



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 26 września 2013 r.

Poz. 3407

ZARZĄDZENIE NR 38/2013 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 września 2013 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Jezioro Cechyńskie Małe"

Na podstawie art. 19 ust. 6, w związku z art. 20 ust. 3 i 5 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.¹⁾), zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Cechyńskie Małe”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie jeziora lobeliowego wraz z jego charakterystycznymi biocenozami, w szczególności populacjami cennych gatunków roślin i zwierząt.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) zachowanie siedliska przyrodniczego z załącznika I Dyrektywy siedliskowej²⁾ – 3110 jeziora lobeliowe, cennych zbiorowisk roślinnych oraz charakterystycznych dla jezior lobeliowych, chronionych i rzadkich gatunków roślin;
- 2) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005;
- 3) włączenie pierwotnie bezodpływowego zbiornika w system cieków, jezior i śródlęśnych mokradeł; postępujący proces humizacji i eutrofizacji jeziora;
- 4) dominujący leśny typ użytkowania zlewni bezpośredniej jeziora;
- 5) położenie w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora zabudowań oraz gruntów użytkowanych rolniczo;
- 6) umiarkowane rekreacyjne i rybackie użytkowanie jeziora.

§ 3. 1. Położenie rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

2. Opis granic rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz ich skutków określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

¹⁾ Zmiany ustawy ogłoszone zostały w Dz. U. z 2013 r., poz. 628, poz. 842.

²⁾ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

§ 6. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 7. Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 8. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 9. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 10. 1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych, turystycznych i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

2. Lokalizację miejsca udostępnionego do celów edukacyjnych i turystycznych wskazuje mapa stanowiąca załącznik nr 9 do zarządzenia.

3. Nie wskazuje się obszarów i miejsc udostępnianych do celów naukowych, rekreacyjnych, sportowych i amatorskiego połowu ryb.

§ 11. 1. Do działalności rolniczej wskazuje się: wschodnią część wydzielania 32l oraz północną część wydzielania 32z Nadleśnictwa Bytów, obrębu Bytów³⁾ (część działki ewidencyjnej nr 32/6 gminy Studzienice, obrębu Łąkie) – jako trwałe użytki zielone z możliwością zmiany na leśne.

2. Nie wskazuje się miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza i handlowa.

§ 12. 1. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 oraz realizacji celów działań ochronnych określa załącznik nr 10 do zarządzenia.

2. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań wskazanych w załączniku nr 10 do zarządzenia jest RDOŚ w Gdańsku.

§ 13. 1. Określa się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Bytów i Studzienice, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

- 1) w otulinie rezerwatu nie lokalizować funkcji mogących negatywnie wpłynąć na przedmiot ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000;
- 2) w otulinie rezerwatu nie lokalizować inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko⁴⁾, z wyjątkiem inwestycji liniowych celu publicznego o znaczeniu lokalnym;
- 3) nie zmieniać stosunków wodnych i hydrochemicznych w obrębie otuliny rezerwatu, za wyjątkiem budowy służących ochronie przyrody urządzeń piętrzących na rowach w celu ograniczenia dopływu substancji organicznych do rezerwatu;
- 4) nie wprowadzać zanieczyszczeń na teren otuliny rezerwatu, wykluczyć stosowanie w jej obrębie przyobiekтовых oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym; ścieki odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a docelowo do systemu kanalizacji zbiorczej;
- 5) zachować dotychczasową formę użytkowania gruntów w otulinie rezerwatu, tj. kompleks leśny z enklawami ekstensywnie użytkowanych gruntów rolnych, i nieużytków, z możliwością zmiany na leśne, z zastrzeżeniem pkt 6 dotyczącego enklawy gruntów rolnych wsi Cechyny;
- 6) w enklawie gruntów rolnych wsi Cechyny:

³⁾ Wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

⁴⁾ W rozumieniu zapisów 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

- a) nie lokalizować nowej zabudowy we wsi Cechyny, na wschód od drogi Mokrzyń-Cechyny-Pomysk Wielki, tj. na następujących działkach ewidencyjnych gminy Studzienice, obrębu Łąkie: 3/1, 3/2, 32/1, 32/4, 32/6, 32/7, 32/8, 32/9, 32/10, 32/11, 32/12, 32/13, z wyjątkiem użytków oznaczonych jako B lub B/R (według stanu ewidencji gruntów obowiązującego w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia);
- b) nie zmieniać użytków zielonych i nieużytków na grunty orne we wsi Cechyny, na wschód od drogi Mokrzyń-Cechyny-Pomysk Wielki;
- c) wyłączyć z użytkowania rolniczego pas gruntów ornych o szerokości 50 m od brzegu jeziora obejmujących część działki ewidencyjnej nr 32/6 oznaczonej jako grunty orne R (wschodnią część wydzieleń 32 f, g, j, k⁵⁾); teren ten zalesić lub pozostawić do naturalnej sukcesji.

2. Określa się następujące wskazania do zmian do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Bytów i Studzienice: uwzględnić przebieg granic rezerwatu przyrody „Jezioro Cechyńskie Małe” oraz granic jego otuliny zgodny z obecnie obowiązującym aktem prawnym⁶⁾.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

⁵⁾Nadleśnictwa Bytów, obrębu Bytów, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

⁶⁾Zarządzenie Nr 10/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 lipca 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Cechyńskie Małe” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2012 r., poz. 3274).

Załączniki do Zarządzenia Nr 38/2013
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2013 r.

Załącznik Nr 1

Położenie rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005.



obszar rezerwatu „Jeziro Cechyńskie Małe”



obszar Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH 220005

Załącznik nr 2

Opis granic rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005.

Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy rezerwatu wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Rezerwat położony jest w całości wewnątrz obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005.

Nr punktu	x	y	Nr punktu	x	y	Nr punktu	x	y	Nr punktu	x	y
1	406805,880	702529,056	81	405971,230	702195,144	161	405769,573	702921,198	241	406425,440	702918,959
2	406803,341	702511,115	82	405972,096	702202,070	162	405764,313	702924,456	242	406427,633	702925,406
3	406810,405	702478,711	83	405972,508	702210,476	163	405754,883	702931,323	243	406430,675	702929,224
4	406805,937	702467,667	84	405972,665	702220,581	164	405736,072	702947,655	244	406435,447	702940,638
5	406805,806	702460,810	85	405973,720	702242,150	165	405729,733	702956,690	245	406436,338	702946,925
6	406804,915	702459,900	86	405981,147	702248,777	166	405726,254	702967,695	246	406438,234	702949,114
7	406798,378	702454,283	87	405982,375	702256,303	167	405716,420	702992,012	247	406441,457	702954,002
8	406793,383	702449,196	88	405977,207	702264,379	168	405715,760	703002,217	248	406446,337	702967,865
9	406787,884	702446,337	89	405971,725	702274,304	169	405716,774	703005,935	249	406447,557	702990,643
10	406786,285	702442,289	90	405964,421	702290,596	170	405717,310	703009,054	250	406452,247	703004,736
11	406785,106	702426,747	91	405952,188	702293,324	171	405739,550	703024,306	251	406499,383	703004,736
12	406769,172	702421,610	92	405939,592	702293,075	172	405749,533	703022,307	252	406531,343	703016,320
13	406763,262	702420,580	93	405946,533	702304,379	173	405756,326	703020,318	253	406562,502	703027,505
14	406734,723	702406,188	94	405965,394	702328,407	174	405805,868	703007,535	254	406602,854	703011,123
15	406721,097	702379,191	95	405977,512	702312,895	175	405815,084	702997,590	255	406653,188	702990,753
16	406689,739	702372,255	96	405994,609	702333,194	176	405818,744	702995,661	256	406671,167	702971,973
17	406687,167	702359,401	97	406002,827	702341,660	177	405830,137	702983,567	257	406682,823	702957,870
18	406683,054	702337,542	98	406011,054	702348,087	178	405833,813	702982,557	258	406699,928	702940,818
19	406670,458	702324,948	99	406023,815	702359,481	179	405839,394	702978,919	259	406679,154	702929,624
20	406658,373	702313,894	100	406026,725	702370,955	180	405846,739	702976,550	260	406679,995	702893,582
21	406645,002	702300,271	101	406028,761	702380,900	181	405855,394	702974,331	261	406678,775	702876,181
22	406630,354	702285,878	102	406029,313	702383,239	182	405865,657	702970,783	262	406676,871	702868,055
23	406619,036	702273,285	103	406034,482	702397,142	183	405882,326	702961,168	263	406674,184	702859,019
24	406609,012	702262,230	104	406038,504	702405,548	184	405893,965	702956,110	264	406668,710	702846,526
25	406601,815	702254,254	105	406038,785	702408,516	185	405908,136	702951,603	265	406662,709	702839,969
26	406587,678	702238,832	106	406043,211	702418,631	186	405916,527	702952,402	266	406657,079	702825,436
27	406572,510	702221,091	107	406043,912	702420,091	187	405929,560	702952,043	267	406655,471	702810,264

