



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 5 grudnia 2025 r.

Poz. 5469

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 2 grudnia 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kemy Rymańskie PLH320012

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kemy Rymańskie PLH320012, zwanego dalej „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Gościno, dla którego zatwierdzono plan urządzenia lasu uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

§ 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 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 2 grudnia 2025 r. w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kemy Rymańskie PLH320012

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

Nr	X	Y	Nr	X	Y
1	688533,90	278885,85	42	688452,94	280690,20
2	688354,14	279058,53	43	688425,68	280733,49
3	688357,09	279148,71	44	688385,60	280797,64
4	688319,96	279207,06	45	688363,15	280810,46
5	688303,45	279287,21	46	688334,28	280813,67
6	688342,94	279299,59	47	688303,81	280800,84
7	688348,25	279310,20	48	688268,54	280768,77
8	688336,46	279363,83	49	688218,83	280752,74
9	688351,78	279468,15	50	688209,21	280735,10
10	688375,95	279508,82	51	688209,21	280712,65
11	688378,31	279532,98	52	688223,64	280682,18
12	688391,27	279570,70	53	688257,31	280629,26
13	688397,76	279576,60	54	688266,93	280626,06
14	688462,00	279581,31	55	688290,99	280610,02
15	688503,25	279575,42	56	688313,44	280581,16
16	688531,54	279543,00	57	688323,06	280558,71
17	688561,01	279527,68	58	688323,06	280541,07
18	688619,71	279527,63	59	688308,62	280497,77
19	688642,94	279640,25	60	688294,19	280449,67
20	688520,35	279763,43	61	688266,93	280406,37
21	688570,44	279804,69	62	688239,67	280382,32
22	688588,71	279825,90	63	688202,79	280363,08
23	688651,19	279904,29	64	688167,51	280351,85
24	688707,91	279995,86	65	688140,25	280351,85
25	688703,10	280021,52	66	688112,99	280350,25
26	688687,06	280103,30	67	688076,11	280337,42
27	688669,42	280172,25	68	687991,12	280332,61
28	688638,96	280252,43	69	687992,73	280225,17
29	688305,42	280068,02	70	687986,31	280183,48
30	688278,16	280186,69	71	687968,67	280085,66
31	688315,04	280218,76	72	687984,71	280043,97
32	688321,45	280236,40	73	687999,14	280018,31
33	688302,21	280274,88	74	688034,42	279983,03
34	688382,39	280347,04	75	688066,49	279928,51
35	688417,67	280366,28	76	688076,11	279914,08
36	688452,94	280403,16	77	688076,11	279896,44
37	688483,41	280441,65	78	688071,30	279822,68
38	688499,45	280476,93	79	688063,28	279768,16
39	688505,86	280536,26	80	688050,45	279694,40
40	688515,48	280611,62	81	687975,09	279712,04
41	688475,39	280656,52			

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) w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2024 r. poz. 342 z późn. zm.).

Nr	X	Y	Nr	X	Y
82	687899,72	279758,54	133	685290,75	279795,42
83	687734,56	279739,30	134	685293,96	279835,51
84	687678,43	279723,26	135	685301,98	279857,96
85	687672,02	279835,51	136	685300,38	279899,65
86	687543,73	279843,53	137	685306,79	279930,12
87	687529,30	279742,50	138	685310,00	279958,98
88	687490,82	279708,83	139	685306,79	279994,26
89	687433,09	279687,98	140	685299,84	280027,32
90	687386,59	279635,07	141	685251,81	280058,56
91	687271,13	279675,15	142	685219,39	280070,05
92	687274,34	279649,50	143	685197,00	280071,53
93	687131,62	279772,97	144	685168,12	280070,35
94	687117,19	279843,53	145	685146,01	280075,06
95	687035,41	280008,69	146	685116,84	280080,66
96	686950,42	280002,28	147	685095,92	280086,85
97	686952,03	279965,40	148	685032,85	280121,62
98	686886,28	279958,98	149	684983,94	280161,41
99	686854,21	279949,36	150	685030,20	280221,23
100	686897,51	279861,17	151	684972,74	280266,32
101	686907,13	279819,47	152	684963,90	280260,72
102	686783,65	279822,68	153	684927,95	280250,11
103	686751,58	279825,89	154	684917,22	280254,81
104	686697,06	279832,30	155	684792,05	280286,10
105	686669,80	279840,32	156	684750,36	280292,52
106	686517,47	279853,15	157	684678,20	280314,97
107	686339,47	279856,35	158	684610,85	280329,40
108	686272,12	279840,32	159	684617,27	280310,16
109	686233,64	279813,06	160	684607,64	280191,50
110	686224,02	279801,83	161	684708,67	280188,29
111	686182,32	279813,06	162	684723,10	280096,89
112	686212,79	279651,10	163	684705,46	280008,69
113	686183,93	279641,48	164	684721,50	279963,79
114	686100,54	279619,03	165	684769,60	279865,98
115	686052,44	279614,22	166	684678,20	279651,10
116	686013,95	279614,22	167	684585,19	279441,04
117	685928,31	279669,03	168	684500,21	279248,61
118	685925,02	279667,36	169	684436,06	279105,90
119	685902,63	279664,71	170	684336,65	278887,81
120	685888,48	279664,41	171	684261,17	278813,14
121	685874,93	279672,37	172	684214,63	278768,63
122	685859,90	279693,88	173	684187,19	278641,58
123	685853,60	279716,85	174	684180,34	278643,06
124	685775,02	279755,33	175	684169,57	278593,50
125	685760,59	279769,76	176	684132,74	278409,42
126	685698,05	279821,08	177	684118,66	278346,84
127	685635,52	279821,08	178	684082,49	278156,75
128	685561,75	279797,02	179	684067,25	278095,66
129	685518,46	279724,86	180	684081,68	278098,87
130	685374,14	279811,46	181	684081,68	278081,23
131	685308,39	279766,56	182	684048,01	277890,41
132	685305,19	279776,18	183	684039,99	277843,91

Nr	X	Y	Nr	X	Y
184	684046,40	277774,95	235	683624,67	275449,81
185	684054,42	277710,81	236	683544,49	275464,25
186	684072,06	277486,32	237	683502,80	275480,28
187	684075,27	277433,40	238	683501,20	275412,93
188	684072,06	277402,93	239	683493,18	275390,48
189	684048,01	277218,52	240	683448,28	275326,34
190	684033,58	277117,50	241	683406,59	275275,03
191	684028,76	277074,21	242	683361,69	275242,96
192	683999,90	276872,16	243	683308,77	275236,54
193	683974,24	276682,94	244	683222,18	275242,96
194	683961,42	276570,69	245	683138,80	275242,96
195	684169,88	276607,57	246	683021,74	275234,94
196	684169,88	276594,75	247	682955,99	275244,56
197	684192,33	276605,97	248	682832,52	275278,24
198	684561,14	276588,33	249	682800,45	275198,06
199	684604,44	276583,52	250	682760,36	275119,48
200	684628,49	276567,49	251	682697,82	275060,15
201	684666,98	276540,23	252	682616,04	274978,37
202	684668,58	276487,31	253	682503,79	274872,54
203	684695,84	276455,24	254	682414,00	274789,15
204	684700,65	276440,81	255	682343,44	274644,84
205	684702,25	276405,53	256	682277,69	274500,52
206	684700,65	276349,40	257	682353,06	274277,62
207	684702,25	276354,21	258	682232,80	274014,64
208	684684,61	276290,07	259	682256,85	274001,81
209	684663,77	276233,95	260	682250,43	273987,38
210	684630,09	276177,82	261	682357,87	273932,86
211	684663,77	276132,92	262	682372,30	273870,32
212	684729,51	276046,33	263	682377,11	273823,82
213	684785,64	275964,55	264	682380,32	273751,66
214	684713,48	275930,88	265	682348,25	273684,31
215	684697,44	275892,39	266	682320,99	273605,74
216	684644,53	275847,49	267	682309,76	273565,65
217	684663,77	275792,97	268	682271,28	273578,48
218	684570,76	275756,09	269	682244,02	273514,34
219	684598,02	275687,14	270	682070,84	273616,96
220	684503,41	275552,44	271	681981,04	273419,73
221	684432,86	275743,26	272	682311,37	273251,36
222	684266,09	275693,55	273	682303,35	273230,51
223	684250,05	275740,06	274	682348,25	273204,85
224	684038,39	275682,33	275	682316,18	273081,38
225	684115,36	275459,44	276	682272,88	272917,82
226	684126,58	275430,57	277	682216,76	272754,26
227	684044,80	275398,50	278	682202,33	272499,29
228	683955,00	275360,02	279	682194,31	272460,81
229	683943,78	275356,81	280	682114,13	272464,01
230	683903,69	275368,03	281	682099,70	272403,08
231	683863,60	275395,29	282	682099,70	272371,01
232	683826,72	275406,52	283	682114,13	272300,45
233	683765,78	275425,76	284	682120,55	272250,74
234	683703,25	275440,19	285	682143,00	272170,57

