

**ZARZĄDZENIE NR 20/23**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**W KRAKOWIE**

z dnia 11 sierpnia 2023 r.

**w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Długosz Królewski”**

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. 1. Ustanawia się zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Długosz Królewski”, określone w załączniku nr 1 do zarządzenia.

2. Miejsca wykonywania zadań ochronnych przedstawia mapa stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia.

3. Zadania ochronne ustala się do dnia 30 września 2023 r.

§ 2. Obszar rezerwatu przyrody „Długosz Królewski” objęty jest ochroną czynną.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Krakowie**

**mgr Rafał Rostecki**

/podpis elektroniczny/

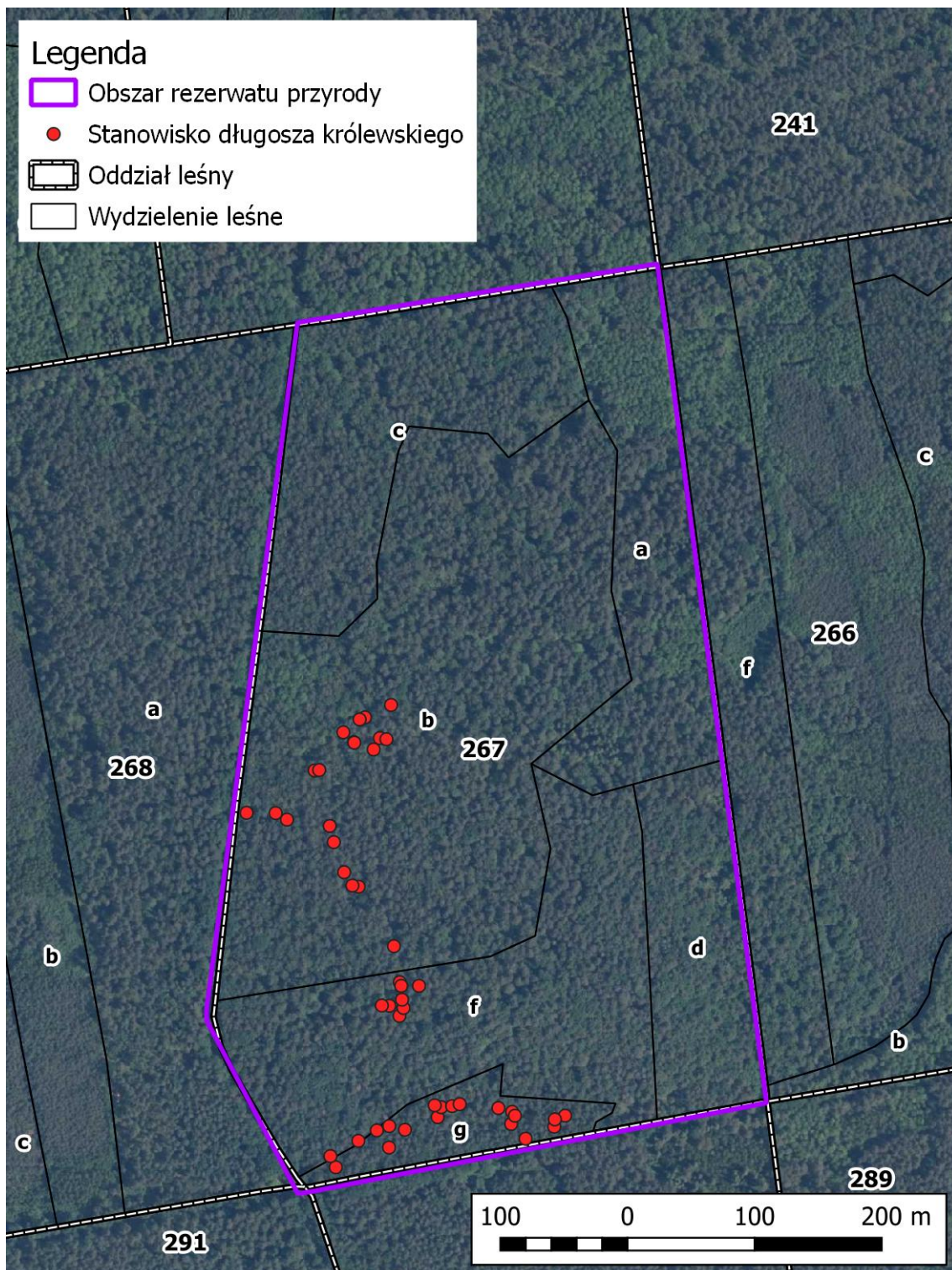
### Zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Długosz Królewski”

