



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 20 grudnia 2024 r.

Poz. 6269

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 19 grudnia 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bukowy Las Górki PLH320062

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

- § 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bukowy Las Górki PLH320062, zwanego dalej „obszarem”.
- § 2. Opis granic obszaru określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- § 3. Mapę obszaru stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
- § 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku i jego siedliska 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 oraz obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
- § 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Sylwia Jurzyk-Nordlów

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 grudnia 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000.

Granica obszaru Natura 2000 objętego planem opisano w postaci listy współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾

Lp	X	Y
1	711610,49	313024,92
2	711559,71	313026,67
3	711614,53	313148,62
4	711661,89	313248,35
5	711599,15	313302,89
6	711549,85	313330,26
7	711502,29	313352,39
8	711478,59	313393,72
9	711457,96	313419,64
10	711435,44	313447,95
11	711431,85	313481,24
12	711443,68	313503,55
13	711413,16	313542,86
14	711405,84	313542,28
15	711397,45	313537,46
16	711363,39	313551,97
17	711332,83	313557,70
18	711327,21	313563,37
19	711312,90	313577,60
20	711308,55	313583,13
21	711303,30	313589,80
22	711293,12	313601,21
23	711280,53	313609,40
24	711276,84	313613,79
25	711271,06	313616,51
26	711250,00	313622,58
27	711225,30	313632,14
28	711200,32	313639,65
29	711194,93	313652,45
30	711189,54	313660,25
31	711171,37	313677,67
32	711162,38	313695,67
33	711134,98	313702,49
34	711127,60	313714,29
35	711112,94	313728,06
36	711105,84	313725,95
37	711094,22	313728,75
38	711095,27	313731,22
39	711235,31	313987,93
40	711159,59	314059,92
41	711089,52	314051,20

Lp	X	Y
42	711069,12	314019,04
43	711029,86	314029,17
44	710998,56	314007,74
45	710980,74	313980,49
46	710983,49	313965,24
47	711003,73	313944,76
48	711026,76	313920,11
49	711023,28	313897,44
50	710967,98	313843,11
51	710944,52	313864,10
52	710927,42	313879,42
53	710908,54	313922,05
54	710901,14	313931,52
55	710889,94	313935,53
56	710851,28	313957,55
57	710828,89	313973,10
58	710805,51	313996,64
59	710797,39	314005,90
60	710784,05	314025,46
61	710777,28	314043,49
62	710793,94	314065,45
63	710806,92	314078,76
64	710838,79	314126,76
65	710839,12	314128,04
66	710851,36	314156,54
67	710862,88	314179,60
68	710881,58	314203,52
69	710890,73	314220,33
70	710904,78	314254,45
71	710915,85	314273,45
72	710943,98	314293,87
73	710954,74	314309,66
74	710971,38	314320,23
75	710982,64	314338,73
76	710985,09	314444,78
77	710968,25	314491,33
78	710896,52	314554,26
79	710889,63	314560,05
80	710866,93	314579,14
81	710827,13	314592,81
82	710810,06	314618,10

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. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2024 r. poz. 1151).

Lp	X	Y
83	710806,53	314621,68
84	710803,13	314622,01
85	710799,77	314621,17
86	710793,42	314614,06
87	710786,02	314607,53
88	710775,43	314605,93
89	710769,25	314611,45
90	710762,16	314651,19
91	710734,18	314689,32
92	710723,32	314706,81
93	710775,51	314742,77
94	710812,68	314785,70
95	710762,15	314829,58
96	710716,89	314859,26
97	710476,64	314942,75
98	710419,59	314769,17
99	710418,89	314762,76
100	710329,10	314826,88
101	710323,26	314821,09
102	710313,37	314830,97
103	710255,03	314857,23
104	710152,91	314900,98
105	710150,00	314953,49
106	710050,81	314950,57
107	710062,47	314912,65
108	710059,55	314895,14
109	710039,13	314871,81
110	710018,71	314868,89
111	710007,04	314848,47
112	710001,20	314807,63
113	709974,94	314810,55
114	709960,36	314758,04
115	709922,43	314711,37
116	709919,51	314679,28
117	709995,37	314644,27
118	710021,63	314635,53
119	710007,04	314609,27
120	710019,03	314570,63
121	710000,47	314531,01
122	709997,72	314517,81
123	709985,22	314483,31
124	709969,26	314452,17
125	709942,12	314394,25
126	709889,12	314327,73
127	709887,28	314324,82
128	709819,95	314223,26
129	709799,79	314218,94
130	709755,43	314196,95
131	709748,51	314193,64
132	709737,83	314188,21
133	709724,16	314156,64
134	709765,16	314109,12

Lp	X	Y
135	709746,54	314064,94
136	709704,38	314050,12
137	709655,41	314026,15
138	709623,23	313995,45
139	709602,96	313984,41
140	709570,31	313984,61
141	709551,71	313986,40
142	709513,11	313993,97
143	709436,65	314026,71
144	709366,32	314032,54
145	709333,05	314037,36
146	709299,63	314055,84
147	709273,93	314059,77
148	709232,65	314040,91
149	709191,66	314010,46
150	709176,04	313994,12
151	709165,66	313983,28
152	709178,61	313969,64
153	709250,29	313894,96
154	709323,04	313642,81
155	709298,02	313643,62
156	709201,01	313661,58
157	709168,52	313557,70
158	709142,66	313571,78
159	709132,53	313579,92
160	709120,37	313609,29
161	709090,80	313637,63
162	709114,37	313695,82
163	709119,11	313712,76
164	709132,20	313741,94
165	709136,51	313751,54
166	709148,27	313777,75
167	709150,37	313776,70
168	709189,32	313846,34
169	709214,37	313871,66
170	709208,51	313880,13
171	709157,93	313952,99
172	709150,52	313949,47
173	709128,90	313939,21
174	709112,97	313928,87
175	709096,32	313894,21
176	709067,65	313887,46
177	709057,34	313880,32
178	709039,13	313846,67
179	709023,65	313842,45
180	709003,30	313846,16
181	708947,36	313849,09
182	708922,02	313837,65
183	708875,27	313798,41
184	708841,75	313780,39
185	708825,23	313763,32
186	708919,68	313749,98

