



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 15 marca 2016 r.

Poz. 1082

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 17 lutego 2016 r.

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

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

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Smołowe”, 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, w tym gatunku z II załącznika Dyrektywy Siedliskowej – elismy wodnej *Luronium natans*;
- 2) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000 Miasteczkie Jeziora Lobeliowe PLH220041;
- 3) doprowadzanie do zbiornika systemem rowów melioracyjnych wód z odwadnianych terenów podmokłych;
- 4) mała odporność jeziora na degradację, duża zdolność zlewni w ograniczaniu spływów obszarowych materii do zbiornika;
- 5) rolniczo-leśny typ użytkowania zlewni bezpośredniej jeziora;
- 6) położenie w zlewni bezpośredniej jeziora zabudowań i znaczna ilość gruntów rolnych przeważnie nieużytkowanych rolniczo, potencjalnie atrakcyjnych do zabudowania;
- 7) umiarkowane rekreacyjne użytkowanie jeziora;
- 8) kłusownictwo wędkarskie i rybackie.

§ 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 wskazuje 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.

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2014 r. poz. 926, z 2015 r. poz. 1045 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.

§ 6. Określa się następujące ustalenia do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Miastko, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

- 1) w otulinie rezerwatu nie lokalizować inwestycji mogących negatywnie wpłynąć na przedmiot ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000 w tym stosunki wodne w rezerwacie lub pogorszyć stan i jakość wód jeziora;
- 2) 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;
- 3) nie wprowadzać zanieczyszczeń na teren otuliny rezerwatu;
- 4) nie lokalizować w otulinie rezerwatu (z zastrzeżeniem pkt 5) wszelkich obiektów budowlanych, w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej oraz przepustów i dróg służących prowadzeniu gospodarki leśnej (dotyczy działek Nr 93/4; 93/3, 113-118 (obręb Lubkowo 0012) oraz część działki 295/2 (obręb Trzcinnno 0025)) z zachowaniem konieczności stosowania kruszyw i materiałów naturalnych, wkomponowanych w otoczenie;
- 5) nie lokalizować w pasie o szerokości 30 m wokół jeziora wszelkich obiektów budowlanych;
- 6) utrzymać pas trwałej zieleni o szerokości 100m wokół jeziora, od jego linii brzegowej, dotyczy działek Nr: 93/4; 93/3, 113-118, 119/1, 119/2, 164, 160 (obręb Lubkowo 0012) oraz część działki 295/2 (obręb Trzcinnno 0025).

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

p.o. Danuta Makowska

**Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 17 lutego 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.	<p>ISTNIEJĄCE</p> <p>Kłusownictwo wędkarskie i rybackie - nielegalne połowy ryb zaburzające strukturę ichtiofauny jeziora, penetracja płytkiego litoralu jeziora i obrzeży przez wędkujących.</p>	<p>1) Utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;</p> <p>2) ustawienie dodatkowych tablic informacyjnych wg potrzeb;</p> <p>3) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją.</p>
2.	<p>ISTNIEJĄCE</p> <p>Niszczenie strefy brzegowej, w tym również gatunków chronionych, na skutek nielegalnego rekreacyjnego użytkowania jeziora; płoszenie zwierząt.</p>	<p>1) Utrzymanie wyłączenia jeziora z użytkowania rekreacyjnego, edukacyjnego i turystycznego;</p> <p>2) utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;</p> <p>3) ustawienie dodatkowych tablic informacyjnych wg potrzeb;</p> <p>4) zablokowanie drogi dojazdowej do brzegu jeziora w wydz. 295 n np. poprzez szlaban, lub położenie kłód lub całych drzew (zapora naturalna) przesuniętych względem siebie, umożliwiających swobodne przejście;</p> <p>5) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją.</p>
3.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Gospodarka rybacka, zwłaszcza oparta na dokarmianiu i dużej obsadzie i niewłaściwej strukturze gatunkowej ryb - mogące powodować eutrofizację wód</p>	<p>Utrzymanie wyłączenia jeziora z rybackiego użytkowania.</p>