Nr	X	Y	Nr	X	Y
286	682195,91	272138,50	337	683117,95	268371,77
287	682250,43	272132,08	338	683234,21	268375,78
288	682282,51	272119,25	339	683259,87	268386,20
289	682284,11	271796,94	340	683290,33	268415,87
290	682126,96	271785,72	341	683319,20	268451,95
291	681788,61	271764,87	342	683344,05	268501,66
292	681775,78	271825,80	343	683357,68	268540,14
293	681730,89	271857,88	344	683376,12	268592,26
294	681613,83	271835,43	345	683388,95	268690,07
295	681543,27	271824,20	346	683395,36	268706,11
296	681435,83	271745,63	347	683396,97	268723,75
297	681378,11	271686,30	348	683497,99	268792,70
298	681541,67	271505,10	349	683525,25	268778,27
299	681580,15	271352,76	350	683552,51	268759,03
300	681612,22	271254,94	351	683568,55	268731,77
301	681607,41	271166,75	352	683680,80	268799,11
302	681463,09	271115,43	353	683685,61	268771,85
303	681347,64	271046,48	354	683823,51	268797,51
304	681321,98	271080,16	355	683850,77	268787,89
305	681365,28	271099,40	356	683870,01	268831,18
306	681381,31	271133,07	357	683797,85	268864,86
307	681368,48	271171,56	358	683815,49	268882,50
308	681305,95	271102,61	359	684035,18	269013,99
309	681267,46	271011,20	360	684001,50	269031,63
310	681288,31	270934,23	361	684012,73	269041,25
311	681297,93	270887,73	362	683916,52	269081,34
312	681217,75	270826,80	363	683932,55	269124,63
313	681230,58	270735,39	364	683982,26	269281,78
314	681262,65	270685,68	365	684012,73	269397,24
315	681352,45	270663,23	366	684094,51	269361,96
316	681445,45	270650,41	367	684128,18	269711,53
317	681480,73	270634,37	368	684142,62	269892,73
318	681511,20	270597,49	369	684301,37	269908,77
319	681557,70	270555,80	370	684314,20	270011,39
320	681629,86	270502,88	371	684325,42	270062,71
321	681682,78	270451,57	372	684359,09	270417,09
322	681727,68	270405,06	373	684378,34	270628,76
323	681748,52	270372,99	374	684387,96	270708,94
324	681527,24	270304,04	375	684399,18	270739,40
325	681629,86	269798,92	376	684439,27	270761,85
326	681636,28	269750,82	377	684310,99	270848,44
327	681645,90	269582,45	378	684307,44	270850,72
328	681677,97	269189,58	379	684185,18	270835,25
329	681695,61	268976,31	380	684125,36	270827,88
330	681798,23	268840,00	381	684031,06	270787,51
331	681836,72	268783,88	382	683969,77	270760,69
332	681918,50	268775,86	383	683868,10	270846,15
333	682261,66	268617,11	384	683915,25	270854,11
334	682353,06	268573,82	385	683948,55	270871,79
335	682683,39	268424,69	386	683922,91	270942,22
336	682962,41	268288,38	387	683858,08	270988,19

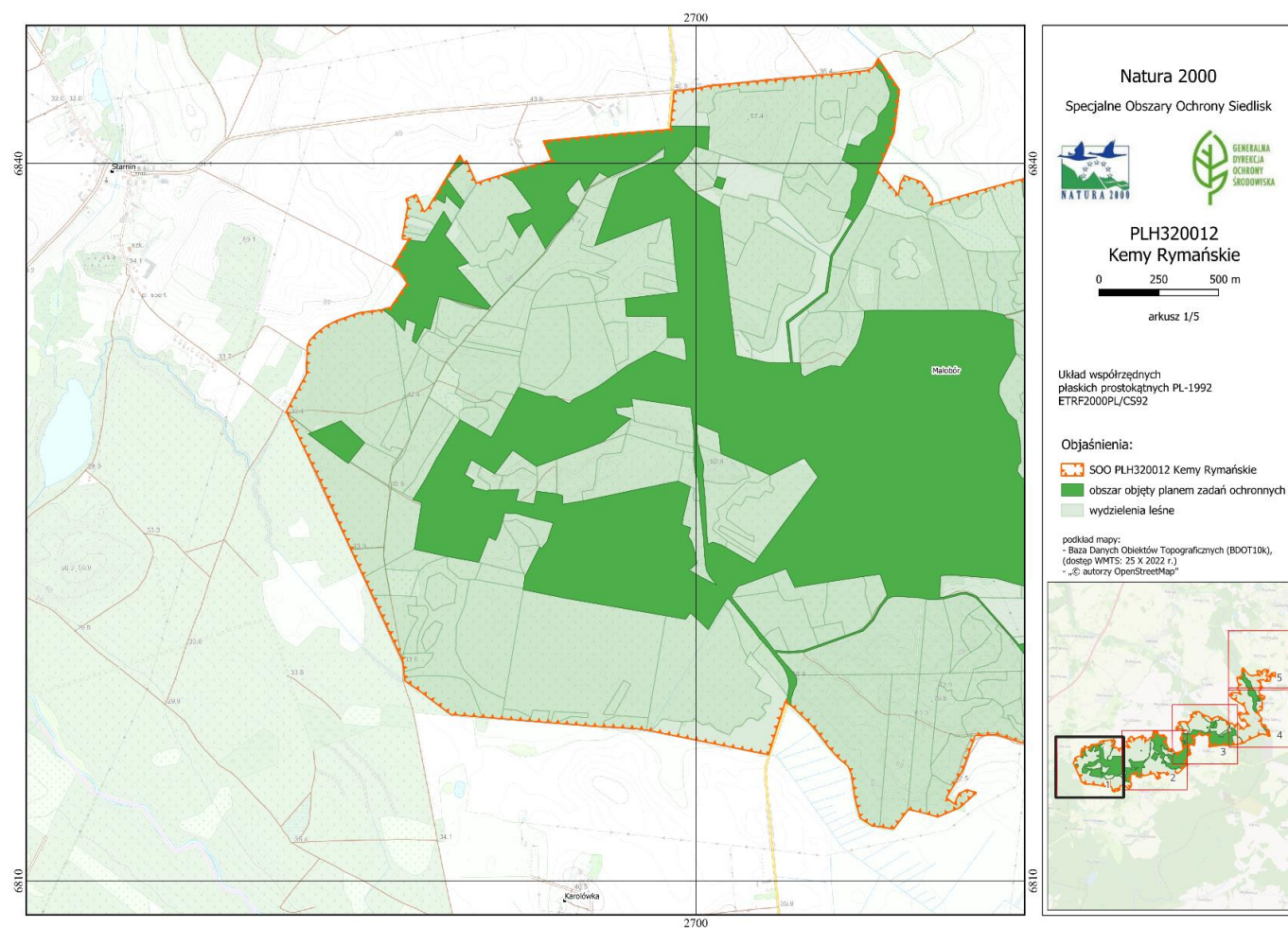
Nr	X	Y	Nr	X	Y
388	683829,49	270988,49	439	684586,80	273904,80
389	683894,62	271215,40	440	684549,92	273957,72
390	683927,04	271334,16	441	684508,22	274017,05
391	683935,58	271367,75	442	684488,98	274001,01
392	683999,34	271436,25	443	684450,50	273993,80
393	684026,35	271493,00	444	684435,26	273986,58
394	684030,06	271511,05	445	684403,19	273991,39
395	684030,77	271535,14	446	684391,97	273988,99
396	684026,64	271555,18	447	684355,89	273984,98
397	684004,71	271595,70	448	684291,75	273964,93
398	683994,22	271611,76	449	684212,37	273964,93
399	683987,55	271638,67	450	684177,89	273958,52
400	684299,76	271517,12	451	684157,05	273972,95
401	684341,46	271698,32	452	684126,58	274007,43
402	684468,14	271647,01	453	684110,55	274018,65
403	684610,85	271847,45	454	684048,01	274034,69
404	684484,17	271972,53	455	684028,76	274028,27
405	684490,59	272137,69	456	684015,94	274034,69
406	684521,05	272203,44	457	683996,69	274027,47
407	684492,19	272227,49	458	683977,45	274037,09
408	684506,62	272269,18	459	683924,53	274096,42
409	684545,11	272301,26	460	683873,22	274131,70
410	684570,76	272282,01	461	683842,75	274179,81
411	684604,44	272395,86	462	683831,53	274179,81
412	684588,40	272403,88	463	683826,72	274207,07
413	684581,99	272464,82	464	683841,15	274296,87
414	684644,53	272477,65	465	683805,87	274369,03
415	684671,79	272543,39	466	683778,61	274389,87
416	684599,63	272549,80	467	683703,25	274421,94
417	684607,64	272583,48	468	683659,95	274460,43
418	684509,83	272618,76	469	683643,91	274468,45
419	684519,45	272737,42	470	683623,07	274498,91
420	684375,13	272727,80	471	683595,81	274580,69
421	684355,89	272782,32	472	683635,90	274752,27
422	684355,89	272833,63	473	683648,72	274824,43
423	684362,30	272883,34	474	683754,56	274976,77
424	684448,89	272894,57	475	683783,42	275005,63
425	684464,93	272941,07	476	683878,03	274986,39
426	684532,28	273011,63	477	683964,62	274978,37
427	684556,33	273062,94	478	684027,16	274970,36
428	684565,95	273107,84	479	684075,27	274967,15
429	684942,79	273196,03	480	684118,56	274976,77
430	684854,59	273290,64	481	684234,02	274927,06
431	684918,73	273434,96	482	684331,83	274880,56
432	684697,44	273494,29	483	684472,95	274821,23
433	684662,16	273730,01	484	684537,09	274943,09
434	684697,44	273762,08	485	684780,83	274922,25
435	684697,44	273806,98	486	684840,16	274987,99
436	684683,01	273837,45	487	684883,45	275016,86
437	684658,96	273866,31	488	684889,87	275005,63
438	684625,28	273885,56	489	685039,00	274915,83