Lp	X	Y
187	708953,65	313709,87
188	708911,23	313648,73
189	708878,07	313621,09
190	708865,80	313581,96
191	708860,61	313555,08
192	708850,76	313539,28
193	708833,42	313526,46
194	708805,53	313524,37
195	708785,21	313518,91
196	708776,60	313516,61
197	708762,12	313509,55
198	708744,65	313491,93
199	708691,76	313509,66
200	708591,79	313571,22
201	708524,34	313466,62
202	708499,99	313427,37
203	708449,01	313445,66
204	708417,02	313446,61
205	708402,26	313447,04
206	708348,57	313448,86
207	708293,63	313442,14
208	708264,04	313424,13
209	708250,31	313432,34
210	708239,82	313438,95
211	708154,35	313463,33
212	708142,71	313450,27
213	708138,52	313426,70
214	708533,27	313164,93
215	708511,25	313134,30
216	708468,00	313156,93
217	708452,90	313142,55
218	708381,66	313075,76
219	708323,46	313105,77
220	708262,97	313079,46
221	708260,84	313055,94
222	708226,40	312988,40
223	708208,53	312979,85
224	708173,27	312978,60
225	708130,08	312990,39
226	708035,94	313007,44
227	708035,90	313007,46
228	708031,62	313008,22
229	708030,63	313008,41
230	708012,51	313011,64
231	708011,51	313011,71
232	707971,48	313014,60
233	707953,61	313028,08
234	707935,79	313033,99
235	707888,95	313039,42
236	707868,97	313038,00
237	707855,62	313031,77
238	707803,34	313052,23

Lp	X	Y
239	707779,94	313059,88
240	707690,52	313083,74
241	707618,19	313105,51
242	707572,47	313124,20
243	707559,75	313104,65
244	707568,96	313068,05
245	707589,36	312973,96
246	707604,09	312901,97
247	707610,28	312882,52
248	707672,19	312617,44
249	707688,62	312548,02
250	707685,21	312542,93
251	707630,53	312461,19
252	707597,14	312447,38
253	707576,76	312438,95
254	707500,15	312469,89
255	707489,23	312432,67
256	707432,58	312240,26
257	707418,80	312216,92
258	707392,96	312188,08
259	707334,69	312104,71
260	707304,61	312065,35
261	707281,77	312035,47
262	707282,30	312032,38
263	707288,29	311995,73
264	707310,09	311883,22
265	707236,28	311899,63
266	707198,51	311856,20
267	707168,92	311852,02
268	707154,93	311838,04
269	707146,46	311822,86
270	707136,79	311794,33
271	707129,00	311748,22
272	707127,97	311676,10
273	707168,29	311665,33
274	707244,78	311646,33
275	707340,26	311622,86
276	707442,55	311596,08
277	707399,05	311488,24
278	707402,44	311400,22
279	707317,00	311336,52
280	707312,97	311333,62
281	707267,55	311299,89
282	707245,02	311222,16
283	707241,91	311186,57
284	707240,79	311154,66
285	707282,53	311074,66
286	707311,77	311021,10
287	707323,29	310999,99
288	707328,54	310978,17
289	707329,05	310905,41
290	707329,08	310899,88

Lp	X	Y
291	707298,32	310796,02
292	707266,36	310814,82
293	707255,11	310762,34
294	707285,04	310739,46
295	707268,17	310701,32
296	707335,00	310682,14
297	707335,00	310682,15
298	707382,48	310648,02
299	707315,85	310387,21
300	707227,78	310404,76
301	707212,35	310367,62
302	707202,99	310345,09
303	707156,74	310316,87
304	707102,33	310329,44
305	707075,24	310335,70
306	707016,31	310351,81
307	706926,65	310361,72
308	706926,17	310356,55
309	706923,24	310359,06
310	706778,78	310353,61
311	706778,38	310355,45
312	706701,30	310351,86
313	706696,10	310338,60
314	706692,15	310328,65
315	706690,69	310324,95
316	706671,26	310275,88
317	706602,03	310103,17
318	706570,65	310025,60
319	706537,18	309942,85
320	706550,93	309902,72
321	706661,33	309904,88
322	706756,14	309903,19
323	706829,76	309897,32
324	706848,33	309898,02
325	706923,16	309900,82
326	706988,65	309906,94
327	707074,43	309914,86
328	707223,25	309901,11
329	707223,37	309896,13
330	707227,02	309887,82
331	707224,06	309884,96
332	707222,10	309880,36
333	707223,22	309876,39
334	707224,05	309867,98
335	707211,77	309858,22
336	707212,71	309857,60
337	707218,74	309860,17
338	707240,67	309830,21
339	707242,63	309829,84
340	707250,41	309834,34
341	707252,71	309833,36
342	707253,82	309826,48

Lp	X	Y
343	707257,17	309822,74
344	707262,35	309817,24
345	707261,40	309806,88
346	707270,46	309800,26
347	707276,05	309798,60
348	707283,89	309794,94
349	707285,30	309794,88
350	707291,19	309800,29
351	707293,30	309800,19
352	707306,79	309784,76
353	707316,74	309777,62
354	707326,54	309762,49
355	707333,17	309751,47
356	707338,72	309745,38
357	707346,72	309738,34
358	707353,53	309729,52
359	707360,58	309718,57
360	707365,35	309717,28
361	707364,89	309714,79
362	707368,03	309713,87
363	707360,86	309685,21
364	707384,21	309664,79
365	707387,13	309623,95
366	707433,80	309618,12
367	707462,98	309615,20
368	707580,52	309566,96
369	707647,64	309542,57
370	707674,40	309538,29
371	707703,65	309532,13
372	707728,13	309526,98
373	707755,68	309529,17
374	707799,47	309537,61
375	707894,42	309555,39
376	707944,78	309558,83
377	707965,09	309561,26
378	707997,40	309565,13
379	708120,94	309558,41
380	708247,44	309608,65
381	708283,66	309620,34
382	708316,67	309630,99
383	708357,62	309622,16
384	708383,33	309618,72
385	708559,31	309581,10
386	708641,34	309575,06
387	708747,02	309547,37
388	708808,77	309530,07
389	708825,24	309614,80
390	708828,44	309614,84
391	708830,75	309610,50
392	708838,96	309591,78
393	708851,56	309580,31
394	708861,03	309569,56

Lp	X	Y
395	708878,03	309573,60
396	708888,92	309661,83
397	708888,09	309727,14
398	708881,27	309732,79
399	708834,81	309747,11
400	708818,91	309772,78
401	708806,32	309837,87
402	708794,62	309848,49
403	708783,12	309853,44
404	708765,94	309854,23
405	708750,53	309935,36
406	708485,52	310013,03
407	708560,79	310301,90
408	708545,71	310336,74
409	708608,25	310438,93
410	708681,06	310588,57
411	708662,84	310739,01
412	708376,26	310925,88
413	708335,58	310847,35
414	708321,30	310819,78
415	708271,55	310767,48
416	708217,92	310740,45
417	708156,78	310712,71
418	708123,72	310674,59
419	708185,12	310590,44
420	708278,75	310461,87
421	708336,21	310393,58
422	708339,87	310319,30
423	708325,94	310071,92
424	708324,53	310031,08
425	708323,54	310002,60
426	708322,53	309991,91
427	708284,72	309975,41
428	708274,94	309975,99
429	708267,88	309977,47
430	708257,78	309981,54
431	708231,97	309992,93
432	708191,43	310014,61
433	708181,58	310019,43
434	708174,01	310021,59
435	708128,47	310014,23
436	708095,62	309946,24
437	708047,92	309944,18
438	708017,54	309943,06
439	707955,43	309954,88
440	707937,86	309951,48
441	707911,75	309937,97
442	707862,68	309851,48
443	707736,10	309882,92
444	707729,82	309845,06
445	707709,98	309823,75
446	707700,51	309806,01

