



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 2 stycznia 2017 r.

Poz. 15

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 23 grudnia 2016 r.

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

Na podstawie art. 19 ust. 6, w związku z art. 20 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.¹⁾), zarządza się, co następuje:

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

§ 2. 1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie jeziora lobeliowego wraz z charakterystyczną roślinnością oraz cennymi gatunkami roślin i zwierząt.

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

- 1) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000 Bytowskie Jeziora Lobeliowe PLH 220005;
- 2) zachowanie siedliska przyrodniczego z załącznika I Dyrektywy siedliskowej²⁾ – 3110 jeziora lobeliowe oraz cennych zbiorowisk roślinnych oraz chronionych i rzadkich gatunków roślin;
- 3) włączenie pierwotnie bezodpływowego jeziora w system cieków i jezior;
- 4) postępujące procesy eutrofizacji i humizacji zbiornika;
- 5) obecność w otulinie rezerwatu gospodarstwa agroturystycznego;
- 6) rekreacyjne wykorzystanie jeziora w sezonie letnim oraz całoroczna penetracja przez wędkarzy, które powodują niszczenie litoralu;
- 7) gospodarcze użytkowanie jeziora (rybactwo).

§ 3. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 4. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 5. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 6. 1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych, turystycznych i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2014 r. poz. 926, z 2015 r. poz. 1045 i 1688, z 2016 r. poz. 422 oraz z M.P. z 2015 r. poz. 1064.

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

2. Lokalizację miejsca udostępnionego dla celów edukacyjnych i turystycznych wskazuje mapa stanowiąca załącznik nr 4 do zarządzenia.

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

zapewnić na obszarze zlewni bezpośredniej jeziora Głębocko oraz na obszarze otuliny rezerwatu, wskazanych w załączniku nr 5 do zarządzenia:

- a) utrzymanie obszarów bezodpływowych, uniemożliwienie osuszania mokradeł,
- b) zachowanie dotychczasowej formy użytkowania gruntów tj. kompleks leśny z enklawami ekstensywnie użytkowanych gruntów rolnych, użytków zielonych i nieużytków, z możliwością zmiany tych gruntów na leśne,
- c) nielocalizowanie inwestycji mogących negatywnie wpłynąć na przedmioty ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000, w tym na stosunki wodne w rezerwacie lub pogorszyć stan i jakość wód jeziora oraz na zbiorowiska roślinne litoralu,
- d) niezminianie stosunków wodnych i hydrochemicznych, za wyjątkiem budowy obiektów służących ochronie przyrody, urządzeń piętrzących na rowach w celu ograniczenia dopływu substancji organicznych do rezerwatu,
- e) prowadzenie gospodarki ściekowej wyłącznie w oparciu o szczelne zbiorniki bezodpływowe lub kanalizację ściekową,
- f) nielocalizowanie nowych obiektów budowlanych w tym tymczasowych, również niezwiązanych trwale z gruntem. Nie dotyczy:
 - obiektów służących ochronie przyrody,
 - przepustów i dróg służących prowadzeniu gospodarki leśnej z zachowaniem konieczności stosowania kruszyw i materiałów naturalnych, wkomponowanych w otoczenie,
 - obiektów małej architektury,
 - obiektów na istniejących siedliskach rolnych,
 - obiektów na terenach oznaczonych jako budowlane,
 - obiektów na terenach, na których zostały wydane decyzje administracyjne dopuszczające ww. inwestycje (w zakresie uprawnień nabytych na podstawie tych decyzji),
 - konserwacji i remontów istniejącej infrastruktury.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

Danuta Makowska

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 23 grudnia 2016 r.