28	406566,855	702218,522	108	406047,251	702428,656	188	405936,897	702953,202	268	406644,821	702800,089
29	406560,714	702214,134	109	406051,290	702443,039	189	405946,888	702945,206	269	406636,882	702794,872
30	406554,391	702202,760	110	406055,659	702461,460	190	405966,062	702930,423	270	406619,110	702782,258
31	406545,224	702196,083	111	406056,788	702466,637	191	406002,415	702921,238	271	406593,036	702778,330
32	406525,209	702185,619	112	406058,404	702472,934	192	406025,183	702914,451	272	406587,422	702780,489
33	406526,232	702171,996	113	406061,479	702485,058	193	406049,954	702895,671	273	406578,791	702778,430
34	406513,125	702167,108	114	406060,671	702489,905	194	406058,742	702892,473	274	406561,810	702799,359
35	406493,588	702158,882	115	406059,863	702500,730	195	406082,714	702885,286	275	406546,337	702792,813
36	406469,418	702149,377	116	406059,863	702507,357	196	406086,308	702884,087	276	406543,526	702788,235
37	406452,454	702146,029	117	406059,055	702517,382	197	406106,281	702884,487	277	406539,157	702782,018
38	406431,886	702150,147	118	406058,239	702526,917	198	406111,854	702885,166	278	406516,785	702767,825
39	406393,324	702158,113	119	406057,918	702536,772	199	406117,740	702887,635	279	406516,702	702763,747
40	406395,129	702168,137	120	406053,392	702547,276	200	406127,228	702890,284	280	406507,313	702756,521
41	406387,207	702171,846	121	406049,674	702557,142	201	406135,760	702892,942	281	406505,475	702746,546
42	406378,247	702169,987	122	406044,992	702567,646	202	406141,266	702894,841	282	406505,887	702745,047
43	406368,280	702166,668	123	406040,145	702579,600	203	406144,679	702904,137	283	406505,689	702735,592
44	406353,475	702171,606	124	406033,517	702590,425	204	406150,186	702917,990	284	406505,904	702724,467
45	406335,010	702173,095	125	406021,556	702610,465	205	406156,063	702933,932	285	406511,896	702709,135
46	406317,361	702171,786	126	406014,285	702623,238	206	406161,570	702949,484	286	406519,324	702699,900
47	406304,238	702173,715	127	406005,556	702637,131	207	406161,380	702956,500	287	406521,591	702698,930
48	406287,289	702180,361	128	405998,442	702648,775	208	406160,622	702964,286	288	406527,979	702702,878
49	406269,360	702181,291	129	405992,465	702659,280	209	406160,622	702972,822	289	406540,567	702706,516
50	406255,965	702180,631	130	405983,249	702675,112	210	406177,883	702992,172	290	406545,768	702711,044
51	406245,652	702176,393	131	405976,143	702687,236	211	406184,717	702999,389	291	406561,381	702719,450
52	406227,583	702176,014	132	405970,002	702697,261	212	406189,267	703005,076	292	406567,028	702729,345
53	406218,309	702180,101	133	405966,927	702703,078	213	406200,660	703008,874	293	406575,346	702732,143
54	406211,541	702189,507	134	405959,335	702716,971	214	406218,111	703014,181	294	406577,860	702732,653
55	406202,350	702186,918	135	405950,284	702733,463	215	406228,358	703017,220	295	406596,523	702735,791
56	406199,415	702186,978	136	405932,668	702746,546	216	406237,656	703012,852	296	406614,675	702729,495
57	406184,750	702193,395	137	405919,577	702756,081	217	406246,905	703009,124	297	406625,737	702722,588
58	406178,172	702196,313	138	405912,142	702761,738	218	406275,608	702995,781	298	406631,178	702717,291
59	406174,248	702196,013	139	405914,730	702765,616	219	406270,077	702991,952	299	406647,648	702708,615
60	406153,038	702207,018	140	405918,118	702770,144	220	406272,542	702979,549	300	406657,268	702700,259

