanów osiągnięcie stanu FV w przypadku części płatów siedliska będzie możliwe w dłuższej perspektywie czasowej.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne 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) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Gatunki obce w drzewostanie	Eliminacja gatunków obcych ekologicznie i geograficznie (świerk, modrzew) - poprawa stanu oceny na 10% powierzchni siedliska z oceny niezadowalającej (U1) na ocenę właściwą FV . Na pozostałej 90% powierzchni siedliska – utrzymanie oceny właściwej FV.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Poprawa oceny z niezadowalającej U1 na właściwą FV w przypadku 10% powierzchni siedliska w obszarze (brak obcych gatunków inwazyjnych, dopuszczalny pojedynczy udział niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>). Na 90% powierzchni siedlisk utrzymanie stanu właściwego FV. Z uwagi na biologię niecierpka drobnokwiatowego i brak efektywnych metod jego zwalczania, całkowita eliminacja gatunku może być trudna do osiągnięcia.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1), tj. zwiększenie ilości martwego drewna do 10-20 m ³ /ha, a docelowo na właściwą (FV), tj. > 20 m ³ /ha, na 60 % powierzchni siedliska. Na pozostałych 40% powierzchni siedliska – poprawa wskaźnika ze stanu niezadowalającego U1 na właściwy FV. Osiągnięcie stanu właściwego na wszystkich płatach siedliska w perspektywie 20-30 lat.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1), tj. zwiększenie ilości martwego drewna grubowymiarowego do 3-5 szt./ha, a docelowo na właściwą (FV), tj. > 5 szt./ha, na 60 % powierzchni siedliska. Na pozostałych 40% powierzchni siedliska – poprawa wskaźnika ze stanu niezadowalającego U1 na właściwy FV. Osiągnięcie stanu właściwego na wszystkich płatach siedliska w perspektywie około 30 lat, w zależności od tempa wydzielania się drzew w drzewostanie, a także jego wieku.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika na 60 % powierzchni siedliska z oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1), tj. zwiększenie ilości drzew biocenotycznych do 10-20 szt./ha, a docelowo na właściwą (FV), tj. > 20 szt./ha. Na pozostałych 40% powierzchni siedliska – poprawa wskaźnika ze stanu niezadowalającego U1 na właściwy FV.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Poprawa wskaźnika stanu oceny niezadowalającej U1 (zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące) na właściwą FV (brak zniekształceń) na 70% powierzchni siedliska. Na 30% powierzchni siedliska utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV.
4.	9160 Grąd subatlantycki	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze (min. 25,45 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	<i>Stellario-Carpinetum</i>		W perspektywie czasowej znacznie wykraczającej poza okres obowiązywania planu (80-100 lat) możliwy jest wzrost powierzchni zajętych przez grądy, na co wskazują naturalne tendencje dynamiczne roślinności na tym obszarze.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja runa, występują takie gatunki jak: podagrycznik pospolity <i>Aegopodium podagraria</i> , kupkówka Aschersona <i>Dactylis polygama</i> , nieczelnica samcza <i>Dryopteris filix-mas</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> , prosownica rozpierzchła <i>Milium effusum</i> , wiechlina gajowa <i>Poa nemoralis</i> , gwiazdnica wielkokwiatowa <i>Stellaria holostea</i>) na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Na 30% powierzchni siedliska – poprawa z oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna runa zniekształcona) na właściwą FV. Poprawa oceny jest możliwa w dłuższej perspektywie czasowej i jest uzależniona głównie od naturalnych czynników, zwłaszcza rozprzestrzeniania się gatunków charakterystycznych w warstwie runa i podszytu.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska) na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Na 30% powierzchni siedliska – poprawa z oceny niezadowalającej U1 (występują gatunki typowe, ale zaburzone są relacje ilościowe) na właściwą. Poprawa oceny jest możliwa w dłuższej perspektywie czasowej i jest uzależniona głównie od naturalnych czynników, zwłaszcza rozprzestrzeniania się gatunków charakterystycznych w warstwie runa i podszytu.
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków liściastych >90%) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział graba pospolitego w drzewostanie przekracza 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze, przy uwzględnieniu naturalnych fluktuacji (dyspersja gatunku, presja zwierzyny i powstawanie niewielkich luk).
		Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	Utrzymanie dotychczasowej oceny wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków wczesnosukcesyjnych < 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków obcych ekologicznie <10%) na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Na 30% powierzchni

