

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU
z dnia 2022 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Rudawy Janowickie PLH020011

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.) zarządza się, co następuje:

- § 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rudawy Janowickie PLH020011 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3245 ze zm.), załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska we Wrocławiu

Wojciech Rejman

*/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/*

Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 14,5 ha.
	Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	Pokrycie włosienicznikami (z wyjątkiem krążkolistnego <i>Batrachium circinatum</i>) co najmniej na 2 w 9-stopniowej skali MMOR, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie FV.
	Gatunki charakterystyczne - inne	Obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie FV.
	Materiał dna koryta	Obecność co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (kamienie, kamyki/żwir, narzut kamienny) oraz maksymalnie 20% mułu, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie FV.
	Spiętrzenie wód rzeki	Spiętrzenia obecne, ale widoczne jedynie na odcinku krótszym niż 33% długości odcinka badawczego, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie U1.
	Gatunki inwazyjne	Obecne nie więcej niż 4 gatunki inwazyjne, z których żaden nie jest liczny (<33%), co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie nie niższym niż U1.
	Ścieki	Ścieków brak lub są obecne w cieku, ale nie występują ich zastoiska w rzece, a grunt przy rzece nie jest nasiąknięty ściekami, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie nie niższym niż U1.
	Zacienienie rzeki	Stopień zacienienia koryta rzecznego nie większy niż 50%, co odpowiada ocenie wskaźnika na poziomie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.
6130 Murawy galmanowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 1,22 ha.
	Charakterystyczna kombinacja	Utrzymanie typowej, właściwej dla siedliska 6130 kombinacji florystycznej, z

<i>Violetalia calaminariae</i>	florystyczna	uwzględnieniem specyfiki regionalnej, przez co w Rudawach Janowickich należy rozumieć obecność mietlicy pospolitej <i>Agrostis capillaris</i> , goździka kropkowanego <i>Dianthus deltoides</i> , skrzyp polny <i>Equisetum arvense</i> , rozchodnik wielki <i>Sedum maximum</i> , szczaw cienkolistny <i>Rumex tenuifolius s. str.</i>
	Fizjonomia zbiorowiska roślinnego	Utrzymanie typowej, właściwej dla siedliska 6130 fizjonomii: niskie murawy o wysokości do 30 cm (wyjątkowo do 50 cm), pomiędzy roślinami widoczne podłoże łądy. Płaty zauważalne z daleka, wyraźnie odróżniające się od otaczającej roślinności dzięki obecności m.in.: mietlicy pospolitej <i>Agrostis capillaris</i> , kostrzewy owczej <i>Festuca ovina</i> i lepnicy rozdętej <i>Silene vulgaris</i> . Taki stan odpowiada ocenie FV.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie powierzchni siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych na 2 stanowiskach, co odpowiada ocenie FV. Utrzymanie powierzchni siedliska ze sporadycznym (poniżej 2% pokrycia) występowaniem rdestu ostrokończystego (na 1 stanowisku) i tawuły (na 1 stanowisku), co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki synantropijne i nitrofilne	Utrzymanie obecności gatunków synantropijnych na powierzchni do 5% pokrycia łądy lub transektu, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak lub gatunki spoza listy gatunków tworzących typową kombinację florystyczną dają pokrycie <10%, co odpowiada ocenie FV.
	Występowanie krzewów i podrostu drzew	Udział krzewów i podrostu drzew nie większy niż 30% (co odpowiada ocenie U1) na co najmniej 3 stanowiskach.
	Ślady wypasu	Wypas nieregularny lub koszenie (co odpowiada ocenie U1) na co najmniej 2 stanowiskach.
	Niszczenie i zaśmiecanie łąd	Sporadyczne ślady niszczenia i/lub zaśmiecania (co odpowiada ocenie U1) na co najmniej 2 stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony na poziomie nie niższym niż U1 co najmniej na 2 stanowiskach.

