



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 26 stycznia 2017 r.

Poz. 367

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 stycznia 2017 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Lubygość”

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 2016 r. poz. 2134 t.j. ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

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

§ 2. 1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów leśnych i nieleśnych wykształconych w dolinie rynnowej jeziora Lubygość (Lubogoszcz), w szczególności kwaśnej buczyny niżowej *Luzulo pilosae-Fagetum*.

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

- 1) dobry stan zachowania kwaśnej buczyny niżowej (siedlisko przyrodnicze 9110–1);
- 2) silnie zróżnicowana rzeźba terenu warunkowana obecnością jeziora rynnowego Lubygość z dużymi deniwelacjami terenu i związanymi z tym nasilonymi procesami erozji bocznej i wgłębnej prowadzącymi do wzrostu trofii zbiornika;
- 3) duża zmienność zasilania powierzchniowego jeziora wpływająca w istotny sposób na jego dynamikę i cechy fizyczno–chemiczne;
- 4) wysoki stopień naturalności flory wodnej i lądowej;
- 5) położenie rezerwatu w sąsiedztwie wsi Mirachowo, umiarkowana lecz postępująca antropopresja, szczególnie w sezonie letnim.

§ 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 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

2. Lokalizację działań ochronnych dotyczących ograniczania antropopresji wzdłuż wyznaczonych szlaków²⁾ określono w załączniku nr 3 do zarządzenia.

§ 6. Zasięg zlewni powierzchniowej jeziora Lubygość przedstawia załącznik nr 4 do zarządzenia.

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2015 r. poz. 1936, z 2016 r. poz. 2249 i 2260 oraz M.P. z 2016 r. poz. 1018.

²⁾ Na podstawie zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 lutego 2014 roku w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Lubygość”.

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

- 1) w zlewni powierzchniowej jeziora Lubygość, nie zmieniać stosunków wodnych i hydrochemicznych w sposób, który mógłby negatywnie wpłynąć na przedmiot ochrony rezerwatu, w szczególności zmieniając jakość lub poziom wód gruntowych;
- 2) na dz. 96/1 obr. Mirachowo – dopuszcza się możliwość rozbudowy budynków leśnictwa Mirachowo bez przybliżania linii zabudowy w kierunku północnym (w stronę rezerwatu przyrody);
- 3) zachować dotychczasowy, leśny charakter otoczenia rezerwatu w strefie obejmującej wydzielenia leśne³⁾ (działki ewidencyjne, obręb Mirachowo nr 0013) nr: wydz. 64 (dz. 3064), wydz. 65 (dz. 3065), wydz. 66 (dz. 3066), wydz. 67 (dz. 3067), wydz. 77 (dz. 77), wydz. 78 (dz. 3078), wydz. 81 (dz. 3081), wydz. 82 (dz. 3082), wydz. 94 (dz. 94), wydz. 95 (dz. 3095), wydz. 97 (dz. 97/1), wydz. 98 (dz. 98/1);
- 4) zachować dotychczasową formę użytkowania działki ewidencyjnej nr 76/1 obręb Mirachowo (nr 0013) tj. RV, RVI, ŁV, ŁVI, PsV, Ls, N, Ws;

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Danuta Makowska

³⁾ Według Planu Urządzenia Lasu na lata 2008-2017.

**Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 stycznia 2017 r.**

Załącznik nr 1

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

| Lp. | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych | Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków |
|--|---|---|
| ZAGROŻENIA ISTNIEJĄCE WEWNĘTRZNE | | |
| 1. | Występowanie gatunku ekspansywnego i obcego regionalnie w drzewostanie kwaśnej buczyny niżowej <i>Luzulo pilosae–Fagetum</i> - świerka pospolitego <i>Picea abies</i> | 1) Usuwanie świerka na wybranych powierzchniach; 2) w razie potrzeb - posadzenie bukiem na wybranych powierzchniach. |
| 2. | Występowanie gatunku obcego – modrzewia zniekształcającego fitocenozę kwaśnej buczyny niżowej <i>Luzulo pilosae–Fagetum</i> . | Usunięcie na wybranych powierzchniach. |
| 3. | Nadmierny udział brzozy brodawkowatej <i>Betula pendula</i> w drzewostanie kwaśnej buczyny niżowej <i>Luzulo pilosae–Fagetum</i> . | Usunięcie na wybranych powierzchniach. |
| 4. | Obecność mieszańców topoli powodujących nadmierne zakrzaczenie w zbiorowisku przejściowym między łądem, a łągiem. | Usunięcie pojedynczych drzew. |
| ZAGROŻENIA POTENCJALNE WEWNĘTRZNE | | |
| | Możliwość płoszenia i niszczenia siedlisk ptaków: włochatki zwyczajnej <i>Aegolius funereus</i> i gągoła <i>Bucephala clangula</i> w trakcie wykonywania działań ochronnych w rezerwacie. | Wykonanie działań ochronnych poza okresem lęgowym, tj. od 01 sierpnia do 15 marca z bezwzględnym pozostawieniem drzew dziuplastych. |

