

**ZARZĄDZENIE NR 19/2023**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach**  
**z dnia 23 sierpnia 2023 r.**

w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Modrzewie

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się na okres pięciu lat zadania ochronne dla rezerwatu przyrody Modrzewie obejmujące:

- 1) identyfikację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków, które są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia,
- 2) opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań, które są określone w załączniku nr 2 do zarządzenia.

§ 2. Obszar rezerwatu przyrody objęty jest ochroną czynną.


§ 3. Nadzór nad wykonaniem zarządzenia powierza się Regionalnemu Konserwatorowi Przyrody w Kielcach.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Kielcach



mgr inż. Aliona Sobaluk

  
Radca Prawny  
mgr Ilona Adamczyk  
KL-905

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

Lp.	Nazwa zagrożenia	Sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożenia oraz jego skutków
<b>Zagrożenia wewnętrzne</b>		
1.	Obecność obcych gatunków inwazyjnych drzew- dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>	Usuwanie obcych gatunków z terenu całego rezerwatu w miejscach stwierdzenia występowania gatunku oraz w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu przyrody. Wywiezienie poza teren rezerwatu całości pozyskanego materiału
	Istniejące Rozrost podszytu i podrostów, w szczególności grabowych powodujących zacinienie i utrudniających rozwój młodego pokolenia innych gatunków drzew w tym modrzewia polskiego <i>Larix polonica</i>	Ręczne i mechaniczne usuwanie podszytu i podrostu. Wyciętą biomasą pozostawić do naturalnego rozkładu w miejscu nie stwarzającym zagrożenia bezpieczeństwa.
2.	Erozja zboczy wąwozu lessowego	Zabezpieczenie skarp wzdłuż drogi powiatowej przecinającej rezerwat.
	Nie zidentyfikowano	Nie wskazuje się.
<b>Zagrożenia zewnętrzne</b>		
3.	Nielegalne pozyskiwanie drewna	Edukacja przyrodniczo-leśna, zgłaszanie organom ścigania.
	Zaśmiecanie terenu rezerwatu	Sprzątanie rezerwatu, edukacja ekologiczna.
4.	Pożary pochodzenia antropogenicznego i ich gaszenie	Edukacja ekologiczna i przeciwpożarowa

**Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów, z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań**

Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów			
Poz.	Rodzaj zadania	Rozmiar zadania	Lokalizacja zadania
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Eliminacja drzew na powierzchni rezerwatu, powodujących zacinienie drzew modrzewia polskiego <i>Larix polonica</i>	Usunięcie drzew zacieniających pędy wierzchołkowe drzew modrzewia polskiego <i>Larix polonica</i> ; mechaniczne i/lub ręczne usuwanie.	Cały teren rezerwatu
2	Ograniczanie występowania obcych gatunków inwazyjnych	Eliminowanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> . Usuwanie ręczne. Wywiezienie poza teren rezerwatu całości pozyskanego materiału.	Cały teren rezerwatu
3	Usuwanie podrostów i podszytu grabowego	a) Redukcja podszytu i podrostu do 30% na powierzchni całego wydzielenia 347b. b) Redukcja do 30% podszytu i podrostu w wydzieleniu 347 c. Zabieg prowadzić w części środkowej i północnej wydzielenia. Prace wykonać poza okresem legowym ptaków. Wyciętą biomasą pozostawić do naturalnego rozkładu w miejscu nie stwarzającym zagrożenia bezpieczeństwa.	a) Wydzielenie 347b b) Wydzielenie 347c
4	Umocnienie skarp zboczny wawozu lessowego	Zabezpieczenie skarp wawozu wzdłuż drogi powiatowej przecinającej rezerwat np. poprzez założenie siatki zabezpieczającej, wybudowanie muru oporowego oraz wzmocnienie zboczy poprzez ich naturalne obsadzenie gatunkami krzewiastymi i drzewiastymi.	Wzdłuż drogi przedzielającej rezerwat przyrody na dwie części.
5	Pozostawienie martwego drewna	Pozostawienie pojedynczych drzew dziuplastych i posuszowych.	Cały teren rezerwatu
6	Ścinanie drzew niebezpiecznych-	Według potrzeb.	Wzdłuż drogi

