



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 3 lipca 2017 r.

Poz. 4340

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 29 czerwca 2017 roku

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Modrzewie”¹

Na podstawie art. 19 ust. 6, art. 20 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r. poz. 2134, 2249, 2260 oraz z 2017 r. poz. 60, 132 i 1074) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Modrzewie”, zwany dalej „planem ochrony”, na okres 20 lat od dnia wejścia w życie zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony przyrody rezerwatu „Modrzewie”, zwanego dalej „rezerwatem”, jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych drzewostanu modrzewia polskiego (*Larix decidua* subsp. *polonica* (Racib.)).

§ 3. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w § 2, są:

- 1) występowanie w rezerwacie drzewostanu modrzewia polskiego *Larix decidua* subsp. *polonica* (Racib.);
- 2) występowanie w rezerwacie co najmniej 22 gatunków zwierząt podlegających ochronie;
- 3) występowanie w rezerwacie 162 gatunków roślin naczyniowych, należących do 45 rodzin, 9 gatunków mszaków i 8 gatunków porostów, w tym kilku gatunków podlegających ochronie;
- 4) położenie rezerwatu w obrębie kompleksu leśnego wchodzącego w skład Karpackiego korytarza ekologicznego pn. Gorce (GKK-5);
- 5) położenie rezerwatu w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 6) udostępnienie rezerwatu dla ruchu pieszego i narciarstwa skitowego poprzez urządzoną ścieżkę dydaktyczną pod nazwą „Ścieżka przyrodniczo-leśna „Modrzewie” w Kluszkowcach” oraz dla ruchu pojazdów, służących do prowadzenia gospodarki rolnej i leśnej na gruntach położonych powyżej rezerwatu, i ruchu rowerowego po 2 drogach gruntowych biegnących przez wschodnią i zachodnią część rezerwatu;
- 7) położenie rezerwatu na gruntach stanowiących własność Gminy Czorsztyn.

§ 4. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków przedstawia Załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 5. 1. Obszar rezerwatu jest w całości objęty ochroną czynną.

¹ Rezerwat przyrody "Modrzewie" został utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 września 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 88, poz. 472). Status prawny rezerwatu został zaktualizowany w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 9 czerwca 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Modrzewie" (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2017 r. poz. 4017), na mocy którego wyznaczona została także otulina dla rezerwatu.

2. Działania ochronne na obszarze rezerwatu, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań zawiera Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

3. Lokalizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 2, przedstawia mapa stanowiąca Załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 6. Miejsca udostępnione dla celów edukacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych oraz sposoby ich udostępnienia przedstawia Załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 7. Miejsca, w które można wprowadzać psy, są wskazane w Załączniku Nr 3 do zarządzenia jako szlaki udostępnione dla ruchu pieszego.

§ 8. Ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Czorsztyn i miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Czorsztyn oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych dla rezerwatu przyrody są następujące:

- w obrębie otuliny rezerwatu przyrody, wskazanej w Załączniku Nr 3 do zarządzenia, nie należy zmieniać istniejących sposobów zagospodarowania terenów oraz nie lokalizować w tych terenach obiektów budowlanych, budowli i urządzeń ograniczających swobodną migrację zwierząt.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
z dnia 29 czerwca 2017 r.

