



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 17 kwietnia 2014 r.

Poz. 1651

### **ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE**

z dnia 31 marca 2014 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe PLH320001.**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, poz. 628 i poz. 842 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe PLH320001, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

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

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

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

§ 7. Wskazania do zmian w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Szczecinek (uchwała Nr VIII/45/99 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27.02.1999 r. zmienionej uchwałą Nr XII/102/2011 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28.11.2011 r.), Bobolice (uchwała Nr XXIII/221/12 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 6 grudnia 2012 r. tekst jednolity) i Biały Bór (uchwała Nr XXVIII/268/01 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 6 września 2001 r.), dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

**Grzegorz Kubiak**

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000.**

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 1992.

Nr	Y	X						
1	345460,14	685684,13	29	345614,28	684555,24	58	345882,26	683841,01
2	345509,45	685577,08	30	345631,30	684532,96	59	345813,74	683703,23
3	345509,60	685572,87	31	345633,19	684516,39	60	345796,26	683649,82
4	345510,36	685551,87	32	345640,44	684452,44	61	345743,77	683640,65
5	345511,28	685526,62	33	345650,36	684361,86	62	345742,43	683640,23
6	345497,95	685486,36	34	345638,60	684268,14	63	345742,33	683640,21
7	345455,43	685428,78	35	345632,29	684217,76	64	345730,87	683637,52
8	345429,06	685387,25	36	345630,95	684195,86	65	345729,42	683627,26
9	345400,34	685329,28	37	345622,50	684196,14	66	345729,37	683627,07
10	345458,55	685296,41	38	345619,67	684175,30	67	345698,27	683511,71
11	345550,82	685121,57	39	345585,65	684115,79	68	345647,85	683342,00
12	345534,36	685009,69	40	345591,99	684087,07	69	345626,88	683277,43
13	345536,60	685009,95	41	345570,59	684057,85	70	345634,13	683260,19
14	345590,53	685016,26	42	345558,48	684060,56	71	345690,07	683127,25
15	345648,90	685023,08	43	345552,06	684033,81	72	345734,65	683018,57
16	345751,23	685020,20	44	345565,29	684026,30	73	345784,31	682897,16
17	345740,50	684958,57	45	345569,75	684006,02	74	345817,71	682815,49
18	345734,84	684931,51	46	345555,20	683982,33	75	345867,35	682694,37
19	345725,68	684911,23	47	345611,99	683981,71	76	345903,73	682610,75
20	345723,82	684907,77	48	345611,89	683941,88	77	345908,81	682601,12
21	345713,99	684889,42	49	345612,70	683933,89	78	345994,80	682651,39
22	345706,51	684869,57	50	345612,73	683922,82	79	346020,00	682647,10
23	345704,63	684802,84	51	345651,35	683917,93	80	346055,49	682665,48
24	345727,66	684686,98	52	345664,09	683916,16	81	346192,75	682708,58
25	345730,77	684668,76	53	345757,50	683903,19	82	346197,42	682723,13
26	345754,09	684531,93	54	345764,70	683901,66	83	346250,19	682738,46
27	345684,88	684543,77	55	345765,06	683901,58	84	346272,86	682743,53
28	345683,85	684543,95	56	345773,22	683998,60	85	346325,18	682750,91
			57	345971,77	684002,71	86	346362,75	682756,03

87	346325,79	682737,11	124	346370,19	681413,47	161	347244,86	681464,60
88	346248,46	682696,93	125	346358,11	681408,31	162	347243,72	681497,97
89	346110,92	682624,26	126	346446,81	681283,84	163	347239,68	681528,15
90	345907,24	682511,79	127	346454,51	681268,57	164	347242,26	681559,97
91	345903,75	682509,87	128	346458,42	681268,67	165	347246,83	681588,81
92	345915,08	682463,02	129	346493,17	681269,58	166	347257,97	681626,28
93	345933,05	682412,55	130	346571,19	681253,11	167	347259,92	681687,73
94	345941,59	682388,56	131	346589,39	681243,36	168	347265,57	681702,46
95	345947,49	682372,00	132	346602,41	681229,89	169	347280,01	681723,47
96	345977,63	682296,18	133	346603,37	681226,92	170	347298,11	681754,91
97	345985,78	682275,10	134	346610,94	681203,29	171	347338,40	681828,87
98	346027,63	682316,96	135	346613,78	681155,35	172	347344,11	681847,93
99	346053,86	682317,23	136	346617,42	681105,72	173	347354,62	681882,99
100	346072,18	682311,00	137	346615,78	681062,11	174	347356,54	681906,44
101	346045,45	682281,16	138	346617,03	681002,14	175	347384,44	681943,44
102	346028,97	682220,76	139	346617,40	680883,05	176	347392,55	681978,46
103	346019,46	682197,40	140	346638,18	680887,36	177	347396,01	681981,73
104	346046,85	682149,15	141	346758,74	680912,12	178	347414,01	681950,15
105	346050,62	682142,49	142	346787,54	680916,97	179	347430,83	681935,83
106	346093,15	682052,54	143	346820,55	680922,56	180	347456,92	681923,77
107	346121,60	682012,06	144	346877,95	680930,40	181	347470,74	681907,43
108	346153,80	681960,59	145	346881,83	680982,40	182	347487,33	681885,13
109	346203,25	681867,50	146	346884,84	681052,85	183	347483,77	681848,28
110	346299,28	681901,96	147	346887,88	681076,94	184	347478,73	681818,62
111	346391,53	681934,52	148	346896,19	681092,51	185	347470,95	681795,34
112	346403,50	681904,46	149	346925,28	681119,24	186	347479,28	681778,31
113	346422,43	681856,98	150	346928,34	681121,36	187	347519,69	681737,71
114	346406,35	681756,85	151	346996,54	681168,23	188	347522,16	681736,73
115	346392,56	681736,48	152	347026,06	681188,22	189	347561,62	681721,00
116	346366,34	681709,09	153	347054,31	681212,15	190	347581,28	681703,66
117	346327,08	681668,07	154	347057,81	681214,85	191	347623,96	681668,88
118	346325,97	681650,59	155	347118,36	681259,59	192	347629,84	681638,90
119	346324,72	681631,27	156	347139,85	681281,54	193	347649,07	681621,57
120	346333,73	681499,56	157	347161,18	681310,26	194	347658,16	681610,35
121	346338,96	681498,33	158	347178,23	681344,06	195	347656,37	681605,93
122	346368,26	681491,44	159	347182,12	681350,80	196	347665,17	681557,04
123	346419,85	681434,70	160	347204,08	681388,83	197	347680,10	681526,24

198	347695,63	681507,52	235	348152,03	680806,07	272	348282,76	680621,13
199	347722,15	681481,91	236	348155,01	680822,35	273	348279,06	680616,74
200	347753,95	681475,24	237	348184,13	680888,24	274	348241,97	680572,70
201	347769,61	681471,96	238	348194,96	680900,09	275	348339,78	680537,72
202	347783,75	681461,42	239	348284,34	680893,39	276	348392,07	680509,39
203	347789,03	681453,70	240	348373,90	681004,36	277	348429,13	680502,21
204	347817,90	681411,52	241	348416,25	680982,09	278	348472,07	680430,15
205	347777,67	681333,66	242	348438,40	680970,45	279	348489,88	680369,66
206	347766,96	681312,93	243	348480,73	680991,50	280	348527,31	680328,11
207	347722,10	681227,77	244	348492,93	680970,39	281	348526,47	680285,79
208	347716,75	681201,37	245	348504,28	680956,01	282	348464,53	680281,62
209	347707,92	681133,90	246	348496,23	680945,96	283	348350,45	680379,87
210	347691,83	681092,24	247	348466,76	680920,14	284	348271,65	680367,61
211	347663,41	681034,96	248	348478,81	680915,41	285	348257,88	680430,30
212	347661,71	681031,52	249	348536,73	680890,10	286	348172,40	680463,13
213	347653,88	680998,20	250	348535,28	680790,25	287	348157,84	680483,04
214	347760,25	680973,44	251	348598,33	680787,00	288	348089,20	680489,18
215	347760,49	680952,19	252	348654,55	680740,69	289	348082,09	680542,23
216	347778,62	680933,22	253	348879,29	680727,90	290	348034,47	680577,28
217	347801,00	680922,93	254	348833,40	680641,93	291	348030,50	680580,19
218	347812,05	680906,72	255	348859,89	680621,41	292	348014,29	680578,12
219	347814,14	680875,58	256	348904,44	680586,92	293	347972,42	680573,44
220	347825,93	680862,44	257	348822,55	680554,55	294	347916,63	680541,31
221	347847,51	680835,12	258	348826,34	680525,13	295	347908,34	680540,62
222	347853,89	680827,04	259	348836,33	680447,59	296	347901,63	680550,86
223	347880,34	680797,77	260	348728,18	680489,33	297	347898,46	680555,68
224	347906,82	680777,51	261	348760,74	680538,59	298	347896,27	680559,00
225	347913,51	680768,73	262	348772,90	680557,00	299	347822,20	680508,75
226	347920,50	680769,11	263	348743,20	680604,83	300	347763,07	680525,65
227	347956,16	680771,10	264	348706,03	680581,12	301	347666,08	680510,35
228	348041,93	680792,23	265	348633,07	680592,19	302	347657,36	680483,72
229	348077,30	680783,74	266	348626,24	680638,32	303	347647,41	680449,05
230	348137,08	680766,62	267	348564,41	680625,17	304	347645,23	680440,83
231	348140,62	680765,69	268	348508,47	680695,14	305	347647,17	680426,34
232	348154,98	680778,04	269	348448,18	680654,88	306	347651,82	680391,53
233	348169,20	680790,28	270	348390,11	680687,41	307	347652,67	680386,85
234	348166,95	680792,43	271	348309,71	680654,36	308	347656,18	680367,48

309	347658,98	680359,22
310	347661,31	680352,31
311	347662,98	680342,27
312	347664,23	680334,73
313	347665,46	680310,46
314	347666,49	680293,44
315	347666,61	680289,30
316	347669,58	680193,51
317	347670,00	680179,88
318	347671,35	680158,27
319	347670,35	680144,29
320	347667,48	680134,74
321	347664,62	680123,70
322	347661,13	680110,29
323	347673,91	680022,33
324	347699,11	679939,79
325	347697,46	679915,19
326	347690,51	679874,68
327	347320,73	679824,37
328	347363,16	679741,33
329	347350,49	679665,29
330	347304,02	679635,71
331	347177,28	679586,42
332	347143,49	679545,60
333	347085,87	679537,81
334	347072,31	679540,15
335	347114,52	679461,79
336	347171,69	679367,00
337	347178,48	679359,69
338	347729,42	679490,05
339	347732,11	679477,63
340	347741,58	679434,09
341	347748,05	679439,20
342	347755,38	679438,99
343	347793,07	679435,11
344	347855,29	679447,46
345	347886,40	679443,02