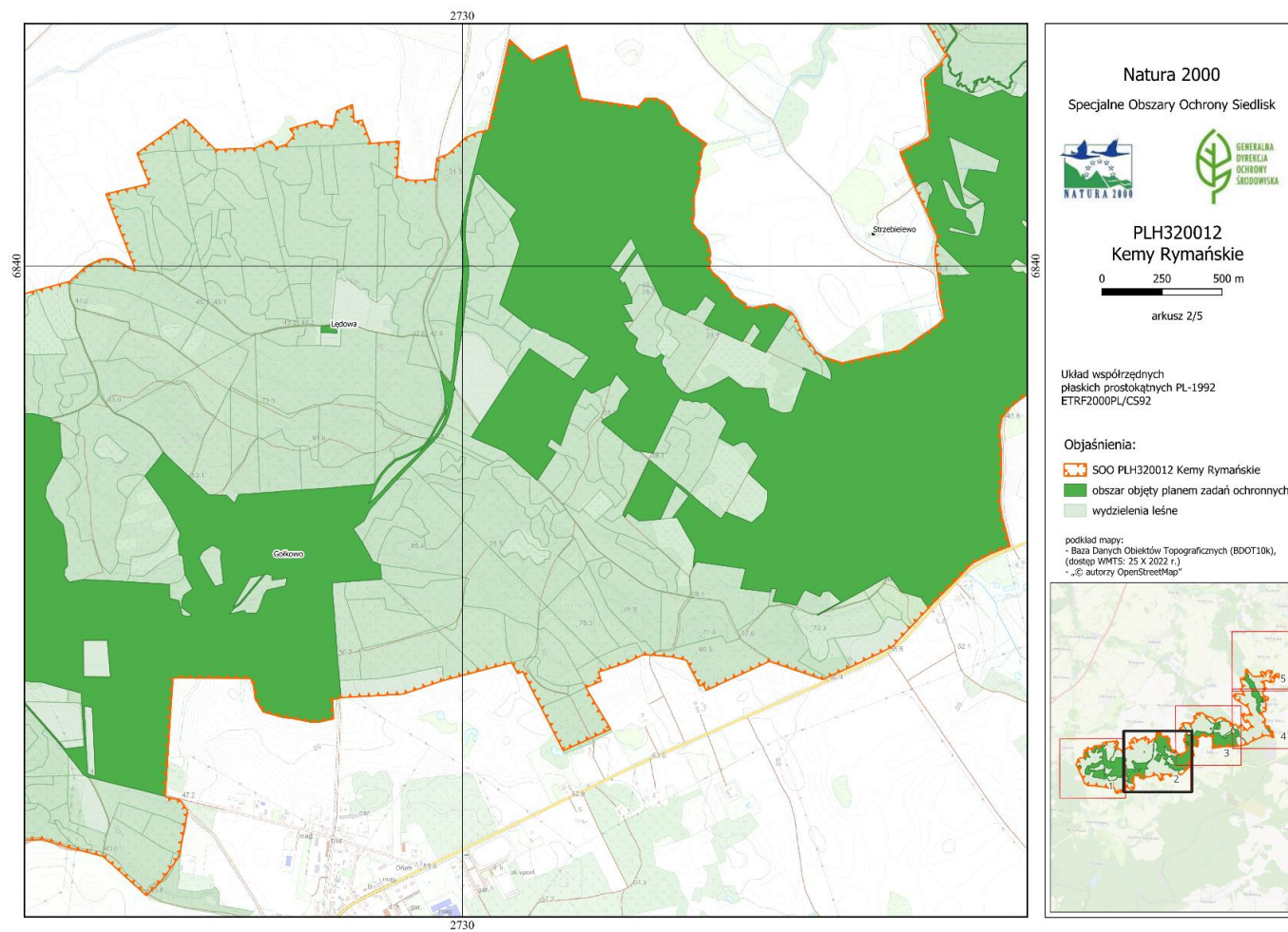
Nr	X	Y	Nr	X	Y
490	685099,93	274784,34	541	685728,52	276634,83
491	685011,74	274676,91	542	685693,24	276658,89
492	685018,15	274596,73	543	685677,21	276679,73
493	685072,67	274588,71	544	685675,60	276706,99
494	685112,76	274561,45	545	685696,45	276767,93
495	685168,89	274599,94	546	685718,90	276833,67
496	685215,39	274656,06	547	685747,76	276913,85
497	685249,06	274731,43	548	685773,42	276950,73
498	685310,00	274827,64	549	685786,25	276984,41
499	685414,23	274760,29	550	685803,89	277067,79
500	685419,04	274771,52	551	685827,94	277154,38
501	685473,56	274720,20	552	685762,20	277207,30
502	685515,25	275103,45	553	685762,20	277224,94
503	685475,16	275116,28	554	685789,46	277284,27
504	685496,01	275212,49	555	685731,73	277338,79
505	685475,16	275231,73	556	685694,85	277388,50
506	685452,71	275260,60	557	685645,14	277475,09
507	685499,22	275345,58	558	685572,98	277617,81
508	685478,37	275355,21	559	685364,52	277895,22
509	685510,44	275411,33	560	685428,66	277989,83
510	685563,36	275427,37	561	685268,30	278142,17
511	685581,00	275436,99	562	685411,02	278371,47
512	685589,01	275453,02	563	685160,87	278533,43
513	685632,31	275473,87	564	685188,13	278586,35
514	685675,60	275501,13	565	685011,74	278685,77
515	685706,07	275512,35	566	685316,41	278943,94
516	685746,16	275504,34	567	685633,91	278778,77
517	685805,49	275491,51	568	685518,46	278618,42
518	685856,81	275473,87	569	685722,11	278477,31
519	685913,00	275456,47	570	685763,80	278466,08
520	685927,97	275451,46	571	685821,53	278467,69
521	685927,02	275458,91	572	685973,86	278390,72
522	685932,69	275516,04	573	685997,92	278389,11
523	685973,40	275615,34	574	686026,78	278392,32
524	685981,08	275613,74	575	686049,23	278417,98
525	686082,91	275592,53	576	686065,27	278490,14
526	686081,30	275672,71	577	686047,63	278591,16
527	686081,30	275690,35	578	685957,83	278680,96
528	686106,96	275765,71	579	686061,46	278892,18
529	686122,99	275837,87	580	686120,51	278856,94
530	686122,99	275916,45	581	686217,94	278846,95
531	686114,98	275972,57	582	686263,33	278833,39
532	686094,13	276006,24	583	686353,90	278801,22
533	686017,16	276100,85	584	686413,24	278781,98
534	685975,47	276150,56	585	686448,51	278761,13
535	685930,57	276243,57	586	686472,57	278740,29
536	685887,27	276339,78	587	686498,22	278687,37
537	685853,60	276421,56	588	686567,18	278591,16
538	685842,37	276500,14	589	686647,35	278461,27
539	685808,70	276561,07	590	686674,61	278408,35
540	685803,89	276596,35	591	686743,57	278328,18