| ZAGROŻENIA ISTNIEJĄCE ZEWNĘTRZNE | | |
|-----------------------------------|--|---|
| | Presja turystyczna i rekreacyjna - wydeptywanie ściółki, uruchamianie procesów erozyjnych podłoża, szczególnie nasilone w obrębie Grot Mirachowskich, niszczenie roślinności, płoszenie zwierząt, zaśmiecanie. | <ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie oznakowania granic rezerwatu oraz tablic informacyjnych; 2) ukierunkowanie ruchu turystycznego poprzez oznaczenie szlaku udostępnionego dla ruchu zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia; 3) zabezpieczenie grot przed penetracją turystyczną poprzez budowę płotka odgradzającego; 4) patrolowanie rezerwatu, zwłaszcza w sezonie letnim. |
| ZAGROŻENIA POTENCJALNE ZEWNĘTRZNE | | |
| 1. | Możliwość nagłego wzrostu procesów erozyjnych na zboczach rynny jeziora Lubygość w czasie i po roztopach oraz dostarczanie materiału mineralnego i organicznego do jeziora powodujące przyspieszenie eutrofizacji, także w wyniku antropopresji. | <p>Ograniczenie postępującej erozji wgłębnej i bocznej na korytach cieków zasilających poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ukierunkowanie przepływu - naprawa uszkodzonego przepustu - wydz. 79a (poza rezerwatem); 2) spowolnienie przepływu poprzez wybudowanie 6 szt. kaskad niskich progów w dolnych odcinkach koryt cieków zasilających zgodnie z wytycznymi zawartymi w zał. nr 2 ust. 7 w rezerwacie: wydz. 66c (1 szt.), 81k (1 szt.) i poza rezerwatem: 79a (3 szt.), granica wydz. 81j i 81o (1 szt.); 3) odcięcie dopływu wód w wybranych miejscach poza rezerwatem - budowa 5-ciu zastawek w wydzieleniach: 66a (1 szt.), 79a (1 szt.), 78f (1 szt.), 81o (2 szt.). |
| 2. | Możliwość wystąpienia pożaru (podpalenie lub zaprószenie ognia). | Utrzymanie przejezdności dróg mogących pełnić funkcje związane z ochroną przeciwpożarową. |

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. | Eliminacja gatunku obcego – świerka z fitocenozy kwaśnej buczyny niżowej. | <p>1) Usunięcie ok. 35 m³. Prace rozpocząć w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu, usunąć jednorazowo z całej powierzchni. Pozostawić bez przycinania i okrzesywania ok. 5 m³ obalonych pni świerka;</p> | Wydz. 82 a (biochora 3) |
| | | <p>2) usunięcie ok. 80 m³. Prace rozpocząć w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu, usunąć jednorazowo z całej powierzchni. Pozostawić bez przycinania i okrzesywania ok. 10 m³ obalonych pni świerka;</p> | Wydz. 96d (biochora 11) |
| | | <p>3) ze względu na strome nachylenie stoków wykonać ręczne usuwanie ok. 25 m³ świerka. Prace wykonać dwukrotnie w trakcie obowiązywania planu i rozpocząć je w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu, następnie po 10 latach zabieg powtórzyć. Obalone pnie pozostawić w całości w miejscu ściecia;</p> | Wydz. 95f (biochora 17) |
| | | <p>4) ze względu na strome nachylenie stoków wykonać ręczne usuwanie każdorazowo ok. 50 m³ świerka. Prace wykonać dwukrotnie w trakcie obowiązywania planu i rozpocząć je w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu, następnie po 10 latach zabieg powtórzyć. Obalone pnie pozostawić w całości w miejscu ściecia;</p> | Wydz. 96c (biochora 17) |
| | | <p>5) usunięcie ok. 95 m³. Prace rozpocząć w ciągu pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu,</p> | Wydz. 95g (biochora 22) |

⁴⁾ Nadleśnictwo Kartuszy, obręb Mirachowo, Leśnictwo Mirachowo, wg Planu Urządzenia Lasu na lata 2008-2017.