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			siedliska – poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (udział 10-50%) na właściwą FV.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (<10%, nie odnawiające się) na ocenę właściwą FV (brak gatunków obcych geograficznie lub stanowiące <1% i nie odnawiające się) na 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na 30% powierzchni siedliska.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (10-20m ³ /ha) do oceny właściwej FV (>20m ³ /ha) na 70% powierzchni siedliska w obszarze. Na 30% powierzchni – poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (<10m ³ /ha) na niezadowalającą U1, a docelowo na ocenę właściwą FV. Osiągnięcie wskaźnika jest możliwe w dłuższej perspektywie czasowej – około 40 lat, w zależności od tempa wydzielania się drzew w drzewostanie, a także wieku drzewostanu w poszczególnych płatach siedliska.
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3m długości, >30-50cm grubości	Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (<3szt/ha) na niezadowalającą U1 (3-5 szt/ha), a następnie ocenę właściwą FV (>5szt/ha), na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 na właściwą FV na 30% siedliska. Osiągnięcie wskaźnika jest możliwe w dłuższej perspektywie czasowej – około 40 lat, w zależności od tempa wydzielania się drzew w drzewostanie, a także wieku drzewostanu w poszczególnych płatach.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>10% udziału drzew starszych niż 100 lat) na 35% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (<10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat) na ocenę właściwą FV na 30 % powierzchni siedliska. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (<10% udział drzew starszych niż 100 lat, <50% udział drzew starszych niż 50 lat) na ocenę U1, a docelowo na ocenę FV, na 35% powierzchni siedliska w obszarze. Z uwagi na średni wiek drzewostanów osiągnięcie stanu FV w przypadku części płatów siedliska będzie możliwe w dłuższej perspektywie czasowej.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie z udziałem graba, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia) na 30 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (odnowienie pojedyncze lub bez udziału graba) na poziom oceny właściwej FV na 70% powierzchni

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura zróżnicowana, >50% powierzchni pokryte zwartym drzewostanem jednak obecne luki i prześwietlenia) na 35% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) na ocenę właściwą FV na 30 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura klasy odnowienia z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu) na ocenę niezadowalającą U1, a docelową na ocenę FV, na 35% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na 30% powierzchni siedliska w obszarze. W odniesieniu do pozostałych 70% powierzchni siedliska - utrzymanie dotychczasowej oceny niezadowalającej U1 (obecność <i>Impatiens parviflora</i> , nie wykazująca cech ekspansji).
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym gatunki porębowe (trzcinnik piaskowy, jeżyny)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pojedynczy udział gatunków ekspansywnych w runie. W miejscach okresowo pozbawionych roślinności, pod prześwietlonym okapem drzewostanu oraz na jego skraju mogą występować gatunki z rodzaju <i>Rubus</i>).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń) na 70 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa oceny wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na właściwą FV na 30% powierzchni siedliska.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, śmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum alba-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze (min. 120,33 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych. Utrzymanie dotychczasowej oceny w okresie obowiązywania planu, z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji, w szczególności okresowych zalewów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna charakterystyczna dla lasów łęgowych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie j oceny właściwej FV (w poszczególnych warstwach fitocenozy dominują gatunki charakterystyczne dla lasów łęgowych, stosunki ilościowe pomiędzy

