

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie,
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 2022 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 1365 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura roślinności ramienicowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV). W strukturze roślinności dominują łaki ramienicowe.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – występowanie ≥ 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska np.: ramienica omszona <i>Chara tomentosa</i> , ramienica zwyczajna <i>Chara rudis</i> , ramienica delikatna <i>Chara virgata</i> , ramienica szorstka <i>Chara aspera</i> , ramienica grzywiasta <i>Chara filiformis</i> , ramienica przeciwstawna <i>Chara contraria</i> , krynicznik giętki <i>Nitella opaca</i> (<i>Nitella opaca/N. flexilis</i>), <i>Nitellopsis obtusa</i> .
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – Brak gatunków wykazujących ekspansję oraz obcych.
		Maksymalna głębokość występowania łak ramienicowych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – ramienice występują na głębokości > 5 m (w jeziorach płytkich ramienice dominują w strukturze roślinności). Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska.
		Zasięg strefy świetlnej w jeziorze	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – zasięg strefy świetlnej > 15 m (w jeziorach płytkowodnych sięga dna zbiorników). Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – odczyn pH (6,5-9) bez istotnych zmian. Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska.
		Konduktywność (przewodnictwo)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwym (FV) – przewodnictwo (200-600 μ S/cm) bez istotnych zmian. Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska.
		Plankton	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – dominacja zielenic lub innych grup z wyjątkiem sinic. Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska.
		Ogólny cel działań ochronnych	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska w obszarze.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 2360 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.

¹⁾ Wskaźniki kardynalne oznaczono pogrubioną czcionką.

²⁾ Stan ochrony siedliska / gatunku: właściwy (FV), niezadowalający (U1), zły (U2) - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. poz. 186 ze zm.).

	zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika z poziomie niezadowalającym (U1) – brak nymfeidów lub elodeidów, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demesum</i> więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to: w jeziorach powyżej 25 %, a w starorzeczach: powyżej 50 %).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków obcych i inwazyjnych (z dopuszczeniem moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>)
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika z poziomie niezadowalającym (U1) – wyraźnie zielone zabarwienie wody.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) przewodnictwo (200-600 $\mu\text{S/cm}$) bez istotnych zmian.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1) – 1,0 m-2,5 m (dla zbiorników głębokich). W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna ale > 1 m).
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1)– pH 8,0-9,0.
		Ogólny cel działań ochronnych	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie niezadowalającym (U1) w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze.
3.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 74 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – liczba gatunków i zajęta przez nie powierzchnia bez zmian lub większa w porównaniu do badań poprzednich. Obecność m.in. grzybieni białych <i>Nymphaea alba</i> , grążela żółtego <i>Nuphar lutea</i> , pływacza drobnego <i>Urticularia minor</i> , pływacza pośredniego <i>Urticularia intermedia</i> , skorpionowca brunatnawego <i>Scorpidium scorpioides</i> , wywłócznika kłosowatego <i>Myriophyllum spicatum</i> , krynicznika giętkiego <i>Nitella flexilis</i> . Możliwy również całkowity brak roślin, jeżeli jest to stan naturalny, a roślinność nie znikła z powodu negatywnych zmian w środowisku wodnym.
		Gatunki ekspansywne rodzime	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków ekspansywnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków obcych inwazyjnych z dopuszczeniem obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> .
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie właściwym y (FV) – < 50 mg Pt/dm ³ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności).
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – bez istotnych zmian w porównaniu z poprzednimi badaniami (pH 3-7). W jeziorach makrofitowych dopuszczalny nieznaczny wzrost.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – bez istotnych zmian w porównaniu z poprzednimi badaniami (poniżej 100 $\mu\text{S/cm}$). W jeziorach makrofitowych dopuszczalny nieznaczny wzrost.
		Melioracje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak sieci rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych.
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – utrzymanie poziomu > 50.

4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	(Hydrochemical Dystrophy Index)	
		Przeźroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1) – przeźroczystość 0,5-1,5 m.
		TDS (Total dissolved solid) – całkowita zawartość substancji rozpuszczonych w wodzie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – utrzymanie poziomu poniżej 60 mg dm ³ .
		Ogólny cel działań ochronnych	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony siedliska (FV) w obrębie co najmniej 75% płątów siedliska w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 170 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – obecność włosieniczników. m.in. włosienicznika rzeczno <i>Batrachium fluitans</i> , włosienicznika skapopręcikowego <i>Batrachium trichophyllum</i> . Możliwy ich brak, jeżeli jest to stan naturalny – rzeka typu o „liściach wstęgowatych” z bogatą florą roślin naczyniowych i mszaków.
		Gatunki charakterystyczne – inne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – obecność co najmniej dwóch gatunków charakterystycznych, m.in. zdrojka pospolitego <i>Fontinalis antipyretica</i> , rzęśli długoszajkowej <i>Callitriche cophocarpa</i> , potocznika wąskolistnego <i>Berula erecta</i> .
		Materiał dna koryta	Utrzymanie właściwej oceny wskaźnika (FV) – co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (kamienie, kamyki/żwir, narzut kamienny) oraz maksymalnie 20% mułu w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ocena stanu ekologicznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – co najmniej dobry stan ekologiczny (I lub II klasa).
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – pokrycie równe 0-2 (skala MMOR).
		Przepływy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – powyżej 40% szybkich typów przepływu (kipiel, rwący, wartki).
		Śpiętrzenie wód rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak.
		Wskaźnik naturalności siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – wartość wskaźnika HQA większa lub równa 50.
		Wskaźnik przekształcenia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – wartość wskaźnika mniejsza lub równa 20.
		Naturalne elementy morfologiczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – obecność co najmniej 3 naturalnych elementów morfologicznych (np. bystrza, plosa, erodujące i stabilne podcięcie brzegów, odsypy meandrowe pokryte roślinnością i bez roślin, odsypy brzegowe i śródkorytowe, zastoiska boczne, odsłonięte i porośnięte głązy).
		Gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – dopuszczona obecność 1-2 obcych gatunków inwazyjnych, z których żaden nie jest liczny (poniżej 33%).
		Ścieki	Utrzymanie wskaźnika przynajmniej na poziomie niezadowalającym (U1) – obecność nielicznych zrzutów zanieczyszczeń o niewielkim lub umiarkowanym wpływie na jakość wody.