346	347977,69	679452,48
347	348019,88	679451,63
348	348040,61	679452,59
349	348057,12	679444,61
350	348132,85	679453,09
351	348180,40	679398,57
352	348159,76	679370,84
353	348136,47	679333,20
354	348137,11	679313,10
355	348144,13	679299,39
356	348160,08	679282,49
357	348200,59	679263,35
358	348215,75	679255,46
359	348241,67	679246,86
360	348241,77	679250,65
361	348241,85	679253,30
362	348241,79	679264,05
363	348247,04	679285,39
364	348253,08	679296,32
365	348286,48	679305,77
366	348303,20	679301,71
367	348369,09	679270,87
368	348360,88	679238,85
369	348409,31	679234,98
370	348416,14	679260,90
371	348423,74	679289,73
372	348439,56	679291,78
373	348470,97	679288,05
374	348482,70	679252,61
375	348501,80	679232,01
376	348501,56	679223,07
377	348492,93	679177,47
378	348489,26	679148,56
379	348480,87	679111,90
380	348501,14	679093,78
381	348501,76	679092,88
382	348528,17	679054,69

383	348537,95	679007,87
384	348538,23	678992,81
385	348516,28	678969,79
386	348528,47	678957,63
387	348525,87	678953,58
388	348501,32	678915,41
389	348462,90	678904,08
390	348453,65	678901,35
391	348460,02	678886,13
392	348456,48	678843,25
393	348449,24	678827,57
394	348441,62	678811,08
395	348443,57	678804,22
396	348479,49	678801,42
397	348499,90	678801,20
398	348531,45	678789,57
399	348541,30	678796,09
400	348565,47	678808,67
401	348572,44	678814,55
402	348574,66	678804,47
403	348596,23	678807,09
404	348607,64	678792,44
405	348610,63	678784,12
406	348617,15	678786,44
407	348638,16	678795,16
408	348652,22	678823,77
409	348678,87	678816,22
410	348674,77	678774,11
411	348639,20	678749,65
412	348612,91	678718,86
413	348625,16	678695,95
414	348646,86	678678,15
415	348646,06	678670,16
416	348645,37	678663,15
417	348650,58	678657,63
418	348672,97	678676,70
419	348665,28	678651,28

420	348663,58	678645,69	457	348915,98	678791,29	494	349793,48	680106,98
421	348637,20	678639,94	458	348878,27	678800,22	495	349822,26	680092,21
422	348613,76	678634,85	459	348845,99	678805,07	496	349846,88	680092,21
423	348630,15	678618,98	460	348854,55	678856,08	497	349923,01	680114,93
424	348675,84	678574,74	461	348848,32	678892,74	498	350016,56	680144,85
425	348606,87	678550,11	462	348897,43	678938,39	499	350052,54	680151,67
426	348585,29	678542,40	463	348924,41	678956,38	500	350075,27	680154,70
427	348599,39	678528,02	464	348893,28	678999,96	501	350133,21	680161,14
428	348617,31	678509,75	465	348866,99	679029,71	502	350200,24	680008,50
429	348658,10	678468,16	466	348869,76	679083,66	503	350179,04	679984,26
430	348629,40	678453,33	467	348943,09	679080,89	504	350123,37	679961,17
431	348666,68	678421,41	468	349001,88	679101,64	505	350097,23	679938,82
432	348694,74	678397,39	469	349035,08	679157,67	506	350074,13	679887,31
433	348724,00	678396,92	470	349071,83	679180,88	507	350039,28	679831,63
434	348785,81	678395,94	471	349054,46	679230,30	508	350038,75	679815,66
435	348788,43	678395,90	472	349217,70	679342,36	509	350060,49	679770,48
436	348810,26	678397,18	473	349279,26	679423,99	510	350068,30	679754,23
437	348920,69	678403,61	474	349241,84	679516,59	511	350076,42	679737,35
438	348925,37	678404,33	475	349167,79	679554,24	512	350084,79	679715,11
439	348933,99	678405,65	476	349132,02	679649,62	513	350093,29	679678,74
440	348914,31	678433,28	477	349256,26	679650,25	514	350104,02	679646,16
441	348996,37	678458,44	478	349271,96	679707,35	515	350114,02	679634,48
442	349052,59	678475,67	479	349369,51	679724,05	516	350114,88	679633,99
443	349076,04	678482,87	480	349351,54	679896,17	517	350148,20	679615,42
444	349059,64	678498,97	481	349348,38	679915,15	518	350152,68	679610,25
445	349004,29	678541,44	482	349432,98	679920,92	519	350188,32	679569,22
446	349005,55	678543,99	483	349441,73	679938,96	520	350226,13	679529,44
447	349051,16	678635,78	484	349455,13	679953,17	521	350254,69	679498,36
448	349019,60	678668,56	485	349473,17	679955,63	522	350349,74	679394,97
449	348961,58	678691,24	486	349482,73	679965,74	523	350422,43	679311,95
450	349018,46	678703,99	487	349526,21	679997,19	524	350423,09	679312,54
451	349054,51	678711,81	488	349610,17	680097,13	525	350426,16	679315,29
452	349043,05	678718,22	489	349655,62	680151,29	526	350539,92	679219,61
453	349011,99	678734,49	490	349675,69	680163,79	527	350593,21	679124,54
454	349001,85	678743,39	491	349710,54	680178,57	528	350592,83	679124,30
455	349005,04	678762,59	492	349722,66	680179,70	529	350581,06	679114,56
456	348964,52	678778,81	493	349745,76	680141,44	530	350564,57	679100,95

531	350522,24	679065,99
532	350473,27	679025,56
533	350429,22	678995,49
534	350437,55	678983,29
535	350438,14	678982,75
536	350482,13	678941,84
537	350533,32	678914,42
538	350559,89	678869,78
539	350600,73	678848,85
540	350625,68	678779,49
541	350662,73	678748,70
542	350664,96	678746,85
543	350665,21	678745,88
544	350665,47	678744,92
545	350702,67	678603,56
546	350708,31	678540,32
547	350721,57	678518,76
548	350778,38	678426,42
549	350780,77	678346,58
550	350780,75	678345,86
551	350777,66	678268,75
552	350788,56	678194,86
553	350789,51	678191,09
554	350814,24	678093,19
555	350638,63	678007,38
556	350601,78	677989,37
557	350556,18	677967,09
558	350510,47	677944,75
559	350429,61	677867,26
560	350429,43	677867,18
561	350358,82	677838,77
562	350315,57	677821,34
563	350210,53	677779,07
564	350017,86	677701,49
565	350009,30	677698,05
566	349877,41	677644,94
567	349877,44	677644,87

568	349898,01	677597,08
569	349936,85	677506,85
570	349959,13	677455,10
571	349959,30	677454,72
572	350017,71	677319,02
573	350018,61	677319,84
574	350048,62	677325,62
575	350089,80	677328,44
576	350111,19	677334,47
577	350130,19	677334,98
578	350131,07	677335,00
579	350171,91	677336,09
580	350208,30	677333,07
581	350245,18	677324,07
582	350320,93	677317,96
583	350323,17	677318,38
584	350373,08	677327,64
585	350392,26	677331,21
586	350495,55	677349,52
587	350522,12	677358,53
588	350540,73	677364,82
589	350622,99	677412,91
590	350688,04	677436,39
591	350714,36	677445,87
592	350781,12	677475,88
593	350924,96	677518,18
594	350938,54	677522,16
595	350942,55	677522,23
596	350971,16	677522,69
597	351045,25	677516,99
598	351066,65	677510,15
599	351076,43	677507,03
600	351077,82	677506,58
601	351082,59	677505,07
602	351181,37	677488,53
603	351213,16	677498,70
604	351226,98	677503,13

605	351337,43	677538,47
606	351374,08	677553,38
607	351398,23	677562,11
608	351411,48	677569,71
609	351428,02	677583,25
610	351435,02	677588,99
611	351419,25	677514,28
612	351450,97	677490,00
613	351482,82	677422,88
614	351519,64	677364,73
615	351527,68	677353,55
616	351542,36	677333,18
617	351591,95	677292,34
618	351683,00	677217,34
619	351708,81	677168,37
620	351711,29	677163,67
621	351744,90	677100,33
622	351744,78	677100,25
623	351507,72	676949,87
624	351507,49	676949,73
625	351352,89	676861,81
626	351348,67	676859,41
627	351268,53	676813,82
628	351262,90	676810,82
629	351244,37	676786,83
630	351193,76	676721,25
631	351159,05	676676,28
632	351157,79	676674,65
633	351091,02	676588,15
634	351052,19	676537,82
635	351049,10	676536,38
636	351046,43	676535,13
637	350782,84	676411,77
638	350782,79	676411,76
639	350710,32	676378,51
640	350695,74	676371,82
641	350643,60	676347,91

642	350610,94	676332,92	679	352234,15	675538,33	716	353539,76	673513,12
643	350571,74	676314,94	680	352237,31	675618,57	717	353427,36	673449,65
644	350531,76	676296,60	681	352328,29	675658,06	718	353128,52	673522,38
645	350499,70	676281,89	682	352439,30	675703,72	719	352710,67	673621,11
646	350499,66	676281,88	683	352450,38	675627,42	720	352419,32	673688,55
647	350634,51	675961,92	684	352469,26	675490,80	721	352422,85	673701,77
648	350760,80	675662,28	685	352705,98	675588,44	722	352350,56	673718,96
649	350793,62	675584,43	686	352767,93	675465,36	723	352346,59	673706,62
650	350807,43	675589,70	687	352778,60	675437,87	724	352301,64	673718,08
651	350925,22	675358,83	688	352788,85	675443,20	725	352274,75	673742,32
652	351022,37	675165,87	689	352827,83	675338,17	726	352218,77	673766,13
653	351121,56	674970,21	690	352864,76	675274,18	727	352110,78	673884,69
654	351152,25	674978,98	691	352891,01	675195,40	728	352016,46	673983,87
655	351272,35	675040,04	692	352905,78	675164,63	729	351916,41	674085,24
656	351392,39	675101,88	693	352972,24	675014,89	730	351865,72	674123,59
657	351431,62	675125,03	694	353036,24	674842,98	731	351673,54	674237,75
658	351467,64	675054,29	695	353080,55	674747,38	732	351430,24	674372,62
659	351520,38	674975,83	696	353089,58	674717,03	733	351249,08	674475,32
660	351570,54	674935,96	697	353131,43	674609,53	734	351105,39	674558,63
661	351615,56	674876,79	698	353143,74	674579,18	735	350940,55	674648,54
662	351643,86	674845,91	699	353223,74	674374,45	736	350913,21	674662,21
663	351676,01	674843,34	700	353226,61	674378,56	737	350897,79	674670,14
664	351753,19	674794,47	701	353275,27	674353,50	738	350845,78	674689,09
665	351809,78	674773,89	702	353328,44	674423,42	739	350630,24	674770,19
666	351921,68	674725,00	703	353670,66	674186,62	740	350325,23	674885,67
667	351970,57	674761,03	704	353742,07	674225,19	741	350297,90	674896,25
668	352008,60	674688,58	705	353774,68	674242,38	742	350095,15	674971,62
669	352140,02	674759,97	706	353904,71	674313,11	743	349957,19	675024,51
670	352151,07	674765,65	707	353956,72	674278,74	744	349919,72	675041,26
671	352178,87	674771,34	708	354062,95	674265,08	745	349875,21	675058,90
672	352315,34	674845,26	709	354075,29	674112,56	746	349676,73	675129,31
673	352194,35	675067,97	710	354091,16	673956,53	747	349672,31	675131,28
674	352161,81	675128,93	711	354086,31	673830,91	748	349671,61	675131,53
675	352134,33	675223,07	712	354003,88	673860,45	749	349669,97	675130,81
676	352120,43	675254,03	713	353958,04	673762,60	750	349674,88	675127,57
677	352030,08	675446,41	714	353946,15	673733,94	751	349670,40	675114,00
678	352097,05	675481,79	715	353712,97	673607,01	752	349661,48	675117,05



