

Projekt

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU z dnia

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r., poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 10014,16 ha, znajdującą się poza obszarem rezerwatu przyrody „Jezioro Cęgi Małe”, dla którego ustanowiono plan ochrony zawierający zakres o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 22 października 2020 r., Dz.Urz.Woj.Pomorskiego z 2020 r., poz. 4569).

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

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

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

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4.

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Koczała, Przechlewo, Lipnica, Konarzyny dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6.

§ 8. W ciągu 5 lat okresu obowiązywania planu należy sporządzić plan ochrony dla części obszaru Natura 2000 obejmującej działki ewidencyjne: 628, 651, 657, 659, 865, 866, 867, 868, 869, 871, 872, 873, 874, 876, 877, 878, 879, 881, 882, 1165, 1258, 1277, 1278, 1280, 1332, 1341, 1152/1, 1177/5, 292/10, 293/4, 301/1, 302/1, 303/1, 311/1, 311/2, 322/1, 323/1, 323/2, 324/1, 324/2, 870/1, 870/2, 870/3, 870/4, 880/1, 880/2, 880/3, 880/4 w obrębie ewidencyjnym Borowy Młyn, gm. Lipnica.

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

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Nowa Brda PLH220078

Załącznik nr 1. Opis granicy obszaru Natura 2000.

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

Nr punktu	X (PUWG92)	Y (PUWG92)
1	678207,313	380554,790
2	677943,100	380889,050
3	677855,280	380990,912
4	677760,094	381142,851
5	677650,825	381369,831
6	677558,991	381629,578
7	677476,722	381753,144
8	677469,078	381749,584
9	677464,283	381763,599
10	677439,588	381777,332
11	677402,910	381783,580
12	677406,439	381884,200
13	677339,622	381878,912
14	677335,911	381785,466
15	677171,683	381781,290
16	677175,029	381889,092
17	677108,122	381887,391
18	677113,456	382156,822
19	677197,702	382194,863
20	677197,157	382216,392
21	677305,551	382262,224
22	677304,643	382298,106
23	677315,990	382330,707
24	677338,322	382410,261
25	677355,027	382471,720
26	677236,920	382569,267
27	677239,058	382606,580
28	677297,564	382577,981
29	677438,913	382524,106
30	677505,639	382532,973
31	677541,409	382562,599
32	677566,465	382534,511
33	677561,380	382494,890
34	677586,345	382470,389
35	677593,063	382445,427
36	677630,466	382410,472
37	677697,646	382401,401
38	677745,307	382442,098
39	677793,786	382450,504
40	677842,991	382430,209
41	677976,807	382433,594
42	678171,999	382657,508
43	677922,815	382884,561
44	677537,932	383183,621
45	677679,948	383345,155
46	677786,733	383455,536
47	677919,380	383505,531
48	678009,090	383568,807
49	678002,288	383597,355
50	677922,766	383613,313
51	677877,873	383631,123
52	677772,648	383766,640

53	677602,189	383916,303
54	677485,322	383951,867
55	677273,003	384036,362
56	677258,408	384040,274
57	677626,374	384400,060
58	677173,768	384820,687
59	677325,154	384854,369
60	677483,995	384879,684
61	677575,736	384980,297
62	677317,014	385183,414
63	677571,161	385459,060
64	677556,508	385472,657
65	677616,774	385520,042
66	677843,645	385726,574
67	677339,090	386201,616
68	677366,498	386266,423
69	677452,278	386315,556
70	677516,012	386376,974
71	677550,144	386463,321
72	677497,870	386526,179
73	677459,564	386610,758
74	677543,576	386732,525
75	677622,533	386764,378
76	677634,524	386867,283
77	677519,420	387129,570
78	677308,812	387445,140
79	677385,808	387558,174
80	677435,588	387597,859
81	677333,445	387625,319
82	677406,940	387883,637
83	677399,940	388174,214
84	677354,009	388275,726
85	677288,195	388299,799
86	677145,425	388510,163
87	677034,303	388610,121
88	677024,193	388729,606
89	677013,984	388853,366
90	676974,495	388989,254
91	676901,850	388996,071
92	676859,609	388943,749
93	676831,143	388921,688
94	676729,622	388923,539
95	676711,562	389072,777
96	676745,439	389171,938
97	676757,788	389262,032
98	676769,936	389360,674
99	676704,128	389384,765
100	676596,686	389330,893
101	676517,406	389311,900
102	676458,334	389357,535
103	676471,500	389413,442
104	676490,997	389507,987
105	676489,576	389567,824
106	676488,155	389627,660

107	676378,274	389676,370
108	676391,039	389749,373
109	676315,761	389867,332
110	676233,747	389963,753
111	676377,418	390018,471
112	676359,696	390154,900
113	676386,453	390249,615
114	676413,816	390318,684
115	676377,292	390330,652
116	676269,637	390285,347
117	676147,595	390235,423
118	676047,185	390190,285
119	676017,906	390202,424
120	675934,093	390221,830
121	675833,077	390202,337
122	675613,128	390308,351
123	675533,038	390323,571
124	675417,232	390316,563
125	675250,817	390304,084
126	675163,886	390302,033
127	675098,385	390313,321
128	674922,610	390390,455
129	674782,754	390481,275
130	674656,585	390606,646
131	674647,632	390679,163
132	674604,267	390673,866
133	674511,399	390616,067
134	674440,667	390541,673
135	674384,021	390484,723
136	674312,787	390431,706
137	674247,488	390434,446
138	674147,379	390376,468
139	674054,111	390335,763
140	673958,526	390393,412
141	673834,166	390441,829
142	673753,071	390499,824
143	673637,365	390488,543
144	673529,708	390443,219
145	673487,250	390399,428
146	673400,629	390230,499
147	673338,055	390117,762
148	673202,031	390046,079
149	673181,916	389977,133
150	673066,818	389940,176
151	672936,322	389941,370
152	672847,268	390029,139
153	672781,768	390040,431
154	672680,147	390046,591
155	672613,939	390087,827
156	672626,307	390177,997
157	672653,872	390238,566
158	672592,794	390369,805
159	672533,531	390424,050
160	672517,835	390475,041

161	672471,855	390580,960
162	672332,607	390646,171
163	672245,174	390665,519
164	672158,646	390646,365
165	672064,874	390627,041
166	671912,746	390623,468
167	671834,065	390578,813
168	671870,889	390553,995
169	672008,428	390561,508
170	672089,522	390503,488
171	672140,734	390483,291
172	672227,967	390472,502
173	672426,177	390365,882
174	672536,452	390299,998
175	672538,066	390231,556
176	672540,185	390141,725
177	672527,110	390081,496
178	672448,838	390019,727
179	672486,171	389973,528
180	672400,151	389932,974
181	672372,590	389872,399
182	672330,137	389828,593
183	672367,675	389773,838
184	672442,143	389689,999
185	672414,383	389637,979
186	672394,375	389564,742
187	672409,675	389530,863
188	672374,266	389495,781
189	672238,354	389419,790
190	672698,998	388947,099
191	673099,177	388580,042
192	672957,573	388439,701
193	673149,511	388294,516
194	673222,569	388270,593
195	673417,955	388283,842
196	673440,510	388250,149
197	673305,336	388144,197
198	673192,927	387995,991
199	672957,565	387686,464
200	672751,203	387527,406
201	672680,829	387440,105
202	672998,563	387134,259
203	673000,095	387126,843
204	673526,694	386634,656
205	673265,964	386328,735
206	673216,509	386276,172
207	673108,160	386260,686
208	673058,497	386216,675
209	673001,799	386163,931
210	672951,613	386141,304
211	672880,323	386092,481
212	672852,708	386036,165
213	672817,954	385975,395
214	672805,038	385910,878
215	672776,900	385875,948
216	672705,298	385839,952
217	672655,744	385791,655
218	672201,810	386272,784
219	671622,906	386828,025
220	671383,164	386552,479
221	670867,300	386008,973
222	670389,394	386434,064
223	670121,222	386136,320
224	669867,242	385851,737
225	669825,875	385765,069
226	669923,198	385638,975
227	669975,167	385588,859
228	669997,951	385546,592
229	670077,005	385574,229
230	670128,555	385541,235
231	670159,740	385452,069
232	670233,865	385385,373

233	670415,177	385381,269
234	670531,398	385371,282
235	670654,548	385374,313
236	670756,176	385368,249
237	670738,659	385196,540
238	670614,982	385214,903
239	670418,338	385252,880
240	670155,970	385310,655
241	670119,539	385318,323
242	670103,260	385390,725
243	670050,973	385453,678
244	669977,642	385488,113
245	669977,376	385498,977
246	669932,228	385566,391
247	669789,445	385772,741
248	669626,720	385905,806
249	669612,231	385905,452
250	669438,059	385914,037
251	669212,341	385955,627
252	669031,134	385955,476
253	668915,438	385944,079
254	668816,432	385843,131
255	668448,772	385465,701
256	668486,465	385406,651
257	668467,576	385290,517
258	668441,973	385152,798
259	668349,536	384786,367
260	668321,475	384455,790
261	668330,949	384366,057
262	668427,033	384291,325
263	668489,452	384112,944
264	668753,977	383678,283
265	669103,272	383044,466
266	669199,916	382948,371
267	669681,440	382536,441
268	669560,882	382430,606
269	669459,574	382423,766
270	669361,161	382506,662
271	669361,936	382532,706
272	669306,372	382486,611
273	669219,034	382450,887
274	669062,126	382424,581
275	668968,770	382377,528
276	668900,798	382323,665
277	668781,966	382287,140
278	668601,371	382450,210
279	668291,316	382248,673
280	667846,463	382643,539
281	667576,446	382353,573
282	667338,128	382056,923
283	667061,470	381781,628
284	666834,745	381526,202
285	667110,994	381290,087
286	667096,476	381272,005
287	667058,872	381263,595
288	667035,194	381203,370
289	667037,852	381099,097
290	667109,133	381022,661
291	667072,005	380995,629
292	666946,599	380970,070
293	666719,842	380964,284
294	666575,350	380945,689
295	666433,926	381053,887
296	666094,397	381268,860
297	665900,129	381472,645
298	665836,952	381478,495
299	665487,302	381596,353
300	664870,653	381804,394
301	664767,137	381909,890
302	664507,935	382190,418
303	664403,584	382079,659
304	664335,050	382048,099

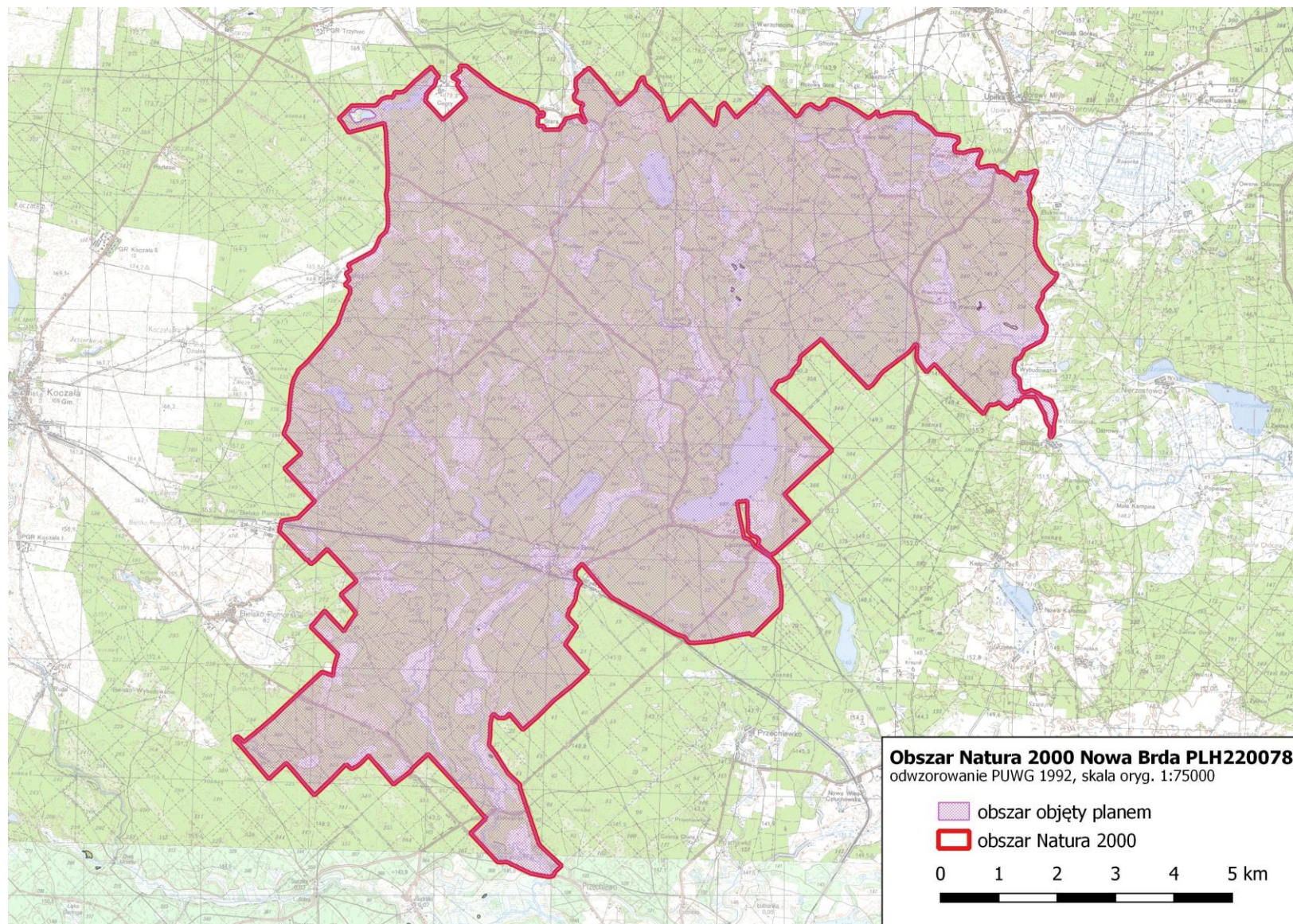
305	664323,488	382006,794
306	664318,132	381969,372
307	664347,852	381791,155
308	664376,446	381657,653
309	664527,902	381340,609
310	664523,155	381340,729
311	664569,236	381263,604
312	664567,205	381095,775
313	665064,480	380627,530
314	665297,741	380872,078
315	665359,873	380907,213
316	665341,928	380869,478
317	665870,625	380405,871
318	666419,322	379901,888
319	666204,815	379665,282
320	666192,698	379646,334
321	666124,469	379603,574
322	665898,825	379310,740
323	666401,712	378876,505
324	666376,904	378860,953
325	666278,542	378765,220
326	666211,192	378688,925
327	666163,322	378590,772
328	666244,401	378493,784
329	666240,980	378492,594
330	665980,820	378238,652
331	665712,612	377952,918
332	666267,644	377473,131
333	665990,872	377176,622
334	666554,872	376697,190
335	666673,594	376579,390
336	666725,662	376628,091
337	666688,588	376684,950
338	666624,854	376741,106
339	666822,865	376988,206
340	667064,493	377267,980
341	667453,763	377683,031
342	667825,708	378081,791
343	667758,423	378274,535
344	667882,562	378288,289
345	667988,653	378312,085
346	668129,744	378357,818
347	668595,459	377891,681
348	668873,784	378130,219
349	668518,428	378457,311
350	668667,174	378550,538
351	668833,011	378670,482
352	669151,162	378405,490
353	669384,123	378679,573
354	669930,886	378173,623
355	669722,965	377963,255
356	669671,433	377893,594
357	669753,932	377826,188
358	669744,729	377811,441
359	670237,024	377351,480
360	670413,790	377392,911
361	670459,933	377667,326
362	670712,896	377929,818
363	670713,023	377930,571
364	670745,814	377965,275
365	671312,570	377438,932
366	671567,537	377730,023
367	671906,901	377426,879
368	672126,831	377512,086
369	672363,856	377525,510
370	672673,398	377558,813
371	672827,650	377595,217
372	673001,774	377686,051
373	673131,909	377829,632
374	673381,908	378044,628
375	673781,630	378353,351
376	674071,148	378454,340

377	674131,409	378477,473
378	674326,839	378568,807
379	674400,110	378559,941
380	674457,101	378475,200
381	674540,193	378556,411
382	674651,458	378491,055
383	674703,951	378578,649
384	674796,499	378530,769
385	675028,755	378960,733
386	675094,541	379005,552
387	675263,170	379074,598
388	675363,960	379177,797
389	675430,307	379201,073
390	675478,688	379213,105
391	675764,750	379213,351
392	675996,909	379179,873
393	676136,153	379208,631
394	676428,205	379212,627
395	676793,992	379189,811
396	677074,252	379179,140
397	677226,099	379151,247
398	677122,146	378768,101
399	677121,537	378767,352
400	677064,872	378538,693
401	677215,918	378440,001
402	677303,480	378373,866
403	677418,668	378493,199
404	677419,525	378495,863
405	677420,951	378494,627
406	677527,262	378598,670
407	677519,343	378635,411
408	677528,757	378719,130
409	677523,942	378814,794
410	677526,048	378912,007
411	677521,949	378980,321
412	677543,849	379030,155
413	677548,258	379034,887
414	677552,791	379033,600
415	677636,079	379107,574
416	677670,242	379198,220
417	677661,549	379298,524
418	677757,937	379336,929
419	677750,085	379404,940
420	677754,772	379458,915
421	677777,706	379513,363
422	677831,147	379565,011
423	677896,381	379631,324
424	677937,936	379671,891
425	678008,791	379756,296
426	678115,399	379870,343
427	678159,979	379934,210
428	678192,339	379954,899
429	678012,334	380090,259
430	677977,228	380035,503
431	677916,496	380030,345

432	677850,329	379999,916
433	677827,111	379956,234
434	677719,666	379874,474
435	677707,872	379859,808
436	677670,913	379876,804
437	677616,913	379846,686
438	677280,307	380153,954
439	677380,842	380267,852
440	677635,466	380543,681
441	677653,437	380554,914
442	677876,651	380395,506
443	677936,461	380436,536
444	678000,240	380323,297
445	678030,653	380324,080
446	678065,486	380389,597
447	678095,160	380419,080
448	678112,392	380459,012
449	678204,183	380439,834
450	678202,522	380504,409
451	678207,313	380554,790
452	677463,740	378762,980
453	677463,890	378763,270
454	677466,210	378753,490
455	677466,590	378751,870
456	677474,420	378718,810
457	677474,380	378718,730
458	677460,110	378695,740
459	677460,490	378676,760
460	677445,500	378660,820
461	677426,590	378646,900
462	677412,250	378640,850
463	677402,220	378618,850
464	677404,110	378604,580
465	677407,230	378594,680
466	677411,210	378568,770
467	677404,540	378556,170
468	677371,340	378558,600
469	677360,810	378560,890
470	677352,630	378560,430
471	677343,040	378565,280
472	677337,950	378579,870
473	677320,970	378593,420
474	677301,940	378599,200
475	677287,100	378603,700
476	677271,760	378612,340
477	677251,960	378626,690
478	677250,510	378628,340
479	677240,240	378639,980
480	677233,300	378655,350
481	677231,930	378658,390
482	677234,530	378664,490
483	677234,620	378664,690
484	677234,570	378664,730
485	677234,450	378664,830
486	677235,750	378664,940

487	677250,930	378742,050
488	677251,480	378742,220
489	677251,130	378742,820
490	677251,190	378744,470
491	677252,070	378751,880
492	677254,850	378754,940
493	677256,070	378755,380
494	677260,450	378756,940
495	677265,530	378758,760
496	677272,730	378764,290
497	677284,710	378782,180
498	677296,410	378805,400
499	677299,450	378820,050
500	677301,720	378845,470
501	677301,660	378845,620
502	677299,170	378851,790
503	677298,090	378854,470
504	677297,540	378869,280
505	677301,760	378904,380
506	677304,840	378920,350
507	677309,020	378942,040
508	677311,550	378963,180
509	677321,950	378986,360
510	677329,530	378994,250
511	677343,110	379003,860
512	677354,520	379005,220
513	677362,870	379004,290
514	677366,790	379003,020
515	677372,840	379001,060
516	677377,970	378996,520
517	677386,760	378984,540
518	677391,150	378971,790
519	677399,430	378962,310
520	677401,180	378960,300
521	677404,370	378956,650
522	677434,890	378921,650
523	677441,310	378910,910
524	677445,710	378902,190
525	677449,330	378893,710
526	677449,440	378893,060
527	677451,040	378883,740
528	677451,730	378845,400
529	677455,600	378833,720
530	677456,000	378832,510
531	677459,630	378818,700
532	677460,930	378804,820
533	677457,780	378792,250
534	677454,690	378786,440
535	677453,598	378785,684
536	677451,150	378783,990
537	677451,841	378782,921
538	677452,075	378782,559
539	677463,540	378764,820
540	677463,400	378762,340
541	677463,740	378762,980

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	<p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>H01.03. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja</p>	<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja</p> <p>M01 Zmiana czynników abiotycznych</p>	<p>E01.03: W bezpośrednim otoczeniu jeziora Sękacz, wzdłuż południowego brzegu, nowa zabudowa letniskowa, powstają kolejne budynki.</p> <p>F02, F01.01: Jeziora Sękacz i Płosno są użytkowane rybacko, także wędkarsko, co wpływa negatywnie na siedlisko. W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwe jest wzmożenie i zwielokrotnienie tego wpływu</p> <p>G02: Jeziora Sękacz i Płosno są użytkowane rekreacyjnie. Pomosty, dzikie plaże, dojścia do wody. Przy południowym i północnym brzegu jeziora Płosno miejsca do biwakowania i wypoczynku. Przy północnym brzegu ustawione na stałe przyczepy kempingowe.</p> <p>G05.01: Istniejące: Zniszczona roślinność litoralu w rejonach pomostów, dojść do wody, miejsc do kąpeli, szczególnie wzdłuż południowego brzegu jezior Sękacz i Płosno. Potencjalny wzrost ruchu rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior.</p> <p>H01.03: Okresowy dopływ rowem melioracyjnym substancji humusowych z odwadnianych terenów bagiennych do jeziora Płosno.</p> <p>H01.05: Rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora Sękacz wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska jez. Sękacz i Płosno mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jezior w okresie zrębów.</p> <p>H01.08: Prawdopodobny jest dopływ zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej i zabudowy tymczasowej do jeziora Sękacz. Skala zjawiska nie jest rozpoznana. Potencjalne:</p>

				<p>Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń.</p> <p>I01: W jeziorze Płosno występuje karp. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie innych obcych gatunków ryb do jezior przez wędkujących/klusujących.</p> <p>K02.01: Zasoby populacji poryblina jeziornego w jeziorze Płosno w ostatnich latach zmniejszyły się. Potencjalne: W jeziorze Sękacz możliwy jest rozwój populacji gatunków wód żywnych i wypieranie przez nie isoetydów.</p> <p>M01: W jeziorach w 2020 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiorników, zmiany warunków abiotycznych w nich panujących i przebudowę roślinności.</p>
2.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic <i>Charcteria spp.</i>	<p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>F.02.03 Wędkarstwo</p> <p>G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane</p> <p>G.01.07 Nurkowanie z butlą i fajką</p> <p>G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p>G.05. 01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p>	<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p> <p>G.05. 01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>F02, F01.01: Jeziora Zalane, Lipczyno Wielkie, Rosko Duże, Rosko Małe są użytkowane rybacko, także wędkarsko. W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwe jest wzmożenie jej negatywnego wpływu na jeziora.</p> <p>F02.03: Liczne stanowiska wędkarskie - jeziora Zalane, Lipczyno Wielkie, Rosko Duże</p> <p>G01.03: W zlewni bezpośredniej Jeziora Zalanego parking leśny. Przy południowej części jeziora Lipczyno Wielkie w pobliżu ośrodka wypoczynkowego miejsca do parkowania pojazdów.</p> <p>G01.07: Nurkowanie z butlą i fajką dotyczy całego jeziora Lipczyno Wielkie</p> <p>G01.08: Jezioro Zalane użytkowane jako kąpielisko w części południowej</p> <p>G05.01: Zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojsć do wody użytkowanych jako miejsca do kąpeli - Jezioro Zalane, Lipczyno Wielkie Potencjalne: Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego</p>

				<p>skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior.</p> <p>G02: Pomosty wędkarskie i do celów kąpiel, miejsca do kąpiel. Dalszy rozwój tej infrastruktury (lokalizowanie nowych pomostów/plaż) stanowi zagrożenie potencjalne - Jezioro Zalane</p> <p>I01: W jeziorach Zalane i Lipczyno Wielkie występuje karaś srebrzysty. W jeziorach Rosko Duże i Rosko Małe występuje karp. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie kolejnych obcych gatunków ryb do jezior, również przez wędkujących/kłusujących.</p> <p>J02.05 : Specyfika hydrologiczna bezimiennego zbiornika na pd. wsch. od jez. Rosko Małe jest zmieniona od dawna przez włączenie go w system odpływu powierzchniowego (stare odwodnienia w kierunku jeziora Rosko Małe). Ślady dawnej eksploatacji torfu lub gytii na obrzeżach.</p> <p>K02.01: Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji ramienic - jezioro Zalane</p> <p>M01.02: Potencjalnie: Zmiany klimatyczne skutkować będą zapewne wahaniami lub trwałym spadkiem poziomu wody gruntowej. W takich warunkach możliwe jest szybsze zarastanie i zanik bezimiennego zbiornika na pd. wsch. od jez. Rosko Małe</p>
3.	3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>F.02.03 Wędkarstwo</p> <p>G.02. Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p> <p>G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p>	<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p> <p>H01.03. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p>	<p>F02, F01.01: Jeziora Bobry, Krucze, Babinko, Węgorzówka są użytkowane rybacko - gospodarka wędkarska. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem byłyby wszelkie próby rybackiego użytkowania zbiornika. W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwe jest wzmożenie jej negatywnego wpływu na jeziora.</p> <p>G02: Kilka małych pomostów wędkarskich – Lipczyno Małe.</p> <p>G05.01: Zniszczona roślinność brzegowa i litoralu w rejonach dojazdów, małych pomostów – jezioro Babinko</p> <p>J02.05: W jeziorze Trzcinne zaobserwowano znaczne wahania poziomu wody obejmujące litoral o szerokości około 10-15 linii</p>