		Zacienienie rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – maksymalnie 50% stopień zacienienia rzek.
		Ogólny cel działań ochronnych	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony siedliska (FV) w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.
5.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 25 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – występują co najmniej 2-5 gatunków roślin naczyniowych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 na ocenę U1 – pokrycie drzew i krzewów waha się od 10 do 25% powierzchni (krzewy nie tworzą zwartych zarośli) i występują w rozproszaniu.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – obecny jeden lub dwa gatunki, występujące w rozproszaniu.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – gatunki inwazyjne występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5% powierzchni (do 2 gatunków).
		Struktura przestrzenna płatów muraw	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – płaty muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> tworzą większościową mozaikę ze zbiorowiskami łąkowymi <i>Arrhenatherion elatioris</i> .
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – najczęściej granica murawa-las nie sąsiadująca z płatami zbiorowisk okrajkowych.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego z poziomu złego (U2) na poziom niezadawalający (U1).
6.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 11 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – średni stopień fragmentacji (płaty po kilkanaście arów).
		Gatunki typowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające są związku <i>Molinion</i> . Utrzymanie występowania lokalnie wskaźnikowych gatunków, np.: czarcikęsa łąkowego <i>Succisa pratensis</i> , nasieźrzał pospolitego <i>Ophioglossum vulgatum</i> , omana łąkowego <i>Inula britannica</i> , kukulek <i>Dactylorhiza sp.</i>
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – obecne gatunki dominujące, dominują gatunki łąkowe (pokrycie powyżej 50%).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu złego (U2) na poziom niezadawalający (U1) – łączne pokrycie w transekcie 5-20%.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – średnia grubość 2-5 cm warstwy nierozłożonej materii organicznej odkładającej się ponad poziomem próchnicznym.
		Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska z poziomu złego (U2) na poziom niezadawalający (U1).

7.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 2 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – występują 2 lub 3 gatunki charakterystyczne.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – występowanie 10-20 gatunków w zdjęciu fitytosocjologicznym.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków inwazyjnych.
		Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak regulacji cieków, utrzymanie naturalnego charakteru cieków.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) – w otoczeniu płatów siedliska znajdują się zbiorowiska półnaturalne lub naturalne (typowe w zonacji użytkowanych ekstensywnie dolin rzecznych).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska przyrodniczego lub jego poprawa.
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego co najmniej 475 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie przynajmniej niezadawalającym (U1) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥ 3) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis</i> - <i>Festuca rubra</i> ≥ 2) oraz niższych syntaksonów (U1). Do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: rajgrasa wyniosłego <i>Arrhenatherum elatius</i> , szczawia rozpierzchłego <i>Rumex thyrsiflorus</i> , pępowę dwuletnią <i>Crepis biennis</i> , dzwonka rozpierzchłego <i>Campanula patula</i> , przytulię pospolitą <i>Galium mollugo</i> , przytulię białą <i>Galium album</i> , świerzbnicę polną <i>Knautia arvensis</i> , kozibroda łąkowego <i>Tragopogon pratensis</i> , kozibroda wschodniego <i>Tragopogon orientalis</i> , bodziszka łąkowego <i>Geranium pratense</i> , pasternaka zwyczajnego <i>Pastinaca sativa</i> , kostrzewę czerwoną <i>Festuca rubra</i> , wiechlinę łąkową <i>Poa pratensis</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie przynajmniej niezadawalającym (U1) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Dominują gatunki łąkowe, dopuszczalna dominacja jednego gatunku właściwego dla siedliska > 50% (od 4 w skali B-B) pokrycia (U1).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności (FV).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie przynajmniej niezadawalającym (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych < 50% – U1 (np. śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> , kłosówka wełnista <i>Holcus lanatus</i> , trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , mietlica pospolita <i>Agrostis capillaris</i>).

