



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 22 października 2012 r.

Poz. 3316

ZARZĄDZENIE NR 15/2012 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 6 lipca 2012 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Krasne”

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 (Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz.1220 ze zm.¹⁾), zarządza się, co następuje:

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

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie jeziora lobeliowego oraz przylegających do niego torfowisk i lasów bagiennych, wraz z ich charakterystycznymi biocenozami oraz populacjami cennych gatunków roślin i zwierząt.

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

- 1) zachowanie stanowisk cennych gatunków roślin, przede wszystkim licznych i trwałych populacji: elismy wodnej *Luronium natans*, lobelii jeziornej *Lobelia dortmanna*, poryblina jeziornego *Isoëtes lacustris* oraz innych taksonów właściwych dla oligotroficznych siedlisk jeziornych i torfowiskowych;
- 2) zachowanie cennych zbiorowisk roślinnych typowych dla jezior lobeliowych i torfowisk przejściowych oraz siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (82,4 % powierzchni rezerwatu);
- 3) położenie rezerwatu i jego otuliny w obrębie kompleksu leśnego;
- 4) położenie rezerwatu w granicach obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035;
- 5) okresowy dopływ wody bogatej w substancje humusowe z odwadnianych rowem melioracyjnym lasów bagiennych w północnej części zlewni;
- 6) rekreacyjne wykorzystanie jeziora w sezonie letnim oraz całoroczna penetracja przez wędkarzy, które powodują niszczenie litoralu;
- 7) gospodarcze użytkowanie jeziora (rybactwo).

§ 3. 1. Położenie rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035 przedstawia załącznik nr 1 do zarządzenia.

2. Opis granic rezerwatu na tle obszarów Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035 przedstawia załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. 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 2009 r. Nr 157 poz. 1241 i Nr 215 poz. 1664, z 2010 r. Nr 76 poz. 489 i Nr 119 poz. 804, z 2011 r. Nr 34 poz. 170, Nr 94 poz. 549, Nr 208 poz. 1241 i Nr 224 poz. 1337 oraz z MP z 2009 r. nr 69 poz. 894, z 2010 r. nr 76 poz. 954, z 2011 r. Nr 95 poz. 963.

§ 5. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 6. Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych elementów przyrody rezerwatu określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 7. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu, lokalizacji oraz podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie tych działań określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 8. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych, turystycznych i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania określa załącznik nr 6 do zarządzenia; przebieg ścieżki udostępnionej do celów edukacyjnych i turystycznych wskazuje mapa stanowiąca załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 9. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 10. Określa się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo, planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych:

- 1) zachować dotychczasową formę użytkowania gruntów w zlewni bezpośredniej jeziora, tj. zwarty kompleks leśny z enklawami ekstensywnie użytkowanych gruntów rolnych i nieużytków, z możliwością zmiany na leśne;
- 2) nie lokalizować w zlewni bezpośredniej jeziora inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko²⁾, z wyjątkiem inwestycji liniowych celu publicznego o znaczeniu lokalnym.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