753	349659,79	675117,24
754	349654,71	675080,75
755	349636,46	674949,64
756	349636,45	674897,15
757	349636,43	674879,51
758	349636,40	674800,91
759	349636,40	674790,20
760	349636,39	674771,98
761	349636,39	674765,21
762	349636,36	674705,30
763	349635,41	674618,12
764	349634,97	674563,23
765	349634,81	674542,96
766	349664,53	674450,40
767	349677,84	674412,84
768	349696,57	674360,04
769	349726,30	674267,47
770	349726,37	674267,44
771	349733,73	674264,26
772	349739,52	674256,58
773	349779,78	674271,23
774	349864,80	674139,54
775	349942,00	674024,60
776	349970,15	673983,21
777	350011,63	673933,92
778	350028,90	673909,84
779	350038,71	673896,18
780	350323,75	673992,90
781	350500,32	674053,79
782	350668,27	674110,11
783	350733,21	673855,40
784	350760,61	673742,76
785	350519,10	673698,11
786	350446,54	673682,38
787	350458,21	673634,69
788	350506,91	673520,53
789	350538,38	673438,33

790	350565,27	673350,05
791	350553,50	673277,89
792	350576,21	673265,73
793	350709,96	673193,39
794	350817,37	673135,96
795	350986,76	673042,28
796	351043,47	672953,38
797	351097,39	672925,36
798	351142,59	672850,58
799	351193,19	672771,84
800	351301,56	672674,19
801	351335,75	672599,02
802	351359,79	672564,73
803	351371,26	672538,51
804	351322,50	672471,96
805	351333,72	672402,43
806	351341,90	672348,10
807	351344,80	672274,40
808	351295,47	672193,03
809	351274,42	672160,67
810	351222,79	672071,07
811	351185,27	671988,45
812	351140,33	671948,10
813	351113,28	671926,36
814	351105,65	671924,08
815	351073,56	671903,58
816	350998,09	671872,39
817	350954,31	671870,12
818	350907,89	671866,12
819	350890,25	671858,72
820	350877,94	671857,27
821	350870,98	671844,76
822	350825,92	671906,85
823	350763,03	671992,91
824	350707,62	672066,12
825	350702,65	672068,82
826	350648,31	672032,14

827	350552,86	671970,32
828	350543,77	671966,97
829	350415,83	671886,32
830	350367,86	671860,90
831	350307,04	671817,60
832	350212,86	671850,95
833	350106,90	671888,30
834	349995,70	671910,56
835	349889,93	671933,74
836	349813,83	671951,35
837	349666,63	671982,67
838	349556,61	672006,23
839	349528,00	672012,62
840	349465,74	672025,34
841	349388,39	672042,01
842	349299,46	672061,07
843	349193,50	672083,70
844	349114,57	672101,24
845	348969,25	672132,17
846	348882,76	672150,15
847	348882,72	672150,16
848	348867,87	672143,42
849	348847,61	672119,69
850	348831,62	672093,37
851	348818,30	672077,23
852	348799,41	672054,35
853	348791,24	672049,08
854	348786,93	672046,31
855	348765,44	672032,50
856	348717,99	672019,94
857	348717,36	672019,86
858	348645,67	672009,82
859	348595,10	672006,04
860	348548,93	672009,57
861	348538,93	672010,35
862	348535,52	672010,45
863	348491,01	672011,93

864	348439,07	672021,34	901	347612,49	672057,94	938	346679,60	672737,30
865	348370,01	672012,36	902	347605,57	672079,18	939	346577,81	672697,06
866	348338,99	672004,76	903	347595,49	672095,26	940	346550,57	672667,93
867	348323,70	672001,02	904	347584,56	672114,82	941	346522,23	672646,21
868	348298,14	671991,95	905	347573,30	672134,98	942	346496,54	672641,30
869	348244,68	671972,99	906	347555,08	672129,43	943	346464,08	672657,39
870	348225,34	671973,89	907	347467,69	672082,25	944	346431,61	672673,48
871	348205,31	671974,84	908	347442,32	672148,80	945	346426,67	672675,93
872	348172,89	671964,34	909	347397,45	672159,79	946	346426,15	672675,65
873	348150,16	671949,35	910	347345,09	672178,66	947	346296,88	672606,55
874	348128,50	671935,06	911	347318,63	672177,67	948	346290,78	672607,35
875	348128,18	671934,86	912	347270,05	672144,37	949	346290,64	672605,69
876	348081,08	671895,63	913	347262,33	672166,28	950	346280,42	672530,35
877	348065,97	671883,05	914	347253,75	672180,80	951	346318,33	672441,55
878	348050,59	671855,96	915	347219,16	672183,06	952	346277,89	672414,59
879	348041,23	671849,77	916	347174,72	672204,66	953	346230,74	672398,27
880	348026,42	671843,00	917	347129,37	672196,73	954	346197,22	672376,54
881	348009,29	671846,70	918	347113,47	672214,19	955	346164,62	672354,41
882	347993,39	671854,83	919	347097,10	672217,25	956	346159,50	672353,32
883	347980,58	671863,74	920	347068,88	672239,11	957	346080,90	672336,60
884	347943,54	671889,46	921	347197,84	672293,25	958	346026,38	672283,38
885	347885,27	671911,68	922	347196,89	672295,39	959	346005,72	672263,66
886	347814,71	671928,53	923	347160,61	672376,87	960	346002,19	672260,30
887	347773,10	671933,96	924	347116,98	672458,38	961	345999,82	672258,03
888	347751,47	671936,77	925	347073,03	672540,49	962	345958,54	672247,31
889	347737,00	671942,86	926	347110,89	672584,61	963	345923,25	672239,10
890	347723,05	671948,72	927	347113,95	672611,54	964	345917,82	672234,98
891	347704,04	671947,52	928	347121,13	672653,51	965	345968,50	672163,70
892	347667,49	671928,84	929	347030,53	672773,73	966	345981,68	672121,25
893	347650,70	671920,26	930	346994,27	672811,83	967	345935,83	672115,34
894	347624,66	671911,21	931	346899,72	672684,53	968	345943,76	672159,78
895	347624,99	671941,05	932	346867,00	672660,77	969	345918,30	672167,16
896	347627,50	671977,08	933	346834,27	672646,41	970	345887,58	672151,60
897	347622,40	672009,54	934	346785,29	672624,92	971	345922,68	672080,79
898	347621,15	672018,60	935	346752,93	672655,32	972	345919,99	672081,21
899	347621,13	672018,71	936	346707,78	672635,85	973	345896,81	672063,74
900	347617,13	672036,01	937	346689,05	672703,31	974	345870,32	672043,29

975	345815,03	672014,16
976	345790,08	672000,56
977	345787,42	672026,47
978	345763,04	672025,35
979	345701,25	672037,25
980	345698,70	672037,75
981	345698,40	672037,52
982	345678,95	672032,42
983	345674,06	672031,48
984	345638,16	672060,01
985	345575,14	672111,37
986	345491,47	672152,99
987	345490,98	672152,12
988	345490,49	672151,25
989	345467,26	672110,31
990	345456,51	672174,29
991	345440,19	672292,31
992	345435,30	672326,39
993	345436,03	672338,72
994	345437,37	672372,31
995	345321,36	672395,31
996	345280,30	672411,88
997	345249,29	672440,51
998	345193,69	672429,50
999	345164,98	672412,51
1000	345134,87	672422,14
1001	345093,12	672439,21
1002	345081,96	672421,86
1003	345058,43	672344,55
1004	345058,52	672342,37
1005	345060,60	672295,38
1006	345066,62	672205,50
1007	344969,29	672070,53
1008	344959,80	672103,14
1009	344932,81	672093,73
1010	344885,11	672029,07
1011	344882,31	672007,28

1012	344826,76	672005,09
1013	344816,99	672010,29
1014	344828,98	672083,23
1015	344750,68	672149,10
1016	344646,76	672236,53
1017	344596,08	672257,18
1018	344577,81	672289,75
1019	344585,30	672329,38
1020	344584,56	672351,75
1021	344581,44	672445,53
1022	344602,58	672463,44
1023	344606,60	672504,62
1024	344611,09	672551,47
1025	344604,25	672613,05
1026	344598,73	672662,68
1027	344602,18	672727,57
1028	344630,42	672744,57
1029	344628,90	672792,00
1030	344723,65	672763,41
1031	344766,95	672637,51
1032	344822,74	672621,69
1033	344873,30	672644,24
1034	344883,60	672591,20
1035	344891,88	672548,57
1036	344910,98	672544,47
1037	344951,84	672616,90
1038	344939,70	672659,03
1039	344970,20	672670,26
1040	344954,98	672715,87
1041	345094,36	672763,50
1042	345092,90	672767,17
1043	345022,90	672954,94
1044	344968,10	673122,18
1045	344959,59	673148,19
1046	344925,21	673253,13
1047	344975,48	673267,65
1048	345017,20	673282,51

1049	345041,96	673291,34
1050	345042,51	673291,54
1051	345183,77	673352,47
1052	345289,49	673398,06
1053	345294,19	673405,73
1054	345289,68	673413,24
1055	345297,92	673418,72
1056	345241,40	673603,27
1057	345245,33	673615,97
1058	345270,29	673643,03
1059	345289,90	673656,72
1060	345338,82	673700,20
1061	345366,92	673723,01
1062	345411,43	673759,13
1063	345397,19	673791,13
1064	345374,03	673857,33
1065	345364,34	673912,07
1066	345345,27	673983,92
1067	345344,32	673987,46
1068	345301,63	674068,11
1069	345298,80	674071,18
1070	345263,22	674041,95
1071	345253,29	674032,84
1072	345176,59	673996,15
1073	345131,35	673994,49
1074	345104,32	674011,04
1075	345060,45	674084,71
1076	345047,62	674107,40
1077	345024,09	674152,50
1078	345008,09	674167,29
1079	344957,90	674199,79
1080	344909,64	674252,16
1081	344885,64	674278,35
1082	344852,42	674306,47
1083	344797,85	674354,00
1084	344771,21	674373,14
1085	344770,00	674375,05

