

PROJEKT

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dniar.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 804,28 ha z wyłączeniem obszaru o powierzchni 16,84 ha, dla którego opracowano plan ochrony rezerwatu przyrody „Jezioro Sporackie” uwzględniający zakres art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody.

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

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

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

§ 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 Konarzyny i Chojnice w powiecie chojnickim oraz gminy Przechlewo i Człuchów w powiecie człuchowskim, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6.

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

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia
w sprawie planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056

Załącznik nr 1. Opis granicy obszaru Natura 2000

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	660182,2	394734,4	44	659192,5	396362,8	87	659611,5	399253,2
2	660107,3	394858,6	45	659186,1	396376,9	88	659582,2	399269,6
3	660108,2	394859,2	46	659192,5	396394,8	89	659500,7	399296,8
4	659949,7	395100,8	47	659214,2	396438,3	90	659474,9	399324,0
5	659916,5	395143	48	659211,7	396465,1	91	659371,9	399418,4
6	659836	395210,7	49	659209,1	396481,7	92	659284,7	399502,8
7	659754,2	395291,2	50	659211,7	396512,4	93	659218,9	399582,9
8	659681,3	395466,3	51	659237,2	396564,8	94	659200,3	399667,3
9	659465,3	395284,8	52	659251,3	396642,7	95	659193,1	399711,6
10	659441,1	395329,6	53	659260,2	396713	96	659183,1	399758,8
11	659405,3	395365,3	54	659276,8	396755,2	97	659157,3	399770,3
12	659400,2	395415,2	55	659287,1	396787,2	98	659128,7	399767,4
13	659354,2	395467,6	56	659292,2	396816,5	99	659094,4	399758,8
14	659332,4	395508,5	57	659289,5	396826,1	100	659067,2	399750,3
15	659292,8	395548,1	58	659291,5	396830,0	101	659084,4	399708,8
16	659241,7	395603,1	59	659291	397013,6	102	659074,4	399695,9
17	659199,5	395659,3	60	659301,8	397052,3	103	659090,1	399675,9
18	659186,5	395673,6	61	659284,1	397076	104	659035,8	399637,3
19	659187,4	395674,0	62	659287,5	397091	105	659054,4	399595,8

20	659182,9	395700,2	63	659299	397103,9	106	659078,0	399519,2
21	659188	395739,8	64	659317,6	397078,1	107	659110,9	399430,6
22	659186,7	395751,3	65	659377,6	397103,9	108	659149,5	399370,5
23	659195,7	395762,8	66	659427,7	397108,2	109	659218,1	399360,5
24	659220	395776,9	67	659499,2	397089,6	110	659295,4	399323,3
25	659211	395792,2	68	659557,9	397156,8	111	659399,8	399261,8
26	659175,2	395870,2	69	659768,2	397328,5	112	659508,5	399170,2
27	659166,3	395912,3	70	659822,5	397374,2	113	659180,9	398877
28	659168,8	395949,4	71	659911,2	397538,8	114	659187,4	398843,3
29	659186,7	395980,1	72	659914,1	397611,7	115	659175,9	398803,3
30	659211	395999,2	73	659965,6	397810,5	116	659121,6	398671,7
31	659227,6	396040,1	74	659963,7	397811,2	117	659075,8	398521,5
32	659241,7	396068,3	75	660002,0	397932,8	118	659075,8	398411,3
33	659245,5	396083,6	76	660046,4	398105,9	119	659147,3	398324,1
34	659258,3	396096,4	77	660063,5	398207,5	120	659329,0	398085,2
35	659274,9	396127,0	78	660055,7	398275,4	121	659241,7	397989,4
36	659290,3	396188,4	79	660029,9	398349,8	122	659197,4	397926,4
37	659296,6	396221,6	80	659945,5	398501,5	123	659252,4	397866,7
38	659301,8	396239,5	81	659835,4	398756,1	124	659247,5	397860,6
39	659292,2	396269,6	82	659788,9	398898,4	125	659476,3	397580,2
40	659252,5	396305,3	83	659764,6	398972,8	126	659412,0	397523
41	659238,5	396339,8	84	659718,8	399084,4	127	659310,4	397452,9
42	659227	396365,4	85	659683,0	399160,2	128	659287,5	397362,8
43	659210,4	396360,3	86	659650,1	399210,3	129	659296,1	397335,6
130	659313,3	397277	190	658445,5	396546,2	250	656995,0	396898,6
131	659309	397225,5	191	658430,3	396604,9	251	657051,7	396979,6
132	659251,8	397133,9	192	658418,6	396706	252	657157,0	397074,1

133	659278,9	397115,3	193	658407,1	396738,0	253	657142,1	397165,8
134	659261,4	397106,6	194	658394,4	396752,3	254	656950,5	397403,4
135	659257	397112,4	195	658394,3	396753,3	255	656714,3	397696,2
136	659214,8	397130,3	196	658340,7	396819,7	256	656713,0	397696,3
137	659190,6	397135,4	197	658311,3	396854,3	257	656714,3	397697,6
138	659166,3	397136,7	198	658286,4	396890,7	258	656659,0	397763,7
139	659074,3	397152,0	199	658205,8	396883,0	259	656645,5	397783,9
140	658981	397172,5	200	658057,6	396852,3	260	656667,1	397805,5
141	658883,8	397152,0	201	658016,7	396714,3	261	656700,8	397839,3
142	658766,3	397120,1	202	658089,5	396635,1	262	656717,0	397858,2
143	658699,8	397088,1	203	658113,8	396603,1	263	656726,5	397883,8
144	658651,2	397071,5	204	658122,8	396571,2	264	656738,6	397901,3
145	658597,6	397049,8	205	658180,3	396539,2	265	656757,5	397918,9
146	658557,9	397016,6	206	658184,1	396526,4	266	656783,1	397949,9
147	658584,8	396948,8	207	658223,7	396359,0	267	656812,8	397986,4
148	658601,4	396968,0	208	657988,6	396139,2	268	656829,0	398024,2
149	658635,9	396965,4	209	657752,8	395926,4	269	656835,8	398044,4
150	658652,5	396973,1	210	657748,9	395952	270	656837,1	398059,2
151	658676,8	396964,2	211	657729,8	395954,5	271	656841,2	398091,6
152	658683,2	396969,3	212	657714,4	395991,6	272	656866,8	398113,2
153	658685,7	396987,2	213	657687,6	396023,5	273	656876,3	398184,7
154	658702,4	396999,9	214	657640,3	396035	274	656873,6	398248,2
155	658724,1	397011,4	215	657621,1	396041,4	275	656873,6	398294,1
156	658747,1	396941,2	216	657610,9	396100,2	276	656873,6	398313
157	658754,8	396896,4	217	657598,1	396132,2	277	656866,8	398331,8
158	658777,8	396873,4	218	657596,9	396165,4	278	656845,2	398371
159	658837,8	396925,8	219	657586,6	396189,7	279	656833,1	398400,7

160	658912	396853,0	220	657575,1	396201,2	280	656810,1	398434,4
161	658974,6	396801,9	221	657549,6	396229,3	281	656783,1	398477,6
162	659002,7	396785,2	222	657511,2	396231,8	282	656765,6	398520,8
163	658975,9	396684,3	223	657410,9	396222,3	283	656757,5	398537
164	658963,1	396642,1	224	657370	396226,1	284	656731,9	398616,6
165	658964,2	396642,0	225	657340,6	396247,8	285	656680,6	398663,8
166	658959,9	396636,3	226	657301	396255,5	286	656659,0	398670,6
167	658948,4	396583,9	227	657274,2	396244,0	287	656634,7	398649,0
168	658963,7	396518,8	228	657261,4	396245,3	288	656605,0	398586,9
169	658979,0	396463,8	229	657258,1	396245,5	289	656595,6	398528,9
170	658994,4	396375,6	230	657232,5	396275,1	290	656598,2	398484,3
171	659003,3	396305,3	231	657213,6	396298,1	291	656602,3	398446,6
172	659032,7	396228,7	232	657193,4	396315,6	292	656596,9	398419,6
173	659048,1	396180,1	233	657165,1	396333,2	293	656596,9	398334,5
174	659051,9	396080,4	234	657142,1	396375	294	656609,0	398259,0
175	659048,1	396020,3	235	657121,9	396395,2	295	656609,0	398217,1
176	659023,8	395983,3	236	657077,3	396416,8	296	656579,4	398138,9
177	658940,7	395916,8	237	657028,8	396446,5	297	656565,9	398106,5
178	658910,0	395898,9	238	657007,2	396437,1	298	656533,5	398041,7
179	658881,9	395895,1	239	656974,8	396469,5	299	656509,2	397991,8
180	658829,5	395897,6	240	656962,6	396470,8	300	656491,6	397960,7
181	658727,3	395913,0	241	656931,6	396451,9	301	656466,0	397937,8
182	658685,1	395960,3	242	656927,5	396473,5	302	656443,1	397912,1
183	658640,4	396030,6	243	656934,3	396523,5	303	656418,8	397827,1
184	658599,5	396132,8	244	657019,3	396573,4	304	656422,8	397752,9
185	658597,7	396135,3	245	656903,2	396635,5	305	656444,4	397697,6
186	658600,8	396137,9	246	656838,3	396793,5	306	656476,8	397665,2

187	658544,5	396263,2	247	656842,5	396797,4	307	656491,6	397627,4
188	658517,7	396357,7	248	656918,1	396833,9	308	656506,5	397592,3
189	658513,8	396378,2	249	656954,5	396860,8	309	656517,3	397582,8
310	656529,4	397562,6	370	655473,4	396217,8	430	656132,9	394781,2
311	656540,2	397535,6	371	655416,7	396158,4	431	656124,6	394760,9
312	656541,6	397536,9	372	655369,5	396080,1	432	656117,8	394705,6
313	656541,6	397535,6	373	655391,1	396027,5	433	656142,1	394627,3
314	656520,0	397520,8	374	655395,1	395997,8	434	656169,1	394600,3
315	656580,7	397469,5	375	655400,5	395974,9	435	656248,7	394546,4
316	656627,9	397433,0	376	655416,7	395947,9	436	656255,5	394487,0
317	656681,9	397388,5	377	655418,1	395899,3	437	656313,5	394414,1
318	656702,2	397358,8	378	655434,3	395854,8	438	656363,4	394376,3
319	656746,7	397314,3	379	655464	395792,7	439	656469,4	394285,2
320	656802	397280,6	380	655481,5	395785,9	440	656504,5	394254,2
321	656815,5	397265,7	381	655534,1	395691,5	441	656515,3	394243,4
322	656831,7	397246,8	382	655550,3	395686,1	442	656543,6	394174,6
323	656804,7	397153,7	383	655566,5	395673,9	443	656574,6	394188,1
324	656780,4	397120,0	384	655584,1	395655	444	656655,6	394116,5
325	656779,1	397061,9	385	655593,5	395629,4	445	656764,9	394078,7
326	656742,7	397055,2	386	655608,4	395614,5	446	656809,5	394045
327	656665,7	396963,4	387	655632,6	395603,7	447	656851,3	394019,4
328	656568,6	396937,8	388	655651,5	395582,1	448	656860,7	393964
329	656563,2	396902,7	389	655698,8	395548,4	449	656922,8	393899,3
330	656583,4	396868,9	390	655702,8	395590,2	450	656941,7	393800,7
331	656574,1	396853,9	391	655756,1	395580,1	451	656930,9	393768,4
332	656551	396886,5	392	655788,5	395580,1	452	656960,6	393659
333	656522,7	396910,8	393	655825	395588,2	453	656981,5	393631,4

334	656490,3	396981,0	394	655849,3	395615,2	454	656996,4	393611,1
335	656443,1	397071,4	395	655877,6	395654,3	455	656999,1	393593,6
336	656421,5	397107,8	396	655897,8	395701,6	456	657001,8	393569,3
337	656331	397176,6	397	655935,6	395771,8	457	657013,9	393559,8
338	656218,4	397090,9	398	655969,4	395806,8	458	657040,9	393549,1
339	656005,1	396966,8	399	655995	395812,2	459	657043,6	393523,4
340	655825,6	396856,1	400	656044,9	395781,2	460	657053,0	393480,2
341	655802	396875,7	401	656067,9	395796	461	657070,6	393423,5
342	655664,4	396748,8	402	656097,6	395814,9	462	657088,1	393410,0
343	655623,9	396758,3	403	656128,6	395843,3	463	657128,6	393396,6
344	655607,7	396765,0	404	656140,8	395836,5	464	657150,2	393377,7
345	655578	396786,6	405	656152,9	395828,4	465	657179,9	393329,1
346	655544,3	396761,0	406	656152,9	395810,9	466	657206,9	393295,3
347	655501,1	396729,9	407	656148,9	395797,4	467	657223,1	393283,2
348	655393,1	396640,9	408	656144,5	395786,5	468	657213,6	393262,9
349	655341,8	396558,5	409	656132,7	395781,2	469	657206,9	393245,4
350	655368,8	396541,0	410	656113,8	395766,4	470	657228,5	393227,9
351	655394,5	396496,5	411	656094,9	395746,1	471	657294,6	393195,5
352	655376,9	396474,9	412	656092,2	395640,9	472	657383,0	393115,2
353	655370,2	396462,7	413	656082,7	395608,5	473	657395,2	393090,9
354	655360,7	396442,5	414	656074,6	395500,5	474	657427,5	393084,1
355	655349,9	396426,3	415	656019,3	395477,6	475	657439,7	393081,4
356	655343,2	396402,0	416	656012,5	395437,1	476	657492,3	393023,4
357	655339,1	396376,4	417	655999,1	395416,8	477	657534,2	393001,8
358	655341,8	396339,9	418	655982,9	395376,3	478	657659,7	393014,0
359	655348,6	396312,9	419	655957,2	395329,1	479	657696,1	392962,7
360	655362,1	396303,5	420	655974,8	395230,6	480	657698,8	392951,9