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

| Lp. | Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego rezerwatu | Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń |
|-----|---|--|
| 1. | Rozpad drzewostanu w wyniku oddziaływań czynników biotycznych lub abiotycznych lub działalności człowieka (P, W, Z) | <ol style="list-style-type: none"> 1) prowadzenie monitoringu pod kątem zagrożenia drzewostanów, 2) odnowienie powierzchni modrzewiem polskim w miejscach rozpadu drzewostanu, 3) zwalczanie gradacji owadów żerujących na modrzewiu poprzez wykładanie pułapek łownych (np. pułapek feromonowych). |
| 2. | Starzenie się populacji modrzewia przy równoczesnym braku odnowienia naturalnego (I, W) | <ol style="list-style-type: none"> 1) zbiór części nasion z najstarszych modrzewi i przekazanie ich do Leśnego Banku Genów, 2) zbiór części nasion z najstarszych modrzewi i przeznaczenie ich do hodowli materiału sadzeniowego na potrzeby rezerwatu, 3) zbiór części nasion z najstarszych modrzewi i zalesienie części działki ewidencyjnej nr 2883 (własność Gminy Czorsztyn); zalesienie wykonać poprzez przygotowanie gleby pod obsiew naturalny na części - o powierzchni 0,82 ha oraz zalesienie materiałem sadzeniowym wyhodowanym z nasion zebranych z najstarszych modrzewi w rezerwacie na części - o powierzchni 0,42 ha. |
| 3. | Ruch pieszy, rowerowy, quady, konny poza wyznaczonymi szlakami (I,W) | <ol style="list-style-type: none"> 1) kontrolowanie przez gminną służbę leśną (gminy Czorsztyn) przestrzegania zasad obowiązujących na obszarze rezerwatu, 2) utrzymywanie oznaczenia rezerwatu tablicami urzędowymi i informacyjnymi, 3) stałe utrzymywanie w dobrym stanie nawierzchni oraz infrastruktury turystycznej na ścieżce dydaktycznej i drogach udostępnionych dla ruchu pojazdów, 4) likwidowanie dzikich ścieżek poprzez stawianie barierek, przegradzanie ich biegu gałęziami lub pniami drzew. |
| 4. | Zrywka drewna, której efektem jest niszczenie nawierzchni dróg i uszkodzanie drzew rosnących w ich sąsiedztwie (I, Z) | <ol style="list-style-type: none"> 1) stałe utrzymywanie w dobrym stanie tłuczniowej nawierzchni dróg udostępnionych dla ruchu pojazdów, po których może odbywać się zwózka drewna, 2) kontrolowanie przez gminną służbę leśną przestrzegania zasad obowiązujących na obszarze rezerwatu, 3) nie lokalizowanie na terenie rezerwatu składnic drewna. |
| 5. | Nielegalne pozyskanie drewna w rezerwacie (I,W) | <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymywanie oznaczenia rezerwatu tablicami urzędowymi i informacyjnymi, 2) kontrolowanie przez gminną służbę leśną przestrzegania zasad obowiązujących na obszarze rezerwatu. |
| 6. | Zaśmiecanie obszaru rezerwatu (I,W) | <ol style="list-style-type: none"> 1) patrole gminnej służby leśnej, 2) edukacja miejscowej ludności oraz turystów, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i w jego bezpośrednim otoczeniu i przekazywanie ich do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie |

| Lp. | Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego rezerwatu | Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń |
|-----|--|---|
| 7. | Przenikanie gatunków obcych na teren rezerwatu (P, Z) | 1) niewprowadzanie gatunków obcych na grunty sąsiadujące z rezerwatem, 2) prowadzenie monitoringu pod kątem rozprzestrzeniania się gatunków obcych, 3) usuwanie obcych gatunków inwazyjnych z terenu rezerwatu i jego bezpośredniego otoczenia, 4) utrzymanie we właściwym stanie istniejącej infrastruktury turystycznej w celu ograniczenia penetracji terenu rezerwatu poza wyznaczonymi szlakami i miejscami udostępnionymi. |
| 8. | Pożary (P, W, Z) | 1) edukacja miejscowej ludności oraz turystów, 2) kontrolowanie przez gminną służbę leśną przestrzegania zasad obowiązujących na obszarze rezerwatu oraz zakazu wypalania traw i zakazu wypalania pozostałości zrębowych na gruntach położonych w sąsiedztwie rezerwatu. |
| 9. | Presja inwestycyjna na tereny położone w otoczeniu rezerwatu (P, Z) | Utrzymanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenów w otoczeniu rezerwatu. |
| 10. | Izolacja rezerwatu w wyniku przzerwania drożności korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację zwierząt, roślin i grzybów pomiędzy rezerwatem a innymi ostojami (P, Z) | 1) zachowanie drożności istniejących korytarzy ekologicznych, 2) utrzymanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenów w otoczeniu rezerwatu. |

Objaśnienia do tabeli:

I – zagrożenie istniejące

P – zagrożenie potencjalne

W – zagrożenie wewnętrzne

Z – zagrożenie zewnętrzne

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
z dnia 29 czerwca 2017 r.