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
	jeziora.	
Zagrożenia zewnętrzne		
1.	<p>ISTNIEJĄCE</p> <p>Funkcjonujące dopływy o charakterze antropogenicznym doprowadzające do jeziora wody bogate w materię organiczną - humizacja wód jeziora powodująca pogorszenie warunków świetlnych i tlenowych oraz eliminację cennych gatunków roślin głębokowodnych.</p>	<p>Wykonanie w otulinie rezerwatu prac mających na celu ograniczenie dopływu do jeziora wody z obszarów podmokłych – 3 miejscowe zasypiania rowów – wydz. 295 f, g³⁾ i działka nr 114⁴⁾.</p>
2.	<p>ISTNIEJĄCE</p> <p>Niszczenie strefy brzegowej, w tym również gatunków chronionych, na skutek nielegalnego rekreacyjnego użytkowania jeziora; płoszenie zwierząt.</p>	<p>1) Utrzymanie wyłączenia jeziora z użytkowania rekreacyjnego, edukacyjnego i turystycznego;</p> <p>2) utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;</p> <p>3) ustawienie dodatkowych tablic informacyjnych wg potrzeb;</p> <p>4) zablokowanie drogi dojazdowej do brzegu jeziora w wydz. 295 n np. poprzez szlaban, lub położenie kłód lub całych drzew (zapora naturalna) przesuniętych względem siebie, umożliwiając swobodne przejście;</p> <p>5) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Strażą Leśną i Policją.</p>
3.	<p>ISTNIEJĄCE</p> <p>Obecność świerka w zlewni jeziora powodująca zakwaszenie gleby, przyczyniająca się do zwiększania migracji materii ze zlewni do jeziora.</p>	<p>Sukcesywne usuwanie świerka w pasie 30 m wokół zbiornika w ramach planowych zabiegów pielęgnacyjnych (wydz.: 295 l, k, o, części wydz.: 295 i, j, 295 f, g).</p>
4.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Wznowienie rolniczego wykorzystania terenów położonych w zlewni bezpośredniej jeziora – spływ wód powierzchniowych i eutrofizacja wód jeziora.</p>	<p>Utrzymanie 100 m pasa trwałej zieleni wokół jeziora (lasy, trwałe użytki zielone), dotyczy działek Nr: 93/4; 93/3, 113-118, 119/1, 119/2, 164, 160 (obręb Lubkowo 0012) oraz część działki 295/2 (obręb Trzcinno 0025).</p>
5.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Wykorzystanie pod zabudowę gruntów w</p>	<p>Nielokalizowanie w otulinie wszelkich obiektów budowlanych (w tym</p>

³⁾ Wg PUL Nadleśnictwa Dretyn na lata 2010-2019.

⁴⁾ Gmina Miastko, obręb Lubkowo.

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
	otoczeniu jeziora (otulinie) zarówno zabudową trwałą jak i okresową; możliwa eutrofizacja jeziora oraz wzmożona antropopresja.	tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej (nie dotyczy pasa 30 m wokół jeziora, w którym utrzymuje się nielocalizowanie jakiegokolwiek zabudowy) – dotyczy terenów w zarządzie LP oraz działek ewid.nr. 113-118,119/1, 119/2.
6.	<p>POTENCJALNE</p> <p>Nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna w otulinie rezerwatu tj. udział świerka w drzewostanie w wyniku nasadzeń, potencjalnie rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu; 2) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych, za wyjątkiem działań dotyczących zasypania rowów; 3) stopniowe usuwanie świerka z drzewostanów w pasie 30 m wokół zbiornika (wydz. 295 f) w ramach zabiegów pielęgnacyjnych; 4) po usunięciu świerka pozostawienie pasa drzewostanu o szerokości 30 m wokół linii brzegowej jeziora (wydz.: 295 l, k, o, części wydz.: 295 i, j) do sukcesji ukierunkowanej na eliminację świerka; 5) prowadzenie cięć sanitarnych, pielęgnacyjnych i rębnych w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności; 6) w otulinie, w pasie do 200 m od linii brzegowej, pozyskanie drewna powinno odbywać się w oparciu o rębnie złożone (nie dotyczy 30 m strefy wokół 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
1.	Ograniczanie ruchu rekreacyjnego i kłusownictwa.	Wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Społeczną Strażą Rybacką, Strażą Leśną i Policją. Częstotliwość wg potrzeb, ze szczególnym uwzględnieniem sezonu letniego.	Cały rezerwat.
2.	Ocena skuteczności zrealizowanych w otulinie rezerwatu działań ochronnych.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pomiar poziomu wody w jeziorze przy użyciu zamontowanych wcześniej punktów odniesienia (np. stalowa rurka wbita w dno jeziora, łata wodowskazowa) i tyczki mierniczej, w pierwszym roku po wykonaniu zabiegów hydrotechnicznych; 2) pomiar natężenia przepływu wody w jeziorze przy użyciu młynka hydrometrycznego, w pierwszym roku po wykonaniu zabiegów hydrotechnicznych; 3) kartowanie hydrologiczne zlewni tj. lokalizacja obiektów za pomocą odbiornika GPS, w pierwszym roku po wykonaniu zabiegów hydrotechnicznych; 4) zbadanie właściwości wody i planktonu poprzez pomiary bezpośrednie przy użyciu standardowych urządzeń i zestawów pomiarowych co 6-10 lat w okresie letnim: <ol style="list-style-type: none"> a) analiza wybranych cech wody (optymalnie): barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, P-PO₄, nasycenie/stężenie O₂ w gradiencie głębokości, względne zmiany natężenia światła w gradiencie głębokości, poziom kompensacji, b) skład gatunkowy, liczebność i biomasa fitoplanktonu w epi-, meta- i hypolimnionie; 5) obserwacje podwodne prowadzone w 3 transektach z wykonaniem zdjęć fitosocjologicznych, z uwzględnieniem gradientu głębokości, co 6-10 lat w 	Cały rezerwat.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
		okresie letnim: a) populacji i zespołu poryblina jeziornego <i>Isoëtes lacustris</i> , brzeżycy jednokwiatowej <i>Littorella uniflora</i> , b) zbiorowisk <i>Isoëtetum lacustris</i> , <i>Myriophyllo-Littorelletum</i> i zbiorowiska podwodnych mchów; 7) ocena składu i struktury ichtiofauny co 6-10 lat w okresie letnim.	