361	655382,3	396296,7	421	656001,7	395186,1	481	657696,1	392916,8
362	655422,8	396288,6	422	656036,8	395134,8	482	657737,9	392835,8
363	655443	396298,1	423	656063,8	395029,5	483	657719,7	392816,2
364	655461,9	396341,3	424	656111,1	394963,4	484	657795,3	392724,5
365	655478,1	396380,4	425	656108,4	394944,5	485	657842,6	392661,8
366	655553,7	396384,5	426	656085,4	394928,3	486	657842,5	392661
367	655609	396268,4	427	656078,7	394897,2	487	657974,8	392504,5
368	655599,6	396265,7	428	656104,3	394871,6	488	658022,0	392540,9
369	655524,7	396240,7	429	656120,5	394840,6	489	658022,9	392540,4
490	658039,1	392506,9	550	658588,8	390771,7	610	657222,4	393777,8
491	658035,5	392481,6	551	658588,8	390906,6	611	657217,0	393841,2
492	658012,6	392466,7	552	658605	390910,7	612	657219,7	393885,8
493	658072	392387,1	553	658596,9	390943,1	613	657233,2	393960
494	658036,9	392369,5	554	658574	390989,0	614	657219,7	394016,7
495	658036,9	392354,7	555	658555,1	391052,4	615	657198,1	394065,3
496	658039,6	392272,4	556	658564,5	391059,1	616	657133,3	394148,9
497	658055,8	392248,1	557	658521,4	391227,8	617	657079,4	394180,0
498	658059,8	392190,1	558	658464,7	391345,2	618	657026,7	394223,2
499	658030,1	392188,7	559	658471,4	391439,7	619	656935,6	394326,4
500	658012,6	392155,0	560	658452,5	391503,1	620	656838,5	394408,7
501	657919,5	392086,1	561	658401,2	391557,1	621	656746,7	394489,7
502	657920,8	392074,0	562	658366,2	391580,1	622	656707,6	394553,1
503	657928,9	392049,7	563	658317,6	391599	623	656687,3	394573,4
504	657928,9	391980,9	564	658251,4	391580,1	624	656480,8	394758,2
505	657933	391840,5	565	658193,4	391694,8	625	656340,5	394912,1
506	657954,5	391839,2	566	658146,2	391719,1	626	656291,9	395005,2
507	657951,3	391762,2	567	658124,6	391763,6	627	656290,6	395018,7

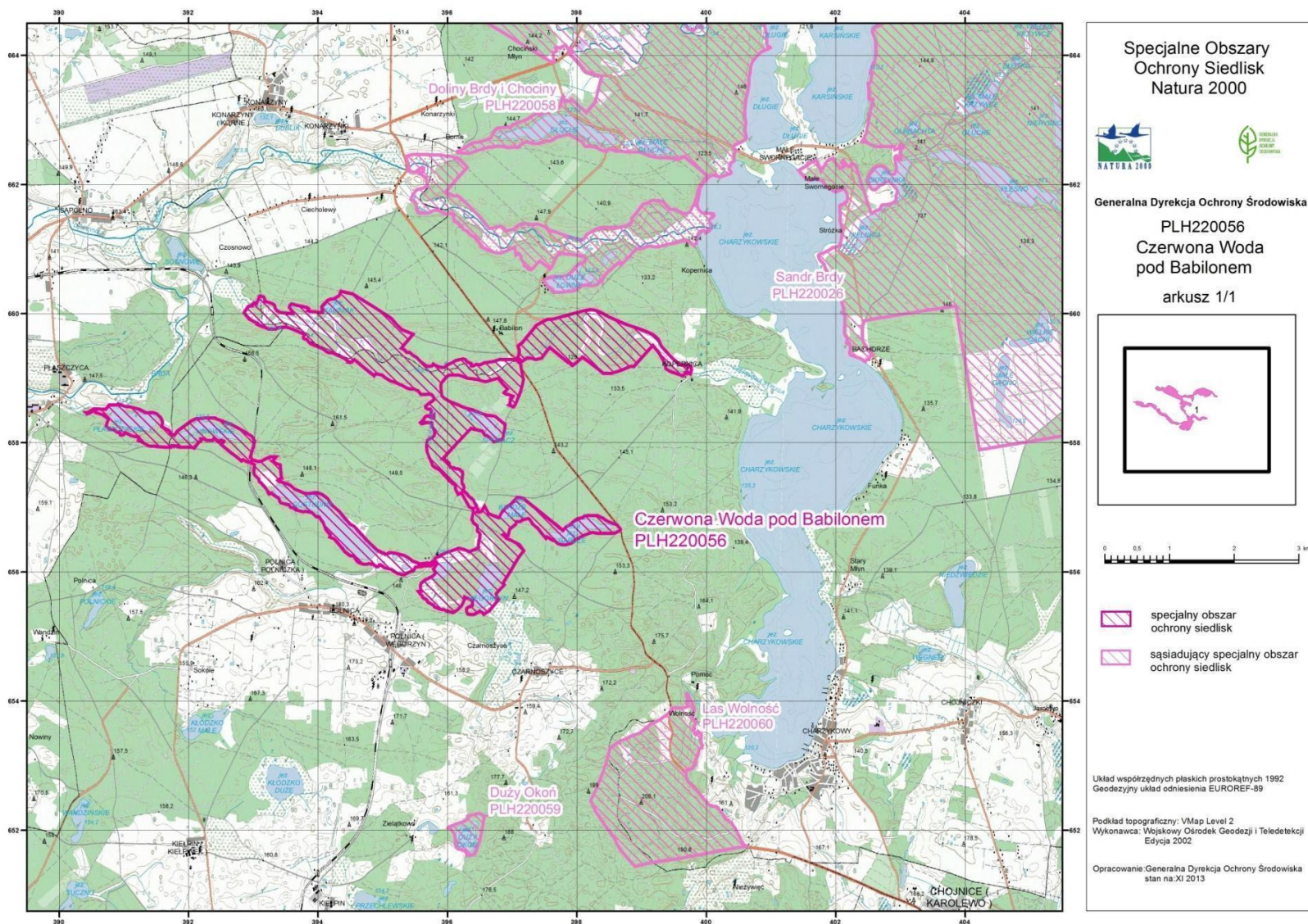
508	657949,1	391760,9	568	658115,1	391780,9	628	656275,8	395036,1
509	657951	391754,4	569	658121,9	391783,8	629	656274,4	395057,8
510	657950,5	391742,0	570	658178,6	391820,3	630	656298,7	395098,3
511	657954,2	391743,2	571	658262,2	391932,3	631	656293,3	395190,1
512	657957,2	391732,6	572	658341,9	392040,3	632	656256,8	395325,1
513	657928,9	391723,1	573	658377	392114,5	633	656219,0	395395,2
514	657935,7	391599,0	574	658389,1	392302,1	634	656167,7	395457,3
515	657945,1	391501,8	575	658382,4	392410,0	635	656152,9	395511,3
516	657948,1	391499,2	576	658379,7	392412,0	636	656125,9	395565,3
517	657946,4	391496,4	577	658327,0	392543,6	637	656130,0	395613,9
518	657950,5	391385,7	578	658263,6	392697,5	638	656138,1	395692,1
519	658036,9	391234,6	579	658197,5	392823	639	656120,5	395701,6
520	658036,9	391222,4	580	658101	392977,5	640	656132,7	395727,2
521	658088,4	391230,4	581	658037,5	393014	641	656179,5	395793,3
522	658088,8	391229,9	582	657935,0	393004,5	642	656209,6	395805,5
523	658101,0	391155,6	583	657912	392988,3	643	656223,1	395828,4
524	658111,8	391109,7	584	657777,1	392953,2	644	656253,4	395893,9
525	658159	391015,3	585	657739,3	392982,9	645	656277,7	395927,6
526	658126,6	390992,3	586	657725,8	393014	646	656368,2	396167,8
527	658117,2	390955,9	587	657711,7	393069,1	647	656347,9	396265
528	658123,9	390942,4	588	657711,3	393087,3	648	656311,5	396336,5
529	658169,8	390938,4	589	657720,9	393128,2	649	656342,5	396404,0
530	658161,7	390899,2	590	657739,2	393165,6	650	656343,9	396425,6
531	658207,6	390835,8	591	657750,5	393181,3	651	656360,7	396439,8
532	658206,2	390783,2	592	657771,3	393229,2	652	656364,8	396474,9
533	658226,5	390754,8	593	657781,8	393253,5	653	656379,6	396483
534	658240,0	390740,0	594	657785,3	393310,1	654	656395,8	396474,9

535	658265,6	390723,8	595	657783,5	393349,2	655	656406,6	396473,5
536	658283,2	390727,8	596	657713,1	393294,4	656	656480,8	396488,4
537	658311,5	390737,3	597	657673	393372,7	657	656501,1	396488,4
538	658352	390757,5	598	657658,2	393412,7	658	656513,2	396497,8
539	658387,1	390735,9	599	657502,5	393427,5	659	656536,2	396496,5
540	658434,3	390673,8	600	657453,8	393439,7	660	656578,0	396500,5
541	658469,4	390560,5	601	657452,1	393421,4	661	656609,0	396487
542	658495	390565,9	602	657418,7	393379,1	662	656630,6	396461,4
543	658495	390521,3	603	657393,1	393407,3	663	656646,8	396458,7
544	658465,3	390474,1	604	657391,8	393441,1	664	656671,1	396462,7
545	658447,8	390426,9	605	657368,8	393504,5	665	656688,7	396458,7
546	658466,7	390408,0	606	657366,1	393519,4	666	656702,2	396464,1
547	658466,7	390432,3	607	657341,9	393569,3	667	656719,7	396457,3
548	658526,1	390538,9	608	657281,1	393636,8	668	656762,9	396399,3
549	658518,7	390717,7	609	657244,0	393731,9	669	656798,0	396385,8
670	656814,2	396372,3	730	658518,3	395710,4	790	659758,1	393237,9
671	656827,7	396379,1	731	658526	395687,4	791	659775,2	393211,2
672	656911,3	396395,2	732	658538,8	395661,8	792	659807,6	393127,6
673	656947,8	396399,3	733	658565,6	395659,3	793	659834,2	393059,1
674	656980,2	396399,3	734	658601,4	395695,1	794	659847,5	393064,8
675	656996,4	396358,8	735	658612,9	395713	795	659889,3	392984,9
676	657005,8	396333,2	736	658646,1	395761,5	796	659917,9	392935,5
677	657226,4	396213,5	737	658666,6	395789,6	797	660018,7	392853,7
678	657202,6	396160,9	738	658687,0	395796,0	798	660109,9	392918,4
679	657281,8	396125,1	739	658713,9	395782	799	660119,4	392941,2
680	657326,6	396122,6	740	658743,3	395756,4	800	660117,5	392983
681	657341,9	396122,6	741	658754,8	395725,7	801	660138,5	392979,2

682	657363,6	396090,6	742	658752,2	395677,2	802	660170,8	393005,9
683	657414,7	396026,7	743	658745,8	395638,8	803	660170,8	393028,7
684	657472,2	395979,4	744	658750,9	395583,9	804	660157,5	393047,7
685	657509,3	395938,5	745	658807,2	395541,7	805	660267,8	393091,4
686	657552,8	395905,3	746	658808,1	395541,4	806	660265,9	393108,5
687	657582,2	395870,8	747	658809,1	395536	807	660269,7	393125,7
688	657626,9	395798,0	748	658833,4	395488,7	808	660260,2	393158
689	657651,2	395769,8	749	658838,5	395409,4	809	660222,1	393177
690	657695,9	395751,9	750	658848,7	395368,5	810	660186,0	393173,2
691	657775,1	395714,9	751	658885,8	395300,8	811	660186,1	393201,7
692	657862	395684,2	752	658929,2	395207,5	812	660155,6	393291,1
693	657964,9	395675,9	753	658961,2	395116,8	813	660130,8	393325,3
694	658023,7	395683,6	754	659007,2	395037,5	814	660073,8	393342,4
695	658048	395696,4	755	659050,6	394986,4	815	660043,4	393369,1
696	658064,6	395727,0	756	659064,7	394913,6	816	660012,9	393435,6
697	658081,2	395764,1	757	659063,4	394886,7	817	660012,9	393464,1
698	658094	395780,7	758	659037,8	394866,3	818	659999,6	393606,8
699	658109,3	395794,8	759	659147,7	394729,5	819	660051,0	393591,6
700	658147,7	395801,2	760	659289,0	394562,7	820	660070,0	393574,4
701	658177,1	395803,7	761	659272,4	394534,6	821	660104,2	393553,5
702	658200,1	395794,8	762	659251,9	394521,8	822	660132,7	393564,9
703	658201,6	395796,1	763	659246,8	394506,5	823	660151,8	393589,6
704	658247,4	395759,0	764	659244,2	394486,1	824	660128,9	393669,5
705	658287	395759,0	765	659246,8	394468,2	825	660126,3	393673,9
706	658307,4	395757,7	766	659257,0	394474,6	826	660128,0	393674,3
707	658315,1	395684,9	767	659274,9	394446,4	827	660099,5	393826,4
708	658299,8	395622,2	768	659304,3	394413,2	828	660076,7	393854,9