		<p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>M01 Zmiana czynników abiotycznych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>brzegowej. Specyfika hydrologiczna jezior Krucze, Babinko, Węgorzówka, Olszewki i bezimiennego zbiornika w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, zmieniona od dawna przez włączenie ich w system odwadniający. Potencjalne: Zagrożeniem potencjalnym byłoby udroźnienie systemu melioracyjnego odprowadzającego wodę z jeziora Babinko.</p> <p>I01: W jeziorze Lipczyno Małe występuje karaś srebrzysty. W jeziorze Bobry występuje karp. Do jeziora Babinko wprowadzono oba te gatunki. Potencjalnym zagrożeniem dla wszystkich jezior jest wprowadzanie obcych gatunków ryb, również przez wędkujących/klusujących.</p> <p>H01.03: Potencjalnym zagrożeniem byłoby odnowienie rowu melioracyjnego odprowadzającego do jeziora Węgorzówka wodę z odwadnianych łąk na północ od zbiornika.</p> <p>H01.05: Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jezior w okresie zrzębów.</p> <p>M01: Spadki poziomu wody i odsłonięcia litoralu będą czynnikiem decydującym o stabilności zbiorowisk roślinności podwodnej i wynurzonej w jeziorze Trzcinnie. Zmiany klimatyczne mogą pociągnąć za sobą dalszy spadek poziomu wody w jeziorze.</p>
4.	3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>A Rolnictwo</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p> <p>G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p>	<p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>A02.01 Intensyfikacja rolnictwa</p> <p>F03.02.03 Kłusownictwo</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>J02.05. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p>	<p>A, A02.01: W zlewni bezpośredniej Jeziora Babiego znajdują się obszary rolnicze. W przypadku intensyfikacji rolnictwa w zlewni Jeziora Babiego prawdopodobny jest wzrost zasilania zbiornika ze zlewni ładunkiem substancji allochtonicznych.</p> <p>E01.03: W zlewni bezpośredniej jeziora Katarzynki znajdują się zabudowania.</p> <p>F02: Jeziora Kumki Duże, Małe, Białe, Łabędzie, Gburek, Katarzynki, Żyrówek, Szczuczonek. Lej, Babie i bezimienny zbiornik na pd .zach. od Jez. Łabędziego są użytkowane rybacko/wędkarsko, zarybiane. Jest też prawdopodobne, iż populacja raka szlachetnego w jeziorze Kumki Duże została wprowadzona do zbiornika przez człowieka. Potencjalne: Jakikolwiek próby gospodarki rybackiej, w</p>

		<p>H01.03. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych</p> <p>H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej</p> <p>J02.05. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p> <p>J02.05.03 Modyfikowanie akwenów wód stojących</p> <p>J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</p>	<p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>tym wędkarskiej w zbiornikach dystroficznych stanowią zagrożenie dla jego specyfiki. Jest prawdopodobne, iż podejmowane były/są próby rybackiego/wędkarskiego użytkowania zbiorników.</p> <p>G02: Dojście do wody wysypane piaskiem, pomost, wiata nad jeziorem Katarzynki</p> <p>G05.01: Kilkanaście dojść do wody wokół całego jeziora Lej, w tych rejonach zniszczona roślinność litoralu i obrzeży. Potencjalne: Bardzo prawdopodobny dalszy wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego skutkować będzie zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jeziora Lej. Jezioro stało się popularnym miejscem kąpieli.</p> <p>H01.03: Dopływ rowem melioracyjnym wód do jeziora Białego z Jeziora Łabędziego i jego otoczenia</p> <p>H01.09: Nadmierny dopływ do jezior substancji humusowych z murszejącego torfu z otoczenia zbiorników.</p> <p>J02.05, J02.01.02: Specyfika hydrologiczna niektórych zbiorników zmieniona od dawna przez włączenie ich oraz/lub otaczających je torfowisk w system odwadniający. Jezioro Żyrówek jest połączone szerokim przekopaniem przez torfowisko rowem z torfianką przy jego północno-wschodnim brzegu. Potencjalne: Wszelkie zmiany warunków hydrologicznych wpłyną negatywnie na stan siedliska. Podobnie, utrzymywanie i renowacje istniejących rowów zwiększałyby zagrożenie.</p> <p>J02.05.03: Jest prawdopodobne, iż niektóre zbiorniki (Kumki Duże, Białe, Katarzynki, Lej) były/są wapnowane i/lub nawożone uzyskano informację, że właściciel jezior: Białe, Łabędzie, bezimienny zbiornik na pd. zach. od Jeziora Łabędziego, rozważa ich wapnowanie w celu ograniczenia wpływu zakwaszenia wód na ryby. Wszelkie próby zmiany składu chemicznego wody stanowią naruszenie specyfiki siedliska</p>
--	--	--	---	--

				<p>F03.02.03: Kłusownictwo wędkarskie wpływa negatywnie na stan siedliska (zaśmiecanie, wydeptywanie, użyźnianie, eksperymenty z zarybieniami)</p> <p>I01: Kłusownictwo wędkarskie często wiąże się z próbami zarybienia takich zbiorników i eksperymentowania przy tym z obcymi gatunkami ryb, także inwazyjnymi (np. sumik karłowaty)</p> <p>M01.02: Zmiany klimatyczne skutkować będą zapewne spadkiem poziomu wody gruntowej. W takich warunkach nastąpić może zanik najpłytszych zbiorników dystroficznych. Zmiany klimatyczne skutkować będą zapewne spadkiem poziomu wody gruntowej. W takich warunkach stały dopływ substancji humusowych z murszejącego torfu będzie stabilizował intensywne zabarwienie wody i ograniczał bądź uniemożliwiał rozwój roślinności podwodnej w jeziorach dystroficznych.</p>
5.	3260 - Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p> <p>H01.08 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p>	<p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p> <p>B02.02. Wycinka drzew</p> <p>E01.03 – zabudowa rozproszona</p> <p>H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>F01.01 - Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p>	<p>J02.05: Tzw. prace utrzymaniowe na ciekach, w szczególności odmulanie, usuwanie żywych i martwych drzew z brzegów i koryta, usuwanie i wykaszanie roślinności wodnej, wpływałoby na jakość hydromorfologiczną cieków, pogarszając ocenę stanu ochrony. Mimo nieodnotowania zagrożenia w praktyce, musi ono zostać uznane za istniejące, w związku z ujęciem takich prac dla rzeki Brdy w obowiązującym planie utrzymania wód regionu wodnego Dolnej Wisły. Zagrożenie może nasilać się w związku z rozwojem turystyki kajakowej i postulatami udrażniania rzek w tym celu.</p> <p>B02.02. W ramach gospodarki leśnej obecnie są oszczędzane drzewa na samym brzegu rzeki. Jednak, ewentualnie prowadzone w bliskości rzeki cięcia rębne lub pielęgnacyjne w ramach gospodarki leśnej i zrywka drzew mogłyby prowadzić do wzmożenia erozji i do zwiększenia się ilości zawiesiny w wodzie (na skutek erozji wodnej).</p> <p>E01.03, H01.08, H01.05, F01.01 Nad rzekami (także powyżej obszaru) znajdują się miejscowości i zabudowania, które mogą powodować zanieczyszczenie wód przez przesiąki z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych albo przez odprowadzanie ścieków komunalnych. Eutrofizację mogą powodować spływy nawozów z przestrzeni rolniczej. Ewentualna urbanizacja w sąsiedztwie rzeki lub</p>

		<p>F01.01 - Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p> <p>E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych</p> <p>G01.01.02 - niemotorowe sporty wodne</p> <p>I01 - obce gatunki inwazyjne</p>	<p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>intensyfikacja użytkowania rolniczego i nawożenia może powodować materializację tego zagrożenia w nowych miejscach. Zanieczyszczenie rzeki Brdy może powodować odpływ z hodowli pstrąga w Starej Brdzie.</p> <p>M01.02 Wskutek zmian klimatycznych, wskutek występujących coraz częściej okresów posusznych, przepływ w ciekach i zasilanie hyporeiczne zmniejszają się, aż do okresowego zaniku w górnych odcinkach. Nasilenie się zmian klimatycznych będzie potencjalnie powodować narastanie zagrożenia.</p> <p>E03.01. W korycie znajdują się odpady pochodzące głównie ze spływów kajakowych.</p> <p>G01.01.02 Rzeki są użytkowane jako szlaki kajakowe. W celu przystosowania rzek do spływów niszczone są naturalne elementy hydromorfologiczne, co prowadzi do uproszczenia hydromorfologicznego. W szczególności, na potrzeby udrażniania szlaku kajakowego z rzeki usuwany jest rumosz drzewny (szczególnie przegradzający całą szerokość koryta), co prowadzi do ujednoczenia przepływu i wzrostu udziału piaszczystych partii dna kosztem żwirowatych odcinków cieków. Spływy kajakowe mniejszymi rzekami (Ruda, Modra), a także spływy Brdą powyżej Żołny przy niskim stanie wody, powodują niszczenie odsypów żwirowych i fizyczne niszczenie roślinności włosienicznikowej.</p> <p>I01 Miejscami duże pokrycie osiąga moczarka kanadyjska.</p>
6.	6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p>A03.03 - zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A11 - inne rodzaje praktyk rolniczych,</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>K02.02 - nagromadzenie materii organicznej</p>	<p>A02.03 - usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p>A03.01 - intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>A03.03 - zaniechanie / brak koszenia</p> <p>B01 - zalesianie terenów otwartych</p>	<p>A03.03, K02.02, K02.01 Niektóre płaty nie są koszone, co prowadzi do utraty specyficznej kompozycji florystycznej, opanowania powierzchni przez gatunki ekspansywne, nadmiernego nagromadzenia biomasy, sukcesji w kierunku leśnym. Potencjalnie podobne skutki wywołałoby zaniechanie koszenia płatów obecnie koszonych.</p> <p>A11 Niektóre płaty są częściowo koszone z pozostawianiem biomasy (mulczowanie), lub z niedokładnym zebraniem skoszonej biomasy, co prowadzi do utraty specyficznej kompozycji florystycznej. Niektóre płaty są wykorzystywane do składowania przez pewien czas bel siana skoszonego na otaczających łąkach.</p>

			E01.03 – zabudowa rozproszona K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A02.03, A03.01, B01, E01.03: Istnieje ryzyko zaorania płatów siedliska pod poletka łowieckie, przekształcenia w intensywne użytki zielone, zalesienia, lokalizacji zabudowy itp.
7.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych J02.06.01 - pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa M01.02 - susze i zmniejszenie opadów K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) I02 – problematyczne gatunki rodzime	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji I02 – problematyczne gatunki rodzime	J02.01.02 Wprawdzie w płatach siedliska nie znajdują się rowy, ale na uwodnienie płatów negatywnie wpływają rowy znajdujące się w jego otoczeniu. J02.06.01 Obserwowane osuszanie niektórych płatów może być związane z poborem (poza obszarem) wody na potrzeby rolnictwa/hodowli stawowej ryb. M01.02 Siedlisko jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. K02.01, I02 W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów lub do rozwoju ekspansywnych gatunków zielnych, np. trzęślicy modrej. W miarę postępu zmian klimatycznych, zagrożenie może się nasilać i potencjalnie obejmować kolejne płaty. B02 Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale zagrożeniem są cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk, a niekiedy takie są zaplanowane w planach urządzenia lasu. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewaporanspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. W przypadku kilku płatów stwierdzono takie cięcia; w przypadku innych są one zagrożeniem potencjalnym, jak wynika z planów urządzenia lasu
8.	7120 - Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej	J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	J02.01.02 Wprawdzie w płatach siedliska nie znajdują się rowy, ale na uwodnienie płatów negatywnie wpływa infrastruktura znajdująca się w jego otoczeniu.

	i stymulowanej regeneracji	<p>J02.06.01 - pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime</p>	I02 – problematyczne gatunki rodzime	<p>J02.06.01 Obserwowane osuszanie niektórych płatów może być związane z poborem (poza obszarem) wody na potrzeby rolnictwa/hodowli stawowej ryb.</p> <p>M01.02 Siedlisko jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy.</p> <p>K02.01, I02 W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów lub do rozwoju ekspansywnych gatunków zielnych, np. trzęślicy modrej. W miarę postępu zmian klimatycznych, zagrożenie może się nasilać i potencjalnie obejmować kolejne płaty.</p> <p>B02 Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale potencjalnym zagrożeniem są cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk, a niekiedy takie są zaplanowane w planach urządzenia lasu. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewaporanspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku.</p>
9.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<p>J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych</p> <p>J02.06.01 - pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p>	<p>A03 Koszenie</p> <p>A04 Wypas</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p> <p>E01.03 – zabudowa rozproszona</p>	<p>J02.01.02 W niektórych płatach siedliska znajdują się rowy odwadniające. W innych płatach nie znajdują się rowy, ale na uwodnienie płatów negatywnie wpływa infrastruktura znajdująca się w jego otoczeniu. Potencjalnie: odtwarzanie lub utrzymywanie rowów w kompleksach torfowych, w których znajdują się płaty siedliska, może urzeczywistniać to zagrożenie w nowych miejscach.</p> <p>J02.06.01 Obserwowane osuszanie niektórych płatów może być związane z poborem (poza obszarem) wody na potrzeby rolnictwa/hodowli stawowej ryb.</p> <p>M01.02 Wiele płatów siedliska jest przesuszonych na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. Pogłębianie się zmian klimatycznych może skutkować materializacją tego zagrożenia w kolejnych płatach.</p> <p>K02.01 W wyniku przesuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów. Potencjalnie problem może</p>

		<p>E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych</p> <p>F02.03 - wędkarstwo</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime</p> <p>J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych</p> <p>J02.06.01 - pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p> <p>A08 - nawożenie</p>		<p>wystąpić także w innych płatach, zwłaszcza w przypadku niewłaściwej ich ochrony.</p> <p>B02: Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale potencjalnym zagrożeniem są cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk, a niekiedy takie są zaplanowane w planach urządzenia lasu. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewaporanspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne na torfowisku. Zagrożenie to jest głównie potencjalne, ale w przypadku kilku płatów manifestuje się jako rzeczywiste: do niektórych płatów przylegają zręby zupełne, co zakłóca warunki wodne.</p> <p>A08 Niektóre płaty sąsiadują z intensywnie użytkowanymi gruntami rolnymi (użytki zielone i grunty orne). Nawożenie stosowane na przyległych gruntach rolnych powoduje, w wyniku spływu powierzchniowego, szkodliwą eutrofizację takich płatów siedliska. W szczególności zagrożenie ujawnia się przy stosowaniu nawozów mineralnych lub organicznych bliżej niż 20 m od płatu siedliska. Dotyczy w szczególności płatów:</p> <p>PLH220078_7140_10, PLH220078_7140_41.</p> <p>E01.03 W otoczeniu niektórych płatów znajduje się zabudowa mieszkalna/letniskowa, której obecność wzmaga presję na płat (wydeptywanie). W sąsiedztwie innych płatów istnieje potencjalne ryzyko powstania takiej zabudowy, która będzie zagrażać siedlisku w szczególności jeśli zlokalizowana będzie bliżej niż 50 m od jego granic. Dotyczy w szczególności płatów: PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_10, PLH220078_7140_37, PLH220078_7140_41, PLH220078_7140_57, -</p> <p>E03.01 W niektórych płatach znajdują się odpady</p> <p>F02.03 W niektórych płatach (pła jeziorok dystroficznych) znajdują się stanowiska wędkarskie. z ich obecnością związane jest wydeptywanie i zaśmiecanie siedliska</p>
--	--	--	--	--

				<p>I02 W niektórych płatach występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, np. w płacie nr PLH220078_7140_08 kłosówka wełnista <i>Holcus lanatus</i>, w płacie PLH220078_7140_25 <i>Molinia coerulea</i> i <i>Phragmites australis</i> oraz do pewnego stopnia <i>Agrostis canina</i>); w płacie PLH220078_7140_30 są rozproszone skupienia <i>Juncus effusus</i>. Potencjalnie pojaw gatunków ekspansywnych jest możliwy także w innych płatach siedliska, zwłaszcza w przypadku niewłaściwej ich ochrony.</p> <p>A03, A04: Dla niektórych płatów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy płatów: PLH220078_7140_03, PLH220078_7140_04, PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_07, PLH220078_7140_09, PLH220078_7140_11, PLH220078_7140_17, PLH220078_7140_18, PLH220078_7140_20, PLH220078_7140_21, PLH220078_7140_22, PLH220078_7140_26, PLH220078_7140_27, PLH220078_7140_31, PLH220078_7140_32, PLH220078_7140_33, PLH220078_7140_35, PLH220078_7140_36, PLH220078_7140_40, PLH220078_7140_41, PLH220078_7140_42, PLH220078_7140_43, PLH220078_7140_44, PLH220078_7140_46, PLH220078_7140_47, PLH220078_7140_48, PLH220078_7140_49, PLH220078_7140_50, PLH220078_7140_58.</p>
10.	7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>A08 - nawożenie /nawozy sztuczne/</p> <p>E01.03 - zabudowa rozproszona</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime</p> <p>J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych</p> <p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p>	<p>B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p>A02.03 - usuwanie trawy pod grunty orne</p> <p>A03.01 - Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>I02 - problematyczne gatunki rodzime</p> <p>J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych</p>	<p>A08 Niektóre płaty sąsiadują z intensywnie użytkowanymi gruntami rolnymi (użytki zielone i grunty orne). Nawożenie stosowane na przyległych gruntach rolnych powoduje, w wyniku wpływu powierzchniowego oraz zasilania wód podziemnych, szkodliwą eutrofizację takich płatów siedliska. Dotyczy w szczególności płatów: PLH220078_7230_01, PLH220078_7230_22, PLH220078_7230_23.</p> <p>E01.03 W otoczeniu niektórych płatów znajduje się zabudowa mieszkalna/letniskowa, której obecność wzmaga presję na płat (wydeptywanie, lokalizacja infrastruktury typu kładki i pomosty). Istnieje ryzyko powstania takiej zabudowy, która będzie zagrażać siedlisku w szczególności jeśli zlokalizowana będzie bliżej niż 50 m od jego granic. Dotyczy płatu: PLH220078_7230_24.</p>

		<p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>K02.02 - nagromadzenie materii organicznej</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>M01.02 - susze i zmniejszenie opadów A03 Koszenie</p> <p>A04 Wypas</p>	<p>I02 W niektórych płatach występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, np.: w płacie nr PLH220078_7230_09 trzcina, turzycza błotna; w płacie nr PLH220078_7230_18 trzcina i trzęślica. Zagrożenie może potencjalnie materializować się także w innych płatach, w szczególności wskutek niewłaściwej ich ochrony</p> <p>J02.01.02 W niektórych płatach lub ich otoczeniu znajdują się rowy odwadniające, które negatywnie wpływa na uwodnienie siedliska. Potencjalnie, zagrożenie może się nasilać w przypadku odtwarzania lub konserwacji takich rowów.</p> <p>J02.05 Działania odmulania prowadzone na okolicznych ciekach prowadzą do obniżenia bazy drenażu i ograniczenia ilość wód podziemnych dopływających do płatu. Potencjalnie, zagrożenie może się nasilać w przypadku rozszerzania zakresu prac utrzymaniowych.</p> <p>M01.02 Niektóre płaty są przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy. W przypadku nasilania się zmian klimatycznych, zagrożenie będzie się potencjalnie nasilać.</p> <p>K02.01 W wyniku osuszenia, dochodzi w obrębie niektórych płatów do wkraczania drzew i krzewów</p> <p>K02.02 W niektórych płatach, ze względu na wzrost żyzności oraz brak użytkowania, gromadzi się martwa materia organiczna.</p> <p>B02: Zagrożeniem nie jest gospodarka leśna w obszarze jako taka, ale potencjalnym zagrożeniem są cięcia w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk, a niekiedy takie są zaplanowane w planach urządzenia lasu. Wykonanie cięć rębnych (w szczególności rębni zupełnych lub rębni IIIa) w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska, a następnie wzrost upraw na zrębach, wpływając lokalnie na ewaporanspirację i lokalny bilans wodny, może zakłócać warunki wodne torfowisk zasilanych wodami podziemnymi.</p> <p>A02.03 W pobliżu niektórych płatów znajdują się poletka łowieckie, które potencjalnie mogą zostać powiększone o fragmenty płatu.</p>
--	--	--	---	---

				<p>A03.01 Niektóre płaty potencjalnie mogą zostać przekształcony w intensywne użytki zielone.</p> <p>A03, A04: Dla niektórych płatów siedliska, występującego w obrębie użytków zielonych, koszenie lub wypas byłyby szkodliwe. Dotyczy w szczególności płatów:</p> <p>PLH220078_7230_03, PLH220078_7230_07, PLH220078_7230_08, PLH220078_7230_09, PLH220078_7230_10, PLH220078_7230_19, PLH220078_7230_24, PLH220078_7230_25, PLH220078_7230_26</p>
11.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<p>B02 - gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p>K04.05 - szkody wyrządzone przez roślinożerców</p>	I01 - Inwazyjne gatunki obce	<p>B02: Buczyny w ramach gospodarki leśnej, poza rezerwatem Przytoń, zagospodarowywane są rębnią częściową lub rębnią gniazdowo-częściową. Ponieważ siedlisko występuje w obszarze jako niewielkie, zwykle kilkuhektarowe, wyspowe płaty, rębnią obejmowane są zwykle całe płaty buczyn, co nie pozostawia refugiów dla antropofobnych składników związanej z siedliskiem różnorodności biologicznej. Cięcia rębne oraz cięcia pielęgnacyjne i przygodne utrzymują w buczynach niski poziom zasobów martwego drewna a także uniemożliwiają drzewom dojście do wieku, w którym licznie rozwijają się mikrosiedliska nadrzewne.</p> <p>K04.05: W niektórych płatach buczyn przy rzekach i jeziorach (w szczególności płat PLH220078_9110_003 nad jez. Bobry) obserwuje się ogryzanie kory w szyi korzeniowej buków oprze bobry <i>Castor fiber</i>, co może skutkować śmiercią pojedynczych drzew lub całego drzewostanu, co formalnie może skutkować pogorszeniem stanu ochrony danego płatu. Zjawisko to powinno być jednak traktowane jako przejaw naturalnej dynamiki siedliska i interakcji między roślinnością a fauną.</p> <p>I01: Mimo że buczyny w obszarze nie są jak dotąd opanowane przez inwazyjne gatunki obce, istnieje niebezpieczeństwo zawleczenia ze stanowisk sąsiednich takich gatunków jak niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>, niecierpek gruczołowy <i>Impatiens glandulifera</i>.</p>

12.	91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	<p>M01.02 – susze i zmniejszenie opadów</p> <p>J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>I01 – inwazyjne gatunki obce</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime</p> <p>B02 – gospodarka leśna</p>	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	<p>M01.02, J02: Skutkiem antropogenicznych zmian klimatu jest zmiana reżimu opadów, w tym coraz częściej występujące długie letnie okresy posuszne. Mogą one przyczyniać się do głębokiego przesuszenia torfów, na których występuje siedlisko, co uruchamia obserwowane w niektórych płatach zmiany sukcesyjne: zanik typowej roślinności bagiennej na rzecz roślinności borowej, ekspansję świerka, ekspansję trzęślicy modrej. Proces jest dodatkowo pogłębiony w przypadku funkcjonowania pozostałości dawnych rowów odwadniających, bądź w samych płatach siedlisk bądź w sąsiedztwie.</p> <p>J02: w okolicy osady Katarzynki obserwuje się gwałtowne obniżanie się lustra wody w jeziorach i torfach (w zakresie siedliska 91D0 dotyczy płatów PLH220078_91D0_071, PLH220078_91D0_127), prawdopodobnie spowodowany przyczynami zewnętrznymi, np. intensywnym osuszaniem użytkowanego rolniczo torfowiska Rosocha znajdującego się na wschód od granic obszaru, lub ze wzrostem poboru wód podziemnych przez hodowlę ryb łososiowatych znajdującą się pomiędzy miejscowościami Upiłka a Borowy Młyn.</p> <p>J03.01: W niektórych płatach w obszarze obserwuje się powierzchniowe zamieranie drzewostanów sosnowych, obejmujące całe płyty lub znaczą ich część. Przyczyna nie jest do końca jasna, być może są nią fluktuacje warunków wodnych w płytkich, wrażliwych na zmiany torfach. Za zamieraniem drzewostanu nie postępuje, przynajmniej w perspektywie krótkookresowej, zanik typowej roślinności, ale w odnowieniu pojawia się liczniej raczej brzoza niż sosna, co może wywoływać zmiany sukcesyjne w przyszłości. W niektórych płatach za zamieraniem starego drzewostanu sosnowego postępuje ekspansja trzęślicy modrej. Zjawiska te powinny być prawdopodobnie traktowane jako przejaw naturalnych fluktuacji, będących lokalnie elementem ekologii siedliska.</p> <p>I01: Wiele płatów dawniej istniejących borów i lasów bagiennych, szczególnie na typie siedliskowym BMb, zostało zniszczonych wskutek ekspansji świerka <i>Picea abies</i>; będącego tu poza swoim naturalnym zasięgiem geograficznym, a więc będącego gatunkiem obcym w sensie ustawy o ochronie przyrody. Dalsza ekspansja świerka może być zagrożeniem dla kolejnych, jeszcze istniejących płatów. Ekspansja świerka zazwyczaj wiąże się z przesuszeniem i zmianami</p>
-----	---	--	--	---