		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny na poziomie właściwym (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Pokrycie krzewów i podrosty drzew < 5%.
		Wojłok	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Grubość wojłoku < 2 cm.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – średni stopień fragmentacji, płaty w dość dużym rozproszeniu.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego stanu ochrony (U1).
9.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 27 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – typowa kombinacja gatunkowa torfowiska wysokiego, tj. co najmniej 3 gatunki torfowców (np. torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> , torfowiec czerwony <i>Sphagnum rubellum</i> , torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i> i 2 gatunki roślin naczyniowych, np. rosiczka okrąglolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , żurawina błotna <i>Vaccinium oxycoccus</i> , modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>).
		Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – pokrycie torfowców ponad 50 % z przewagą torfowców o brunatnej i czerwonej barwie oraz torfowców pośrednich.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze. –Brak gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków ekspansywnych.
		Odpowiednie uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – odpowiednie uwodnienie, tj. poziom wody równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska.
		Struktura powierzchni torfowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – dobrze wykształcone mszary kępkowo-dolinkowe.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak pozyskania torfu obecnie.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych odwadniających torfowiska.
		Obecność krzewów i drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – pokrycie warstwy drzew (sosna) 10-30 % oraz krzewów 30-50%. Pomimo niezadawalającej wartości wskaźnika udział drzew i krzewów jest typowy dla naturalnych torfowisk w obszarze, jest stabilny i nie jest zagrożeniem siedliska.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie niezadawalającym (U1). Utrzymanie co najmniej 25% płatów siedliska w stanie właściwym (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 335 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – 80-100 %.

	roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	na transekcje	
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – na dobrze wykształconych płatach siedliska obecność co najmniej 6 gatunków charakterystycznych (dla klasy <i>Oxycocco-Sphagneteta</i> oraz klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze – dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze – pokrycie mchów ponad 50%, głównie mchów torfowców.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze – brak gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak lub pojedyncze.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu złego (U2) na poziom niezadowalający (U1) – udział krzewów i podrostu drzew mniejszy niż 15%.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze – poziom wody równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (z uwzględnieniem naturalnych procesów).
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak pozyskania torfu obecnie.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak sieci kanałów i rowów oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych oraz działań zaplanowanych w pzo.
11.	7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 7 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – dominacja kłoci wiechowatej <i>Cladium mariscus</i> (min. 50 %).
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – dominacja gatunków siedliskotwórczych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze – brak gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze – udział do 5 % trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> , do 20 % trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> .
		Gatunki synantropijne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak.
		Zwarcie szuwarów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – co najmniej 40 % kłoci wiechowatej <i>Cladium mariscus</i> oraz co najmniej 30 % pozostałych gatunków siedliskotwórczych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu niezadowalającego (U1) na poziom właściwy (FV) – obecność pojedynczych krzewów.

		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – woda równo z powierzchnią gruntu, nieznacznie poniżej lub powyżej powierzchni torfowiska.
		Mechaniczne zniszczenie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniszczeń lub do 5 % powierzchni.
		Ogólny cel ochrony	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.
12.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 170 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze – występowanie powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych (np. turzyca obła <i>Carex diandra</i> , turzyca prosowata <i>Carex panicea</i> , turzyca tunikowa <i>Carex appropinquata</i> , sit alpejski <i>Juncus alpinus</i> , bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> , kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i> , turzyca łuszczykowata <i>Carex lepidocarpa</i> , kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i> , dziewięciornik błotny <i>Parnassia palustris</i>).
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – udział gatunków charakterystycznych doła siedliska i innych (np. łąkowych, szuwarowych) mniej więcej równy.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – pokrycie mchów ponad 50%, (dominacja mchów brunatnych oraz gatunków torfowców właściwych dla siedliska).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni płatów siedliska (obecnie spotyka się trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i> , trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> , trzcinnika lancetowatego <i>Calamagrostis canescens</i> , pałkę wąskolistną <i>Typha angustifolia</i> , turzycę prosowatą <i>Carex paniculata</i>).
		Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – powyżej 7.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu niezadawalającego (U1) na poziom właściwy (FV) – brak lub pojedyncze.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% płatów siedliska w obszarze (z uwzględnieniem procesów naturalnych) – poziom wody do 2 cm, powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak pozyskania torfu obecnie.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak kanałów i rowów oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych oraz działań zaplanowanych w pzo.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa z uwzględnieniem procesów naturalnych.
13.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 1490 ha).
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – kombinacja florystyczna typowa dla siedliska, także z runem „nudum”, charakterystycznym dla regionu. Do gatunków

			charakterystycznych i wyróżniających należą: kosmatka owłosiona <i>Luzula pilosa</i> , konwalijka dwulistna <i>Maianthemum bifolium</i> , szczawik zajęczy <i>Oxalis acetosella</i> , turzycza pigułkowata <i>Carex pilulifera</i> , narecznica krótkoostna <i>Dryopteris carthusiana</i> , widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i> . Akceptowane są stany niemal całkowitego braku runa. Utrzymanie stanu FV w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – w części płatów drzewostanie dominuje buk <i>Fagus sylvatica</i> (70-80 %) lub współdominuje z sztucznie wprowadzoną sosną <i>Pinus silvestris</i> (20-30 %).
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (dopuszczalny udział do 5 % gatunków ekspansywnych np.: trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , jeżyna <i>Rubus</i> sp.)
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – struktura drzewostanu uproszczona, zazwyczaj jednowarstwowa.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV – >10% udziału drzew starszych niż 100 lat
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – obecne odnowienie naturalne, jednak niewielkie.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak gatunków geograficznie obcych w drzewostanie na większości stanowisk siedliska.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – 10-20 m ³ /ha na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – 3-5 szt./ha w obrębie na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniekształceń na co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa
14.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 2335 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej na obecnym poziomie właściwym (FV). Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono np.: kostrzewę leśną <i>Festuca altissima</i> , marzankę wonną <i>Galium odoratum</i> , prosownicę rozpierzchłą <i>Millium effusum</i> , narecznicę samczą <i>Dryopteris filix-mas</i> , gajowca żółtego <i>Galeobdolon luteum</i> , , zawilca gajowego <i>Anemone nemorosa</i> , fiołka leśnego <i>Viola reichenbachiana</i> , kokoryczkę wielkokwiatową <i>Polygonatum multiflorum</i> , wiechlinę gajową <i>Poa nemoralis</i> , żywca cebulkowego <i>Dentaria bulbifera</i> , perlówkę jednokwiatową <i>Melica uniflora</i> . Drzewostan buduje buk, z ew. domieszką (do 30%) dębu bezszypułkowego, sosny zwyczajnej, brzozy brodawkowatej, jawora, klona zwyczajnego, grabu. Warstwa krzewów na ogół skąpa z

