



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

---

Gdańsk, dnia 4 kwietnia 2016 r.

Poz. 1353

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 11 marca 2016 r.

#### w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Jezioro Orle"

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.<sup>1)</sup>), zarządza się, co następuje:

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

**§ 2.1.** Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie jeziora lobeliowego wraz z jego charakterystyczną roślinnością oraz 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 siedliskowej<sup>2)</sup> – 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) wysoka odporność jeziora na degradację, charakter zlewni sprzyjający dostawie ładunku obszarowego materii do zbiornika;
- 5) leśny typ użytkowania zlewni bezpośredniej jeziora;
- 6) 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.

**§ 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:

---

<sup>1)</sup> 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.

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

- 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 obiektów budowlanych, w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej, przepustów i dróg służących prowadzeniu gospodarki leśnej z zachowaniem konieczności stosowania kruszyw i materiałów naturalnych, wkomponowanych w otoczenie (dotyczy działek Nr: 60/5 i 61/1 obręb Przęsin 0019) oraz obiektów służących ochronie przyrody;
- 5) zachować pas trwałej zieleni o szerokości 100 m wokół jeziora, od jego linii brzegowej, dotyczy działek Nr: 60/5, 61/1, 354, 438/1, 438/2, 53/1, 52/6, 52/2 (obręb Przęsin 0019).

§ 7. 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 11 marca 2016 roku**

## 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  |
|-------------------------------|---|---|
| <b>Zagrożenia wewnętrzne:</b> |   |   |
| 1.                            | <b>ISTNIEJĄCE</b><br>Kłusownictwo wędkarskie i rybackie - nielegalne połowy ryb zaburzające strukturę ichtiofauny jeziora, penetracja płytkiego litoralu jeziora i obrzeży przez wędkujących.                                       | 1) Utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;<br>2) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją. |
| 2.                            | <b>POTENCJALNE</b><br>Intensyfikacja ruchu rekreacyjnego skutkująca niszczeniem roślinności wodnej i lądowej oraz płoszeniem zwierząt.  | 1) Utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;<br>2) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją. |
| 3.                            | <b>POTENCJALNE</b><br>Gospodarka rybacka, zwłaszcza oparta na dużej obsadzie i niewłaściwej strukturze gatunkowej ryb - powodująca eutrofizację wód jeziora, zagrożenie wewnętrzne, o charakterze bezpośrednim.                     | Utrzymanie wyłączenia jeziora z rybackiego użytkowania.   |
| <b>Zagrożenia zewnętrzne:</b> |   |   |
| 1.                            | <b>ISTNIEJĄCE</b><br>Funkcjonujące dopływy o charakterze antropogenicznym doprowadzające do jeziora wody bogate w materię organiczną - humizacja wód jeziora powodująca pogorszenie warunków świetlnych i tlenowych oraz eliminację | Wykonanie w otulinie rezerwatu prac mających na celu ograniczenie dopływu do jeziora wody z obszarów podmokłych - miejscowe zasypianie rowu w 5 miejscach - wydz. 60 f, g <sup>3)</sup> :<br>a) ciek nr 3 odwadniający brzeżną bagieną w wydz. 60 f – miejscowe zasypianie rowu w 3 miejscach.                        |

<sup>3)</sup> Wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Miastko na lata 2007-2016.

| Lp. | Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych  | Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków   |
|-----|---|--|
|     | cennych gatunków roślin głębokowodnych.   | b) ciek nr 4 odwadniający obniżenie w wydz.60 h –miejscowe zasypanie rowu na wypływie z obniżenia, wydz. 60 g,<br>c) ciek nr 5 odwadniający obniżenie w wydz.60 i – miejscowe zasypanie rowu na wypływie z obniżenia, w wydz. 60 g.  |
| 2.  | ISTNIEJĄCE<br>Parkowanie pojazdów w północnej części obrzeży jeziora; co skutkuje niszczeniem runa i powoduje zwiększone spływy powierzchniowe do jeziora, potencjalnie możliwe zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi gleby i wód jeziora. | 1) Zamknięcie możliwości dojazdu i parkowania poprzez położenie kłód lub całych drzew (zapora naturalna), przesuniętych względem siebie, umożliwiających swobodne przejście, w rejonie punktu czerpania wody przy północnym brzegu jeziora, w wydz. 60 d;<br>2) wzmożenie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Państwową Strażą Rybacką, Społeczną Strażą Rybacką, Państwową Strażą Łowiecką, Strażą Leśną i Policją.  |
| 3.  | ISTNIEJĄCE<br>Udział świerka w drzewostanach w zlewni jeziora powoduje zakwaszenie gleby, przyczyniając się do zwiększania migracji materii ze zlewni do jeziora.   | Sukcesywne usuwanie świerka w pasie 30 m wokół zbiornika w ramach planowych zabiegów pielęgnacyjnych (część wydz. 60 d).   |
| 4.  | ISTNIEJĄCE<br>Udział świerka w podroście pochodzącego z nasadzeń i odnowień przyczynia się do zakwaszania wód.  | Sukcesywne usuwanie świerka w pasie 30 m wokół całego zbiornika (część wydz.: 60 d, f, g oraz 61 a) w ramach zabiegów pielęgnacyjnych.   |
| 5.  | POTENCJALNE<br>Gospodarka leśna w otulinie rezerwatu.   | Prowadzenie gospodarki leśnej realizowanej poprzez:<br>a) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnej z potencjałem siedliskowym lasu,<br>b) zachowanie ukształtowanych stosunków wodnych, za wyjątkiem działań wymienionych w ust. 1,<br>c) zaniechanie działań gospodarczych w pasie 30 m wokół jeziora za wyjątkiem zabiegów polegających na stopniowym usuwaniu świerka z drzewostanu i odnowień (części wydzieleń: 60 d, f, g oraz 61a,) prowadzonych w ramach planowych zabiegów pielęgnacyjnych,<br>d) w otulinie, w pasie do 200 m od linii brzegowej, pozyskanie drewna powinno |

