



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 3 marca 2023 r.

Poz. 1610

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 2 marca 2023 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 17 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grądy w Dolinie Odry PLH020017 (Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 2020 oraz Dz. Urz. Woj. Opol. poz. 1134), załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu:
Alicja Majewska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
Wojciech Rejman

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 2 marca 2023 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion-Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 108 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie oceny FV na 50% stanowisk poprzez zachowanie typowej różnorodności zbiorowisk roślinnych charakterystycznych regionalnie dla siedliska na wszystkich przebadanych naturalnych zbiornikach wodnych w obszarze.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 50% stanowisk siedliska w obszarze - zachowanie braku gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>).
		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze - utrzymanie słabo zielonej, słabo przezroczystej, brązowo-przezroczystej barwy wody.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie co najmniej U1 - zachowanie wartości poniżej 900 s/cm.
		Przeźroczystość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 50% stanowisk siedliska w obszarze – zachowanie widzialności krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m.

		Odczyn wody	Utrzymanie dla wszystkich płatów siedliska oceny wskaźnika na poziomie co najmniej U1 - zachowanie pH wody poniżej wartości 9,0.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze na 50% płatów siedliska w obszarze.
2	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 16 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej 5 gatunków charakterystycznych i więcej.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub ewentualnie występowanie pojedynczo jednego gatunku.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie łącznego pokrycia na transekcje krzewów i podrostu drzew <1%.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie siedliska w mozaice z siedliskami muraw szcztlichowych lub bliźniczkowych.
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie siedliska w mozaice z innymi płatami muraw i łąk.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze.
3.	6430 Ziołoroślą górskie	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 9 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.

	<i>(Adenostylion alliariae)</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>(Convolvuletalia sepium)</i>	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej 4 gatunków charakterystycznych i więcej.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub ewentualnie występowanie na powierzchni mniejszej niż 10%.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najmniej powyżej 20 gatunków.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych.
		Naturalność koryta rzeczego (brak regulacji)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku regulacji koryta rzeczego.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie w sąsiedztwie naturalnych kompleksów siedlisk.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze na 70% płątów siedliska w obszarze.
4.	6440 Łąki selernicowe <i>(Cnidion dubii)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 60 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze - powyżej 40% powierzchni zajętej przez siedlisko.
		Struktura przestrzenna płątów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie dwóch lub więcej gatunków charakterystycznych dla siedliska.

		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub pojedynczych gatunków o łącznym udziale <10%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku ekspansji lub pojedyncze wystąpienia.
		Cenne składniki flory	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – kilka gatunków lub jeden lub dwa gatunki rosnące licznie (ponad 25%).
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 75% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub znikomej grubości warstwy martwej materii organicznej <0,5 cm.
		Zachowanie płatów lokalnie typowych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie dużego udziału płatów lokalnie typowych i dobrze zachowanych na poziomie >40%.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonym stanie (co najmniej U1).
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 247 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – powyżej 40% powierzchni zajętej przez siedlisko.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji.

		Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – występowanie 5 lub więcej gatunków charakterystycznych i 3 lub więcej gatunków wyróżniających dla związku <i>Molinion</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków dominujących o pokryciu powyżej 50%, współistnienie gatunków łąkowych, w tym przede wszystkim gatunków typowych dla siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub pojedynczych gatunków o łącznym udziale <10%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – łączne pokrycie <5%.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub znikomej grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 303 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie więcej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub pojedynczych osobników gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażających różnorodności biologicznej.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%.

		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie łącznego pokrycia na transekcie krzewów i podrostu drzew <1%.
		Wojłok	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie grubości warstwy martwej materii organicznej <2 cm.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału płatów dobrze zachowanych na co najmniej 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku lub nieznacznej fragmentacji.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonej formie (co najmniej U1).
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 102 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów grądowych kombinacji florystycznych.
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków inwazyjnych.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna >10m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze – osiągnięcie obecności martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 3 szt./ha.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej, >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.