709	658294,7	395592,8	769	659340,1	394340,4	829	660048,1	393835,9
710	658312,6	395578,8	770	659343,9	394323,7	830	660038,6	393858,7
711	658344,5	395613,3	771	659391,2	394231,7	831	660036,7	393887,3
712	658381,6	395640,1	772	659397,6	394156,3	832	660029,1	393963,3
713	658403,3	395659,3	773	659405,4	394142,6	833	660015,8	394001,3
714	658416,1	395679,7	774	659405,4	394142,1	834	660019,6	394067,9
715	658416,1	395696,4	775	659407,8	394138,4	835	660101,4	394054,6
716	658399,5	395732,1	776	659460,5	394067,9	836	660206,0	394142,1
717	658391,8	395748,8	777	659532,8	393891,1	837	660225,0	394187,7
718	658388	395769,2	778	659568,9	393847,3	838	660226,9	394237,1
719	658395,6	395787,1	779	659593,6	393832,1	839	660251,6	394275,2
720	658409,7	395788,4	780	659614,6	393778,9	840	660279,2	394323,7
721	658428,9	395787,1	781	659639,3	393771,3	841	660349,5	394348,4
722	658413,5	395771,8	782	659681,1	393792,2	842	660303,9	394534,8
723	658423,7	395747,5	783	659763,5	393599,8	843	660182,2	394734,4
724	658441,6	395736,0	784	659763,8	393595,4			
725	658463,4	395742,4	785	659784,8	393536,4			
726	658483,8	395748,8	786	659792,4	393496,5			
727	658511,9	395742,4	787	659790,5	393433,7			
728	658523,4	395732,1	788	659779	393371,0			
729	658520,9	395720,6	789	659760	393344,3			

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 i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 Jeziora lobeliowe	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, F02.03 Wędkarstwo	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Istniejące: Jezioro Linowskie jest użytkowane rybacko, także wędkarsko. Potencjalne: W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej zwiększony negatywny wpływ na jezioro Linowskie.
		F03.02.03 Kłusownictwo		Kłusownictwo wędkarskie – Jezioro Linowskie i Jezioro Regnickie.
		G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Istniejące: Kilka niewielkich pomostów wędkarskich nad Jeziorem Linowskim. Potencjalne: Potencjalnym zagrożeniem dla Jeziora Linowskiego byłoby lokowanie nad nim infrastruktury rekreacyjnej typu pomosty, miejsca do kąpielii itp. Wiązałoby się to ze wzrostem presji rekreacyjnej na zbiornik.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojść do wody użytkowanych jako miejsca do kąpielii (na niewielką skalę) nad Jeziorem Linowskim i Jeziorem Regnickim.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kampingowe, domki na palach itp. w otoczeniu Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora.
			G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost presji rekreacyjnej skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego.
			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska – Jezioro Linowskie i Jezioro Regnickie, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmogona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej obu jezior. Cięcia zupełne uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne		
				gniazdowe, przerębne lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jezior, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej.	
			H01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego przez wędkujących/kłusujących.	
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Zasoby populacji gatunków wskaźnikowych w Jeziorze Regnickim zmniejszają się. Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji isoetydów.	
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>	D01.05 Usprawniony dostęp do obszaru		Dobry dojazd z drogi wojewódzkiej do Jeziora Bardze Duże .	
		F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jezioro Bardze Duże i Jezioro Karlinek są użytkowane rybacko, także wędkarsko, również z użyciem zanęt.	
			F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej silny negatywny wpływ na Jezioro Bardze Duże i Jezioro Karlinek.
		F.02.03 Wędkarstwo		Jezioro Bardze Duże i Jezioro Karlinek są użytkowane wędkarsko. Na Jeziorze Karlinek niewielki pomost wędkarski.	
		F03.02.03 Kłusownictwo		Kłusownictwo wędkarskie – Jezioro Bardze Duże i Jezioro Karlinek.	
		G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane		W zlewni bezpośredniej Jeziora Bardze Duże parking leśny z intensywnym ruchem pojazdów.	
		G.01.03 Nurkowanie z butlą i fajką		Dotyczy całego Jeziora Bardze Duże, szczególnie intensywne w północno-wschodniej części jeziora.	
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Jezioro Regnickie – „w szczycie” sezonu kąpieliskowego kilkaset osób kąpiących/dobę.	
		G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne		Duże i intensywnie użytkowane kąpielisko niestrzeżone, plaże i	

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		użytkowanie		użytkowanie piaszczystego litoralu na odcinku ok. 400 m linii brzegowej Jeziora Bardze Duże, co stanowi ok. 17% całkowitej długości linii brzegowej.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kampingowe, domki na palach itp. w otoczeniu Jeziora Bardze Duże i Jeziora Karlinek niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora.
			G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego nad Jeziorem Bardze Duże i Jeziorem Karlinek skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior.
	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna		Pomosty wędkarskie i do celów kąpiel, miejsca do kąpiel nad Jeziorem Bardze Duże i Jeziorem Karlinek. Dalszy rozwój tej infrastruktury (lokalizowanie nowych pomostów/plaż) stanowi zagrożenie potencjalne.
			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska – Jezioro Bardze Duże i Jezioro Karlinek, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmogona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej jezior. Cięcia zupełne uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe, gniazdowe, przerębne lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jezior, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej jezior.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	I01 Obce gatunki inwazyjne	Istniejące: obce gatunki ryb zagrażające stanowi ekosystemu Jeziora Bardze Duże i Jeziora Karlinek. W Jeziorze Bardze Duże - karp i karaś srebrzysty, w jeziorze Karlinek - karp i amur biały.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				Potencjalne: zagrożeniem potencjalnym jest możliwość wprowadzania do Jeziora Bardze Duże i Jeziora Karlinek kolejnych obcych gatunków oraz wzrost liczebności populacji gatunków już wprowadzonych do jezior.
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji ramienic w Jeziorze Bardze Duże.
3.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A Rolnictwo		W zlewni bezpośredniej Jeziora Węgorzyn znajdują się obszary rolnicze.
			A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	W przypadku intensyfikacji rolnictwa w zlewni Jeziora Węgorzyn prawdopodobny jest wzrost zasilania zbiornika ze zlewni ładunkiem substancji allochtonicznych.
		E01.03 Zabudowa rozproszona		Na wschodnim brzegu Jeziora Gostudno znajduje się rozproszona zabudowa siedliskowa i letniskowa.
			F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na Jezioro Węgorzyn, Jezioro Gostudno i Jezioro Płaszczyckie.
		F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jezioro Węgorzyn, Jezioro Gostudno i Jezioro Płaszczyckie są użytkowane rybacko/
		F02.03 Wędkarstwo	F02.03 Wędkarstwo	Istniejące: Jezioro Płaszczyckie intensywnie wykorzystywane wędkarsko/rybacko przez dzierżawcę. Użytkownikiem rybackim jest Towarzystwo Wędkarskie „Płask” w Płaszczycy. Liczne stanowiska wędkarskie i pomosty. Także na jeziorze Gostudno. Również jezioro Węgorzyn jest użytkowane wędkarsko. Potencjalne: Dalsza intensyfikacja połowów wędkarskich i stosowanie zanęt stanowi zagrożenie potencjalne dla Jeziora Płaszczyckiego.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		F03.02.03 Klusownictwo		Klusownictwo wędkarskie – Jezioro Węgorzyn, Jezioro Gostudno i Jezioro Płaszczyckie.
		G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Na południowym brzegu Jeziora Gostudno znajduje się niestrzeżone kąpielisko z pomostem.
		G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna		Około 20 pomostów wędkarskich nad Jeziorem Płaszczyckim. Mniej liczne pomosty nad pozostałymi jeziorami
		H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem.	Istniejące: Rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej Jeziora Węgorzyn wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych. Potencjalne: Intensyfikacja zabiegów gospodarczych na obszarach rolniczych może potencjalnie doprowadzić do zwiększenia ładunku biogenów trafiających do Jeziora Węgorzyn ze zlewni, co może stymulować jego eutrofizację.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kempingowe, domki na palach itp. w otoczeniu Jeziora Węgorzyn, Jeziora Gostudno i Jeziora Płaszczyckiego niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Obce gatunki ryb zagrażające stanowi ekosystemu. Jeziora Gostudno i Węgorzyn - karaś srebrzysty, karp, Jezioro Płaszczyckie - karaś srebrzysty
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Zagrożeniem potencjalnym jest możliwość wprowadzania do Jeziora Węgorzyn, Jeziora Gostudno i Jeziora Płaszczyckiego kolejnych obcych gatunków oraz wzrost liczebności populacji gatunków już wprowadzonych do jezior.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>J02. Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>K02. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p>	<p>J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p>Istniejące: Zakłócenie warunków zasilania Jeziora Płytkiego wskutek wydobycia kredy jeziornej, które miało miejsce na północ od jeziora. Zmiana warunków hydrologicznych w związku z zalaniem obszarów powyrobowiskowych.</p> <p>W warunkach zmiany poziomu wody i ubytku powierzchni zbiornika Jezioro Płytkie ulega intensywnemu zarastaniu na skutek sukcesji roślinności szuwarowej.</p> <p>Potencjalne: W przyszłości możliwy jest jego zanik.</p>
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych</p> <p>F02.03 Wędkarstwo</p>		<p>Jezioro Graniczne jest użytkowane rybacko, w tym również wędkarsko.</p>
		<p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p>		<p>Jezioro Graniczne włączone jest w system melioracyjny, rów odwadniający w południowej jego części</p> <p>Zbiornik (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek włączony jest w system melioracyjny.</p>
			<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p>	<p>Wypływanie i zarastanie zbiornika (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek i Jeziora Granicznego, nagromadzenie się materii organicznej na ich dnie. Płytkie jeziora dystroficzne ulegają procesowi stopniowego zarastania. Jest to związane z przyrastaniem od dołu osadów dennych na skutek wzmożonej sedymentacji.</p>
			<p>H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p>	<p>Potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska – Jezioro Graniczne i zbiornik (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmożona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej jeziora i zbiornika. Cięcia zupełne uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe, gniazdowe, przerębne lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jeziora i zbiornika, albo na silnie nachylonych zboczach w ich zlewni bezpośredniej.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych	Jakiegokolwiek próby gospodarki rybackiej, w tym wędkarskiej w zbiornikach dystroficznych – Jezioro Graniczne i zbiornik (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek, stanowią zagrożenie dla jego specyfiki.
			F03.02.03 Kłusownictwo	Kłusownictwo wędkarskie wpłynie negatywnie na stan siedlisk – Jezioro Graniczne i zbiornik (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Kłusownictwo wędkarskie często wiąże się z próbami zarybienia zbiorników i eksperymentowania przy tym z obcymi gatunkami ryb, także inwazyjnymi (np. Sumik karłowaty) – Jezioro Graniczne i zbiornik (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek.
			J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Wszelkie zmiany warunków hydrologicznych Jeziora Granicznego i zbiornika (bez nazwy) na południe od Jeziora Karlinek wpłyną negatywnie na stan siedlisk.
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne - możliwy negatywny wpływ na warunki wodne torfowisk wysokich w wydz. 243 h, 30 d, 30 f, 88b Nadleśnictwo Człuchów. Obniżenie poziomu wód gruntowych może wynikać ze zmian klimatu. Możliwe w przyszłości nasilenie się oddziaływania.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Zaburzone stosunki ilościowe roślinności runa (m.in. spadek pokrycia mchów torfowców, wzrost pokrycia roślinności zielnej) oraz wkraczanie gatunków niezgodnych z siedliskiem np. rokitnika pospolitego <i>Pleurozium schreberi</i> świadczy o pogorszeniu warunków wodnych na torfowisku wysokim w wydz. 243 h, 30 d, 30 f Nadleśnictwo Człuchów.
		F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.)		Zbiór żurawiny występującej na torfowisku wysokiego w wydz. 243 h Nadleśnictwo Człuchów i związane z tym wydeptywanie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				powierzchni tego torfowiska.
		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Pojedynczy rów odwadniający płat we wschodniej części torfowiska wysokiego w wydz. 324 i Nadleśnictwo Człuchów. Obecnie w rowie rosną sosny, częściowo ograniczając przepływ. Wskazane trwałe zatamowanie rowu. Rowy melioracyjne przyczyniają się do pogorszenia uwodnienia płatu, co skutkuje zmianami w roślinności polegające m.in. na ustępowaniu mchów torfowców i rozwoju drzew i krzewów.
			H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla torfowisk wysokich w wydz. 243 h, 30 d, 30 f, 88 b, 324 i Nadleśnictwo Człuchów, byłaby wzmocniona dostawa materii organicznej i substancji odżywczych, uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej torfowisk (użyźnienia wód torfowisk przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania). Gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych, a także wykonywane na dużą skalę cięcia częściowe, gniazdowe, przerębne lub przedrębne i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu torfowiska, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej.
			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Potencjalnym zagrożeniem dla płatów torfowisk wysokich w wydz. 243 h, 30 d, 30 f, 88 b, 324 i Nadleśnictwo Człuchów, byłoby wszelkie ingerencje w ich układ hydrologiczny, powodujące obniżenie poziomu wody gruntowej.
7.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Obecne rowy odwadniające na torfowisku w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów) i torfowiska przy bezimiennym zbiorniku koło Jeziora Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów). Wskazane trwałe zatamowanie rowów. Rowy melioracyjne przyczyniają się do pogorszenia uwodnienia płatu, co skutkuje zmianami w roślinności polegające m.in. na ustępowaniu mchów torfowców i rozwoju drzew i krzewów.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		W związku z przesuszeniem siedliska – torfowisko w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów) i torfowisko przy bezimiennym zbiorniku koło Jeziora Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), następuje podrost drzew i krzewów na torfowisku oraz zmniejsza się pokrycie mchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				torfowców.
			H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla: torfowiska przy Jeziorze Regnickim torfowisk przy wschodnim, zachodnim i południowym brzegu Jeziora Linówko (Linowskiego), torfowiska w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy bezimiennym zbiorniku koło Jeziora Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy południowym brzegu Jeziora Linówko byłaby wzmożona dostawa materii organicznej i substancji odżywczych, uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej torfowisk (użyźnienia wód torfowisk przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania). Gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych, a także wykonywane na dużą skalę cięcia częściowe, gniazdowe, przerębowe lub przedrębne i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu torfowiska, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej.
			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Dla wszystkich płatów w obszarze, tj. torfowisko przy Jeziorze Regnickim, torfowisko przy wschodnim brzegu Jeziora Linówko, torfowiska w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy bezimiennym zbiorniku koło Jeziora Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), potencjalnym zagrożeniem byłyby wszelkie ingerencje w układ hydrologiczny torfowisk powodujące obniżenie poziomu wody gruntowej.
8.	91D 0 Bory i lasy bagiennie i brzoźowo-sosnowe lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i>)	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Istniejące: Zagrożeniem dla stanowisk: Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_8), Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_9), Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_10), Bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_11), Bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_13), Bór bagienny w cz. wydz. 2d i 2b Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_25), Bór bagienny k. zbiornika k. jez. Karlinek, w cz. wydz. 235h