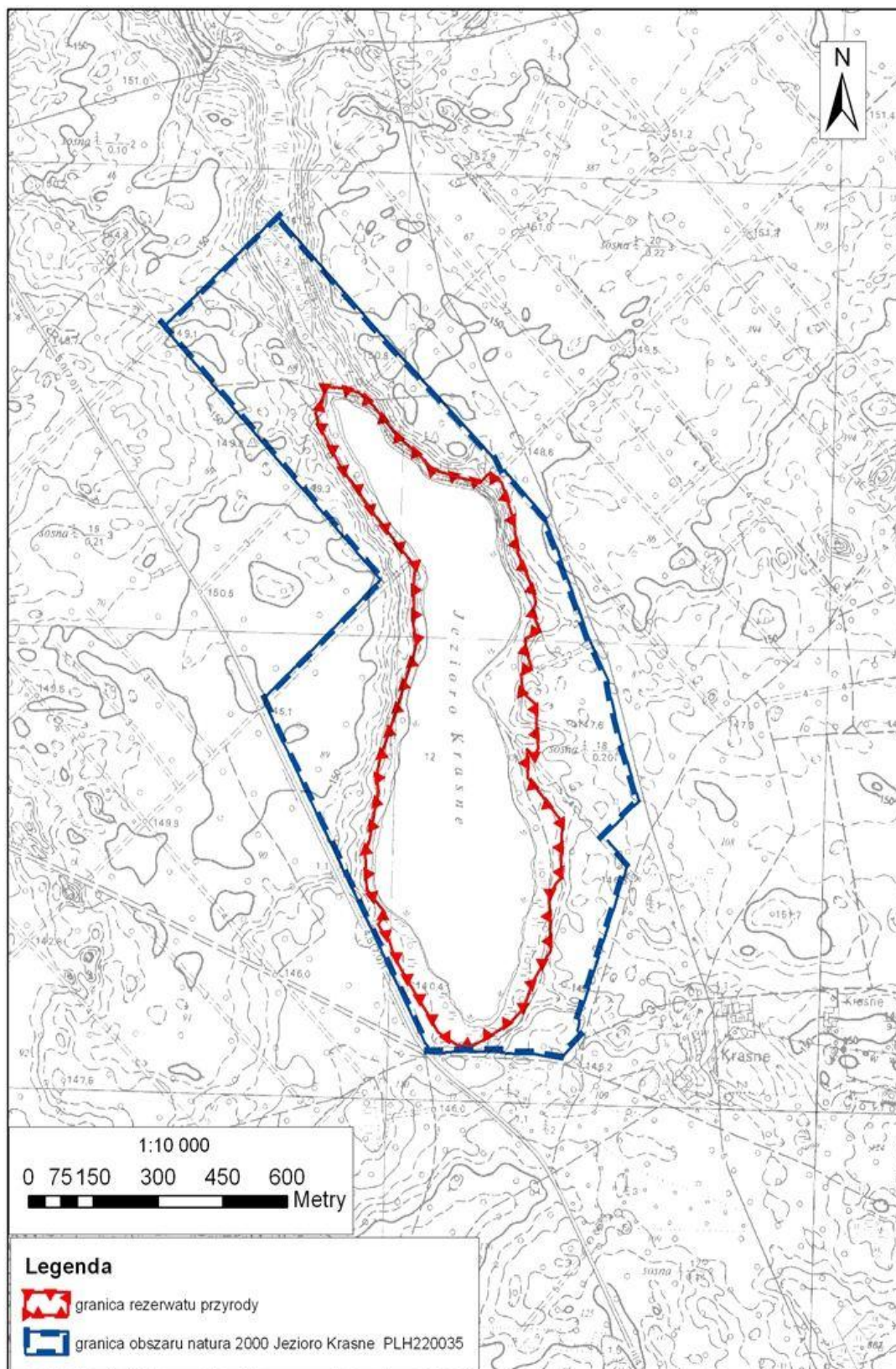
Hanna Dzikowska

²⁾ 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.).

**Załączniki do Zarządzenia Nr 15/2012
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 6 lipca 2012 r.**

Załącznik nr 1

Położenie rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035.



Załącznik nr 2

Opis granic rezerwatu na tle obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035.

Wykaz współrzędnych punktów załamania wierzchołków granicy rezerwatu wykonanych w układzie współrzędnych PUWG 1992. Rezerwat położony jest w całości wewnątrz obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035.