1086	344757,82	674380,53	1123	345236,14	675356,55	1160	346669,05	674957,46
1087	344742,84	674384,11	1124	345335,63	675380,91	1161	346661,25	674960,51
1088	344729,29	674383,63	1125	345580,78	675440,96	1162	346667,74	674971,02
1089	344694,03	674378,34	1126	345587,52	675441,18	1163	346693,42	674972,69
1090	344668,35	674447,41	1127	345588,60	675700,77	1164	346696,05	674979,93
1091	344662,50	674463,07	1128	345795,65	675656,26	1165	346790,65	674987,22
1092	344613,99	674602,36	1129	345998,18	675632,72	1166	346769,67	675117,70
1093	344616,14	674637,02	1130	346094,44	675627,90	1167	346741,70	675291,69
1094	344599,20	674688,95	1131	346113,74	675626,92	1168	346741,38	675293,63
1095	344595,35	674708,67	1132	346160,66	675624,57	1169	346740,72	675298,01
1096	344596,38	674744,16	1133	346251,91	675632,12	1170	346798,39	675310,08
1097	344599,89	674774,78	1134	346267,27	675670,58	1171	346853,82	675277,06
1098	344585,42	674773,22	1135	346292,50	675580,75	1172	346902,18	675272,34
1099	344584,03	674773,37	1136	346307,38	675525,04	1173	346934,02	675298,29
1100	344573,76	674852,01	1137	346311,33	675498,33	1174	346970,31	675332,33
1101	344476,25	674808,28	1138	346318,22	675427,13	1175	346988,29	675355,76
1102	344461,94	674924,34	1139	346320,14	675414,88	1176	347017,49	675381,16
1103	344446,76	675047,41	1140	346320,66	675411,47	1177	347065,55	675418,23
1104	344454,82	675093,08	1141	346329,88	675342,22	1178	347072,35	675422,58
1105	344492,11	675068,33	1142	346332,08	675321,05	1179	347099,58	675479,29
1106	344525,08	675078,70	1143	346341,27	675233,76	1180	347194,27	675676,52
1107	344540,26	675083,47	1144	346345,40	675166,22	1181	347240,64	675647,73
1108	344588,82	675098,74	1145	346353,32	675126,36	1182	347393,44	675465,12
1109	344588,88	675098,76	1146	346360,00	675050,13	1183	347399,80	675457,52
1110	344566,11	675198,66	1147	346367,28	675002,53	1184	347433,19	675427,67
1111	344569,54	675213,61	1148	346365,16	674980,41	1185	347436,09	675424,07
1112	344591,14	675272,43	1149	346369,63	674956,94	1186	347496,28	675349,41
1113	344596,32	675293,95	1150	346387,48	674956,15	1187	347500,63	675344,00
1114	344666,18	675333,33	1151	346474,62	674962,85	1188	347510,55	675283,53
1115	344783,15	675399,25	1152	346482,20	674963,44	1189	347512,06	675274,26
1116	344784,65	675399,92	1153	346485,15	674963,67	1190	347512,58	675271,12
1117	344867,74	675436,95	1154	346491,38	674964,15	1191	347522,06	675213,32
1118	344888,23	675424,49	1155	346625,46	674974,48	1192	347536,14	675172,15
1119	344960,76	675443,68	1156	346653,29	674976,63	1193	347537,17	675169,16
1120	345080,74	675469,88	1157	346633,88	674943,66	1194	347645,75	675031,09
1121	345175,44	675497,28	1158	346662,99	674932,15	1195	347676,32	675033,47
1122	345224,47	675521,34	1159	346671,14	674946,42	1196	347724,45	675037,22

1197	347787,14	675042,09
1198	347844,69	675046,56
1199	347862,84	675047,97
1200	348038,13	675061,60
1201	348064,83	675064,16
1202	348071,06	675064,76
1203	348051,28	675089,24
1204	348026,60	675120,24
1205	347977,78	675160,85
1206	347975,84	675162,46
1207	347959,75	675179,49
1208	347959,58	675179,79
1209	347958,55	675181,60
1210	347871,43	675336,20
1211	347864,22	675351,70
1212	347839,52	675379,79
1213	347838,94	675381,07
1214	347835,33	675389,18
1215	347832,32	675395,93
1216	347826,30	675403,59
1217	347766,79	675479,34
1218	347747,24	675508,23
1219	347731,61	675531,32
1220	347702,66	675567,19
1221	347693,34	675575,74
1222	347690,45	675586,02
1223	347926,38	675773,30
1224	347935,42	675788,20
1225	347946,69	675827,19
1226	347947,30	675829,33
1227	347973,26	675913,65
1228	348018,22	676063,22
1229	348044,45	676146,72
1230	348044,90	676146,60
1231	348209,45	676102,16
1232	348225,61	676121,55
1233	348277,50	676183,87

1234	348291,66	676178,47
1235	348303,14	676180,29
1236	348308,88	676180,84
1237	348310,97	676180,78
1238	348329,58	676180,26
1239	348377,47	676175,06
1240	348387,45	676173,98
1241	348471,11	676154,83
1242	348506,31	676145,81
1243	348555,56	676133,16
1244	348574,45	676118,33
1245	348580,69	676111,73
1246	348592,79	676109,96
1247	348618,37	676109,24
1248	348620,66	676109,18
1249	348650,99	676097,62
1250	348651,07	676097,60
1251	348663,77	676093,19
1252	348664,52	676092,93
1253	348745,17	676063,50
1254	348736,23	676152,38
1255	348734,37	676155,06
1256	348733,16	676156,80
1257	348705,32	676196,86
1258	348695,68	676210,00
1259	348685,86	676216,71
1260	348675,86	676221,85
1261	348701,60	676318,47
1262	348702,65	676323,10
1263	348708,10	676346,89
1264	348694,36	676391,58
1265	348687,26	676414,81
1266	348674,72	676455,76
1267	348635,84	676541,32
1268	348627,47	676555,01
1269	348617,59	676558,24
1270	348577,19	676571,44

1271	348547,67	676589,42
1272	348506,09	676610,60
1273	348476,09	676616,34
1274	348352,52	676639,95
1275	348335,49	676643,15
1276	348213,24	676666,10
1277	348185,47	676671,32
1278	348155,56	676676,93
1279	347998,56	676711,37
1280	347908,97	676728,18
1281	347911,73	676731,58
1282	347918,41	676733,64
1283	347932,55	676753,25
1284	347950,53	676782,78
1285	347965,28	676798,80
1286	347996,54	676817,22
1287	348008,08	676821,18
1288	348031,12	676826,97
1289	348042,55	676826,64
1290	348055,43	676827,00
1291	348079,69	676825,60
1292	348105,13	676918,88
1293	348172,85	676913,09
1294	348405,95	676887,90
1295	348479,32	676878,69
1296	348479,52	676885,84
1297	348577,82	676873,78
1298	348612,76	676870,65
1299	348641,46	676874,13
1300	348646,99	676944,03
1301	348650,47	676966,09
1302	348623,14	676985,45
1303	348547,87	677003,29
1304	348567,96	677056,34
1305	348576,22	677096,13
1306	348573,69	677108,35
1307	348539,20	677127,18

1308	348541,15	677145,72
1309	348483,72	677187,36
1310	348481,96	677228,73
1311	348358,42	677241,06
1312	348355,51	677253,21
1313	348371,30	677257,20
1314	348366,94	677277,52
1315	348387,08	677279,52
1316	348377,11	677324,15
1317	348382,00	677323,97
1318	348367,12	677337,76
1319	348362,95	677339,21
1320	348331,74	677347,92
1321	348325,03	677362,08
1322	348279,35	677375,35
1323	348262,32	677379,91
1324	348251,77	677381,83
1325	348212,92	677384,94
1326	348200,44	677387,34
1327	348181,25	677390,94
1328	348159,67	677395,50
1329	348156,56	677399,34
1330	348141,21	677394,30
1331	348132,33	677395,98
1332	348126,22	677409,67
1333	348122,89	677404,44
1334	348123,05	677402,33
1335	348114,70	677389,95
1336	348108,94	677388,92
1337	348090,44	677262,50
1338	348055,01	677264,86
1339	347974,42	677270,27
1340	347946,21	677271,18
1341	347869,33	677273,67
1342	347839,97	677274,61
1343	347772,78	677212,74
1344	347751,07	677197,00

1345	347750,31	677196,45
1346	347734,92	677180,52
1347	347720,61	677173,58
1348	347712,58	677169,29
1349	347691,46	677160,30
1350	347638,47	677142,04
1351	347606,76	677137,86
1352	347584,69	677135,66
1353	347534,91	677121,26
1354	347485,59	677104,53
1355	347484,20	677104,06
1356	347453,36	677090,82
1357	347425,83	677074,67
1358	347347,72	676996,18
1359	347329,31	676983,16
1360	347310,78	676988,11
1361	347222,10	676921,06
1362	347153,88	676886,80
1363	347082,37	676863,52
1364	346981,27	676829,27
1365	346963,46	676821,05
1366	346892,50	676784,34
1367	346857,15	676785,99
1368	346828,11	676748,72
1369	346762,41	676688,55
1370	346745,04	676672,72
1371	346717,91	676646,34
1372	346626,71	676557,61
1373	346617,96	676549,12
1374	346578,81	676511,02
1375	346529,87	676512,01
1376	346388,83	676516,49
1377	346363,76	676518,33
1378	346313,33	676533,62
1379	346262,91	676546,03
1380	346198,78	676552,36
1381	346187,92	676552,39

1382	346093,83	676561,74
1383	346040,10	676562,15
1384	345992,15	676566,70
1385	345966,10	676570,41
1386	345939,24	676574,96
1387	345930,15	676574,96
1388	345921,05	676579,92
1389	345881,37	676595,22
1390	345833,01	676615,89
1391	345786,29	676647,31
1392	345770,59	676659,70
1393	345751,57	676676,24
1394	345711,79	676701,97
1395	345660,50	676739,86
1396	345628,44	676765,80
1397	345637,18	676814,18
1398	345649,42	676837,49
1399	345669,53	676861,10
1400	345717,04	676917,64
1401	345825,74	677036,26
1402	345891,02	677076,19
1403	345909,10	677088,13
1404	345927,17	677104,75
1405	345965,85	677163,83
1406	345964,32	677164,53
1407	345999,04	677227,61
1408	345971,00	677271,71
1409	346010,30	677305,77
1410	346003,69	677358,25
1411	345994,06	677416,74
1412	346069,93	677478,15
1413	346094,10	677509,81
1414	346095,49	677511,62
1415	346108,96	677540,05
1416	346109,75	677541,71
1417	346134,25	677643,66
1418	346121,66	677688,06

1419	346104,59	677748,18
1420	346002,33	677787,41
1421	346003,71	677864,79
1422	345970,35	677877,50
1423	345981,37	677917,48
1424	346119,09	677944,85
1425	346141,18	677949,25
1426	346101,90	678144,12
1427	346080,47	678250,48
1428	346052,37	678389,94
1429	346028,45	678508,61
1430	345992,01	678658,27
1431	345994,95	678659,63
1432	346004,00	678673,35
1433	345999,32	678695,63
1434	345988,90	678718,56
1435	345975,62	678726,17
1436	345971,30	678746,91
1437	345952,29	678838,18
1438	345942,53	678885,08
1439	345900,30	678924,80
1440	345893,57	678940,57
1441	345890,71	678947,30
1442	345890,30	678948,26
1443	345889,90	678949,18
1444	345910,78	678973,97
1445	345914,07	678977,87
1446	345909,22	679002,57
1447	345865,87	679036,55
1448	345845,84	679044,96
1449	345746,94	679021,26
1450	345746,71	679006,36
1451	345732,03	678994,13
1452	345720,81	678999,76
1453	345700,25	679010,07
1454	345691,72	679008,03
1455	345649,32	678997,86

1456	345657,49	678988,21
1457	345652,76	678982,37
1458	345643,40	678970,86
1459	345631,86	678977,25
1460	345611,12	678988,72
1461	345554,00	678975,02
1462	345467,49	678954,29
1463	345464,48	678978,21
1464	345450,27	679108,26
1465	345494,57	679115,23
1466	345490,11	679155,05
1467	345484,67	679213,39
1468	345483,14	679229,63
1469	345485,43	679246,05
1470	345491,99	679256,04
1471	345505,49	679265,00
1472	345515,31	679267,16
1473	345672,03	679311,07
1474	345673,75	679340,14
1475	345691,13	679429,71
1476	345692,05	679434,48
1477	345588,09	679488,19
1478	345510,02	679503,70
1479	345440,56	679493,64
1480	345407,52	679490,41
1481	345384,82	679555,52
1482	345361,81	679621,56
1483	345352,36	679648,62
1484	345352,29	679648,82
1485	345323,81	679730,45
1486	345323,74	679730,65
1487	345292,43	679820,39
1488	345275,28	679863,81
1489	345251,77	679922,96
1490	345230,09	679977,50
1491	345207,60	680039,35
1492	345186,67	680096,91