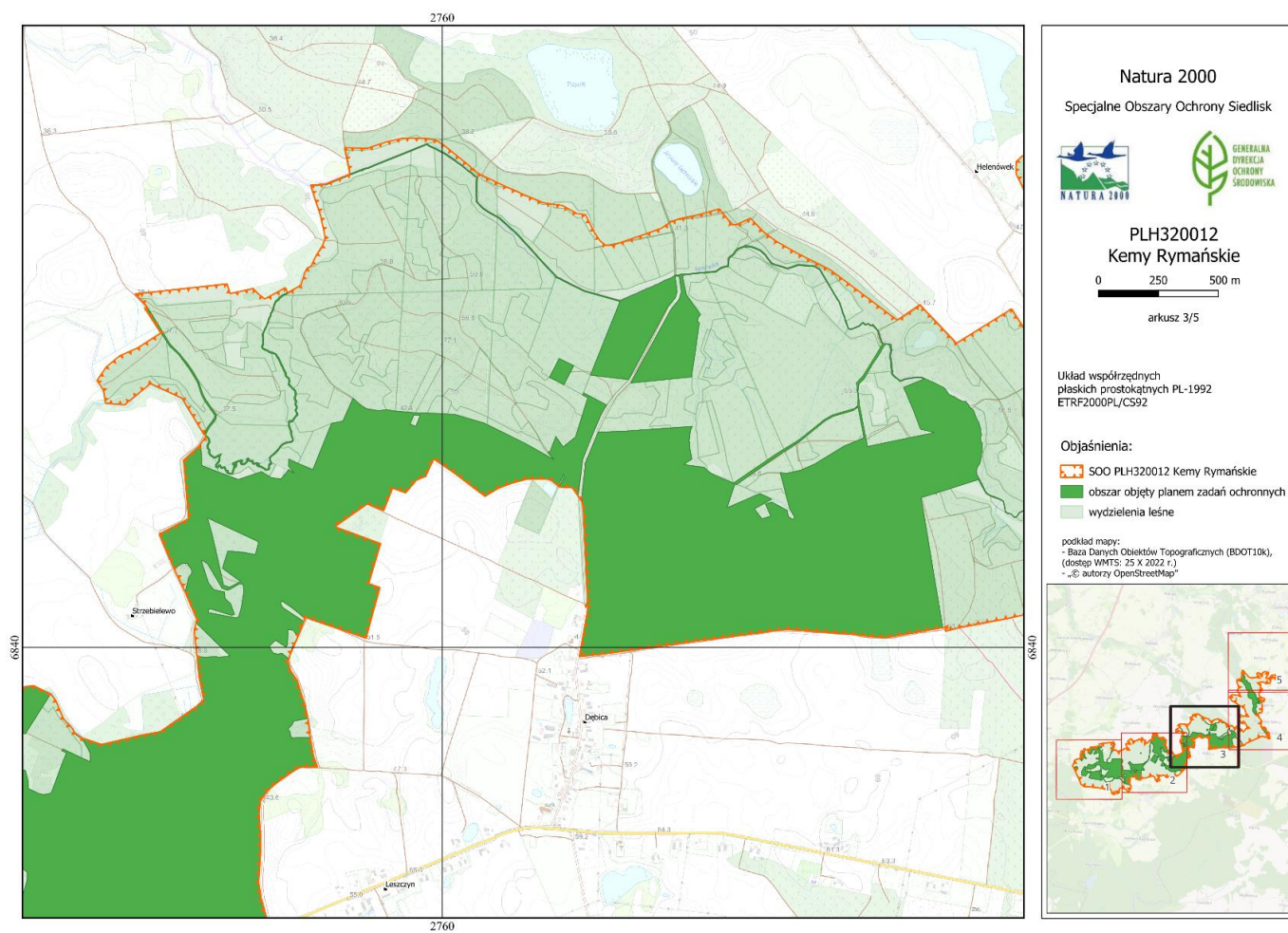
Nr	X	Y	Nr	X	Y
592	686796,48	278222,34	614	687976,69	278332,99
593	686846,19	278145,37	615	688204,39	278291,30
594	686897,51	278044,35	616	688226,84	278385,90
595	686939,20	277988,23	617	688230,05	278494,95
596	686960,04	277967,38	618	688231,65	278515,79
597	687041,82	277930,50	619	688241,28	278538,24
598	687138,04	277845,51	620	688263,73	278567,11
599	687213,40	277896,82	621	688282,97	278576,73
600	687264,72	277954,55	622	688332,68	278587,95
601	687306,41	278021,90	623	688400,03	278599,18
602	687279,15	278151,79	624	688457,75	278615,21
603	687263,11	278268,85	625	688512,28	278613,61
604	687243,87	278409,96	626	688561,98	278610,40
605	687429,88	278443,63	627	688629,33	278605,59
606	687434,69	278390,72	628	688679,04	278612,00
607	687479,59	278350,63	629	688717,53	278620,02
608	687532,51	278326,57	630	688760,82	278639,26
609	687582,22	278331,38	631	688789,69	278666,53
610	687603,07	278368,27	632	688796,20	278679,55
611	687664,00	278393,92	633	688703,05	278749,11
612	687732,95	278392,32	634	688594,61	278828,68
613	687862,84	278382,70	635	688533,90	278885,85