				<p>runa w kierunku borowym, a w skrajnych przypadkach z zanikiem runa.</p> <p>I02: W niektórych płatach zaznacza się ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia coerulea</i>, która staje się dominatem w runie. Niekiedy na obwodzie płatów boru bagiennego wykształca się okrajek o charakterze traworośla trzęślicowego, o szerokości od kilku do kilkudziesięciu metrów.</p> <p>B02: Wprawdzie płaty siedliska są w zasadzie wyłączone z leśnego użytkowania gospodarczego, ale wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska może zakłócać warunki wodne.</p>
13.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	<p>M01.02 susze i zmniejszenie opadów</p> <p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p> <p>I01 – inwazyjne gatunki obce</p>	<p>M01.02 susze i zmniejszenie opadów</p> <p>J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód</p> <p>B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p>	<p>M01.02: Skutkiem antropogenicznych zmian klimatu jest zmiana reżimu opadów, w tym coraz częściej występujące długie letnie okresy posuszne. Ich konsekwencją jest susza hydrologiczna i znaczne ograniczenie przepływu w ciekach, co może wpływać na przyległe do cieków ekosystemy łęgowe. Problem jest już obecnie zauważalny nad mniejszymi ciekami, a potencjalnie może się pogłębiać wraz z pogłębianiem się zmian klimatu.</p> <p>J02.05: Tzw. prace utrzymaniowe na ciekach, w szczególności odmulanie, usuwanie żywych i martwych drzew z brzegów i koryta, usuwanie i wykaszanie roślinności wodnej, przegłębiając cieki i przyspieszając odpływ wód upośledzałyby łączność cieków z sąsiadującymi z nimi łęgami. Mimo nieodnotowania zagrożenia w praktyce, musi ono zostać uznane za istniejące, w związku z ujęciem takich prac w obowiązującym planie utrzymania wód. Potencjalne podjęcie prac lub zwiększanie ich zakresu pogłębiałyby zagrożenie.</p> <p>I01: Wiele płatów dawniej istniejących łęgów zostało zniszczonych wskutek ekspansji świerka <i>Picea abies</i>; będącego tu poza swoim naturalnym zasięgiem geograficznym, a więc będącego gatunkiem obcym w sensie ustawy o ochronie przyrody. Dalsza ekspansja świerka może być zagrożeniem dla kolejnych, jeszcze istniejących płatów. W niektórych płatach łęgów obserwuje się także inne gatunki obce, np. rozrastające się zarośla śnieguliczki (PLH220078_009, PLH220078_91E0_026)</p>

				B02: Obecnie większość płatów łągów jest wyłączona z zabiegów gospodarczych i pozostawiona w planach urządzenia lasu bez wskazówki gospodarczej. Jednak potencjalne podjęcie działań gospodarczych ograniczyłoby występowanie w łągach struktur kluczowych dla związanych z siedliskiem elementów różnorodności biologicznej, jak martwe drewno i mikrosiedliska nadrzewne.
14.	91T0 - sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>) i chrobotkowa postać (<i>Peucedano-Pinetum</i>)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja H04.02 wnoszenie azotu	H04.02: Prawdopodobną przyczyną zaniku borów chrobotkowych w całej Europie jest eutrofizacja siedlisk wskutek depozycji azotu z powietrza. Czynnikiem ten może przyczyniać się także do zaniku borów chrobotkowych obserwowanego w obszarze. K02: Prawdopodobną przyczyną zaniku populacji chrobotków jest rozwój drzewostanów sosnowych (facja chrobotkowa jest związana tylko ze stadiem drągowiny)
15.	1393 - Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	E01.03 - zabudowa rozproszona I02 - problematyczne gatunki rodzime J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych J02.05 - modyfikowanie funkcjonowania wód K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) M01.02 - susze i zmniejszenie opadów	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód I02 - problematyczne gatunki rodzime A03.01 - intensywne koszenie lub intensyfikacja	E01.03: W otoczeniu siedliska gatunku znajduje się zabudowa mieszkalna/letniskowa, której obecność wzmaga presję na płat (wydeptywanie, lokalizacja infrastruktury typu kładki i pomosty) I02; W siedlisku gatunku występują gatunki ekspansywne roślin zielnych, potencjalnie możliwa jest ich ekspansja np. w wyniku dalszego zaburzenia warunków wodnych J02.01.02: W siedlisku gatunku lub w jego otoczeniu znajdują się rowy, które negatywnie wpływają na uwodnienie siedliska, powodując hydrologiczną niestabilność. Potencjalne odtworzenie lub konserwacja tych rowów wzmogłyby zagrożenie. J02.05 Działania odmulania prowadzone na okolicznych ciekach prowadzą do obniżenia bazy drenażu i ograniczenia ilość wód podziemnych dopływających do siedliska gatunku. Działania utrzymaniowe prowadzone dawniej w korytach Brdy i Rudej doprowadziły do obniżenia bazy drenażu i ograniczenia ilość wód podziemnych dopływających do siedliska gatunku. Potencjalna intensyfikacja prac utrzymaniowych wzmogłyby zagrożenie. 02.01 W wyniku osuszenia dochodzi w obrębie siedliska gatunku do wkraczania drzew i krzewów

				<p>M01.02 Siedlisko gatunku jest przesuszone na skutek utrzymującej się w regionie od kilku lat suszy</p> <p>B02: Wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska może zakłócać warunki wodne.</p> <p>A03.01 – Potencjalnym zagrożeniem byłaby intensyfikacja koszenia płatów z gatunkiem; próba ich przekształcenia w regularnie użytkowane użytki zielone.</p>
16.	1528 - skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	<p>I02 - problematyczne gatunki rodzime</p> <p>J02.01.02 - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</p> <p>K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>M01.02 - Susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p>J02.01.02 - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</p>	<p>I02 Na stanowisku występują silne konkurencyjnie byliny (trzcina pospolita) i niesprzyjające skalnicy gatunki mchów (<i>Calliergonella cuspidata</i> i <i>Sphagnum teres</i>)</p> <p>J02.01.02 Istniejąca w otoczeniu stanowiska sieć rowów odwadniających (charakteryzująca się obecnie niewielką drożnością) spowodowała zanik siedliska gatunku na istotnym fragmencie jego pierwotnej powierzchni, a aktualnie sprzyja przesychaniu w okresach długotrwałych braków opadów. Potencjalne odtworzenie lub konserwacja rowów wzmogłoby zagrożenie.</p> <p>K02.01 Na stanowisku obserwuje się ekspansję drzew i krzewów.</p> <p>M01.02 Coraz częściej występujące długotrwałe okresy susz sprzyjają przesychaniu siedliska gatunku i wkraczaniu niepożądanych, silnych konkurencyjnie taksonów.</p> <p>B02: Wykonanie cięć rębnych w drzewostanach w otoczeniu (do 30-50 m) płatów siedliska może zakłócać warunki wodne.</p>
17.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	<p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu</p>	<p>E01.03: W bezpośrednim otoczeniu jeziora Sękacz, wzdłuż południowego brzegu, nowa zabudowa letniskowa - powstają kolejne budynki.</p> <p>F02: Jezioro jest użytkowane rybacko, także wędkarsko.</p>

		<p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p>H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p>	<p>działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja</p> <p>M01 Zmiana czynników abiotycznych</p>	<p>F01.01: W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jezioro, a zatem na warunki siedliskowe populacji.</p> <p>G02: Jezioro jest użytkowane rekreacyjnie.</p> <p>Pomosty, dzikie plaże, dojścia do wody.</p> <p>G05.01: Istniejące: Zniszczona roślinność litoralu w rejonach pomostów, dojść do wody, miejsc do kąpeli, szczególnie wzdłuż południowego brzegu jeziora. Potencjalne: Wzrost ruchu rekreacyjnego skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jeziora, w tym na siedlisko i populację elismy.</p> <p>H01.05: Istniejące: Rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora Sękacz wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w okresie zrębów.</p> <p>H01.08: Istniejące: Prawdopodobny jest dopływ zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej i zabudowy tymczasowej do jeziora Sękacz. Skala zjawiska nie jest rozpoznana. Potencjalne: Przy rozbudowie zabudowy nieskanalizowanej i tymczasowej możliwy jest zwiększony dopływ zanieczyszczeń.</p> <p>I01: Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie innych obcych gatunków ryb do jeziora przez wędkujących/kłusujących.</p> <p>K02.01: Potencjalne: W jeziorze Sękacz możliwy jest rozwój populacji gatunków wód żywnych i wypieranie przez nie isoetydów.</p> <p>M01: W jeziorze w 2020 roku obserwowano niski poziom wody. Zmiany klimatyczne mogą pociągać za sobą dalszy spadek poziomu wody, zmniejszanie się powierzchni zbiornika, zmiany warunków abiotycznych w areale populacji elismy.</p>
--	--	---	--	--

18.	1352 - Wilk <i>Canis lupus</i>	<p>D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe</p> <p>D05 Usprawniony dostęp do obszaru</p> <p>G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p>	<p>F03.01 Polowanie</p> <p>F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo</p>	<p>D01, D05: Obszar poprzecinany jest gęstą siecią małych, publicznych dróg utwardzonych. Ponadto nieutwardzone drogi leśne często nie posiadają szlabanów ani znaków zakazu wjazdu. Drogi te przyczyniają się do zwiększonej penetracji obszaru przez ludzi, np. turystów i miejscowej ludności zbierających jagody i grzyby lub chcących dostać się do rzek i jezior. Kolejnym czynnikiem usprawniającym dostęp do obszaru jest rzeka Brda, będąca popularnym szlakiem kajakowym. W rezultacie, w okresie letnim obszar ten jest intensywnie penetrowany przez ludzi, co pomniejsza jego jakość z punktu widzenia wykorzystania przez wilki, szczególnie jako obszar dla rozrodu i wychowu szczeniąt.</p> <p>G05.11: Odnotowano dwa przypadki śmiertelności wilków w wyniku kolizji z pojazdami, na DK 25 oraz w okolicy miejscowości Koczała, oba zdarzenia miały miejsce w 2019 r (dane z nadleśnictw).</p> <p>F03.01, F03.02.03: Kłusownictwo, zwłaszcza z użyciem broni palnej, jest ważną przyczyną śmiertelności wilków w Polsce (Jędrzejewski i Bereszyński 2004, Gula 2008) i stanowi istotne zagrożenie dla populacji. Dane z innych krajów sugerują, że co najmniej 2/3 przypadków kłusownictwa pozostaje niewykryta, a kłusownictwo może stanowić nawet 50% śmiertelności u wilków (Suutarinen i Kojola 2017, Treves i in. 2017, Liberg i in. 2020). Polowania stwarzają ryzyko przypadkowego kłusowniczego odstrzału wilka podczas polowania.</p>
-----	--------------------------------	--	---	---

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Przedmiot ochrony	Cel ochrony
3110 Jeziora lobeliowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie lobeliowego charakteru jezior Sękacz (PLH220078_31110_1; 17,28 ha) i Płosno (PLH220078_3110_2; 23,79 ha). 2. Poprawa stanu siedliska ze stanu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki, wyrażająca się w szczególności osiągnięciem, w obu jeziorach, wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: zmienna wskutek kształtowania przez procesy naturalne, jednak zawierająca stabilne populacje i zespoły lobelii (w obu jeziorach), brzeżycy jednokwiatowej (w jez. Sękacz), elismy wodnej (w jez. Sękacz), poryblinu jeziornego (w jez. Płosno, możliwość odtworzenia się populacji w jez. Sękacz); - Gatunki wskazujące na degenerację siedliska: brak (stan właściwy FV); - Barwa wody: poprawa wartości wskaźnika do poziomu oceny właściwej (FV) (barwa „przezroczysta, niebieska”), z dopuszczeniem odchyłeń wynikających z procesów naturalnych; - Przezroczystość: poprawa wartości wskaźnika do poziomu oceny właściwej (FV) (widoczność krążka Secchiego w okresie letnim >3,5 m). - Odczyn wody: utrzymujący się w zakresie 5,5-7,5 (stan właściwy FV); - Przewodnictwo: nie powiększone względem stanu obecnego, tj. utrzymujące się w obu jeziorach na poziomie <70 µS/cm (stan właściwy FV). 3. Poprawa perspektyw zachowania każdego z jezior do poziomu właściwego (FV) poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie ramienicowego charakteru jezior: Zalane (PLH220078_3140_1; 35,04 ha), Lipczyno Wielkie (PLH220078_3140_2; 142,30 ha), Rosko Duże (PLH220078_3140_3, 10,70 ha), Rosko Małe (PLH220078_3140_4; 3,07 ha). 2. Poprawa stanu siedliska ze stanu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki, wyrażająca się w szczególności osiągnięciem wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Pokrycie roślinności ramienicowej: niepomniejszone w stosunku do stanu obecnego (stan właściwy FV), tj. jez. Zalane 30%, jez. Lipczyno Wielkie 50%, jez. Rosko Duże - 45%, jez. Rosko Małe - 90%; - Gatunki charakterystyczne: liczba niepomniejszona w stosunku do stanu obecnego, tj. jez. Zalane - 5 gatunków; jez. Lipczyno Wielkie - 5 gatunków; jez. Rosko Duże - 3 gatunki, jez. Rosko Małe - 1 gatunek; utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. ≥ 4 gatunków. na co najmniej 75% stanowisk; - Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne: brak (stan właściwy FV) we wszystkich jeziorach; - Maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych: niepomniejszona względem stanu obecnego, tj. jez. Zalane - 2,9 m; jez. Lipczyno Wielkie - 7 m, jez. Rosko Duże - 2,8 m, jez. Rosko Małe - do dna; utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. >5 m na co najmniej 50% stanowisk

	<ul style="list-style-type: none"> - Zasięg strefy świetlnej w jeziorze: niepomniejszony względem stanu obecnego, tj. Jez. Lipczyno Wielkie - 15m (stan właściwy FV), jez. Rosko Duże - 6,5 m (stan niezadawalający U1), jez. Zalane (stan niezadawalający U1) i Rosko Małe (stan właściwy FV) - do dna - Odczyn wody: w przedziale pH 7,6-8,6 we wszystkich jeziorach (stan właściwy FV); - Przewodnictwo: niezmienione istotnie w stosunku do stanu obecnego (stan właściwy FV), tj. w jeziorach Zalane i Rosko Małe <200 μS/cm, w jez. Lipczyno Wielkie < 250 μS/cm, w jez. Rosko Duże < 300 μS/cm; <p>3. Niepogarszanie perspektyw zachowania każdego z jezior poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p>
<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>1. Zachowanie siedliska w 9 jeziorach w obszarze, o łącznej powierzchni 39,0 ha. , z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska;</p> <p>2. Zapewnienie co najmniej niepogarszania stanu siedliska w obszarze (stan niezadawalający U1) poprzez odciążenie jezior stanowiących siedlisko od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania siedliska do jego specyfiki; wyrażająca się w szczególności utrzymaniem wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: właściwa dla siedliska tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk obecne nymfeidy i elodeidy (stan właściwy FV), za wyjątkiem jezior Trzcinnie i Olszewki dla których przewiduje się utrzymanie kombinacji zbiorowisk odpowiadającej stanowi niezadawalającemu (U1); - Gatunki wskazujące na degenerację siedliska: Brak gatunków obcych i inwazyjnych (stan właściwy FV) – na wszystkich stanowiskach. - Barwa wody: utrzymanie właściwej (FV) wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach (“słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”), z dopuszczeniem odchyłeń wynikających z procesów naturalnych; - Przezroczystość: stan właściwy (FV) tj. widoczność krążka Secchiego >2,5 m lub do dna) na co najmniej 75% stanowisk; - Odczyn wody: utrzymujący się w zakresie 6,5 – 7,9 (ocena właściwa FV) na co najmniej 75% stanowisk; - Przewodnictwo: nie pogorszone istotnie względem stanu obecnego, utrzymujące się poniżej wartości <300 μS/cm (ocena właściwa FV) – wszystkie stanowiska. <p>3. Utrzymanie właściwych (FV) perspektyw zachowania każdego z jezior poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p>
<p>3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne</p>	<p>1. Zachowanie dystroficznego charakteru 25 zbiorników w obszarze, o łącznej powierzchni 32,1 ha; z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska;</p> <p>2. Poprawa stanu siedliska w obszarze ze stanu złego (U2) do stanu niezadawalającego (U1) oraz maksymalne spowolnienie procesów degeneracyjnych siedliska, przez zapewnienie nieużytkowania rybackiego (w tym wędkarskiego) zbiorników, nienaruszanie ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych oraz maksymalne możliwe w istniejących uwarunkowaniach klimatycznych odtworzenie uwodnienia złóż torfowych otaczających zbiorniki i zahamowanie procesów ich murszenia – wyrażane w szczególności osiągnięciem następujących wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), na wszystkich stanowiskach, z dopuszczeniem fluktuacji wynikających z procesów naturalnych; - Gatunki ekspansywne: brak (stan właściwy FV) – wszystkie stanowiska. - Obecne gatunki inwazyjne: brak (stan właściwy FV) – wszystkie stanowiska.

	<ul style="list-style-type: none"> - Barwa wody: poprawa wartości wskaźnika ze stanu złego (U2) tj. $> 101 \text{ mg Pt/dm}^3$ do poziomu oceny co najmniej niezadawalającej U1 ($\leq 100 \text{ mg Pt/dm}^3$) na co najmniej 50% stanowisk oraz utrzymanie stanu właściwego (FV) ($< 50 \text{ mg Pt/dm}^3$) na co najmniej 50% stanowisk, z dopuszczeniem odchyłeń wynikających z procesów naturalnych; - Odczyn wody: stabilny (stan właściwy FV) – wszystkie stanowiska. - Przewodnictwo elektrolityczne: Wartość $< 100 \mu\text{S/cm}$ (stan właściwy FV) – wszystkie stanowiska. - Melioracje: osiągnięcie stanu właściwego (FV) tj. brak melioracji lub w wystarczającym stopniu zneutralizowane – wszystkie stanowiska. - Wskaźnik hydrochemiczny HDI: przy odciążeniu jezior od oddziaływań antropogenicznych i ograniczeniu ich użytkowania przewiduje się poprawę wartości wskaźnika do wartości > 50 (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach. - Przezroczystość wody: przy odciążeniu jezior od oddziaływań antropogenicznych i ograniczeniu ich użytkowania oraz korzystnych warunkach klimatycznych przewiduje się wartości wskaźnika na poziomie oceny właściwej (FV; $> 1,5 \text{ m}$) na co najmniej 80% stanowisk; <p>3. Właściwe (FV) perspektywy zachowania jezior na poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony na wszystkich stanowiskach.</p>
<p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie charakteru rzek włosienicznikowych przez odcinki rzek Brda, Modra, Ruda, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 29,58 ha; z zastrzeżeniem że akceptowalne są niewielkie fluktuacje powierzchni, związane z naturalnymi procesami w korytach cieków (zmiana biegu cieków, przecinanie meandrów itp. 2. Niepogorszenie stanu ochrony siedliska (obecny stan niezadawalający U1), wyrażające się w szczególności utrzymaniem wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), z zastrzeżeniem że akceptowalne są fluktuacje ilości włosieniczników powodowane procesami naturalnymi, w tym fluktuacjami zacielenia koryta rzeki; - Gatunki charakterystyczne inne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV), z zastrzeżeniem że akceptowalne są fluktuacje w wyniku procesów naturalnych; - Materiał dna koryta*: zachowanie przynajmniej 20% udziału dna żwirowego i kamienistego, maksymalnie 20% dna mulistego (stan właściwy FV); brak trendu zaniku odcinków żwirowych, np. wskutek osadzania drobniejszych osadów i kolmatacji żwirów; - Ocena stanu ekologicznego: Utrzymanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego (stan właściwy FV) wszystkich rzek; - Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską: Niepogorszenie stanu obecnego, tj. do 2 stopni skali MMOR (niezadawalający U1), poprzez utrzymanie niskiej trofii siedliska (istnieją dowody na powiązanie wzrostu pokrycia moczarki z eutrofizacją wód wywołaną np. spływami z terenów rolniczych, dlatego wzrost udziału moczarki należy traktować jako indikator prawdopodobnego negatywnego oddziaływania na siedlisko ze strony zlewni). - Przepływy: zachowanie obecnego stanu $> 80\%$ szybkich typów przepływu (stan właściwy FV); - Spiętrzenie wód rzeki* Brak spiętrzeń antropogenicznych (stan właściwy FV); z zastrzeżeniem, że nie stosuje się do spiętrzeń o genezie naturalnej; - Wskaźnik naturalności siedliska (HQA): Utrzymanie na niepogorszonym poziomie na badanych stanowiskach monitoringowych i na poziomie > 70 dla wszystkich rzek (stan właściwy FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmiany któregośkolwiek elementu naturalności siedliska (np. rumoszu drzewnego w rzece, odsypów brzegowych

	<p>i śródkorytowych, brzegowych podcięć erozyjnych). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wskaźnik przekształcenia siedliska (HMS): Utrzymanie na poziomie 0 dla co najmniej 80% badanych odcinków rzek (stan właściwy FV). Wykluczenie intencjonalnego wprowadzenia nowych elementów podwyższających wartość wskaźnika. - Naturalne elementy morfologiczne: Utrzymanie na nie pogorszonej poziomie co najmniej 6 elementów na każdym badanym odcinku rzeki (stan właściwy FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian którejkolwiek z naturalnych elementów wg podręcznika RHS (w szczególności: odsypy boczne, meandrowe i śródkorytowe, erodujące i stabilne podcięcia, wyspy, głazy, martwe drzewa w nurcie). Akceptowalne są naturalne fluktuacje ilości i rozmieszczenia tych elementów. - Zacienienie rzeki: Utrzymanie obecnego stanu (stan niezadawalający U1 tj. 50-80% zacienienia) poprzez utrzymanie naturalnych zaburzeń (wiatrołomy, podmycia, aktywność bobrów i ksylofagów) niewprowadzanie nasadzeń w bezpośredniej bliskości koryta i utrzymanie ekstensywnego koszenia w miejscach obecnie istniejących nadrzecznych łąk. Akceptowalne są naturalne fluktuacje zacienienia wskutek z jednej strony wzrostu drzew, a z drugiej strony naturalnych zaburzeń niszczących drzewa. - Gatunki inwazyjne: brak (stan właściwy FV). Nie dotyczy moczarki kanadyjskiej, która jest przedmiotem odrębnego wskaźnika. - Ścieki: brak (stan właściwy FV); <p>3. Poprawa do poziomu właściwego (FV) perspektyw ochrony siedliska, przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wspomaganie procesów naturalnej regeneracji siedliska poprzez eliminację ingerencji w procesy korytowe (dotyczy także interwencji motywowanych wykorzystaniem rzek do turystyki kajakowej). - Zapobieganie degeneracji siedliska wywołanej przez zmiany użytkowania gruntów zachodzące w jego zlewni.
<p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie 4 stanowisk siedliska o niepompniejszej powierzchni każde (łącznie co najmniej 4,64 ha). 2. Utrzymanie obecnego stanu ochrony (stan niezadawalający U1) poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, w tym w szczególności osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne: zachowanie naturalnej kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV). - Gatunki dominujące: Co najmniej utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1: silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych) na co stanowisku PLH220078_6510_03 i PLH220078_6510_04 oraz stanu właściwego (FV: brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska) na stanowisku PLH220078_6510_02 poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu złego (U2) tj. wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska do stanu niezadawalającego (U1) tj. silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych na stanowisku PLH220078_6510_01: - Obce gatunki inwazyjne: brak (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach; - Gatunki ekspansywne roślin zielnych: Co najmniej utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1: pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%), poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, na wszystkich stanowiskach; - Ekspansja krzewów i podrostu drzew: utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV: łączne pokrycie na transekcie <1%) na co najmniej 75% stanowisk poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu niezadawalającego (U1: łączne pokrycie na transekcie 1-5%) do stanu właściwego (FV: łączne pokrycie na transekcie <1%) na stanowisku PLH220078_6510_01;

	<ul style="list-style-type: none"> - Udział dobrze zachowanych płatów siedliska: Co najmniej utrzymanie obecnego stanu niezadawalającego (U1: płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki) na co najmniej 75% stanowisk poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego oraz poprawa ze stanu niezadawalającego (U1: płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki) do stanu właściwego (FV: płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu) na stanowisku PLH220078_6510_01; - Wojłok (martwa materia organiczna): Utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV; <2 cm) na co najmniej 75% stanowisk, poprzez dbałość o dokładne usuwanie pokosu poza granice płatów. - Struktura przestrzenna płatów siedliska: Utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna), poprzez utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego.
<p>7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie co najmniej 7 płatów siedliska o łącznej powierzchni 8,19 ha (weryfikacja za pomocą oceny pokrycia drzewami na ortofotomapie, porównywanej do ortofotomapy z 2020 r. w płatach siedliska wyznaczonych w 2021 r.); z zachowaniem naturalnych procesów. 2. Utrzymanie siedliska w stanie niezmienionym (obecny stan ochrony niezadawalający U1), w szczególności maksymalne możliwe zachowanie uwodnienia i zapobieżenie wzrostowi pokrycia drzew, w tym osiągnięcie wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia siedliska: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska; - Gatunki charakterystyczne: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej. Stan co najmniej niezadawalający U1 (występowanie co najmniej 2 gatunków torfowców i 2 gatunków roślin naczyniowych spośród gat. charakterystycznych), na wszystkich stanowiskach, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej. Stan co najmniej niezadawalający U1 (całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50%) na wszystkich stanowiskach; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Obce gatunki inwazyjne: brak gatunków inwazyjnych (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach; - Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie na wszystkich stanowiskach co najmniej obecnego (przeciętnie niezadawalającego U1: gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni) stanu wskaźnika poprzez regionalną poprawę sytuacji hydrologicznej. - Odpowiednie uwodnienie: utrzymanie maksymalnego uwodnienia możliwego w zaistniałych warunkach klimatycznych. - Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp): utrzymanie się obecnej struktury, z dominacją mszarów dywanowych z nieznacznie wyniesionymi płatami budowanych przez torfowce (stan niezadawalający U1), na wszystkich stanowiskach; z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Pozyskanie torfu: brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV) - Melioracje* odwadniające: brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV) - Obecność krzewów i drzew: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska, w tym utrzymanie stanu właściwego (FV: pokrycie drzew <10%, krzewów <30%) na co najmniej 50% stanowisk, z zastrzeżeniem dopuszczalności długookresowych fluktuacji wskutek procesów naturalnych oraz możliwości przejść między siedliskami 7110 oraz 91D0 pod warunkiem dynamicznej równowagi między nimi.