		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie >10% udziału drzew starszych niż 100 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obfitego naturalnego odnowienia, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie występowania drzew biocenotycznych na poziomie 10 m ³ -20 m ³ na ha.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniekształceń.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonej formie (co najmniej U1).
8.	91F0* Łęgowe lasy dębowo- wiązowo- jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 2419 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów łęgowych kombinacji florystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe.

	Liczba gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 40% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie trzech i więcej gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie czterech i więcej gatunków.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie <10% gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie 3-5 szt./ha.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna >10 m ³ /ha.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności więcej niż dwóch gatunków, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zróżnicowanej struktury, >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia.
	Przejawy procesu brązowienia	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej wyraźnego grądowienia.
	Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności najwyżej jednego gatunku, nielicznie, sporadycznie.

		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie co najwyżej pojedynczej obecności gatunku ekspansywnego w runie.
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zalewu wodami rzecznyymi zdarzające się wyjątkowo, lecz zastępowane przez przeziąki lub stagnowanie wody opadowej; znaczne uwilgotnienie, niewiele tylko
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 90% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniszczenia runa.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniekształceń.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonym stanie (co najmniej U1).
9.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 103 ha siedliska z uwzględnieniem dynamiki naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 60% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie typowej, właściwej dla lasów łęgowych kombinacji florystycznych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie udziału gatunków obcych w drzewostanie <1% i nie odnawiających się.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności najwyżej 1 gatunku występującego nielicznie.

		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – obecne co najwyżej nie bardzo silnie ekspansywne gatunki.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie dynamiki zalewów i przewodzenia podłoża na normalnym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 70% stanowisk siedliska w obszarze – brak regulacji lub całkowite zrenaturyzowanie cieków po dawniejszej regulacji.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na co najmniej 30% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie zasobów martwego drewna na poziomie 10m ³ -20 m ³ /ha.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności martwego drewna wielkowymiarowego na poziomie 3-5 szt./ha.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 60% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie obecności obfitego, naturalnego odnowienia.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie >20% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 80% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie braku zniszczeń.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 100% stanowisk siedliska w obszarze – utrzymanie antropogenicznie zmienionej, ale zróżnicowanej struktury roślinności.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie siedliska w obszarze Natura 2000 w niepogorszonej formie (co najmniej U1).
10.	1060 Czerwończyk	Obecność gatunku	Potwierdzenie obecności gatunku na co najmniej 3 stanowiskach.

	nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Baza pokarmowa	Utrzymanie rośliny pokarmowej w obrębie siedliska gatunku.
		Rośliny nektarodajne	Utrzymanie gatunków nektarodajnych w obrębie siedliska gatunku.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie gatunku w obszarze.
11.	1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Względna liczebność	Osiągnięcie liczby gniazd gąsienic na poziomie 11-20 gniazd na transekt, co odpowiada ocenie U1.
		Izolacja	Utrzymanie odległości pomiędzy poszczególnymi stanowiskami gatunku <20 km, co odpowiada ocenie FV.
		Udział powierzchni zajętej przez zarośla tarninowe	Osiągnięcie wartości wskaźnika >50% (powierzchnia zajęta przez zarośla tarniny), co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu populacji i siedliska poprzez poprawę wskaźników względna liczebność z oceny U2 do U1 oraz udział powierzchni zajętej przez zarośla tarninowe z oceny U1 na FV.
12.	6169 Przeplatka matura <i>Euphydryas maturna</i>	Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie wartości obserwowanych osobników w przedziale 4-8 os./100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Liczba oprzędów	Osiągnięcie wartości obserwowanych oprzędów na 100 m w przedziale 3 os.-8 os./100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Indeks liczebności	Osiągnięcie wartości obserwowanych osobników w przeliczeniu na 100 m w przedziale 10os.-20 os./100 m, co odpowiada ocenie U1.
		Izolacja	Utrzymanie występowania drzew i krzewów żywicielskich gąsienic na poziomie >15 os./100 m, co odpowiada ocenie FV.
		Baza pokarmowa	Osiągnięcie wartości wskaźnika U1 poprzez zapewnienie występowania odległości pomiędzy stanowiskami nie większej niż 2 km.