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	<i>incanae</i> , olsy źródłiskowe		gatunkami w poszczególnych warstwach nie są zaburzone) na całej powierzchni siedliska w obszarze. Należy jednak uwzględnić naturalne fluktuacje, mające szczególnie duże znaczenie w przypadku trwałości siedlisk hydrogenicznych.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny właściwej FV (drzewostan tworzą gatunki rodzime, charakterystyczne dla lasów łęgowych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny właściwej FV (występowanie gatunków inwazyjnych ogranicza się do pojedynczych osobników jednego gatunku, nie wykazujących cech ekspansji) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny właściwej FV (dopuszczalny udział ekspansywnych gatunków rodzimych, jeśli ilościowość każdego z nich w skali <i>Braun-Blanquet'a</i> nie przekracza – 2) na całej powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie dotychczasowej oceny jest mocno związane z poziomem wód wpływającym bezpośrednio na ekspansję rodzimych gatunków w runie (zwłaszcza taksonów nitrofilnych).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 (obecne gałęzie, fragmenty i całe martwe drzewa stanowiące 3-10% zasobności drzewostanu) na ocenę właściwą FV (martwe drewno stanowi >10% zasobności drzewostanu), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno wielkowymiarowe, leżące lub stojące > 3m długości, >50cm grubości	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt/ha) na ocenę właściwą FV (>5 szt/ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalność koryta rzecznoego	Utrzymanie dotychczasowej oceny właściwej FV (koryto rzeczne naturalne, brak regulacji) w całym obszarze.
		Reżim wodny, w tym rytm zalewów	Utrzymanie oceny właściwej FV (dynamika zalewów i uwodnienie podłoża właściwe dla siedliska) w całym obszarze, z uwzględnieniem zmian wynikających z przyczyn naturalnych.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje przynajmniej 20% drzew w wieku 100 lat i więcej) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny właściwej FV (struktura zbiorowiska urozmaicona, naturalna) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (odnowienia pojedyncze) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z	Utrzymanie oceny właściwej FV (brak zniszczeń związanych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		pozyskaniem drewna	z pozyskaniem drewna oraz innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
6.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (>1 os./m ² – ≤10 os./m ²).
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia siedliska potencjalnego nie zmienia się)
		Stopień zarośnięcia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (stopień zarośnięcia siedliska <40%)
		Stopień wilgotności siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odpowiedni dla gatunku stopień uwilgotnienia siedliska).
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (płat siedliska gatunku jednorodny, niepofragmentowany)
7.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Liczebność (os/m biegu rzeki)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>10 osobników/1 m biegu rzeki).
		Stan populacji	Utrzymanie obecnej struktury wiekowej oraz struktury wielkości ciała na przynajmniej na obecnym poziomie (U2 - obecność osobników starszych niż 3-letnie).
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (zasiedlenie 60-100 % odcinka rzeki).
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (koryto rzeki naturalne, bez widocznych cech regulacji).
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak punktowych źródeł zanieczyszczeń rzeki)
		Klasa czystości wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (II-III klasa czystości wody).
		Siedlisko	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (stanowisko gatunku o optymalnych warunkach siedliskowych w niepogorszonym stanie).
8.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (poziom 10-49 wylinek na 100 m stanowiska).
		Rozkład (pokrycie %)	Utrzymanie w obszarze równomiernego zagęszczenia na poziomie powyżej 60% (stan właściwy FV).
		Zagęszczenie (liczba wylinek/10m brzegu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (2-9,9/10 m)
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (80-100%, niewielki stopień

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			przekształcenia rzeki)
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (80-100% siedliska jest wykorzystywana przez gatunek).
		Naturalność koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (rzeka nizinna o charakterze rzeki podgórskiej o niewielkim stopniu przekształcenia).
		Klasa czystości wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (klasa czystości I-III).
9.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Liczba samców /100m	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (4-9 samców).
		Zagęszczenie wylinek/ 10m ²	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (≥10 duże zagęszczenie).
		Występowanie określonych gatunków roślin	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność ≥2 gatunków/taksonów).
		Udział roślinności dogodnej dla gatunku (%)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (siedlisko dogodne dla gatunku ≥75% długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub ≥50% całej powierzchni zbiornika).
		Jakość otoczenia i antropopresja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (otoczenie zbiornika naturalne, brak obszarów intensywnie użytkowanych w okolicy).

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 9 października 2025 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002

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
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych</i>				
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Ograniczenie eutrofizacji jezior. Po wygaśnięciu obecnych, w nowo tworzonych operatach rybackich wprowadzić następujące zapisy: - „ <i>Nie zarybianie gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem. Zarybianie powinno być skoncentrowane na wprowadzaniu ryb drapieżnych, zgodnie z zasadami biomanipulacji</i> ”. - „ <i>nieużywanie zanęt wędkarskich</i> ”. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	Jezioro Brzeźniak Jezioro Żabice	Użytkownik właściwego miejscowo obwodu rybackiego/ organy opiniujące operaty rybackie
2.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Utrzymanie strefy ekotonowej jeziora poprzez wyłączenie z użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości min. 30 m od granic działki jeziora, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin realizacji:	Strefa buforowa wokół Jeziora Brzeźniak i Jeziora Żabice	Zarządcy/właściciele gruntów na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Łobez

⁴⁾ Numeracja działek ewidencyjnych oraz oddziałów i wydzieleń leśnych wg. stanu na rok 2024 r. (źródło: Bank Danych o Lasach, Starostwo Powiatowe w Łobzie)

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		w całym okresie obowiązywania PZO.		
3.	9130 żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> 9160 grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	Sukcesywne usuwanie, podczas zabiegów hodowlanych, gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego (świerk, modrzew). Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	Ograniczanie udziału świerka: wydz. 10-16-2-10-212 -b wydz. 10-16-2-10-235 -m Ograniczanie udziału modrzewia: wydz. 10-16-2-10-213 -a wydz. 10-16-2-10-213 -b wydz. 10-16-2-10-234 -i	Nadleśnictwo Łobez
4.	9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	Sposób zagospodarowania kwaśnej buczyny uwzględniający: 1) utrzymanie lub odtworzenie roli buka, jako gatunku budującego drzewostan (>50%) we wszystkich jego warstwach, z uwzględnieniem zmienności mikrosiedliska i dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w kwaśnych buczynach niżowych: dębu bezszypułkowego oraz sosny zwyczajnej; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5-10% powierzchni starodrzewu, jako biogrupy, z wyłączeniem przypadków zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie drzew biocenotycznych ⁵⁾ z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków	Wszystkie płaty siedliska w obszarze	Nadleśnictwo Łobez