Lp	X	Y
447	707752,46	309775,26
448	707734,30	309737,71
449	707693,54	309746,56
450	707656,51	309739,36
451	707656,51	309739,35
452	707622,18	309742,65
453	707617,63	309762,20
454	707599,35	309764,00
455	707552,32	309765,68
456	707513,69	309794,23
457	707439,75	309773,15
458	707439,53	309773,78
459	707438,36	309778,74
460	707433,81	309794,57
461	707426,17	309813,29
462	707421,45	309834,20
463	707419,81	309853,02
464	707419,81	309853,23
465	707424,72	309871,68
466	707425,12	309873,19
467	707429,68	309885,73
468	707431,62	309890,09
469	707431,54	309897,54
470	707429,00	309920,45
471	707416,92	309911,58
472	707403,56	309904,71
473	707374,02	309938,07
474	707397,28	309962,51
475	707397,90	309976,99
476	707436,70	309998,72
477	707505,72	310067,94
478	707540,78	310112,24
479	707583,18	310174,87
480	707610,23	310214,82
481	707658,62	310294,82
482	707674,79	310323,29
483	707713,48	310391,38
484	707753,88	310523,63
485	707776,51	310672,69
486	707797,13	310784,75
487	707809,38	310851,33
488	707817,87	310918,87
489	707839,34	311114,59
490	707842,49	311306,93
491	707848,83	311309,02
492	707856,73	311486,14
493	707864,67	311495,07
494	707870,63	311510,46
495	707867,15	311530,80
496	707856,24	311559,58
497	707859,71	311585,89
498	707857,73	311606,23

Lp	X	Y
499	707851,77	311639,98
500	707853,76	311651,89
501	707838,52	311709,61
502	707865,76	311770,98
503	707875,28	311809,71
504	707865,76	311854,01
505	707826,71	311926,21
506	707827,67	311966,38
507	707888,94	311980,97
508	707913,27	311993,04
509	707944,72	312028,07
510	707967,71	312021,80
511	707995,33	311991,93
512	708028,91	311966,49
513	708040,02	311960,79
514	708068,16	311946,37
515	708129,25	311919,42
516	708212,14	311881,24
517	708266,98	311857,12
518	708343,23	311941,02
519	708609,55	311832,20
520	708592,30	311971,32
521	708704,05	311950,58
522	708730,75	311944,01
523	708781,51	311935,59
524	708803,48	311943,95
525	708821,62	311950,86
526	708851,62	311965,20
527	708926,94	311937,90
528	708955,78	311912,30
529	708959,99	311908,45
530	708993,60	311877,88
531	708994,83	311876,76
532	709030,14	311844,38
533	709071,36	311810,77
534	709102,11	311786,88
535	709134,93	311769,27
536	709169,36	311757,27
537	709178,53	311754,61
538	709196,99	311749,26
539	709261,42	311711,49
540	709665,57	311935,00
541	709689,81	311939,08
542	709785,72	311906,42
543	709812,51	311897,30
544	709913,17	311864,82
545	710007,13	311831,77
546	710046,95	311776,17
547	710085,96	311730,86
548	710088,56	311729,13
549	710122,46	311706,46
550	710174,03	311677,83

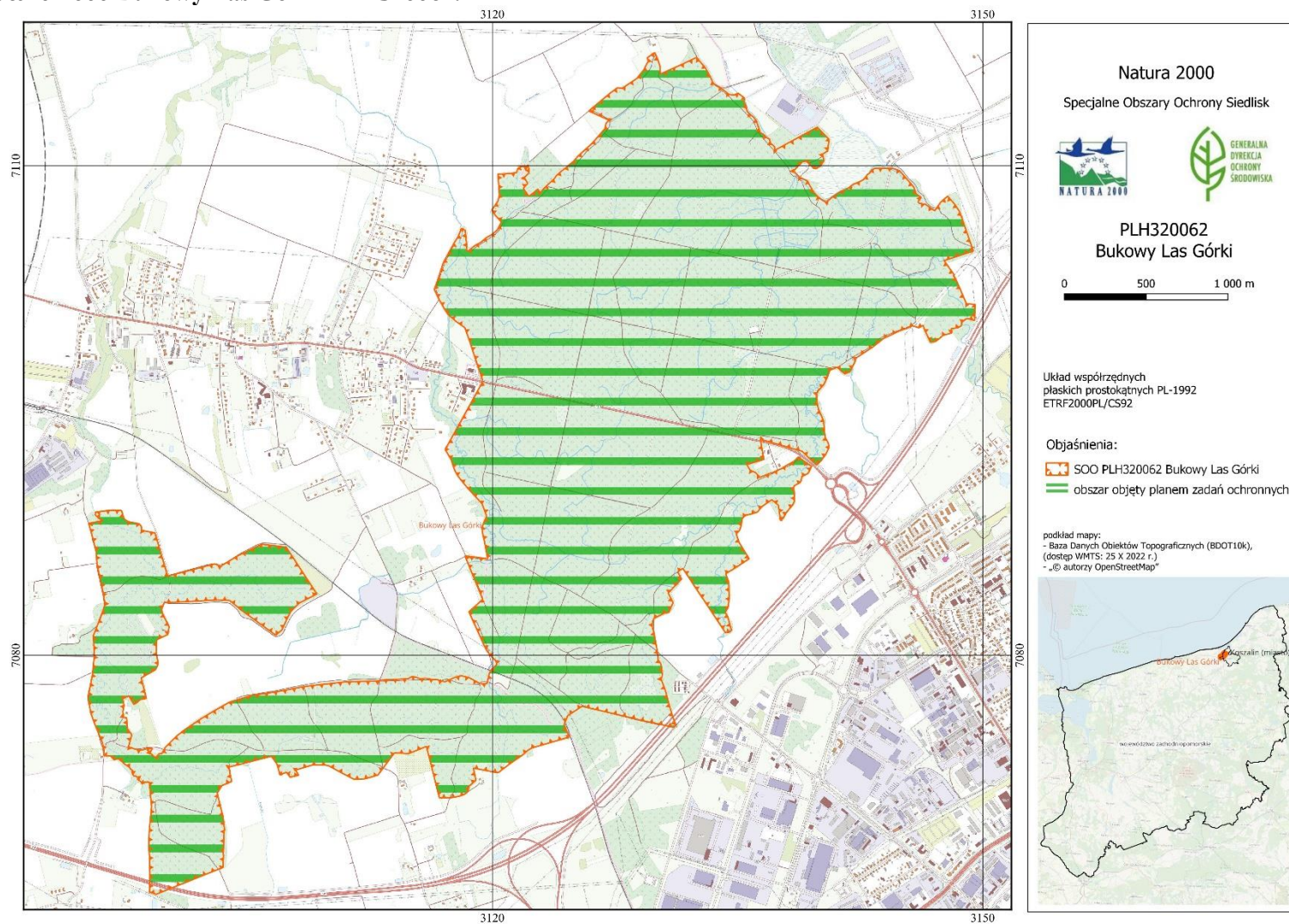
Lp	X	Y
551	710182,69	311673,02
552	710184,57	311671,97
553	710204,84	311662,33
554	710241,58	311644,85
555	710292,20	311662,91
556	710317,37	311671,90
557	710404,97	311700,07
558	710469,02	311734,78
559	710481,25	311741,42
560	710533,38	311770,64
561	710563,66	311789,80
562	710615,61	311811,22
563	710602,55	311834,32
564	710551,91	311838,81
565	710517,07	311842,51
566	710480,03	311841,63
567	710476,18	311852,65
568	710501,18	311881,89
569	710515,10	311900,93
570	710524,65	311921,64
571	710527,26	311927,31
572	710557,72	311962,21
573	710577,20	311996,87
574	710604,85	312029,62
575	710654,38	312055,58
576	710696,48	312017,68
577	710727,39	311996,53
578	710757,81	312017,58
579	710781,67	312034,07
580	710816,61	312042,70
581	710889,31	312038,53
582	710947,73	312034,34
583	710949,57	312087,49
584	710956,29	312147,69
585	710979,34	312155,33
586	710989,11	312162,92
587	711000,32	312200,67
588	710987,90	312201,15
589	711004,35	312218,45
590	710968,40	312225,47
591	710953,88	312222,88
592	710926,67	312196,01
593	710890,72	312216,10
594	710860,63	312189,00
595	710810,93	312223,94
596	710855,68	312277,85
597	710833,91	312292,73
598	710862,58	312317,99
599	710922,23	312381,51
600	710936,51	312389,94
601	710959,92	312415,07
602	710989,47	312453,32