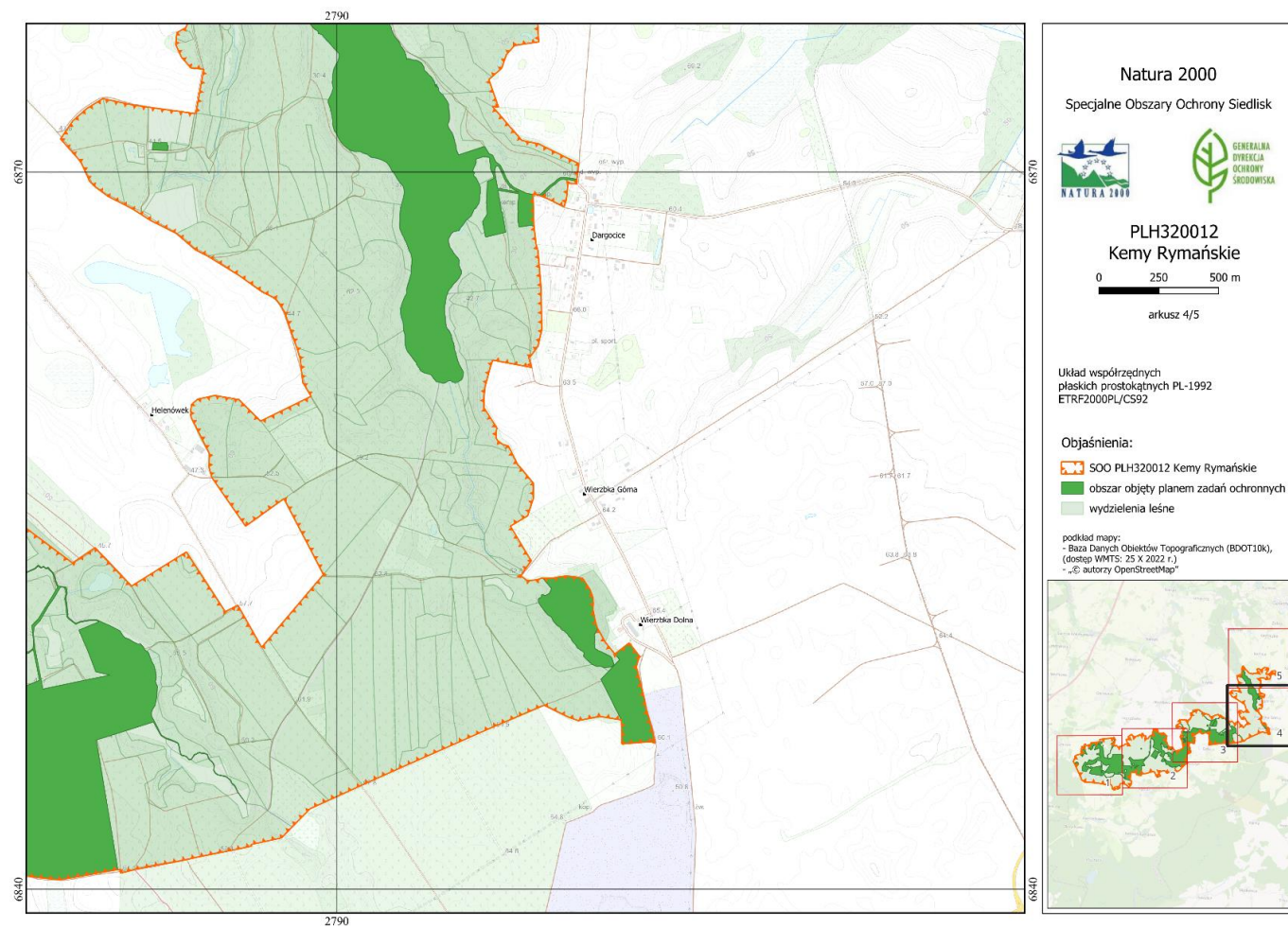
Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 2 grudnia 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kemy Rymańskie PLH320012

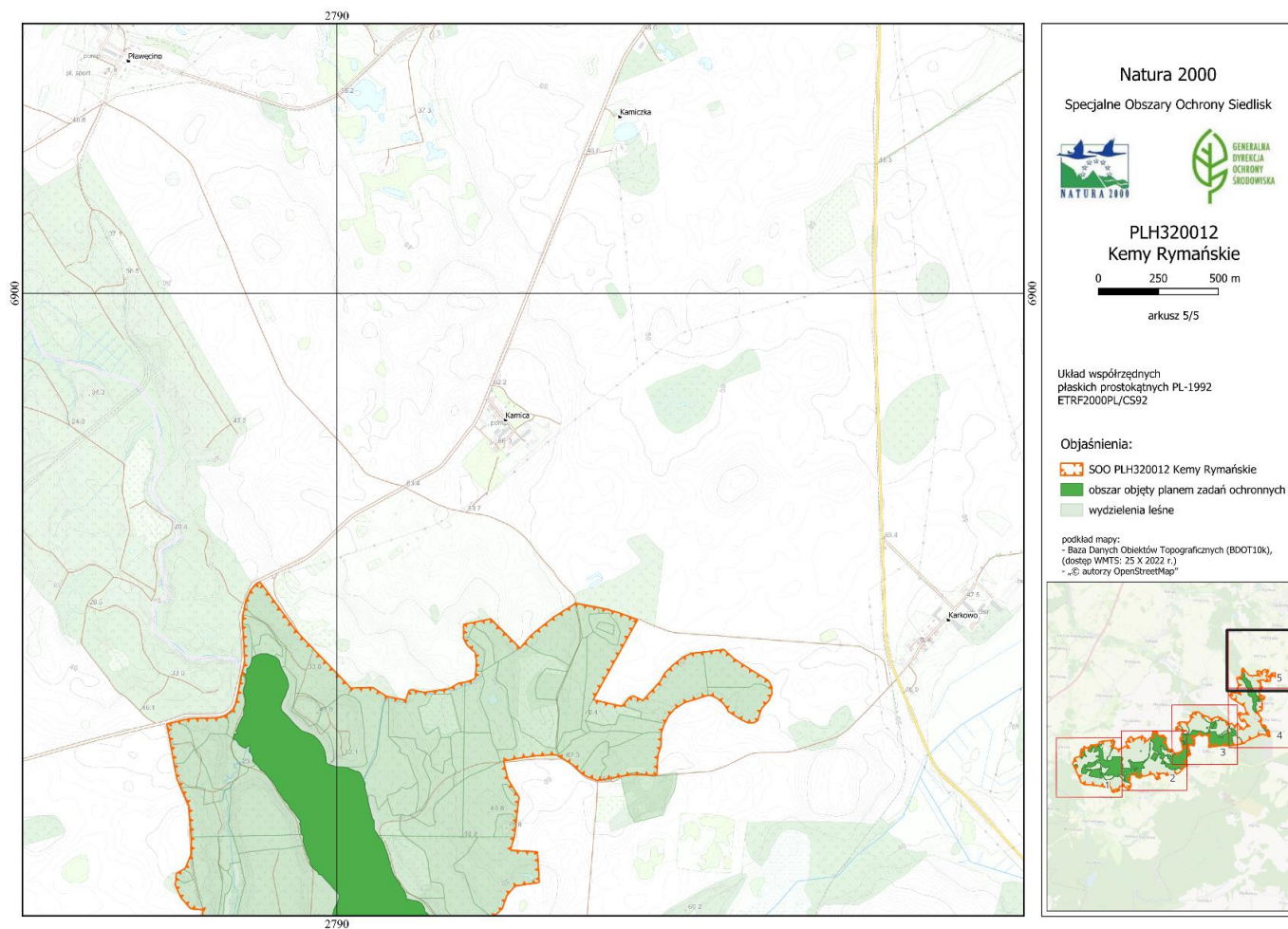
Mapa obszaru Natura 2000 Kemy Rymańskie PLH320012.











Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 2 grudnia 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kemy Rymańskie PLH320012

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

Lp.	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) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. 2) H05.01 Odpadki i odpady stałe.		Ad 1) i 2) Presja wędkarzy na strefę brzegową jezior Kamienica i Wierzbka (wydeptywanie, zaśmiecanie, itp.) oraz umiarkowana presja zagospodarowanego kąpieliska nad Jeziorem Kamienica, znajdującego się w okolicach miejscowości Dargocice. Zalegające odpady i odpadki stałe powodują degradację siedliska, stwarzają zagrożenie dla fauny, zaburzają funkcjonowanie ekosystemu oraz zmniejszają estetykę krajobrazu.
			1) B02.02 Wycinka lasu	Ad 1) Wykonywanie cięć rębnych drzewostanów przylegających do jezior Kamienica i Wierzbka (grunty położone na terenie Lasów Państwowych) wpłynie negatywnie na stan zachowania siedliska.
2.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.		
3.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	1) A03.03 Zaniechanie, brak koszenia; 2) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 1) Brak użytkowania siedliska prowadzi do pogarszania się jego stanu ochrony (podczas sporządzania PZO zagrożenie zaobserwowano na płacie zlokalizowany ok. 0,5 km na N od Rymania przy granicy obszaru). Ad. 2) Zanik charakterystycznej struktury gatunkowej siedliska spowodowany ekspansją czerwchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> (podczas sporządzania PZO zagrożenie zaobserwowano w cz. północnej płatu położonego ok. 0,7 km na NW od wsi Dębica).
			1) A03.03 Zaniechanie, brak koszenia;	Ad 1) i 2) Brak kontynuacji użytkowania ekstensywnego łąk będzie sprzyjać rozwojowi zbiorowisk krzewiasto-zaroślowych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			2) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 3) A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja; 4) A04.01 Wypas intensywny; 5) E01.03 Zabudowa rozproszona.	Ad 3) i 4) Intensyfikacja działań rolniczych (intensywne koszenie i/lub wypas) prowadzi do pogarszania się stanu siedliska i do jego zaniku. Ad 5) Przeznaczenie łąk pod zabudowę doprowadzi do ich zniszczenia i tym samym zmniejszenia zasobu łąk świeżych w obszarze.
4.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.		
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	1) I02 Problematiczne gatunki rodzime; 2) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.		Ad. 1) Rozwój trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> utrudniający rozwój gatunków charakterystycznych dla siedliska. Ad. 2) Krzewy i/lub drzewa rozwijające się na mszarze, co z czasem doprowadzi do zmiany charakteru siedliska z otwartego na leśny.
			1) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 2) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad 1) Intensywna produkcja rolna na gruntach sąsiadujących bezpośrednio z płatem siedliska oraz stosowanie ponadnormatywnych dawek nawozu skutkować będzie z jego eutrofizacją i degradacją. Ad. 2) Utrzymujący się deficyt opadów może pogorszyć stan siedliska poprzez przesuszenie i murszenie złoża torfu oraz rozwój gatunków ekspansywnych.
6.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.		
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.		

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	turzycowisk i mechowisk			
8.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.		
9.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.		
10.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) H05.01 Odpadki i odpady stałe; 2) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 1) Odpady i odpadki stałe zalegające w obrębie płatów siedliska powodują jego degradację, stwarzają zagrożenie dla fauny, zaburzają funkcjonowanie ekosystemu oraz zmniejszają estetykę krajobrazu. Ad. 2) Stopniowy zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii runa grądu spowodowany ekspansją niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
			1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; 2) I01 Obce gatunki inwazyjne.	Ad. 1) Zmiana sposobu użytkowania gruntu spowoduje zniekształcenie siedliska. Ad. 2) Ryzyko zaniku charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii runa grądu spowodowany możliwą ekspansją rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i> , którego skupienia zlokalizowane są w sąsiedztwie jednego z płatów siedliska, jednakże poza granicami obszaru Natura 2000 Kemy Rymańskie PLH320012.
11.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea roboripetraeae</i>)	1) I02 Problematyczne gatunki rodzime.		Ad 1) Liczne występowanie świerka <i>Picea abies</i> i jego odnawianie się powoduje zniekształcenie siedliska.
			1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	Ad. 1) Zmiana sposobu użytkowania gruntu spowoduje zniekształcenie siedliska.
12.		1) G05.01 Wydeptywanie,		Ad. 1) Okresowo wykorzystywane dojścia do pomostów wędkarskich nad

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	nadmierne użytkowanie; 2) H05.01 Odpadki i odpady stałe.		Jeziorem Wierzbka wpływają na miejscowe wydeptywanie płatu siedliska. Ad. 2) Odpady i odpadki stałe zalegające w obrębie płatów siedliska powodują jego degradację, stwarzają zagrożenie dla fauny, zaburzają funkcjonowanie ekosystemu oraz zmniejszają estetykę krajobrazu.
			1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad 1) Utrzymujący się deficyt opadów może pogorszyć stan siedliska powodując przesuszenie i murszenie złoża torfu oraz rozwój gatunków ekspansywnych.
13.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	1) D02.01.01 Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne; 2) H05.01 Odpadki i odpady stałe; 3) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 1) Zniekształcenia obrzeży siedliska podczas prac związanych z budową linii napowietrznej (podczas sporządzania PZO zagrożenie zaobserwowano na płacie zlokalizowanym w m. Leszczyn, wzdłuż rzeki Dębosznicy). Ad. 2) Odpady i odpadki stałe zalegające w obrębie płatów siedliska powodują jego degradację, stwarzają zagrożenie dla fauny, zaburzają funkcjonowanie ekosystemu oraz zmniejszają estetykę krajobrazu. Ad. 3) Zanik charakterystycznej struktury gatunkowej i fizjonomii runa grądu spowodowany ekspansją niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .
			1) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 2) H05.01 Odpadki i odpady stałe; 3) J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.	Ad. 1) W przypadku włączenia terenów sąsiadujących z siedliskiem do produkcji rolnej istnieje ryzyko jego degradacji. Ad. 2) Sąsiedztwo ośrodków wypoczynkowych nad Jeziorem Kamienica niesie ryzyko zaśmiecenia płatu siedliska. Odpady i odpadki stałe zalegające w obrębie siedliska powodują jego degradację, stwarzają zagrożenie dla fauny, zaburzają funkcjonowanie ekosystemu oraz zmniejszają estetykę krajobrazu. Ad. 3) Niewłaściwe prowadzone prace melioracyjne mogą wpłynąć na pogorszenie stanu ochrony całego zasobu siedliska w obszarze lub jego

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				części.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 2 grudnia 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kemy Rymańskie PLH320012

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>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 70 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze skupienia grążela żółtego <i>Nuphar lutea</i>) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak roślinności nawodnej i podwodnej) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych, z dopuszczeniem moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa wody słabo zielona) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (sinozielone zabarwienie wody) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodnictwo 200-600 µS/cm, bez istotnych zmian) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego powyżej 2,5 m) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.

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 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).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2(widzialność krążka Secchiego < 1,0 m) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
2.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV(powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 9 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej, niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska) na 55% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 (silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych) na 45% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub obecność pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (gatunki o niskim stopniu inwazyjności lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych) do poziomu oceny właściwej FV, na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki ekspansywne roślin	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		zielnych	pokrycie gatunków ekspansywnych <20%) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 (pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%) na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem.
		Ekspansja krzewów i podrost drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów (łączne pokrycie <1%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak fragmentacji) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (średni stopień fragmentacji) na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (wojłok <2 cm) na 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (wojłok 2-5 cm) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 (wojłok >5 cm) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzaniem.
4.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV- powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1 ha), z uwzględnieniem zmian wynikających z naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu > 50%: torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , turzycza dzióbkowata <i>Carex rostrata</i> , wełnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> , żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , czermień błotna <i>Calla palustris</i> , wełnianka pochwowata <i>E. vaginatum</i> , rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> , przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i> ,

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (dominacja gatunków charakterystycznych dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne: torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , turzycza dzióbkwata <i>Carex rostrata</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów ponad 50%, i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów) na 90% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (udział gatunków ekspansywnych >5%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U1 (udział >15%) na ocenę FV (brak lub pojedyncze występowanie krzewów i podrostu drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (uwodnienie prawidłowe, woda powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak bieżącego pozyskania torfu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (utrzymanie obecnego stopnia „zneutralizowania” rowu melioracyjnego – rów obecnie nie spełnia roli odwadniającej torfowisko) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
6.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
8.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
9.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
10.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV (min. 9 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska przyrodniczego, uwzględniająca specyfikę regionalną) na 45 % powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie) na 55 % powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Wśród gatunków charakterystycznych w grądzie 9160, w obszarze objętym zarządzeniem odnotowano: dąbrówkę rozłogową <i>Ajuga reptans</i>, zawilca gajowego <i>Anemone nemorosa</i>, gajowca żółtego <i>Galeobdolon luteum</i>, wiechlinę gajową <i>Poa nemoralis</i>, gwiazdnicę wielokwiatową <i>Stellaria holostea</i>, nrecznicę samczą <i>Dryopteris filis-max</i>, fiołka leśnego <i>Viola reichenbachiana</i>, podagrycznika pospolitego <i>Aegopodium podagraria</i>.
		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 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział gatunków dominujących w