⁵⁾ M.in. drzewa: martwe, z hubami, istotnymi obłamaniami korony, zamarłymi głównymi konarami w koronie, bliznami piorunowymi, dziuplami i próchnowiskami, o nietypowym pokroju, wykroty, złomy, wyróżniające się rozmiarami, nietypową formą morfologiczną lub wiekiem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zagrożających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) preferowanie w składzie podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba); działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.		
5.	9130 żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-</i> <i>Fagenion</i>	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku przyrodniczym uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli buka , jako gatunku budującego drzewostan (>75%) z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej oraz dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w żyznych buczynach: grabu, klonu pospolitego, dębu szypułkowego, dębu bezszypułkowego, lipy drobnolistnej; 2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5-10% powierzchni starodrzewia, jako biogrupy, z wyłączeniem sytuacji kłeskowych oraz przypadków	Wszystkie płaty siedliska w obszarze	Nadleśnictwo Łobez

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zagrożających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 3) pozostawianie drzew biocenotycznych⁵⁾ z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrożających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) preferowanie w składzie podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szalkak, kruszyna, wierzba); działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.		
6.	9160 grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	Przyjęcie sposobu gospodarowania na siedlisku przyrodniczym uwzględniającym: 1) utrzymywanie lub odtwarzanie roli grabu, dębu szypułkowego oraz buka, jako gatunków budujących drzewostan (>90%) z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej oraz dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w grądach subatlantyckich: lipy drobnolistnej, klonu pospolitego i jesionu wyniosłego;	Wszystkie płaty siedliska w obszarze	Nadleśnictwo Łobez

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		2) uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5-10% powierzchni starodrzewia, jako biogrupy, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 3) pozostawianie drzew biocenotycznych⁵⁾ z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; 4) preferowanie w składzie podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba); działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.		
7.	91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłkowe	Wyłączenie z użytkowania płatów siedliska właściwie uwodnionych lub zabagnionych, z dominacją gatunków łęgowych oraz szuwarowych. Dopuszcza się użytkowanie rębne w płatach najsilniej przesuszonych, bez cech wskazujących na zasilanie źródłkowe, rębnię stopniową/przerębową oraz użytkowanie przedrębne w łęgach poza strefami źródłkowymi oraz brzegami	Płaty łęgów źródłkowych w obszarze oraz płaty w sąsiedztwie cieków i naturalnych zbiorników wodnych.	Nadleśnictwo Łobez

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		cieków i naturalnych zbiorników wodnych, z zachowaniem min. 25 m pasa buforowego. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.		
8.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	Sukcesywne usuwanie gatunku obcego – kasztanowca. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	Teren wydz.: -10-16-2-10-208a -10-16-2-10-233b	Nadleśnictwo Łobez
9.	9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> 9160 grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	Pozostawienie części lub całości płatów siedlisk do naturalnego rozwoju jako powierzchni referencyjnej o funkcjach naukowo-badawczych, biocenotycznych, wodo- i glebochronnych. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	<u>Siedlisko 9110:</u> - część wydz. 10-16-2-10-233g (1,5 ha strefy źródliskowej w północnej części) - wydz. 10-16-2-10-234h <u>Siedlisko 9130:</u> - wydz. 10-16-2-10-235l - wydz. 10-16-2-10-233l - wydz. 10-16-2-10-215b - część wydz. 10-16-2-10-227h (w obrębie zbocza) - część wydz. 10-16-2-10-226m (w obrębie zbocza) <u>Siedlisko 9160:</u> - wydz. 10-16-2-10-226b - wydz. 10-16-2-10-220l	Nadleśnictwo Łobez