Nr punktu	x	y	Nr punktu	x	y
1	386780,2	669207,18	46	387244,63	667869,19
2	386780,49	669200,21	47	387255,17	667899,38
3	386774,37	669168,44	48	387261,86	667918,46
4	386759,7	669150,07	49	387288,06	667960,47
5	386767,25	669125,57	50	387305,73	667990,24
6	386821,79	669027,59	51	387304,16	668043,08
7	386847,57	668995,55	52	387302,03	668103,6
8	386856,97	668984,02	53	387308,43	668116,7
9	386859,96	668980,17	54	387311,23	668122,04
10	386883,17	668944,29	55	387316,8	668133,16
11	386957,52	668856,84	56	387328,22	668145,18
12	386990,99	668817,53	57	387329,11	668173,29
13	386988,42	668793,61	58	387329,11	668186,18
14	386987,71	668706,74	59	387330,56	668221,03
15	386987,14	668692,06	60	387331,74	668267,02
16	386994,54	668656,18	61	387279,31	668329,7
17	386968,05	668570,3	62	387252,37	668361,92
18	386949,26	668515,18	63	387250,32	668424,6
19	386908,81	668402,68	64	387266,72	668406,73
20	386901,69	668369,36	65	387275,51	668426,06
21	386905,68	668330,76	66	387272,57	668475,26
22	386890,43	668259,55	67	387270,82	668520,66
23	386886,45	668231,35	68	387240,36	668546,15
24	386875,2	668201,01	69	387237,13	668585,98
25	386879,04	668119,69	70	387261,16	668598,57
26	386911,08	668081,95	71	387246,51	668643,09
27	386920,49	668070,99	72	387247,09	668662,72
28	386905,28	668045,89	73	387279,6	668679,41
29	386912,6	668032,71	74	387262,91	668718,95
30	386930,18	668011,33	75	387270,82	668741,21
31	386936,62	667991,71	76	387258,52	668782,22
32	386941,89	667977,05	77	387228,64	668848,7
33	386961,52	667944,55	78	387218,39	668919,58
34	386974,4	667923,75	79	387191,44	669000,42
35	386987,88	667902,08	80	387160,24	669017,95
36	387007,21	667872,5	81	387141,52	668999,26
37	387019,22	667854,34	82	387099,79	669009,65
38	387043,82	667812,75	83	387031,15	669026,6
39	387088,05	667784,63	84	387002,38	669058,08
40	387122,01	667783,02	85	386974,61	669079,72
41	387132,4	667787,87	86	386948,4	669100,23
42	387166,16	667805,24	87	386901,26	669156,63
43	387194,5	667823,47	88	386894,85	669163,75

44	387215,29	667837,14	89	386861,1	669193,8
45	387240,64	667862,92	90	386822,08	669203,34
			91	386780,2	669207,18

Załącznik nr 3

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

<i>Lp.</i>	<i>Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych</i>	<i>Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków</i>
1.	Mechaniczne niszczenie roślinności oraz obrzeży jeziora i litoralu, płoszenie ptaków, zaśmiecanie terenu na skutek rekreacyjnego użytkowania jeziora (nielegalne kąpieliska, wędkowanie).	1) Wyłączenie jeziora z użytkowania rekreacyjnego oraz amatorskiego połowu ryb; 2) uregulowanie sposobu turystycznego i edukacyjnego udostępnienia rezerwatu; 3) zwiększenie kontroli rezerwatu w sezonie letnim, egzekwowanie zakazów kąpeli i wędkowania.
2.	Okresowy dopływ wody bogatej w substancje humusowe z odwadnianych rowem melioracyjnym lasów bagiennych wpływający na chemizm jeziora.	Zamknięcie w otulinie rezerwatu miejsc dopływu wód z lasów bagiennych do jeziora poprzez: 1) zamknięcie dawnego przepustu pod drogą leśną oraz podniesienie poziomu drogi o ok. 10 cm w miejscu jej obniżenia (na granicy wydz. 68h i 68b), przy użyciu miejscowego materiału mineralnego; 2) zasypanie rowu materiałem miejscowym (na długości ok. 1 m) – w 2 miejscach w wydz. 68b; 3) zasypanie bocznego rowu materiałem miejscowym (na długości ok. 1 m), w 1 miejscu w wydz. 68b.
3.	Negatywny, zakwaszający wpływ na wody jeziora nasadzeń świerka zlokalizowanych w jego zlewni bezpośredniej.	Stopniowe eliminowanie nasadzeń świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, podrostu i runa.
4.	Potencjalne zagrożenia wynikające z rybackiego użytkowania jeziora: niszczenie roślinności, eutrofizacja zbiornika, możliwość wprowadzania niepożądanych gatunków ryb roślinożernych, np. karpiołowych.	1. Podporządkowanie gospodarki rybackiej zasadom ochrony jezior łobeliowych poprzez: 1) utrzymanie właściwej struktury jakościowej i ilościowej ichtiofauny, wykluczenie zarybiania gatunkami roślinożernymi; 2) prowadzenie połowów nie częściej niż raz w roku, wyłącznie za pomocą sieci stawnych; wykluczenie sieci ciągnionych; 3) niestosowanie zabiegów zmieniających cechy fizyczno-chemiczne wody, np. dokarmiania ryb, wapnowania wody; 2. Wyłączenie jeziora z gospodarki rybackiej poprzez nie odnawianie umowy dzierżawnej po jej wygaśnięciu w 2016 r.
5.	Potencjalne zagrożenia wynikające z prowadzenia gospodarki leśnej w otulinie rezerwatu.	Prowadzenie gospodarki leśnej realizowanej poprzez: 1) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu; 2) stopniową eliminację świerka; 3) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych, za wyjątkiem działań wymienionych w ust. 2; 4) nie stosowanie rębni zupełnej wielkopowierzchniowej (Ia) w otulinie rezerwatu oraz rębni zupełnych (Ia, Ib, Ic) w odległości 50 m od granic rezerwatu, 5) prowadzenie cięć sanitarnych, pielęgnacyjnych i rębnych w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności; 6) pozostawienie drzew dziuplastych, w tym wykorzystywanych przez gądoły.