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceeteum)</i>			<p>Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_26), jest działanie rowów melioracyjnych i osuszanie siedliska, powoduje to ustępowanie gatunków torfowiskowych.</p> <p>Potencjalne: Potencjalnie zagrożeniem dla wszystkich płatów siedliska w obszarze byłoby włączenie ich w systemy melioracji odwadniających lub konserwacja istniejących rowów. Spowoduje to osuszanie siedliska i degenerację lasów bagiennych (np. ustępowanie gatunków torfowiskowych, rozwój trzęślicy modrej itp.).</p>
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		<p>Degradacja borów bagiennych na stanowiskach: PLH220056_91D0_8 Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_9 Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_11 Bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_13 Bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_21 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 3f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_22 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 312o Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_26 Bór bagienny k. zbiornika k. jez. Karlinek, w cz. wydz. 235h Nadleśnictwo Człuchów, w związku z przesuszeniem siedliska (m.in. zanikanie torfowców, rozwój trzęślicy modrej i borówki czernicy).</p>
			B02.02 Wycinka lasu.	<p>Dla stanowisk: PLH220056_91D0_8 Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_9 Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_10 Bór bagienny k. jez. Linówko, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_11 Bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_13 Bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_18 Bór bagienny k. rzeki Czerwonki i Czerwonej Strugi, wydz. 14d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_21 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 3f Nadleśnictwo Człuchów,</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				PLH220056_91D0_22 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 312o Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_23 Las bagienny wydz. 241f Nadleśnictwo Rytel, PLH220056_91D0_24 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej, wydz. 13j Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_25 Bór bagienny w cz. wydz. 2d i 2b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_26 Bór bagienny k. zbiornika k. jez. Karlinek, w cz. wydz. 235h Nadleśnictwo Człuchów, potencjalnym zagrożeniem byłaby wycinka drzew i związana z tym utrata specyfiki siedliska.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)		B02.02 Wycinka lasu.	Potencjalnie zagrożeniem byłaby wycinka drzew i związana z tym utrata specyfiki siedliska. Łęg na stanowiskach: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_12 Łęg nad jez. Płask, PLH220056_91E0_13 Łęg nad jez. Płask.
			J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Działania wpływające na naturalną zmienność przepływu cieków i dynamikę koryt rzecznych mogą w sposób istotny negatywnie wpływać na siedlisko na stanowisku: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	Piętrzenie wody powodujące degradację łągów zarówno powyżej (stagnowanie wody, olsowienie, bezpośrednie zalanie) jak i poniżej piętrzenia (zanik zalewów wodami rzecznyymi, gładowienie) dot. stanowisk: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów.
10.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jeziro Linowskie są użytkowane rybacko, także wędkarsko.
			F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej zwiększony negatywny wpływ na Jezioro Linowskie.
		G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna		Kilka niewielkich pomostów wędkarskich nad Jeziorem Linowskim.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojeżdż do wody użytkowanych jako miejsca do kąpieli (na niewielką skalę, wschodni rejon Jeziora Linowskiego).
			G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wzrost presji rekreacyjnej skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior.
			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska – Jeziora Linowskiego, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w okresie zrzębów.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do Jeziora Linowskiego przez wędkujących/kłusujących.
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Zasoby populacji gatunków wskaźnikowych w Jeziorze Linowskim zmniejszają się. Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
11.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku
12.	1355 wydra europejska <i>Lutra lutra</i>		D01.02 Drogi, autostrady G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji	W całym obszarze Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056: D01.02 Drogi mogą mieć znaczenie zwłaszcza zwiększenie ruchu kołowego na drodze wojewódzkiej nr 212, ryzyko kolizji z pojazdami, ryzyko zanieczyszczenia wód w wyniku wycieku substancji szkodliwych w przypadku poważnych zdarzeń drogowych. G05.11 Droga wojewódzka nr 212. Jak opisano powyżej. J02.03 Oddziaływania, które miałyby w przyszłości na celu regulowanie koryt rzecznych i ich przebieg mogłyby negatywnie oddziaływać na populację. J03.01 Oddziaływania, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmianę cech siedliska, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać. J03.02 Oddziaływania antropogeniczne, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmniejszenie spójności siedlisk, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać. J03.02.01 Możliwe w perspektywie w sytuacji, gdyby nastąpiło przekształcanie okolicznych terenów pod intensywną zabudowę przemysłową i mieszkaniową.
13.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		D01.02 Drogi, autostrady G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji	W całym obszarze Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056: D01.02 Drogi mogą mieć znaczenie zwłaszcza zwiększenie ruchu kołowego na drodze wojewódzkiej nr 212, ryzyko kolizji z pojazdami, ryzyko zanieczyszczenia wód w wyniku wycieku substancji szkodliwych w przypadku poważnych zdarzeń drogowych. G05.11 Droga wojewódzka nr 212. Jak opisano powyżej. J02.03 Oddziaływania, które miałyby w przyszłości na celu regulowanie koryt rzecznych i ich przebieg mogłyby negatywnie oddziaływać na populację. J03.01 Oddziaływania, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmianę cech siedliska, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>J03.02 Oddziaływania antropogeniczne, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmniejszenie spójności siedlisk, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać.</p> <p>J03.02.01 Możliwe w perspektywie w sytuacji, gdyby nastąpiło przekształcanie okolicznych terenów pod intensywną zabudowę przemysłową i mieszkaniową.</p>

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
1.	3110 Jeziora lobeliowe	<p>1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez poprawę stanu ochrony Linowskiego PLH220056_3110_1 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV). W szczególności dla ww. stanowiska: - poprawa wartości wskaźników „barwa” – obecnie „niebieska z odcieniem zielonym” na „przezroczysta, niebieska”; „przezroczystość” z obecnie 1,5-3,5 m na >3,5 m; czyli z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV), - utrzymanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), - utrzymanie oceny właściwej (FV) parametru “perspektywy zachowania”.</p> <p>2. Utrzymanie stanu ochrony Jeziora Regnickiego, PLH220056_3110_2 w stanie co najmniej niezadawalającym (U1). W szczególności dla ww. stanowiska: - utrzymanie niżej wymienionych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.: “gatunki wskazujące na degenerację siedliska” – brak; “barwa wody” - przezroczysta, niebieska; “odczyn wody” – w zakresie 5,5-7,5; “przewodnictwo” - nie więcej niż 250 µS/cm; - utrzymanie niżej wymienionych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj.: “charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” -- obecna roślinność z klasy <i>Littorelletea</i> – co najmniej nielicznie, występuje lobelia jeziorna <i>Lobelia dortmanna</i> i poryblin jeziorny <i>Isoetes lacustris</i> “przezroczystość” – widzialność krążka Secchiego nie mniej niż 1,5 m;</p> <p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 21 ha</p>	Okres obowiązywania PZO
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>	<p>1. Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na co najmniej obecnym poziomie – niezadawalającym (U1). W szczególności:</p> <p>2. Utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) jeziora Bardze Duże PLH220056_3140_1 poprzez: - utrzymanie wskaźnika parametru „struktura i funkcje” “gatunki charakterystyczne” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. 2-3 gatunki - oraz utrzymanie niżej wymienionych wskaźników w stanie właściwym (FV): “struktura roślinności ramienicowej” - udział zbiorowisk ramienic w transekcie bez istotnych zmian lub większy w porównaniu do wcześniejszych wyników, “gatunki wskazujące na degenerację siedliska, w tym obecne gatunki inwazyjne” - brak “maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” > 5m</p>	Okres obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 18 ha i utrzymanie wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.: “zasięg strefy świetlnej w jeziorze” - nie mniej niż 10 m (do dna) “odczyn wody” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, “konduktywność - przewodnictwo elektrolityczne” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, 4. Poprawa stanu ochrony jeziora Karlinek PLH220056_3140_2 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez: - poprawę wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” – obecnie „2-3” na “co najmniej 4”; czyli z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV), poprawę wartości wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” – obecnie „5-2,5” na „>5”; czyli z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV), - utrzymanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.: “struktura roślinności ramienicowej” - udział zbiorowisk ramienic w transekcie bez istotnych zmian lub większy w porównaniu do wcześniejszych wyników, “gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obecne gatunki inwazyjne” - brak “zasięg strefy świetlnej w jeziorze” - 7,5 (do dna) “odczyn wody” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, “konduktywność - przewodnictwo elektrolityczne” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, 5. Utrzymanie perspektyw zachowania Jeziora Karlinek PLH220056_3140_2 na poziomie oceny właściwej (FV), a jeziora Bardze Duże PLH220056_3140_1 na poziomie oceny co najmniej niezadawalającej (U1), poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p>	
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>1. Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na co najmniej obecnym poziomie – niezadawalającym (U1). W szczególności: 2. Utrzymanie w niepogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) jeziora Węgorzyn PLH220056_3150_1 poprzez: - poprawę wartości wskaźnika “fitoplankton” z oceny złej (U2) na co najmniej niezadawalającą (U1), tj. ze stanu dominacji sinic nitkowatych lub z rodzaju <i>Microcystis</i>, <i>Woronichinia</i> do stanu co najmniej współdominacji zielenic; - utrzymanie wskaźnika “przezroczystość” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. co najmniej 1 m; - utrzymanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.:</p>	Okres obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>“charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - duża różnorodność zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy; “gatunki wskazujące na degenerację siedliska” - brak; “barwa wody” - “słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”; “konduktywność” < 600 mikroS/cm; “odczyn wody” między 6,5 a 7,9;</p> <p>3. Utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) Jeziora Płytkiego PLH220056_3150_4 poprzez: - utrzymanie parametru “struktura i funkcje” Jeziora Płytkiego PLH220056_3150_4 w stanie właściwym (FV), poprzez utrzymanie wartości wszystkich wskaźników tego parametru na poziomie oceny właściwej.</p> <p>4. Utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) Jeziora Płaszczyckiego PLH220056_3150_3 poprzez: - poprawę wartości wskaźnika “fitoplankton” z oceny złej (U2) na co najmniej niezadawalającą (U1), tj. ze stanu dominacji sinic nitkowatych lub z rodzaju <i>Microcystis</i>, <i>Woronichinia</i> do stanu co najmniej współdominacji zielenic; - utrzymanie wskaźnika “przezroczystość” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. co najmniej 1 m; - utrzymanie wskaźnika “charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale z udziałem w zbiorowiskach elodeidów rogatka sztywnego więcej niż 25% - utrzymanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.: “gatunki wskazujące na degenerację siedliska” - brak; “barwa wody” - “słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”; “konduktywność” < 600 mikroS/cm; “odczyn wody” między 6,5 a 7,9;</p> <p>5. Poprawa stanu ochrony jeziora Gostudno PLH220056_3150_2 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez: - poprawę wartości wskaźnika “fitoplankton” z oceny złej (U2) na co najmniej niezadawalającą (U1), tj. ze stanu dominacji sinic nitkowatych lub z rodzaju <i>Microcystis</i>, <i>Woronichinia</i> do stanu co najmniej współdominacji zielenic; - poprawę wskaźnika “przezroczystość” z oceny niezadawalającej (U1) do właściwej (FV), tj. z przedziału 1,0-2,5 m do powyżej 2,5 m. - utrzymanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.: “charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - duża różnorodność zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy; “gatunki wskazujące na degenerację siedliska” - brak; “barwa wody” - “słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”; “konduktywność” < 600 mikroS/cm;</p>	