		występującym bzm czarnym. Podrosty zdominowane przez buka. Utrzymanie ocen: FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% i U1 (kombinacja nieznacznie zniekształcona lub zubożona) w obrębie co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <1% (np. świerk, sosna, modrzew) udziału w drzewostanie (FV).
	Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwymoceny FV – brak obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie. Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni najwyżej sporadyczny udział obcych gatunków inwazyjnych: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> , czerwchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> w podszycie i runie (U1).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie na obecnym właściwym poziomie wskaźnika (FV) w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Brak gatunków ekspansywnych gatunków rodzimych w runie lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych (np. jeżyna Bellardiego <i>Rubus pedemontanus</i> , malina właściwa <i>Rubus idaeus</i>).
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie obecnej oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Struktura zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy z lukami (FV).
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie obecnej oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze, tj. utrzymanie poziomu >10% udziału drzew starszych niż 100 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze, tj. obecne naturalne odnowienie buka wahające się od 5 do 25%, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie obecnej oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze, tj. utrzymanie poziomu <5% (gatunki obce w drzewostanie występują miejscami lub pojedynczo i nie odnawiają się)
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie obecnej oceny niezadowolającej (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze, tj. utrzymanie martwego drewna na poziomie 10-20 m³/ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa obecnej oceny złej (U2) na ocenę niezadowolającą (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze, tj. do poziomu 3-5 szt./ha.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie obecnej oceny właściwej (FV), tj. brak zniekształceń, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie niezadowolającym (U1).
15.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska
		Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 830 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa
		Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.

	<p>Kombinacja florystyczna zubożona oraz nieznacznie zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie (U1).</p> <p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: gajowca żółtego <i>Galeobdolon luteum</i>, przytulię wonną <i>Galium odoratum</i>, gwiazdnicę wielkokwiatową <i>Stellaria holostea</i>, prosownicę rozpięchłą <i>Millium effusum</i>, fiołka leśnego <i>Viola reichenbachiana</i>, narecznicę samczą <i>Dryopteris filix-mas</i>, zawilce <i>Anemone sp.</i>, przylaszczkę pospolitą <i>Hepatica nobilis</i>, wiechlinę gajową <i>Poa nemoralis</i>, kokoryczkę wielkokwiatową <i>Polygonatum multiflorum</i>, turzycę leśną <i>Carex sylvatica</i>, czyśca leśnego <i>Stachys sylvatica</i>, dzwonka pokrzywolistnego <i>Campanula trachelium</i>, trędownika bulwiastego <i>Scrophularia nodosa</i>, turzycę palczastą <i>Carex digitata</i>.</p>
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>W każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska przy czym zaburzone są relacje ilościowe (U1).</p> <p>Drzewostan grądów w obszarze budują występujące w różnych proporcjach: buk, lipa drobnolistna, dąb szypułkowy, grab pospolity, klon pospolity, klon jawor. W domieszcze istotny udział ma ponadto brzoza, osika, sosna zwyczajna. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, głogi, trzmielina, buk, jawor, klon zwyczajny, grab pospolity. W runie współdominują gatunki typowo leśne.</p>
Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	<p>Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków liściastych typowych dla siedliska w regionie na poziomie 50-90 %.</p>
Udział graba	<p>Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział graba w drzewostanie na poziomie 1 – 10%.</p>
Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków wczesnosukcesyjnych tj. np. brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>, na poziomie 10-30% lub ich brak.</p>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie obecnej oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika tj. 10-50% udziału drzew obcych ekologicznie (sosna, modrzew, świerk).</p>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie obecnej oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika tj. 1-10% udziału (p.. czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i>).</p>
Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m³/ha (U1).</p>
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości	<p>Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).</p>
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej (U1), tj. <10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat.</p>