		Ogólny cel ochrony	Zachowanie lub poprawa stanu zachowania gatunku.
13.	6177 Modraszek telejus <i>Maculinea</i> <i>(Phengaris) teleius</i>	Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie wartości wskaźnika powyżej 4 zaobserwowanych osobników na 100 m na 70% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie U1.
		Indeks liczebności	Osiągnięcie wartości wskaźnika powyżej 10 osobników na 100 m na wszystkich stanowiskach gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Izolacja	Utrzymanie odległości pomiędzy poszczególnymi stanowiskami gatunku <2 km, co odpowiada ocenie FV.
		Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni siedliska zasiedlonej przez gatunek na ponad 1 ha na wszystkich stanowiskach gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność rośliny żywicielskiej	Utrzymanie obecności rośliny żywicielskiej na ponad 20% powierzchni płatu siedliska na wszystkich stanowiskach gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność mrówek gospodarzy	Udział powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska jest wyższy niż 20%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie udziału bylin w powierzchni siedliska na poziomie mniejszym niż 25% na 80% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie udziału krzewów i podrostu drzew w powierzchni siedliska mniejszego niż 25% na 80% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu populacji i siedliska poprzez poprawę wskaźników liczba obserwowanych osobników, dostępność roślin żywicielskich, zarastanie ekspansywnymi bylinami, zarastanie przez drzewa/krzewy.
14	6179 Modraszek	Liczba obserwowanych osobników	Osiągnięcie wartości wskaźnika powyżej 4 zaobserwowanych osobników na 100 m na 70% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie U1.

	nausitous <i>Maculinea</i> (<i>Phengaris</i>) <i>nausithous</i>	Indeks liczebności	Osiągnięcie wartości wskaźnika powyżej 10 osobników na 100 m na 83% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Izolacja	Utrzymanie odległości pomiędzy poszczególnymi stanowiskami gatunku <2 km, co odpowiada ocenie FV.
		Powierzchnia	Utrzymanie powierzchni siedliska zasiedlonej przez gatunek na ponad 1 ha na wszystkich stanowiskach gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność rośliny żywicielskiej	Osiągnięcie obecności rośliny żywicielskiej na ponad 20% powierzchni płatu siedliska na 70% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność mrówek gospodarzy	Udział powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska jest wyższy niż 20%, co odpowiada ocenie U1.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie udziału bylin w powierzchni siedliska na poziomie mniejszym niż 25% na 70% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie udziału krzewów i podrostu drzew w powierzchni siedliska mniejszego niż 25% na 70% stanowisk gatunku, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu populacji i siedliska poprzez poprawę wskaźników liczba obserwowanych osobników, indeks liczebności, dostępność roślin żywicielskich, zarastanie ekspansywnymi bylinami, zarastanie przez drzewa/krzewy.
15.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Liczba zaobserwowanych postaci dojrzałych	Utrzymanie występowania 10-20 zaobserwowanych postaci dojrzałych w przeliczeniu na 10 ha powierzchni lub 1 km alei drzew.
		Liczba zasiedlonych drzew	Utrzymanie występowania >20 zasiedlonych drzew w przeliczeniu na 10 ha powierzchni lub 1 km alei drzew.
		Stopień porażenia drzew	Utrzymanie przynajmniej 10 czynnych żerowisk na jednym drzewie.

		Potencjał siedliska	Utrzymanie wartości wskaźnika >50 dębów (zasiedlonych i nie zasiedlonych przez gatunek) o piersnicy powyżej 1 m w przeliczeniu na 10 ha powierzchni lub 1 km alei drzew.
		Zwarcie drzewostanu	Utrzymanie braku lub luźnego zwarcia drzewostanu, co odpowiada ocenie FV.
		Udział podszytu i podrostu	Utrzymanie udziału podszytu lub podrostu w przedziale 5%-25%, co odpowiada ocenie FV.
		Żywotność zasiedlonych drzew	Utrzymanie stanu zachowania zasiedlonych drzew bez wyraźnych śladów uszkodzeń (ubytków kory, obumierania korony) na 70% stanowisk, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze na 70% stanowisk.
16	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 5%-15%, co odpowiada ocenie U1.
		Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 10%-40%, co odpowiada ocenie U1.
		Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie występowania przynajmniej 1 drzewa zasiedlonego w przeliczeniu na 1 ha, co odpowiada ocenie U1.
		Potwierdzenie występowania żywych owadów	Potwierdzenie występowania żywych osobników dorosłych lub żywych innych stadiów rozwojowych gatunku.
		Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 10%-20%, co odpowiada ocenie U1.

		Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 5-10 drzew w przeliczeniu na 1 ha, co odpowiada ocenie U1.
		Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 1%-5%, co odpowiada ocenie U1.
		Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 2-4 drzewa w przeliczeniu na 1 ha, co odpowiada ocenie U1.
		Izolacja	Utrzymanie wartości wskaźnika w przedziale 200 m-1000 m, co odpowiada ocenie U1.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony gatunku w obszarze.
17.	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika Względna liczebność w przedziale $>0,001$ os./m ² , co odpowiada ocenie FV.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie w badanej populacji obecności powyżej 25% osobników młodych o długości <40 mm, co odpowiada ocenie FV.
		Stopień porośnięcia dna	Utrzymanie udziału zarośniętej linii brzegowej badanego odcinka akwenu/cieku na poziomie powyżej 50% na wszystkich stanowiskach, na których stwierdzono różankę, co odpowiada ocenie FV.
		Względna liczebność małży skójkowatych	Utrzymanie liczby małży (<i>Unio sp.</i> i <i>Anodonta sp.</i>) na 1 m ² mierzonej na stanowisku na poziomie powyżej 0,01 osobnika na 1 m ² wzdłuż linii brzegowej na wszystkich stanowiskach, na których stwierdzono różankę.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze na 70% stanowisk.
18.	1145 Piskorz <i>Missgurnus</i>	Względna liczebność	Nie określono celów ochrony dla gatunku z uwagi na wystąpienie w 2022 r. zjawiska masowego śniecia ryb na Odrze i brak możliwości określenia obecnego stanu populacji

	<i>fossilis</i>	Struktura wiekowa	i siedliska gatunku w obszarze. Określenie szczegółowych celów ochrony dla gatunku możliwe będzie po uzyskaniu aktualnych wyników badań na temat stanu zachowania gatunku i jego siedliska w obszarze.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
		EFI+	
		Jakość hydromorfologiczna	
		Ogólny cel ochrony	
19.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Względna liczebność	Nie określono celów ochrony dla gatunku z uwagi na wystąpienie w 2022 r. zjawiska masowego śniecia ryb na Odrze i brak możliwości określenia obecnego stanu populacji i siedliska gatunku w obszarze. Określenie szczegółowych celów ochrony dla gatunku możliwe będzie po uzyskaniu aktualnych wyników badań na temat stanu zachowania gatunku i jego siedliska w obszarze.
		Struktura wiekowa	
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
		EFI+	
		Jakość hydromorfologiczna	
		Ogólny cel ochrony	
20.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Względna liczebność	Nie określono celów ochrony dla gatunku z uwagi na wystąpienie w 2022 r. zjawiska masowego śniecia ryb na Odrze i brak możliwości określenia obecnego stanu populacji i siedliska gatunku w obszarze. Określenie szczegółowych celów ochrony dla gatunku możliwe będzie po uzyskaniu aktualnych wyników badań na temat stanu zachowania gatunku i jego siedliska w obszarze.
		Struktura wiekowa	
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	

		EFI+	
		Jakość hydromorfologiczna	
		Ogólny cel ochrony	
21.	1146 Koza złotawa <i>Sabanajewa aurata</i>	Względna liczebność	Nie określono celów ochrony dla gatunku z uwagi na wystąpienie w 2022 r. zjawiska masowego śniecia ryb na Odrze i brak możliwości określenia obecnego stanu populacji i siedliska gatunku w obszarze. Określenie szczegółowych celów ochrony dla gatunku możliwe będzie po uzyskaniu aktualnych wyników badań na temat stanu zachowania gatunku i jego siedliska w obszarze.
		Struktura wiekowa	
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
		EFI+	
		Jakość hydromorfologiczna	
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	
		Ogólny cel ochrony	
22.	1124 Kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	Względna liczebność	Nie określono celów ochrony dla gatunku z uwagi na wystąpienie w 2022 r. zjawiska masowego śniecia ryb na Odrze i brak możliwości określenia obecnego stanu populacji i siedliska gatunku w obszarze. Określenie szczegółowych celów ochrony dla gatunku możliwe będzie po uzyskaniu aktualnych wyników badań na temat stanu zachowania gatunku i jego siedliska w obszarze.
		Struktura wiekowa	
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	
		EFI+	