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>“odczyn wody” między 6,5 a 7,9;</p> <p>6. Utrzymanie perspektywy zachowania jezior Węgorzyn PLH220056_3150_1 i Gostudno PLH220056_3150_2 na poziomie oceny właściwej (FV) oraz poprawa perspektyw zachowania jeziora Płaszczyckiego PLH220056_3150_3 z oceny niezadowolającej (U1) do oceny właściwej (FV), poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.</p> <p>7. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 85 ha</p>	
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV). W szczególności:</p> <p>2. Poprawa wskaźników „barwa wody” – z barwy ciemnobrunatnej do żółtawo-brązowej na stanowisku PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy – na południe od jeziora Karlinek oraz „melioracje” – z sytuacji, gdy oddziałuje ona na zbiorniki do stanu, gdy sieć rowów jest w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” przez działania ochronne – dla obu stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>3. Na obu stanowiskach siedliska w obszarze (PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne i PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek) - utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” bez istotnego spadku w porównaniu z wcześniejszymi wynikami.</p> <p>4. Na obu stanowiskach siedliska w obszarze (PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne i PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek) utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźników: „gatunki charakterystyczne” – liczba gatunków i zajmowana przez nie powierzchnia bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań, ew. większa liczba gatunków „rodzime gatunki ekspansywne” – brak; „odczyn” – od 3 do 7, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami; „przewodnictwo” – poniżej 100 $\mu\text{S cm}^{-1}$, bez istotnych zmian względem w porównaniu z wcześniejszymi wynikami; „wskaźnik hydrochemiczny HDI” > 50;</p> <p>5. Poprawa parametru perspektywy ochrony dla obu zbiorników stanowiących siedlisko w obszarze z oceny niezadowolającej (U1) do oceny właściwej (FV).</p> <p>6. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 1,6 ha</p>	Okres obowiązywania PZO
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiska	Weryfikacja reprezentatywności siedliska.	W okresie obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
	mi włośniczników <i>Ranuncion fluitantis</i>		
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie niezadawalającym (U1).</p> <p>W szczególności:</p> <p>1. Utrzymanie na obecnym poziomie stanu ochrony płatów siedlisk o nr identyfikacyjnych PLH220056_7110_1, PLH220056_7110_2 i PLH220056_7110_3 poprzez utrzymanie na poziomie właściwym (FV) wskaźników dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozyskania torfu („brak”), - obce gatunki inwazyjne („brak”), - melioracje odwadniające („brak”). <p>2. Poprawa stanu ochrony torfowiska o nr identyfikacyjnym PLH220056_7110_4 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawę wartości wskaźników z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV): - stopień uwodnienia - z obecnie “15,9±7,7 cm” na “max 10 cm”; - melioracje odwadniające - z obecnie “pojedynczy rów odwadniający płat” na “zatamowany rów melioracyjny”, - poprawę parametru perspektywy ochrony dla siedliska z oceny niezadawalającej (U1) do oceny właściwej (FV). <p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 1,9 ha</p>	Okres obowiązywania PZO
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeri o- Caricetea nigrae</i>)	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie niezadawalającym (U1).</p> <p>W szczególności:</p> <p>1. Utrzymanie obecnego stanu ochrony płatów siedlisk o nr identyfikacyjnych PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_2 i PLH220056_7140_3 poprzez utrzymanie na poziomie właściwym (FV) wskaźników kardynalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gatunki charakterystyczne - pokrycie i struktura gatunkowa mchów – całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów, - obce gatunki inwazyjne – brak, - gatunki ekspansywne roślin zielnych – brak lub pojedyncze, - stopień uwodnienia – poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy). 	Okres obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>2. Utrzymanie obecnego stanu ochrony płatu siedliska o nr identyfikacyjnym PLH220056_7140_4 poprzez utrzymanie na odpowiednim poziomie wskaźników kardynalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gatunki charakterystyczne (poziom właściwy – FV) - pokrycie i struktura gatunkowa mchów (poziom niezadawalający – U1) - obce gatunki inwazyjne (poziom właściwy – FV) - stopień uwodnienia (poziom właściwy – FV). <p>3. Poprawa stanu ochrony płatu siedliska o nr identyfikacyjnym PLH220056_7140_5 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawę wartości wskaźników z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV): - obecność krzewów i podrostu drzew – z obecnie „pokrycie 10%” na „pojedynczo” - stopień uwodnienia - z obecnie “18,2±7,3 cm” na “max 10 cm”; - melioracje odwadniające - z obecnie “pojedynczy rów odwadniający płat” na “zatamowany rów melioracyjny”. <p>4. Poprawa stanu ochrony płatu siedliska o nr identyfikacyjnym PLH220056_7140_6 ze stanu złego (U2) do stanu niezadawalającego (U1) poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprawę wartości wskaźnika z oceny złej (U2) na niezadawalającą (U1): - obecność krzewów i podrostu drzew – z obecnie „pokrycie 10%” na „pojedynczo” - melioracje odwadniające - z obecnie “rowy odwadniające płat” na “zatamowane rowy melioracyjne”. - poprawę parametru perspektywy ochrony dla siedliska z oceny niezadawalającej (U1) do oceny właściwej (FV). <p>5. Utrzymanie stanu ochrony płatu siedliska o nr identyfikacyjnym PLH220056_7140_7 na obecnym poziomie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utrzymanie na obecnym poziomie niezadawalającym (U1) wskaźników dotyczących: - pozyskanie torfu – torf pozyskiwany w przeszłości na znacznie większą skalę (powyżej 5% powierzchni torfowiska), wyraźnie widoczne ślady eksploatacji, obecnie brak pozyskania lub sporadyczne na bardzo małą skalę, - melioracje odwadniające – sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów bądź też podejmowane działania ochronne, np. budowę zastawek, zasypywanie rowów, itp. <p>6. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 2,4 ha</p>	
8.	91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe	<p>1. Osiągnięcie i utrzymanie we wszystkich płatach siedliska w obszarze właściwego stanu (FV) w zakresie wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasobów martwych drzew leżących, stojących i złomów >3 m dł. i 0,5 m grubości - w ilości >3 szt/ha, 	Perspektywa osiągnięcia celu jest znacznie dłuższa niż okres obowiązywania planu zadań

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
	lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii -Piceeteum</i>)	<p>- wieku drzewostanu – do wartości >20% udział drzew starszych niż 100 lat, - inne zniekształcenia - rozumiane jako nie prowadzenie melioracji odwadniających w rejonie płatów siedliska.</p> <p>2. Utrzymanie we wszystkich płatach siedliska w obszarze właściwego stanu (FV) w zakresie wskaźników:</p> <p>- zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna – brak zniszczeń w związku z gospodarką leśną, - inwazyjne gatunki obce w runie – niedopuszczenie do ekspansji gatunków obcych. Celem działań jest umożliwienie niezakłóconego kształtowania się płatów siedliska warunkowanych przez naturalne procesy.</p> <p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 40 ha</p>	ochronnych, niemożliwa do precyzyjnego przewidzenia. Poprawa wskaźnika wieku jest możliwa do osiągnięcia przez starzenie się drzew, tj. przez upływ czasu. Perspektywa dojścia do celu zależy więc od tempa procesów wydzielania się drzew do siedliska.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>)	<p>Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu złego (U2) do stanu niezadowolającego (U1). W szczególności:</p> <p>1. Poprawa stanu ochrony wszystkich płatów siedliska w obszarze, poprzez:</p> <p>- poprawę i utrzymanie wartości wskaźników z oceny złej (U2) do niezadowolającej (U1): - martwe drewno (łącznie zasoby) do wartości min. 10 m³/ha, - martwe drewno leżące lub stojące >3 m dł. i 0,5 m grubości do wartości 3-5 szt/ha, - wiek drzewostanu do wartości: <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.</p> <p>2. Utrzymanie na poziomie właściwym (FV) we wszystkich płatach siedliska wskaźników:</p> <p>- gatunki charakterystyczne - kombinacja florystyczna typowa dla łągi, - obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny-sporadyczny, - naturalność koryta rzecznej – brak regulacji lub ciek zupełnie zneutralizowany po dawniejszej regulacji.</p> <p>3. Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: co najmniej 15 ha</p>	Perspektywa osiągnięcia celu jest znacznie dłuższa niż okres obowiązywania planu zadań ochronnych, niemożliwa do precyzyjnego przewidzenia. Poprawa wskaźnika wieku jest możliwa do osiągnięcia przez starzenie się drzew, tj. przez upływ czasu. Perspektywa dojścia do celu zależy więc od tempa procesów wydzielania się drzew do siedliska
10.	1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	<p>1. Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze ze stanu złego (U2) do stanu właściwego (FV) - poprawa stanu ochrony gatunku ze stanu złego (U2) do stanu właściwego (FV) na stanowisku PLH220056_LurNat_1 Jezioro Linowskie, poprzez utrzymanie wartości poniższych wskaźników parametrów “populacja” oraz “siedlisko” bez istotnych zmian <i>in minus</i>:</p> <p>“liczebność” - przynajmniej (>90%) 5,7±4,5 osobników/0,25 m² “stan zdrowotny” - osobniki w dobrej kondycji “pow. potencjalnego siedliska” - ok. 1800 m linii brzegowej lub większa</p>	Okres obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>“pow. zajętego siedliska” - ok. 117 m linii brzegowej lub większa “głębokość maks.” - 1,5 m lub większa “presja konkurentów” - populacje bez zmian “gatunki pozytywnie stowarzyszone” - lobelia jeziorna, poryblin jeziorny “TDS” - 15 mg/l lub lekki wzrost “TP” < 0,05 mg/l “TN” - 0,6 mg/l lub lekki wzrost “przewodnictwo” -45 μS/cm lub lekki wzrost “barwa wody” - nie więcej niż 50 mg Pt/dm³ “widoczność krążka” - nie mniej niż 1,5 m</p> <p>2.Utrzymanie powierzchni arealu populacji w obszarze: co najmniej 670 m²</p>	
11.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Weryfikacja reprezentatywności siedliska gatunku i populacji.	W okresie obowiązywania PZO
12.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p>1.Utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze, poprzez utrzymanie wartości wskaźników parametru “siedlisko” oraz ich wskaźników cząstkowych co najmniej na obecnym poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “baza pokarmowa” w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów” - co najmniej 90%, “skład gatunkowy drzew na stanowisku” - co najmniej 60%, “średni % brzegu z zadrzewieniami” - co najmniej 70%, “średni udział procentowy drzew o pierśnicy 2,5-15 cm” - co najmniej 40% - “udział siedliska kluczowego dla gatunku” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. wskaźnik cząstkowy “obecność preferowanych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 65%, - “charakter strefy brzegowej” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “charakter nadbrzeżnych zadrzewień” - “drzewa i krzewy w promieniu do 30 m” “lesistość” - 100%, “naturalność koryta cieku” - 100%, “dostępność schronień” - co najmniej 85% “stopień antropopresji” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “drogi wojewódzkie i krajowe” - nie więcej niż 8%, “linie kolejowe” - nie więcej niż 4%, “sąsiedztwo zabudowań” - nie więcej niż 15%. “sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych” - nie więcej niż 10%. <p>2. Utrzymanie co najmniej niezadawalających (U1) perspektyw ochrony gatunku w obszarze.</p>	Okres obowiązywania PZO
13.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	<p>1.Utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze, poprzez utrzymanie wartości wskaźników parametru “siedlisko” oraz ich wskaźników cząstkowych na obecnym poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “baza pokarmowa” w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), tj. wskaźnik cząstkowy “zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny - co najmniej 4-5, 	Okres obowiązywania PZO

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
		<p>“miejsca rozrodu płazów” - 100%, “naturalność koryta cieków” - 100%</p> <p>- “udział siedliska kluczowego dla gatunku” w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “udział preferowanych odcinków rzek” - nie mniej niż 30%, “obecność preferowanych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 10%, “obecność mniejszych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 50%</p> <p>- “charakter strefy brzegowej” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami” - nie mniej niż 70%, “lesistość” - 100%, “stopień regulacji rzek” - 0%, “dostępność schronień” - nie mniej niż 80%</p> <p>“stopień antropopresji” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy “drogi wojewódzkie i krajowe” - nie więcej niż 8%, “linie kolejowe” - nie więcej niż 4%, “sąsiedztwo zabudowań” - nie więcej niż 15%. “przepusty pod drogami” - 0%</p> <p>2. Utrzymanie właściwych (FV) perspektyw ochrony gatunku w obszarze.</p>	

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	3110 Jeziora lobeliowe	<p>Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wędkowania bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)), - nie zarybiania gatunkami obcymi (w tym karpem). <p>Realizacja działania wymaga zmiany regulaminu amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jeziora oraz egzekwowania ww. zaleceń.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Kontynuowanie gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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 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 lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi; 5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców. <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>

	Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	Jeziro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00 Jeziro Regnickie PLH220056_3110_2 11-06-3-13-27 -d -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów Uprawniony do rybactwa Straż Rybacka
	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) nielokalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpiei, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior lobeliowych;	Jeziro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75 -i -00	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
	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;	strefa 100 m wokół jezior: Jeziro Linowskie PLH220056_3110_1 Jeziro Regnickie PLH220056_3110_2	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
	Działanie priorytetowe. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 50 m (dwóch wysokości drzewostanu) od brzegu jeziora 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.	strefa 50 m wokół: Jeziro Linowskiego PLH220056_3110_1 Jeziro Regnickie PLH220056_3110_2	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
	Działanie priorytetowe.		