Załącznik nr 1

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

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	ISTNIEJĄCE Antropopresja, w tym mechaniczne niszczenie roślinności oraz obrzeży jeziora i litoralu, płoszenie ptaków, zaśmiecanie terenu na skutek rekreacyjnego użytkowania jeziora (nielegalne plaże, pomosty, wydepczyska).	<ol style="list-style-type: none"> 1) Egzekwowanie zakazu użytkowania rekreacyjnego jeziora oraz amatorskiego połowu ryb; 2) uregulowanie sposobu turystycznego i edukacyjnego udostępnienia rezerwatu; 3) odtworzenie pasa przybrzeżnej olszyny lub pozostawienie bez ingerencji do naturalnej sukcesji miejsca wykorzystywanego jako dzikie kąpielisko w północnej części jeziora, usunięcie zalegających elementów infrastruktury drewnianej; 4) wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją; 5) utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu.
2.	POTENCJALNE Intensyfikacja ruchu rekreacyjnego skutkująca niszczeniem roślinności wodnej i lądowej oraz płoszeniem zwierząt.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu; 2) wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją.
3.	POTENCJALNE Niewłaściwie prowadzona gospodarka rybacka, zwłaszcza oparta na dużej obsadzie i niewłaściwej strukturze gatunkowej ryb - powodująca eutrofizację wód jeziora.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Przestrzeganie ograniczeń dotyczących zakresu i sposobu użytkowania rybackiego jeziora; podporządkowanie gospodarki rybackiej zasadom ochrony jezior lobeliowych wskazanych w załączniku nr 3; 2) nie odnawianie umowy dzierżawnej na rybackie użytkowanie jeziora po jej wygaśnięciu.
Zagrożenia zewnętrzne		
1.	ISTNIEJĄCE Dopływ do jeziora wody bogatej w materię organiczną i mineralną z podmokłych obszarów włączonych za pomocą rowów w bezpośrednią sieć hydrograficzną zasilającą zbiornik.	Odcięcie dopływu do jeziora wody z obszarów podmokłych poprzez budowę zastawek lub ziemnych przytamowań na 4 rowach w otulinie rezerwatu: pododdziały leśne 17g, 25f, 25d, 24c, 16b, 16c, 22d, 21f, 21c, 20d, 20i, 20g, 20j ³⁾ .
2.	POTENCJALNE Rozwój gospodarstw agroturystycznych i zabudowy rekreacyjnej położonych w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora -	Zapobieganie eutrofizacji i splywowi wód powierzchniowych poprzez: <ol style="list-style-type: none"> a) egzekwowanie zakazów użytkowania rekreacyjnego (kąpeli) oraz amatorskiego

³⁾ Pododdziały leśne wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Bytów na lata 2015-2024.

	<p>nasilenie eutrofizacji zbiornika i degradacji roślinności poprzez rekreacyjne wykorzystywanie zbiornika, spływ wód powierzchniowych z tych terenów, możliwe przesiąkanie zanieczyszczeń powodujących eutrofizację zbiornika.</p>	<p>połowu ryb w jeziorze,</p> <p>b) utrzymanie w zlewni bezpośredniej jeziora Głębocko obszarów bezodpływowych, uniemożliwienie osuszania mokradeł w znajdujących się na obszarze zlewni, zaniechanie melioracji odwadniających, ograniczenie konserwacji istniejących systemów odwadniania;</p> <p>c) zachowanie dotychczasowej formy użytkowania gruntów w otulinie rezerwatu, tj. lasy z enklawami ekstensywnie użytkowanych gruntów rolnych, użytków zielonych i nieużytków, z możliwością zmiany na leśne;</p> <p>d) w otulinie rezerwatu niezmiennianie stosunków wodnych i hydrochemicznych, za wyjątkiem budowy służących ochronie przyrody urządzeń piętrzących na rowach w celu ograniczenia dopływu substancji organicznych do rezerwatu,</p> <p>e) w otulinie rezerwatu prowadzenie gospodarki ściekowej wyłącznie w oparciu o szczelne zbiorniki bezodpływowe lub kanalizację ściekową,</p> <p>f) w otulinie rezerwatu nielokalizowanie nowych obiektów budowlanych w tym tymczasowych, również niezwiązanych trwale z gruntem, za wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obiektów służących ochronie przyrody, - przepustów i dróg służących prowadzeniu gospodarki leśnej z zachowaniem konieczności stosowania kruszyw i materiałów naturalnych, wkomponowanych w otoczenie, - obiektów małej architektury, istniejących siedlisk rolnych, - obiektów na terenach oznaczonych jako budowlane, - obiektów na terenach, na które zostały wydane decyzje administracyjne dopuszczające takie inwestycje oraz konserwacji, remontów istniejącej infrastruktury.
3.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Działania sprzeczne z zasadami racjonalnej gospodarki leśnej.</p>	<p>Utrzymanie prowadzenia gospodarki leśnej realizowanej poprzez:</p> <p>a) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu,</p> <p>b) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych, za wyjątkiem działań hamujących odpływ i dopływ substancji humusowych do jeziora,</p> <p>c) prowadzenie cięć sanitarnych, pielęgnacyjnych i rębnych w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.</p>
4.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Dostawa do wód jeziora związków azotu i</p>	<p>Ograniczenie dopływu związków biogenicznych z okolicznych terenów wykorzystywanych rolniczo</p>

	fosforu m.in. spływ związków biogenicznych z okolicznych pól.	poprzez: a) nieprzekształcanie nieużytków i użytków zielonych na grunty orne, b) promowanie rolnictwa ekologicznego, np. poprzez wykorzystanie odpowiednich pakietów programów rolnośrodowiskowych czy prowadzenie gospodarki rolnej bez stosowania nawozów organicznych i gnojowicy w celu ograniczenia spływu ładunków m.in. azotu, fosforu, chlorków oraz zanieczyszczeń bakteriologicznych do jeziora.
--	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Załącznik nr 2

