

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE**

z dnia 12 grudnia 2023 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki
Soleckie PLH140055**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Soleckie PLH140055 (Dz. Urz. Woj. Maz. poz. 12468) 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 Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia 12 grudnia 2023 r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr stanu ochrony	Cele działań ochronnych
1	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie minimum 5 ha powierzchni siedliska (stan niezadawalający – U1).
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie udziału powierzchni zajętej przez siedlisko w granicach badanej powierzchni na poziomie minimum $\leq 50\%$ (stan zły – U2).
		Struktura przestrzenna płatów	Utrzymanie maksymalnie średniego stopnia fragmentacji płatów siedliska (stan niezadawalający – U1).
		Gatunki typowe (charakterystyczne i wyróżniające dla związku <i>Molinion</i>)	Utrzymanie minimum średnioliczego występowania gatunków charakterystycznych (minimum 3) i obecności gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> (stan niezadawalający – U1).
		Gatunki dominujące	Utrzymanie występowania pokrycia gatunkami dominującymi minimum na poziomie $\geq 50\%$ oraz dominacji gatunków łąkowych, charakterystycznych dla związku <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> (stan niezadawalający – U1).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie występowania maksymalnie pojedynczych osobników gatunków inwazyjnych lub ich pokrycia w powierzchni badanej nieprzekraczających udziału 5% (stan niezadawalający – U1).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do udziału pokrycia ekspansywnych roślin zielnych na poziomie $< 30\%$ (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadawalającego – U1).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew na powierzchni badawczej na poziomie $< 5\%$ (stopniowa poprawa niezadawalającego stanu zachowania – U1 do stanu właściwego – FV).
Martwa materia organiczna	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do osiągnięcia udziału martwej materii organicznej na poziomie średnio poniżej 2 cm (stopniowa poprawa niezadawalającego stanu zachowania – U1 do stanu właściwego – FV).		
2	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie minimum 60 ha powierzchni siedliska (stan niezadawalający – U1).
		Struktura przestrzenna płatów	Utrzymanie maksymalnie średniego stopnia fragmentacji płatów siedliska (stan niezadawalający – U1).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie występowania minimum 3 gatunków charakterystycznych w graniach płatów siedliska (stan niezadawalający – U1).

		Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków typowych dla łąk świeżych - 50 % (stan niezadawalający - U1).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku występowania obcych gatunków inwazyjnych, dopuszcza się występowanie pojedynczych osobników o niskim stopniu inwazyjności (stan właściwy – FV).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie pokrycia gatunków silnie ekspansywnych na poziomie nieprzekraczającym 10% oraz łącznego pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 50% (stan niezadawalający – U1).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do łącznego pokrycia krzewów i podrostu drzew na powierzchni badawczej na poziomie <5 % (stopniowa poprawa niezadawalającego stanu zachowania – U1 do stanu właściwego – FV).
		Udział dobrze zachowanych płatów	Utrzymanie udziału dobrze zachowanych płatów na poziomie minimum 50% badanej powierzchni (stan niezadawalający – U1).
		Martwa materia organiczna	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do osiągnięcia udziału martwej materii organicznej na poziomie poniżej 2 cm (stopniowa poprawa niezadawalającego stanu zachowania – U1 do stanu właściwego – FV).
3	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Utrzymanie występowania (obecności) gatunku na minimum 60% powierzchni monitoringowych (stan niezadawalający – U1).
		Baza pokarmowa	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk stanowiących bazę pokarmową gatunku (zachowanie stanowisk szczawiu, na przykład: szczawiu tępolistnego i lancetowatego), na powierzchni 30 ha (stan niezadawalający – U1).
		Rodzaj środowiska	Utrzymanie stabilnej powierzchni wilgotnych płatów siedlisk łąkowych lub pastwisk w sąsiedztwie rowów melioracyjnych i starorzeczy, na powierzchni 60 ha (stan niezadawalający – U1).
		Rośliny nektarodajne	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedlisk stanowiących miejsce występowania roślin nektarodajnych (zachowanie stanowisk występowania roślin nektarodajnych, na przykład takich gatunków jak: ostrożeń polny, szalwia lekarska, lepnica rozdęta, macierzanka tymianek, głowienka pospolita, koniczyna łąkowa, czarcikęs łąkowy, chaber driakiewnik, krwawnik pospolity, krwiściąg lekarski, lnicza pospolita, krwawnica pospolita, bodziszek łąkowy), na powierzchni 60 ha (stan niezadawalający – U1).
4	6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie występowania minimum 2 osobników w granicy powierzchni monitoringowych (stan zły – U2).
		Indeks liczebności	Utrzymanie sumy zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji powierzchni monitoringowych w czasie jednego sezonu obserwacyjnego na poziomie minimum 1 osobnika/ 100 m (stan zły – U2).