Lp	X	Y
603	711027,03	312498,12
604	711056,15	312522,21
605	711134,51	312608,82
606	711156,94	312628,62
607	711225,34	312688,46
608	711240,41	312691,71
609	711259,21	312695,77
610	711278,34	312713,44
611	711334,39	312590,19
612	711444,21	312721,58
613	711476,18	312765,16

Lp	X	Y
614	711473,89	312795,52
615	711528,56	312876,98
616	711533,37	312884,15
617	711587,19	312927,61
618	711609,63	312937,97
619	711637,23	312953,01
620	711660,47	312948,66
621	711691,92	312992,92
622	711655,75	313009,96
623	711610,49	313024,92

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 grudnia 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Bukowy Las Górki PLH320062.



Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 grudnia 2024 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) B02.02 Wycinka lasu; 2) H05.01 Odpady i odpadki stałe; 3) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 1. Większość płatów siedliska w obszarze ma drzewostan bukowy, który osiągnął wiek dojrzałości rębnej. W ramach gospodarki leśnej realizowane są cięcia rębni częściowej, w wyniku których ekosystem przynajmniej czasowo traci cechy charakterystyczne dla siedliska. W warunkach zmian klimatycznych, problematyczne może być odtwarzanie się siedliska przyrodniczego z typową dla niego różnorodnością biologiczną pod odnowionym w wyniku rębni drzewostanem. Objęcie rębniami w stosunkowo krótkim okresie czasu większości zasobów siedliska w obszarze sprawia, że brak jest wystarczającej sieci refugium dla gatunków związanych z optymalną i terminalną fazą rozwoju drzewostanu. Wskutek cięć rębnych i trzebieżowych, ograniczone są możliwości rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych i martwego drewna wielkowskalowego, gdyż drzewa nie dorastają do wieku, w którym rozwój takich struktur staje się intensywniejszy, a w konsekwencji utrzymuje się deficyt tych struktur. Ad. 2. Na całym terenie występuje wysokie zagęszczenie odpadków pozostawianych w lesie przez ludzi; w szczególności opakowań po napojach oraz folii. Ad. 3. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> .
			1) B02 Gospodarka leśna; 2) D01.02 Drogi, autostrady;	Ad. 1. Wskutek dawnej gospodarki leśnej, część potencjalnych biochor żyznych buczyn tylko częściowo jest zajęta przez

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			3) F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.); 4) I01 Obce gatunki inwazyjne.	rzeczywiste płaty siedliska; jest pofragmentowana drzewostanami świerkowymi, modrzewiowymi, sosnowymi lub brzołowymi. W rezultacie potencjał siedliska nie może być w pełni zrealizowany. Ad. 2. Płaty siedliska są rozcięte drogą DK11 z Koszalina do Mścic, z równoległą ścieżką rowerową. Natężenie ruchu samochodowego w ciągu dnia dochodzi do 1500-2000 pojazdów/godzinę i pozostaje znaczące także w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, stwarzając barierę dla migracji zwierząt powiązanych z siedliskiem oraz generując pas znacząco zanieczyszczony spalinami i hałasem. Wpływ na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany. Ad. 3. Cały obszar, także poza drogami i ścieżkami, jest w okresie owocowania grzybów bardzo silnie penetrowany przez ludzi. Wpływ tej penetracji na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany. Ad. 4. Potencjalnie zagrożenie dla siedliska stwarza także nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>, rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> i szczawik żółty <i>Oxalis stricta</i>.
2.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) B02.02 Wycinka lasu; 2) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych 3) H05.01 Odpady i odpadki stałe 4) I01 Obce gatunki inwazyjne;		Ad. 1. Większość płatów siedliska w obszarze ma drzewostan dębowy lub bukowy, który osiągnął wiek dojrzałości rębnej. W ramach gospodarki leśnej realizowane są cięcia rębni częściowej, w wyniku których ekosystem przynajmniej czasowo traci cechy charakterystyczne dla siedliska. W warunkach zmian klimatycznych, problematyczne może być odtwarzanie się siedliska przyrodniczego z typową dla niego różnorodnością biologiczną pod odnowionym w wyniku rębni drzewostanem. Objęcie rębniami w stosunkowo krótkim okresie czasu większości zasobów siedliska w obszarze sprawia, że brak jest wystarczającej sieci refugium dla gatunków