<p>7120 Torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie lub ewolucja do siedliska 7110 trzech płatów siedliska o łącznej powierzchni 2,33 ha. 2. Utrzymanie siedliska w stanie niezmienionym (stan co najmniej niezadawalający U1), w szczególności maksymalne możliwe zachowanie uwodnienia i zapobieżenie wzrostowi pokrycia drzew, w tym osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia siedliska: utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska; - Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich: co najmniej utrzymanie się obecnej kompozycji gatunkowej siedliska na wszystkich stanowiskach (obecnie przeważa stan niezadawalający U1: występuje co najmniej jeden gatunek torfowca spośród charakterystycznych dla jednostek z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i co najmniej jeden gatunek spośród charakterystycznych roślin naczyniowych); - Gatunki dominujące: Utrzymanie obecnego właściwego stanu (FV: dominują gatunki charakterystyczne dla torfowisk wysokich lub udział gatunków charakterystycznych dla torfowisk wysokich i innych (ekologicznie obcych) mniej więcej równy), na wszystkich stanowiskach. - Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie się co najmniej obecnej kompozycji gatunkowej siedliska we wszystkich płatach siedliska (obecnie przeważa stan niezadawalający U1: całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub torfowce typowe dla kępek zajmują powierzchnię 1-25% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkich gatunki mchów). - Obce gatunki inwazyjne: Utrzymanie obecnego stanu: Brak lub pojedyncze (stan właściwy FV) - Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: Utrzymanie obecnego stanu: Brak lub Zajmują do 25% powierzchni (stan właściwy FV) - Obecność krzewów i podrostu drzew: Utrzymanie niepowiększonego pokrycia koron drzew w wyznaczonych w 2021 r. płatach siedliska tj. stanu właściwego (FV: łączne pokrycie do 10%), z zastrzeżeniem dopuszczalności fluktuacji wskutek procesów naturalnych. - Udział dobrze wykształconych płatów siedliska: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska struktury (stan właściwy FV: udział co najmniej 25%) na stanowisku PLH220078_7120_01 oraz stanu niezadawalającego (U1: udział dobrze wykształconych płatów z roślinnością typową dla torfowisk wysokich 1-25%) na stanowiskach PLH220078_7120_02 i PLH220078_7120_03. - Stopień uwodnienia: Utrzymanie maksymalnego uwodnienia możliwego w zaistniałych warunkach klimatycznych. - Pozyskanie torfu: Brak Eksploatacja prowadzona dawniej niż 10 lat temu (stan niezadawalający U1) - Melioracje odwadniające: Poprawa wartości wskaźnika z obecnego poziomu niezadawalającego (U1: sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska) do poziomu właściwego (FV: brak lub zneutralizowana) na stanowiskach PLH220078_7120_02 i PLH220078_7120_03 oraz utrzymanie stanu właściwego (FV: brak lub zneutralizowana) na stanowisku PLH220078_7120_01.
<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie 66 stanowisk siedliska o niepomniejszonej powierzchni każde (łącznie co najmniej 50,74 ha). 2. Poprawa stanu ochrony z obecnego z niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) poprzez poprawę parametrów perspektyw ochrony oraz specyficznej struktury i funkcji w zakresie istnienia i negatywnego oddziaływania infrastruktury melioracyjnej; w tym w szczególności osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV: powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%), z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Gatunki dominujące: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV: dominują

	<p>gatunki charakterystyczne dla siedlisk lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na co najmniej 85% stanowisk, z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV: całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów); z zastrzeżeniem możliwych fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Obecne gatunki inwazyjne* brak (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach; - Gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie obecnego, właściwego (FV: brak lub pojedyncze) stanu wskaźnika na co najmniej 75 % stanowisk poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań wykaszania (we wskazanych płatach). - Obecność krzewów i podrostu drzew: utrzymanie co najmniej obecnego, niezadawalającego (U1: udział mniejszy niż 15%) stanu wskaźnika na wszystkich stanowiskach, poprzez poprawę stanu uwilgotnienia płatów (działania hydrologiczne w płatach i poza nimi) a tylko w szczególnych przypadkach poprzez zabiegi ochronne polegające na odkrzaczaniu. Akceptowalne są naturalne długookresowe fluktuacje zadrzewienia. - Stopień uwodnienia: poprawa ze stanu niezadawalającego (U1: poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska) do poziomu stanu właściwego (FV: uwodnienie dobre, poziom wody mierzony w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na wszystkich stanowiskach, poprzez prowadzenie działań w zakresie przebudowy infrastruktury melioracyjnej w płatach, w ich otoczeniu, jak i na obszarze całego obszaru (dotyczy płatów przesuszonych, bez infrastruktury melioracyjnej). - Pozyskanie torfu: brak (stan właściwy FV). - Melioracje odwadniające: osiągnięcie stanu właściwego (FV: brak lub zneutralizowana) na wszystkich stanowiskach. <p>3. Poprawa perspektyw ochrony siedliska w obszarze z poziomu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV), przez częściowe odtworzenie naturalnej elementów hydrologii obszaru</p>
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>1. Utrzymanie 27 stanowisk siedliska o niepomniejszonej powierzchni każde (łącznie co najmniej 63,25 ha).</p> <p>2. Poprawa stanu ochrony z obecnego złego (U2) co najmniej do niezadawalającego (U1) poprzez poprawę parametrów perspektyw ochrony oraz specyficznej struktury i funkcji w zakresie istnienia i negatywnego oddziaływania infrastruktury melioracyjnej; w szczególności wyrażona osiągnięciem wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne: utrzymanie się naturalnej, typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej (stan właściwy FV: powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gat. charakterystycznych na transekcje >50%), z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Gatunki dominujące: osiągnięcie stanu właściwego (FV: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska) na co najmniej 50% areалу siedliska i stanu niezadawalającego (U1: brak wyraźnych dominatów, udział gat. charakterystycznych dla siedliska i innych niej więcej równy) na pozostałych stanowiskach, z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych; - Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie obecnego stanu, właściwego (FV: całkowite pokrycie mchów > 50%, mchy brunatne > 70% całkowitej pow. zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) na co najmniej 50% stanowisk, a niezadawalającego (U1: całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne 20-70% całkowitej pow. zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) na pozostałych stanowiskach; poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań z zakresu usuwania gatunków ekspansywnych i drzew i krzewów (we wskazanych płatach); - Obecne gatunki inwazyjne* brak na wszystkich stanowiskach (stan właściwy FV);

	<ul style="list-style-type: none"> - Gatunki ekspansywne roślin zielnych: osiągnięcie stanu właściwego (FV: brak lub pojedyncze) na co najmniej 50% areálu siedliska; a stanu niezadowalającego (U1: do 5% powierzchni) na pozostałych stanowiskach, poprzez realizację działań hydrologicznych jak i działań z zakresu koszenia (we wskazanych płatach); . - Zakres pH: utrzymanie co najmniej obecnego stanu (stan niezadowalający U1: pH 6-7); - Obecność krzewów i podrostu drzew: osiągnięcie stanu właściwego (FV: brak lub pojedyncze) na co najmniej 50% areálu siedliska; a stanu niezadowalającego (U1: udział <15%) na pozostałych stanowiskach, poprzez poprawę stanu uwilgotnienia płatów (działania hydrologiczne w płatach i poza nimi) a tylko w szczególnych przypadkach (wskazane płaty) poprzez zabiegi ochronne polegające na odkrzaczaniu. Fluktuacje pokrycia drzew i krzewów na poszczególnych stanowiskach nie powinny być traktowane jako nieosiągnięcie celu, dopóki nie wystąpi w całym obszarze trend wzrostu pokrycia drzew i krzewów; - Stopień uwodnienia: poprawa obecnego niezadowalającego (U1: poziom wody mierzony w piezometrze – 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska) stanu wskaźnika do stanu właściwego (FV: poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na wszystkich stanowiskach, poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej w płatach, w ich bezpośrednim otoczeniu a także na całym obszarze; - Pozyskanie torfu: brak (stan właściwy FV); - Melioracje odwadniające: osiągnięcie stanu właściwego (FV: brak lub zneutralizowane) na wszystkich stanowiskach; poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej w płatach i w ich bezpośrednim otoczeniu. <p>3. Poprawa perspektyw ochrony siedliska w obszarze z poziomym niezadowalającego (U1) do właściwego (FV), przez częściowe odtworzenie naturalnej elementów hydrologii obszaru</p>
9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie co najmniej 11 płatów siedliska w obszarze; o łącznej powierzchni co najmniej 49,58 ha, przynajmniej częściowo z dojrzałym drzewostanem bukowym w każdym z płatów. Umożliwienie naturalnego rozwoju części płatów i ich kształtowania przez naturalne procesy. 2. Poprawa stanu ochrony ze złego (U2) na właściwy (FV), w tym osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - właściwej (FV) kombinacji florystycznej, tj. kombinacji lokalnie typowej dla siedliska, w każdym z płatów siedliska, z tym że akceptowalna jest także kadłubowa kombinacja gatunkowa, w tym występowanie okresowo postaci fitocenozy o zwartym drzewostanie i bardzo skąpym runie. - właściwego (FV) składu drzewostanu, tj. co najmniej 80% buka, w każdym z płatów siedliska, z tym że akceptowalny jest także mniejszy udział buka, a wyższy udział innych gatunków liściastych, gdy wynika z naturalnych procesów; - właściwego (FV) stanu wskaźnika „Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska; - właściwego (FV) stanu wskaźnika „Ekspansywne gatunki rodzime w runie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska; - właściwego (FV) stanu wskaźnika „Gatunki obce w drzewostanie”, tj. braku takich gatunków we wszystkich płatach siedliska; - właściwego (FV) wieku drzewostanu, tj. co najmniej 50% udział powierzchniowy drzew > 100-letnich, w każdym z płatów siedliska, z tym że dopuszcza się odchylenia, gdy wykonają z przyczyn naturalnych, np. zniszczenie starych drzew przez bobry lub wiatr; - właściwego (FV) stanu zasobów martwego drewna, tj. > 20m³/ha. w każdym z płatów siedliska; w tym właściwego (FV) stanu zasobów martwego drewna grubowymiarowego tj. > 5 martwych drzew grubszych niż 30 cm/ha w każdym z płatów siedliska;

	<ul style="list-style-type: none"> - właściwego (FV) stanu mikrosiedlisk nadrzewnych, tj. >20 drzew biocenotycznych / ha w każdym z płatów siedliska. <p>3. Zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struktura pionowa i przestrzenna roślinności. - Naturalne odnowienie drzewostanu.
91D0 – Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>1. Utrzymanie co najmniej 142 płatów siedliska w obszarze, o łącznej powierzchni co najmniej 552,67 ha, kształtowanych przez procesy naturalne; z tym że dopuszcza się fluktuacje polegające na czasowym przekształcania się siedliska w bezleśne torfowiskowe siedliska przyrodnicze, wskutek zamierania drzewostanu;</p> <p>2. Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony, w tym utrzymanie wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwa (FV) kombinacja gatunkowa tj. obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych w >75% areálu siedliska; - właściwe (FV), tj. typowe dla siedliska gatunki dominujące w >75% areálu siedliska; - brak inwazyjnych gatunków obcych (stan właściwy FV) we wszystkich płatach siedliska; - brak rodzimych gatunków ekspansywnych (stan właściwy FV) roślin zielnych w >75% areálu siedliska - uwodnienie właściwe (FV) na > 50% areálu siedliska; - właściwy (FV) wiek drzewostanu, tj. > 50% areálu siedliska zajęte przez drzewostany 100-letnie i starsze; z tym że dopuszcza się odstępstwo w przypadku naturalnego zamierania starych drzewostanów. - brak gatunków obcych w drzewostanie, w tym świerka (stan właściwy FV); na >50% areálu siedliska; - brak gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie (stan właściwy FV) we wszystkich płatach siedliska; - właściwe (FV) występowanie mchów torfowców, tj. ich dominacja w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe, na > 50% areálu siedliska; - właściwe (FV) występowanie charakterystycznych krzewinek . tj. liczne występowanie zarówno bagna zwyczajnego <i>Ledum palustre</i> jak i borówki bagiennej <i>Vaccinium uliginosum</i>, na > 50% areálu siedliska; - brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna (stan właściwy FV); <p>3. Zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pionowa struktura roślinności. - Naturalne odnowienie drzewostanu.
91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	<p>1. Zachowanie co najmniej 38 płatów siedliska, o łącznej powierzchni nie mniej niż 100,96 ha, kształtowanych przez procesy naturalne.</p> <p>2. Poprawa stanu ochrony ze złego (U2) na niezadowalający (U1), w tym osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gatunki charakterystyczne: Kombinacja florystyczna typowa dla łągu (stan właściwy FV), w płatach połąkowych dopuszczana obecność dominacja gatunków łąkowych (stan niezadowalający U1); - Gatunki dominujące: Dominacja gatunków typowych dla łągu naturalne stosunki ilościowe (stan właściwy FV); w płatach połąkowych dopuszczana obecność dominacja gatunków łąkowych (stan niezadowalający U1) - Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: brak (stan właściwy FV) we wszystkich płatach siedliska; - Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie: brak (stan właściwy FV) we wszystkich płatach siedliska; - Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie: brak (stan właściwy FV) w ponad 50% areálu siedliska; - Martwe drewno: Stan właściwy (FV) tj. > 20 m³/ha we wszystkich płatach siedliska, z tym że dopuszcza się wartości niższe gdy przy pozostawianiu całego martwego drewna wynikają z wysokiego tempa rozkładu;

	<ul style="list-style-type: none"> - Martwe drewno wielkowymiarowe (stan właściwy FV): >5 martwych drzew leżących lub stojących >3m długości i >30 cm średnicy; z tym że dopuszcza się wartości niższe (stan zły U2: <3szt./ha lub niezadawalający U1: 3-5 szt./ha) we wszystkich płatach siedliska mających drzewostan o przeciętnej średnicy < 40cm. - Naturalność koryta rzecznego: Naturalne (stan właściwy FV) w sąsiedztwie wszystkich płatów siedliska sąsiadujących z ciekami naturalnymi; - Wiek drzewostanu: stan właściwy (FV) , tj. > 50% powierzchni zajętej przez drzewa >100-letnie, z tym że dopuszcza się odchylenia, gdy wykonają z przyczyn naturalnych (np. zniszczenie starych drzew przez bobry lub wiatr); - Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak (stan właściwy FV), we wszystkich płatach siedliska; <p>3. Zmienne w przestrzeni i czasie (bez określenia poziomów docelowych) kształtowane się wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pionowa struktura roślinności. - Naturalne odnowienie drzewostanu
91T0 – sosnowe bory chrobotkowe (<i>Cladonio-Pinetum</i>) i chrobotkowa postać (<i>Peucedano-Pinetum</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze
1393 <i>Hamatocaulis vernicosus</i> haczykowiec błyszczący	<p>1. Utrzymanie gatunku w obszarze w stanie nie pogorszonym; w tym co najmniej w obecnym stanie niezadawalającym U1.</p> <p>2. Osiągnięcie wartości wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia darni: niepomniejszona; łącznie co najmniej 284 m² (stan właściwy FV). Nie określa się celów względem struktury przestrzennej występowania gatunku w obrębie stanowisk; - Powierzchnia potencjalnego siedliska: Utrzymanie co najmniej obecnej powierzchni siedliska 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe. o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obrębie płatów, w których gatunek występuje: PLH220078_7230_01 (5,27 ha); PLH220078_7230_03 (3,84 ha), PLH220078_7230_07 (13,62 ha), PLH220078_7230_09 (1,74 ha), PLH220078_7230_08 (2,60 ha), PLH220078_7230_13 (0,47 ha), PLH220078_7230_15 (1,28 ha), PLH220078_7230_18 (2,03 ha), PLH220078_7230_19 (3,15 ha), PLH220078_7230_22 (4,48 ha), PLH220078_7230_24 (3,29 ha), PLH220078_7230_25 (0,70 ha). PLH220078_7230_26 (1,43 ha); - Gatunki ekspansywne: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu, czyli tylko gatunki słabo ekspansywne do 20% powierzchni siedliska, na wszystkich stanowiskach; - Gatunki obce, inwazyjne: brak (stan właściwy FV) na wszystkich stanowiskach - Ocienienie przez drzewa i krzewy: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika, czyli <20%, na co najmniej 75% stanowisk. - Wysokość runi: Co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika, czyli 15-30 cm na wszystkich stanowiskach; - Zwarcie runi lub runa: co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika, czyli duże 40-70% na co najmniej 80% badanych stanowisk. - Uwodnienie terenu (wilgotność podłoża): Poprawa obecnego niezadawalającego stanu wskaźnika (U1: widoczne symptomy przesuszenia - średnie), do poziomu właściwego (FV), czyli uwodnienie optymalne - duże na stanowiskach PLH220078_HamVer_01-03, PLH220078_HamVer_07, PLH220078_HamVer_12, PLH220078_HamVer_15 oraz poprawa ze stanu złego (U2: przesuszenie małe) do poziomu niezadawalającego (U1, widoczne symptomy przesuszenia – średnia) na stanowisku PLH220078_HamVer_08, poprzez działania związane z przebudową sieci melioracyjnej na stanowiskach gatunku, w ich bezpośrednim otoczeniu a także na całym obszarze ostoi.

	<ul style="list-style-type: none"> - Liczba (%) osobników generatywnych: kształtowana przez procesy naturalne, z dopuszczeniem utrzymania stanu złego (U2) tj. braku takich osobników. Ponieważ na terenie Polski osobniki generatywne haczykowca obserwuje się niezmiernie rzadko, nie przewiduje się konieczności poprawy tego wskaźnika. - Stan zdrowotny: Brak lub uszkodzenia sporadyczne (stan właściwy FV).
1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie gatunku w obszarze w stanie niepogorszonym; w tym co najmniej w obecnym stanie niezadawalającym U1. 2. Osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Liczebność: Utrzymanie w stanie niepogorszonym, czyli liczba pędów nie mniejsza niż 96, przy rozmieszczeniu jako skupienia po kilkadziesiąt pędów (stan niezadawalający U1); - Struktura (liczba pędów generatywnych, tj. z kwiatostanami lub owocostanami): Utrzymanie obecnego, właściwego (FV) stanu wskaźnika, czyli średnio >50 corocznie; - Stan zdrowotny: Brak lub uszkodzenia sporadyczne (stan właściwy FV). - Powierzchnia potencjalnego siedliska: Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk w obrębie płatów, w którym gatunek występuje, czyli 17,4 ha; - Powierzchnia zajętego siedliska: Zachowanie co najmniej obecnego stanu (populacja występuje w obrębie co najmniej dwóch skupień) na powierzchni 2500 m², - Fragmentacja siedliska: Poprawa stanu z obecnego niezadawalającego (U1) do właściwego (FV), czyli z średniej do małej, w wyniku przeprowadzenia działań z zakresu poprawy uwilgotnienia, i zwalczania gatunków ekspansywnych poprzez koszenie. - Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (a także siewki i nalot): utrzymanie obecnego stanu <10% (stan właściwy FV). - Stopień zarośnięcia siedliska przez wysokie byliny jedno- i dwuliścienne: Poprawa stanu z obecnego niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) czyli z 10-25% na <10% w wyniku przeprowadzenia działań z zakresu poprawy uwilgotnienia, i zwalczania gatunków ekspansywnych poprzez koszenie. - Zwarcie warstwy ziół: Brak <65% (stan właściwy FV). - Pokrycie sprzyjających gatunków mchów: Co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu, tj. 25-50% na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego. - Udział wskaźników acydyfikacji i eutrofizacji w warstwie mszystej: Co najmniej utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1) stanu, tj. 25-50% na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego.. - Poziom wód gruntowych: Utrzymanie obecnego, właściwego (FV) stanu, tj. <10 cm pod powierzchnią terenu, z wyjątkiem okresów silnych susz letnich, na skutek wdrożenia działań w zakresie poprawy uwilgotnienia całego kompleksu torfowiskowego
1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zasobów populacji elismy w jeziorze Sękacz na co najmniej obecnym poziomie i zahamowanie trendu zaniku gatunku (poprawa stanu ochrony ze złego (U2) do właściwego (FV), poprzez odciążenie jeziora Sękacz od oddziaływań antropogenicznych i dopasowanie sposobów użytkowania zbiornika i jego otoczenia do specyfiki siedliska. 2. Osiągnięcie wartości wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - Liczebność populacji: Zahamowanie trendu spadkowego (poprawa stanu ochrony ze złego U2: spadek >10% do właściwego FV: przynajmniej taka sama (>90%) jak w poprzednim monitoringu) i utrzymanie zagęszczenia w obrębie skupień, nie mniejszego niż obecne (stan właściwy FV), tj. 16,3 osobnika/0,25 m²)

	<ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia potencjalnego siedliska: Zahamowanie trendu spadkowego (poprawa stanu ochrony ze złego U2:spadek >10% do właściwego FV: powierzchnia bez zmian lub większa) i utrzymanie nie mniejszej niż obecnie tj. wzdłuż 2800m długości linii brzegowej zbiornika. - Powierzchnia zajętego siedliska: Zahamowanie trendu spadkowego (poprawa stanu ochrony ze złego U2: spadek >10% do właściwego FV: powierzchnia bez zmian lub większa) i utrzymanie nie mniejszej niż obecnie tj. 2880 m², długość linii brzegowej – ok. 480 m. - Barwa wody: Odwrócenie trendu pogarszania (poprawa stanu ochrony ze złego U2: wzrost >20% do właściwego FV: bez istotnych zmian) i poprawa do co najwyżej 10 Pt/dm³; - Widoczność krążka: Odwrócenie trendu pogarszania (poprawa stanu ochrony ze złego U2 do właściwego FV) i poprawa do co najmniej 1 m w okresie letnim; - Odczyn wody: Bez istotnych zmian w stosunku do wartości obecnej pH 6,5 (stan właściwy FV); - Przewodnictwo: Bez istotnych zwiększeń w stosunku do wartości obecnej 56 µS/cm (stan właściwy FV); - Stężenie fosforu całkowitego: Odwrócenie trendu wzrostowego (poprawa stanu ochrony ze złego U2: wzrost >20% do właściwego FV: bez istotnych zmian) i poprawa do poziomu nie większego niż 0,04 mg/dm³ <p>3. Poprawa perspektyw zachowania populacji w jeziorze Sękacz z niezadowolających (U1) na właściwe (FV), poprzez zapewnienie nienaruszania jego warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb jego ochrony.</p>
1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa stanu ochrony gatunku z obecnego stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV), przez wzrost zagęszczenia wilków do poziomu co najmniej 2,5 watah/100 km² i uzyskanie rozrodu wilków w obszarze; 2. Wyeliminowanie antropogenicznych przyczyn śmiertelności wilków (kłusownictwo, zmniejszenie ryzyka kolizji drogowych); 3. Utrzymanie wysokiej jakości siedliska wilka w obszarze, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - utrzymanie powierzchni terenów zabudowanych nie większej niż obecna tj. 2% powierzchni obszaru (stan właściwy FV); - utrzymanie niepowiększonej sieci dróg publicznych i niepodniesionych parametrów dróg.