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			poszczególnych warstwach nieznacznie nienaturalnie zubożony lub zaburzony, np. poprzez dominację gatunków wczesnosukcesyjnych, podwyższony udział klonów w runie znaczny udział gatunków nitrofilnych lub porębowych) na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (udział w drzewostanie gatunków liściastych 50-90%) na 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (udział w drzewostanie gatunków liściastych <50%) na 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział graba > 10% w drzewostanie) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (brak w drzewostanie, obecny tylko w podroście lub wcale) do poziomu oceny niezadowolającej U1 (udział graba < 10% w drzewostanie) z uwzględnieniem naturalnych procesów, na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” <10% ale obecne) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie 10-30% lub całkiem nieobecne) na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” >30%) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce ekologicznie w drzewostanie < 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce geograficznie w drzewostanie < 1% i nie odnawiające się) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (10-20m ³ /ha) na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m³/ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (< 3 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział drzew starszych niż 100 lat) na 45% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (<10% udział drzew starszych niż 100 lat i >50% udział drzew starszych niż 50 lat) na 45% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie obfite, zazwyczaj z udziałem graba) na 35% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienia tylko pojedyncze lub bez udziału grabu) z uwzględnieniem naturalnych procesów na 65% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura zróżnicowana, > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia) na 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10%-50% powierzchni) na co najmniej 55%

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu) na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak gatunków inwazyjnych) na 40 % powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecny gatunek inwazyjny nie bardzo silnie ekspansywny – np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>) na 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występują co najwyżej pojedynczo) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak zniszczeń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak zniszczeń) na 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (występują, lecz mało znaczące) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
11.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea roboripetraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV (min. 2,2 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna runa zubożona ilościowo, w mniejszym stopniu jakościowo) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (kadłubowa) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Wśród gatunków charakterystycznych w kwaśnej dąbrowie 9190 w obszarze objętym zarządzeniem odnotowano: śmiałka pogiętego <i>Deschampsia flexuosa</i> , kosmatkę owłosioną <i>Luzula pilosa</i> , konwalijkę dwulistną <i>Maianthemum bifolium</i> , pszenca zwyczajnego <i>Melampyrum pratense</i> , orlicę pospolitą <i>Pteridium</i>

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			<i>aquilinum</i> , borówkę czarną <i>Vaccinium myrtillus</i> , widłoząba miotlastego <i>Dicranum scoparium</i> , rokieta cyprysowego <i>Hypnum cupressiforme</i> , brodawkowca czystego <i>Pseudoscleropodium purum</i> .
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym ich relacje ilościowe mogą być zaburzone) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział dębu w przedziale 40-70%) na 65% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika a na poziomie oceny złej U2 (udział dębu <40%) na 35% powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział sosny < 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 10% gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 1% gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i nie odnawiających się) w na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (< 10% gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i odnawiające się) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (10-20m ³ /ha) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (<10m ³ /ha) na nie więcej niż 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno leżące lub stojące	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (> 5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) na

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		>3 m i >50 (30) cm grubości	10% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt./ha) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (<10 szt./ha) na nie więcej niż 65% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (< 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych, niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV (> 10% udział drzew starszych, niż 100 lat) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Naturalne odnowienia dębu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (odnowienie pojedyncze) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i przerzedzenia) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych w podszycie i runie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaszkowy i jeżyny)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy w runie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inne zniekształcenia (zaśmiecanie, wydeptywanie, rozjeżdżanie)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
12.	91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1 ha), z uwzględnieniem zmian wynikających z naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecne > 60% listy gatunków charakterystycznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 (we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane są stosunki ilościowe) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak inwazyjnych gatunków obcych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (nieco przesuszone) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Wiek drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (<20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV (>20% udział drzew starszych niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych geograficznie lub stanowiące < 1% i nie odnawiające się) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych ekologicznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecne, lecz pojedyncze) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3m długości i 30 cm grubości	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<1szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (>3szt./ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa – występują przynajmniej gatunki: <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum</i>

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			<i>fimbriatum</i> , <i>Sphagnum fallax</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U2 (brak krzewinek, ze względu na specyfikę siedliska charakterystyczne krzewinki nie występują lub są bardzo skąpe) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (urozmaicone, dobrze rozwinięte wszystkie warstwy drzewostanu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inne zniekształcenia	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 (występują odpady stałe tj. puszki, butelki plastikowe, fragmenty łodzi, lecz są mało znaczące) do poziomu oceny właściwej FV (brak) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
13.	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 parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 9 ha), z uwzględnieniem zmian wynikających z naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu, np. olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> , jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> , gwiazdnica gajowa <i>Stellaria nemorum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , czartawa pospolita <i>Circea lutetiana</i> , niecierpek zwyczajny <i>Impatiens noli-tangere</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe) na 35% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe) na 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (w jednej lub więcej warstwach dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego) na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 1% drzewostanu i nie odnawiają się) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek jeżeli jest liczny) na 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (nie bardzo silnie ekspansywne) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20m ³ /ha) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (10-20 m ³ /ha) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (< 10m ³ /ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na 65% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20m ³ /ha) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (10-20 m ³ /ha) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (< 10m ³ /ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		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 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (przewodnienie podłoża nieznacznie obniżone) na 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Wiek drzewostanu	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (< 20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV (> 20% udziału w

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			drzewostanie drzew starszych, niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalna i zróżnicowana) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obfite) na 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienia głównie pojedyncze) z uwzględnieniem naturalnych procesów, na 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak istotnych zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym zarządzeniem.

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 2 grudnia 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Kemy Rymańskie PLH320012