		Jakość hydromorfologiczna	
		Ogólny cel ochrony	
23.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus</i> <i>cristatus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na wszystkich 32 stwierdzonych stanowiskach.
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie co najmniej 70% zbiorników na poziomie 400 m ² -2000 m ² powierzchni, co odpowiada ocenie FV.
		Stołość zbiornika	Utrzymanie 70% zbiorników na poziomie stopnia stołości nie większym niż 2 (zbiornik wysycha nie częściej niż w 2 latach na przestrzeni 10 lat), co odpowiada ocenie FV.
		Jakość wody	Utrzymanie jakości wody na poziomie co najmniej „średnim” na wszystkich stanowiskach, co odpowiada ocenie U1.
		Zacienienie zbiorników	Utrzymanie zacienienia tafli wody na poziomie do 60% na co najmniej 70% zbiorników, co odpowiada ocenie FV.
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach na poziomie nie przekraczającym 2 ptaków na 1000 m ² , co odpowiada ocenie FV.
		Wpływ ryb	Utrzymanie braku lub tylko możliwego wpływu ryb na co najmniej 70% zbiorników, co odpowiada ocenie U1.
		Liczba zbiorników w odległości ≤ 500m	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie średnim, co odpowiada ocenie U2.
		Ocena środowiska lądowego	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie co najmniej 0,1, co odpowiada ocenie U1.
Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	Utrzymanie zarośnięcia lustra wody przez roślinność na poziomie nie mniejszym niż 70% powierzchni zbiornika na co najmniej 20% stanowisk, co odpowiada ocenie FV.		

		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze na 70% stanowisk.
24.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Stan populacji	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na wszystkich 36 stwierdzonych stanowiskach.
		Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Utrzymanie wskaźnika na poziomie powyżej 25% powierzchni zbiornika zajmowanego przez szuwar.
		Wysokość roślinności szuwarowej	Utrzymanie stanu obecności szuwaru poniżej 1 m.
		Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie co najmniej kępkowej i nielicznej lub licznej, ale nie o pionowych pędach roślinności zanurzonej.
		Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie łagodnych brzegów zbiornika na wszystkich stanowiskach.
		Zacienienie zbiornika	Utrzymanie zacienienia zbiornika na poziomie poniżej 50%.
		Obecność płycizn	Utrzymanie obecności płycizn na wszystkich stanowiskach.
		Obecność ryb	Utrzymanie braku ryb w obrębie stwierdzonych stanowisk.
		Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie stanu braku barier (lub do 5% długości brzegów) wokół brzegu zbiornika.
		Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie braku zabudowy w pobliżu stwierdzonych stanowisk.
		Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie obecności innych zbiorników wodnych w promieniu do 500 m od stwierdzonych stanowisk.

		Droga asfaltowa	Utrzymanie braku dróg asfaltowych w pobliżu stwierdzonych stanowisk.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze na 70% stanowisk.
25.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> żerowiska	Obecność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze.
		Aktywność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze.
		Powierzchnia potencjalnych żerowisk	Utrzymanie obecności niezarośniętych zbiorników wodnych o powierzchni powyżej 1 ha.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie złego (U2) stanu populacji gatunku w obszarze.
26.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nie określano celów dla gatunków. Planowane usunięcie gatunku z SDF po uzyskaniu akceptacji KE.	
27.	1308 Mopek <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i> populacja letnia	Rozród gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze.
		Aktywność gatunku	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze.
		Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie występowania powierzchni zalesionych w obszarze.
		Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie występowania lasów liściastych w obszarze.
		Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie występowania starodrzewów w obszarze.

		Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie występowania starodrzewów liściastych w obszarze.
		Liczba drzew obumierających i martwych	Utrzymanie występowania drzew obumierających i martwych w obszarze.
		Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie występowania w obszarze drzew o pierśnicy powyżej 25 cm.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania populacji letniej gatunku w obszarze.
28.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> populacja zimowa	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni zimowiska dogodnej dla gatunku na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie zabezpieczeń zimowisk uniemożliwiających niepokojenie gatunku w okresie hibernacji, co odpowiada ocenie FV.
		Dostępność wylotów dla nietoperzy	Utrzymanie drożnych, stale dostępnych wlotów, w wystarczającej liczbie, co odpowiada ocenie FV.
		Temperatura powietrza	Utrzymanie stałej temperatury powietrza w obrębie zimowisk gatunku w przedziale -5 do +4 stopni Celsjusza.
		Udział terenów zalesionych w otoczeniu schronienia	Utrzymanie udziału terenów zalesionych na stałym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
		Elementy liniowe (aleje, rzeki) w otoczeniu schronienia mające połączenie z lasami	Utrzymanie na trasach przelotu do zimowisk liniowych elementów środowiska, co odpowiada ocenie FV.

		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu zachowania populacji zimowej gatunku w obszarze.
29.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Potwierdzenie obecności gatunku na ponad 60% punktów monitoringowych, co odpowiada ocenie FV.
		Indeks populacyjny	Utrzymanie wartości indeksu populacyjnego na poziomie >15, co odpowiada ocenie FV, obliczony na podstawie stwierdzeń zagęszczenia odchodów na poszczególnych punktach monitoringowych gatunku.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wartości wskaźnika Baza pokarmowa związanego z obfitością pokarmu i/lub dostępnością siedlisk wpływających na dostępność ryb i płazów na poziomie >0,8, co odpowiada ocenie FV.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wartości wskaźnika Udział siedliska kluczowego dla gatunku związanego z obecnością cieków powyżej 3 m szerokości oraz większych zbiorników wodnych, na poziomie >0,65, co odpowiada ocenie FV.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wartości wskaźnika Charakter strefy brzegowej dla gatunku związanego z obecnością schronień dla gatunku, zadrzewień i zakrzewień w obrębie strefy brzegowej i w promieniu 100 m od brzegów cieku oraz stopnia regulacji cieku, na poziomie >0,85, co odpowiada ocenie FV.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wartości wskaźnika Stopień antropopresji związanego z obecnością w sąsiedztwie siedlisk gatunku dróg, linii kolejowych, zabudowań i przepustów pod mostami na poziomie >0,7, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku.

30.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Rozmieszczenie i status lokalnej populacji	Utrzymanie właściwego (FV) stanu gatunku w obszarze identyfikowanego przez stopień rozprzestrzenienia i poziom aktywności gatunku, świadczącego o obecności stałej populacji rozrodznej w obszarze przy potwierdzonej obecności gatunku na ponad 40% punktów monitoringowych, wysokich wartościach indeksu populacyjnego (>60), utrzymującym się co najmniej stałym trendzie populacyjnym ($r \geq 0$).
		Zagęszczenie rodzin	Utrzymanie właściwej liczebności (oceny FV wskaźnika) charakteryzowanej przez odpowiednio wysoką liczbę rodzin (>3) przypadających na 10 km linii brzegowej.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wartości wskaźnika Baza pokarmowa związanego z obecnością i udziałem preferowanych gatunków drzew i krzewów, stopniem pokrycia strefy brzegowej, jak również obecnością grązeli i grzybieni, na poziomie >0,8, co odpowiada ocenie FV.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wartości wskaźnika Udział siedliska kluczowego dla gatunku związanego z obecnością preferowanych cieków oraz zbiorników wodnych, spadkiem cieków i fluktuacją poziomu wody na poziomie >0,65, co odpowiada ocenie FV.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wartości wskaźnika Charakter strefy brzegowej dla gatunku związanego z obecnością zadrzewień i zakrzewień w obrębie strefy brzegowej i w promieniu 30 m od brzegów cieku, charakterem tych zadrzewień, obecności lasów oraz naturalności koryta cieku, na poziomie >0,8, co odpowiada ocenie FV.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wartości wskaźnika Stopień antropopresji związanego z obecnością w sąsiedztwie siedlisk gatunku dróg, linii kolejowych, zabudowań oraz pól uprawnych i upraw leśnych na poziomie >0,75, co odpowiada ocenie FV.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w obszarze na 70% stanowisk.