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		5) J02.02 Usuwanie osadów (mułu...) 6) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		związanych z optymalną i terminalną fazą rozwoju drzewostanu. Wskutek cięć rębnych i trzebieżowych, ograniczone są możliwości rozwoju mikrosiedlisk nadrzecznych i martwego drewna wielkowymiarowego, gdyż drzewa nie dorastają do wieku, w którym rozwój takich struktur staje się intensywniejszy, a w konsekwencji utrzymuje się deficyt tych struktur. Ad. 2. i 3. Na całym terenie występuje wysokie zagęszczenie odpadków pozostawianych w lesie przez ludzi; w szczególności opakowań po napojach oraz folii. Do epizodycznie zalewanych fitocenoz przy Dzierżęcince nanoszone są śmieci przez rzekę. Ponadto W oddz. 704a zalega duża ilość odpadów z gospodarstw domowych. Ad. 4. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpka gruczołowego <i>Impatiens glandulifera</i>. Ad. 5. i 6. Prace regulacyjne i utrzymaniowe na ciekach Dzierżęcinka i Strzeżenica w obszarze (w szczególności: odmulanie cieków, usuwanie z cieków rumoszu drzewnego, zatorów) pogorszą łączność w/w cieków z przyległymi do nich płatami siedliska, negatywnie wpływając na stan siedliska. Zagrożenie istniejące w związku z zaplanowaniem takich prac w Planie utrzymania wód na terenie RZGW w Szczecinie.
			1) B02 Gospodarka leśna; 2) F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.); 3) I01 Obce gatunki inwazyjne	Ad. 1. Wskutek dawnej gospodarki leśnej, część potencjalnych biochor grądów tylko częściowo jest zajęta przez rzeczywiste płaty siedliska; jest pofragmentowana drzewostanami sosnowymi, brzozowymi, świerkowymi lub modrzewiowymi. W rezultacie potencjał siedliska nie może być w pełni zrealizowany.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				Ad. 2. Cały obszar, także poza drogami i ścieżkami, jest w okresie owocowania grzybów bardzo silnie penetrowany przez ludzi. Wpływ tej penetracji na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany. Ad. 3. Potencjalnie zagrożenie dla siedliska stwarza także nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>, rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> i szczawik żółty <i>Oxalis stricta</i>.
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	1) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 2) H05.01 Odpadki i odpady stałe; 3) I01 Obce gatunki inwazyjne; 4) J02.02 Usuwanie osadów (mułu...); 5) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.		Ad. 1. i 2. Do epizodycznie zalewanych fitocenoz przy Dzierżęcince nanoszone są śmieci przez rzekę. Ad. 3. Ekspansja oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Ad. 4. i 5. Prace regulacyjne i utrzymaniowe na ciekach Dzierżęcinka i Strzeżenica w obszarze (w szczególności: odmulanie cieków, usuwanie z cieków rumoszu drzewnego, zatorów) pogorszą łączność w/w cieków z przyległymi do nich płatami siedliska, negatywnie wpływając na stan siedliska. Zagrożenie istniejące w związku z zaplanowaniem takich prac w Planie utrzymania wód na terenie RZGW w Szczecinie. Zagrożenie wystąpiłoby także w przypadku prób przeprowadzenia strumieniami obszaru wód odprowadzanych z większych powierzchni uszczelnionych (np. miasto Koszalin, droga S-3, tereny zabudowane w Mścicach), ponieważ dynamika przepływów w takiej sytuacji powodowałaby wzmożony transport osadów, co mogłoby prowokować do prób odmuleń strumieni.
			1) B02.02 Wycinka lasu; 2) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane; 3) K01.03 Wyschnięcie;	Ad. 1. Małe płaty nie wydzielone jako odrębne wydzielienia leśne były w przeszłości częściowo wycinane w ramach cięć rębnych dedykowanych otaczającym buczynom. Ad. 2. Urbanizacja terenów przyległych do obszaru, w szczególności

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			4) M01 Zmiana czynników abiotycznych.	terenów zlewni cieków obszaru, może zmienić warunki zasilania w wodę drobnych cieków przepływających przez obszar (obecnie kluczowe znaczenie ma zasilanie z drenów na terenach polnych), a to może zmienić warunki wodne funkcjonowania łągów. Zmiana warunków wodnych może być spowodowana także przez próby odprowadzenia do strumieni obszaru wód z terenów zurbanizowanych i uszczelnionych (miasto Koszalin, droga S-3, tereny zabudowane w Mścicach). Ad. 3. i 4. Wskutek zmian klimatycznych może dojść do zaniku przepływu w niewielkich strumieniach, nad którymi obecnie funkcjonują płaty siedliska, oraz do ograniczenia uwodnienia płatów siedliska.
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1) I01 Inwazyjne gatunki obce; 2) K01.03 Wyschnięcie; 3) K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe); 4) M01 Zmiana czynników abiotycznych.		Ad. 1. Ekspansja oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Ad. 2. i 4. Wskutek zmian klimatycznych dochodzi do ograniczenia uwodnienia płatów siedliska, co powoduje grądowienie części płatów. Ad.3. Zamieranie jesionu jest chorobą grzybową, powszechną obecnie w całej Polsce, powodującą na masową skalę śmierć jesionów. W obszarze choroba spowodowała masowe wypadanie jesionów i rozpad jesionowych drzewostanów typowych dla siedliska, a w konsekwencji znaczne zmiany w ekosystemach. W niektórych płatach zmiany zostały pogłębione przez próby usuwania części zamarłych jesionów. Część płatów siedliska przekształciła się w łągi olszowe, a część uległa zgrądowieniu. Zamieranie jesionu trwa nadal. Jednak, niektóre jesiony w drzewostanie przeżyły; jesion jest też liczny w podroście i nalocie, co daje nadzieję na lokalne

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				wytworzenie odporności populacji i w dłuższym czasie na jej odbudowę.
			U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Podczas sporządzania dokumentacji do planu zadań ochronnych nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 grudnia 2024 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 314 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i> , przytulie wonna <i>Galium odoratum</i> , turzyca leśna <i>Carex sylvatica</i> , prosownica rozpierzchła <i>Millium effusum</i> . W wariantcie wilgotnym ponadto: czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i> , turzyca rzadkokłosa <i>Carex remota</i> . Drzewostan buduje buk, z ew. domieszką dębu szypułkowego, rzadziej grabu i brzozy brodawkowatej. W warstwie podszytu i podrostu dominuje buk (z naturalnego odnowienia), miejscami także z większą dynamiką jaworu oraz jesionu.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (drzewostan z dominującym udziałem buka > 80%) wskaźnika na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne w podszytu i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występują co najwyżej

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 niezadowolający) oraz U2 (stan 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 2024 r. poz. 99).

w runie	pojedyncze okazy np. jeżyny <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>, sit rozpierzchły <i>Juncus effusus</i>, śmiałek darniowy <i>Deschampsia cespitosa</i>) na 60% powierzchni siedliska. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (5-25% pokrycia przez gat. ekspansywne) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (5-25% pokrycia przez gat. ekspansywne) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami lub kępami starych drzew) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (obecnie jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcie) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (jednowiekowy i jednolity przestrzennie drzewostan) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział drzew starszych, niż 100 lat) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (< 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych, niż 50 lat) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalne odnowienie obecne, wypełniające luki i odnowienia, w składzie gatunkowym dominuje buk) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych w drzewostanie lub ich obecność najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (udział 5%-15% gat. obcych i nie odnawiających się) na ocenę właściwą FV na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej (10-20 m³/ha) do poziomu oceny właściwej FV (>10-20 m³/ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m³/ha) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (>5szt./ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
Mikrosiedliska drzewne	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (10-20 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (>20szt./ha) na 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 (<10 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 (<10 szt./ha) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (zniekształcenia silne) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.