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	3110 Jeziora lobeliowe 1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”). - niezarybianie gatunkami obcymi (w tym karpem); - ewentualne zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy; Realizacja działania wymaga zmian regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jeziora Płosno oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Właściciel lub posiadacz jeziora 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 obniżenia dochodowości. Starosta Powiatu Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu
2.	3110 Jeziora lobeliowe	Ewentualne kontynuowanie gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez 1) rozpoznanie oraz ewentualną przebudowę struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; co należy wykonać do 5 roku obowiązywania planu. 2) wspomaganie ochrony gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promowanie gatunków o pochodzeniu lokalnym, prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód;	Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Starosta Powiatu Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu

		<p>3) wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędzi ciągnionych, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi;</p> <p>4) zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi;</p> <p>5) amatorskie połowy ryb nie dopuszczające zanęcania ryb z ewentualnym wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców</p> <p>Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu.</p>		
3.	<p>3110 Jeziora lobeliowe</p> <p>1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i></p>	<p>Wzmoczenie działań mających na celu przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Przez cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)</p>	<p>Właściciel lub posiadacz jeziora Państwowa Straż Rybacka, Społeczna Straż Rybacka</p>
4.	<p>3110 Jeziora lobeliowe</p>	<p>Niekonserwowanie i nieodnawianie istniejącego rowu melioracyjnego, wprowadzającego wodę do jeziora. Przez cały okres obowiązywania planu</p>	<p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)</p>	<p>Właściciel urządzenia wodnego na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
5.	<p>3110 Jeziora lobeliowe</p> <p>1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i></p>	<p>Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :</p> <p>1) nielokalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpeli, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior lobeliowych;</p> <p>2) nielokalizowanie pól namiotowych, miejsc do biwakowania, nielokalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jeziora;</p>	<p>Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)</p> <p>Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)</p> <p>pas 100 m wokół jezior: Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 Jezioro Płosno PLH220078_3110_2</p>	<p>Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p>

		Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu.		
6.	3110 Jeziora lobeliowe 1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora, ale nie mniej niż 50m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu.	strefa 50 m wokół: Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady
7.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: -niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem), - wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, - wędkowanie bez zanieczyszczenia (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”) - niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego) Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	Jezioro Żalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) Jezioro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jezioro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Starosta Powiatu Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu

8.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Ewentualne kontynuowanie gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką: 1) gospodarka rybacka powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód; 2) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej zgodnie ze wskazaniami wynikającymi z ekspertyzy określającej strukturę ilościową i skład gatunkowy ichtiofauny w jeziorach ramienicowych, co należy wykonać do 5 .roku obowiązywania planu 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi; 4) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi; 5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez nie dopuszczanie zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	Jezioro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) Jezioro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jezioro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Starosta Powiatu Uprawnieni do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu
9.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami	Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim (obwody rybackie jeziora Zalane (Zielone) na cieku bez nazwy w zlewni rzeki Brda oraz jeziora Lipczyno Wielkie na rzece Lipczynka) lub dziesięcioletnim (jeziora Rosko Duże i Rosko Małe). Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne	Jezioro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa

	ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.	Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	
10.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Wzmoczenie działań mających na celu Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Przez cały okres obowiązywania planu.	Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Uprawnieni do rybactwa. Państwowa i Społeczna Straż Rybacka
11.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) nielocalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior ramienicowych; 2) nielocalizowanie nowych pól namiotowych, miejsc do biwakowania, nielocalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jeziora; Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	Jeziro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jeziro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) Jeziro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady

12.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: Pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora, ale nie mniej niż 50m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób. Przez cały okres obowiązywania planu	strefa 50 m wokół jezior: Jezioro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) Jezioro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jezioro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady
13.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	Ewentualna realizacja gospodarki rybackiej tylko w formie dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką: 1) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym; działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu. 2) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód; 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb	PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo)	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Właściciele lub posiadacze jeziora

		pochodzącymi z dorzecza Brdy oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem). Działanie priorytetowe.		
14.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim (obwody rybackie jeziora Lipczyno Wielkie na rzece Lipczynka, rzeki Brda nr 2 oraz jeziora Krucze na cieku bez nazwy) lub dziesięcioletnim (pozostałe jeziora). Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.	PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinne (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa
15.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: nieużytkowanie oraz nienaruszanie warunków hydrochemicznych i hydrologicznych. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	PLH220078_3150_04 Jezioro Małe Wieczywno (dz. ewid. 354, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_09 Jezioro Olszewki (dz. ewid. 4276/3, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady Właściciel lub posiadacz jeziora 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 obniżenia dochodowości.
16.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	Wzmoczenie działań mających na celu Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Przez cały okres obowiązywania planu.	<p>PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_04 Jezioro Małe Wieczywno (dz. ewid. 354, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica)</p> <p>PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_09 Jezioro Olszewki (dz. ewid. 4276/3, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p>	<p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie</p> <p>Państwowa i Społeczna Straż Rybacka</p>
17.	3150 Starorzecza i naturalne	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas	<p>Strefa 50m wokół jezior:</p> <p>PLH220078_3150_02</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady

	eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok dwóch wysokości drzewostanu, ale nie mniej niż 50m. Przez cały okres obowiązywania planu	<p>Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_07 bezimienny zbiornik w wydz. 1f Ndl. Niedźwiady, na torfowisku pomiędzy jez. Płosno i Lipczyno Wielkie (dz. ewid. 4001/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p>	
18.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: wyłączenie jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	<p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru PLH220078_3160_01-25</p> <p>(PLH220078_3160_01 – dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_02 – dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_03 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_04 – dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_05, PLH220078_3160_06 – dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_07 – dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_08 – dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_09 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_13 – dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Właściciele lub posiadacze jezior 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 obniżenia dochodowości.</p> <p>Starosta Powiatu</p>

			<p>PLH220078_3160_14 – dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_15 – dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_16 – dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_17 – dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_18 – dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_19 – dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_20 – dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_21 – dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_22 – dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_23 – dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_24 – dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica),</p>	
19.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Wzmoczenie działań mających na celu Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	<p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru PLH220078_3160_01-25</p> <p>(PLH220078_3160_01 – dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_02 – dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_03 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_04 – dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_05, PLH220078_3160_06 – dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_07 – dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_08 – dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Policja</p>

			<p>PLH220078_3160_09 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_13 – dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_14 – dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_15 – dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_16 – dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_17 – dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_18 – dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_19 – dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_20 – dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_21 – dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_22 – dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_23 – dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_24 – dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3160_25 – dz. ew. 4018/1, Przechlewko, gm. Przechlewo)</p>	
20.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: nienaruszanie warunków hydrochemicznych i hydrologicznych.	<p>Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru PLH220078_3160_01-25</p> <p>(PLH220078_3160_01 – dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała;</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p>

		<p>Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu</p>	<p>PLH220078_3160_02 – dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_03 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_04 – dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_05, PLH220078_3160_06 – dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_07 – dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_08 – dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_09 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_13 – dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_14 – dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_15 – dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_16 – dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_17 – dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_18 – dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_19 – dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_20 – dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_21 – dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p>	<p>Właściciele lub posiadacze jezior</p> <p>Uprawnieni do rybactwa</p> <p>Starosta Powiatu</p>
--	--	---	---	--

			PLH220078_3160_22 – dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_23 – dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_24 – dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3160_25 – dz. ew. 4018/1, Przechlewko, gm. Przechlewo)	
21.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: niekonserwowanie i nieodnawianie istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do/z zbiorników dystroficznych i/lub otaczających je torfowisk. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu	PLH220078_3160_2 – dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_3 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_9 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_14 – dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_17 – dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_22 – dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;	Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady
22.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Wyłączenie jezior dystroficznych z sieci odpływu powierzchniowego, przez wykonanie lub dostosowanie przegród na rowach włączających jeziora dystroficzne w sieć melioracyjną (przebudowa rowów w sposób uniemożliwiający przepływ wód) Działanie priorytetowe. Działanie należy wykonać do 5 roku obowiązywania planu	rowy wprowadzające / odprowadzające wodę przy: PLH220078_3160_9 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Niedźwiady oraz właścicielem lub użytkownikiem jezior/gruntów
23.	3160 Naturalne dystroficzne	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :	Wszystkie jeziora dystroficzne obszaru PLH220078_3160_01-25	Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica

	<p>zbiorniki wodne</p>	<p>1) nielocalizowanie pomostów, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior dystroficznych; 2) nielocalizowanie pól namiotowych, miejsc do biwakowania w strefie 100 m od linii brzegowej 3) nielocalizowanie nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m wokół jezior. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu</p>	<p>(PLH220078_3160_01 – dz. ew. 4116, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_02 – dz. ew. 4256, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_03 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_04 – dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_05, PLH220078_3160_06 – dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_07 – dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_08 – dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_09 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_10 – dz. ew. 4023, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_13 – dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_14 – dz. ew. 4007, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_15 – dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko; PLH220078_3160_16 – dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_17 – dz. ew. 288/5, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_18 – dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_19 – dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_20 – dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Niedźwiady</p> <p>Właściciele lub posiadacze jezior/gruntu</p>
--	------------------------	--	---	--

			<p>PLH220078_3160_21 – dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_22 – dz. ew. 339/3, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_23 – dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_24 – dz. ew. 869, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3160_25 – dz. ew. 4018/1, Przechlewko, gm. Przechlewo)</p>	
24.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: modyfikację udostępnienia rzek do turystyki kajakowej, wyłączająca możliwość spływów rzekami Modra i Ruda oraz uzależniająca możliwość spływu Brdą powyżej Żoły od poziomu wody, przy którym ruch kajakowy nie powoduje naruszenia odsypów żwirowych i roślinności typowej dla siedliska. Przez cały okres obowiązywania planu	<p>PLH220078_3260_01 - dz. ew. 383/3, obręb Trzyniec, gm. Koczała, dz. ew. 454/1, 454/2, 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_03 - dz. ew. 455/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_04 - dz. ew. 599/1, 696, obręb Koczała, gm. Koczała, dz. ew. 388/1, 502, 397 obręb Bielsko, gm. Koczała, dz. ew. 403 obręb Pakotulsko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_05 - dz. ew. 383/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała,</p>	PGW Wody Polskie w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku
25.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Dostosowanie sposobów utrzymywania wód do wymogów ochrony siedliska poprzez: modyfikację sposobów utrzymania rzek zapewniająca nieusuwanie z koryt rzek naturalnych elementów morfologicznych, w tym osadów żwirowych i piaszczystych oraz rumoszu drzewnego. Przez cały okres obowiązywania planu	<p>PLH220078_3260_01 - dz. ew. 383/3, obręb Trzyniec, gm. Koczała, dz. ew. 454/1, 454/2, 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_02 - dz. ew. 454/3, 454/4, 454/8, 454/7, 454/5 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_03- dz. ew. 455/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_3260_04 - dz. ew. 599/1, 696, obręb Koczała, gm. Koczała, dz. ew. 388/1, 502, 397 obręb Bielsko, gm. Koczała, dz. ew. 403 obręb Pakotulsko, gm. Przechlewo, PLH220078_3260_05 - dz. ew. 383/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała,</p>	PGW Wody Polskie w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku
26.	3260 - Nizinne i podgórskie	Działanie obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk nadrzecznych przyległych do płątów siedliska, w	Użytki zielone przyległe do płątów siedliska:	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia

	<p>rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranuncion fluitantis</i>)</p>	<p>celu zapewnienia odpowiedniego doświetlenia koryta rzeki. Przez cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>PLH220078_3260_01 - dz. ew. 4167/10; 4169, obręb Trzyniec, gm. Koczała, 4199/2; 4253/1; 4280/1; 486; 487; 483; 4311 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_3260_02 - dz. ew. 4311, 4340/5; 4314/1; 4315/1; 4314/2 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_3260_04 - dz. ew. 4360/1, 4360/2; 4361/2 obręb Pakotulsko, gm. Przechlewo, dz. ew. 4361/1; 4346/1; 4348/1; 4347/2; 504; 503; 501 obręb Bielsko, gm. Koczała,</p>	<p>dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p>
27.	<p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)</p> <p>7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>,</p>	<p>Odbudowa naturalnego systemu krążenia wód w krajobrazie, w celu odtworzenia zasilania siedlisk przyrodniczych w wodę, poprzez: przebudowę sieci rowów melioracji szczegółowej w sposób trwale ograniczający lub likwidujący odpływ wody, poza granicami płątów</p> <p>Sposób trwałego ograniczenia lub likwidacji odpływu dowolny, do wyboru z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych, np. przez odcinkowe zasypanie rowów ze stabilizacją ściankami drewnianymi lub przez wykonanie konstrukcji o charakterze przegród, drewnianych lub drewniano-ziemnych. Preferowane jest zablokowanie rowów w kilku punktach w każdym ze wskazanych wydzieleń. szczegółowa lokalizacja przetamowań w obrębie wskazanych wydzieleń może być dostosowywana do lokalnych warunków terenowych.</p> <p>Grunty w zarządzie PGL Lasy Państwowe.</p> <p>Działanie należy wykonać do 5 roku obowiązywania planu</p>	<p>11-14-1-01-90 -k -99 11-14-2-07-11 -f -02 11-14-1-05-263 -a -02 11-14-1-05-263 -a -98 11-14-1-02-200 -h -03 11-14-1-02-200 -h -97 11-14-1-06-244 -d -99 11-14-1-02-196 -g -01 11-14-1-02-196 -g -99 11-14-1-02-204 -b -01 11-14-1-02-204 -b -99 11-14-2-07-4 -c -99 11-14-1-02-197 -f -01 11-14-1-02-197 -f -99 11-14-1-02-170 -h -01 11-14-1-02-170 -h -99 11-14-1-05-264 -k -99 11-14-1-06-369 -a -99 11-14-1-02-171 -j -00 11-14-2-07-11 -f -01 11-14-1-06-354 -b -01 11-14-1-06-354 -b -99 11-14-1-05-263 -a -01 11-14-1-05-347 -c -99 11-14-1-02-200 -h -01 11-14-1-06-376 -d -01</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku lub właściwy miejscowo nadleśniczy, na podstawie zawartego porozumienia</p>

	<p><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pinomugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p>		<p>11-14-1-06-376 -d -99 11-14-1-06-354 -c -99 11-14-1-02-122 -j -00 11-14-2-07-11 -d -00 11-14-2-07-7 -r -00 11-14-2-07-4 -b -00 11-14-2-09-65 -d -00 11-14-2-09-65 -b -00 11-14-2-09-65 -c -00 11-14-1-04-342 -f -00 11-14-1-05-346 -i -00 11-14-1-06-370 -a -00 11-14-1-06-355 -b -00 11-14-1-06-244 -g -00 11-14-1-05-352 -f -00 11-14-1-05-352 -d -00 11-14-1-06-299 -l -00 11-14-1-06-299 -j -00 11-14-1-06-298 -i -00 11-14-1-06-244 -j -00 11-14-1-05-265 -a -00 11-14-1-05-264 -i -00 11-14-1-05-264 -h -00 11-14-1-05-264 -a -00 11-14-1-05-237 -m -00 11-14-1-05-237 -l -00 11-14-1-05-237 -k -00 11-14-1-04-279 -a -00 11-14-1-04-278 -c -00 11-14-1-04-250 -a -00 11-14-1-05-210 -a -00 11-14-1-02-197 -d -00 11-14-1-02-197 -c -00 11-14-1-02-195 -a -00 11-14-1-05-206 -h -00 11-14-1-02-203 -d -00 11-14-1-03-178 -g -00 11-14-1-03-177 -k -00 11-14-1-03-177 -j -00</p>	
--	---	--	--	--

			11-14-1-03-177 -b -00 11-14-1-02-173 -i -00 11-14-1-02-172 -h -00 11-14-1-02-145 -g -00 11-14-1-02-171 -b -00 11-14-1-02-137 -c -00 11-14-1-02-112 -l -00 11-14-1-02-112 -g -00 11-14-1-05-349 -gx -00 11-14-2-09-65 -n -00 11-14-2-09-65 -m -00 11-14-1-02-145 -a -00 11-14-1-02-145 -c -00 11-14-1-04-315 -k -00 11-14-2-07-7 -d -00 11-14-1-05-327 -g -00 11-14-1-05-265 -i -00 11-14-1-04-342 -c -00 11-14-1-04-280 -b -00 11-14-2-07-44 -g -00 11-14-2-07-27 -g -00 11-14-2-07-12 -h -00 11-14-2-07-12 -d -00 11-14-2-07-12 -b -00 11-14-2-07-12 -a -00 11-14-2-07-11 -b -00 11-14-2-07-9 -a -00 11-14-2-07-8 -a -00 11-14-2-07-7 -i -00 11-14-2-07-4 -a -00 11-14-2-07-3 -a -00 11-14-2-07-2 -a -00 11-14-1-06-377 -f -00 11-14-1-06-376 -h -00 11-14-1-06-376 -g -00 11-14-1-06-376 -c -00 11-14-1-06-376 -b -00 11-14-1-06-376 -a -00 11-14-1-06-372 -g -00	
--	--	--	---	--

			11-14-1-06-370 -i -00 11-14-1-06-369 -b -00 11-14-1-06-367 -a -00 11-14-1-05-352 -j -00 11-14-1-05-352 -c -00 11-14-1-05-326 -j -00 11-14-1-06-299 -i -00 11-14-1-06-299 -f -00 11-14-1-06-299 -c -00 11-14-1-06-298 -o -00 11-14-1-06-298 -s -00 11-14-1-06-298 -j -00 11-14-1-06-298 -h -00 11-14-1-06-298 -g -00 11-14-1-06-298 -f -00 11-14-1-06-269 -g -00 11-14-1-06-244 -h -00 11-14-1-06-244 -i -00 11-14-1-05-351 -f -00 11-14-1-05-349 -hx -00 11-14-1-05-349 -x -00 11-14-1-05-349 -p -00 11-14-1-05-349 -o -00 11-14-1-05-348 -g -00 11-14-1-05-347 -h -00 11-14-1-05-346 -n -00 11-14-1-05-346 -m -00 11-14-1-05-346 -l -00 11-14-1-05-346 -h -00 11-14-1-05-293 -f -00 11-14-1-05-293 -d -00 11-14-1-05-293 -a -00 11-14-1-05-264 -m -00 11-14-1-05-264 -l -00 11-14-1-05-264 -g -00 11-14-1-04-342 -b -00 11-14-1-04-341 -d -00 11-14-1-04-315 -s -00 11-14-1-04-315 -t -00	
--	--	--	--	--

			11-14-1-04-315 -r -00 11-14-1-04-315 -p -00 11-14-1-04-315 -n -00 11-14-1-04-314 -p -00 11-14-1-04-314 -o -00 11-14-1-04-314 -k -00 11-14-1-04-311 -c -00 11-14-1-04-280 -d -00 11-14-1-03-181 -i -00 11-14-1-03-181 -b -00 11-14-1-03-152 -h -00 11-14-1-05-207 -h -00 11-14-1-05-207 -c -00 11-14-1-02-201 -a -00 11-14-1-03-177 -l -00 11-14-1-03-177 -i -00 11-14-1-03-177 -h -00 11-14-1-03-177 -c -00 11-14-1-02-145 -f -00 11-14-1-02-145 -b -00 11-14-1-02-121 -n -00 11-14-1-02-121 -l -00 11-14-1-02-121 -h -00 11-14-1-02-121 -g -00 11-14-1-02-121 -f -00 11-14-1-02-200 -d -00 11-14-1-02-198 -b -00 11-14-1-02-197 -b -00 11-14-1-02-196 -f -00 11-14-1-02-196 -d -00 11-14-1-02-196 -c -00 11-14-1-02-195 -d -00 11-14-1-02-170 -j -00 11-14-1-02-170 -g -00 11-14-1-02-138 -a -00 11-14-1-02-136 -d -00 11-14-1-02-112 -i -00 11-14-1-02-112 -h -00 11-14-1-02-112 -a -00	
--	--	--	---	--

			11-14-1-02-111 -b -00 11-14-2-07-44 -f -00 11-14-2-07-12 -j -00 11-14-2-07-12 -g -00 11-14-2-07-11 -j -00 11-14-2-07-11 -c -00 11-14-2-07-11 -a -00 11-14-2-07-9 -b -00 11-14-2-07-8 -b -00 11-14-2-07-7 -o -00 11-14-2-07-7 -m -00 11-14-2-07-7 -p -00 11-14-2-07-7 -j -00 11-14-2-07-6 -h -00 11-14-2-07-6 -g -00 11-14-2-07-3 -d -00 11-14-2-07-3 -c -00 11-14-2-07-3 -b -00 11-14-2-07-2 -b -00 11-14-1-06-374 -c -00 11-14-1-06-374 -b -00 11-14-1-06-373 -m -00 11-14-1-06-370 -d -00 11-14-1-06-367 -b -00 11-14-1-06-355 -i -00 11-14-1-06-355 -h -00 11-14-1-06-355 -f -00 11-14-1-06-355 -a -00 11-14-1-06-353 -w -00 11-14-1-06-353 -m -00 11-14-1-06-353 -j -00 11-14-1-06-353 -i -00 11-14-1-05-352 -k -00 11-14-1-06-328 -a -00 11-14-1-05-327 -l -00 11-14-1-05-327 -k -00 11-14-1-05-327 -j -00 11-14-1-05-326 -l -00 11-14-1-05-326 -i -00	
--	--	--	---	--

			11-14-1-06-299 -m -00 11-14-1-06-299 -h -00 11-14-1-06-299 -g -00 11-14-1-06-298 -p -00 11-14-1-06-298 -r -00 11-14-1-06-298 -b -00 11-14-1-06-270 -f -00 11-14-1-06-269 -h -00 11-14-1-06-269 -f -00 11-14-1-06-245 -d -00 11-14-1-06-245 -c -00 11-14-1-05-349 -fx -00 11-14-1-05-349 -w -00 11-14-1-05-349 -t -00 11-14-1-05-349 -s -00 11-14-1-05-349 -r -00 11-14-1-05-348 -f -00 11-14-1-05-347 -g -00 11-14-1-05-294 -a -00 11-14-1-05-293 -h -00 11-14-1-05-293 -g -00 11-14-1-05-293 -c -00 11-14-1-05-293 -b -00 11-14-1-05-264 -f -00 11-14-1-05-264 -d -00 11-14-1-05-263 -g -00 11-14-1-05-263 -c -00 11-14-1-05-263 -b -00 11-14-1-05-237 -h -00 11-14-1-05-236 -d -00 11-14-1-05-236 -b -00 11-14-1-05-235 -l -00 11-14-1-05-235 -m -00 11-14-1-04-342 -a -00 11-14-1-04-341 -c -00 11-14-1-04-315 -o -00 11-14-1-04-315 -l -00 11-14-1-04-314 -r -00 11-14-1-04-314 -n -00	
--	--	--	--	--

			11-14-1-04-314 -m -00 11-14-1-04-310 -d -00 11-14-1-04-280 -i -00 11-14-1-04-280 -h -00 11-14-1-04-280 -f -00 11-14-1-04-280 -a -00 11-14-1-04-279 -b -00 11-14-1-04-278 -b -00 11-14-1-04-278 -a -00 11-14-1-04-251 -g -00 11-14-1-04-251 -f -00 11-14-1-04-251 -d -00 11-14-1-04-251 -a -00 11-14-1-04-250 -b -00 11-14-1-05-209 -c -00 11-14-1-03-181 -f -00 11-14-1-03-181 -c -00 11-14-1-03-152 -f -00 11-14-1-05-207 -j -00 11-14-1-05-207 -d -00 11-14-1-05-207 -b -00 11-14-1-05-207 -a -00 11-14-1-05-206 -j -00 11-14-1-05-206 -a -00 11-14-1-05-205 -f -00 11-14-1-05-205 -d -00 11-14-1-05-205 -b -00 11-14-1-05-205 -a -00 11-14-1-02-204 -f -00 11-14-1-02-204 -d -00 11-14-1-02-204 -c -00 11-14-1-02-204 -a -00 11-14-1-02-203 -g -00 11-14-1-02-203 -b -00 11-14-1-02-203 -a -00 11-14-1-02-201 -f -00 11-14-1-02-201 -d -00 11-14-1-02-201 -b -00 11-14-1-03-177 -m -00	
--	--	--	---	--

			11-14-1-03-177 -n -00 11-14-1-03-177 -f -00 11-14-1-03-177 -g -00 11-14-1-03-177 -d -00 11-14-1-03-177 -a -00 11-14-1-02-174 -d -00 11-14-1-02-174 -c -00 11-14-1-02-174 -b -00 11-14-1-02-174 -a -00 11-14-1-02-172 -k -00 11-14-1-02-146 -b -00 11-14-1-02-146 -a -00 11-14-1-02-145 -h -00 11-14-1-02-145 -d -00 11-14-1-02-144 -k -00 11-14-1-02-144 -j -00 11-14-1-02-144 -d -00 11-14-1-02-121 -m -00 11-14-1-02-121 -k -00 11-14-1-02-121 -j -00 11-14-1-02-121 -i -00 11-14-1-02-121 -d -00 11-14-1-02-121 -c -00 11-14-1-02-120 -h -00 11-14-1-02-200 -c -00 11-14-1-02-200 -b -00 11-14-1-02-198 -g -00 11-14-1-02-198 -c -00 11-14-1-02-196 -b -00 11-14-1-02-196 -a -00 11-14-1-02-195 -g -00 11-14-1-02-171 -l -00 11-14-1-02-171 -i -00 11-14-1-02-171 -a -00 11-14-1-02-170 -i -00 11-14-1-02-138 -m -00 11-14-1-02-138 -l -00 11-14-1-02-138 -b -00 11-14-1-02-137 -a -00	
--	--	--	---	--

			11-14-1-02-112 -b -00 11-14-1-02-111 -f -00 11-14-1-02-111 -c -00	
28.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: spontaniczny rozwój siedlisk torfowiskowych, bez koszenia ani wypasu.	PLH220078_7140_03, PLH220078_7140_04 - dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_05 - dz. ew. 881, 133, 311/1, 1280, 880/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_07- dz. ew. 340/4, 339/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_09 - dz. ew. 327/1, 339/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_11 - dz. ew. 302/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_17- dz. ew. 283/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_18 - dz. ew. 277/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_20 - dz. ew. 4338/2 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_21, PLH220078_7140_22 - dz. ew. 278/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_26, PLH220078_7140_31- dz. ew. 4163 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_27 - dz. ew. 4194 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_32 - dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_33 - dz. ew. 4256 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_35 - dz. ew. 4116 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_36 - dz. ew. 4007 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_40 - dz. ew. 4008, 4009, 4022, 4021, 450 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_41- dz. ew. 4093/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_42- dz. ew. 4448, 4022, 4023 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku. W zakresie gruntów w zarządzie PGL Lasy Państwowe, właściwy miejscowo nadleśniczy

			<p>PLH220078_7140_43 - dz. ew. 4023 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_44 - dz. ew. 445, 4324/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_46 - dz. ew. 399, 4069 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_47 - dz. ew. 4148/1, 4149/1, 4178, 427/5, 427/6 obręb Załęże, gm. Koczała, PLH220078_7140_48 - dz. ew. 4071/2 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_49 - dz. ew. 4369/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_50 - dz. ew. 4355/2, 4355/3, 4369/1 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7140_58 - dz. ew. 4294 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7230_03- dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_07 - dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_7230_08 - dz. ew. 4308/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_09 - dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_10 - dz. ew. 4004/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_19 - dz. ew. 622-628 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_24 - dz. ew. 96, 97, 98, 95, 111, 110, 112, 113, 131/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_25 - dz. ew. 4294 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7230_26 - dz. ew. 4294, 4293 obręb Bielsko, gm. Koczała,</p>	
29.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Usunięcie z planu siedliska pomostów, kładek i innych elementów małej architektury. Działanie należy wykonać do 3 roku obowiązywania planu	PLH220078_7140_57 - dz. ew. 35/3 obręb Rudniki, gm. Przechlewo,	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.