2.	3140 Twardowodn e oligo- i mezotroficzn e zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea</i>)	<p>Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem) - wędkowanie bez zanęcania (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) <p>Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich i regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz. ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00</p>	<p>Starosta Powiatu Człuchowskiego Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Człuchowskiego</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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 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 lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi; 5) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców. 	<p>PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz. ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00</p>	<p>Starosta Powiatu Człuchowskiego Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>

	Działanie priorytetowe.		
	Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach ramienicowych – 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).	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
	Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00	Starosta Powiatu Człuchowskiego Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów Uprawnieni do rybactwa Straż Rybacka
	Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) nielocalizowanie nowych pomostów, zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpiei, oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior ramienicowych;	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

		<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>Działanie priorytetowe.</p>	<p>strefa 100 m wokół jezior: PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325-g-00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Organizacja obszaru użytkowanego jako miejsce wypoczynku i kąpieli nad jeziorem Bardze Duże w sposób zapewniających zminimalizowanie wpływu presji rekreacyjnej na siedlisko: wygrodzenie terenu udostępnionego do wypoczynku i rekreacji, ustawienie tablic informacyjnych dotyczących zasad korzystania z tego miejsca oraz tabliczek informacyjnych wskazujących na zakaz korzystania z obrzeży jeziora i kąpieli poza rejonem udostępnionym. Egzekwowanie wprowadzonych ograniczeń. Zapewnienie toalet przenośnych na parkingu leśnym w okresie od czerwca do września.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: Pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu jeziora 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>Pas szerokości ok. 25 m wokół jezior PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z	<p>Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <p>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;</p>	<p>PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczycie</p>	<p>Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie</p>

	<i>Nympheion, Potamion</i>	<p>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;</p> <p>3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem).</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>		
		Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.	PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybactwa Lipusz
		Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Straż Rybacka
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok 25 m.	Pas szerokości ok. 25 m wokół jezior PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
4.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<p>Zapewnienie wyłączenia jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne wydz. 11-06-3-12-40 -c -00 11-06-3-12-328 -f -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

			PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	
		Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne wydz. 11-06-3-12-40 -c -00 11-06-3-12-328 -f -00 PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów Straż Rybacka
		Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny – 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).	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne wydz. 11-06-3-12-40-c 11-06-3-12-328 -f PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek wydz. 11-06-3-12-325-i	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
		Niekonserwowanie/nieodnawianie istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do/zbiorników dystroficznych. Działanie priorytetowe.	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne wydz. 11-06-3-12-40-c 11-06-3-12-328 -f PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: Pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu jeziora 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	Pas o szerokości ok. 25 m wokół jezior dystroficznych: PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

		zagrożą bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.	PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek	
		Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez : 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.	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek Pas o szerokości ok. 100 m wokół jezior dystroficznych: PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		Budowa piętrzeń na rowach włączających jeziora dystroficzne w sieć melioracyjną. 1.Zatamowanie drożności rowu melioracyjnego 2. Zatamowanie drożności rowów melioracyjnych w 4 miejscach. Działanie tożsame z działaniem przewidzianym dla siedliska 7140 i 91D0. Przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 względem gruntu lub zasypiania ziemne. Działanie priorytetowe.	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne wydz. 11-06-3-12-40-d (współrzędne 17,376106 53,794676) PLH220056_3160_2 zbiornik bez nazwy na południe od jeziora Karlinek wydz. 11-06-3-12-325-h i 11-06-3-12-324-j	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze	Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		

	zbirowiska mi włosieniczn ków <i>Ranunculon fluitantis</i>			
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od skraju roślinności bagiennej 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 ściananie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go unikać w inny sposób.	Ad. 1 Nadleśnictwo Rytel, części wydz.: 12-15-1-03-243 -d -00 12-15-1-03-243 -f -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_1 Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-12-324 -h -00 11-06-3-12-324 -i -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_4 11-06-3-12-30 -c -00 11-06-3-12-30 -d -00 11-06-3-12-30 -f -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_2 11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-88 -c -00 11-06-3-14-88 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_3	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		Zatamowanie drożności rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią	Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz. 11-06-3-12-324 -h -00 (współrzędne 17,399232; 53,791125) - dotyczy płatu PLH220056_7110_4	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów

		<p>Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odwadniania, - konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych - tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, - pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze.</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od skraju roślinności bagiennej 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>Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.:</p> <p>11-06-3-14-88 -a, 11-06-3-14-88 -f 11-06-3-14-74 -d dotyczy płatu PLH220056_7140_2 11-06-3-14-90 -b 11-06-3-14-90 -a dotyczy płatu PLH220056_7140_3 i PLH220056_7140_4 11-06-3-12-2 -b 11-06-3-12-2 -c 11-06-3-12-2 -f , 11-06-3-12-2 -g dotyczy płatu PLH220056_7140_5</p> <p>11-06-3-12-324 -j 11-06-3-12-325 -h 11-06-3-12-325 -l dotyczy płatu PLH220056_7140_6 11-06-3-12-40 -d 11-06-3-12-328 -d - dotyczy płatu PLH220056_7140_7</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Budowa piętrzeń na rowach melioracyjnych odwadniających płaty siedliska 1. Zatamowanie drożności rowów melioracyjnych w 4 miejscach. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 3160 i 91D0.</p>	<p>Ad. 1. Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-325-k -00</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z</p>

		<p>Przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 względem gruntu lub zasypiania ziemne</p> <p>2.Zatamowanie drożności rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91D0.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_6</p> <p>Ad. 2. Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-2 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_5</p>	Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów
		<p>Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej: -odwadniania, -konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych -tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, -pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-74 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_2</p> <p>11-06-3-12-2 -d -00 11-06-3-12-2 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_5</p> <p>11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 11-06-3-12-325 -j -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_6 11-06-3-12-40 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_7</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
8.	91D0 Bory i lasy bagienne i	Umożliwienie kształtowania płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania w granicach zatorfienia (zabagnienia)	Nadleśnictwo Ryteł, części wydz.: 12-15-1-03-242 -f -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Ryteł

	brzozowo-sosnowe lasy borealne <i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii -Piceeteum)</i>	Działanie priorytetowe.	12-15-1-03-241 -c -00 12-15-1-03-241 -g -00 12-15-1-03-241 -f -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_23 Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: części wydz.: 11-06-3-13-27 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_5 11-06-3-13-26 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_7 11-06-3-12-2 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_21 11-06-3-12-13 -j -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_24 11-06-3-12-14 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_18 11-06-3-12-17 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_13 11-06-3-12-17 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_14 11-06-3-12-312 -o -00 11-06-3-12-312 -p -00 11-06-3-12-313 -f -00 11-06-3-12-322 -b -00 - dotyczy płatu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
--	--	--------------------------------	---	-----------------------------------

			<p>PLH220056_91D0_22</p> <p>11-06-3-12-322 -c -00 11-06-3-12-322 -c -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_20</p> <p>11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -o -00 11-06-3-12-327 -i -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_11</p> <p>11-06-3-12-325 -h -00 11-06-3-12-325 -m -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_26</p> <p>11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-88 -c -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_10</p> <p>11-06-3-14-88 -f -00 11-06-3-14-88 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_9</p> <p>11-06-3-14-74 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_8</p>	
		<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: rozluźnienie drzewostanu sosnowego (do zwarcia koron <50%), z jednoczesnym usunięciem świerka, w płatach zniekształconego boru bagiennego. Działanie tożsame ze wskazaniem zawartym w projekcie planu ochrony Rezerwatu Przyrody „Jezioro Bardze Małe”.</p>	<p>Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-13-27 -c -00, - dotyczy płatu PLH220056_91D0_4, 11-06-3-13-27 -c -00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>

			- dotyczy płatu PLH220056_91D0_6	
		<p>Budowa piętrzeń na rowach odwadniających płaty siedliska</p> <p>1. Zatomowanie rowów melioracyjnych w 4 miejscach. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 3160 i 7140. Przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 względem gruntu lub zasypiania ziemne.</p> <p>2. Zatomowanie rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 7140.</p>	<p>Ad. 1. Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-325-k -00 11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_26</p> <p>Ad. 2. Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-2 -b -00 (współrzędne 17,437311; 53,783005) - dotyczy płatu PLH220056_91D0_25</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odwadniania, - konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, - tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, - pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze.</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel</p> <p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody i Czerwonki w granicach obszaru poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91E0.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Doliny rzeczne Czerwonki i Czerwonej Strugi na całej długości w obszarze Natura 2000.</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku</p>

9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>)	<p>Umożliwienie kształtowania płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Nadleśnictwo Czuchów, części wydz.:</p> <p>11-06-3-12-3 -f -00 11-06-3-12-3 -k -00 11-06-3-12-3 -m -00 11-06-3-12-4 -a -00 11-06-3-12-4 -b -0 11-06-3-12-13 -j -00 11-06-3-12-13 -k -00 11-06-3-12-13 -l -00 11-06-3-12-14 -c -00 11-06-3-12-14 -d -00 11-06-3-12-14 -g -00 11-06-3-12-14 -h -00 11-06-3-12-15 -a -00 11-06-3-12-31 -b -00 11-06-3-12-31 -c -00 11-06-3-12-31 -d -00 11-06-3-12-31 -f -00 11-06-3-12-31 -g -00 11-06-3-12-31-h -00 11-06-3-12-312-m -00 11-06-3-12-312 -o -00 11-06-3-12-312 -p -00 11-06-3-12-322 -a -00 11-06-3-14-91 -h -00 11-06-3-14-91 -i -00 11-06-3-14-97 -b -00 11-06-3-14-98 -a -00 11-06-3-14-98 -c -00 11-06-3-14-99 -a -00 11-06-3-14-99 -b -00 11-06-3-14-99 -c -00 11-06-3-14-98 -f -00 11-06-3-14-98 -d -00 11-06-3-12-15 -b -00 11-06-3-12-312 -a -00</p> <p>- dotyczy płatów w rejonie Czerwonej Strugi i Czerwonki :</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Czuchów
----	---	--	--	----------------------------------

			PLH220056_91E0_1 PLH220056_91E0_2 PLH220056_91E0_4 PLH220056_91E0_3 PLH220056_91E0_5 PLH220056_91E0_6 PLH220056_91E0_7 PLH220056_91E0_8 PLH220056_91E0_9 PLH220056_91E0_10 PLH220056_91E0_11 oraz Jez. Płaszczyckiego (Płask): PLH220056_91E0_12 PLH220056_91E0_13 PLH220056_91E0_14 PLH220056_91E0_15	
		Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody i Czerwonki w granicach obszaru poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91D0. Działanie priorytetowe.	Doliny rzeczne Czerwonki i Czerwonej Strugi na całej długości w obszarze Natura 2000.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
10.	1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Ochronie gatunku służą działania dedykowane siedlisku 3110 jeziora lobeliowe		
11.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
12.	1355 wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Nie planuje się		

13.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Monitoring Jeziora Linowskiego metodą PMS, 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.	PLH220056_3110_1 pocz. transektu: 53,776513 N; 17,373344 E koniec transektu: 53,77677 N; 17,372726 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea</i>)	Monitoring jezior metodą PMS, 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.	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże, pocz. transektu: 53,765302 N; 17,457973 E koniec transektu: 53,766042 N; 17,453733 E PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek pocz. transektu: 53,794042 N; 17,392338 E koniec transektu: 53,795147 N; 17,39265 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring jezior metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Co 5 lat, w okresie letnim.	PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn pocz. transektu: 53,759029 N; 17,433789 E koniec transektu: 53,759274 N; 17,431816 E PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno pocz. transektu: 53,763437 N; 17,400863 E koniec transektu: 53,762351 N; 17,40242 E PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczycie	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

			pocz. transektu: 53,776835 N; 17,347776 E koniec transektu: 53,777024 N; 17,348939 E	
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony zbiorników w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiska mi włosieniczn ków <i>Ranunculion fluitantis</i>	Nie planuje się		
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring płatów siedliska metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, co 5 lat, w okresie letnim.	PLH220056_7110_1 pocz. transektu: 53,790120 N, 17,445857 E koniec transektu: 53,789344 N, 17,447381 E PLH220056_7110_2 pocz. transektu: 53,772128 N, 17,423354 E koniec transektu: 53,771588 N, 17,423582 E PLH220056_7110_3 transekt (pkt) 53,774672 N, 17,373027 E PLH220056_7110_4 transekt (pkt) 53,791321 N, 17,399079 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
7.	7140 Torfowiska przejściowe i	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		

	trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio</i> <i>-Caricetea</i> <i>nigrae</i>)	
8.	91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe lasy borealne (<i>Vaccinio</i> <i>uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis</i> , <i>Vaccinio</i> <i>uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii</i> <i>-Piceeteum</i>)	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Salicetum</i> <i>albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i> <i>albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.