1493	345181,94	680196,59
1494	345181,70	680201,97
1495	345189,63	680368,93
1496	345205,03	680445,95
1497	345205,17	680494,37
1498	345163,37	680586,82
1499	345155,47	680602,87
1500	345102,92	680702,85
1501	345077,80	680856,82
1502	345075,29	680868,04
1503	344980,70	680972,60
1504	344948,49	681026,11
1505	344928,54	681075,14
1506	344899,58	681146,32
1507	344821,25	681286,14
1508	344799,67	681324,63
1509	344794,18	681335,37
1510	344810,59	681406,23
1511	344820,23	681419,19
1512	344822,20	681420,64
1513	344823,26	681421,43
1514	344852,08	681444,35
1515	344892,76	681476,71
1516	344910,28	681490,65
1517	344945,77	681518,88
1518	344945,69	681527,49
1519	344693,81	681876,49
1520	344682,74	681898,70
1521	344657,91	681948,51
1522	344619,82	682000,47
1523	344612,60	682049,08
1524	344615,44	682108,88
1525	344613,27	682159,81
1526	344630,38	682227,65
1527	344627,43	682247,30
1528	344603,44	682407,08
1529	344609,10	682491,27

1530	344634,87	682535,78
1531	344638,52	682549,58
1532	344655,35	682594,53
1533	344712,95	682657,14
1534	344714,33	682662,45
1535	344720,65	682686,78
1536	344720,59	682686,82
1537	344725,14	682731,04
1538	344741,81	682782,50
1539	344800,80	682833,46
1540	344855,92	682899,07
1541	344855,90	682899,18
1542	344826,97	683045,98
1543	344826,74	683046,19
1544	344655,28	683197,81
1545	344604,62	683242,60
1546	344603,45	683235,79
1547	344591,20	683247,63
1548	344461,42	683373,07
1549	344452,10	683382,07
1550	344514,70	683589,16
1551	344521,15	683608,89
1552	344537,08	683655,76
1553	344561,91	683737,44
1554	344565,11	683744,40
1555	344564,79	683744,52
1556	344498,82	683771,60
1557	344472,80	683782,28
1558	344420,69	683800,22
1559	344361,97	683854,67
1560	344315,90	683905,86

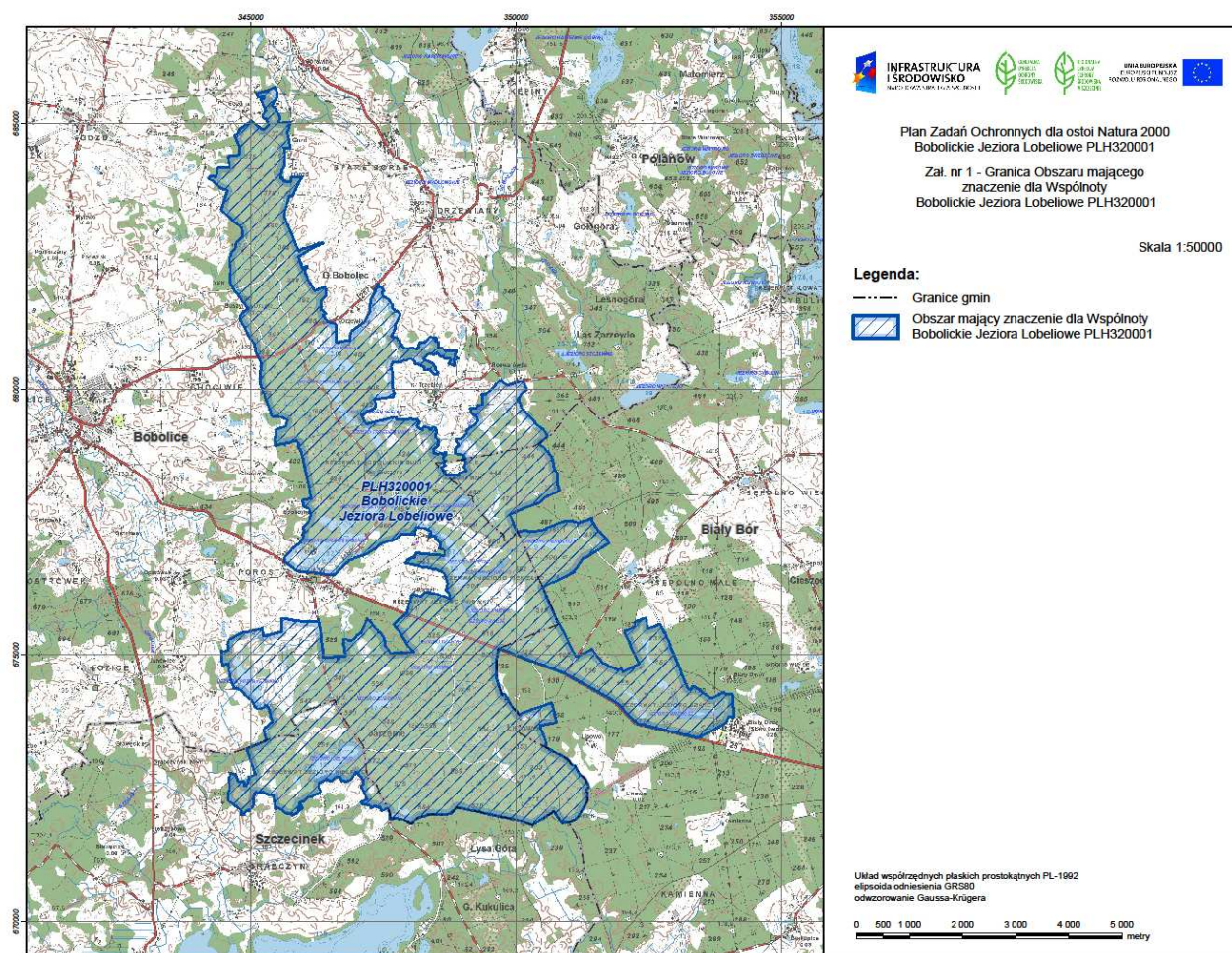
1561	344214,96	683967,14
1562	344240,03	684025,94
1563	344349,27	683999,19
1564	344358,13	684039,91
1565	344368,08	684100,73
1566	344379,79	684155,50
1567	344384,08	684175,61
1568	344415,93	684174,80
1569	344518,29	684172,23
1570	344612,85	684169,85
1571	344611,17	684188,07
1572	344610,84	684189,39
1573	344579,73	684391,75
1574	344590,01	684392,53
1575	344719,66	684402,40
1576	344730,39	684403,21
1577	344801,17	684427,56
1578	344799,41	684445,04
1579	344784,41	684593,24
1580	344784,19	684595,34
1581	344749,51	684665,13
1582	344745,49	684673,19
1583	344695,07	684774,59
1584	344766,40	684815,82
1585	344790,32	684883,45
1586	344792,16	684888,62
1587	344830,55	684918,95
1588	344848,42	684933,05
1589	345017,31	685057,27
1590	345017,29	685055,82
1591	345044,77	685031,85

1592	345051,02	685026,41
1593	345157,88	684933,25
1594	345208,66	684895,32
1595	345277,11	684908,82
1596	345337,36	684978,31
1597	345287,86	685098,51
1598	345252,21	685085,68
1599	345217,52	685144,08
1600	345248,69	685187,05
1601	345250,03	685188,90
1602	345291,52	685239,99
1603	345255,80	685305,17
1604	345220,00	685380,41
1605	345187,38	685453,66
1606	345261,55	685470,53
1607	345252,22	685514,42
1608	345157,84	685495,18
1609	345140,76	685491,70
1610	345118,98	685567,57
1611	345143,24	685571,40
1612	345164,12	685580,23
1613	345200,99	685588,41
1614	345246,75	685598,55
1615	345335,45	685626,11
1616	345368,95	685652,98
1617	345398,88	685663,80
1618	345420,58	685669,92
1619	345460,14	685684,13



Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

### Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenie		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	1042 Zalotka większa ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	1. <b>K01.03</b> - Wyschnięcie; 2. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;	3. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	1. Pojawienie się w siedlisku trzęślicy modrej może świadczyć o przesuszaniu się siedliska, pomimo braku rowów melioracyjnych (siedlisko w rezerwacie "Jezioro Szare"); 2. Zagrożenie związane jest z odwadnianiem siedliska przez istniejące stare rowy melioracyjne; 3. Okresowe lub trwałe wysychanie wód, w wyniku obniżenia poziomu wód gruntowych, przyspieszy ubożenie i zanikanie roślinności zanurzonej, dominację ubogich gatunkowo gęstych szuwarów wysokich zarastających strefę przybrzeżną lub całe zbiorniki.

2.	1188 Kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	<p>1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;</p> <p>2. <b>D01</b> - Drogi, ścieżki i drogi kolejowe;</p> <p>3. <b>H01.05</b> - Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p>	<p>4. <b>K02.02</b> – Nagromadzenie materii organicznej;</p> <p>5. <b>E04.01</b> - Obiekty, budynki rolnicze stanowiące element krajobrazu;</p> <p>6. <b>F02.01</b> - Rybołówstwo bierne;</p> <p>7. <b>K01.03</b> – Wyschnięcie.</p>	<p>1. Przedmiot ochrony wymaga uzupełnienia stanu wiedzy;</p> <p>2. Droga asfaltowa 250 m na N i droga polna 20 m na E od stanowiska mogą utrudniać lub uniemożliwiać dyspersję osobników i kolonizowanie nowych obiektów;</p> <p>3. Nawożenie gleby na użytku rolnym położonym 30 m na E od stanowiska, w wyniku wpływów powierzchniowych i przedostawiania się zw. chemicznych do wód gruntowych, wpływa negatywnie na stan siedliska;</p> <p>4. Potencjalne zagrożenie stanowi eutrofizacja zbiorników wodnych;</p> <p>5. Potencjalne zagrożenie stanowi możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ściekami, odpadkami stałymi z zabudowań znajdujących się 250 m na N i 350 m na W od stanowiska. Może to negatywnie wpływać na siedlisko;</p> <p>6. Potencjalne zagrożenie stanowi zarybianie;</p> <p>7. Zanik zbiorników wodnych, a wraz z tym roślinności wodnej, szuwarowej oraz zmiennowilgotnych łąk, powodowany procesem łądowienia.</p>
3.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	<p>1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;</p>	<p>2. <b>B02.04</b> - Usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>3. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.</p>	<p>1. Niedostateczny stan wiedzy na temat siedliska w obszarze Natura 2000, w tym nieznana dokładna jego lokalizacja i rozmieszczenie. Złe rozpoznanie w oddz. np. 406c, 417Ad, 454n, 553a;</p> <p>2. Niewielkie ilości martwego drewna;</p> <p>3. Potencjalnie intensywna gospodarka leśna (np. rębnie zupełne, niszczenie runa i gleby podczas prac leśnych, budowa dróg leśnych) może powodować zniekształcanie siedliska, fragmentację. Odnowienia sztuczne mogą przyczyniać się do uproszczania struktury wiekowej drzewostanu.</p>