2.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 221 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Pulmonaria obscura</i>. Drzewostan grądów budują występujące w różnych proporcjach: buk, grab, dąb szypułkowy, olsza czarna. W domieszce spotyka się ponadto: jawor, brzozę brodawkowatą, jesion wyniosły. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, buk, jawor, grab. W płatach nawiązujących do łęgów <i>Ficario-Ulmetum</i> lub o genezie połęgowej zaznacza się większa dynamika jesionu.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przyrodniczego w regionie) na 70% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przyrodniczego w regionie, przy czym są zaburzone relacje ilościowe) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% graba w drzewostanie) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (50-90%) do oceny właściwej FV na nie więcej niż 20% stanowisk siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.

Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 90%) na 80% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (50-90%) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze.
Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział < 10% gatunków „wczesnosukcesyjnych”, ale obecne) na 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (udział 10-30% gatunków „wczesnosukcesyjnych”) na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (udział >30% gatunków „wczesnosukcesyjnych”) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.
Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (obecne niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i>, lecz nieliczne i nieekspansywne) na co najmniej 55% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (obecny silnie ekspansywny niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i>) do poziomu oceny niezadowolającej Uj na co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (rodzime gatunki ekspansywne występują sporadycznie, głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny) na 95% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej niezadowolającej U1 (podwyższony udział rodzimych gatunków ekspansywnych) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura zróżnicowana, > 50% powierzchni pokrytej przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia) na

	75% stanowisk siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak odnowienia) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie obfite, z udziałem grabu, reagujące na luki i prześwietlenia) na 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienie tylko pojedyncze lub bez udziału graba) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków obcych ekologicznie, m.in. świerka <i>Picea abies</i>, dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i>, modrzewia <i>Larix</i> sp., nie odnawiających się o pokryciu < 1%) na 90% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (udział 10-50% gatunków obcych geograficznie) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział <10% gatunków obcych ekologicznie) na 85% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (udział 10-50% gatunków obcych ekologicznie) do poziomu oceny właściwej na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (10-20m³/ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze.

			Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 55% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak znaczących śladów zniszczeń) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na 95% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (występują lecz mało znaczące) na co najmniej 3% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (zniekształcenia silne) do poziomu oceny niezadowalającej na nie więcej niż 2% powierzchni siedliska w obszarze.
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 38 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 60 % powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających w obszarze zaliczono: czartawę pospolitą <i>Circaea lutetiana</i> , turzycę rzadkokłosą <i>Carex remota</i> , jasnotę gajowca

	<i>Galeobdolon luteum</i> , pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i> , niecierpka pospolitego <i>Impatiens noli-tangere</i> , śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , ostrożeńca warzywnego <i>Cirsium oleraceum</i> , dabrówkę rozłogową <i>Ajuga reptans</i> , bluszczyka kurdybanka <i>Glechoma hederacea</i> , jaskra rozłogowego <i>Ranunculus repens</i> . W podszytcie występuje porzeczka czerwona <i>Ribes schlechtendalii</i> , czeremcha ptasia <i>Padus avium</i> .
Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe – nie ma dominacji facjalnej) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce geograficznie < 1% drzewostanu i nie odnawiają się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Inwazyjne gatunki obce w podszytcie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (więcej niż 1 gatunek np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> , lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny) na co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (facjalna dominacja gatunku obcego) na co najmniej 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2) na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie nie bardzo ekspansywne) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20 m ³ /ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (10-20 m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) do oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 65% powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i >50(30)cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na 30% stanowisk siedliska. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny

	niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 70% powierzchni siedliska w obszarze.
Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze. Część płątów w obszarze nie jest bezpośrednio związanych z ciekami, dlatego też nie podlega ocenie 40% powierzchni siedliska w obszarze.
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (> 20% udziału w drzewostanie drzew starszych, niż 100 lat) na 20% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (<20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat) do oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 35% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (>20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25 % powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pionowa struktura roślinności naturalna, zróżnicowana) na 70% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (pionowa struktura roślinności antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana) na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (struktura antropogenicznie zmieniona) do

			poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne obfite) na 65% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienia pojedyncze) na nie więcej niż 35% powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 3,8 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na całej powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających w obszarze zaliczono m.in.: czartawę pospolitą <i>Circaea lutetiana</i>, turzycę rzadkokłosą <i>Carex remota</i>, jasnotę gajowca <i>Galeobdolon luteum</i>, pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i>, niecierpka pospolitego <i>Impatiens nolitangere</i>, kostrzewę olbrzymią <i>Festuca gigantea</i>, podagrycznika pospolitego <i>Aegopodium podagraria</i>, ziarnopłona wiosennego <i>Ficaria verna</i>, wietlice samiczą <i>Athyrium filixfemina</i>.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie w naturalnych stosunkach ilościowych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje > 3 gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”) na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w drzewostanie występują 2 gatunki z grupy „wiąz, dąb, jesion”) na nie więcej niż 60% powierzchni siedliska w obszarze.

Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w warstwie krzewów występują co najmniej 4 gatunki rodzime) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w warstwie krzewów występują 2-3 gatunki) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje < 10% gatunków obcych ekologicznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje < 1% gatunków obcych geograficznie, które nie odnawiają się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział objętościowy drzew starszych, niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne obfite, co najmniej 3 gatunkowe, reagujące na luki i prześwietlenia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z <30% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu) do poziomu oceny właściwej FV (struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu zróżnicowana, >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym, starym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni) na nie więcej niż 50% powierzchni siedliska w obszarze.
Przejawy procesu grądowania	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (wyraźne przejawy procesu grądowania) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 60% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej (jeden gatunek obcy liczny lub więcej gatunków) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy i jeżyny co najwyżej pojedynczo) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami naturalne warunki wilgotnościowe) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna) na 60% stanowisk siedliska. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (liczne) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 19 grudnia 2024 r.