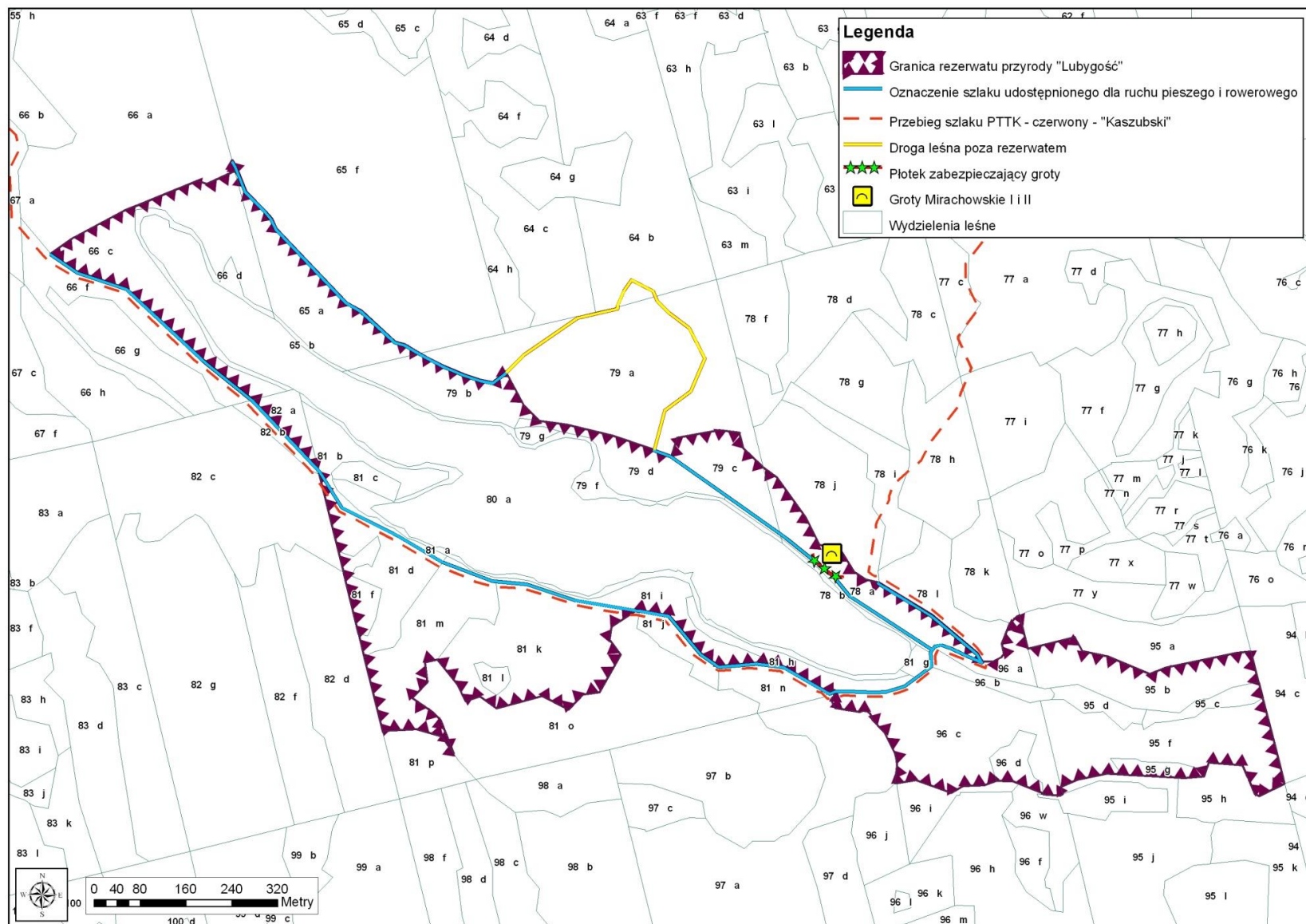
| Lp. | Rodzaj działań ochronnych | Zakres działań ochronnych | Lokalizacja działań ochronnych ⁴⁾ |
|--|--|---|---|
| | | usunąć jednorazowo z całej powierzchni. Pozostawić bez przycinania i okrzesywania ok. 10 m ³ obalonych pni świerka. | |
| 2. | W miarę potrzeb - podsadzenie bukiem na powierzchniach powstałych w miejscu wycięcia świerka. | Wykonać w miarę potrzeb w ilości: 1) ok. 2 500 szt. sadzonek; 2) ok. 1 000 szt. sadzonek. | 1) Wyd. 96d (biochora 11); 2) wyd. 95g (biochora 22). |
| 3. | Usunięcie modrzewia z fitocenozy kwaśnej buczyny niżowej. | Masa do usunięcia ok. 35 m ³ . Ścięte drzewa pozostawić bez przycinania pni. Prace wykonać w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu. | Wydzielenie 96d (biochora 11) |
| 4. | Usuwanie brzozy brodawkowatej z fitocenozy kwaśnej buczyny niżowej. | Przerzedzenie brzozy w drzewostanie na powierzchni: 1) ok. 3 m ³ ; 2) ok. 15 m ³ ; redukcja w miejscach przegęszczonych, pozostawić ok. 5 m ³ . Obalone drzewa pozostawić bez przycinania i okrzesywania. Prace wykonać w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu. | 1) Wydzielenie 82a (biochora 3); 2) wyd. 81i (biochora 5). |
| 5. | Usuwanie mieszańca topoli <i>Populus sp.</i> ze zbiorowiska przejściowego między łąką, a łąką. | Usunięcie 4 szt. drzew o masie ok. 20 m ³ (pozostawić w rezerwacie). Prace wykonać w pierwszym dziesięcioleciu obowiązywania planu. | Wydzielenie 81g (biochora 10) |
| Działania niezbędne dla zachowania celu ochrony rezerwatu wykonać poza okresem lęgowym, tj. od 01 sierpnia do 15 marca z bezwzględny pozostawieniem drzew dziuplastych. Optymalne wykonanie prac - przy zamrożonym gruncie i pokrywie śnieżnej. | | | |
| 6. | Ukierunkowanie ruchu turystycznego i ograniczenie skutków penetracji rezerwatu. | 1) Oznaczenie granic rezerwatu oraz wyznaczonych szlaków ⁵⁾ , ustawienie tablic edukacyjno-informacyjnych – wg potrzeb; 2) budowa i konserwacja płotka o dł. ok. 70 m odgradzającego Groty Mirachowskie, uniemożliwiającego penetrację fragmentów najbardziej narażonych na erodowanie i uszkodzenia mechaniczne. | 1) Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia; 2) wydzielenie 78a; |