	(przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)			
30.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działania fakultatywne Modyfikacja prowadzonej gospodarki rolnej przez wykluczenie nawożenia organicznego jak i mineralnego w buforze poniżej 20 m od granic płatu.	PLH220078_7140_10 - dz. ew. 866, 867, 868, 865, 870/3, 870/4, 870/1, 871, 873, 871, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_41 - dz. ew. 67/8 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7230_22 - dz. ew. 62/1, 71, 65, 67, 52/1, 52/2 55, obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_23 - dz. ew. 35/3, 34 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, 653/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, w drodze umowy z właścicielem lub posiadaczem terenu
31.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: Usuwanie nalotu drzew i krzewów. Nie dotyczy krzewów jałowca pospolitego oraz drzew o średnicy ponad 10 cm w nasadzie pnia. Zabieg powtarzać co trzy lata. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosi spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obowiązkowym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska i jej utylizacją. Grunty PGL Lasy Państwowe	PLH220078_7140_59 - dz. ew. 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7140_61 - dz. ew. 4211/1 obręb Bielsko, gm. Koczała,	Właściwy miejscowo nadleśniczy albo Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie zawartego porozumienia.
32.	6510 - Nizowe i górskie	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na gruntach Lasów Państwowych przez	PLH220078_6510_01 - dz. ew. 4167/10, 167/7 obręb Trzyniec, gm. Koczała,	Właściwy miejscowo nadleśniczy

	świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	ekstensywne użytkowanie kośne, z usuwaniem skoszonej biomasy poza płat siedliska. Przez cały okres obowiązywania planu.	PLH220078_6510_02 - dz. ew. 4314/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_6510_04 - dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	
33.	6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Usuwanie nalotu dziew i krzewów. Zabieg należy wykonać jednorazowo, a następnie włączyć odkrzaczane powierzchnie do użytkowania kośnego. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosi spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obligatoryjnym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska i jej utylizacją. Działanie należy wykonać do 5 roku obowiązywania planu	PLH220078_6510_01 - dz. ew. 4167/10, 167/7 obręb Trzyniec, gm. Koczała,	Właściwy miejscowo nadleśniczy albo Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie zawartego porozumienia.
34.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria o-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego: Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne użytkowanie kośne; usunięcie biomasy poza płat siedliska lub jej złożenie w przyzmy, stogi albo brogi –nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu; Działanie fakultatywne: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego co drugi rok. Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni	PLH220078_7140_25 - dz. ew. 4194, 389 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_39 - dz. ew. 4117 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_47 - dz. ew. 4148/1, 4149/1, 4178, 427/5, 427/6 obręb Załęże, gm. Koczała, PLH220078_7230_01 - dz. ew. 355/1, 1190, 1189, 1188/1, 1188/2, 1191 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_02 - dz. ew. 1201, 356/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_03- dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_04 - dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_05 - dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_07 - dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_7230_09 - dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku. Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: właściwy miejscowo nadleśniczy

		<p>siedliska łącznie) w terminie od 1.09 do końca lutego co drugi rok.</p> <p>Przez cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>PLH220078_7230_11 - dz. ew. 4346/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_12 - dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_13 - dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_14 - dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_15 - dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_16 - dz. ew. 4338 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7230_17 - dz. ew. 4323, 4324 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7230_18 - dz. ew. 4111 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7230_20 - dz. ew. 641, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_21 - dz. ew. 239/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_22 - dz. ew. 62/1, 71, 67, 65, 48, 55 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_27 - dz. ew. 4294, 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała,</p>	
35.	7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>Na gruntach wchodzących w skład gospodarstwa rolnego: Działanie obligatoryjne: zachowanie siedliska przyrodniczego na trwałych użytkach zielonych przez ekstensywne użytkowanie kośne, z usunięciem biomasy poza płat siedliska lub jej złożeniem w przyzmy, stogi albo brogi –nie później niż 14 dni od dnia dokonania pokosu; Działanie fakultatywne: Koszenie ręczne roślinności zielonej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 15.07 do 30.08 co roku.</p>	<p>PLH220078_7230_07 - dz. ew. 4276/3, 4275/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_08 - dz. ew. 4308/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_09 - dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_18 - dz. ew. 4111 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7230_19 - dz. ew. 622-628 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku.</p>

		<p>Na gruntach w zarządzie PGL Lasy Państwowe: Koszenie ręczne roślinności zielnej i usuwanie drzew i krzewów (z pozostawieniem jałowców, sosen o średnicy u nasady ponad 10 cm oraz kęp innych drzew i krzewów (do 5% powierzchni siedliska łącznie) w terminie od 15.07 do 30.08 co roku.</p> <p>Przez cały okres obowiązywania planu.</p>		
36.	<p>7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p> <p>7120 - Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</p> <p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)</p> <p>7230 - Górskie i nizinne torfowiska</p>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 50m, w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.</p> <p>Przez cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Wydzielenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-05-292 -f -00; 11-15-1-05-292 -g -00; 11-15-1-05-292 -d -00; 11-15-1-05-292 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_01) • 11-15-1-05-299 -a -00; 11-15-1-05-298 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_02) • 11-15-1-04-283 -a -00; 11-15-1-04-282 -b -00; 11-15-1-04-283 -g -00; 11-15-1-04-282 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_03) • 11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-277 -c -00; 11-15-1-04-278 -b -00; 11-15-1-04-278 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7110_04) • 11-15-1-05-322 -i -00; 11-15-1-05-322 -h -00; 11-15-1-05-322 -g -00; 11-15-1-05-322 -j -00; 11-15-1-05-323 -d -00; 11-15-1-05-322 -l -00; 11-15-1-05-322 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_01), • 11-14-2-07-22 -b -00; 11-14-2-07-22 -c -00; 11-14-2-07-22 -a -00; 11-14-2-07-22 -d -00; 11-14-2-07-21 -c -00; 11-14-2-07-21 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_02) • 11-14-1-02-118 -m -00; 11-14-1-02-117 -f -00; 11-14-1-02-118 -i -00; 11-14-1-02-118 	Właściwy miejscowo nadleśniczy

	zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		<p>-j -00; 11-14-1-02-118 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7120_03)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-05-323 -j -00;11-15-1-05-322 -i -00; 11-15-1-05-322 -g -00;11-15-1-05-322 -j -00;11-15-1-05-322 -m -00;11-15-1-05-323 -d -00;11-15-1-05-322 -l -00;11-15-1-05-322 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_01) • 11-15-1-05-311 -a -00; 11-15-1-05-323 -a -00; 11-15-1-05-311 -c -00; 11-15-1-05-311 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_02) • 11-15-1-06-354 -c -00; 11-15-1-06-354 -b -00; 11-15-1-06-354 -i -00; 11-15-1-06-354 -j -00; 11-15-1-06-354 -k -00; 11-15-1-06-354 -f -00;11-15-1-06-354 -d -00;11-15-1-06-354 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_03) • 11-15-1-06-354 -f -00; 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-339 -i -00;11-15-1-06-354 -d -00; 11-15-1-06-354 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_04) • 11-15-1-05-311 -a -00;11-15-1-05-311 -c -00; 11-15-1-05-311 -g -00; 11-15-1-05-311 -i -00;11-15-1-05-311 -f -00, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_05) • 11-15-1-06-338 -d -00; 11-15-1-06-338 -b -00; 11-15-1-06-338 -f -00;11-15-1-06-338 -c -00;11-15-1-06-339 -a -00;11-15-1-06-339 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_06) • 11-15-1-06-339 -h -00; 11-15-1-06-340 -d -00;11-15-1-06-340 -a -00; 11-15-1-06-339 -a -00; 11-15-1-06-340 -f -00; 11-15-1-06-339 -g -00;11-15-1-06-340 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_07) • 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-340 -i -00; 11-15-1-06-340 -g -00; 11-15-1-06-355 	
--	--	--	--	--

			<p>-a -00; 11-15-1-06-354 -g -00; 11-15-1-06-341 -c -00; 11-15-1-06-340 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_08)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-05-326 -f -00; 11-15-1-05-327 -d -00; 11-15-1-05-327 -j -00; 11-15-1-05-327 -i -00; 11-15-1-06-339 -c -00; 11-15-1-05-327 -k -00; 11-15-1-06-340 -d -00; 11-15-1-06-340 -a -00; 11-15-1-06-339 -d -00; 11-15-1-06-339 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_09) • 11-15-1-05-301 -h -00; 11-15-1-05-301 -g -00; 11-15-1-05-302 -h -00; 11-15-1-05-302 -d -00; 11-15-1-05-312 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_10) • 11-15-1-05-302 -f -00; 11-15-1-05-302 -b -00; 11-15-1-05-302 -c -00; 11-15-1-05-302 -a -00; 11-15-1-05-301 -h -00; 11-15-1-05-302 -g -00; 11-15-1-05-302 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_11) • 11-15-1-05-288 -c -00; 11-15-1-05-288 -h -00; 11-15-1-05-288 -f -00; 11-15-1-05-287 -h -00; 11-15-1-05-288 -b -00 ; 11-15-1-05-288 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_12) • 11-15-1-04-281 -l -00; 11-15-1-04-282 -d -00; 11-15-1-05-288 -d -00 ; 11-15-1-05-289 -a -00, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_13) • 11-15-1-05-300 -c -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 -a -00; 11-15-1-05-300 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_14) • 11-14-1-04-275 -a -00; 11-14-1-04-275 -f -00, 11-15-1-05-300 -c -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_15) • 11-14-1-04-247 -a -00; 11-14-1-04-275 -a -00; 11-15-1-05-300 -b -00; 11-15-1-05-300 	
--	--	--	--	--

			<p>-a -00 ; 11-15-1-05-291 -h -00; 11-15-1-05-291 -g -00; 11-15-1-05-291 -i -00 (dla ochrony płatu: PLH220078_7140_16)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-04-283 -c -00; 11-15-1-04-283 -a -00; 11-15-1-04-283 -b -00; 11-15-1-04-283 -f -00; 11-15-1-04-283 -d -00 (dla ochrony płatu: PLH220078_7140_17) • 11-15-1-04-276 -h -00; 11-15-1-04-277 -d -00; 11-15-1-04-277 -f -00; 11-15-1-04-277 -c -00 (dla ochrony płatu: PLH220078_7140_18) , • 11-14-1-04-247 -c -00; 11-14-1-04-248 -c -00; 11-14-1-04-248 -b -00; 11-14-1-04-248 -d -00; 11-14-1-04-248 -a -00; 11-14-1-04-247 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_19), • 11-14-1-04-338 -m -00; 11-14-1-04-338 -l -00; 11-14-1-04-338 -g -00; 11-14-1-04-338 -h -00; 11-14-1-04-338 -j -00; 11-14-1-04-338 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_20) • 11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -h -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-278 -b -00; 11-15-1-04-278 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_21) • 11-15-1-04-278 -i -00; 11-15-1-04-278 -j -00; 11-15-1-04-278 -k -00; 11-15-1-04-278 -d -00; 11-15-1-04-278 -c -00; 11-15-1-04-278 -b -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7140_22) • 11-14-1-04-362 -f -00; 11-14-1-04-362 -b -00; 11-14-1-04-362 -d -01; 11-14-1-04-340 -o -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_23) • 11-14-1-04-362 -f -00; 11-14-1-04-362 -b -00; 11-14-1-04-362 -d -01; 11-14-1-04-340 -p -00; 11-14-1-04-340 -o -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_24) 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 11-14-1-02-194 -h -00; 11-14-1-02-194 -c -00; 11-14-1-02-194 -b -00; 11-14-1-02-194 -d -00; 11-14-1-02-194 -f -00; 11-14-1-02-194 -i -00; 11-14-1-02-194 -l -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_25) • 11-14-1-02-163 -f -00; 11-14-1-02-163 -d -00; 11-14-1-02-163 -g -00; 11-14-1-02-163 -c -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_26) • 11-14-1-02-194 -h -00; 11-14-1-02-194 -j -00; 11-14-1-02-194 -k -00; 11-14-1-02-194 -m -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_27) • 11-14-1-02-165 -g -00; 11-14-1-02-165 -i -00; 11-14-1-02-165 -d -00; 11-14-1-02-165 -j -00; 11-14-1-02-165 -c -00; 11-14-1-02-165 -b -00; 11-14-1-02-165 -h -00 (dla ochrony płatu PPLH220078_7140_28) • 11-14-1-02-166 -d -00; 11-14-1-02-165 -g -00; 11-14-1-02-165 -i -00; 11-14-1-02-165 -d -00; 11-14-1-02-165 -j -00; 11-14-1-02-165 -k -00 (dla ochrony PLH220078_7140_30) • 11-14-1-02-136 -i -00; 11-14-1-02-136 -h -00; 11-14-1-02-136 -g -00; 11-14-1-02-136 -c -00; 11-14-1-02-136 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_31) • 11-14-1-02-167 -m -99; 11-14-1-02-167 -f -99; 11-14-1-02-167 -f -01; 11-14-1-02-167 -l -00; 11-14-1-02-167 -g -00; 11-14-1-02-167 -k -00; 11-14-1-02-167 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_32) • 11-14-1-02-115 -a -01; 11-14-1-02-115 -a -98; 11-14-1-02-115 -a -02; 11-14-1-02-115 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_34) • 11-14-1-02-115 -a -98; 11-14-1-02-116 -i -00; 11-14-1-02-116 -k -00; 11-14-1-02-116 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> -j -00; 11-14-1-02-116 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_35) • 11-14-1-05-349 -f -00; 11-14-1-05-349 -b -00; 11-14-1-05-349 -c -00; 11-14-1-05-349 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_38) • 11-14-1-02-117 -g -00; 11-14-1-02-117 -f -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_39) • 11-14-1-01-93 -c -00; 11-14-1-01-93 -b -00; 11-14-1-01-93 -a -00; 11-14-1-01-93 -p -00; 11-14-1-01-93 -j -00; 11-14-1-01-93 -h -00; 11-14-1-01-93 -i -00; 11-14-1-01-93 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_41) • 11-14-1-05-324 -k -00; 11-14-1-05-324 -j -00; 11-14-1-05-324 -l -00; 11-14-1-05-324 -h -00; 11-14-1-05-324 -i -00; 11-14-1-05-325 -a -00; 11-14-1-05-350 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_44) • 11-14-1-01-69 -a -00; 11-14-1-01-69 -f -00; 11-14-1-01-69 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_46) • 11-14-1-01-71 -i -00; 11-14-1-01-70 -f -00; 11-14-1-01-71 -b -00; 11-14-1-01-71 -a -00; 11-14-1-01-70 -b -00; 11-14-1-01-71 -c -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_48) • 11-14-1-06-369 -b -00; 11-14-1-06-369 -a -99; 11-14-1-06-369 -a -01; 11-14-1-06-355 -i -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_49) • 11-14-1-06-369 -a -99; 11-14-1-06-369 -a -01; 11-14-1-06-355 -h -00; 11-14-1-06-355 -i -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_50) • 11-14-1-06-215 -a -00; 11-14-1-06-186 -h -00; 11-14-1-06-215 -b -00; 11-14-1-06-215 	
--	--	--	---	--

			<p>-c -00; 11-14-1-06-215 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_54)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-05-323 -a -00; 11-15-1-05-322 -g -00; 11-15-1-05-322 -c -00; 11-15-1-05-323 -c -00; 11-15-1-05-322 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_55) • 11-05-3-12-199A -b -00; 11-05-3-12-199A -c -00; 11-05-3-12-199A -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_57) • 11-14-3-12-294 -i -00; 11-14-3-12-293 -j -00; 11-14-3-12-270 -f -00; 11-14-3-12-270 -d -00; 11-14-3-12-269 -j -00; 11-14-3-12-294 -b -00; 11-14-3-12-294 -o -00; 11-14-3-12-294 -a -00; 11-14-3-12-293 -g -00; 11-14-3-12-294 -h -00; 11-14-3-12-294 -f -00; 11-14-3-12-294 -c -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7140_58) • 11-14-3-12-244 -g -00; 11-14-3-12-270 -b -00; 11-14-3-12-244 -f -00; 11-14-3-12-270 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_59) • 11-14-3-12-244 -i -00; 11-14-3-12-245 -l -00; 11-14-3-12-244 -g -00; 11-14-3-12-245 -j -00; 11-14-3-12-245 -i -00; 11-14-3-12-244 -h -00; 11-14-3-12-244 -j -00; 11-14-3-12-245 -g -00; 11-14-3-12-245 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_60) • 11-14-1-04-226 -f -01; 11-14-1-04-225 -d -99; 11-14-1-04-225 -d -01; 11-14-1-04-226 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_63) • 11-15-1-05-287 -i -00; 11-15-1-05-287 -f -00; 11-15-1-05-287 -c -00; 11-15-1-05-287 -g -00; 11-15-1-05-287 -b -00; 11-15-1-05-287 -h -00; 11-15-1-05-287 -j -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_64) • 11-14-1-04-316 -f -00; 11-14-1-04-316 -c -00; 11-14-1-05-317 -a -00; 11-14-1-04-316 	
--	--	--	--	--

			<p>-b -00; 11-14-1-05-317 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_65)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11-15-1-05-319 -i -00; 11-15-1-05-319 -h -00; 11-15-1-05-319 -g -00; 11-15-1-05-319 -f -00; 11-15-1-05-309 -b -00; 11-15-1-05-319 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7140_67) • 11-15-1-06-354 -k -00; 11-15-1-06-354 -m -00; 11-15-1-06-354 -h -00; 11-15-1-06-356 -a -00; 11-15-1-06-355 -b -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-354 -n -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_01) • 11-15-1-06-356 -c -00; 11-15-1-06-356 -b -00; 11-15-1-06-356 -a -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-356 -g -00; 11-15-1-06-356 -d -00; 11-15-1-06-368 -a -00; 11-15-1-06-356 -l -00; 11-15-1-06-356 -k -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_02) • 11-15-1-06-340 -j -00; 11-15-1-06-340 -d -00; 11-15-1-06-340 -i -00; 11-15-1-06-340 -g -00; 11-15-1-06-354 -h -00; 11-15-1-06-355 -a -00; 11-15-1-06-354 -g -00; 11-15-1-06-341 -k -00; 11-15-1-06-341 -j -00; 11-15-1-06-341 -c -00; 11-15-1-06-340 -h -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_03) • 11-14-1-04-248 -c -00; 11-14-1-04-249 -d -00; 11-14-1-04-248 -b -00; 11-14-1-04-275 -c -00; 11-14-1-04-275 -b -00; 11-14-1-04-248 -f -00; 11-14-1-04-248 -d -00; 11-14-1-04-248 -a -00; 11-14-1-04-247 -a -00; 11-14-1-04-275 -a -00; 11-14-1-04-276 -a -00 00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_06) • 11-14-1-04-275 -c -00; 11-14-1-04-275 -d -00; 11-14-1-04-307 -c -00; 11-14-1-04-307 -b -00; 11-14-1-04-276 -c -00; 11-14-1-04-276 -b -00; 11-14-1-04-277 -a -01; 11-14-1-04-276 -f -00; 11-14-1-04-275 -g -00; 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 11-14-1-04-275 -i -00; 11-14-1-04-276 -h -00; 11-14-1-04-276 -g -00; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -c -00; 11-14-1-04-276 -d -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -d -01; 11-14-1-04-308 -a -00 (dla ochrony płatu: PLH220078_7230_07) • 11-14-1-04-308 -g -99; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -h -00; 11-14-1-04-308 -b -00; 11-14-1-04-308 -c -00; 11-14-1-04-308 -f -00; 11-14-1-04-308 -l -00; • 11-14-1-04-308 -d -00; 11-14-1-04-308 -a -00; 11-14-1-04-309 -h -00; 11-14-1-04-309 -m -00; 11-14-1-04-309 -a -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7230_08) • 11-14-1-04-307 -c -00; 11-14-1-04-277 -g -00; 11-14-1-04-277 -c -00; 11-14-1-04-277 -f -00; 11-14-1-04-277 -i -00; 11-14-1-04-277 -h -00; 11-14-1-04-308 -b -00; 11-14-1-04-308 -c -00; 11-14-1-04-308 -l -00; 11-14-1-04-308 -a -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_09) • 11-14-2-07-1 -d -00; 11-14-2-07-1 -f -00 • 11-14-2-07-1 -g -00; 11-14-2-07-1 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_10) • 11-14-1-05-346 -l -00; 11-14-1-05-345 -f -00; 11-14-1-05-345 -b -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_11) • 11-14-1-05-351 -f -00; 11-14-1-05-351 -d -00; 11-14-1-05-352 -i -00; 11-14-1-05-352 -j -00; 11-14-1-05-352 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_12) • 11-14-2-07-11 -a -00; 11-14-2-07-11 -d -00; 11-14-1-05-352 -k -00; 11-14-1-05-352 -j -00; 11-14-2-07-11 -b -00; 11-14-2-07-11 -f -01; 11-14-2-07-11 -f -02 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_13) 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 11-14-2-07-12 -a -00; 11-14-2-07-12 -b -00; 11-14-2-07-11 -j -00; 11-14-2-07-11 -f -98; 11-14-2-07-11 -f -02 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_14) • 11-14-2-07-44 -f -00; 11-14-2-07-44 -d -00; 11-14-2-07-27 -f -00; 11-14-2-07-27 -d -00; 11-14-2-07-27 -g -00; 11-14-2-07-44 -g -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_15) • 11-14-3-15-338 -g -00; 11-14-3-15-338 -b -00; 11-14-3-15-338 -a -00; 11-14-3-15-338 -i -00; 11-14-3-15-338 -j -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_16) • 11-14-3-15-324 -b -00; 11-14-3-15-323 -d -99; 11-14-3-15-324 -h -00; 11-14-3-15-324 -m -00; 11-14-3-15-323 -s -00; 11-14-3-15-324 -a -00; 11-14-3-15-323 -i -00; 11-14-3-15-323 -h -00; 11-14-3-15-323 -j -00; 11-14-3-15-323 -m -99; 11-14-3-15-324 -i -00; 11-14-3-15-323 -k -00; 11-14-3-15-323 -m -01 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_17) • 11-14-1-02-137 -a -00; 11-14-1-02-111 -d -00; 11-14-1-02-111 -b -00; 11-14-1-02-111 -f -00; 11-14-1-02-136 -c -00; 11-14-1-02-136 -b -00; 11-14-1-02-136 -f -00; 11-14-1-02-136 -d -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_18) • 11-05-3-12-199A -b -00; 11-05-3-12-199A -c -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_23) • 11-05-3-12-131 -g -00 (dla ochrony PLH220078_7230_24) • 11-14-3-12-294 -k -00; 11-14-3-12-294 -j -00; 11-14-3-12-294 -i -00; 11-14-3-12-293 -j -00; 11-14-3-12-294 -o -00; 11-14-3-12-294 -a -00; 11-14-3-12-293 -g -00; 11-14-3-12-294 -h -00; (dla ochrony płatu PLH220078_7230_25) 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 11-14-3-12-293 -i -00; 11-14-3-12-293 -j -00; 11-14-3-12-294 -o -00; 11-14-3-12-294 -a -00; 11-14-3-12-293 -g -00; 11-14-3-12-294 -h -00; 11-14-3-12-294 -f -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_26 • 11-14-3-12-270 -f -00; 11-14-3-12-270 -d -00; 11-14-3-12-269 -j -00; 11-14-3-12-270 -a -00; 11-14-3-12-294 -b -00; 11-14-3-12-294 -o -00; 11-14-3-12-294 -a -00; 11-14-3-12-293 -g -00; 11-14-3-12-293 -f -00; 11-14-3-12-294 -f -00; 11-14-3-12-294 -c -00 (dla ochrony płatu PLH220078_7230_27). 	
37.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Zmniejszenie zwarcia sosen do ok. 10%. Pozostawianie najstarszych drzew. Zabieg wykonywany co pięć lat. Powyższe prace powinny być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (kosy spalinowe, piły łańcuchowe), w okresie jesienno-zimowym (od początku listopada do końca lutego). Przeprowadzony zabieg musi być połączony z obowiązkowym usunięciem całej pozyskanej biomasy poza płat siedliska i jej utylizacją. Działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu	PLH220078_7110_04 - 11-15-1-04-278 -a -00 ; 11-15-1-04-277 -c -00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z właściwym miejscowo Nadleśniczym
38.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe	Przebudowa rowu przez wykonanie stałego progu piętrzącego o konstrukcji ziemnej lub ziemno-drewnianej (umożliwiającej jego utrwalenie przez roślinność i wysokości piętrzenia co najmniej 0,3 m) Wg. załączonej warstwy wektorowej. Działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu.	PLH220078_7140_12 - dz. ew. 287/2 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_23 - dz. ew. 4362 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_25 - dz. ew. 4194 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_31 - dz. ew. 4163 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_32- dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_36- dz. ew. 4007 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_37- dz. ew. 4007, 4008 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z właściwym miejscowo Nadleśniczym