	<i>glutinoso-incanae</i>)			
10.	1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	Monitoring gatunku metodą PMS, z wykorzystaniem położenia poetek monitoringowych założonych w obecnym PZO i z weryfikacją (zgodnie z metodą) rozmieszczenia skupisk gatunku w całym zbiorniku. Cp 5 lat. Realizować razem z monitoringiem siedliska 3110.	PLH220056_LurNat_1. Populacja w Jeziorze Linowskim początek pow. monitoringowej: 53,77603 N; 17,373053 E koniec pow. monit.: 53,776103 N; 17,371557 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
11.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony gatunku w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
12.	1042 zalotka większa <i>Leucorhinia pectoralis</i>	Nie planuje się		
13.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony gatunku w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
1.	Nie planuje się			

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Konarzyny i Chojnice w powiecie chojnickim oraz gmin Przechlewo i Człuchów w powiecie człuchowskim dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt 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.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice</p> <p>UCHWAŁA NR XXV/417/2017 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 9 sierpnia 2017 r. w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice”</p>	<p>Utrzymanie dotychczasowej funkcji leśnej terenów w granicach obszaru.</p> <p>Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Strugi w granicach obszaru, wraz z położonym w jej obrębie płatem siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych.</p>
2.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Człuchów</p> <p>Uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXX.351.2021 z dn. 28.05.2021 r. tekst jednolity</p> <p>dokument wyjściowy z 2013 r, poprzednie zmiany 2015, 2018r.</p>	<p>Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną.</p> <p>Zachowanie naturalności koryt, strefy brzegowej i dolin rzecznych Czerwonej Wody oraz Czerwonki w granicach obszaru, wraz z położonym w ich obrębie płatami lasów łęgowych (siedlisko 91E0) i lasów bagiennych (siedlisko 91D0) poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych.</p> <p>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 od linii brzegowej jezior w obszarze, z wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu). Dotyczy jezior: Linowskie (PLH220056_3110_1), Sporackie, Bardze Małe (PLH220056_3110_2), Bardze Duże (PLH220056_3140_1), Węgorzyn (PLH220056_3150_1), Gostudno(PLH220056_3150_2).</p> <p>Prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior, optymalnie - w ich całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</p>

		Nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, nowych miejsc przeznaczonych do kąpeli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej Jeziora Linowskiego (PLH220056_3110_1, jezioro lobeliowe) i jeziora Bardze Duże (PLH220056_3140_1, jezioro ramienicowe).
3.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo</p> <p>Uchwała Rady Gminy Przechlewo nr 95/XXI/2012 z dnia 27 lutego 2012 r.</p>	<p>Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną.</p> <p>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 od linii brzegowej jezior Mosyny (Graniczne, PLH220056_3160_1, jezioro dystroficzne) i Płaszczyckie (PLH220056_3150_3, jezioro eutroficzne), z wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu).</p> <p>Prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jeziora, optymalnie - w jego całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Nielokalizowanie nowych pomostów w strefie brzegowej Jeziora Płaszczyckiego (jezioro eutroficzne, siedlisko 3150)</p> <p>Niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jeziora dystroficznego: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. Dotyczy płatów: PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny, PLH220056_7140_7, PLH220056_91D0_12 - część dz. ewid. 220306_2.0008.5040.</p>
4.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Konarzyny</p> <p>Uchwała Rady Gminy Konarzyny nr XIII/85/2000 z dn. 30 marca 2000 r.</p>	<p>Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną.</p> <p>Zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody w granicach obszaru, wraz z położonym w jej obrębie płatami lasów łęgowych (siedlisko 91E0) i lasów bagiennych (siedlisko 91D0) poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych.</p> <p>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 od linii brzegowej jezior Karlinek (PLH220056_3140_2, jezioro ramienicowe) oraz bezimiennego zbiornika dystroficznego na pd. od niego (PLH220056_3160_2, jezioro dystroficzne), z wyjątkiem infrastruktury</p>

	<p>technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu);</p> <p>Nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jeziora Karlinek (PLH220056_3140_2, jezioro ramienicowe) oraz bezimiennego zbiornika dystroficznego na pd. od niego (PLH220056_3160_2, jezioro dystroficzne).</p> <p>Niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych i łągowych oraz wpływających na stan jeziora dystroficznego: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.</p>
--	---

UZASADNIENIE

Obszar Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 został zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmującą na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG *czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (Dz. U. UE. L. 2011.33.146), której aktualne brzmienie zawiera decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. *w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny* (Dz.U.U.E.L.2021.51.330). Obszar ten został wyznaczony jako Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. *w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056*) (Dz.U. z 2021 r., poz. 295).

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. 247) 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 (Dz. U. 2021 r., poz. 1098) 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.

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 został opracowany dla części obszaru Natura 2000 o powierzchni 804,28 ha z wyłączeniem obszaru o powierzchni 16,84 ha, dla którego opracowano plan ochrony rezerwatu przyrody „Jezioro Sporackie” uwzględniający zakres art. 28 ust. 11 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody, a także dla przedmiotów ochrony wymienionych w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. (Dz.U. z 2021 r., poz. 295).

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat, przy czym pierwszy projekt tworzy się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty.

Projekt PZO sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 kierowano się także 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. Prace nad PZO rozpoczęto w 2019 r. Informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia PZO zamieszczono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Gdańsku, stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku, tablicy ogłoszeń Urzędów Gmin Konarzyny i Chojnice w powiecie chojnickim oraz Urzędów Gmin Przechlewo i Człuchów w powiecie człuchowskim oraz w obwieszczeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13.11.2019.

W toku prac związanych ze sporządzeniem projektu PZO dokonano następujących czynności:

1. Opisano granice obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 w oparciu o punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogiem rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247).

2. Zweryfikowano informacje o obszarze Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 oraz potwierdzono występowanie następujących przedmiotów ochrony:

– 3110 jeziora lobeliowe – do tego typu siedliska w obszarze objętym PZO zaliczono dwa jeziora lobeliowe – Jezioro Linowskie (Linówko, Kryształowe) i Jezioro Bardze Małe (Regnickie), łącznie zajmujące powierzchnię 21,04 ha (co stanowi mniej niż 2% krajowych zasobów), jeziora te są bezprzepływowe, o niewielkich zlewniach, Jezioro Linowskie jest w pełni reprezentatywne dla siedliska, natomiast Jezioro Bardze Małe jest mniej reprezentatywne dla siedliska – są to przesłanki do określenia oceny reprezentatywności siedliska jako B (dobrą), jest to zmiana względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea spp.*) – do tego typu siedliska zaliczono 2 jeziora w obszarze: Bardze Duże i Karlinek, łącznie zajmujące powierzchnię 18,09 ha (co stanowi mniej niż 2% krajowych zasobów), w jeziorach występują do głębokości 7,5 m zbiorowiska ramienic o niskiej różnorodności, woda w jeziorach posiada odczyn zbliżony do obojętnego oraz wykazuje niskie przewodnictwo elektrolityczne – są to przesłanki do określenia oceny reprezentatywności siedliska jako B (dobrą), jest to zmiana względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* – do tego typu siedliska w obszarze objętym PZO zaliczono 4 jeziora – Węgorzyn, Gostudno, Płaszczycie i Płytkie, łącznie zajmujące powierzchnię 85,10 ha (co stanowi mniej niż 2% krajowych zasobów), we wszystkich czterech jeziorach roślinność wynurzona jest bardzo dobrze rozwinięta, występują rozległe płyty roślin o liściach pływających oraz rośliny zanurzone, właściwa jest charakterystyczna kombinacja zbiorowisk oraz brak gatunków wskazujących na degenerację, biorąc pod uwagę obecny charakter zweryfikowanych zbiorników ocenę ogólną reprezentatywności tego siedliska w obszarze oceniono na A (doskonałą), brak zmiany względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne – jako ten typ siedliska wyznaczono 2 zbiorniki, są one niewielkie o wodzie ubogiej w rozpuszczone sole mineralne, umiarkowanie zabarwionej przez substancje humusowe i kwaśnym odczynie, w zbiornikach brak jest roślinności podwodnej; biorąc powyższe pod uwagę reprezentatywność dla siedliska uzyskała ocenę B (dobrą), brak zmiany względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – 4 niewielkie płyty o łącznej pow. 1,94 ha o stosunkowo ubogiej florze, widoczne oznaki przesuszenia złoza torfu (woda zalega na głębokości ok. 20-30 cm), występowanie na płatach podrost drzew i krzewów oraz zmniejszenie się stopnia pokrycia siedliska przez mchy torfowce, roślinność siedliska reprezentowana jest przeważnie przez ubogie w gatunki zbiorowisko wełniaki pochwowatej i torfowca kończystego *Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax*, z związku z czym reprezentatywność siedliska oceniono jako B (dobrą), brak zmiany względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) – 7 płatów torfowisk przejściowych o łącznej powierzchni 2,47 ha, zajmujące przeważnie fragmenty wypływających się zatofionych fragmentów jezior dystroficznych i rzadziej lobeliowych, torfowiska występujące przy zbiornikach wodnych z reguły charakteryzują się dobrym stanem zachowania i brakiem rowów melioracyjnych, w jednym przypadku torfowisko przyjeziorne posiada rowy melioracyjne, które pogarszają jego uwodnienie oraz płat siedliska stwierdzony w zagłębieniu terenu pozbawionego zupełnie otwartego lustra wody, również z funkcjonującym rowem melioracyjnym, siedlisko zajmują typowe mszary minerotroficzne zdominowane w przez płyty zbiorowisk z udziałem wełniaki wąskolistnej i torfowca kończystego *Eriophoro angustifolii-*

Sphagnetum recurvi, oraz rzadziej torfowca kończystego i turzycy dzióbkowatej *Sphagno-Caricetum rostratae*, zróżnicowanie roślinności siedliska w granicach obszaru jest niewielkie, zbiorowiska charakteryzują się stosunkowo ubogim składem florystycznym, z nielicznymi gatunkami torfowców (głównie *Sphagnum fallax* i *Sphagnum cuspidatum*); biorąc powyższe pod uwagę reprezentatywność dla siedliska uzyskała ocenę B (dobrą), brak zmiany względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 91D0 bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe lasy borealne – do siedliska zaliczono 26 płatów o powierzchni 40,37 ha w postaci boru bagiennego (czasem z udziałem gatunków charakterystycznych dla brzeziny bagiennych), występują one w kompleksie z przyjeziornymi torfowiskami przejściowymi lub rzadziej w rejonie torfowisk wysokich, w większości płatów notowana jest stała, ale nie dominująca obecność świerka pospolitego *Picea abies* w drzewostanie, część obserwowanych płatów cechuje się obniżonym udziałem występowania torfowców w runie (w skrajnych przypadkach prawie zupełny ich brak), warstwa roślin zielnych w części płatów jest typowo wykształcona (dominują gatunki torfowiskowe), spotykane są także płaty, gdzie gatunki torfowiskowe zupełnie ustąpiły, a w runie dominuje np. trzęślica modra *Molinia caerulea* i pojawiają się ekspansywne gatunki roślin zielnych jak orlica pospolita *Pteridium aquilinum*, ponadto większość płatów lasów bagiennych nie posiada wystarczających zasobów martwego drewna; reprezentatywność siedlisku 91E0 określono na ocenę B (dobrą), jest to zmiana względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe – 15 płatów o powierzchni 15,69 ha, przeważnie zespołu łągi jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* związane z niewielkimi ciekami, lasy łąkowe skoncentrowane są głównie wzdłuż niewielkich cieków (rzek Czerwunki i Czerwonej Strugi), rzadziej na stokach przyjeziornych, drzewostan budowany jest głównie przez olszę czarną *Alnus glutinosa*, przy czym drzewostan jest przeważnie w młodszych klasach wieku, wszystkie płaty posiadają znikome ilości martwego drewna; biorąc pod uwagę cechy stwierdzonych 15 płatów reprezentatywność siedliska oceniono jako B (dobrą), brak zmiany względem SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 1831 Elisma wodna *Luronium natans* – gatunek ten w obszarze objętym PZO stwierdzono na 1 stanowisku w Jeziorze Linowskim, co stanowi 1,6% zasobów populacji krajowej gatunku, wyrażonych liczbą stanowisk, w związku z czym ocena populacji została określona jako C ($2\% \geq p > 0\%$ populacji krajowej), co jest zgodne z SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac;