⁵⁾ Na podstawie zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 lutego 2014 roku w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Lubygość”.

| Lp. | Rodzaj działań ochronnych | Zakres działań ochronnych | Lokalizacja działań ochronnych ⁴⁾ |
|-----|---|--|--|
| | | Prace wykonać w pierwszym pięcioleciu obowiązywania planu; 3) patrolowanie rezerwatu, szczególnie w sezonie letnim. | 3) obszar rezerwatu. |
| 7. | Ograniczenie postępującej erozji wgłębnej i bocznej na korytach cieków zasilających. | Budowa zespołu dwurzędowych palisad (kaskad) drewnianych złożonych ze „stopni” spełniających rolę progów spowalniających. Wysokość piętrzenia w osi cieku: ok. 0,3 m powyżej obecnego dna cieku. | Wydz: 66c i 81k. |
| 8. | 1. Ocena efektów podejmowanych działań ochronnych w rezerwacie. 2. Ocena stanu wód jeziora Lybygość. 3. Ocena stanu zachowania populacji skójki gruboskorupowej <i>Unio crassus</i> . | Monitoring dla 1÷3 wykonać poprzez: 1) Określenie parametrów fizycznych wody (przezroczystość, pH, przewodnictwo, barwa); 2) określenie parametrów chemicznych (stężenie azotanów); 3) określenie liczebności populacji skójki, struktury wiekowej, struktury wielkości ciała. | 1) ÷ 3) Pomiary wykonać rok po przeprowadzeniu działań określonych w zał. nr 2 ust. 7, następny pomiar uzależnić od wyników badań. |
| 9. | Zabezpieczenie przeciwpożarowe i zapewnienie bezpieczeństwa osób poruszających się po szlakach udostępnionych dla ruchu. | 1) Utrzymanie przejezdności dróg mogących spełnić funkcje związane z ochroną przeciwpożarową, w razie potrzeby – bieżąca konserwacja przy użyciu kruszyw naturalnych; 2) w przypadku występowania drzew stwarzających zagrożenie dla poruszających się po drogach udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego należy je usuwać. Prace wykonywać w okresie od sierpnia do końca lutego; 3) patrolowanie rezerwatu – według potrzeb, zwłaszcza w sezonie letnim. | 1) i 2) Drogi leśne w rezerwacie; 3) cały rezerwat. |

Załącznik nr 3

Lokalizacja działań ochronnych dotyczących ograniczania antropopresji wzdłuż wyznaczonych szlaków.



Załącznik nr 4

Zasięg zlewni powierzchniowej jeziora Lubygość.