Załącznik nr 4

Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych elementów przyrody rezerwatu.

<i>Lp.</i>	<i>Element przyrody</i>	<i>Cele działań ochronnych</i>
1.	Siedlisko przyrodnicze: 3110 – jeziora lobeliowe.	1) Ograniczenie antropogenicznych czynników negatywnie wpływających na ekosystem; 2) zachowanie specyficznych właściwości fizyko-chemicznych jeziora lobeliowego oraz właściwych dla tego typu jezior elementów biocenozy, w szczególności szaty roślinnej.
2.	Populacje gatunków roślin szczególnie cennych: 1831 elismy wodnej <i>Luronium natans</i> , poryblina jeziornego <i>Isoëtes lacustris</i> , lobelii jeziornej <i>Lobelia dortmanna</i> , brzeżycy jednokwiatowej <i>Littorella uniflora</i> .	1) Zachowanie nie pomniejszonej populacji gatunków; 2) zachowanie charakterystycznych dla jezior lobeliowych zbiorowisk roślinnych: zbiorowiska elismy wodnej, zespołu poryblina jeziornego <i>Isoëtetum lacustris</i> , zespołu lobelii jeziornej <i>Lobelietum dortmannae</i> , zespołu wywłócznika skrętoległego i brzeżycy jednokwiatowej <i>Myriophyllo-Littorelletum</i> .

Załącznik nr 5

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

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj działań ochronnych</i>	<i>Zakres działań ochronnych</i>	<i>Lokalizacja działań ochronnych¹⁾</i>	<i>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</i>
1.	Wyłączenie jeziora z użytkowania rekreacyjnego i turystycznego.	1) Likwidacja „dzikich” plaż przy południowym brzegu jeziora; 2) likwidacja nielegalnych stanowisk wędkarskich; 3) ustawienie szlabanów na granicy rezerwatu; 4) kontrole straży rybackiej i straży leśnej, zwłaszcza w sezonie letnim.	1) Oddz. 89d, 109d oraz wg potrzeb; 2) oddz. 87b, 87d i wg potrzeb; 3) oddz. 68b, 89d, 109d; 4) cały rezerwat.	Nadleśnictwo Niedźwiady, RDOŚ w Gdańsku; Straż Rybacka.
2.	Ukierunkowanie ruchu turystycznego i edukacyjnego.	1) Utworzenie ścieżki edukacyjnej; 2) ustawienie tablic informujących o walorach i zagrożeniach dla rezerwatu.	1) Zgodnie z załącznikami nr 6 i 7 do zarządzenia; 2) wg potrzeb.	RDOŚ w Gdańsku.
3.	Eliminacja świerka ze wszystkich warstw sosnowego boru świeżego i brzeziny bagiennej (stan obecny: sosna – 80%, brzoza – 20%, świerk – miejscowo).	Usunięcie 100% świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, podrostu i runa – ok. 16 m ³ ; na powierzchni 2,06 ha. Prace wykonać jednorazowo, w pierwszych 5 latach obowiązywania planu ochrony; optymalnie – przy zalegającej pokrywie śnieżnej.	Oddział 87 d.	Nadleśnictwo Niedźwiady.
4.	Eliminacja świerka ze wszystkich warstw brzeziny bagiennej (stan obecny: brzoza – 70%, sosna – 30%, świerk – pojedynczo).	Usunięcie 100% świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, podrostu i runa – ok. 6 m ³ ; na powierzchni 0,86 ha. Prace wykonać jednorazowo, w pierwszych 5 latach obowiązywania planu ochrony; optymalnie – przy zalegającej pokrywie śnieżnej.	Oddział 89a.	Nadleśnictwo Niedźwiady.
5.	Eliminacja świerka ze wszystkich warstw sosnowego boru świeżego i brzeziny bagiennej (stan obecny: sosna – 50%, brzoza – 40%, świerk – 10%).	Usunięcie 100% świerka ze wszystkich warstw drzewostanu, podrostu i runa – ok. 25 m ³ ; na powierzchni 2,13 ha. Prace wykonać jednorazowo, w pierwszych 5 latach obowiązywania planu ochrony; optymalnie – przy zalegającej pokrywie śnieżnej.	Oddział 89d.	Nadleśnictwo Niedźwiady.
6.	Eliminacja pojawiającego się nalotu świerkowego.	Według potrzeb - w miarę pojawiania się nalotu.	Zalesiona część rezerwatu, tj. wydzielania: 68 c – cz. południowa, 68 f – cz. południowo-wschodnia, 68 g – cz. zachodnia, 68 h, 87 b – cz. północna, 87 d, 87 j, 89 a, 89 d, 109 c, 109 d – część północno-zachodnia.	Nadleśnictwo Niedźwiady.