61	406144,893	702212,745	141	405914,903	702782,668	221	406273,655	702965,066	301	406669,798	702685,167
62	406139,560	702212,855	142	405907,295	702793,952	222	406272,443	702953,402	302	406677,811	702683,338
63	406122,801	702207,268	143	405903,800	702798,470	223	406275,963	702944,616	303	406692,393	702689,345
64	406113,503	702204,669	144	405894,781	702809,594	224	406287,487	702933,812	304	406703,687	702688,006
65	406106,900	702174,204	145	405893,166	702810,374	225	406291,436	702930,024	305	406714,016	702687,796
66	406103,808	702145,159	146	405890,173	702812,843	226	406298,542	702920,978	306	406725,062	702680,160
67	406079,260	702146,518	147	405881,707	702819,130	227	406307,840	702918,380	307	406731,417	702677,241
68	406063,754	702134,454	148	405874,090	702824,297	228	406319,274	702913,692	308	406739,669	702676,152
69	406043,195	702112,346	149	405863,407	702833,792	229	406327,468	702915,381	309	406748,423	702673,373
70	406024,169	702104,889	150	405853,606	702838,810	230	406336,395	702916,440	310	406764,556	702648,386
71	406012,109	702113,805	151	405840,227	702849,464	231	406343,789	702915,611	311	406767,457	702646,656
72	406001,698	702119,012	152	405828,843	702861,938	232	406358,471	702915,501	312	406770,343	702643,818
73	405988,072	702124,709	153	405832,742	702855,551	233	406372,377	702914,661	313	406774,085	702635,402
74	405976,671	702130,656	154	405828,101	702862,698	234	406382,377	702914,272	314	406777,564	702629,955
75	405984,354	702138,592	155	405827,697	702864,377	235	406388,724	702914,052	315	406782,048	702625,597
76	405989,465	702147,568	156	405821,250	702873,592	236	406397,915	702916,840	316	406786,063	702614,203
77	405986,637	702160,162	157	405814,763	702880,958	237	406404,395	702916,420	317	406789,682	702589,095
78	405980,925	702168,987	158	405808,770	702885,716	238	406409,060	702915,951	318	406792,031	702581,259
79	405976,094	702178,412	159	405793,272	702904,387	239	406413,289	702915,121	319	406793,465	702571,584
80	405973,514	702184,529	160	405775,821	702918,100	240	406419,414	702916,850	320	406794,018	702566,757
									321	406797,447	702537,012
									322	406805,880	702529,056

Załącznik nr 3

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz ich skutków:

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
1.	Dopływ do jeziora wody bogatej w materię organiczną i mineralną z podmokłych obszarów włączonych za pomocą rowów w bezpośrednią sieć hydrograficzną zasilającą zbiornik - humizacja wód jeziora powodująca pogorszenie warunków świetlnych i tlenowych oraz eliminację cennych gatunków roślin głębokowodnych.	Wykonanie w otulinie rezerwatu prac mających na celu odcięcie dopływu do jeziora wody z obszarów podmokłych - budowa i utrzymanie we właściwym stanie zastawek oraz odcinkowe zasypanie rowów w oddziałach: 42, 53, 55 ¹⁾ .
2.	Rolnicze wykorzystanie terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora (w zlewni bezpośredniej) – spływ wód powierzchniowych i eutrofizacja wód jeziora, niszczenie roślinności brzeżnej.	1) Powierzchnie użytkowane rolniczo w obrębie rezerwatu (wschodnia część wydzielenia 32l oraz północna część oddz. 32z) zachować jako ekstensywne łąki i pastwiska bez możliwości: wycinania drzew i krzewów, naruszania pokrywy glebowej, składowania i stosowania nawozów sztucznych i naturalnych oraz środków ochrony roślin, z możliwością zalesienia; 2) wyłączenie z użytkowania rolniczego i pozostawienie do naturalnej sukcesji gruntów położonych w pasie min. 50 m od brzegu jeziora obejmujących wschodnie części wydziałów 32f, g, j, k (wschodnia część działki ewid. 32/6).
3.	Położenie zabudowań wsi Cechyny w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora – spływ wód powierzchniowych i przesiąkanie zanieczyszczeń z terenów zabudowanych i eutrofizacja zbiornika.	1) Nie lokowanie nowych budynków na wschód od drogi Mokrzyń-Cechyny-Pomysk Wielki; 2) nie stosowanie przyobiektowych oczyszczalni ścieków, odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub systemu kanalizacji zbiorczej; 3) kontrolowanie gospodarki ściekowej poprzez kontrole szczelności zbiorników bezodpływowych.
4.	Niszczenie strefy brzegowej, w tym również gatunków chronionych, na skutek nielegalnego rekreacyjnego użytkowania jeziora oraz połowu ryb.	1) Utrzymanie całkowitego wyłączenia jeziora z użytkowania rekreacyjnego i turystycznego; 2) utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu; 3) kontrole Państwowej Straży Rybackiej, Społecznej Straży Rybackiej i Straży Leśnej.
5.	Rybackie użytkowanie jeziora: niszczenie roślinności, eutrofizacja zbiornika, możliwość wprowadzania niepożądanych gatunków ryb roślinożernych, np. karpiowatych, zaburzona struktura ichtiofauny na skutek dominujących odłowów sielawy i ryb drapieżnych.	Podporządkowanie gospodarki rybackiej zasadom ochrony jezior łobeliowych poprzez utrzymanie właściwej struktury jakościowej i ilościowej ichtiofauny oraz stosowanie odpowiednich metod połowu.
6.	Dopływ do jeziora zanieczyszczonych wód ze stawów rybnych położonych w pobliżu zabudowań Cechyn (działka ewid. nr 4/5 gm. Bytów, obr. Łąkie), możliwa eutrofizacja jeziora i zmiana składu ichtiofauny.	Nie odprowadzanie wód ze stawów do jeziora.
7.	Gospodarka leśna w otulinie rezerwatu.	Prowadzenie gospodarki leśnej realizowanej poprzez: 1) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu; 2) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych, za wyjątkiem działań wymienionych w ust. 1; 3) prowadzenie cięć sanitarnych, pielęgnacyjnych i rębnych w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.
8.	Możliwe nadmierne zwarcie drzewostanów w fitocenozach kwaśnej dąbrowy i grądu subatlantyckiego pochodzenia antropogenicznego - uniemożliwienie rozwoju odnowienia dębowego.	Cięcia pielęgnacyjne odsłaniające dęby.

¹⁾Nadleśnictwo Bytów, obręb Bytów, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

Załącznik nr 4

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005.

Przedmiot ochrony	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń
Siedlisko przyrodnicze: 3110 – jeziora lobeliowe.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Humizacja wód jeziora na skutek dopływu do jeziora wody bogatej w materię organiczną i mineralną z podmokłych obszarów włączonych za pomocą rowów w bezpośrednią sieć hydrograficzną zasilającą zbiornik; 2) eutrofizacja jeziora na skutek spływu wód powierzchniowych i przesiąkania zanieczyszczeń z terenów zabudowanych i rolniczych oraz ze stawów rybnych położonych w zlewni bezpośredniej w sąsiedztwie jeziora; 3) możliwe skutki rybackiego użytkowania jeziora: niszczenie roślinności, eutrofizacja zbiornika, możliwość wprowadzania niepożądanych gatunków ryb roślinożernych, np. karpiowatych, zaburzona struktura ichtiofauny na skutek dominujących odłowów sielawy i ryb drapieżnych; 4) niszczenie strefy brzegowej, w tym również gatunków chronionych, na skutek rekreacyjnego użytkowania jeziora oraz nielegalnego połowu ryb (kłusownictwa).