Zidentyfikowane zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów	
	Rodzaj zadań ochronnych i termin wykonania	Lokalizacja* i rozmiar zadań ochronnych
<p><b>Zagrożenie wewnętrzne istniejące:</b> Niekorzystne warunki siedliskowe na stanowiskach długosza królewskiego spowodowane zmniejszoną dostępnością światła w wyniku rozwoju podszytu oraz ograniczenie przestrzeni wzrostu długosza królewskiego na skutek obecności złomów i wykrotów.</p> <p><b>Sposób eliminacji:</b> Przywrócenie właściwych warunków siedliskowych oraz poszerzenie przestrzeni wzrostu dla długosza królewskiego poprzez selektywne usuwanie drzew i krzewów oraz konarów i gałęzi drzew stojących i leżących.</p>	<p><b>Zadania ochronne:</b> Selektywne usuwanie drzew i krzewów oraz ich fragmentów na stanowiskach długosza królewskiego według następujących zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wycinka drzew i krzewów w podszycie;</li> <li>2) usuwanie parasolowatych okazów dębów;</li> <li>3) przycinanie konarów i gałęzi drzew stojących i leżących;</li> <li>4) w przypadku zagrożenia nadmiernym prześwietleniem drzewa należy obrączkować;</li> <li>5) ręczne wynoszenie całości pozyskanej biomasy poza stanowiska długosza królewskiego i pozostawienie jej w rezerwacie do mineralizacji;</li> <li>6) wykonywanie prac w technologii ręcznej i ręczno-maszynowej bez możliwości wjazdu pojazdów na teren rezerwatu oraz z wykluczeniem korzystania z wyciągarek linowych i łańcuchowych.</li> </ol>	<p><b>Lokalizacja:</b> Oddz. 267, Leśnictwo Kłaj, Nadleśnictwo Niepołomice</p> <p><b>Rozmiar:</b> 48 znanych stanowisk długosza królewskiego oraz pozostałe odnalezione w trakcie realizacji zadań</p>

	<b>Termin wykonania zadań ochronnych:</b> Do 30 września 2023 r.	
--	---	--

\* Oznaczenia oddziału leśnego zgodnie z planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Niepołomice na lata 2022-2031.

### Miejsca wykonywania zadań ochronnych w rezerwacie przyrody „Długosz Królewski”



## Uzasadnienie

Rezerwat przyrody „Długosz Królewski” został utworzony na podstawie zarządzenia Nr 168 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 kwietnia 1963 r. (M.P. poz. 203). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska rzadkiego gatunku paproci – długosza królewskiego (*Osmunda regalis* L.) w dawnej Puszczy Niepołomickiej.

Rezerwat przyrody „Długosz Królewski” objęty jest ochroną czynną.

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody dla rezerwatu przyrody nieposiadającego planu ochrony regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia zadania ochronne.

Dla rezerwatu przyrody „Długosz Królewski” nie ustanowiono planu ochrony. W 1998 r. na zamówienie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie opracowany został pod redakcją prof. Stefana Michalika plan ochrony rezerwatu przyrody „Długosz Królewski” na lata 1999-2018. Zgodnie z opracowaniem ograniczenie rozwoju populacji długosza królewskiego w rezerwacie jest spowodowane przede wszystkim obniżonym poziomem wód gruntowych i zmniejszeniem ilości wilgoci w glebie. Stosunki wodne rezerwatu „Długosz Królewski” są ściśle powiązane z hydrologią południowej części Puszczy Niepołomickiej, pokrytej glebami piaszczystymi, gdzie dominuje infiltracyjno-retencyjny typ krążenia wody, wskutek czego górna część profilu glebowego cechuje się dużą zmiennością uwilgotnienia. Jednocześnie wymagania świetlne długosza królewskiego zdają się być skorelowane z czynnikami troficznymi – poziomem wody i odczynem gleby. Im mniej korzystne są warunki glebowe (niższy poziom wody, większe zakwaszenie), tym więcej rośliny potrzebują światła. Dlatego też w rezerwacie najsilniejszy wpływ na rozwój długosza królewskiego wywiera dostępność światła słonecznego.

W ramach czynnej ochrony długosza królewskiego zaplanowane zostały zabiegi polegające na odślanianiu jego stanowisk poprzez wycinkę drzew i krzewów rosnących w podroście, a także usuwanie konarów i gałęzi drzew stojących i leżących, ograniczających światło i przestrzeń dla wzrostu długosza królewskiego.

Potrzeba wykonania wyżej wymienionych prac została stwierdzona podczas oględzin rezerwatu przyrody „Długosz Królewski” przeprowadzonych w dniach 21 sierpnia 2020 r. oraz 12 czerwca 2023 r. wraz z przedstawicielami Nadleśnictwa Niepołomice.

Zadania ochronne ustanawia się do dnia 30 września 2023 r.

**Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	149405.521936.721310
Nazwa dokumentu	Zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Długosz Królewski.pdf
Tytuł dokumentu	Zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Długosz Królewski
Sygnatura dokumentu	OP.6201.3.2023
Data dokumentu	2023-08-11 10:27:27
Skrót dokumentu	E5C9113A18CDF15CBD3155197C24D2BF7B7DFACE
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2023-08-11
Sygnatariusz	Rafał Klaudiusz Rostecki
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.114.1.1.
Data wydruku:	2023-08-18 14:52:46
Autor wydruku:	Białogłowicz Sylwia