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			- wydz. 10-16-2-10-208j (w obrębie zbocza) - wydz. 10-16-2-10-201m - wydz. 10-16-2-10-233b - wydz. 10-16-2-08-190i	
10.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1) Obligatoryjnie: utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia gruntów, tj. jako gruntów rolnych - trwałych użytków zielonych oraz nieużytków. Ekstensywne użytkowanie części działek stanowiących trwałe użytki zielone. 2) Fakultatywnie: użytkowanie w ramach wybranego wariantu pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego (PS WPR na lata 2023 – 2027 ⁶⁾) lub jego odpowiednika, ukierunkowanego na zachowanie i ochronę trwałych użytków zielonych, przy uwzględnieniu wymogów szczegółowych obejmujących: - ręczne koszenie runi co 3-5 lat, w terminie po 15 lipca, - wysokość koszenia > 15 cm, - wyznaczanie naprzemiennie powierzchni niekoszonych (50%) w miejscach o największym pokryciu turzyc, - zebranie i usunięcie pokosu poza obręb siedliska gatunku. Termin realizacji:	dz. ewid. nr 88, 91, obr. Brzeźniak, gm. Węgorzyno	1) Właściciel/zarządca gruntu 2) Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

⁶⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków i szczegółowego trybu przyznawania i wypłaty płatności rolno-środowiskowo-klimatycznych w ramach Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (Dz. U. poz. 734 z późn. zm.).

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		w całym okresie obowiązywania PZO.		
11.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zapobieganie zarastaniu działki przez roślinność wysoką – doraźne usuwanie nalotu drzew i krzewów bez naruszania struktury gleby i runi, wraz z wywozem biomasy poza teren działki. Rekomendowany termin – wrzesień-październik. Okres wdrażania: w okresie obowiązywania PZO cykliczny (co 4-6 lat) monitoring w zakresie konieczności przeprowadzenia zabiegów. W razie wymaganych działań - podjęcie w okresie do 3 lat od wyników monitoringu.	dz. ewid. nr 88, 91, obr. Brzeźniak, gm. Węgorzyno	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/zarządcą działki
12.	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Zachowanie trwałości i jakości siedliska gatunku poprzez utrzymanie, w całym okresie realizacji planu, naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto (m.in. erozji brzegowej, osadzania namulów, rumoszu drzewnego, rozwoju roślinności wodnej), zachowania w stanie nienaruszonym odcinków o żwirowym i piaszczysto-żwirowym dnie. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	rzeka Brzeźnicka Węgorza wraz z dopływami	Zarządzający wodami: właściwe jednostki Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
13.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Zachowanie trwałości i jakości siedliska gatunku poprzez: 1) Utrzymanie, w całym okresie realizacji planu, naturalnego charakteru cieków i ich dolin, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto (m.in. erozji brzegowej, osadzania	rzeka Brzeźnicka Węgorza wraz z dopływami	Zarządzający wodami: właściwe jednostki Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		namulów, rumoszu drzewnego, rozwoju roślinności wodnej), zachowanie odcinków o żwirowym, piaszczysto-żwirowym i piaszczystym dnie, 2) ograniczenie usuwania roślinności wodnej i przybrzeżnej (w tym drzew i krzewów), nietamującej przepływu wody, do niezbędnego minimum. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.		
14.	1042 zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i>	Zachowanie trwałości i jakości siedliska gatunku poprzez: 1) Utrzymanie pasa wynurzonej roślinności wodnej i przybrzeżnej oraz pływających i zanurzonych płatów roślin wodnych na zasiedlonych zbiornikach wodnych; 2) Zaniechanie prac prowadzących do zaburzenia stosunków wodnych. Termin realizacji: w całym okresie obowiązywania PZO.	Jezioro Brzeźniak Jezioro Żabice	Zarządcy/właściciele gruntów na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
15.	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Zbadanie wpływu stawów hodowlanych na stan ekologiczny Brzeźnickiej Węgorzy - dwukrotny, roczny monitoring parametrów fizykochemicznych wód, w tym w szczególności stężenie azotanów (mg/l). Termin realizacji: w 3 i 6 roku obowiązywania PZO.	Brzeźnicka Węgorza poniżej stawów hodowlanych Woliczno (dz. nr 235/4 obr. Woliczno, gm. Drawsko Pomorskie)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
16.	3150	Monitoring stanu siedlisk w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych	Monitoring wybranych reprezentatywnych stanowisk w ilości:	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> 9160 grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i> 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Okres wdrażania: cyklicznie co 4-6 lat w okresie realizacji PZO	- 3150: wszystkie płaty siedliska - 9110: 2 płaty siedliska - 9130: 8 płątów siedliska - 9160: 7 płątów siedliska - 91E0: 15 płątów siedliska	
17.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> 1032	Monitoring stanu gatunków i ich siedlisk w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych.	Wszystkie stanowiska gatunków w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i> 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> 1042 zalotka większa <i>Leucorhinia pectoralis</i>	Okres wdrażania: cyklicznie co 4-6 lat w okresie realizacji PZO		