ZARZĄDZENIE NR 22/2022

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA**

# W BYDGOSZCZY

**z dnia 9 grudnia 2022 r.**

**w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody**

**„Torfowisko Mieleńskie”**

            Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022, poz. 916 ze zm.) zarządza się, co następuje:

 § 1. Ustanawia się zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie”, zwanego dalej „rezerwatem” na okres 5 lat od dnia wejścia zarządzenia w życie.

§ 2. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie zbiorowisk roślinności o charakterze naturalnym z udziałem rzadkich gatunków reliktowych.

§ 3. Identyﬁkację oraz ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych
i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Ochronie czynnej podlega obszar, który stanowią płaty siedlisk o łącznej powierzchni 0,98 ha znajdujące się w pododdziałach: 82k, 82o, 82p, w Leśnictwie Koziołek, Nadleśnictwie Skrwilno i na działkach ewidencyjnych o numerach: 1406, 1431, 1432, 1494, obręb Rumunki Skępskie 0020, gmina Skępe – obszar wiejski, a ochronie ścisłej podlega pozostały obszar rezerwatu.

§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 6. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

 Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 22/2022

 Regionalnego Dyrektora Ochrony

 Środowiska w Bydgoszczy

 z dnia 9 grudnia 2022 roku

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych
i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Identyfikacja zagrożeń istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych | Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków  |
| 1. | Procesy sukcesji krzewów i podrostu drzew na torfowisku przejściowym i nizinnym torfowisku zasadowym (zagrożenie istniejące, wewnętrzne). | Usuwanie krzewów i podrostu drzew w okresie jesienno-zimowym, za wyjątkiem chronionej brzozy niskiej *Betula humilis* (wskazany jest nadzór specjalisty) oraz wynoszenie biomasy poza płat siedliska przyrodniczego. |
| 2.  | Wpływ spuszczania wód ze stawów rybnych Chałacie na trofię wód gruntowych na torfowisku (zagrożenie potencjalne, zewnętrzne). | Wykonanie badań chemizmu wody na torfowisku (zawartość pierwiastków azot, fosfor, potas). |
| 3. | Ekspansja obcego geograficznie gatunku (dareń biały *Cornus alba*) w płacie łęgu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* (zagrożenie istniejące, wewnętrzne). | Ograniczenie rozwoju światłolubnego obcego geograficznie gatunku (dareń biały *Cornus alba*) poprzez zacienienie siedliska. |
| 4. | Ekspansja obcego ekologicznie gatunku (olsza szara *Alnus incana*) (zagrożenie istniejące, wewnętrzne). | Ograniczenie rozwoju obcego ekologicznie gatunku (olsza szara *Alnus incana*) poprzez obrączkowanie dorosłych osobników w płacie i sąsiedztwie oraz wyrywanie z korzeniami młodych osobników. Po 5 latach wykonania działań przeprowadzić monitoring stanu siedliska i w razie potrzeby zaplanować kolejny etap usuwania olszy szarej (do całkowitego wyeliminowania).  |

Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 22/2022

 Regionalnego Dyrektora Ochrony

 Środowiska w Bydgoszczy

 z dnia 9 grudnia 2022 roku

 Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj działań ochronnych | Lokalizacja działań ochronnych¹ |
| 1. | Usuwanie krzewów i podrostu drzew olszy czarnej *Alnus glutinosa,* wierzby *Salix spp.* z płatu siedliska obszaru torfowiska poprzez ich obrączkowanie (pnie od 10 cm średnicy) lub wycinanie (najlepiej poniżej szyi korzeniowej, aby zmniejszyć ilość odrastających pędów), w okresie jesienno-zimowym oraz wynoszenie biomasy poza płat siedliska przyrodniczego. Wycinanie powtarzać min. co 2 lata do uzyskania zwarcia nie przekraczającego 10% (nie wliczając w to udziału brzozy niskiej *Betula humilis*). Pozostawienie na obszarze torfowiska chronionej brzozy niskiej *Betula humilis* (wskazany jest nadzór specjalisty).  | 450C (działka nr 2120/57 - oddział 82o, 82p; działka nr 1406), na powierzchni ok. 0,3 ha;69DF (działka nr 2120/55 – oddział 82k oraz działek o nr 1406, 1431, 1432), na łącznej powierzchni około 0,6 ha;EA1E (działka nr 2120/57, oddział 82p), na powierzchni około 0,05 ha |
| 2. | Badania chemizmu wody na torfowisku (zawartość pierwiastków azot, fosfor, potas) należy wykonać kilka razy w ciągu sezonu, tak aby uchwycić ewentualny wzrost trofii wynikający ze spuszczenia wody ze stawów rybnych (minimum 2 pomiary: I – lipiec/sierpień II – październik (2 połowa)/listopad, optymalnie 3 pomiary: I - maj, II - lipiec/sierpień, III termin – październik (2 połowa)/listopad). | 450C (działka nr 2120/57 - oddział 82o, 82p; działka nr 1406), na powierzchni ok. 0,3 ha;69DF (działka nr 2120/55 – oddział 82k oraz działek o nr 1406, 1431, 1432), na łącznej powierzchni około 0,6 ha;EA1E (działka nr 2120/57, oddział 82p), na powierzchni około 0,05 ha |
| 3. | Ograniczenie rozwoju światłolubnego obcego geograficznie gatunku (dareń biały *Cornus alba*) poprzez zacienienie siedliska. Dosadzanie w wolne luki gatunków drzew zgodnych z siedliskiem łęgu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* (jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, czeremcha zwyczajna *Padus avium*, wiąz górski *Ulmus glabra*).  | D6C7 (działka nr 1494) na powierzchni 0,03 ha |
| 4. | Ograniczenie rozwoju obcego ekologicznie gatunku (olsza szara *Alnus incana*) poprzez obrączkowanie dorosłych osobników w płacie i sąsiedztwie oraz wyrywanie z korzeniami młodych osobników. Po 5 latach wykonania działań należy przeprowadzić monitoring stanu siedliska i w razie potrzeby zaplanować kolejny etap usuwania olszy szarej (do całkowitego wyeliminowania).  | D6C7 (działka nr 1494) na powierzchni 0,03 ha |