Załącznik nr 5

Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005.

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
Siedlisko przyrodnicze: 3110 – jeziora lobeliowe.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ograniczenie antropogenicznych czynników powodujących degradację ekosystemu, zahamowanie procesów eutrofizacji i humizacji; 2) zachowanie specyficznych właściwości fizyko-chemicznych jeziora lobeliowego; 3) zachowanie właściwych dla tego typu jezior elementów biocenozy, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> a) zachowanie nie pomniejszonej populacji gatunków roślin: poryblina jeziornego <i>Isoëtes lacustris</i>, lobelii jeziornej <i>Lobelia dortmanna</i>, brzeżycy jednokwiatowej <i>Littorella uniflora</i>; b) zachowanie charakterystycznych dla jezior lobeliowych zbiorowisk roślinnych: zespołu poryblina jeziornego <i>Isoëtetum lacustris</i>, zespołu lobelii jeziornej <i>Lobelietum dortmannae</i>, zespołu wywłócznika skrętoległego i brzeżycy jednokwiatowej <i>Myriophyllo-Littorelletum</i>; c) przywrócenie i utrzymanie właściwej struktury jakościowej i ilościowej ichtiofauny, a zwłaszcza stabilnej populacji sielawy <i>Coregonus albula</i>.

Załącznik nr 6

Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1.	Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochronnych jezior lobeliowych poprzez wprowadzenie do operatu rybackiego i umów dzierżawy jeziora oraz kontrolę przestrzegania zapisówdotyczących kształtowania i utrzymania struktury jakościowej i ilościowej zespołu ryb właściwej dla jezior lobeliowych, ochrony populacji sielawy i szczupaka.	1) Zarybianie sielawą w ilości min. 100 tys. wylęgu wpuszczanego do jeziora co 2 lata; 2) zarybianie narybkiem szczupaka, nie młodszym niż narybek letni, w ilości 1000 osobników każdego roku; 3) materiał do zarybiania musi pochodzić z tego samego jeziora lub z sąsiednich jezior leżących w tym samym dorzeczu; 4) wykluczenie zarybiania gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi; 5) prowadzenie połowów wyłącznie za pomocą sieci stawnych; wykluczenie sieci ciągnionych; 6) niestosowanie zabiegów zmieniających cechy fizyczno-chemiczne wody, np. dokarmiania ryb, wapnowania wody.	Całe jezioro.
2.	Utrzymanie wyłączenia jeziora z użytkowania rekreacyjnego i turystycznego.	1) Likwidacja „dzikiej plaży i kąpieliska” przy wschodnim brzegu jeziora, ustawienie szlabanu lub pachółków z drewnianych bali przy zjeździe z drogi leśnej do plaży; 2) likwidacja pomostów wędkarskich; 3) kontrole Państwowej Straży Rybackiej, Społecznej Straży Rybackiej i Straży Leśnej; 4) utrzymanie w należytym stanie tablic informujących o przedmiotach ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu.	Oddział 30f ²⁾) oraz obrzeża całego jeziora.
3.	Rozrzedzenie drzewostanów – w przypadku ich nadmiernego zwarcia utrudniającego rozwój odnowienia dębowego w fitocenozach kwaśnej dąbrowy <i>Fago-Quercetum</i> i grądu subatlantyckiego <i>Stellario-Carpinetum</i> .	Cięcia pielęgnacyjne odsłaniające dęba - według potrzeb rozwojowych odnowienia dębowego. Minimalne zwarcie piętra górnego drzewostanów – przerywane.	Tereny leśne w obrębie rezerwatu, tj. oddziały: 22l, m, 23o, p, 24 o, r, 30b, c, f, 32a, ax, d, 40a, 41 b ³⁾ .