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych</i>				
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> .	Dostosowanie gospodarki rybackiej do specyfiki siedliska. Niezarybianie jezior gatunkami obcego pochodzenia geograficznego oraz rodzimymi gatunkami karpiovatymi, niewykonywanie odłowów przy użyciu narzędzi ciągnionych, wędkowanie bez zanęcania. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia.	Płaty siedliska 3150 położone w granicach: 1) Jez. Kamienica (dz. nr 266 obr. Trzynik gm. Siemysł); 2) Jez. Wierzbka (dz. nr 365 obr. Wierzbka Dolna gm. Gościno).	Zarządca jezior - Marszałek województwa zachodniopomorskiego / rybacki użytkownik jezior / organy opiniujące operaty rybackie.
2.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Działania obligatoryjne: 1) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania zarządzenia. Działania fakultatywne:	Płaty siedliska 6510 położone w granicach: 1) dz. nr 14, 15, 16, 29/3, 31/1 obr. Dębica, gm. Rymań; 2) dz. nr 40/2, 42, 43, 44, 46/1 obr. Dębica, gm. Rymań	Działania obligatoryjne: Właściciel lub posiadacz gruntów. Działania fakultatywne: Właściciel lub posiadacz gruntów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		1) Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych – koszenie łąk raz w roku w okresie od 30 czerwca do 30 września; – zakaz nawożenia; – ewentualny wypas w terminie od 1 czerwca do 15 października przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP/ha do 1 DJP/ha. Termin realizacji – działanie cykliczne, przez cały okres obowiązywania zarządzenia.	3) dz. nr 46/1, 46/2 obr. Dębica, gm. Rymań; 4) dz. nr 50/1, 51, 54, 55/1, 55/2, 55/3, 57 obr. Dębica, gm. Rymań; 5) dz. nr 354/7 obr. Dębica, gm. Rymań; 6) dz. nr 371 obr. Górawino gm. Rymań; 7) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn gm. Rymań; 8) dz. nr 154/1, 157/1, 175/7 obr. Leszczyn gm. Rymań 9) dz. nr 210, 211, 212 obr, Rymań gm. Rymań; 10) dz. nr 210 obr. Rymań gm Rymań; 11) dz. nr 162/1 obr. Starnin gm. Rymań.	programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, RDOŚ w Szczecinie
4.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
5	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea nigrae)	Usunięcie nalotu i podrostu drzew i krzewów. Pozostawienie strefy okrajkowej oraz starych i oryginalnie wykształconych okazów sosny zwyczajnej. Usunięcie pozyskanej biomasy poza płaty siedlisk. Termin realizacji – zadanie wykonać w pierwszych pięciu latach od ustanowienia zarządzenia. W razie konieczności należy ponowić zabiegi na pojawiających się odrostach.	Płat siedliska 7140 położony w granicach dz. nr 209/3, 213/1, 214/1 ob. Dębica, gm. Rymań.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielami lub użytkownikami gruntów.
6.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z	Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>			
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
8.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.		
9.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.		
10.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) stosowaniu rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 10% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy w miarę możliwości wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, 3) pozostawienia do naturalnej śmierci 10-15% drzew liściastych (częściowa lub całkowita rezygnacja z tzw. cięcia uprzętającego), 4) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach	Płaty siedliska 9160 położone w granicach: 1) dz. nr 3/1, 4, 353 obr. Dębica, gm. Rymań; 2) dz. nr 27, 29/3, 31/1, 33 obr. Dębica, gm. Rymań 3) dz. nr 25, 33 obr. Dębica, gm. Rymań; 4) dz. nr 157/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 5) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 6) dz. nr 210, 211 obr. Rymań gm. Rymań; 7) dz. nr 16, 17, 18 obr. Rymań gm. Rymań.	Właściwy Starosta Powiatowy, właściciele/użytkownicy gruntów

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu, 5) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie), 6) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: dębem szypułkowym i bezszypułkowym, grabem, bukiem, klonem zwyczajnym, jaworem i innymi rodzimymi gatunkami liściastymi (z zachowaniem dopuszczalnych proporcji dla siedliska przyrodniczego), 7) akceptowaniu odnowienia naturalnego rodzimych gatunków drzew, 8) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Termin realizacji – w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania zarządzenia.		
11.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Stopniowa eliminacja świerka, wspieranie odnowień buka i dębu. Termin realizacji – działanie ciągłe w okresie obowiązywania zarządzenia.	Płat siedliska 9190 położony w granicach dz. nr 215/1, 216 obr. Starnin, gm. Rymań.	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie
		Sposób zagospodarowania dąbrowy uwzględniający: – utrzymanie lub odtworzenie roli dębu bezszypułkowego, jako gatunku budującego drzewostan (>70% we wszystkich jego warstwach), z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej i dopuszczeniem domieszki dębu szypułkowego, brzozy brodawkowatej, sosny zwyczajnej oraz buka; – uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewu, jako biogrupy, z wyłączeniem przypadków zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia.	Płaty siedliska 9190 położone w granicach dz. nr 192/1, 194/1, 195/1, 215/1, 216 obr. Starnin, gm. Rymań.	Właściwy Starosta Powiatowy, właściciele/użytkownicy gruntów

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		– pozostawianie drzew biocenotycznych ⁴⁾ . Termin realizacji – w ramach prowadzonej gospodarki leśnej w okresie obowiązywania zarządzenia.		
12.	91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Pozostawienie płatu siedliska 91D0 bez użytkowania (ochrona bierna) wraz z przylegającymi terenami w odległości co najmniej 50 m od brzegu siedliska. Termin realizacji – działanie ciągłe w okresie obowiązywania zarządzenia.	Płat siedliska 91D0 położony w granicach dz. nr 265 ob. Wierzbka Dolna, gm. Gościno.	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie
13.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Pozostawienie płatów siedliska 91E0 bez użytkowania (ochrona bierna). Termin realizacji – działanie ciągłe w okresie obowiązywania zarządzenia.	Płaty siedliska 91E0 położone w granicach: 1) dz. nr 6/1 obr. Rymań, gm. Rymań; 2) dz. nr 210 obr. Rymań, gm. Rymań 3) dz. nr 41/1, 42, 43 obr. Rymań, gm. Rymań; 4) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 5) dz. nr 76/1, 81/1 obr. Dębica, gm. Rymań; 6) dz. nr 354/4, 354/5, 354/8 obr. Dębica gm. Rymań;	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie, RZGW w Szczecinie

⁴⁾ 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.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			7) dz. nr 28, 29/3 obr. Dębica gm. Rymań; 8) dz. nr 110/1, 113/1, 116, 117, 118, 438/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 9) dz. nr 224/24 obr. Dargocice gm. Gościno.	
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
14.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring stanu siedliska 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. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Płaty siedliska 3150 położone w granicach: 1) Jez. Kamienica (dz. nr 266 obr. Trzynik gm. Siemysł); 2) Jez. Wierzbka (dz. nr 365 obr. Wierzbka Dolna gm. Gościno).	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
15.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Monitoring stanu siedliska 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. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Płaty siedliska 6510 położone w granicach: 1) dz. nr 14, 15, 16, 29/3, 31/1 obr. Dębica, gm. Rymań; 2) dz. nr 40/2, 42, 43, 44, 46/1 obr. Dębica, gm. Rymań 3) dz. nr 46/1, 46/2 obr. Dębica, gm. Rymań; 4) dz. nr 50/1, 51, 54, 55/1, 55/2, 55/3, 57 obr. Dębica, gm. Rymań;	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			5) dz. nr 354/7 obr. Dębica, gm. Rymań; 6) dz. nr 371 obr. Górawino gm. Rymań; 7) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn gm. Rymań; 8) dz. nr 154/1, 157/1, 175/7 obr. Leszczyn gm. Rymań 9) dz. nr 210, 211, 212 obr, Rymań gm. Rymań; 10) dz. nr 210 obr. Rymań gm Rymań; 11) dz. nr 162/1 obr. Starnin gm. Rymań.	
16.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Platy siedliska 9160 położone w granicach: 1) dz. nr 3/1, 4, 353 obr. Dębica, gm. Rymań; 2) dz. nr 27, 29/3, 31/1, 33 obr. Dębica, gm. Rymań 3) dz. nr 25, 33 obr. Dębica, gm. Rymań; 4) dz. nr 157/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 5) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 6) dz. nr 210, 211 obr. Rymań gm. Rymań; 7) dz. nr 16, 17, 18 obr. Rymań gm. Rymań.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
17.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Monitoring stanu siedliska 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. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Płaty siedliska 9190 położone w granicach: 1) dz. nr 192/1 obr. Starnin, gm. Rymań; 2) dz. nr 194/1, 195/1 obr. Starnin, gm. Rymań; 3) dz. nr 215/1, 216 obr. Starnin, gm. Rymań.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
18.	91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Monitoring stanu siedliska 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. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Płat siedliska 91D0 położony w granicach dz. nr 265 obr. Wierzbka Dolna, gm. Gościno.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
19.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Monitoring stanu siedliska 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. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania zarządzenia z częstotliwością co 5 lat.	Płaty siedliska 91E0 położone w granicach: 1) dz. nr 6/1 obr. Rymań, gm. Rymań; 2) dz. nr 210 obr. Rymań, gm. Rymań; 3) dz. nr 41/1, 42, 43 obr. Rymań, gm. Rymań; 4) dz. nr 32/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 5) dz. nr 76/1, 81/1 obr. Dębica, gm. Rymań;	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			6) dz. nr 354/4, 354/5, 354/8 obr. Dębica gm. Rymań; 7) dz. nr 28, 29/3 obr. Dębica gm. Rymań; 8) dz. nr 110/1, 113/1, 116, 117, 118, 438/1 obr. Leszczyn, gm. Rymań; 9) dz. nr 224/24 obr. Dargocice gm. Gościno.	