¹ Lokalizację podano za pomocą czterech ostatnich znaków nr GUID (stanowiących nr identyfikacyjny siedliska w obszarze), nr działek ewidencyjnych i nr oddziałów leśnych zgodnie z aktualnym Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Skrwilno na lata 2016-2025 oraz zaznaczono na mapie.



Uzasadnienie

Zgodnie z art. 22 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022, poz. 916 ze zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ustanawia w drodze zarządzenia zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie”.

Obszar rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie” pokrywa się w około 99 % z obszarem Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018. W związku z powyższym, wśród działań ochronnych określonych w niniejszym zarządzeniu, znajdują się wynikające z obowiązującego zarządzenia nr 0210/28/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 września 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2947). Ponadto przy określeniu zagrożeń i działań ochronnych na terenie rezerwatu uwzględniono wskazania zawarte w dokumentacji „Monitoring stanu zachowania siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018 oraz ocena skuteczności dotychczas prowadzonych działań ochronnych” sporządzonej przez ViTiS Iwona Paszek, Smogorzewo 2020 r., na podstawie umowy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

W celu przeciwdziałania zagrożeniu istniejącemu wewnątrz rezerwatu przyrody jakim jest sukcesja krzewów i podrostu drzew na torfowisku przejściowym i nizinnym torfowisku zasadowym, na tych obszarach zaplanowano ochronę czynną. W ramach ochrony czynnej na torfowiskach zaplanowano działania ochronne polegające na usuwaniu krzewów i podrostu drzew olszy czarnej *Alnus glutinosa,* wierzby *Salix spp.* poprzez ich obrączkowanie (pnie od 10 cm średnicy) lub wycinanie (najlepiej poniżej szyi korzeniowej, aby zmniejszyć ilość odrastających pędów), w okresie jesienno-zimowym oraz wynoszenie biomasy poza płat siedliska przyrodniczego. Wycinanie należy powtarzać minimum co 2 lata do uzyskania zwarcia nie przekraczającego 10% (nie wliczając w to udziału brzozy niskiej *Betula humilis*). Należy pozostawić na obszarze torfowiska chronioną brzozę niską *Betula humilis* (wskazany jest nadzór specjalisty). Ponadto na torfowiskach zaplanowano wykonanie badań chemizmu wody na zawartość pierwiastków azot, fosfor, potas. Działanie to jest związane z zagrożeniem wpływu spuszczania wód ze stawów rybnych Chałacie na trofię wód gruntowych na torfowisku.

W płacie łęgu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* zidentyfikowano zagrożenia polegające na ekspansji obcego geograficznie gatunku (dareń biały *Cornus alba*) oraz obcego ekologicznie gatunku (olsza szara *Alnus incana*). W ramach działań ochronnych zaplanowano ograniczenie rozwoju światłolubnego obcego geograficznie gatunku (dareń biały *Cornus alba*) poprzez zacienienie siedliska. W tym celu należy dosadzać w wolne luki gatunki drzew zgodne z siedliskiem łęgu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* (jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, czeremcha zwyczajna *Padus avium*, wiąz górski *Ulmus glabra*). Ponadto zaplanowano ograniczenie rozwoju obcego ekologicznie gatunku (olsza szara *Alnus incana*) poprzez obrączkowanie dorosłych osobników w płacie i sąsiedztwie oraz wyrywanie z korzeniami młodych osobników. Po 5 latach wykonania działań należy przeprowadzić monitoring stanu siedliska i w razie potrzeby zaplanować kolejny etap usuwania olszy szarej (do całkowitego wyeliminowania).

Pozostały obszar rezerwatu przyrody został objęty ochroną ścisłą, którą zaplanowano na obszarze gdzie nie przewiduje się potrzeby działań ochronnych z zakresu ochrony czynnej i umożliwia się zachodzenie naturalnych procesów w siedliskach.

Projekt niniejszego zarządzenia został zaopiniowany bez uwag przez zarządcę terenu powyższego rezerwatu przyrody, Nadleśnictwo Skrwilno pismem z dnia 8 grudnia 2022 r., znak sprawy: ZG.7212.21.2022.