4.	3110 Jeziora lobeliowe	<p>1. <b>F02.03</b> - Wędkarstwo;</p> <p>2. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;</p> <p>3. <b>K02.04</b> - Zakwaszenie (naturalne);</p> <p>4. <b>G02.08</b> - Kempingi i karawaningi;</p> <p>5. <b>E03.01</b> - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych;</p> <p>6. <b>E01.04</b> - Inne typy zabudowy</p>	<p>7. <b>F02.01</b> - Rybołówstwo bierne;</p> <p>8. <b>B02</b> – Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;</p> <p>9. <b>G01.01.01</b> - Motorowe sporty wodne.</p>	<p>1. Stanowiska wędkarskie zlokalizowane w obrębie całych zbiorników lobeliowych; zaniechanie – niszczenie roślinności szuwarowej i litoralu, zmiana właściwości fizyczno-chemicznych wody;</p> <p>2. Brak dokładnej informacji o lokalizacji i rozmieszczeniu trzech pozostałych jezior lobeliowych uwzględnionych w liczbie 16 w SDF z 2007 r. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy. W planach ochrony rezerwatów "Jezioro Kiełpino" i "Jezioro Szare" brak wskazania podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie niektórych z działań ochronnych. Brak planu ochrony dla rezerwatów „Jezioro Piekiełko” i „Jezioro Głębokie”;</p> <p>3. Humizacja zbiorników lobeliowych, w wyniku dostawiania się do jezior związków humusowych z odwadnianych torfowisk poprzez rowy melioracyjne mające ujście do jeziora (Kiełpino, Szare);</p> <p>4. Pola kempingowe i namiotowe, intensywna rekreacja i nadmierna penetracja brzegów i wód jezior, eutrofizacja (Chlewe Wielkie);</p> <p>5. Miejsca rekreacyjne i zabudowa w sąsiedztwie jeziora - brak podłączenia do komunalnego systemu kanalizacyjnego;</p> <p>6. Intensywna zabudowa rekreacyjna na obrzeżach jeziora;</p> <p>7. Gospodarka rybacka (hodowla ryb, zarybianie gatunkami ryb karpiowatych, gatunkami obcymi, połów ryb sieciami i wężyczkami);</p> <p>8. Wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników; prowadzenie zalesień niezgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi;</p> <p>9. Zanieczyszczenie wód i niszczenie roślinności wodnej i litoralu.</p>
----	------------------------	--	--	--

5.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>B02.04</b> - Usuwanie martwych i umierających drzew; 3. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	1. Nieaktualne zapisy w planie ochrony rezerwatu "Buczyna". Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Niewielkie ilości martwego drewna; 3. Potencjalna intensywna gospodarka leśna (np. rębnie zupełne, niszczenie runa i gleby podczas prac leśnych, budowa dróg leśnych) może powodować zniekształcenie siedliska, fragmentację. Odnowienia sztuczne mogą przyczynić się do uproszczenia struktury wiekowej drzewostanu.
6.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-petraeae</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; 3. <b>B02.04</b> - Usuwanie martwych i umierających drzew.	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Potencjalna intensywna gospodarka leśna (np. rębnie zupełne, niszczenie runa i gleby podczas prac leśnych, budowa dróg leśnych) może powodować zniekształcenie siedliska, fragmentację. Odnowienia sztuczne mogą przyczynić się do uproszczenia struktury wiekowej drzewostanu; 3. Niewielkie ilości martwego drewna.
7.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk; 2. <b>F02.03</b> – Wędkarstwo;	3. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; 4. <b>K02.01</b> – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 5. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	1. Brak dokładnego rozpoznania lokalizacji i rozmieszczenia siedliska. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Zanieczyszczenie ryb, wydeptywanie roślinności szuwarowej i mszarnej, brak pomostów i kładek; 3. Wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników; prowadzenie zalesień niezgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi; 4. Naturalna sukcesja; 5. Sieć rowów melioracyjnych.

8.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 3. <b>K04.01</b> - Konkurencja; 4. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	1. Brak dokładnej informacji o lokalizacji i rozmieszczeniu. Istnieje możliwość złego rozpoznania (np. w oddz. 399a nie potwierdzono tego siedliska, lecz stwierdzono <i>Rhynchosporion albae</i> z siedliska 7140). Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne; 3. Konkurencja wkraczających gatunków z sąsiednich płatów siedlisk; 4. Naturalna sukcesja. Rozwój roślinności drzewiastej i krzewiastej po obniżeniu poziomu wód gruntowych.
9.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska-mi z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk; 2. <b>F02.03</b> - Wędkarstwo;	3. <b>G02</b> - Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 4. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji; 5. <b>E03.01</b> - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 6. <b>F02.01</b> - Rybołówstwo bierne.	1. Brak dokładnej informacji o lokalizacji i rozmieszczeniu siedliska. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Zanieczyszczenie ryb, wydeptywanie roślinności szuwarowej i litoralu, brak pomostów; 3. Niszczenie roślinności wodnej, szuwarowej i litoralu; 4. Wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników; prowadzenie zalesień niezgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi; 5. Nieuregulowana gospodarka wodno-ściekowa w zlewni. Eutrofizacja; 6. Gospodarka rybacka (hodowla ryb, zarybianie gatunkami ryb karpiołubnych, gatunkami obcymi, połów ryb sieciami i wędzami).
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk; 2. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 3. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;	4. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 5. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych .	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Rozwój roślinności drzewiastej i krzewiastej po obniżeniu poziomu wód gruntowych; 3. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne. 4. Rozwój roślinności drzewiastej i krzewiastej po obniżeniu poziomu wód gruntowych; 5. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne.

11.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk; 2. <b>J02.01.02</b> – Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 3. <b>K02.01</b> – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);	4. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne; 3. Naturalna sukcesja; 4. Naturalna sukcesja.
12.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk; 2. <b>J02.01.02</b> – Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 3. <b>K04.01</b> - Konkurencja;	4. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 5. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych .	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne; 3. Pojawienie się trzęślicy modrej; 4. Naturalna sukcesja w kierunku boru bagiennego; 5. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne.
13.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>B02.04</b> – Usuwanie martwych i umierających drzew; 3. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Niewielkie ilości martwego drewna; 3. Potencjalna intensywna gospodarka leśna (np. rębnie zupełne, niszczenie runa i gleby podczas prac leśnych, budowa dróg leśnych) może powodować zniekształcenie siedliska, fragmentację. Odnowienia sztuczne mogą przyczynić się do uproszczenia struktury wiekowej drzewostanu.
14.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>K04.01</b> - Konkurencja; 3. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 4. <b>B02</b> - Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	1. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Ekspansja trzęślicy modrej; 3. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne; 4. Przywrócenie prowadzenia gospodarki leśnej w obrębie siedliska.
15.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>J02.01.02</b> - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 3. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	1. Brak dokładnego rozpoznania lokalizacji i rozmieszczenia siedliska. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Odwadnianie siedliska poprzez rowy melioracyjne; 3. Naturalna sukcesja.

16.	4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylon</i> ).	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>K02.01</b> - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	1. Brak dokładnego rozpoznania lokalizacji i rozmieszczenia siedliska. Siedlisko wymaga uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Naturalna sukcesja. Rozwój roślinności drzewiastej i krzewiastej.
17.	1831 Elisma wodna ( <i>Luronium natans</i> )	1. <b>U</b> - Nieznane zagrożenie lub nacisk;	2. <b>K02.04</b> - Zakwaszenie (naturalne); 3. <b>G02.08</b> - Kempingi i karawaningi; 4. <b>E03.01</b> - Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 5. <b>E01.04</b> - Inne typy zabudowy; 6. <b>F02.01</b> - Rybołówstwo bierne; 7. <b>G01.01.01</b> - Motorowe sporty wodne.	1. Przedmiot ochrony wymaga dokładnego rozpoznania lokalizacji i rozmieszczenia oraz uzupełnienia stanu wiedzy; 2. Humizacja zbiorników lobeliowych, w wyniku dostawiania się do jezior związków humusowych z odwadnianych torfowisk poprzez rowy melioracyjne mające ujście do jeziora; 3. Pola kempingowe i namiotowe, intensywna rekreacja i nadmierna penetracja brzegów i wód jezior, eutrofizacja; 4. Miejsca rekreacyjne i zabudowa w sąsiedztwie jeziora - brak podłączenia do komunalnego systemu kanalizacyjnego; 5. Intensywna zabudowa rekreacyjna na obrzeżach jeziora; 6. Gospodarka rybacka (hodowla ryb, zarybianie gatunkami ryb karpiowatych, gatunkami obcymi, połów ryb sieciami i wężyczami); 7. Zanieczyszczenie wód i niszczenie roślinności wodnej i litoralu.



Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

**Cele działań ochronnych.**

L.p.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
2.	3110 Jeziora lobeliowe	Zachowanie różnorodności biocenotycznej. Utrzymanie lub poprawa stanu siedliska. Zachowanie lub poprawa dotychczasowych perspektyw ochrony siedliska przez dostosowanie gospodarki zlewni do potrzeb ochrony. Zahamowanie postępującego procesu humizacji jezior lobeliowych. Zapobieganie eutrofizacji siedliska. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
3.	1188 Kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	Zachowanie aktualnego stanu siedliska w obszarze Natura 2000. Utrzymanie populacji na stanowisku, przynajmniej na poziomie 200-300 osobników podawanej w SDF z 2007 r. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.
4.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Poprawa lub utrzymanie na istniejącym poziomie parametru „struktura i funkcje”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
5.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-petraeae</i> )	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Poprawa lub utrzymanie na istniejącym poziomie parametru „struktura i funkcje”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
6.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Poprawa parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „barwa wody”, który wpłynął na obniżenie oceny siedliska. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
7.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Poprawa lub niepogarszanie stanu siedliska w zakresie stopnia uwodnienia. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
8.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Zapobieganie eutrofizacji siedliska. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Poprawa lub niepogarszanie stanu siedliska w zakresie stopnia uwodnienia i pozostałych wskaźników kardynalnych parametru „struktura i funkcja”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
10.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Poprawa lub niepogarszanie stanu siedliska w zakresie stopnia uwodnienia. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
11.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Poprawa lub niepogarszanie stanu siedliska w zakresie stopnia uwodnienia i pozostałych wskaźników kardynalnych parametru „struktura i funkcja”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.

12.	1042 Zalotka większa ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	Zachowanie/poprawa aktualnego stanu siedliska. Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.
13.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Poprawa lub utrzymanie na istniejącym poziomie parametru „struktura i funkcje”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
14.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Zachowanie/poprawa stanu siedliska. Poprawa lub niepogarszanie stanu siedliska w zakresie stopnia uwodnienia i pozostałych wskaźników kardynalnych parametru „struktura i funkcja”. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.
15.	4030 Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu zachowania siedliska, określenie ewentualnych zagrożeń i działań ochronnych.
16.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu zachowania siedliska, określenie ewentualnych zagrożeń i działań ochronnych.
17.	1831 Elisma wodna ( <i>Luronium natans</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu zachowania gatunku, określenie ewentualnych zagrożeń i działań ochronnych.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Nr	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych.