²⁾Nadleśnictwo Bytów, obręb Bytów, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

³⁾Nadleśnictwo Bytów, obręb Bytów, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

Załącznik nr 7

Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Siedlisko przyrodnicze: 3110 – jeziora lobeliowe.	<p>1) Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochronnych jezior lobeliowych poprzez wprowadzenie do operatu rybackiego i umów dzierżawy jeziora oraz przestrzeganie zapisów dotyczących kształtowania i utrzymania struktury jakościowej i ilościowej zespołu ryb właściwej dla jezior lobeliowych, ochrony populacji sielawy i szczupaka:</p> <p>a) zarybianie sielawą w ilości min. 100 tys. wylęgu wpuszczanego do jeziora co 2 lata;</p> <p>b) zarybianie narybkiem, nie młodszym niż narybek letni, szczupaka w ilości 1000 osobników każdego roku;</p> <p>c) materiał do zarybiania musi pochodzić z tego samego jeziora lub z sąsiednich jezior leżących w tym samym dorzeczu;</p> <p>d) wykluczenie zarybiania gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi;</p> <p>e) prowadzenie połowów wyłącznie za pomocą sieci stawnych; wykluczenie sieci ciągnionych;</p> <p>f) niestosowanie zabiegów zmieniających cechy fizyczno-chemiczne wody, np. dokarmiania ryb, wapnowania wody;</p> <p>2) utrzymanie wyłączenia jeziora z użytkowania rekreacyjnego i turystycznego;</p> <p>a) likwidacja „dzikiej” plaży i kąpieliska przy wschodnim brzegu jeziora, ustawienie szlabanu lub pacholek z drewnianych bali przy zjeździe z drogi leśnej do plaży; b) likwidacja pomostów wędkarskich; c) kontrole straży rybackiej i straży leśnej; d) utrzymanie w należytym stanie tablic informujących o przedmiotach ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu.</p>	<p>1) Całe jezioro;</p> <p>2) oddział 30f⁴⁾ oraz obrzeża jeziora.</p>	<p>1) RZGW w Gdańsku – wprowadzenie zapisów; użytkownik rybacki – stosowanie zapisów;</p> <p>2) a, d - Nadl. Bytów b – właściciel wody; c – Państwowa Straż Rybacka, Straż Leśna; d – RDOŚ w Gdańsku.</p>

Załącznik nr 8

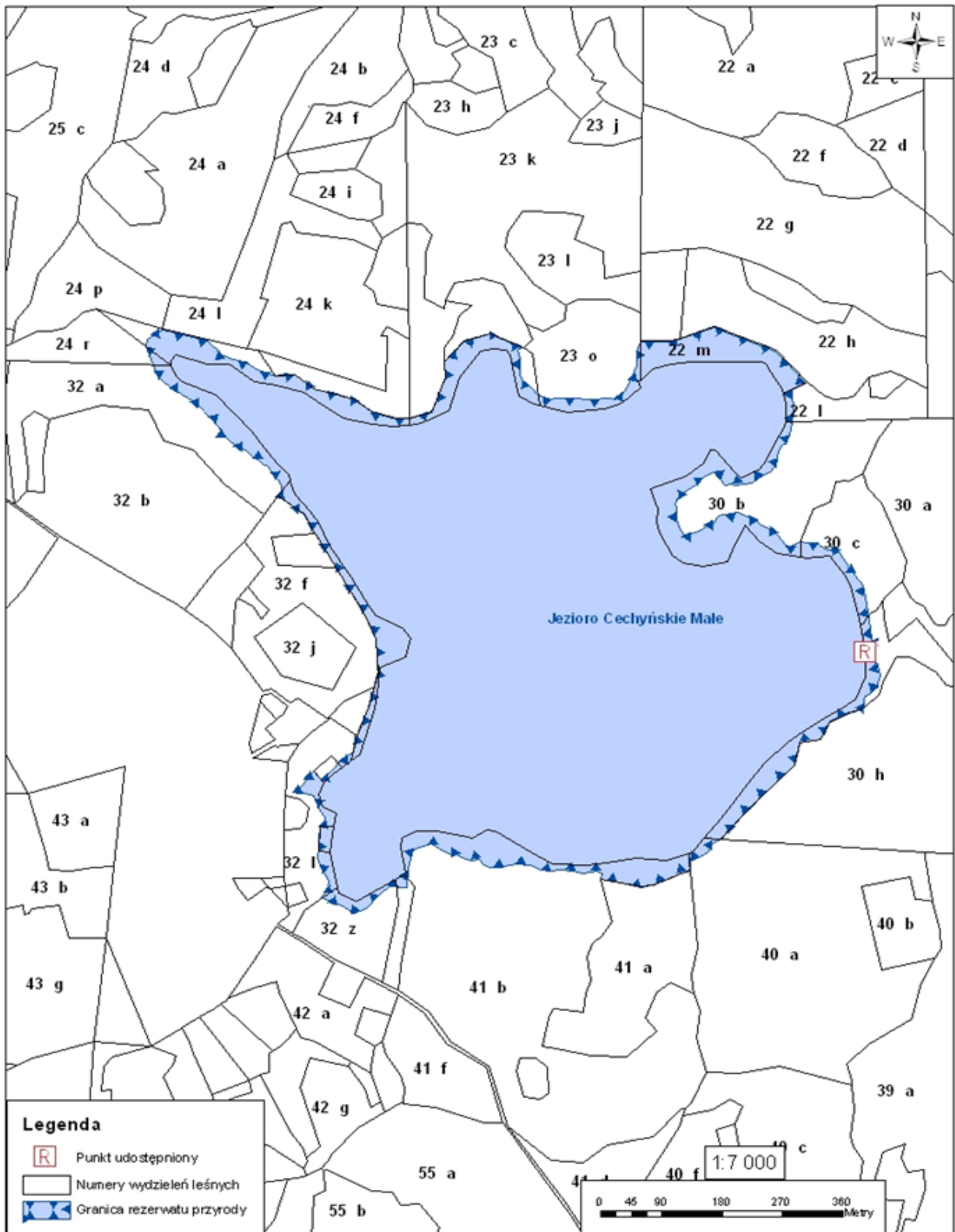
Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych, turystycznych i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania.