	<p>o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i></p> <p>1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i></p>		<p>PLH220078_7140_40- dz. ew. 4008 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_7140_41- dz. ew. 4093/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_42- dz. ew. 4022 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7140_45 - dz. ew. 4324/1 obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7140_47- dz. ew. 357 obręb Załęże, gm. Koczała, PLH220078_7140_62 - dz. ew. 4015, 4016 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_04 - dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_10 - dz. ew. 4001/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_18- dz. ew. 4111 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7230_19 - dz. ew. 624, 210 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_20- dz. ew. 641, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_21- dz. ew. 239/2, 214/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_24 - dz. ew. 113 obręb Rudniki, gm. Przechlewo</p>	
39.	<p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,</p>	<p>Wykonanie bystrza kamiennie-żwirowego, podnoszącego rzedną dna, z zachowaniem możliwości migracji organizmów wodnych. Wg. załączonej warstwy wektorowej. Działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu</p>	<p>Cieki i rowy wpływające na stan uwodnienia płatów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_03) • dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, dz. ewid. 1 obręb Zielona Chocina, gm. Konarzyny (dla ochrony płatu: PLH220078_7230_01) • dz. ew. 1111/1, 281/3 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_05) 	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie lub właścicielem urzędzenia wodnego</p>

	<p>turzycowisk i mechowisk 1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • dz. ew. 4276/3, 4275/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_07) • dz. ew. 4309/1, 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_08) • dz. ew. 4338 obręb Bielsko, gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7230_16) • -dz. ew. 383/2 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_18) • dz. ew. 4323 obręb Bielsko gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7230_22) • dz. ew. 4294, 396/1 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_25) • dz. ew. 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_27) 	
40.	<p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)</p> <p>7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p>	<p>Przebudowa sieci melioracyjnej poprzez załadowanie rowów do poziomu roślinności je otaczającej torfem z otoczenia rowu. Załadowanie rowów powinno odbywać się od skraju doliny w dół rowu.</p> <p>Działanie powinno być wykonywane zimą (od grudnia do końca lutego) w miarę możliwości przy zamrożonej powierzchni torfowiska.</p> <p>Działanie wykonywane poza płatami siedliska 7230 wg. załączonej warstwy wektorowej.</p> <p>Działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu</p>	<p>dz. ew. 4219, 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7140_19)</p> <p>-dz. ew. 4194, 389 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_25)</p> <p>dz. ew. 4366/1, 4344/2 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_29)</p> <p>- dz. ew. 4256, 4284 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7140_33)</p> <p>- dz. ew. 4117 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_39)</p> <p>dz. ew. 4210/1 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_51)</p> <p>dz. ew. 4152/2, 4153/2, 4182 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_52)</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z właściwym miejscowo Nadleśniczym lub właścicielem terenu i urzędzenia wodnego</p>

	<p>1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i></p> <p>1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i></p>		<p>dz. ew. 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_59)</p> <p>dz. ew. 4211/1 , 4212/1 obręb Bielsko, gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7140_61)</p> <p>dz. ew. 287/6 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7140_64)</p> <p>dz. ew. 4030, 4031 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7140_68)</p> <p>dz. ew. 4211/1, 4210/1, 2 obręb Bielsko, gm. Koczała (dla ochrony płatu PLH220078_7210_01)</p> <p>dz. ew. 1192, 1193,1194,1189, 1188/2, 1191,355/1,354,1195, 1188/1, 1189, 1188/2,355/1obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_01)</p> <p>dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1, 1184/7 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica (dla ochrony płatu PLH220078_7230_03)</p> <p>dz. ew. 294/1, 295/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_04)</p> <p>dz. ew. 4248, 449 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo(dla ochrony płatu PLH220078_7230_06)</p> <p>dz. ew. 4276/3, 4275/1obręb Przechlewko, gm. Przechlewo(dla ochrony płatu PLH220078_7230_07)</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_09)</p> <p>dz. ew. 4346/1, 454/8 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_11)</p>	
--	---	--	--	--

			<p>dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_12)</p> <p>dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_13)</p> <p>dz. ew. 4012/3, 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewko, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_14)</p> <p>dz. ew. 4338 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_16)</p> <p>dz. ew. 4323, 4324 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_17)</p> <p>dz. ew. , 4136, 4137/3 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_18)</p> <p>- dz. ew. 625, 626, 628, 629, 630, 820, 631, 632, 632/1, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko, dz. ew. 239/2 obręb Rudniki gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_19)</p> <p>- dz. ew. 239/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewko, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_21)</p> <p>-dz. ew. 62/1, 80, 3161/1, 73/1,75, 72,68,67, 71, 65, 48, 55, 52/1, 52/2, 53, obręb Rudniki, gm. Przechlewko, dz. ew. 653/5, 653/6,653/7, 653, 4, obręb Przechlewko, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_22</p> <p>dz. ew. 653/3, 653/2, 653/1, obręb Przechlewko , gm. Przechlewko, dz. ew. 35/3, 19 obręb Rudniki gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_23)</p> <p>dz. ew. 95, 96, 111, 112, , 3161/7 obręb Rudniki, gm. Przechlewko (dla ochrony płatu PLH220078_7230_24)</p>	
--	--	--	---	--

			dz. ew. 4294, 4270, 4269 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_27)	
41.	<p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)</p> <p>7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i></p> <p>1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i></p>	<p>Przebudowa sieci melioracyjnej w celu (w długiej perspektywie) eliminacji przepływu w rowach i ich załadownienia poprzez podniesienie rzędnej dna rowów oraz budowę stałych przegród drewniano-ziemnych utrwalanych przez roślinność. Przegrody powinny piętzyć wodę do poziomu otaczającego terenu. Należy lokalizować jedną przegrodę na każde 0,1 m spadku podłużnego rowu. Działanie należy wykonać do 5 roku realizacji planu</p>	<p>dz. ew. 355/1, 1189, 1188/1, 1188/2, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_01)</p> <p>dz. ew. 1184/9, 1184/10 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_03)</p> <p>dz. ew. 294/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_04)</p> <p>- dz. ew. 4248 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_06)</p> <p>dz. ew. 4276/3, 4275/1, obręb Przechlewo, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_07)</p> <p>dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_09)</p> <p>- dz. ew. 4346/1 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_11)</p> <p>dz. ew. 4352/1, 4351/3 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_12)</p> <p>dz. ew. 4338 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_16)</p> <p>dz. ew. 4323, 4324 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_17)</p> <p>dz. ew. 4111. 4136 obręb Trzyniec, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_18)</p> <p>dz. ew. 625, 626 obręb Przechlewo, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_19)</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z miejscowym Nadleśniczym lub właścicielem terenu i urzędnikiem wodnego</p>

			<p>dz. ew. 62/1, 71, 65, 48, 55, obręb Rudniki, gm. Przechlewo, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_22)</p> <p>dz. ew. 96, 97, 98, 95, 111, 110, 112, 113, 131/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo (dla ochrony płatu PLH220078_7230_24)</p> <p>dz. ew. 4294, 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała, (dla ochrony płatu PLH220078_7230_27)</p>	
42.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wybranych płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania). Przez cały okres obowiązywania planu.	<p>PLH220078_9110_02 (adres leśny 11-14-1-02-166 -b -00)</p> <p>PLH220078_9110_03 (adres leśny: 11-14-1-05-237 -b -00)</p> <p>PLH220078_9110_04 (adres leśny: 11-15-1-05-286 -f -00, 11-15-1-05-286 -g -00)</p> <p>PLH220078_9110_07 (adres leśny: 11-14-2-07-7 -a -00, 11-14-2-07-8 -b -00, 11-14-2-07-9 -b -00)</p>	Nadleśniczowie Nadleśnictw Niedźwiady i Osusznica
43.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające - w przypadku prowadzenia działań gospodarczych – na: : Pozostawianiu na kolejne pokolenie drzewostanu, podczas realizacji cięć rębnych, fragmentów drzewostanu zajmujących nie mniej niż 20% jego powierzchni; Pozostawianiu, w przypadku prowadzenia gospodarki leśnej, wszystkich drzew biocenotycznych Przez cały okres obowiązywania planu.	<p>PLH220078_9110_01 (adres leśny: 11-14-1-05-206 -h -00, 11-14-1-05-206 -g -00, 11-14-1-05-205 -d -00)</p> <p>PLH220078_9110_04a (adres leśny: 11-15-1-05-286 -h -00, 11-15-1-05-286 -h -00)</p> <p>PLH220078_9110_05 (adres leśny: 11-15-1-05-287 -h -00, 11-15-1-05-288 -h -00, 11-15-1-05-296 -a -00, 11-15-1-05-295 -a -00)</p> <p>PLH220078_9110_06 (adres leśny: 11-15-1-05-294 -f -00, 11-15-1-05-295 -c -00)</p> <p>PLH220078_9110_08 (adres leśny: 11-14-1-05-352 -i -00, 11-14-1-05-352 -g -00)</p>	Nadleśniczowie Nadleśnictw Niedźwiady i Osusznica
44.	91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-</i>	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wszystkich płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania) Przez cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczowie Nadleśnictw Niedźwiady i Osusznica

	<p><i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i>- <i>Pinetum, Pino mugo</i>-- <i>Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii</i>- <i>Piceetum</i> i brzoźowo-- sosnowe bagienne lasy borealne)</p>			
45.	<p>91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i>-<i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i>-<i>Pinetum, Pino mugo</i>-- <i>Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii</i>-<i>Piceetum</i> i brzoźowo-- sosnowe bagienne lasy borealne)</p>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie wokół siedliska drzewostanu w pasie o szerokości ok. jednej wysokości drzewostanu od brzegu torfowiska, ale nie mniej niż 30m w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.</p>	<p>Strefa 50 m od wszystkich płatów siedliska</p>	<p>Nadleśniczowie Nadleśnictw Niedźwiady i Osusznica</p>
46.	<p>91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i></p>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na pozostawieniu wszystkich płatów siedliska do spontanicznego rozwoju (wyłączonych z użytkowania) Przez cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska</p>	<p>Nadleśniczowie Nadleśnictw Niedźwiady i Osusznica</p>

	<i>albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i> <i>albae</i> , <i>Alnenion</i> <i>glutinoso-</i> <i>incanae</i> , olsy źródłiskowe)			
47.	91T0 – sosnowe bory chrobotkowe (<i>Cladonio-</i> <i>Pinetum</i>) i chrobotkowa <i>postać</i> (<i>Peucedano-</i> <i>Pinetum</i>)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
48.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Nie planuje się.		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
49. 6.	3110 - Jeziora lobeliowe	Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil, Nog, Ptot, PPO4; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora). Co 5 lat, w okresie letnim.	Jezioro Sękacz PLH220078_3110_1 (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
50.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> <i>spp.</i>)	Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, PPO4; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora). Co 5 lat, w okresie letnim.	Jezioro Zalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała) Jezioro Lipczyno Wielkie PLH220078_3140_2 (dz. ewid. 442, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) Jezioro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

			<p>Jeziro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p>	
51.	<p>3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p>	<p>Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Co 5 lat, w okresie letnim.</p>	<p>PLH220078_3150_01 Jezioro Trzcinne (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała)</p> <p>PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p> <p>PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
52.	<p>3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne</p>	<p>Monitoring jezior metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Co 5 lat, w okresie letnim.</p>	<p>PLH220078_3160_3 – dz. ew. 4167/10, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_4 – dz. ew. 4163, obręb Trzyniec, gm. Koczała; PLH220078_3160_6 – dz. ew. 278/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica; PLH220078_3160_7 dz. ew. 446, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_8 – dz. ew. 445, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_9 – dz. ew. 447, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo; PLH220078_3160_11 – dz. ew. 448, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>

			<p>PLH220078_3160_12 – dz. ew. 450, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p> <p>PLH220078_3160_13 – dz. ew. 283/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_15 – dz. ew. 4338/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo</p> <p>PLH220078_3160_16 – dz. ew. 277/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_18 – dz. ew. 302/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_19 – dz. ew. 311/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_20 – dz. ew. 1332, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_21 – dz. ew. 322/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica;</p> <p>PLH220078_3160_23 – dz. ew. 4363, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo;</p>	
53.	1831- elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Monitoring gatunku metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, z wykorzystaniem położenia poletek monitoringowych założonych w obecnym PZO i z weryfikacją (zgodnie z metodą) rozmieszczenia skupisk gatunku w całym zbiorniku. Co 5 lat. Realizować razem z monitoringiem siedliska 3110.	PLH220056_LurNat_1. Populacja w jeziorze Sękacz (dz. ewid. 399, obręb Trzyniec, gm. Koczała)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
54.	3260 - Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>(Ranunculon fluitantis)</i>	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	<p>PLH220078_3260_01- dz. ew., 454/2, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_3260_02- dz. ew. 454/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_3260_04 - dz. ew. 502 obręb Bielsko, gm. Koczała,</p> <p>PLH220078_3260_05 - dz. ew. 383/1, obręb Trzyniec, gm. Koczała</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
55.	6510 - Nizowe i górskie świeże łąki	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy	PLH220078_6510_01- dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

	użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_6510_02- dz. ew. 4314/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_6510_04 - dz. ew. 4012/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	
56.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_7110_03- dz. ew. 282/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7110_04- dz. ew. 278/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7110_06 - dz. ew. 4299/2, 4300/1 obręb Bielsko, gm. Koczała,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
57.	7120 - Torfowiska wysokie, zdegradowane , lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_7120_01- dz. ew. 322/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7120_03 dz. ew. 4118 obręb Trzyniec, gm. Koczała	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
58.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_7140_03- dz. ew. 354 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_11- dz. ew. 302/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_16- dz. ew. 291/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_17- dz. ew. 283/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_25- dz. ew. 4194 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_32 - dz. ew. 4167/10 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_41- dz. ew. 4093/1 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_47- dz. ew. 4148/1, 4149/1, obręb Załęże, gm. Koczała,	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
59.	7230 - Górskie i nizinne torfowiska	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_7230_01- dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

	zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		<p>PLH220078_7230_05- dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_03- dz. ew. 1184/9, 1184/10, 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica PLH220078_7230_06- dz. ew. 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo</p> <p>PLH220078_7230_07- dz. ew. 4276/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo</p> <p>PLH220078_7230_08- dz. ew. 4308/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_7230_09- dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_7230_15- dz. ew. 4027/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_7230_18- dz. ew. 4111 obręb Trzyniec, gm. Koczała,</p> <p>PLH220078_7230_21- dz. ew. 239/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo,</p> <p>PLH220078_7230_24- dz. ew. 111, 112, obręb Rudniki, gm. Przechlewo</p> <p>PLH220078_7230_27 - dz. ew. 4294, 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała</p>	
60.	9110 - Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	<p>PLH220078_9110_02 (adres leśny 11-14-1-02-166 -b - 00) PLH220078_9110_03 (adres leśny: 11-14-1-05-237 -b - 00) PLH220078_9110_04 (adres leśny: 11-15-1-05-286 -f - 00,) PLH220078_9110_09 (adres leśny: 11-14-2-09-66 -a - 00, 11-14-2-09-66 -f -00)</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

			PLH220078_9110_10 (adres leśny: 11-14-1-06-379 -a -00)	
61.	91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo--sosnowe bagienne lasy borealne)	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	<p>PLH220078_91D0_003 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -f -00, 11-14-1-02-136 -f -00)</p> <p>PLH220078_91D0_005 (adres leśny: 11-14-1-02-167 -k -00, 11-14-1-02-167 -l -00)</p> <p>PLH220078_91D0_006 (adres leśny: 11-14-1-02-142 -f -00; 11-14-1-02-171 -a -00)</p> <p>PLH220078_91D0_008 (adres leśny: 11-14-1-02-173 -d -00; 11-14-1-02-172 -d -00)</p> <p>PLH220078_91D0_009 (adres leśny: 11-14-1-02-144 -d -00; 11-14-1-02-144 -b -00; 11-14-1-02-144 -c -00)</p> <p>PLH220078_91D0_010 (adres leśny: 11-14-1-02-174 -a -00)</p> <p>PLH220078_91D0_033 (adres leśny: 11-14-1-02-200 -w -00)</p> <p>PLH220078_91D0_062 (adres leśny: 11-14-1-04-256 -c -00)</p> <p>PLH220078_91D0_079 (adres leśny: 11-14-1-04-277 -g -00)</p> <p>PLH220078_91D0_080 (adres leśny: 11-14-1-04-308 -a -00)</p> <p>PLH220078_91D0_088 (adres leśny: 11-14-1-05-294 -b -00)</p> <p>PLH220078_91D0_096 (adres leśny: 11-14-3-15-307 -l -00)</p> <p>PLH220078_91D0_100 (adres leśny: 11-15-1-05-331 -g -00)</p> <p>PLH220078_91D0_101 (adres leśny: 11-15-1-06-344 -c -00; 11-15-1-06-344 -b -00; 11-15-1-05-332 -k -00)</p> <p>PLH220078_91D0_105 (adres leśny: 11-14-1-04-337 -h -00; 11-14-1-04-337 -c -00; 11-14-1-04-337 -d -00)</p> <p>PLH220078_91D0_106 (adres leśny: 11-14-1-04-338 -j -00)</p> <p>PLH220078_91D0_120</p>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

			(adres leśny: 11-14-2-07-16 -a -00; 11-14-2-07-17 -a -00) PLH220078_91D0_123 (adres leśny: 11-14-2-07-8 -l -00) PLH220078_91D0_124 (adres leśny: 11-14-2-07-23 -a -00; 11-14-2-07-22 -h -00) PLH220078_91D0_125 (adres leśny: 11-14-2-07-22 -h -00; 11-14-2-07-23 -h -00) PLH220078_91D0_134 (adres leśny: 11-15-1-06-354 -i -00)	
62.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_91E0_001 (adres leśny: 11-14-1-02-137 -c -00) PLH220078_91E0_003 (adres leśny: 11-14-1-04-225 -f -00) PLH220078_91E0_007 (adres leśny: 11-15-1-05-287 -n -00) PLH220078_91E0_009 (adres leśny: 11-14-1-04-340 -f -00; 11-14-1-04-313 -l -00; 11-14-1-04-340 -i -00) PLH220078_91E0_014 (adres leśny: 11-14-1-06-370 -d -00) PLH220078_91E0_016 (adres leśny: 11-14-3-12-284 -g -00) PLH220078_91E0_017 (adres leśny: 11-14-1-04-344 -c -00) PLH220078_91E0_026 (adres leśny: 11-14-2-07-13 -m -00; 11-14-2-07-29 -g -00;) PLH220078_91E0_028 (adres leśny: 11-14-1-05-295 -c -00)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
63.	1393 - Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_HamVer_01 - dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn , gm. Lipnica, PLH220078_HamVer_03 - dz. ew. 4276/3 obręb Przechlewko , gm. Przechlewo, PLH220078_HamVer_04 - dz. ew. 477/1 obręb Przechlewko , gm. Przechlewo, PLH220078_HamVer_11 - dz. ew. 625 obręb Przechlewko , gm. Przechlewo,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

			PLH220078_HamVer_13 - dz. ew. 611 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_HamVer_14 - dz. ew. 4294 obręb Bielsko, gm. Koczała,	
64.	1528 - skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Monitoring siedliska przyrodniczego metodą Państwowego Monitoringu Środowiska. Dwa razy w okresie obowiązywania planu – w czwartym i dziewiątym roku jego obowiązywania.	PLH220078_SaxHir_01 - dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
65.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7120 - Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe	Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w płatach siedliska, za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych. Od 2. roku obowiązywania planu przez cały pozostały okres jego obowiązywania.	PLH220078_7110_03 - dz. ew. 282/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7110_06 - dz. ew. 4299/2, obręb Bielsko, gm. Koczała, PLH220078_7120_01 - dz. ew. 322/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7120_03 - dz. ew. 4118 obręb Trzyniec, gm. Koczała PLH220078_7140_11 - dz. ew. 302/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7140_25 - dz. ew. 4194 obręb Trzyniec, gm. Koczała, PLH220078_7140_47 - dz. ew. 4149/1, obręb Załęże, gm. Koczała, PLH220078_7230_01 - dz. ew. 355/1 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica PLH220078_7230_05 - dz. ew. 1108 obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica, PLH220078_7230_06 - dz. ew. 4248 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_7230_07 - dz. ew. 4276/3 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_7230_09 - dz. ew. 4277/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_13 - dz. ew. 4011/1 obręb Przechlewko, gm. Przechlewo PLH220078_7230_21 - dz. ew. 239/2 obręb Rudniki, gm. Przechlewo, PLH220078_7230_27 - dz. ew. 4294, 4270 obręb Bielsko, gm. Koczała, Ponadto w punktach monitoringowych dla siedlisk 7110, 7120, 7140, 7220, 7230, 91D0 zlokalizowanych na:	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

<p>o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>91D0 - Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne)</p> <p>91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)</p>		<p>dz. ew. 340/4 obręb. Borowy Młyn, gmina Lipnica; dz. ew. 302/1 obręb. Borowy Młyn, gmina Lipnica; dz. ew. 283/1 obręb. Borowy Młyn, gmina Lipnica; dz. ew. 4030 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo; dz. ew. 4275/1 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo; dz. ew. 4019/1 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo; dz. ew. 4136 obręb. Trzyniec, gmina Koczała dz. ew. 4256 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo dz. ew. 4022 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo dz. ew. 4326 obręb. Przechlewko, gmina Przechlewo dz. ew. 3161/1 obręb. Rudnik, gmina Przechlewo dz. ew. 4210/1 obręb. Bielsko, gmina Koczała dz. ew. 4148/4 obręb. Załęże, gmina Koczała dz. ew. 4071/2 obręb. Trzyniec, gmina Koczała dz. ew. 4285/3 obręb. Bielsko, gmina Koczała dz. ew. 4270 obręb. Bielsko, gmina Koczała</p>	
--	--	---	--

66.	<p>7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p> <p>7120 - Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</p> <p>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o-Caricetea</i>)</p> <p>7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>91D0 - Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio</i></p>	<p>Monitoring poziomu zwierciadła wody gruntowej w warstwach wodonośnych (poza płatami siedlisk przyrodniczych), za pomocą piezometrów i rejestratorów automatycznych.</p> <p>Od 2. roku obowiązywania planu przez cały pozostały okres jego obowiązywania.</p>	<p>Wydzielenia leśne:</p> <p>11-14-3-12-270 -a -00</p> <p>11-15-1-06-340 -h -00</p> <p>11-15-1-05-302 -d -00</p> <p>11-15-1-04-283 -c -00</p> <p>11-14-1-03-148 -c -99</p> <p>11-14-1-04-256 -a -00</p> <p>11-14-1-01-71 -a -00</p> <p>11-14-1-02-136 -c -00</p> <p>11-05-3-12-161 -c -00</p> <p>11-14-3-12-285 -f -00</p> <p>11-14-2-07-19 -a -00</p> <p>11-14-2-07-30 -l -00</p> <p>11-14-1-04-275 -c -00</p> <p>11-14-2-07-22 -f -00</p> <p>11-14-1-05-326 -a -00</p> <p>11-14-1-05-210 -h -00</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
-----	---	---	---	---

	<i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo--sosnowe bagienne lasy borealne)			
67.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Monitoring liczby osobników w grupach rodzinnych: rejestracja liczebności grup wilków (widzianych razem lub określanych na podstawie tropów obserwowanych na śniegu i/lun nagrań z fotopułapek) w ciągu całej zimy. Każda obserwacja powinna zawierać dane o lokalizacji (GPS lub poddział), datę, liczbę widzianych wilków/tropów. Zastosowanie 10 fotopułapek w obszarze. Lokalizacja fotopułapek zmienna, ustalana bezpośrednio przed ich wyłożeniem na podstawie przesłanek wynikających z tropień i obserwacji wilków. Przez cały okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Niedźwiady i Osusznica
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy				
68.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Określenie rejonów rozrodu i wychowu szczeniąt poprzez prowadzenie rejestru lokalizacji znalezionych nor wilków oraz obserwacji szczeniąt, dodatkowo potwierdzenie rozrodu i ustalenie lokalizacji młodych z wykorzystaniem metody prowokowanego wycia (w sierpniu/wrzeźniu) Wykonać do 5. roku obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z nadleśnictwem Niedźwiady i Osusznica
69.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Analiza lokalnych preferencji żerowiskowych i określenie bazy pokarmowej wilka, w tym ocena	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

		wplywu wilka na lokalną populację bobra <i>Castor fiber</i> Wykonać do 5. roku obowiązywania planu.		
70.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzożowo--sosnowe bagienne lasy borealne)	Ekspertyza wyjaśniająca różną dynamikę, nawet sąsiednich i podobnych płatach siedliska, w tym przyczyny zamierania drzewostanów na torfie. Wykonać do 5. roku obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	3110 Jeziora lobeliowe 1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorze Płosno oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tym jeziorze – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).	Jezioro Płosno PLH220078_3110_2 (dz. ewid. 430, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne	Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach ramienicowych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych	Jezioro Żalane PLH220078_3140_1 (dz. ewid. 389, obręb Trzyniec, gm. Koczała)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

	zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. W tym uzupełnienie wiedzy o występowaniu kozy <i>Cobitis taenia</i> i różanki <i>Rhodeus sericeus amarus</i> w jeziorach. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).	Jezioro Rosko Duże PLH220078_3140_3 (dz. ewid. 1, obręb Bielsko, gm. Koczała) Jezioro Rosko Małe PLH220078_3140_4 (dz. ewid. 2, obręb Bielsko, gm. Koczała)	
	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamnion</i>	Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach eutroficznych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. W tym uzupełnienie wiedzy o występowaniu kozy <i>Cobitis taenia</i> i różanki <i>Rhodeus sericeus amarus</i> w jeziorach. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).	LH220078_3150_01 Jezioro Trzcinnie (dz. ewid. 1152/1, obręb Borowy Młyn, gm. Lipnica) PLH220078_3150_02 Jezioro Lipczyno Małe (dz. ewid. 429, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_03 Jezioro Bobry (dz. ewid. 4, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_05 Jezioro Krucze (dz. ewid. 5, obręb Bielsko, gm. Koczała) PLH220078_3150_06 Jezioro Babinko (dz. ewid. 444, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo) PLH220078_3150_08 Jezioro Węgorzówka (dz. ewid. 449, obręb Przechlewko, gm. Przechlewo)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