	<p>2. Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszlórębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielienia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestoje z sąsiadujących wydzieleń tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone.</p> <p>Okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
	<p>3. Zachowanie martwego drewna - kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu).</p> <p>Okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	<p>1. Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.</p> <p>Wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu.</p>	Wybrane płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	<p>1. Uzupełnienie stanu wiedzy – rozpoznanie rozmieszczenia i powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000.</p> <p>Wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe

3110 Jeziora lobeliowe	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Wskazane jest wyłączyć jezioro z sieci melioracyjnej - na podstawie wyniku monitoringu wody zdecydować o potrzebie budowy dodatkowych zastawek lub konserwacji istniejących. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Kiełpino	Właściciel, zarządca lub użytkownik, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	3.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - nie wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (wyłączyć strome zbocza i zachować 30 m strefę buforową licząc od krawędzi utworów hydrogenicznych związanych z jeziorem i gruntu mineralnego); prowadzenie zalesień zgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi. Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Kiełpino, Głębokie, Piekiełko, Szare, Chlewe Wielkie	Właściwy terytorialnie nadleśniczy

	4.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania rybackiego, stosowanie wyłącznie urządzeń stawnych, po wygaśnięciu obowiązujących operatów rybackich lub w momencie tworzenia nowych (w przypadku ogłoszenia przez Dyrektora RZGW w Poznaniu i w Szczecinie nowych konkursów ofert na użytkowanie rybackie). Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Chlewienko I, Chlewienko II, Trzebień Średni, Przybyszewko, Pniewo, Pniewki, Żubrowo, Gręboszewko, Kiełpino, Głębokie Chlewe Wielkie	Właściciel, zarządca lub użytkownik
	5.	Wskazane jest nie wprowadzanie motorowych sportów wodnych, ze względu na niszczenie charakterystycznej roślinności jezior lobeliowych. Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Kiełpino, Chlewe Wielkie	Właściciel, zarządca lub użytkownik, Gmina Szczecinek, Gmina Bobolice
	6.	Po wygaśnięciu obowiązujących lub w momencie tworzenia nowych operatów rybackich (w przypadku ogłoszenia przez Dyrektora RZGW w Poznaniu lub w Szczecinie nowych konkursów ofert na użytkowanie rybackie) wskazane jest aby w nowych operatach uwzględniać wymogi siedliska tak aby nie pogorszyć ich parametrów struktury i funkcji m.in.. wykluczenie zarybiania akwenów rybami karpiołowatymi i gatunkami obcymi. Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Chlewienko I, Chlewienko II, Trzebień Średni, Przybyszewko, Pniewo, Pniewki, Żubrowo, Gręboszewko, Kiełpino, Głębokie, Piekiełko, Szare, Chlewe Wielkie	Właściciel, zarządca lub użytkownik
	7.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania wędkarskiego – bez stosowania zanęt ryb. Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Chlewienko I, Chlewienko II, Trzebień Średni, Przybyszewko, Pniewo, Pniewki, Żubrowo, Gręboszewko, Kiełpino, Głębokie, Piekiełko, Szare, Chlewe Wielkie	Właściciel, zarządca lub użytkownik

8.	Dostosowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewni jezior do wymogów ochrony środowiska - wyposażenie zabudowy rekreacyjnej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do czasu wybudowania zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej. Okres obowiązywania planu.	Jeziora: Chlewienko I, Chlewienko II, Trzebień Średni, Przybyszewko, Pniewo, Pniewki, Żubrowo, Gręboszewko, Chlewe Wielkie	Gminy: Biały Bór, Bobolice i Szczecinek
9.	Odpowiednia lokalizacja infrastruktury rekreacyjnej - na stanowisku jeziora Chlewe Wielkie tj. miejsca do rekreacji powinny być zlokalizowane we wschodniej części jeziora, gdzie istnieje już kąpielisko miejskie. Teren ten powinien być odpowiednio przystosowany, z uwzględnieniem infrastruktury m.in. parking, urządzenia sanitarne z przyłączem do komunalnej sieci kanalizacyjnej). Ponadto na tym terenie należy ograniczyć pola kempingowe i zabudowę rekreacyjną na obrzeżach zbiornika do miejsc dotychczas użytkowanych. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Chlewe Wielkie	Gmina Bobolice, właściciel, zarządca lub użytkownik
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
1.	<p>- monitoring siedliska - monitoring wód, roślinności i ichtiofauny w celu oceny stopnia zachowania siedliska; prowadzić co 5 lat;</p> <p>- monitoring wody (zawartości rozpuszczonych substancji humusowych, biogenów) celem określenia potrzeby budowy dodatkowych zastawek lub konserwacji istniejących;; prowadzić co 5 lat;</p> <p>- monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu;</p>	<p>- Jeziora: Kiełpino, Głębokie, Piekiełko, Szare, Chlewe Wielkie</p> <p>- Jezioro Kiełpino</p> <p>- Jeziora lobeliowe</p>	Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe

	2.	Monitoring ciągłości szuwaru i zarośli wokół jeziora - 2 razy (począwszy od zatwierdzenia planu) lustracja linii brzegowej jezior z naniesieniem na mapę lub podanie współrzędnych geograficznych lokalizacji pomostów, zabudowy, kąpielisk i plaż.	Jeziora: Chlewienko I, Chlewienko II, Trzebień Średni, Przybyszewko, Pniewo, Pniewki, Żubrowo, Gręboszewko, Kiełpino i strefa buforowa, Głębokie i strefa buforowa, Piekiełko i strefa buforowa, Szare i strefa buforowa, Chlewe Wielkie i strefa buforowa	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy – rozpoznanie rozmieszczenia i powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
1188 Kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Przeciwdziałanie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci - skuteczne zapobieganie powstawaniu dzikich wysypisk, (tablice zakazu wysypywania śmieci). Okres obowiązywania planu.	Miejsce występowania kumaka (oddz. 399a) i obszar w promieniu 1 km od stanowiska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Bobolice, Gmina Bobolice
	2.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - szkolenia promujące wartości przyrodnicze, zwiększające świadomość ekologiczną, wiedzę biologiczną, włączanie członków lokalnych społeczności w działania ochronne. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych



	3.	Kontrola gospodarki ściekowej - kontrola sąsiadujących gospodarstw w zakresie pozbywania się zgodnie z prawem nieczystości bytowych. Okres obowiązywania planu.	Gospodarstwa w promieniu 1 km od stanowiska kumaka (oddz. 399a)	Gmina Bobolice
	4.	Działania fakultatywne: - wskazanym byłoby prowadzenie ekologicznego sposobu zagospodarowania gruntów ornych (rolnictwo ekologiczne, rolnictwo przyjazne środowisku, ograniczenie stosowania nawozów sztucznych i pestycydów) w sąsiedztwie stanowisk kumaka; - zastosowanie drenażu wzdłuż drogi, który ograniczyłby spływ wód z przyległych pól do siedliska. Okres obowiązywania planu.	W promieniu 1 km od stanowiska kumaka (oddz. 399a)	Gmina Bobolice, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących 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, Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			

	1.	<p>- Monitoring stanu populacji i siedliska – ocena stanu zachowania populacji oraz siedliska. Wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu;</p> <p>- monitoring gatunku według metodyki GIOŚ wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu</p>	<p>- Miejsce występowania kumaka (oddz. 399a)</p> <p>- wybrane miejsca występowania gatunku na obszarze Natura 2000</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy – rozpoznanie rozmieszczenia gatunku w obszarze Natura 2000.</p> <p>Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	<p>Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000.</p> <p>Okres obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	<p>Zachowanie martwego drewna - kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu).</p> <p>Okres obowiązywania planu.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy

	3.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielania o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestaje z sąsiadujących wydziałów tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu	Wybrane płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy –rozpoznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000, szczególnie rez. Buczyna	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
9190 Kwaśne dąbrowy	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

<i>(Quercetea robori-petraeae)</i>	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Zachowanie martwego drewna - kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu). Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	3.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielenia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestaje z sąsiadujących wydziałów tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			

	1.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu	Wybrane płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy –rozpoznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Wskazane jest: a) ograniczenie użytkowania wędkarskiego – bez prowadzenia połowów z łodzi; b) prowadzenie połowów wędkarskich z brzegu jezior przy odpowiednim zabezpieczeniu technicznym – budowa kładek i pomostów na brzegach jezior udostępnionych do połowów wędkarskich. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie jeziora dystroficzne w obszarze Natura 2000	Właściciel, zarządca lub użytkownik
	3.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - nie wykonywanie rębni zupełnych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (50 m strefa buforowa); prowadzenie zalesień zgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy

	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
	1.	Monitoring siedliska - zgodnie z metodyką GIOŚ. 2 razy w okresie obowiązywania planu	Jezioro Kiełpino Małe  Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	2.	Monitoring ciągłości szuwaru i zarośli wokół jeziora – (lustracja linii brzegowej jeziora z naniesieniem na mapę lub podanie współrzędnych geograficznych lokalizacji nowych nielegalnych dojazdów do lustra wody). 2 razy w okresie obowiązywania planu	Jezioro Kiełpino Małe  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony		
	1.	Uzupełnienia stanu wiedzy –rozpoznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska w obszarze Natura 2000  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowisk - w razie potrzeby (po przeprowadzeniu inwentaryzacji) budowa zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym

	2.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	3.	Ochrona bierna siedlisk efemerycznych powstałych w wyniku działalności zwierzyny (kąpiele błotne). Okres obowiązywania planu.	Płaty siedlisk efemerycznych powstałych w wyniku działalności zwierzyny (kąpiele błotne)	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1.	Monitoring siedliska według metodyki GIOŚ (po uzupełnieniu wiedzy dotyczące przedmiotu ochrony).  Należy wykonać dwukrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wybrane płaty siedliska na Obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej w celu poznania rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000.  Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
3150 Starorzeczka i naturalne	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - nie wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (zachować 50 m strefę buforową licząc od krawędzi utworów hydrogenicznych związanych z jeziorem i gruntu mineralnego); prowadzenie zalesień zgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Grębosz	Nadleśniczy Nadleśnictwa Miastko
	3.	Wskazane jest lokalizacja infrastruktury rekreacyjnej - np. parking, toalety itp. w odległości od brzegu, warunkującej brak negatywnego wpływu na jezioro. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Grębosz	Gmina Biały Bór , właściciel, zarządca lub użytkownik
	4.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania rybackiego, stosowanie wyłącznie urządzeń stawnych. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Grębosz	Właściciel, zarządca lub użytkownik
	5.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania wędkarskiego – bez stosowania zanęcania ryb. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Grębosz	Właściciel, zarządca lub użytkownik.