¹⁾ Nadleśnictwo Niedźwiady, Leśnictwo Lipczynek, wg Planu Urządzania Lasu na lata 2003-2012.

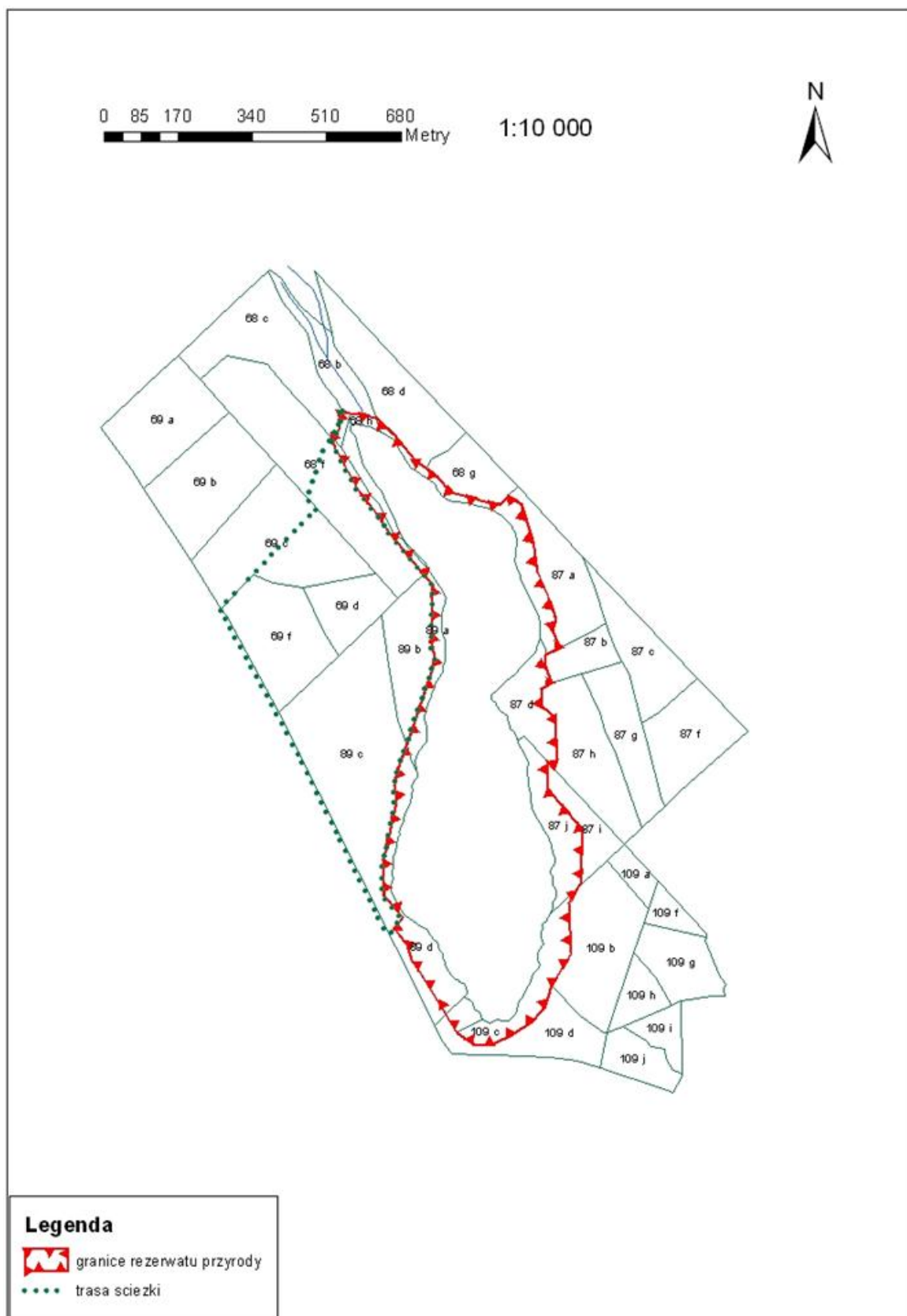
Załącznik nr 6

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

<i>Lp.</i>	<i>Cel udostępniania</i>	<i>Obszary lub miejsca udostępniane</i>	<i>Sposób udostępniania</i>
1.	Edukacyjny, turystyczny.	Ścieżka edukacyjna biegnąca drogą leśną w wydzieleniach: 68c, 68f, 89b, 89c.	Do ruchu pieszego wyłącznie po wyznaczonym szlaku; ogólnodostępny.
2.	Rybactwo.	Jezioro Krasne.	Do czasu wygaśnięcia obowiązującej umowy dzierżawnej na rybackie użytkowanie jeziora - podporządkowanie gospodarki rybackiej zasadom ochrony jezior lobeliowych poprzez: 1) wykluczenie zarybiania gatunkami roślinożernymi oraz obcymi geograficznie i siedliskowo; 2) prowadzenie połowów raz w roku, wyłącznie za pomocą sieci stawnych; wykluczenie sieci ciągnionych; 3) niestosowanie zabiegów zmieniających cechy fizyczno-chemiczne wody, np. dokarmiania ryb, wapnowania wody.

Załącznik nr 7

Przebieg ścieżki udostępnionej do celów edukacyjnych i turystycznych.



Załącznik nr 8

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych.

