



# 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.<br>Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie ok. 2,7 ha.   |
|     |  |  | **Gatunki charakterystyczne                   | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (18 gatunków charakterystycznych).   |
|     |  |  | Obce gatunki inwazyjne                        | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie siedliska pozbawionego gatunków inwazyjnych.  |
|     |  |  | **Rodzime ekspansywne gatunki roślin zielnych | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Redukcja udziału do 10% pokrycia w płacie okrzynu szerokolistnego ( <i>Laserpitium prutenicum</i> ).   |
|     |  |  | **Ekspansja krzewów i podrostu drzew          | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie pokrycia krzewów i podrostu drzew na poziomie nieprzekraczającym 10%.   |
|     |  |  | Liczba gatunków storczykowatych               | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika – 10 gatunków storczykowatych.   |
|     |  |  | Zachowanie strefy ekotonowej                  | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>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.<br>Utrzymanie aktualnej powierzchni, tj. 0,4 ha.  |   |
|    |  |   | **Gatunki charakterystyczne                   | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (10 gatunków charakterystycznych).   |   |
|    |  |   | Obce gatunki inwazyjne                        | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Brak obecności gatunków inwazyjnych.   |   |
|    |  |   | **Rodzime ekspansywne gatunki roślin zielnych | Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV.<br>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.<br>Utrzymanie pokrycia krzewów i podrostu drzew na poziomie 10%.  |   |
|    |  |   | Liczba gatunków storczykowatych               | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Zapewnienie warunków umożliwiających zachowanie stabilnych populacji minimum 3 gatunków storczykowatych.   |   |
|    |  |   | Zachowanie strefy ekotonowej                  | Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV.<br>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.<br>Utrzymanie liczebności populacji nie mniejszej niż 500 osobników.                               |
|    |  |   |   | Typ rozmieszczenia   | Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.<br>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.<br>Zapewnienie warunków do rozwoju osobników generatywnych o udziale nie mniejszym niż 20-25% populacji. |
|  | Liczba pędów wegetatywnych                          | Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.<br>Utrzymanie udziału osobników wegetatywnych w populacji na poziomie 75-80%.                            |
|  | Efektywność zapyłania                               | Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.<br>Utrzymanie warunków do efektywnego zapyłania (u minimum 20-25% osobników generatywnych).              |
|  | Obecność siewek                                     | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie warunków optymalnych do wytwarzania siewek.  |
|  | Stan zdrowotny                                      | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.  |
|  | Powierzchnia potencjalnego siedliska                | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie wielkości powierzchni potencjalnej, tj.2,5 ha.   |
|  | Powierzchnia zajętego siedliska                     | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie wielkości powierzchni zajętej przez siedlisko, tj.1,5 ha.                                  |
|  | Fragmentacja siedliska                              | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie jednorodnej struktury płatu siedliska.   |
|  | **Ocienienie przez drzewa i krzewy                  | Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.<br>Utrzymanie pokrycia drzew i krzewów na poziomie 10-15%.   |
|  | **Wysokie byliny/gatunki ekspansywne /konkurencyjne | Poprawa oceny wskaźnika na FV.<br>Redukcja udziału <i>Laserpitium latifolium</i> do 10% na powierzchni ok.0,7 ha.                       |

|  |  |                              |  |
|--|--|------------------------------|--|
|  |  | **Wysokość runi              | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie aktualnej fizjonomii zbiorowiska – wysokość runi nie większa niż 40 cm.   |
|  |  | Wojłok                       | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Utrzymanie siedliska w aktualnym stanie, tj. pozbawionego wojłoku.   |
|  |  | Miejsca do kiełkowania       | Utrzymanie oceny FV wskaźnika.<br>Zapewnienie miejsc do kiełkowania stanowiących sumarycznie nie mniej niż aktualnie, tj. 10% powierzchni zajętej przez siedlisko. |
|  |  | Negatywne wpływy z otoczenia | Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV.<br>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.