6.	Dostosowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewni jezior do wymogów ochrony środowiska - w planach infrastruktury rekreacyjnej uwzględnić przyłączenie do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej. Okres obowiązywania planu.	Zlewnia Jezioro Grębosz	Gmina Biały Bór
7.	Po wygaśnięciu obowiązujących lub w momencie tworzenia nowych operatów rybackich ( w przypadku ogłoszenia przez Dyrektora RZGW w Poznaniu lub w Szczecinie nowych konkursów ofert na użytkowanie rybackie) wskazane jest aby w nowych operatach uwzględniać wymogi siedliska tak aby nie pogorszyć ich parametrów struktury i funkcji m.in.. wykluczenie zarybiania akwenów rybami karpiowatymi i gatunkami obcymi. Okres obowiązywania planu.	Jezioro Grębosz	Właściciel, zarządca lub użytkownik
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
1.	Monitoring: - ciągłości szuwaru i zarośli wokół jeziora (lustracja linii brzegowej jeziora z naniesieniem na mapę lub podanie współrzędnych geograficznych lokalizacji pomostów, zabudowy, kąpielisk i plaż), należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu,  - monitoring według metodyki GIOŚ (po uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony), należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu	- Jezioro Grębosz, strefa buforowa  - jezioro Grębosz i wybrane jeziora	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			

	1.	<p>- Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000.</p> <p>Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p> <p>- wykonanie ekspertyzy fitosocjologicznej i hydrologicznej, (w zależności od potrzeb wprowadzić monitoring).</p> <p>Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p>	<p>- Cały obszar Natura 2000</p> <p>- Jezioro Grębosz</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za prowadzenie działań ochronnych
	2.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - w razie potrzeby (na podstawie wskazań monitoringu) budowa dodatkowych zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska. Okres obowiązywania planu.	Mszar przy jeziorze Kiełpino Małe, mszar przy jeziorze Żubrowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1.	Monitoring siedliska – monitoring stosunków wodnych ze wskazaniem do regulacji zastawek lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska oraz monitoring florystyczny przeprowadzać 2 razy w okresie obowiązywania planu.	Mszar przy jeziorze Kiełpino Małe, mszar przy jeziorze Żubrowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe

	2.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.  Należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu	Mszar przy jeziorze Kiełpino Małe, mszar przy jeziorze Żubrowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - budowa na rowach melioracyjnych przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska na podstawie wskazań monitoringu. Okres obowiązywania planu.	Płaty siedliska w oddz. 404	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1.	Monitoring siedliska – monitoring stosunków wodnych ze wskazaniami do regulacji zastawek oraz monitoring florystyczny przeprowadzać 2 razy w okresie obowiązywania planu.	Płaty siedliska w oddz. 404	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe

	2.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Należy wykonać 2 razy w okresie obowiązywania planu	Płaty siedliska w oddz. 404	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1	Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie rozmieszczenia siedliska w obszarze Natura 2000. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Płaty siedliska w oddz.404	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - budowa na rowach melioracyjnych przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska, na podstawie wskazań monitoringu. Okres obowiązywania planu.	oddz. 400b	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			

	1.	Monitoring siedliska: – monitoring stosunków wodnych ze wskazaniami do budowy przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska;  - monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, monitoring roślinności w celu oceny stopnia zachowania siedliska i eliminacji trzęślice modrej.  Przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu	- oddz. 400b  -oddz. 400b, płat siedliska przy Jeziorze Szare	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Wykonanie inwentaryzacji i weryfikacji siedliska. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	oddz. 400b	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
1042 Zalotka większa ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - szkolenia promujące wartości przyrodnicze, zwiększające świadomość ekologiczną, wiedzę biologiczną, włączanie członków lokalnych społeczności w działania ochronne. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - budowa zastawek na rowach melioracyjnych, z możliwością regulacji przepływu wody, według wskazań monitoringu. Okres obowiązywania planu.	Zbiorniki dystroficzne na SW od jeziora Kiełpino	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Właściciel, zarządca lub użytkownik
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			

	1.	Monitoring: - stosunków wodnych ze wskazaniem do budowy zastawek; okres obowiązywania planu;  - stanu populacji i siedliska – ocena stanu zachowania populacji i siedliska; okres obowiązywania planu;	- zbiorniki dystroficzne na SW od Jeziora Kiełpino;  - zbiorniki na torfowisku przejściowym w rezerwacie Jezioro Szare, zbiorniki dystroficzne na SW od jeziora Kiełpino	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	2.	Monitoring gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu	zbiorniki na torfowisku przejściowym w rezerwacie Jezioro Szare, zbiorniki dystroficzne na SW od jeziora Kiełpino	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - wykonanie ekspertyzy przyrodniczej określającej aktualne zasoby gatunku w obszarze Natura 2000, określenie rozmieszczenia, zagrożeń, działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu populacji i siedliska. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
9130 Żyzne buczyny	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

<i>(Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszlębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielenia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestoje z sąsiadujących wydziałów tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	3.	Zachowanie martwego drewna - kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu). Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			

	1.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.  Przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu.	Wybrane płaty siedliska na obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - weryfikacja powierzchni siedliska. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	1.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - w razie potrzeby (na podstawie wskazań monitoringu) budowa dodatkowych zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska. Okres obowiązywania planu.	Brzezina bagienna przy jeziorze Kiełpino Małe	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
	2.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	3.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - utrzymanie wyłączenia z prowadzenia gospodarki leśnej. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy



	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Monitoring stosunków wodnych ze wskazaniami do budowy zastawek lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska oraz monitoring florystyczny.  Przeprowadzać 2 razy w okresie obowiązywania planu, w celu oceny stopnia zachowania siedliska i ograniczenia występowania lub eliminacji trzęślicy modrej.	Brzezina bagienna przy jeziorze Kiełpino Małe  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	2.	Monitoring siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.  Przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu.	Wybrane płaty siedliska na obszarze Natura 2000  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - weryfikacja powierzchni siedliska. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000  Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000  Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych

	2.	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska – w razie potrzeby budowa zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska. Okres obowiązywania planu.	Płaty siedliska wybrane na podstawie monitoringu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	1.	Monitoring: - siedliska według metodyki GIOŚ, po przeprowadzeniu badań w zakresie jego rozmieszczenia w obszarze Natura 2000., przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu;  - stosunków wodnych ze wskazaniami do budowy zastawek lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska po przeprowadzeniu badań w zakresie jego rozmieszczenia w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Wybrane płaty siedliska na obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie lokalizacji, rozmieszczenia i powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000 wykonanie ekspertyzy przyrodniczej określającej aktualny stan siedliska, opracowanie właściwych metod ochrony, opracowanie działań ochronnych. Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
4030 Suche wrzosowiska <i>Calluno</i> –	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

<i>Genistion, Pohlio- Callunion, Calluno- Arctostaphylyon</i>	1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
	2.	Ochrona bierna. Okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	1.	Monitoring siedliska według metodyki GIOŚ po przeprowadzeniu badań w zakresie jego rozmieszczenia w obszarze Natura 2000.  Przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu	Wybrane płaty siedliska na obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie lokalizacji, rozmieszczenia i powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, wykonanie ekspertyzy przyrodniczej określającej aktualny stan gatunku , opracowanie właściwych metod ochrony, opracowanie działań ochronnych Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe
1831 Elisma wodna ( <i>Luronium natans</i> )	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

1.	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000. Okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych
2.	Jeziora mające łączność z siecią melioracyjną - na podstawie wyniku monitoringu wody zdecydować o potrzebie budowy zastawek celem zapobiegania przedostawania się do jezior biogenów. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Właściciel, zarządca lub użytkownik Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
3.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania rybackiego, stosowanie wyłącznie urządzeń stawnych, ze względu na eutrofizację siedliska i niszczenie roślinności wodnej. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Właściciel, zarządca lub użytkownik
4.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania wędkarskiego – bez prowadzenie połowów z łodzi; połowy wędkarskie prowadzić z brzegu jezior przy odpowiednim zabezpieczeniu technicznym – budowa kładek i pomostów na brzegach jezior udostępnionych do połowów wędkarskich. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Właściciel, zarządca lub użytkownik

5.	Po wygaśnięciu obowiązujących lub w momencie tworzenia nowych operatów rybackich (w przypadku ogłoszenia przez Dyrektora RZGW w Poznaniu lub w Szczecinie nowych konkursów ofert na użytkowanie rybackie) wskazane jest aby w nowych operatach uwzględniać wymogi siedliska tak aby nie pogorszyć ich parametrów struktury i funkcji m.in.. wykluczenie zarybianie akwenów rybami karpiołowatymi i gatunkami obcymi. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Właściciel, zarządca lub użytkownik
6.	Wskazane jest ograniczenie użytkowania rybackiego, stosowanie wyłącznie urządzeń stawnych. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Właściciel, zarządca lub użytkownik
7.	Dostosowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewni jezior do wymogów ochrony środowiska - wyposażenie zabudowy rekreacyjnej w szczelne zbiorniki bezodpływowe do czasu wybudowania zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej. Okres obowiązywania planu.	Zlewnie jezior lobeliowych	Gminy: Biały Bór, Bobolice i Szczecinek
8.	Wskazane jest ograniczenie zabudowy rekreacyjnej na obrzeżach zbiorników lobeliowych. Okres obowiązywania planu.	Jeziora lobeliowe	Gminy: Biały Bór, Bobolice i Szczecinek, właściciel, zarządca lub użytkownik
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			

	1.	<p>Monitoring:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gatunku według metodyki GIOŚ po przeprowadzeniu badań w zakresie jego rozmieszczenia w obszarze Natura 2000, przeprowadzić 2 razy w okresie obowiązywania planu;</li> <li>- cech wody dla jezior mających łączność z siecią melioracyjną (zawartości rozpuszczonych substancji humusowych, biogenów) celem zadecydowania o potrzebie budowy zastawek – ochrona siedliska dla gatunku. Okres obowiązywania planu.</li> </ul>	Miejsca występowania elismy wodnej	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe, Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	1.	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy - poznanie lokalizacji, rozmieszczenia i powierzchni siedliska w obszarze Natura 2000, wykonanie ekspertyzy przyrodniczej określającej aktualny stan gatunku , opracowanie właściwych metod ochrony.</p> <p>Należy wykonać jednokrotnie w okresie obowiązywania planu.</p>	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, placówki naukowe, organizacje pozarządowe,

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2014 r.

**Wskazania do zmian w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Bobolice, Szczecinek oraz miasta i gminy Biały Bór, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń istniejących i potencjalnych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

L.p.	Nazwa dokumentu	Wskazania
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Biały Bór (Uchwała Nr XXVIII/268/01 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 6 września 2001 r.)	Zapisy Planu Zadań Ochronnych (PZO) zapisane w dziale „Działania ochronne” ustalone są dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe i służą zapobieganiu wskazanym w PZO zagrożeniom. Należy je uwzględnić w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz przy zmianach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, zmieniane oraz powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne powinny być uzupełnione o informacje zawarte w Planie Zadań Ochronnych.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bobolice (Uchwała Nr XXIII/221/12 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 6 grudnia 2012 r. tekst jednolity)	Zapisy Planu Zadań Ochronnych (PZO) zapisane w dziale „Działania ochronne” ustalone są dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe i służą zapobieganiu wskazanym w PZO zagrożeniom. Należy je uwzględnić w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz przy zmianach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, zmieniane oraz powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne powinny być uzupełnione o informacje zawarte w Planie Zadań Ochronnych.
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek (Uchwała Nr VIII/45/99 Rady Gminy Szczecinek z dn. 27.02.1999 r. zmienionego Uchwałą Nr XII/102/2011 Rady Gminy Szczecinek z dnia 28.11.2011 r.)	Zapisy Planu Zadań Ochronnych (PZO) zapisane w dziale „Działania ochronne” ustalone są dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe i służą zapobieganiu wskazanym w PZO zagrożeniom. Należy je uwzględnić w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz przy zmianach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, zmieniane oraz powstające miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty planistyczne powinny być uzupełnione o informacje zawarte w Planie Zadań Ochronnych.