| Lp. | Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych   | Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków  |
|-----|--|---|
|     |  | odbywać się w oparciu o rębnie złożone (nie dotyczy 30 m strefy wokół jeziora opisanej lit. c).   |
| 6.  | <p>POTENCJALNE</p> <p>Rozbudowa punktu czerpania wody w północnej części jeziora w wydz. 60 d, w wyniku czego mogą zostać zniszczone siedliska roślin, zwłaszcza isoetidów występujących w tej części jeziora.</p> | <p>1) Niemodernizowanie punktu czerpania wody w wydz. 60 d, docelowo – likwidacja punktu;</p> <p>2) nieprzystępowanie do budowy drogi prowadzącej w miejsce poboru wody.</p>  |
| 7.  | <p>POTENCJALNE</p> <p>Intensyfikacja ruchu rekreacyjnego skutkująca niszczeniem roślinności wodnej i lądowej oraz płoszeniem zwierząt.</p>   | <p>1) Utrzymanie we właściwym stanie tablic informujących o przedmiocie ochrony oraz zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu;</p> <p>2) 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>  |
| 8.  | <p>POTENCJALNE</p> <p>Wykorzystanie pod zabudowę gruntów w otoczeniu jeziora (otulinie) zarówno zabudową trwałą jak i okresową, potencjalnie prowadzące do eutrofizacji jeziora.</p>                               | <p>1) Niewprowadzanie zanieczyszczeń na teren otuliny rezerwatu;</p> <p>2) nielokalizowanie w otulinie rezerwatu obiektów budowlanych, w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej, przepustów i dróg służących prowadzeniu gospodarki leśnej z zachowaniem konieczności stosowania kruszyw i materiałów naturalnych, wkomponowanych w otoczenie (dotyczy działek Nr: 60/5 i 61/1 obręb Przęsin 0019) oraz obiektów służących ochronie przyrody.</p> |
| 9.  | <p>POTENCJALNE</p> <p>Wznowienie rolniczego wykorzystania terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie jeziora (w zlewni bezpośredniej) – spływ wód powierzchniowych i eutrofizacja jeziora.</p>                  | <p>Zachowanie pasa trwałej zieleni w odległości 100 m wokół jeziora, od jego linii brzegowej, dotyczy działek Nr: 60/5, 61/1, 354, 438/1, 438/2, 53/1, 52/6, 52/2 (obwód Przęsin 0019).</p>   |

## 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.  | 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.                 |
| 2.  | Ocena skuteczności zrealizowanych w otulinie rezerwatu działań ochronnych. | <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) pomiar natężenia przepływu wody w jeziorze przy użyciu młynka hydrometrycznego, w pierwszym roku po wykonaniu zabiegów hydrotechnicznych;</li> <li>3) kartowanie hydrologiczne zlewni tj. lokalizacja obiektów za pomocą odbiornika GPS, w pierwszym roku po wykonaniu zabiegów hydrotechnicznych;</li> <li>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"> <li>a) analiza wybranych cech wody (optymalnie): barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, P-PO<sub>4</sub>, nasycenie/stężenie O<sub>2</sub> w gradiencie głębokości, względne zmiany natężenia światła w gradiencie głębokości, poziom kompensacji,</li> <li>b) skład gatunkowy, liczebność i biomasa fitoplanktonu w epi-, meta- i hypolimnionie;</li> </ol> </li> <li>5) obserwacje podwodne prowadzone w 3 transektach z wykonaniem zdjęć fitosocjologicznych, z uwzględnieniem gradientu głębokości, co 6-10 lat w okresie letnim: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) populacji i zespołów lobelii jeziornej <i>Lobelia dortmanna</i>, poryblina jeziornego <i>Isoëtes lacustris</i> i grążela drobnego <i>Nuphar pumila</i>, Elismy wodnej <i>Luronium natans</i>,</li> </ol> </li> </ol> | Cały rezerwat.                 |

| Lp. | Rodzaj działań ochronnych | Zakres działań ochronnych   | Lokalizacja działań ochronnych |
|-----|---------------------------|---|--------------------------------|
|     |                           | b) zbiorowiska podwodnych mszaków;<br>6) ocena składu i struktury ichtiofauny co 6-10 lat w okresie letnim. |                                |