		Izolacja	Utrzymanie występowania gatunku w odległości maksymalnie 10 km od najbliższego zasiedlonego stanowiska (stan zły – U2).
		Powierzchnia zasiedlana przez gatunek	Utrzymanie występowania istniejących i potencjalnych płatów siedliska gatunku, o powierzchni 30 ha (stan niezadowalający – U1).
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie zagęszczenia roślin żywicielskich (krwiściągu lekarskiego) w całej powierzchni otwartego płatu siedliska gatunku na poziomie minimum 5% (stan niezadowalający – U1).
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie powierzchni penetrowanej przez mrówki (wścieklice), na poziomie minimum 20%, przynajmniej na części stanowisk (stan niezadowalający – U1).
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami i drzewami/krzewami	Utrzymanie pokrycia płatu siedliska gatunku drzewami lub krzewami oraz ekspansywnymi bylinami na poziomie < 25 % (stan właściwy – FV).
5	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris (Maculinea) nausithous</i>	Nie definiuje się celów ochrony dla gatunku z uwagi na konieczność weryfikacji ocen nadanych mu w SDF (wykreślenie informacji o gatunku).	
6	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zagęszczenie	Utrzymanie występowania średniej liczby osobników na poziomie minimum 8 os/m ² (stan niezadowalający – U1).
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 0,03 ha oraz stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do zahamowania procesu zmniejszania się stanowiska – obszar zajmowany przez gatunek zmniejsza się nie więcej niż o 30 % (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowalającego – U1).
		Stopień zarośnięcia	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do osiągnięcia stopnia zarośnięcia przez drzewa/krzewy/trzciny na poziomie poniżej 70% (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowalającego – U1).
		Stopień wilgotności	Utrzymanie wartości wskaźnika w stanie nie pogorszonego, to jest utrzymanie ≥ 80% powierzchni stanowiska w 1 lub/i 5 stopniu wilgotności stopnia skali Killeen'a i Moorkens (2003) (stan zły – U2).
		Fragmentacja siedliska	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do powstrzymania procesu dalszej fragmentacji siedliska i utrzymanie minimum kilku płatów szuwaru, wilgotnych łąk (stopniowa poprawa złego stanu zachowania do stanu niezadowalającego – U1).
7	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Zagęszczenie	Utrzymanie występowania średniej liczby osobników na poziomie minimum 8 os/m ² (stan niezadowalający – U1).
		Struktura wiekowa	Utrzymanie udziału młodych osobników na poziomie ≤ 25% (stan niezadowalający – U1) oraz uzupełnienie wiedzy w omawianym zakresie.

Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 0,03 ha oraz stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do zahamowania procesu zmniejszania się stanowiska – obszar zajmowany przez gatunek zmniejsza się nie więcej niż o 40 % (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowolającego – U1).
Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie 0,03 ha oraz stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do występowania powierzchni stanowiska zajmowanego przez roślinność spełniającą wymagania siedliskowe gatunku na poziomie minimum 20 % (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowolającego – U1).
Roślinność	Utrzymanie występowania roślin jednoliściennych, na przykład takich jak: manna, turzyca, pałka, trzcina (stan zły – U2) oraz uzupełnienie wiedzy w omawianym zakresie.
Stopień zarośnięcia	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do udziału powierzchni stanowiska zarośniętej przez drzewa/krzewy/trzciny na poziomie poniżej 70% (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowolającego – U1).
Stopień wilgotności	Utrzymanie wartości wskaźnika w stanie nie pogorszonym, to jest utrzymanie minimum małego stopnia wilgotności: > 50% powierzchni stanowiska ma podłoże przynajmniej miejscami przesuszone, 1 stopień skali Killeen'a i Moorkens (2003) (stan zły – U2) oraz uzupełnienie wiedzy w omawianym zakresie
Fragmentacja siedliska	Stopniowa poprawa stanu zachowania zmierzająca do powstrzymania procesu dalszej fragmentacji siedliska i utrzymanie minimum kilku płatów szuwaru, (stopniowa poprawa złego stanu zachowania – U2 do stanu niezadowolającego – U1).