6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 35,5 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających (co odpowiada ocenie FV) na 8 stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Nie mniej niż 30% pokrycia przez bliźniczkę psią trawkę <i>Nardus stricta</i> lub obecne 1-2 gatunki charakterystyczne dla rzędu <i>Nardetalia</i> o pokryciu powyżej 25%, co odpowiada ocenie wskaźnika U1.
	Bogactwo gatunkowe	Liczba gatunków nie mniejsza niż 10 gat./25m ² (co odpowiada ocenie U1) na wszystkich 8 stanowiskach.
	Obce gatunki inwazyjne	Brak obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) na 8 stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Łączne pokrycie przez gatunki ekspansywne roślin zielnych poniżej 20% (co odpowiada ocenie FV) na co najmniej 5 stanowiskach.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Pokrycie warstwy B w transekcji, w zależności od gatunku, poniżej 10-25% (co odpowiada ocenie FV) na co najmniej 5 stanowiskach.
	Eutrofizacja	Brak oznak eutrofizacji, nieznaczne pokrycie gatunków nitrofilnych (co odpowiada ocenie FV) na 8 stanowiskach.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Płaty siedliska zwarte i rozległe, w przypadku płatów drobnopowierzchniowych wielkość płatów stabilna (co odpowiada ocenie FV) – na co najmniej 5 stanowiskach.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.	
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie określono celów ochrony dla przedmiotu ochrony. Planowane usunięcie przedmiotu ochrony z SDF po uzyskaniu akceptacji Komisji Europejskiej.	
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 0,2 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Co najmniej 2 gatunki charakterystyczne, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Pokrycie gatunkami ekspansywnymi do 25% badanej powierzchni, co odpowiada ocenie U1.
	Bogactwo gatunkowe	Co najmniej 10 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym, co odpowiada ocenie

<i>(Convolvuletalia sepium)</i>		U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Pokrycie gatunkami inwazyjnymi poniżej 1%, co odpowiada ocenie U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>(Arrhenatherion elatioris)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 1053 ha.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Brak fragmentacji płatów siedliska lub fragmentacja nieznaczna, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne	Nie mniej niż 3 gatunki charakterystyczne dla siedliska w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> , w przypadku zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> – nie mniej niż 2 gatunki, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki dominujące	Ponad 50% gatunków typowych dla łąk świeżych, co odpowiada ocenie U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Nie więcej niż 5% pokrycia gatunkami o niskim stopniu inwazyjności, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Nie więcej niż 10% pokrycia gatunkami silnie ekspansywnymi, a łączne pokrycie gatunkami ekspansywnymi poniżej 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Łączne pokrycie 1-5%, co odpowiada ocenie U1.
	Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 50% powierzchni transektu, co odpowiada ocenie U1.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Warstwa martwej materii organicznej nie wyższa niż 5 cm, co odpowiada ocenie U1.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.	
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie <i>(Polygono-Trisetion)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 303 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Nie mniej niż 3 gatunki charakterystyczne dla zw. <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> oraz obecne inne gatunki typowe dla łąk górskich, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki dominujące	Siedlisko co najmniej umiarkowanie bogate w gatunki, wśród dominantów brak gatunków ekspansywnych i obcych dla siedliska. (U1)
	Obce gatunki inwazyjne	Nie więcej niż 5% pokrycia gatunkami o niskim stopniu inwazyjności, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Nie więcej niż 10% pokrycia gatunkami silnie ekspansywnymi, a pokrycie innymi gatunkami ekspansywnymi nieliczne, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Łączne pokrycie 1-5%, co odpowiada ocenie U1.

	Zachowanie strefy ekotonowej	Gatunki mogące stanowić zagrożenie dla łąk rozprzestrzeniają się w sposób umiarkowany, co odpowiada ocenie U1.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Warstwa martwej materii organicznej nie wyższa niż 5 cm, co odpowiada ocenie U1.
	Powierzchnia zajęta przez siedlisko na transekcje	Siedlisko zajmuje nie mniej niż 60% powierzchni transektu, co odpowiada ocenie U1.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Średni stopień fragmentacji, co odpowiada ocenie U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,2 ha.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Siedlisko na transekcje zajmuje nie mniej niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki charakterystyczne	Nie mniej niż 4 gatunki charakterystyczne lub pokrycie transektu gatunkami charakterystycznymi powyżej 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki dominujące	Udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych gatunków mniej więcej równy, co odpowiada ocenie U1.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Nie mniej niż 20% pokrycia mchów, z czego mchy brunatne stanowią co najmniej 20%, co odpowiada ocenie U1.
	Obce gatunki inwazyjne	Obce gatunki inwazyjne zajmują powierzchnię do 5%, co odpowiada ocenie U1.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują powierzchnię do 5%, co odpowiada ocenie U1.
	Zakres pH	Wartość pH w przedziale 6-7, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Udział krzewów i podrostu drzew mniejszy niż 15%, co odpowiada ocenie U1.
	Stopień uwodnienia	Poziom wody mierzony w piezometrze: 2-10 cm powyżej lub 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska. (U1)
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony na poziomie nie niższy niż U1.	
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,04 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko (co odpowiada ocenie FV) - na 5 stanowiskach.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie występowania gatunków charakterystycznych we wszystkich płatach, z pokryciem co najmniej 5% (co odpowiada ocenie FV), na 5

		stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie pokrycia gatunkami charakterystycznymi dla siedliska na ponad 25% powierzchni (co odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach oraz utrzymanie pokrycia innymi niż charakterystyczne dla siedliska gatunkami w przedziale 25-40% (co odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie powierzchni siedliska bez obecności obcych gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach.
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie pokrycia gatunkami traw maksymalnie do 25% powierzchni (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 4 stanowiskach.
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie ilości martwej materii organicznej na powierzchni nie większej niż 10% (co odpowiada ocenie FV dla podtypu 8220-3) na 3 stanowiskach oraz nie większej niż 20% (co odpowiada ocenie U1 dla podtypu 8220-3) na 2 stanowiskach.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie udziału siewek drzew i cieniulubnych krzewów do 20% pokrycia (co odpowiada ocenie FV dla podtypu 8220-3) na 4 stanowiskach oraz do 30% pokrycia (co odpowiada ocenie U1 dla podtypu 8220-3) na 1 stanowisku.
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Utrzymanie pojedynczych wystąpień gatunków (z wyjątkiem maliny), co odpowiada ocenie U1, na 4 stanowiskach.
	Ocienienie muraw	Utrzymanie właściwego dla podtypu 8220-3 zacielenia skał - co najmniej w 50% (co odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach.
	Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Brak śladów ognisk (co odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie obecności siedliska na wszystkich dostępnych powierzchniach skalnych, z obecnością co najmniej jednego gatunku charakterystycznego (co odpowiada ocenie FV), na 5 stanowiskach.
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Brak śladów wspinaczki lub wydeptywania (co odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach.
	Inne przypadki dewastacji siedliska	Brak śladów dewastacji siedliska (co odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niewłaściwego (U1) stanu ochrony.
8230 Pionierskie murawy na skałach krzemianowych	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,16 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez	Utrzymanie obecności siedliska na 100% powierzchni transektu, co odpowiada

<i>(Arabidopsidion thalianae)</i>	siedlisko na transekcje	ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie co najmniej 5 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie FV).
	Gatunki dominujące	Utrzymanie dominacji gatunków charakterystycznych dla siedliska (co odpowiada ocenie FV).
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie braku obcych gatunków inwazyjnych na powierzchni siedliska, co odpowiada ocenie FV.
	Ekspansywne gatunki traw	Utrzymanie pokrycia gatunkami traw charakterystycznych dla siedliska na powierzchni do 30%, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie mozaiki siedliska i odsłoniętych powierzchni skalnych oraz ich losowego rozmieszczenia, co odpowiada ocenie FV.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie pokrycia siewek do 1%, co odpowiada ocenie FV.
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Utrzymanie pokrycia siewek do 1%, co odpowiada ocenie FV.
	Ocienienie muraw	Utrzymanie poniżej 10% powierzchni ocienionej, co odpowiada ocenie FV.
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie ilości martwej materii organicznej poniżej 1% powierzchni, co odpowiada ocenie FV.
	Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie powierzchni siedliska bez śladów wspinaczki lub wydeptywania, co odpowiada ocenie FV.
	Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska bez śladów antropopresji, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 126 ha.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Udział gatunków inwazyjnych nie większy niż 25%, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Udział ekspansywnych rodzimych gatunków roślin nie większy niż 25%, co odpowiada ocenie U1.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zniekształcenia notowane sporadycznie, nie wpływają na strukturę fitocenozy. co odpowiada ocenie U1.
9130	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 107 ha.

Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Obecny najwyżej 1 gatunek inwazyjny, nie bardzo silnie ekspansywny, co odpowiada ocenie U1.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Udział ekspansywnych rodzimych gatunków roślin nie większy niż 25%, co odpowiada ocenie U1.
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Zniekształcenia notowane sporadycznie, nie wpływają na strukturę fitocenozy. co odpowiada ocenie U1.
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis</i> - <i>Acerion pseudoplatani</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 5,7 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie powyżej 5 gatunków charakterystycznych (co odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie sporadycznego udziału gatunków porębowych i inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) na 2 stanowiskach.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie powierzchni siedliska bez gatunków inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) na 2 stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie sporadycznego udziału gatunków porębowych i inwazyjnych (co odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach.
	Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie obecności gatunków nitrofilnych i ziołoroślowych, występujących częściej niż pojedynczo (co odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach.
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie zróżnicowanego pod względem wysokości i pierśnicy drzew drzewostanu (co odpowiada ocenie FV) na 2 stanowiskach.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie pionowej struktury roślinności z obecnością wszystkich warstw (co odpowiada ocenie FV) na 2 stanowiskach.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie siedliska bez gatunków obcych w drzewostanie (co odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie różnowiekowych odnowień minimum 3 gatunków (co odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach.
	Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie siedliska bez oznak prowadzenia gospodarki leśnej (dopuszczalne pojedyncze działania), co odpowiada ocenie U1 – na 3 stanowiskach.
Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony.	
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nie określano celów ochrony dla przedmiotu ochrony. Planowane usunięcie przedmiotu ochrony z SDF po uzyskaniu akceptacji Komisji Europejskiej.	

<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni nie mniejszej niż 68 ha.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie kombinacji florystycznej typowej dla łągu (co odpowiada ocenie FV) co najmniej na 10 stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, bez dominacji facjalnej (co odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach. Utrzymanie we wszystkich warstwach dominacji gatunków typowych dla siedliska, z dominacji facjalną (co odpowiada ocenie U1) na 5 stanowiskach.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie siedliska z udziałem w drzewostanie gatunków obcych geograficznie poniżej 1% (co odpowiada ocenie FV) na 12 stanowiskach.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie siedliska z obecnością maksymalnie 1 gatunku występującego sporadycznie (co odpowiada ocenie FV) na 6 stanowiskach. Utrzymanie siedliska z obecnością więcej niż 1 gatunku inwazyjnego, ale bez dominacji facjalnej (co odpowiada ocenie U1) na 6 stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie siedliska bez facjalnej dominacji ograniczającej różnorodność runa obecności rodzimych gatunków ekspansywnych (co odpowiada ocenie U1) na 10 stanowiskach.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie zasobów martwego drewna odpowiadających jakościowo strukturze drzewostanu w ilości nie mniejsze niż 3% zasobności drzewostanu (co odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku.
	Naturalność koryta rzeczno-egzogenicznego (tylko jeśli występowanie łągu jest związane z ciekami)	Siedlisko jest związane z ciekami w przypadku 6 stanowisk. Utrzymanie koryt cieków bez silnych śladów przekształceń antropogenicznych, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego, co odpowiada ocenie U1.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie dynamiki zalewów i przewodnienia podłoża właściwego z punktu widzenia ekosystemu (co odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach. Utrzymanie zalewów i przewodnienia podłoża na pozostałych stanowiskach
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie ponad 20% udziału objętość. drzew starszych niż 100 lat (co odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach. Utrzymanie ponad 50% udziału drzew starszych niż 50 lat (co odpowiada ocenie U1) na 7 stanowiskach.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie zróżnicowanej pionowej struktury roślinności (co odpowiada ocenie U1) na 11 stanowiskach.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecności naturalnych odnowień (co odpowiada ocenie U1) na 12	