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
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	W przypadku realizacji działań gospodarki leśnej (rębnie, trzebieże), zmodyfikowanie ich planowania i wykonania tak, by przyczyniały się zachowania i odtwarzania siedliska oraz do poprawy jego stanu w zakresie drzew biocenotycznych⁵⁾ i zasobów martwego drewna, w szczególności przez: a) kształtowanie drzewostanu w zasadzie z założeniem docelowego typu drzewostanu Bk, z zastrzeżeniem pkt b); b) akceptowanie naturalnej dynamiki (w tym naturalnych odnowień) innych gatunków liściastych, w szczególności Jw, Js, Gb, choćby nawet niezgodnych z założonym typem drzewostanu; c) pozostawianie nieużytkowanych fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne, a także cieki stałe i okresowe, z pasem co najmniej 10-15 m od ich brzegu; d) pozostawianie, w cięciach rębnych, innych fragmentów drzewostanu nie mniejszych niż 5%	Płaty siedliska 9130 znajdujące się w granicach wydz. 689a (część), 689f (część), 689h (część), 690h (całe), 690m (część), 691d (część), 692a (część), 692f (część), 693a (całe), 693b (całe), 693d (część), 694c (część), 694g (całe), 694h (całe), 695a (część), 696f (część), 696g (część), 699a (część), 699b (całe), 699d (część), 699f (część), 699g (całe), 699k (część), 700a (część), 700b (całe), 702b (część), 702g (część), 703b (część), 703c (część), 703i (część), 705b (całe), 705c (część), 705d (część), 706a (część), 706b (część), 707a (część), 707b (całe), 707d (całe), 707h (część), 707j (część), 707l (część), 708a (część), 708c (całe), 709a (część), 709g (część), 710f (część), 711b (część), 712a (część), 713a (część), 713b (część), 713c (całe), 715d (część), 715f (część), 715h (część), 715i (całe), 716i (część), 716k (część), 716l (część), 722j (część), 722o (część), 723a (część), 723b (część), 723g (całe) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

⁴⁾ Numery wydziałów leśnych zgodnie z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Karnieszewice na lata 2017-2026.

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

		powierzchni manipulacyjnej, na kolejne pokolenie, w celu umożliwienia starzenia się drzew i rozwoju ich cech biocenotycznych; e) pozostawianie drzew biocenotycznych. Termin realizacji: w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania pzo.		
2.		W planowaniu gospodarki leśnej w ramach kolejnego planu urządzenia lasu uwzględnić: a) przyjmowanie wieku dojrzałości rębnej drzewostanów: z dominującym Bk nie mniejszego niż 120 lat; b) podwyższenie wieku dojrzałości rębnej wybranych drzewostanów o 20-40 lat w stosunku do wieku, który wynikałby z samych potrzeb hodowli lasu, ze względu na ich rolę w ekosystemie; c) w drzewostanach z dominacją So, Sw, Md, przyjmowanie wieku dojrzałości rębnej na najniższym akceptowalnym z punktu widzenia hodowli lasu poziomie, w celu szybszej przebudowy. Termin realizacji: w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania pzo (po roku 2026).	Płaty siedliska 9130 znajdujące się w granicach: Ad. a) i c) – w granicach całego obszaru; Ad. b) – w granicach wydz. 689 j (całe), 693c (część), 694b (część), 699c (całe), 699m (część), 701b (część), 701c (całe), 703c (część), 703i (część), 704h (całe), 705a (część), 707c (całe), 716g (całe), 722g (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Szczecinku na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
3.		Umożliwienie utrzymania i poprawy stanu siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie wybranych drzewostanów do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Termin realizacji: w okresie obowiązywania pzo.	Płaty siedliska 9130 znajdujące się w granicach wydz. 689g (część), 690m (część), 691c (część), 691d (część), 691j (część), 694b (część), 695a (część), 696f (część), 699m (część), 699n (część), 700a (część), 701b (część), 702b (część), 703b (część), 703c (część), 703d (część), 703f (część), 703i (część), 703 j (część), 704a (część), 704i (część), 705a (część), 705d	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

			(część), 706b (część), 707h (część), 707l (część), 708a (część), 708b (część), 709a (część), 711b (część), 711d (część), 715f (część), 715g (część), 715j (część), 716i (część), 716k (część), 716l (część), 721c (część), 721d (część), 722c (część), 723a (część), 723b (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	
4.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	W przypadku realizacji działań gospodarki leśnej (rębnie, trzebieże), zmodyfikowanie ich planowania i wykonania tak, by przyczyniały się zachowania i odtwarzania siedliska oraz do poprawy jego stanu w zakresie drzew biocenotycznych⁵⁾ i zasobów martwego drewna, w szczególności przez: a) kształtowanie drzewostanu wielogatunkowego, w zasadzie z założeniem docelowego typu drzewostanu Bk-Db, Gb-Db, lub Bk-Gb-Db, z zastrzeżeniem pkt b); b) akceptowanie naturalnej dynamiki (w tym naturalnych odnowień) innych gatunków liściastych, w szczególności Jw, Js, Gb, choćby nawet niezgodnych z założonym typem drzewostanu; c) pozostawianie nieużytkowanych fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne, a także ciekłe stałe i okresowe, z pasem co najmniej 10-15 m od ich brzegu; d) pozostawianie, w cięciach rębnych, innych fragmentów drzewostanu nie mniejszych niż 5% powierzchni manipulacyjnej, na kolejne pokolenie, w celu umożliwienia starzenia się drzew i rozwoju ich cech biocenotycznych;	Platy siedliska 9160 znajdujące się w granicach wydz. 689a (część), 689b (całe), 689f (część), 690i (część), 690o (część), 690p (część), 690r (całe), 691a (część), 691i (całe), 692c (część), 692f (część), 693f (część), 694k (część), 695h (część), 696a (część), 696b (część), 696c (część), 697a (część), 697d (część), 697g (część), 699k (część), 699l (część), 700c (część), 704a (część), 709f (część), 709h (całe), 709j (całe), 709k (całe), 709l (część), 710a (część), 710g (część), 710h (całe), 714a (część), 714 c (całe), 716f (całe), 716h (część), 717a (część), 717b (całe), 717c (całe), 718c (część), 719h (część), 722c (część), 722d (część), 722f (część), 722k (część), 722m (część), 723b (część), 723h (całe), 723j (całe) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

		e) pozostawianie drzew biocenotycznych. Termin realizacji: w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania pzo.		
5.		W planowaniu gospodarki leśnej w ramach kolejnego planu urządzenia lasu uwzględnić: a) przyjmowanie wieku dojrzałości rębnej drzewostanów: z dominującym Bk nie mniejszego niż 120 lat, b) podwyższenie wieku dojrzałości rębnej wybranych drzewostanów o 20-40 lat w stosunku do wieku, który wynikałby z samych potrzeb hodowli lasu, ze względu na ich rolę w ekosystemie c) w drzewostanach z dominacją So, Sw, Md, przyjmowanie wieku dojrzałości rębnej na najniższym akceptowalnym z punktu widzenia hodowli lasu poziomie, w celu szybszej przebudowy; Termin realizacji: w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania pzo (po roku 2026).	Płaty siedliska 9160 znajdujące się w granicach: Ad. a) i c) – w granicach całego obszaru; Ad. b) – w granicach wydz. 690i (część), 691a (część), 691i (całe), 694k (część), 697a (część), 697g (część), 709j (całe), 709k (całe), 709l (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Szczecinku na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
6.		Umożliwienie utrzymania i poprawy stanu siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie wybranych drzewostanów do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Termin realizacji: w okresie obowiązywania pzo.	Płaty siedliska 9160 znajdujące się w granicach wydz. 688g (część), 688h (część), 688i (część), 689c (część), 689g (część), 690g (część), 690i (część), 690k (całe), 690l (część), 690o (część), 690p (część), 691d (część), 691d (część), 691j (część), 692c (część), 692h (całe), 693c (część), 693d (część), 695c (część), 695g (część), 695i (całe), 698a (część), 698b (część), 699k (część), 699m (część), 699n (część), 700a (część), 701b (część), 702b (część), 703d (część), 703f	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