<i>Lp.</i>	<i>Przedmiot ochrony</i>	<i>Monitorowany wskaźnik stanu ochrony</i>	<i>Metoda monitoringu</i>	<i>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</i>
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.	1) 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.	RDOŚ w Gdańsku.
2.	Populacja elismy wodnej <i>Luronium natans</i> (1831) .	1) Liczebność populacji; 2) zagęszczenie populacji; 3) stan zdrowotny; 4) powierzchnia zajętego siedliska; 5) powierzchnia potencjalnego siedliska; 6) zagrożenia.	Ocena na stałych, podwodnych powierzchniach obserwacyjnych (min. 3), co 6-10 lat (razem z zakresem wskazanym w pkt 1).	RDOŚ w Gdańsku.
3.	Populacje najcenniejszych gatunków roślin: poryblina jeziornego, lobelii jeziornej, brzoźnicy jednokwiatowej.	1) Liczebność populacji; 2) zagęszczenie populacji; 3) stan zdrowotny; 4) powierzchnia zajętego siedliska; 5) powierzchnia potencjalnego siedliska; 6) zagrożenia.	Ocena na stałych, podwodnych powierzchniach obserwacyjnych (min. 3 dla każdego gatunku), co 6-10 lat (razem z zakresem wskazanym w ust. 1).	RDOŚ w Gdańsku.
4.	Ichtiofauna.	Ocena składu i struktury ichtiofauny.	Odłowy kontrolne – co 6-10 lat.	RDOŚ w Gdańsku.