- 1) Obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 jest położony na obszarze sandrowym budowanym przez grube pokłady piasków wodnolodowcowych. Charakterystyczną cechą tych obszarów jest wysoka przepuszczalność podłoża dla wody (opadowej, powierzchniowej, jak i podziemnej) a brak silnie rozwiniętej sieci cieków rekompensowany jest przez znaczne zasoby wód podziemnych zasilanych przez łatwo przenikającą z powierzchni wodą opadową. Wody podziemne na obszarach głębokich piasków charakteryzują się znaczną łącznością (obszary zasilania i eksfiltracji mogą być odległe o wiele kilometrów). Wody te pojawiają się obficie na powierzchni w obniżeniach terenu w postaci wydajnych źródeł i wysięków. Kształtuje to warunki sprzyjające rozwojowi siedlisk hydrogenicznych zależnych od wód podziemnych: źródeł (7220), rzek włosienicznikowych (3260), a szczególnie soligenicznych torfowisk alkalicznych (siedlisko 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak turzycowisk i mechowisk), których najcenniejsze krajowe zasoby związane są z obszarami sandrowymi. Naturalne torfowiska alkaliczne powstają w miejscach wypływu wód podziemnych i odkładają tam pokłady torfu turzycowego, mszysto-turzycowego i mszystego. Torf ten ma znacznie niższy współczynnik

filtracji niż przepuszczalne utwory sandrowe, co prowadzi do stopniowego tamowania wypływu wody przez narastające przez tysiąclecia torfowisko, które "wędrując" w górę stoku doliny spiętrza naturalnie wodę gruntową. Na obszarach o piaszczystych o dużej łączności hydraulicznej w obrębie całego zbiornika wód podziemnych powoduje to podnoszenie się poziomu wody i zabagnianie także wyżej położonych zagłębień, aż większość z nich wypełni się torfowiskami niskimi. Obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 należał niegdyś prawdopodobnie do obszarów równie bogatych w torfowiska alkaliczne, co takie obszary jak Puszcza Augustowska czy Sandr Wdy, jednakże intensywne melioracje doprowadziły do zaniku tego siedliska na większości pierwotnego obszaru. Melioracje te docierając do samych zboczy doliny, czy przecinając utwory organiczne aż do ich mineralnego podłoża prowadząc do powstania uprzywilejowanych dróg odpływu wody ze zbiornika wód podziemnych. Ponieważ ilość wody w tym zbiorniku pozostaje w równowadze (taka sama ilość dostarczana jest przez opady, co z niego odpływa) powstanie tych uprzywilejowanych dróg odpływu doprowadziło do zmniejszenia się ilości wody wypływającej w innych miejscach. Jeśli dodatkowo te miejsca odpływu lokalizowane są na dnie obniżen (w miejscach nisko położonych) dochodzi do obniżania się zwierciadła wód gruntowych w całym zbiorniku, prowadząc do wysychania wyżej położonych miejsc wypływu, czy wysychania siedlisk hydrogenicznych (np. torfowisk przejściowych 7140 czy jezior dystroficznych 3160) położonych w bezodpływowych, niezmeliorowanych zagłębieniach, ale połączonych z całym systemem hydrologicznym poprzez wody gruntowe, co jest zjawiskiem powszechnie występującym w obszarze Natura 2000 Nowa Brda PLH220078. Jedynym sposobem powstrzymania tych negatywnych trendów jest zahamowanie odpływu wody przez te uprzywilejowane, antropogeniczne struktury, tak aby musiała ona ponownie wypływać poprzez naturalne ekosystemy hydrogeniczne. Działania przebudowujące sieć melioracyjną poza siedliskami, tak aby nie odwadniała ona wód podziemnych obszaru, których zbiornik jest zbiornikiem wspólnym dla obszarów chronionych prawem europejskim, jak i dla obszarów, gdzie dziś siedlisk przyrodniczych już nie ma, są jedynym sposobem na poprawienie stanu wielu spośród zinwentaryzowanych płatów siedlisk.

- 2) Drzewa biocenotyczne – drzewa martwe, wykroty, złomy oraz drzewa żywe miejscowo spróchniałe (ze zgnilizną), z owocnikami grzybów (hubami), z koroną częściowo obumarłą, z dziuplami lub próchnowiskami, z obłamaniem pnia i konarów; o nietypowym pokroju: reprezentujące nietypowe formy morfologiczne, rodzimych gatunków biocenotycznych, z gniazdami ptaków, o średnicy gniazda powyżej 25 cm, drzewa będące siedliskiem chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt, wyraźnie wyróżniające się wiekiem lub rozmiarami, stanowiące pamiątkę kultury leśnej, lub tworzące założenia przestrzenne (za Instrukcją Ochrony Lasu 2012).

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Koczała, Przechlewo, Lipnica dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
1. 1	Uchwała nr XXIV/139/12 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koczała	Wskazać konieczność ograniczenia przeznaczania gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo Uchwała Rady Gminy Przechlewo Nr 95/XXI/2012 z dnia 27 lutego 2012 r.	Wskazać konieczność ograniczenia przeznaczania gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lipnica (zmiana) Uchwała Nr XVII/130/2016 Rady Gminy Lipnica z dnia 1 września 2016 r.	Wskazać konieczność ograniczenia przeznaczania gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.
4.	Plan utrzymania wód w regionie wodnym Dolnej Wisły (Rozporz. RZGW w Gdańsku z dnia 26.12.2016, Dz. Urz. woj. pomorskiego 4682)	Wykreślić wskazanie prac utrzymaniowych dla rzek Brda i Chocina w kilometrażu odpowiadającym granicom obszaru.

U Z A S A D N I E N I E

Obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 został zatwierdzony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Nowa Brda PLH220078 rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. (Dz. U. z dnia 24 lutego 2021 r. poz. 345).

Wcześniej obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz.U L. 33/146 z 8.02.2011), której aktualne brzmienie zawiera decyzja Komisji Europejskiej (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854 Dz.U.U.E.L z dnia 21.02.2022 r.)). Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r., poz. 84), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywrócenia do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podstawowym celem opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej jego ochrony, czyli podjęcie stosownych środków ochrony mających na celu utrzymanie (jeżeli jest właściwy) lub przywrócenie (jeżeli jest niezadawalający lub zły) właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Obowiązek osiągnięcia tak sformułowanego celu działań ochronnych na gruntach o różnej strukturze własności, w tym w szczególności stanowiących własność prywatną, wymogła na ustawodawcy decyzją o nadaniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 statusu normy prawnej ustanawianej w formie zarządzenia jako akt prawa miejscowego.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których

- mowa w pkt 3;
- c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
 - 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
 - 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru SOO Nowa Brda PLH220078, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000” oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy o *ochronie przyrody*, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. W związku z powyższym, iż zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 o powierzchni 10020,88 ha położony jest w całości w granicach administracyjnych województwa pomorskiego, przytoczony wyżej przepis prawa nie ma zastosowania w niniejszym postępowaniu.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o *ochronie przyrody*, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obligatoryjnie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczanej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy. W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz.U.2022.0.135), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja 09.2021 r.) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 3110 jeziora lobeliowe, 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7120 torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills*, *Populetum albae*, *Ainenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe), 91T0 sosnowy bór

chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*), oraz następujące gatunki roślin: 6216 haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*), 1831 elisma wodna (*Luronium natans*), 1528 skalnica torfowiskowa (*Saxifraga hirculus*) i zwierzęcia: 1352 wilk (*Canis lupus*).

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

- 1) opis granic obszaru, który dokonano w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w oparciu o wyznaczenie 541 punktów węzłowych, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- 2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Ustalono, że rezerwatu przyrody „Jezioro Cęgi Małe”, dla którego trwają prace nad planem ochrony zawiera zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098, 1718), w związku z powyższym dla tego obszaru nie opracowuje się planu zadań ochronnych;
- 3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, dla którego ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska tj. 3110 jeziora lobeliowe uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3140 twarłowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne uzyskały ocenę złą (U2), 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) uzyskały ocenę właściwą (FV), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7120 torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk uzyskały ocenę złą (U2), 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugosphaenetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne uzyskały ocenę właściwą (FV), 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills*, *Populetum albae*, *Ainenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) uzyskały ocenę złą (U2), 91T0 sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) uzyskały ocenę złą (U2) oraz następujące gatunki roślin: 6216 haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*) uzyskał ocenę niezadowalającą (U1), 1831 elisma wodna (*Luronium natans*) uzyskały ocenę złą (U2), 1528 skalnica torfowiskowa (*Saxifraga hirculus*) uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), i zwierzęcia: 1352 wilk (*Canis lupus*) uzyskała ocenę niezadowalającą (U1). W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano również siedliska przyrodnicze dotąd niewykazywane w obszarze: 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphyilion*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardetalia* – płaty bogate florystycznie) uzyskały ocenę złą (U2), 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7220 Źródłiska

wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) uzyskał ocenę złą (U2), 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) uzyskały ocenę złą (U2), oraz gatunki roślin 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii* uzyskał ocenę niezadowalającą (U1), i zwierząt: 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio* uzyskał ocenę niezadowalającą (U1), 1149 koza pospolita *Cobitis taenia* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1063 minóg strumieniowy *Lampetra planeri* uzyskał ocenę złą (U2), różanka *Rhodeus sericeus amarus* uzyskała ocenę niezadowalającą (U1), 1337 bóbr *Castor fiber lutra* uzyskał ocenę właściwą (FV), 1355 wydra *Lutra lutra* uzyskała ocenę właściwą (FV).

- 4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych należy w szczególności zaliczyć: (1) susze i zmniejszenie opadów, (2) modyfikowanie funkcjonowania wód, (3) zaniechanie / brak koszenia, (5) pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa, (6) gospodarka leśna, (7) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, (8) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, (9) zabudowa rozproszona, (10) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, (11) infrastruktura sportowa i rekreacyjna, (12) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, (13) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, (14) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, (15) obce gatunki inwazyjne, (16) zmiana składu gatunkowego, sukcesja, (17) wędkarstwo, (18) pojazdy zmotoryzowane, (19) nurkowanie z butlą i fajką, (20) Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, (21) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, (22) inne rodzaje praktyk rolniczych, (23) osuszanie terenów morskich, ujściowych i bagiennych, (24) pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa, (25) zmiana składu gatunkowego (sukcesja), (26) szkody wyrządzane przez roślinożerców, (27) wnoszenie azotu, (28) Drogi, ścieżki i drogi kolejowe, (29) usprawniony dostęp do obszaru, (30) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.
- 5) sformułowanie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Określono cele ochronne dla poszczególnych wskaźników oraz ogólne cele ochronne dla każdego z siedliska przyrodniczego i gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze, przy czym:
- dla siedlisk przyrodniczych: 3110, 3140, 3150 oraz gatunku 1831: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona zarówno od skuteczności podejmowanych działań jak i od naturalnych procesów zachodzących w jeziorach.
 - dla siedliska 3160: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. W ramach działań ochronnych można zablokować odpływ wody z torfowisk wokół niektórych jezior; nie da się jednak wpływać na jej dostawę, ponieważ zależy ona od opadów atmosferycznych. Siedlisko 3260 jest wrażliwe na procesy zachodzące w całej zlewni (np. na zwiększenie poziomu nawożenia lub niszczenie naturalnej pokrywy roślinnej ograniczającej erozję). Równocześnie siedlisko ma potencjał do naturalnej regeneracji, jeśli ograniczona zostanie antropopresja na rzekę.
 - dla siedliska 6510: siedlisko zależne jest od utrzymania się ekstensywnego użytkowania kośnego, a jego nietypowe wykształcenie, skutkujące obniżeniem niektórych wskaźników wynika z czynników naturalnych, dlatego nie przewiduje się możliwości łatwej poprawy jego stanu.
 - dla siedliska 7110*: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. w ramach działań ochronnych można maksymalnie zablokować odpływ wody z torfowiska; nie da się jednak wpływać na jej dostawę, ponieważ zależy ona od opadów atmosferycznych. Aktualne dane sugerują, że osiągnięcie celu w zakresie dot. zarastania drzewami i krzewami nie wymaga żadnych ingerencji i jest wysoce prawdopodobne na drodze ochrony biernej, ponieważ zarastanie drzewami jest skutecznie hamowane przez czynniki

naturalne. Weryfikacja tej tezy wymaga jednak monitoringu. Możliwość zapobieżenia ekspansji trzęślicy jest w dużej mierze uzależniona od sytuacji pogodowej i może być trudna w przypadku występowania zjawisk suszy. Weryfikacja powierzchni siedliska powinna nastąpić za pomocą ortofotomapy, porównywanej do ortofotomapy z 2020 r. w płatach siedliska wyznaczonych w 2021 r. Ewentualne zmniejszenie powierzchni zasłoby przez wzrost pokrycia drzew w brzeźnych częściach płatów. Nie jest właściwe porównywanie skartowanych konturów siedliska, ponieważ delimitacja siedliska jest silnie subiektywna ze względu na płynne przejście do boru bagiennego. Weryfikacja obecności drzew i krzewów powinna nastąpić za pomocą ortofotomapy, porównywanej do ortofotomapy z 2020 r. w płatach siedliska wyznaczonych w 2021 r. Niezadowolający (U1) stan oceny wskaźników dotyczących gatunków charakterystycznych i torfowców, a także struktury kępowo-dolinkowej, wynika z czynników naturalnych (położenie obszaru w cieniu opadowym moren czołowych fazy pomorskiej zlodowacenia Wisły, co nie sprzyja wielu typowym dla torfowisk wysokich gatunkom mszaków. Osiągnięcie odpowiedniego uwodnienia wymaga poprawy regionalnej sytuacji hydrologicznej, ponieważ w samych płatach siedliska brak jest infrastruktury odwadniającej. Możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. w ramach działań ochronnych można maksymalnie zablokować odpływ wody z torfowiska; nie da się jednak wpływać na jej dostawę, ponieważ zależy ona od opadów atmosferycznych.

- dla siedliska 7120: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. w ramach działań ochronnych można maksymalnie zablokować odpływ wody z torfowiska; nie da się jednak wpływać na jej dostawę, ponieważ zależy ona od opadów atmosferycznych. Uwagi jak dla siedliska 7110. Brak możliwości poprawy wskaźnika „pozyskanie torfu”, gdyż dotyczy on zdarzeń, które zaszły w przeszłości.

- dla siedliska 7140: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. w ramach działań ochronnych można maksymalnie zablokować odpływ wody z torfowiska; nie da się jednak do końca na jej dostawę, ponieważ w pewnym stopniu zależna jest ona od opadów atmosferycznych. Poprawa wskaźników „stopień uwodnienia” oraz „melioracje odwadniające” wymaga wdrożenia działań ograniczających odwadnianie nie tylko w samych płatach., ale i w ich bezpośrednim oraz dalszym otoczeniu. Mimo działań ochronnych, stan wskaźnika „stopień uwodnienia” może być zależny, w sposób niemożliwy do uniknięcia, od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. Fluktuacje pokrycia drzew i krzewów na poszczególnych stanowiskach nie powinny być traktowane jako nieosiągnięcie celu, dopóki nie wystąpi w całym obszarze trend wzrostu pokrycia drzew i krzewów.

- dla siedliska 7230: możliwość realizacji i perspektywa czasowa osiągnięcia celu jest niepewna i uzależniona od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. w ramach działań ochronnych można maksymalnie zablokować odpływ wody z torfowiska; nie da się jednak do końca na jej dostawę, ponieważ w pewnym stopniu zależna jest ona od opadów atmosferycznych.

Poprawa wskaźników „stopień uwodnienia” wymaga wdrożenia działań nie tylko w samych płatach., ale i w ich bezpośrednim oraz dalszym otoczeniu. Mimo działań ochronnych, stan wskaźnika może być zależny, w sposób niemożliwy do uniknięcia, od warunków pogodowych w latach przyszłych, w tym od ilości opadów i występowania okresów posusznych. Poprawa zasilania wodami podziemnymi będąca skutkiem wdrożenia działań poprawiających sytuację hydrologiczną w całym obszarze może doprowadzić do poprawy stanu wskaźnika pH, którego obniżenie często idzie w parze z przesuszeniem siedliska. Fluktuacje pokrycia drzew i krzewów na poszczególnych stanowiskach nie powinny być traktowane jako nieosiągnięcie celu, dopóki nie wystąpi w całym obszarze trend wzrostu pokrycia drzew i krzewów.

- dla siedliska 9110: osiągnięcie celu jest realne na drodze naturalnych procesów, z tym że czas jego osiągnięcia jest uwarunkowany procesami dojrzewania fitocenoz, starzenia się drzew, rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych i nie jest możliwy do dokładnego prognozowania.

- dla siedliska 91D0: osiągnięcie celu jest zależne od warunków wodnych w obszarze, a te – nawet

przy najstarszej ich ochronie – mogą pozostawać zależne od zmian klimatycznych. Dopuszcza się odstępstwa od celu dotyczące trwałego lub czasowego przekształcania się siedliska w bezleśne torfowiskowe siedliska przyrodnicze, wskutek zamierania drzewostanu przy wysokim uwodnieniu. Możliwość zapobieżenia ekspansji trzęślicy jest w dużej mierze uzależniona od sytuacji pogodowej i może być trudna w przypadku występowania zjawisk suszy.

- dla siedliska 91E0: dopuszcza się odstępstwa w wyniku naturalnych ubytków siedliska, w przypadku zatopienia przez bobry.

- dla gatunku 1393: gatunek jest wrażliwy na procesy zachodzące w jego siedlisku. Szczególnie na przesuszenie, wzrost żyzności i towarzyszący mu wzrost bujności runi. Równocześnie problemem mogą być dla niego też niewłaściwie przeprowadzone działania ochronne prowadzące do długotrwałego zalania powierzchni torfowiska i towarzyszącej mu eutrofizacji i ekspansji gatunków szuwarowych. Cele dotyczące siedliska gatunku są zbieżne z celami ochrony dla siedliska 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe. o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, w stosunku do płatów z występowaniem gatunku.

- dla gatunku 1528: gatunek jest wrażliwy na procesy zachodzące w jego siedlisku. Szczególnie na przesuszenie, wzrost żyzności i towarzyszący mu wzrost bujności runi. Równocześnie problemem mogą być dla niego też niewłaściwie przeprowadzone działania ochronne prowadzące do długotrwałego zalania powierzchni torfowiska i towarzyszącej mu eutrofizacji i ekspansji gatunków szuwarowych. Cele dotyczące siedliska gatunku są zbieżne z celami ochrony dla siedliska 7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe. o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, w stosunku do płatów z występowaniem gatunku.

- dla gatunku 1352: osiągnięcie celu zależy od dynamiki populacji wilka w szerszej skali przestrzennej.

Zmiana powierzchni poszczególnych siedlisk przyrodniczych w stosunku do powierzchni podanych w SDF-ie wynika z rzeczywistej powierzchni siedlisk w obszarze stwierdzonej w oparciu o przeprowadzoną szczegółową inwentaryzację przyrodniczą.

- 6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru..
- 7) zaprojektowania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych zgodnie z wymogami ich ochrony. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja przedmiotowego działania umożliwi w przyszłości sprawującemu nadzór nad obszarem realizację dyspozycji określonej brzmieniem przepisu art. 31 ustawy o ochronie przyrody;
- 8) stwierdzono potrzebę uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w zakresie: siedliska 91D0: wykonanie ekspertyzy wyjaśniającej różną dynamikę nawet sąsiednich płatów siedliska, w tym przyczyny zamierania drzewostanów oraz dla gatunku 1352: określenie rejonów rozrodu i wychowu szczeniąt poprzez prowadzenie rejestru lokalizacji znalezionych nor wilków oraz obserwacji szczeniąt, dodatkowo potwierdzenie rozrodu i ustalenie lokalizacji młodych z wykorzystaniem metody prowokowanego wycia (w sierpniu/wrześniu). Analiza lokalnych preferencji żerowiskowych i określenie bazy pokarmowej wilka, w tym ocena wpływu wilka na lokalną populację bobra *Castor fiber*.
- 10) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Koczała, Przechlewo, Lipnica, których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że zachodzi konieczność wprowadzania zmian do istniejących dokumentów planistycznych:
Uchwała nr XXIV/139/12 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koczała: *Wskazać konieczność ograniczenia przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.*
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo Uchwała Rady Gminy Przechlewo Nr 95/XXI/2012 z dnia 27 lutego 2012 r.: *Wskazać konieczność*

ograniczenia przeznaczania gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lipnica (zmiana) Uchwała Nr XVII/130/2016 Rady Gminy Lipnica z dnia 1 września 2016 r.: *Wskazać konieczność ograniczenia przeznaczania gruntów rolnych i leśnych w granicach obszaru na cele nierolnicze i nieleśne.*

Stwierdzono również konieczność wprowadzenia zapisów do:

Plan utrzymania wód w regionie wodnym Dolnej Wisły (Rozporz. RZGW w Gdańsku z dnia 26.12.2016, Dz. Urz. woj. pomorskiego 4682): *Wykreślić wskazanie prac utrzymaniowych dla rzek Brda i Chocina w kilometrażu odpowiadającym granicom obszaru.*

- 11) W trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono konieczność potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części obszaru Natura 2000 w rejonie miejscowości Katarzynki, tj. dla działek ewidencyjnych: 628, 651, 657, 659, 865, 866, 867, 868, 869, 871, 872, 873, 874, 876, 877, 878, 879, 881, 882, 1165, 1258, 1277, 1278, 1280, 1332, 1341, 1152/1, 1177/5, 292/10, 293/4, 301/1, 302/1, 303/1, 311/1, 311/2, 322/1, 323/1, 323/2, 324/1, 324/2, 870/1, 870/2, 870/3, 870/4, 880/1, 880/2, 880/3, 880/4 w obrębie ewidencyjnym Borowy Młyn, gm. Lipnica. W obszarze tym obserwuje się gwałtowne obniżanie się lustra wody w jeziorach (dotyczy płatów siedlisk PLH220078_3150_01, PLH220078_3160_18, PLH220078_3160_24, PLH220078_3160_20, PLH220078_3160_21) oraz w powiązanych z nimi ekosystemach torfowiskowych, zarówno leśnych jak i nieleśnych (dotyczy płatów PLH220078_7120_01, PLH220078_7140_01, PLH220078_7140_02, PLH220078_7140_05, PLH220078_7140_10, PLH220078_7140_11, PLH220078_7140_55, , PLH220078_7150_01, PLH220078_91D0_127, PLH220078_91D0_071, PLH220078_91D0_127). Obserwacje terenowe wykazały, że spadek poziomu wody sięgnął prawdopodobnie kilkudziesięciu centymetrów i był zjawiskiem niedawnym (prawdopodobnie nastąpił w ciągu kilku miesięcy poprzedzających prace terenowe), gdyż negatywne skutki obniżenia się poziomu wody w torfowiskach nie zdążyły się jeszcze przełożyć na pogorszenie się w obrębie ww. płatów takich parametrów, jak udział gatunków ekspansywnych czy pokrycie przez drzewa i krzewy. Aby powstrzymać te niekorzystne tendencje dla obszaru ostoi obejmującego ww. płaty siedlisk należy sporządzić plan ochrony, który m. in. ustaliłby przyczyny tak silnych, negatywnych zmian hydrologicznych na tym obszarze. Zmiany te mają prawdopodobne źródło poza granicą obszaru, np. wiązać się z intensywnym osuszaniem użytkowanego rolniczo torfowiska Rosocha znajdującego się na wschód od granic obszaru, lub ze wzrostem poboru wód podziemnych przez hodowlę ryb łososiowatych znajdującą się pomiędzy miejscowościami Upiłka a Borowy Młyn. Konieczne będzie następnie zaplanowanie i wdrożenie odpowiednich środków ochronnych, które prawdopodobnie będą musiały być zlokalizowane poza obszarem. Formuła planu ochrony jest niezbędna, aby móc określić „warunki osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze”, adresowane do gospodarki wodnej poza obszarem, które następnie staną się celem środowiskowym w sensie ustawy Prawo Wodne i w ten sposób staną się wiążące dla gospodarki wodnej. Takiego skutku prawnego nie można osiągnąć za pomocą planu zadań ochronnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem z dnia 13.11.2019 r. znak RDOŚ-Gd-WOC.6320.38.2019.AW/AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Nowa Brda PLH220078, podając informację o:

- 1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
- 2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 27.05.2019 r.:

- 1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
- 4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu.

Powyższa procedura w trybie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 22 listopada 2011 r. została przeprowadzona dwukrotnie, tj. zarówno na etapie przed przystąpieniem do opracowania projektu dokumentu, jak również na etapie sporządzonego projektu aktu normatywnego (jakim jest plan zadań ochronnych).

W związku z powyższym, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem z dnia 15.03.2022 r. (znak: RDOŚ-Gd-WOC.6320.5.2022.AW/JD) podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078 **wpłynęły/nie wpłynęły** do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy o *ochronie przyrody*, mającego na celu „zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (...) (Dz. U. z 2021 r. poz. 2095 z późn. zm.), mając na uwadze zdrowie i bezpieczeństwo uczestników, zrezygnowała ze spotkań stacjonarnych z Zespołem Lokalnej Współpracy. Materiały dotyczące sporządzania PZO zostały przekazane drogą elektroniczną członkom ZLW.

Zaproszeni przedstawiciele organów, instytucji oraz podmiotów zainteresowanych ochroną obszaru, stworzyli tzw. Zespół Lokalnej Współpracy tj. grupę roboczą pracującą nad opracowaniem projektu planu.

Wojewoda Pomorski pismem z dnia r. znak:, działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowa Brda PLH220078, nie wnosząc żadnych uwag.

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o *ochronie przyrody*, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska

i gospodarki wodnej.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039 ze zm.).