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

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ⁴⁾
1.	Zahamowanie procesu eutrofizacji i degradacji roślinności wynikającej z antropogenicznego użytkowania północnego brzegu jeziora.	1) Odtworzenie naturalnego charakteru linii brzegowej jeziora poprzez rozebranie nielegalnego pomostu i pozostawienie tego miejsca do naturalnej sukcesji; 2) odtworzenie pasa przybrzeżnej olszyny lub pozostawienie bez ingerencji do naturalnej sukcesji miejsca wykorzystywanego jako dzikie kąpielisko w północnej części jeziora, usunięcie zalegających elementów infrastruktury drewnianej; 3) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Społeczną Strażą Rybacką, Strażą Leśną i Policją.	1) Przy północno-wschodnim brzegu jeziora w pododdziale 16d; 2) w północnej części jeziora, w pododdziale 16d; 3) cały rezerwat.
2.	Ograniczenie kłusownictwa i ruchu rekreacyjnego.	Wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Społeczną Strażą Rybacką, Strażą Leśną i Policją.	Cały rezerwat.
3.	Utrzymanie składu gatunkowego i struktury fitocenozy leśnych zgodnych z siedliskiem lasu dębowo-bukowego <i>Fago-Quercetum</i> oraz kwaśnej buczyny <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> .	Na powierzchni 4,96 ha. Prowadzenie umiarkowanych cięć pielęgnacyjnych w celu eliminacji gatunków niepożądanych (świerk) oraz w przypadku określenia takiej potrzeby innych gatunków żeby zapewnić warunki do odnowień naturalnych.	W części pododdziałów leśnych: 16d, 17i, 24d, 25a, 25b, 25c.
4.	Ocena skuteczności realizowanych działań ochronnych w granicach rezerwatu i jego otuliny.	1) Zbadanie właściwości wody i planktonu poprzez pomiary bezpośrednie przy użyciu standardowych urządzeń i zestawów pomiarowych co 6-10 lat w okresie letnim: a) analiza wybranych cech wody (optymalnie): odczyn, barwa, przewodność właściwa, widoczność krążka Secchiego, stężenie fosforu całkowitego, fosforanów i azotu ogólnego, natlenienie warstwy wody w profilu głębokości w okresie letnim, stan bakteriologiczny wody, b) skład gatunkowy, liczebność i biomasa fito- i zooplanktonu w epi-, meta- i hypolimnionie; 2) obserwacje podwodne prowadzone w 3 transektach z wykonaniem zdjęć fitosocjologicznych, z uwzględnieniem gradientu głębokości, co 6-10 lat w	Cały rezerwat.

⁴⁾ Nadleśnictwo Bytów wg Planu Urządzania Lasu na lata 2015-2024.

		<p>okresie letnim:</p> <ul style="list-style-type: none">a) charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu,b) obecność charakterystycznych gatunków roślin,c) obecność gatunków roślin ekspansywnych i inwazyjnych; <p>3) ocena składu i struktury ichtiofauny co 6-10 lat w okresie letnim;</p> <p>4) ocena stanu ochrony siedliska 3110, na podstawie metodyki PMS GIOŚ, co 6-10 lat w okresie letnim.</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Załącznik nr 3

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.	Urządzony punkt ścieżki przyrodniczej w oddziale 16d.	1) Ogólnodostępny, lecz nie udostępniony do kąpieli w jeziorze; 2) zachowanie istniejących tablic: rezerwatowej i informującej o przedmiotach ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu.
2.	Rybacki.	Całe jezioro.	Obszar rezerwatu udostępnia się w celu prowadzenia gospodarki rybackiej z uwzględnieniem zasad ochrony jezior lobeliowych: 1) utrzymanie właściwej struktury jakościowej i ilościowej ichtiofauny poprzez odłowy i zarybianie; 2) zarybianie wyłącznie materiałem pozyskanym od tarlaków z obszaru obwodu rybackiego jeziora Cechyńskie Wielkie na cieku bez nazwy w zlewni rzeki Słupia, optymalnie, pochodzących z jeziora Głębozko, wykluczenie zarybiania gatunkami roślinożernymi oraz obcymi geograficznie i siedliskowo; 3) prowadzenie połowów raz w roku, wyłącznie za pomocą sieci stawnych, wykluczenie sieci ciągnionych; 4) niestosowanie zabiegów zmieniających cechy fizyczno-chemiczne wody m.in.: dokarmiania ryb, wapnowania wody i nawożenia; 5) nieudostępnianie jeziora dla amatorskiego połowu ryb; 6) egzekwowanie zakazu wędkowania.

Załącznik nr 5

Obszar zlewni bezpośredniej jeziora Głębczko oraz obszar otuliny rezerwatu.