	<p>złomów, wywrotów, drzew nadmiernie pochylonych, zwisających gałęzi nad drogą znajdującą się wzdłuż rezerwatu przyrody</p>		<p>przedzielającej rezerwat na dwie części.</p>
7	<p>Sprzątanie rezerwatu</p>	<p>Sprzątanie terenu rezerwatu wraz z wywiezieniem zebranych śmieci.</p>	<p>Cały teren rezerwatu</p>

## UZASADNIENIE

do zarządzenia nr 19/2023 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia .....23...sierpnia..... 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Modrzewie

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336) cyt. „ *Dla parku narodowego lub rezerwatu przyrody, do czasu ustanowienia planu ochrony, sprawujący nadzór sporządza projekt zadań ochronnych.* ”

Ze względu na wyekspirowanie planu ochrony dla w/w rezerwatu przyrody w grudniu 2022 r., Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski pismem znak: ZG.7212.21.2022 z dnia 12.07.2022 r., zwróciło się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o ustanowienie zadań ochronnych dla w/w rezerwatu przyrody.

Celem utworzenia rezerwatu Modrzewie było zachowanie fragmentu wielogatunkowego lasu liściastego o cechach naturalnych z udziałem modrzewia polskiego *Larix polonica*.

Planowane zadania ochronne mają na celu usunięcie drzew na powierzchni rezerwatu, powodujących zacienianie drzew modrzewia polskiego oraz eliminację gatunku inwazyjnego obcego pochodzenia, który stanowi zagrożenie dla przyrody rezerwatu. Należy również podjąć działania polegające na zabezpieczeniu obsuwających się skarp zboczy wąwozu lessowego z drogą publiczną, przedzielających rezerwat przyrody, aby zniwelować zagrożenie bezpieczeństwa.

Mając na uwadze konieczność wykonania czynności, o których mowa powyżej, zasadnym jest wydanie przedmiotowego zarządzenia.

Projekt niniejszego zarządzenia został uzgodniony z zarządzającym terenem powyższego rezerwatu przyrody tj. Nadleśnictwem Ostrowiec Świętokrzyski pismem znak ZG2.7212.5.2023 z dnia 22.02.2023 r.

Projekt zarządzenia był konsultowany z Generalną Dyрекcją Ochrony Środowiska, która pismem znak DZP-WP.6201.32.2023.JB z dnia 27.06.2023 r. przekazała poniższe uwagi.

W treści zarządzenia należy poprawnie wpisać publikator ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody czyli (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 zm.: poz. 1726, poz. 2375 i poz. 2185). W załączniku nr 1 do zarządzenia, jako zagrożenie istniejące – wewnętrzne zidentyfikowano *rozrost podszytu i podrostu*. Tak sformułowane zagrożenie jest zbyt ogólne, dlatego biorąc pod uwagę przedmiot ochrony rezerwatu jakim jest modrzew polski *Larix polonica*, należy szczegółowo wyjaśnić na czym polega to zagrożenie i jaki ma wpływ na cele ochrony rezerwatu.

Powyższe uwagi zostały uwzględnione w zarządzeniu. Podano publikator ustawy o ochronie przyrody aktualny na dzień ustanowienia zadań ochronnych.

Niniejszy projekt zarządzenia na podstawie art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Kielcach – Uchwała Nr 7/2023 Prezydium Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Kielcach z dnia 17 sierpnia 2023 r.

Zur. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach  
p.o. ZASTĘPCY REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
– Regionalnego Dyrektora Przyrody w Kielcach

mgr inż. Wioletta Łyżwa