



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 8 marca 2022 r.

Poz. 1610

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 3 marca 2022 roku

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kalina-Lisiniec PLH120007**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 27 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kalina-Lisiniec PLH120007 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 2988) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 3 marca 2022 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko / nr działek ewidencyjnych	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1.	*6210 murawy kserotermiczne ( <i>Festuco -Brometea</i> )	Płat siedliska na działkach ewidencyjnych nr: 6/2, 10, 187, 16/2	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie ok. 2,7 ha.
			**Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (18 gatunków charakterystycznych).
			Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków inwazyjnych.
			**Rodzime ekspansywne gatunki roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Redukcja udziału do 10% pokrycia w płacie okrzynu szerokolistnego ( <i>Laserpitium prutenicum</i> ).
			**Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie pokrycia krzewów i podrostu drzew na poziomie nieprzekraczającym 10%.
			Liczba gatunków storczykowatych	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika – 10 gatunków storczykowatych.
			Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Zachowanie strefy przejściowej pomiędzy murawą a polami uprawnymi w postaci pasów zbiorowisk z klasy <i>Trifolio-Geranietea</i> i <i>Rhamno-Prunetea</i> .

2.		Płat siedliska na działce ewidencyjnej nr 82/3			
			Powierzchnia siedliska na stanowisku		Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej powierzchni, tj. 0,4 ha.
			**Gatunki charakterystyczne		Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (10 gatunków charakterystycznych).
			Obce gatunki inwazyjne		Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak obecności gatunków inwazyjnych.
			**Rodzime ekspansywne gatunki roślin zielnych		Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV. Redukcja udziału gatunków ekspansywnych kłosownica pierzasta ( <i>Brachypodium pinnatum</i> ) i rajgras wyniosły ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ) do osiągnięcia ich maksymalnego pokrycia 5-10%.
			**Ekspansja krzewów i podrostu drzew		Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie pokrycia krzewów i podrostu drzew na poziomie 10%.
			Liczba gatunków storczykowatych		Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Zapewnienie warunków umożliwiających zachowanie stabilnych populacji minimum 3 gatunków storczykowatych.
			Zachowanie strefy ekotonowej		Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV. Umożliwienie rozwoju strefy ekotonowej (przy południowej granicy płatu ) w postaci ciepłolubnych zarośli ( <i>Trifolio-Geranietea sanguinei</i> , <i>Rhamno-Prunetea</i> ).
3.	1902 obuwik pospolity ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	Stanowiska na działkach ewidencyjnych nr: 10, 11, 16/2, 82/3, 187	Liczebność	Liczba pędów	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie liczebności populacji nie mniejszej niż 500 osobników.
			Typ rozmieszczenia		Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie rozmieszczenia skupiskowego (w kępach o średniej liczbie osobników mniejszej niż 4).
			Struktura	Liczba kęp	Utrzymanie oceny FV wskaźnika.

		Utrzymanie stabilnej struktury populacji, tj. 50 kęp obuwika z dopuszczalną roczną fluktuacją nie przekraczającą 10%.
	Liczba pędów generatywnych	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Zapewnienie warunków do rozwoju osobników generatywnych o udziale nie mniejszym niż 20-25% populacji.
	Liczba pędów wegetatywnych	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie udziału osobników wegetatywnych w populacji na poziomie 75-80%.
	Efektywność zapyłania	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie warunków do efektywnego zapyłania (u minimum 20-25% osobników generatywnych).
	Obecność siewek	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie warunków optymalnych do wytwarzania siewek.
	Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny FV wskaźnika.
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie wielkości powierzchni potencjalnej, tj. 2,5 ha.
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie wielkości powierzchni zajętej przez siedlisko, tj. 1,5 ha.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie jednorodnej struktury płatu siedliska.
	**Ocienienie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie pokrycia drzew i krzewów na poziomie 10-15%.
	**Wysokie byliny/gatunki ekspansywne /konkurencyjne	Poprawa oceny wskaźnika na FV. Redukcja udziału <i>Laserpitium latifolium</i> do 10% na powierzchni ok. 0,7 ha.

		**Wysokość runi	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej fizjonomii zbiorowiska – wysokość runi nie większa niż 40 cm.
		Wojłok	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie siedliska w aktualnym stanie, tj. pozbawionego wojłoku.
		Miejsca do kielkowania	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Zapewnienie miejsc do kielkowania stanowiących sumarycznie nie mniej niż aktualnie, tj. 10% powierzchni zajętej przez siedlisko.
		Negatywne wpływy z otoczenia	Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV. Ograniczenie negatywnych wpływów (w szczególności zgryzania przez zwierzęta wypasane).

**Wyjaśnienia:**

FV (stan właściwy), U1 (niezadowolający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

\* Typ siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, Dz. Urz. Wsp. Eur. L 206/7 z 22.7.1992).

\*\* Wskaźniki kardynalne według "Monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych", Państwowy Monitoring Środowiska/Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.