Lp.	Cel udostępniania	Obszary lub miejsca udostępniane	Sposoby udostępniania
1.	Edukacyjny, turystyczny.	Punkt edukacyjny przy wschodnim brzegu jeziora – oddz. 30f.	<p>1) Ogólnodostępny, lecz nie udostępniony do kąpieli w jeziorze;</p> <p>2) zachowanie istniejącej infrastruktury (stół z ławami) i tablic informujących o przedmiotach ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu.</p>
2.	Rybactwo.	Obszar całego jeziora.	Na zasadach określonych w załączniku nr 3 ust. 5 oraz w załączniku nr 6 ust. 1 do zarządzenia.

⁴⁾Nadleśnictwo Bytów, obręb Bytów, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2005-2014.

Załącznik Nr 9

Lokalizacja miejsca udostępnionego do celów edukacyjnych i turystycznych.



Załącznik nr 10

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH220005 oraz realizacji celów działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Monitorowany wskaźnik stanu ochrony	Metoda monitoringu
1.	Siedlisko przyrodnicze : 3110 – jeziora lobeliowe.	1) Analiza wybranych cech wody (optymalnie): odczyn, barwa, przewodnictwo właściwe, widoczność krążka Secchiego, stężenie fosforu całkowitego, fosforanów i azotu ogólnego, natlenienie warstwy wody w profilu głębokości w okresie letnim, stan bakteriologiczny wody; 2) fito- i zooplankton; 3) charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu; 4) obecność charakterystycznych gatunków roślin; 5) obecność gatunków roślin ekspansywnych i inwazyjnych; 6) oddziaływania/zagrożenia; 7) stan populacji najcenniejszych gatunków roślin (poryblina jeziornego, lobelii jeziornej, brzeżycy jednokwiatowej): a) liczebność populacji; b) zagęszczenie populacji; c) stan zdrowotny; d) powierzchnia zajętego siedliska; e) powierzchnia potencjalnego siedliska; f) zagrożenia; 8) ocena składu i struktury ichtiofauny.	1), 2) Właściwości wody: pomiary bezpośrednie przy użyciu standardowych urządzeń i zestawów pomiarowych; 3) – 5): ocena na stałych, podwodnych powierzchniach obserwacyjnych (min. 3). Pomiary co 6-10 lat. 6) ocena w obrębie rezerwatu i otuliny; 7) ocena na stałych, podwodnych powierzchniach obserwacyjnych (min. 3 dla każdego gatunku), co 6-10 lat; 8) odłowy kontrolne – co 6-10 lat.