			(część), 704a (część), 704i (część), 706b (część), 708a (część), 708b (część), 708d (całe), 710c (część), 710g (część), 711d (część), 714b (część), 716a (część), 716b (całe), 716c (całe), 716d (całe), 716j (całe), 716k (część), 716l (część), 716m (całe), 716n (część), 716o (całe), 717f (część), 717g (część), 717i (część), 717j (całe), 720b (część), 721c (część), 721d (część), 721g (część), 721i (całe), 722c (część), 722f (część), 722g (część), 723a (część), 723b (część), 723l (całe), 723m (całe) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	
7.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Umożliwienie utrzymania i poprawy stanu siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie płatów siedliska do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Termin realizacji: w okresie obowiązywania pzo.	Płaty siedliska 91E0 znajdujące się w granicach wydz. 688h (część), 688i (część), 689a (część), 689c (część), 689g (część), 690g (część), 690i (część), 690l (część), 691f (część), 691h (całe), 691f (część), 691h (całe), 692b (całe), 692c (część), 692d (całe), 692g (część), 694b (część), 695c (część), 695g (część), 696d (całe), 696f (część), 697g (część), 699m (część), 699n (część), 701b (część), 702b (część), 702g (część), 703b (część), 703i (część), 703j (część), 705a (część), 705d (część), 706b (część), 709a (część), 711d (część), 714b (część), 716i (część), 716j (część), 717f (część), 717g (część), 717i (część), 719h (część), 720b (część), 721d (część), 722c (część), 722f (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

8.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)	Zachowanie trwałości i jakości siedlisk przyrodniczych poprzez: 1) 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), za wyjątkiem przeciwdziałania sytuacjom zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia. 2) Prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, za wyjątkiem przeciwdziałania sytuacjom zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia. 3) Pozostawianie drzew w pasie do 10 metrów od koryta rzeki, gdzie możliwa jest wycinka/przycinanie krzewów i drzew tylko w uzasadnionych przypadkach takich jak konserwacje budowli i urządzeń wodnych, realizacja zadań związanych z retencjonowaniem wody, zagrożenie bezpieczeństwa powszechnego, powodziowego, życia i mienia ludzi oraz innych sytuacji klęskowych. 4) Wprowadzenie tam, gdzie nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia, prac unaturalniających cieki (wykorzystanie grubego rumoszu drzewnego i pni oraz głązów ponadwymiarowych do budowy deflektorów nurtu, wykorzystywanie karp drzew z systemem korzeniowym do umocnienia erodowanych odcinków brzegów, wprowadzanie i/lub odtwarzanie	Cieki Dzierżęcinka i Strzeżenica w obszarze.	Zarządzający wodami: właściwe jednostki Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego.
----	--	---	--	--

		na wybranych odcinkach nadrzecznych zadrzewień, krzewów i ziołorośli etc.). Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu.		
9.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Odtwarzanie drzewostanów jesionowych w celu odbudowy areálu i specyfiki siedliska, przez wykorzystanie odnowienia naturalnego jesionu oraz wprowadzanie i promowanie jesionu (w tym usuwanie drzew innych gatunków przeszkadzających wzrostowi jesionu). Termin realizacji: działanie do wykonania warunkowo, w przypadku zaistnienia szans przeżycia jesionu; w dowolnym okresie realizacji planu.	Płaty siedliska 91F0 znajdujące się w granicach wydz. 690f (część), 690h (część), 690i (część), 691a (część), 691b (część), 709b (część), 709f (część), 709g (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice
10.		Umożliwienie utrzymania i ewentualnego odtworzenia się siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie płatów siedliska, i miejsc, gdzie siedlisko może się odtworzyć, do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Termin realizacji: w okresie obowiązywania pzo.	Płaty siedliska 91F0 znajdujące się w granicach wydz. 690i (część), 691b (część), 692c (część), 692g (część) Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Karnieszewice

11.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Eliminacja gatunków inwazyjnych - niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> . Pierwsze działania rozpocząć w ciągu 5 lat obowiązywania pzo a następnie powtarzać w miarę potrzeb. Termin realizacji: w okresie obowiązywania pzo.	Współrzędne występowania niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> :			Użytkownicy/zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
	nr		X	Y		
	1		710808,15	314416,46		
	2		710834,31	314514,98		
	3		710739,09	314602,84		
	4		710692,35	314374,74		
	5		710971,10	314405,32		
	6		710044,54	314845,06		
	7		708084,05	312962,99		
	8		710654,99	314804,84		
	9		710388,70	314563,48		
	10		710307,21	314548,14		
	11		711293,87	313145,95		
	12		707359,72	311808,70		
	13		710808,76	314417,90		
	14		710455,75	314861,88		
	15		710389,21	314725,08		
	16		710301,82	314732,83		
	17		710337,86	314749,76		
	18		710105,22	314871,79		
	19		710309,42	314549,10		
	20		711122,22	313321,02		
	21		710834,31	314514,98		
	22		710895,99	314520,71		
	23		710855,05	314530,36		
	24		710777,70	314520,93		
	25		710684,82	314492,59		
	26		710739,52	314494,33		
	27		710366,12	314551,78		
	28		710723,73	314616,30		
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)						
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)						
91F0 Łęgowe las dębowo- wiązowo- jesionowe						

	(<i>Ficario-Ulmetum</i>)		oraz rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> : nr X Y 1 709364,15 312442,76 2 710506,92 314318,04 3 709278,88 312413,65 4 709481,57 312457,89	
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
10.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO, z częstotliwością co 5 lat.	Transekty w płatach siedliska 9130 w wydz. 699m, 701b, 705a, 707h, 712a, 723a Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
11.	9160 grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO, z częstotliwością co 5 lat.	Transekty w płatach siedliska 9160 w wydz. 688h, 690k, 692h, 699n, 710c, 710g, 716c, 722c Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
12.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i>)	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO, z częstotliwością co 5 lat.	Transekty w płatach siedliska 91E0 w wydz. 690g, 690o, 692b, 701b, 709i Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

13.	91F0 łąkowe lasu dębowo- wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ. Termin realizacji: przez cały okres obowiązywania PZO, z częstotliwością co 5 lat.	Transekty w płatach siedliska 91F0 w wydz. 690i, 691a, 692h, 709f Leśn. Mścice Nadl. Karnieszewice.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
-----	---	--	---	---