– 1355 wydra *Lutra lutra* – w obszarze gatunek ten został odnotowany na 12 z 26 skontrolowanych stanowisk; nie odnotowano tropów, a jedynie odchody, oznacza to regularne oznaczanie terytorium, co świadczy, iż osobniki (osiem samców i jedna samica) należą do populacji osiadłej, co daje ocenę populacji na poziomie C ($2\% \geq p > 0\%$ populacji krajowej); jest to zgodne z SDF obszaru obowiązującym na chwilę rozpoczęcia prac;

– 1337 bóbr *Castor fiber* – aktywność bobrów odnotowano w 9 spośród 26 punktów monitoringowych; w obszarze występują co najmniej 3 osobniki tego gatunku na osobnych terytoriach i 4 rodziny (każda licząca po minimum 2 osobniki), co daje ocenę populacji na poziomie C ($2\% \geq p > 0\%$ populacji krajowej); jest to zgodne z SDF obszaru obowiązującym na chwilę rozpoczęcia prac;

3. Wg wykazu przedmiotów ochrony w SDF obowiązującym na chwilę rozpoczęcia prac nie stwierdzono występowania niżej wymienionych siedlisk przyrodniczych i gatunku zwierzęcia:

– 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis* – według danych z SDF siedlisko w obszarze Natura 2000 obserwowano na stanowisku w rzece Czerwona Struga. Na podstawie weryfikacji terenowej stwierdzono, iż ciek ten nie stanowi siedliska 3260 w ujęciu zawartym w metodyce monitoringu GIOŚ (2011). Wg tej metodyki do wyznaczenia siedliska 3260 wskazane jest, aby w cieku występowały gatunki włosieniczników: *Batrachium aquatile*, *B. baudotii*, *B. fluitans*, *B. peltatum*, *B. trichophyllum*, ponadto: *Callitriche hamulata*, *C. cophcarpa*, *Groenlandia densa*, *Potamogeton nodosus*, *Fontinalis antipyretica*, *Scapania undulata*. W Czerwonej Strudze notowano roślinność wodną reprezentowaną głównie przez skupiska potoczniaka wąskolistnego *Berula erecta* z udziałem moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis* (miejsca zacienione, substrat dna

piaszczysty). Dodatkowo w rejonach silniej zamulonych (zakola rzeki) stwierdzono również grązela żółtego *Nuphar luteum*. W bardziej doświetlonych fragmentach rzeki, na drobno piaszczystym substracie dna obserwowano występowanie rdestnicy alpejskiej *Potamogeton alpinus* wraz z jeżogłówką pokrewną *Sparganium emersum* (w formie wstęgowych liści). Tym samym, w oparciu o kryterium florystyczne, w obszarze nie wyróżniono siedliska 3260, w związku z czym proponuje się wykreślenie siedliska z SDF obszaru;

– 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* – w trakcie badań terenowych nie stwierdzono populacji gatunku w żadnym zbiorniku wody stojącej znajdującej się w granicach obszaru ani dorosłych pojedynczych osobników, nie wiadomo skąd mogły pochodzić obserwowane wcześniej osobniki zalotki (SDF), możliwe, że zalatywały z poza obszaru i takie obserwacje mogą powtarzać się w przyszłości; istnieje jednak możliwość, by na badanym obszarze mogła funkcjonować populacja gatunku, stanowiskami najbardziej perspektywicznymi są jezioro: Linowskie, Mosiny i Czosnowo; ze względu na brak potwierdzenia populacji gatunku proponuje się zmienić zapisy zawarte w SDF obszaru obowiązującego na chwilę rozpoczęcia prac i zmienić kategorię reprezentatywności z C ($2\% \geq p > 0\%$ krajowych zasobów) na D (populacja nieistotna), co pozwoli zachować gatunek na liście gatunków występujących, ale nie będących przedmiotem ochrony i nie wymagających dalszego monitorowania.

4. Na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, dokonano oceny stanu ochrony wszystkich zidentyfikowanych w trakcie badań terenowych w 2020 i 2021 roku siedlisk przyrodniczych, które otrzymały ocenę reprezentatywności inną niż D (nieznaczącą) oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, które otrzymały ocenę populacji inną niż D (populacja nieistotna).

a) stan ochrony siedliska przyrodniczego z oceną U1 (niezadowalającą) otrzymały:

- 3110 jeziora lobeliowe,
- 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*,
- 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*,
- 3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne,
- 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),
- 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*),

b) stan ochrony siedliska przyrodniczego z oceną U2 (złą) otrzymały:

- 91D0 bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe lasy borealne,
- 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe,

c) stan ochrony gatunku z oceną U1 (niezadowalającą) otrzymały:

- 1355 wydra *Lutra lutra*,
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*,

d) stan ochrony gatunku z oceną U2 (złą) otrzymały:

- 831 elisma wodna *Luronium natans*.

5. Przeanalizowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Kody zagrożeń dla poszczególnych przedmiotów ochrony (określonych załącznikiem nr 3 do niniejszego zarządzenia) podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 „Lista

referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011. Przedstawiona w załączniku 4 do zarządzenia identyfikacja zagrożeń oparta jest na wizji terenowej przeprowadzonej w ramach prac nad planem w 2020 i 2021 r.

6. Sformułowano cele działań ochronnych realne do osiągnięcia w okresie obowiązywania PZO. Cele określono w sposób umożliwiający monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji, kierując się potrzebą utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony. Cele dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych oparto o aktualny stan ochrony i wartości parametrów lub wskaźników wykorzystywanych do oceny stanu ochrony.

7. Ustalono działania ochronne zapewniające osiągnięcie celów działań ochronnych w obszarze Natura 2000 dla niżej wymienionych siedlisk przyrodniczych: i gatunków roślin i zwierząt wymieniono jedynie działania priorytetowe):

- a) w celu ochrony siedliska 3110 jeziora lobeliowe planuje się
 - dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie wędkowania bez zanieczyszczenia (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)) oraz nie zarybiania gatunkami obcymi (w tym karpem); realizacja działania wymaga zmiany regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jezior oraz egzekwowania ww. zaleceń;
 - kontynuowanie gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy zapisów regulujących gospodarkę rybacką;
 - przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu;
 - dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu oraz gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska;
- b) w celu ochrony siedliska 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea*) planuje się:
 - dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem), 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 i regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jezior oraz egzekwowania ww. zaleceń.
 - kontynuowanie gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy zapisów regulujących gospodarkę rybacką;
 - określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach ramienicowych – na podstawie odłowów kontrolnych;
 - przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu;
 - dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu oraz gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska;
 - organizacja obszaru użytkowanego jako miejsce wypoczynku i kąpieli nad jeziorem Bardze Duże w sposób zapewniających zminimalizowanie wpływu presji rekreacyjnej na siedlisko;
- c) w celu ochrony siedliska 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* planuje się:
 - realizację gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy zapisów regulujących gospodarkę rybacką;

- analizę rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim;
 - przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu;
 - dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska.
- d) w celu ochrony siedliska 3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne planuje się:
- zapewnienie wyłączenia jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb;
 - przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu;
 - określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny – na podstawie odłowów kontrolnych;
 - nie konserwowanie/nie odnawianie istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do/zbiorników dystroficznych oraz budowę piętrzeń na tych rowach
 - dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu oraz gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska;
- e) w celu ochrony siedliska 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) oraz siedliska 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*) planuje się:
- dostosowanie gospodarki wodnej do potrzeb ochrony tych siedlisk poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu;
 - dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedlisk;
 - zatamowanie rowów melioracyjnych odwadniających niektóre płyty tych siedlisk;
- f) w celu ochrony siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceeteum*) planuje się:
- umożliwienie kształtowania najlepiej zachowanych płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania w granicach zatorfienia (zabagnienia);
 - dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu;
 - zatamowanie rowów melioracyjnych odwadniających niektóre płyty tych siedlisk;
- g) w celu ochrony siedliska 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) planuje się:
- umożliwienie kształtowania najlepiej zachowanych płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania w granicach zatorfienia (zabagnienia);

W przypadku gatunków 1355 wydra europejska (*Lutra lutra*) i 1337 bóbr europejski (*Castor fiber*) nie planuje się działań ochronnych. Nie planuje się odrębnych działań dla gatunku elisma wodna (*Luronium natans*), w przypadku którego realizację celów ochrony zapewniają działania zaplanowane dla siedliska 3110 jeziora lobeliowe, które jest miejscem jego występowania.

Ochronie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk – przedmiotów ochrony obszaru – służą także zapisy dostosowujące gospodarkę przestrzenną do potrzeb ich ochrony, zawarte we wskazaniach do zmian w dokumentach planistycznych.

8. Zaprojektowano działania dotyczące monitoringu stanu ochrony dla przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych. Monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring stanu ochrony stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych zaplanowano dla:

- 3110 jeziora lobeliowe – monitoring co 5 lat w okresie letnim,
- 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea*) – monitoring co 5 lat w okresie letnim,
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* – monitoring co 5 lat w okresie letnim,
- 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – monitoring co 5 lat w okresie letnim,
- 1831 elisma wodna *Luronium natans* – monitoring co 5 lat (realizować razem z monitoringiem siedliska 3110).

Dla niżej wymienionych siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt w okresie obowiązywania niniejszego PZO nie planuje się monitoringu stanu ochrony. Rekomenduje się jednak diagnozę stanu ochrony płatów siedlisk i gatunków w oparciu o obowiązującą metodykę PMŚ/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO:

- 3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne,
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*),
- 91D0 bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceeteum*),
- 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*);
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*,
- 1355 wydra europejska *Lutra lutra*.

9. Wskazano potrzebę zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Konarzyny i Chojnice (powiat chojnicki), Przechlewo i Człuchów (powiat człuchowski) dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Prace nad planem podsumowano w dokumentacji PZO: Bociąg K., Chmara R., Rekowska E., Wendzonka J., Manikowska-Ślepowrońska B., Borowiak D., Nowiński K., Kapusta A., Kostka A., Gos, K., Pelechata A. 2020-2021. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 w województwie pomorskim.

Zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zapewniono możliwość udziału osobom zainteresowanym i działającym w obrębie siedlisk w pracach nad tworzeniem projektu PZO. Ze względu na ogłoszenie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz. U. z 2020 r., poz. 491 ze zm.)), podstawowym środkiem realizacji ww. obowiązku, było udostępnienie wszystkim kluczowym z punktu widzenia ochrony obszaru grupom interesów drogą elektroniczną oraz na stronie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku materiałów przedstawiających proces tworzenia Projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod

Babilonem PLH220056. Projekt zarządzenia udostępniono publicznie, zgodnie z art. 28 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, na zasadach i w trybie określonym w ustawie 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), dalej ustawa OOS. Udział społeczny został zagwarantowany poprzez ogłoszenie informacji o możliwości zapoznania z projektem PZO oraz o możliwości składania uwag i wniosków do planu. Informacje powyższe zostały zamieszczone w formie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku nr RDOŚ-Gd-WOC.6320..... z dnia r. na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Gdańsku, na stronie internetowej RDOŚ w Gdańsku, w prasie (..... z dnia r.) oraz przesłane z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Konarzyny, Chojnice, Przechlewo i Człuchów. Na wniesienie uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych wyznaczono okres 21 dni.

W tym czasie wpłynęły uwagi i wnioski do przedmiotu powyższego postępowania od:

1....

2....

3....

Po zakończeniu udziału społecznego, w 2021 r. wprowadzono zmiany do bazy danych obszarów Natura 2000.

Finalizując prace nad treścią zarządzenia uwzględniono:

- wnioski z rozpatrzenia uwag złożonych podczas udziału społecznego w 2021 r.,
- korektę opisu granic,
- zmianę listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 - w tym zakresie sformułowano zagrożenia, cele, działania dla siedlisk przyrodniczych,
- potrzebę weryfikacji celów określonych dla wszystkich siedlisk przyrodniczych, zgodnie z aktualnie obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie,
- korektę redakcyjną załącznika 6 dotyczącego wskazań do dokumentów planistycznych,
- skorygowano treść aktu pod kątem redakcyjnym.

Koszty działań z zakresu ochrony czynnej w ciągu 10 lat obowiązywania planu oszacowano na ok. 25 tys. zł. Środki te planowane są do pozyskania z funduszy wspierających finansowo działania ochronne na obszarach cennych przyrodniczo, np. WFOŚiGW w Gdańsku, NFOŚiGW, RPO Woj. Pom., POIiŚ na lata 2021-2027.

Informacje o projekcie planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych, udostępnionym przez stronę internetową www.wykaz.ekoportal.pl pod numerem Projekt zarządzenia został uzgodniony, w trybie art. 59 ust.2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1464) z Wojewodą Pomorskim, pismem nr z dnia