		stanowiskach.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie powierzchni siedliska bez oznak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna (co odpowiada ocenie FV) na 7 stanowiskach. Utrzymanie powierzchni siedliska z niewielkimi oznakami zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna (co odpowiada ocenie U1) na 4 stanowiskach.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie powierzchni siedliska bez innych zniekształceń na 12 stanowiskach.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony.
1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Względna liczebność	Utrzymanie stabilnej populacji gatunku w obszarze o liczebności nie niższej niż 500 osobników.
	Stan populacji	Utrzymanie oceny parametru na poziomie nie niższym niż U1.
	Mozaika mikrosiedlisk	Obecność kryjówek dla osobników dorosłych oraz miejsc odrostu narybku.
	Jakość hydromorfologiczna	Nie więcej niż 3,4 punktu, co odpowiada ocenie U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony na poziomie nie niższym niż U1.
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Nie określano celów ochrony dla przedmiotu ochrony. Planowane usunięcie przedmiotu ochrony z SDF po uzyskaniu akceptacji Komisji Europejskiej.	
1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Nie określano celów ochrony dla przedmiotu ochrony. Planowane usunięcie przedmiotu ochrony z SDF po uzyskaniu akceptacji Komisji Europejskiej.	
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Liczebność	Utrzymanie gatunku w obszarze.
	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy na tym samym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Obiekt zabezpieczony przed niepokojeniem nietoperzy przez ludzi, co odpowiada ocenie FV
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Wloty są drożne i dostępne dla nietoperzy, co odpowiada ocenie FV.
	Niezmiennność warunków mikroklimatycznych	Brak zmian w otoczeniu i strukturze schronienia, które mogłyby wpływać na warunki mikroklimatyczne schronienia, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie zimowiska gatunku w obszarze na 1 stanowisku.
1308 Mopek	Liczebność	Utrzymanie nie mniej niż 15 osobników w obszarze.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy na tym samym

<i>Barbastella barbastellus</i>		poziomie, co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Obiekt zabezpieczony przed niepokojeniem nietoperzy przez ludzi, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Wloty są drożne i dostępne dla nietoperzy, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie zimowisk gatunku w obszarze na 5 stanowiskach.
1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Nie określano celów ochrony dla przedmiotu ochrony. Planowane usunięcie przedmiotu ochrony z SDF po uzyskaniu akceptacji Komisji Europejskiej.	
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Liczebność	Utrzymanie gatunku w obszarze.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy na tym samym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Obiekt zabezpieczony przed niepokojeniem nietoperzy przez ludzi, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Wloty są drożne i dostępne dla nietoperzy, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie zimowisk gatunku na 3 stanowiskach w obszarze.
1324 Nocek duży Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Liczebność	Utrzymanie nie mniej niż 10 osobników w obszarze.
	Powierzchnia zimowiska	Utrzymanie powierzchni schronienia dostępnej dla nietoperzy na tym samym poziomie, co odpowiada ocenie FV.
	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Obiekt zabezpieczony przed niepokojeniem nietoperzy przez ludzi, co odpowiada ocenie FV.
	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Wloty są drożne i dostępne dla nietoperzy, co odpowiada ocenie FV.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie zimowisk gatunku na 4 stanowiskach w obszarze.
6177 Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Powierzchnia	Co najmniej 50% siedlisk o powierzchni ponad 0,5 ha.
	Dostępność rośliny żywicielskiej	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział rośliny pokarmowej w powierzchni siedliska jest wyższy niż 5%, co odpowiada ocenie U1.
	Dostępność mrówek gospodarzy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska jest wyższy niż 20%, co odpowiada ocenie U1.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział bylin w powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Zarastanie przez drzewa/krzewy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział krzewów i podrostu drzew w

		powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie gatunku w obszarze.
6179 Modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Powierzchnia	Co najmniej 50% siedlisk o powierzchni ponad 0,5 ha.
	Dostępność rośliny żywicielskiej	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział rośliny pokarmowej w powierzchni siedliska jest wyższy niż 5%, co odpowiada ocenie U1
	Dostępność mrówek gospodarzy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział powierzchni penetrowanej przez mrówki w całkowitej powierzchni siedliska jest wyższy niż 20%, co odpowiada ocenie U1.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział bylin w powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Zarastanie przez drzewa/krzewy	W obrębie co najmniej 50% siedlisk udział krzewów i podrostu drzew w powierzchni siedliska jest mniejszy niż 50%, co odpowiada ocenie U1.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie gatunku w obszarze.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Potwierdzenie obecności gatunku na co najmniej 3 stanowiskach.
	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.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Potwierdzenie obecności gatunku na ponad 40% punktów monitoringowych, co odpowiada ocenie U1.
	Zagęszczenie populacji	Średnia liczebność gatunku powyżej 0,6 osobnika na 10 km linii brzegowej.
	Stan siedliska	Utrzymanie w obszarze cieków o szerokości powyżej 3 m. Utrzymanie naturalnego charakteru linii brzegowej oraz dostępnych schronień na ponad 50% stanowisk.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie w obszarze populacji gatunku o liczebności nie mniejszej niż 5 osobników.