Działania ochronne na obszarze rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań

| Lokalizacja | Rozmiar | Rodzaj działań ochronnych | Zakres działań ochronnych |
|------------------|----------|--|---|
| Obszar rezerwatu | 10,66 ha | 1) monitoring stanu zachowania modrzewia polskiego, 2) kontrola przestrzegania przepisów prawa obowiązujących na obszarze rezerwatu, 3) zbiór odpadów pozostawionych w rezerwacie i przekazywanie ich do unieszkodliwienia, podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie, 4) kontrola drożności szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego, rowerowego, narciarstwa skitowego oraz dróg udostępnionych dla ruchu pojazdów, stanu ich nawierzchni oraz stanu technicznego elementów infrastruktury turystycznej, 5) usuwanie przeszkód ograniczających drożność szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego, rowerowego, narciarstwa skitowego oraz dróg udostępnionych dla ruchu pojazdów, 6) odtworzenie oznakowania stałych powierzchni dendrometrycznych, | Działanie nr 1 – co 5 lat, Działanie nr 2-4 – w sezonie turystycznym (od 15 kwietnia do 30 września) raz w tygodniu, a poza tym sezonem stale według potrzeb, Działanie nr 5 – stale według potrzeb, Działanie nr 6 – co 10 lat, Działanie nr 7 – w I pięcioleciu obowiązywania planu ochrony, Działanie nr 8 – przez cały okres obowiązywania planu ochrony, Działanie nr 9 – w przypadku wydzielenia się modrzewia z drzewostanu na skutek gradacji owadów w rozmiarze powyżej 10% zapasu drzewostanu, na gruncie należy pozostawić 30% drzew zamierających i obumarłych, |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>7) zbiór i przekazanie do Leśnego Banku Genów szyszek z nasionami, zebranych z modrzewi polskich rosnących w rezerwacie,</p> <p>8) pielęgnacja wartościowych nalotów i podrostów modrzewia polskiego,</p> <p>9) usuwanie modrzewi opanowanych przez owady żerujące na modrzewiu,</p> <p>10) usuwanie złomów i wywrotów z powierzchni wiatrołomowych,</p> <p>11) odnowienie luk w drzewostanie nasionami modrzewia polskiego lub materiałem sadzeniowym wyhodowanym z nasion modrzewia polskiego pozyskanych z rezerwatu.</p> | <p>Działanie nr 10 – w przypadku powstania powierzchni wiatrołomowych, na których ilość uszkodzonych drzew przekracza 10% zapasu drzewostanu, na gruncie należy pozostawić 30% drzew zamierających i obumarłych,</p> <p>Działanie nr 11 – w przypadku powstania luk w drzewostanie o powierzchni min. 0,50 ha, w miejscach wprowadzania odnowień należy usunąć uszkodzone drzewa i ręcznie przygotować glebę pod obsiew lub sadzenie.</p> |
| Luka w drzewostanie | 0,15 ha | Inicjowanie naturalnego odnowienia luki nasionami pochodzącymi z modrzewi polskich rosnących w rezerwacie: przygotowanie gleby pod samosiew, pielęgnacja nalotu i podrostu modrzewiowego. | Przez cały okres obowiązywania planu ochrony |
| Szlaki udostępnione dla ruchu pieszego | 925 m (bez dróg udostępnionych dla ruchu pojazdów) | Remont nawierzchni szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i infrastruktury turystycznej. | Stale według potrzeb |
| Drogi, po których może odbywać się ruch pojazdów | 610 m | Utrzymywanie w dobrym stanie nawierzchni dróg, po których może odbywać się ruch pojazdów. | Stale według potrzeb |
| Obszar rezerwatu | 6 szt. | Ustawienie drewnianych barier w miejscach skrzyżowań dróg udostępnionych dla ruchu pojazdów z drogami i ścieżkami nieudostępnionymi dla ruchu pojazdów i ruchu pieszych. | W I pięcioleciu obowiązywania planu ochrony, a później według potrzeb |

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
z dnia 29 czerwca 2017 r.

Lokalizacja działek ochronnych na obszarze rezerwatu