		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Pojedyncze, z udziałem gatunków typowych, w tym grabu.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Struktura słabo zróżnicowana zazwyczaj jedno-dwu piętrowa.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Obecne (np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>), lecz nieliczne i nieekspansywne.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze – rodzime gatunki ekspansywne występują co najwyżej pojedynczo
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniszczeń.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniekształceń na > 90% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa
16.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 975 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Kombinacja florystyczna zubożona oraz nieznacznie zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska (U1). Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających (w tym lokalnie) zaliczono m.in.: klona polnego <i>Acer campestre</i> , szakłaka pospolitego <i>Rhamnus catharticus</i> , gruszę polną <i>Pyrus pyraeaster</i> , jarzębę <i>Sorbus torminalis</i> , głoga jednoszyjkowego <i>Crataegus laevigata</i> , wiaza górskiego <i>Ulmus glabra</i> , derenia świdwę <i>Cornus sanguineus</i> , gajowca żółtego <i>Galeobdolon luteum</i> , przytulię wonną <i>Galium odoratum</i> , przytulię leśną <i>Galium sylvaticum</i> , kłosownicę leśną <i>Brachypodium sylvaticum</i> , prosownicę rozpierzchłą <i>Millium effusum</i> , fiołka leśnego <i>Viola reichenbachiana</i> , narecznicę samczą <i>Dryopteris filix-mas</i> , zawilce <i>Anemone sp.</i> , przylaszczkę pospolitą <i>Hepatica nobilis</i> , wiechlinę gajową <i>Poa nemoralis</i> , kokoryczkę wielkokwiatową <i>Polygonatum multiflorum</i> , turzycę leśną <i>Carex sylvatica</i> , czyśca leśnego <i>Stachys sylvatica</i> , dzwonka pokrzywolistnego <i>Campanula trachelium</i> , trędownika bulwiastego <i>Scrophularia nodosa</i> , zerwę kłosową <i>Phyteuma spicatum</i> , turzycę palczastą <i>Carex digitata</i> , kupkówkę Aschersona <i>Dactylis polygama</i> , jaskra różnolistnego <i>Ranunculus auricomus</i> , świerżbka gajowego <i>Chaerophyllum temulum</i> , czerńca gronkowego <i>Actaea spicata</i> , kłosownice pierzastą <i>Brachypodium pinnatum</i> , pierwiosnka lekarskiego <i>Primula veris</i> , fiołka przedziwnego <i>Viola mirabilis</i> , miodunkę plamistą <i>Pulmonaria officinalis</i> , dzwonka brzoskniolistnego <i>Campanula persicifolia</i> , rutewkę mniejszą <i>Thalictrum minus</i> .
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.

		runie	Obecne (np. niecieriek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>), lecz nieliczne i nieekspansywne.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne, do 5% pokrycia (głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny) .
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) – uproszczona struktura, 1-2 warstwowa.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Dominują drzewostany w wieku ok lub > 100 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Pojedyncze, z udziałem gatunków typowych, w tym grabu.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny niezadowolającej (U1) wskaźnika. Gatunki obce <10%, nie odnawiające się.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m ³ /ha (U1).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej (FV) – brak zniekształceń.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa
17.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 4185 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze – kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w regionie. Występowanie typowego spektrum gatunków charakterystycznych/wskaźnikowych runa dla każdego z podtypów siedliska (oraz wariantów troficzno-wilgotnościowych), m.in.: trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i> , orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i> , kłosówka wełnista <i>Luzula pilosa</i> , konwalijka dwulistna <i>Maianthemum bifolium</i> , groszek skrzydlasty <i>Lathyrus montanus</i> , turzyca pigułkowata <i>Carex pilulifera</i> , trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i> , siódmaczek leśny <i>Trientalis europaea</i> , borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> , śmiałek pogięty <i>Deschampsia flexuosa</i> , pszeniec zwyczajny <i>Melampyrum pratense</i> , jastrzębiec sabaudzki <i>Hieracium sabaudum</i> , jastrzębiec leśny <i>Hieracium murorum</i> , jastrzębiec gładki <i>Hieracium laevigatum</i> , jastrzębiec Lachenala <i>Hieracium lachanalii</i> , rokiennik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> , brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> , złotowłos strojny <i>Polytrichastrum formosum</i> , widłoząb <i>Dicranum sp.</i>

		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zaburzone są relacje ilościowe.
		Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział rodzimych dębów w drzewostanie > 70 %.
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – udział sosny 10-40%.
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze – brak.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym (U1) – udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym ((U1) – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze – >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat.
		Naturalne odnowienie dębu	Osiągnięcie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika. Występują pojedyncze odnowienia.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze – udział <1% i nie odnawiające się.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Osiągnięcie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział gatunków obcych ekologicznie <10%.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie niezadowalającym (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m ³ /ha (U1).
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie niezadowalającym (U1) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniszczeń.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) – brak zniekształceń.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa
18.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo</i> - <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii</i> -	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 415 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika. Występowanie co najmniej 50% następujących gatunków charakterystycznych (roślin naczyniowych), w tym co najmniej 2 gatunków torfowców (dla poszczególnych podtypów), w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska: bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> , borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> , żórawina błotna <i>Oxycoccus</i>

	<i>Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne		<i>palustris</i> , modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> , widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> , bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> , bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i> , wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i> , siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> , próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> , torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> , torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> , torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> , torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> . Drzewostan w zależności od podtypu tworzą występujące w różnych proporcjach: sosna zwyczajna, brzoza omszona, olsza czarna.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska. We wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie przynajmniej 90% stanowisk siedliska. Brak gatunków obcych w runie.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie przynajmniej 25% stanowisk siedliska. Brak gatunków ekspansywnych.
		Uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – siedlisko nieco przesuszone.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
		Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Udział <1% i nie odnawiające się.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. – Udział <10%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze – występuje obficie.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze (dotyczy borów i brzezin bagiennych). Występują o pokryciu > 50%.
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze (dotyczy borów i brzezin bagiennych). Występują z obfitością charakterystyczną dla lokalnej specyfiki.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1) – antropogenicznie zmieniona, ale zróżnicowana.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze – brak zniszczeń.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze – brak zniszczeń.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa z uwzględnieniem naturalnych procesów.
19.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 1445 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym U1 – kombinacja florystyczna

albo-fragilis, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy żródliskowe)

	zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu. Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci 91E0 w obszarze należy zaliczyć: olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> , leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> , czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i> , czartawa drobna <i>Circaea alpina</i> , kostrzewa olbrzymia <i>Festuca gigantea</i> , turzyca gładkokłosa <i>Carex remota</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> , niecierpek pospolity <i>Impatiens noli-tangere</i> , rzeżucha gorzka <i>Cardamine amara</i> , śledziennica skrętolistna <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , gwiazdnica gajowa <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i> , płaskomerzyk falisty <i>Plagiomnium undulatum</i> , krótkosz strumieniowy <i>Brachythecium rivulare</i> .
Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym(FV) w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska. We wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym.
Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze . Płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie (<1%).
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowolającym (U1) – gatunki obce obecne (głównie niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>) ale nie bardzo ekspansywne.
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Występują gatunki niepożądane lecz nieliczne i nie wykazują tendencji do ekspansji, np. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> .
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie właściwego poziomu (FV) wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze. Martwe drewno min 20m ³ /ha.
Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie oceny właściwej FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze. Minimum 5szt./ha.
Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) – widoczne ślady „miękkiej” regulacji cieków (głównie pogłębiania) w przeszłości wpływające na zaburzenie funkcjonowania łągów.
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk (częstość zalewów normalna), w ok. 50% pól obniżona wskutek nadmiernego drenażu (pogłębiania) rzeki (U1).
Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) – <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowolającym (U1) – antropogenicznie zmieniona, ale zróżnicowana.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze – występowanie obfite.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze – brak zniszczeń.

20.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze – brak zniekształceń.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie niezadawalającym (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego min. 285 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Charakterystyczna kombinacja typowa dla siedliska w regionie. Występuje większość gatunków wskaźnikowych (FV). Drzewostan tworzy sosna pospolita. W podszycie oraz podroście poza sosną spotykany jest jałowiec pospolity. W warstwie zielnej o obniżonym pokryciu (optymalnie do 20%) występują: wrzos zwyczajny <i>Calluna vulgaris</i> , borówka brusznica <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> , śmiałek pogięty <i>deschampsia flexuosa</i> , kostrzewa owcza <i>Festuca ovina</i> , pszeniec zwyczajny <i>Melampyrum pratense</i> . W warstwie mszystej (z typowymi gatunkami mchów borowych i psammofilnych, np. widłoząb miotlasty <i>Dicranum spurium</i>) kluczową rolę odgrywają porosty z rodzaju chrobotek <i>Cladonia</i> (m.in.: chrobotek leśny <i>C. arbuscula</i> , chrobotek reniferowy <i>C. rangiferina</i> , chrobotek wysmukły <i>C. gracilis</i> , chrobotek gwiazdkowaty <i>C. uncialis</i> , chrobotek widlasty <i>C. furcata</i> , chrobotek smukły <i>C. ciliata</i> , chrobotek najeżony <i>C. portentosa</i>).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Brak gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Pokrycie gatunków niepożądanych nie przekracza 10%.
		Występowanie i stan populacji chrobotków	Utrzymanie oceny na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1). Kondycja zdrowotna plech dobra do średniej.
		Ogólny stosunek pokrycia porostów i mchów do pokrycia roślin naczyniowych	Utrzymanie oceny na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1). Pokrycie porostów wynosi od 40 do 60%.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1). Drzewostan w wieku 50-90 lat.
		Obecność drewna martwego w dnie lasu	Osiągnięcie oceny niezadawalającej (U1) w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Niewielka ilość martwego drewna pochodzącego z naturalnego.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze. Brak gatunków obcych.
		Naturalne odnowienie w drzewostanie	Utrzymanie oceny na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1). Niemal całkowity brak naturalnego odnowienia lub odnowienia liczne.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze. Brak nasadzeń drzew.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie oceny na poziomie co najmniej niezadawalającym (U1). Widoczne ale nie znaczące.

		Zniszczenia drzewostanów – wiatrolomy, gradacje owadów	Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze. Brak zniszczeń.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony siedliska przyrodniczego z uwzględnieniem naturalnych procesów.
21.	6216 Sierpowiec błyszczący (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie wskaźników stanu populacji na poziomie niezadawalającym (U1): <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia darni: osobniki skupione są na łącznej pow. min. 3 m² (U1); – typ rozmieszczenia: gatunek występuje w małych skupiskach, rozrzuconych na powierzchni siedliska (U1); – liczba darni: występują przynajmniej 2 darnie na jednym stanowisku (U1); – liczba (%) osobników generatywnych: Osobniki generatywne stanowią <10% populacji (U1); – stan zdrowotny: występują pojedyncze zniszczone osobniki.
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie niezadawalającym (U1): <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia potencjalnego siedliska: obecna duża powierzchnia potencjalnego siedliska – kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko (FV); – powierzchnia zajętego siedliska: mała powierzchnia zajętego siedliska (U1); – fragmentacja siedliska: mała fragmentacja siedliska (U1); – gatunki ekspansywne: brak gatunków ekspansywnych (FV); – gatunki obce, inwazyjne: brak obcych gatunków inwazyjnych (FV); – ocienienie przez drzewa i krzewy: <20% ocienienia przez drzewa i krzewy (U1); – wysokość runi: 15-30 cm wysokości runi (U1); – uwodnienie terenu (wilgotność podłoża): właściwe uwodnienie terenu (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na co najmniej obecnym niezadawalającym poziomie (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
22.	1831 Elisma wodna (<i>Luronium natans</i>)	Stan populacji	Utrzymanie wskaźników stanu populacji na obecnym poziomie (U2 Stan zachowania zły): <ul style="list-style-type: none"> – liczebność: zachowanie liczebności populacji na poziomie przynajmniej kilkunastu osobników (U2) z uwzględnieniem naturalnych procesów; – zagęszczenie: utrzymanie zagęszczenia 3-6 osobników/m² (U2); – stan zdrowotny: brak osobników kwitnących (U2).

		Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie niezadowalającym (U1):</p> <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia potencjalnego siedliska: utrzymanie powierzchni ok. 3 ha potencjalnego siedliska (FV); – powierzchnia zajętego siedliska: utrzymanie powierzchni ok. 3m² zajętego siedliska (U2); – fragmentacja siedliska: utrzymanie niepofragmentowanego siedliska (FV); – głębokość maks. RH: utrzymanie dotychczasowej w miejscu występowania osobników gatunku (FV); – stopień zarośnięcia siedliska przez wysoką roślinność szuwarową i pływającą: utrzymanie niewielkiego udziału trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> (U1); – gatunki typowe dla siedliska 3110: brak innych gatunków roślin wodnych (U2); – odczyn wody powierzchniowy: utrzymanie pH w przedziale 5,0-6,0 (FV); – przewodnictwo elektrolityczne wody: utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego wody w przedziale 30-40 cm⁻¹ (FV); – barwa wody: utrzymanie barwy wody w przedziale 40-60 mg Pt dm⁻³ (FV); – azot całkow.: utrzymanie azotu całkowitego na poziomie 0,3-0,4 mgN/dm³ (U1); – fosfor całkow.: utrzymanie fosforu całkowitego w przedziale 0,2-0,3 mgP/dm³ (U1); – widzialność: widzialność w przedziale 2-3 m (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku na obecnym poziomie (U2 stan zachowania zły) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan populacji	<p>Utrzymanie wskaźników stanu populacji na poziomie niezadowalającym (U1):</p> <ul style="list-style-type: none"> – liczebność: zachowanie liczebności populacji na poziomie 100-120 osobników (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów; – struktura: obecność juvenilnych i rozmnażających się osobników (FV); – stan zdrowotny: brak uszkodzeń (FV).
23.	1903 Lipiennik Loesela (<i>Liparis loeselii</i>)	Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie właściwym (FV):</p> <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia potencjalnego siedliska: utrzymanie ok. 30 ha potencjalnego siedliska gatunku (FV); – powierzchnia zajętego siedliska: utrzymanie co najmniej 5 stałych i stabilnych stanowisk gatunku (FV); – fragmentacja siedliska: brak lub mała fragmentacja siedliska (FV); – stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (dla siedliska otwartych – także siewki i nalot): Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą <25% (FV); – wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne: brak lub obecność pojedynczych osobników wysokich bylin (FV); – wysokość runi: wysokość runi < 25cm (FV); – wołók (martwa materia organiczna): grubość wołoku <5cm (FV); – miejsca do kiełkowania: >10% miejsca do kiełkowania (FV); – stopień uwodnienia: duże uwodnienie (FV).

		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na co najmniej obecnym niezadowalającym poziomie (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
24.	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Stan populacji	Utrzymanie wskaźników stanu populacji na poziomie niezadowalającym (U1): <ul style="list-style-type: none"> – liczebność: utrzymanie liczebności na poziomie 500-1200 osobników (FV), zgodnie z naturalnymi fluktuacjami; – struktura wiekowa Liczebność młodych pokrytych futrem przed uzyskaniem zdolności lotu na poziomie powyżej 30% dorosłych osobników (U1).
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie niezadowalającym (U1): <ul style="list-style-type: none"> – powierzchnia schronienia dostępna (dogodna) dla nietoperzy: utrzymanie trzech stanowisk (kolonii rozrodczych) w obszarze (FV); – zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy: dostęp ludzi do schronisk lęgowych nie zabezpieczony, jednak przy niewielkiej presji (U1). – dostępność wylotów dla nietoperzy: zapewnienie stałego dostępu do wylotów (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów. Uzupełnienie wiedzy o żerowiskach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000.
25.	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Stan populacji	Utrzymanie wskaźników stanu populacji na poziomie właściwym (FV): <ul style="list-style-type: none"> – liczebność populacji: utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie min. 300 osobników; – udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: utrzymanie >40% pozytywnych stwierdzeń gatunku (FV); – indeks populacyjny: utrzymanie >60 indeksu populacyjnego (FV); – zagęszczenie rodzin: utrzymanie zagęszczenia 10 rodzin/100 km² (FV).
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie właściwym (FV): <ul style="list-style-type: none"> – baza pokarmowa: >0,80 (FV); – udział siedliska kluczowego dla gatunku: >0,65 (FV); – charakterystyka strefy brzegowej: >0,80 (FV); – stopień antropopresji: >0,75.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie we właściwym stanie ochrony gatunku (FV)
26.	1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Stan populacji	Utrzymanie wskaźników stanu populacji na poziomie właściwym (FV): <ul style="list-style-type: none"> – liczebność populacji: utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie min. 80 osobników. – udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: utrzymanie >60% pozytywnych stwierdzeń gatunku (FV). – indeks populacyjny: utrzymanie >15 indeksu populacyjnego (FV). – zagęszczenie populacji: utrzymanie zagęszczenia populacji $\geq 2/10$ km (FV).

		Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie właściwym (FV):</p> <ul style="list-style-type: none"> – baza pokarmowa: Utrzymanie bazy pokarmowej na dotychczasowym poziomie 0,80 (FV); – udział siedliska kluczowego dla gatunku: >0,65 (FV); – charakterystyka strefy brzegowej: >0,85 (FV); – stopień antropopresji: >0,70 (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV), w tym przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku.
27.	1352 Wilk (<i>Canis lupus</i>)	Stan populacji	<p>Utrzymanie stanu populacji gatunku na obecnym poziomie (U2 Stan zachowania zły):</p> <p>Liczebność populacji: utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie min. 5 osobników (U2) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Zagęszczenie populacji: utrzymanie zagęszczenia populacji 0,8/100 km² (U2).</p> <p>Liczba watah: utrzymanie występowania co najmniej trzech watah i ich rozrodu oraz migracji i łączności z populacjami sąsiednimi (U2).</p>
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie właściwym (FV):</p> <ul style="list-style-type: none"> – lesistość: utrzymanie wskaźnika na poziomie 86% (FV); – fragmentacja siedliska: utrzymanie wskaźnika na poziomie 0,25km/km² (FV); – dostępność bazy pokarmowej: utrzymanie wskaźnika na poziomie >100kg/km² (FV); – zagęszczenie dróg: utrzymanie wskaźnika na poziomie 0,1-0,2 km² (U1); – stopień izolacji siedlisk: utrzymanie wskaźnika na poziomie 1 (FV).
		Ogólny cel ochrony	<p>Utrzymanie stanu ochrony gatunku na obecnym poziomie (U2 stan zachowania zły) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku.</p>
28.	1166 Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji na poziomie właściwym (FV) poprzez utrzymanie gatunku w obszarze na 49 stanowiskach, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie stanu siedliska na poziomie niezadowalającym (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie obecnej powierzchni zbiorników: 400-2000 m² (FV); – utrzymanie wskaźnika liczba lat, w których zbiorniki wysychają w 10 latach: 3-6 (U1); – utrzymanie wskaźnika jakość wody: średnia (U1); – utrzymanie obecnego zacienienia zbiorników: do 60% (FV); – utrzymanie obecnego wpływu ptaków wodnych: 0-2 ptaki/1000m² (FV); – utrzymanie wskaźnika wpływu ryb: możliwy (U1); – utrzymanie liczby zbiorników w odległości ≤500m; – utrzymanie średniej oceny jakości środowiska lądowego (U1); <p>utrzymanie obecnego zarośnięcia lustra wody przez roślinność: 60-80% zarośnięte lustro wody (FV)..</p>
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.

29.	1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji na poziomie niezadowalającym (U1) poprzez utrzymanie gatunku w obszarze na 64 stanowiskach z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska na poziomie niezadowalającym (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów: <ul style="list-style-type: none"> – udział szuwaru w powierzchni zbiorników: 10-25% (U1); udział wysokości roślinności szuwarowej: obecność szuwaru o wysokości 1m lub niższego (FV); – udział roślinności zanurzonej i pływającej: kępkowa i nieliczna lub liczna ale nie o pionowych pędach (U1); – łagodne nachylenie brzegów zbiorników (FV); – zacienienie zbiorników: <50% (FV); – występowanie płyczn w obrębie zbiorników wodnych (U1); – brak ryb na dotychczasowym poziomie (FV); – bariery wokół brzegu zbiornika na dotychczasowym poziomie: <5% (FV); – otoczenia zbiornika na dotychczasowym poziomie: obecna zabudowa wiejska lub brak zabudowy (U1); – droga asfaltowa na poziomie dotychczasowym: minimum 100 m, za wyjątkiem jednego stanowiska – Jez. Puste, położonego w odległości ok. 60 m (U1).
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
30.	1220 Żółw błotny (<i>Emys orbicularis</i>)	Stan populacji i siedliska	Utrzymanie potencjalnych stanowisk gatunku (populacja nieznana, wymaga kontynuacji poszukiwań).
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
31.	1096 Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	Stan populacji	Utrzymanie obecnego stanu populacji (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów: <ul style="list-style-type: none"> – EFI+: <2 (FV); jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV); – stan ekologiczny wody (klasa jakości wody): I-III (FV); – występowanie niezbędnych mikrosiedlisk: liczne (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. Z przyczyn naturalnych nie należy oczekiwać zagęszczeń gatunku odpowiadających parametrom stanu właściwego (FV) na większości stanowisk, co jednak nie wyklucza właściwego stanu ochrony populacji.
32.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Stan populacji	Zachowanie gatunku w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa stanu złego (U2) na stan niezadowalający (U1).
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez:

			<ul style="list-style-type: none"> – EFI+: 1-2 (FV); – jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV).
		Ogólny cel ochrony	<p>Poprawa stanu ochrony gatunku (z U2 na U1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku.</p> <p>Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.</p> <p>Wzmocnienie populacji gatunku poprzez zarybianie rzek w Drawieńskim Parku Narodowym.</p> <p>Nie ma możliwości oceny, jak dalece uda się w ciągu 10 lat zbliżyć do stanu właściwego (FV), który oznaczałby istnienie samodzielnie funkcjonującej, niepotrzebującej zarybień populacji.</p>
33	1163 Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	Stan populacji	Zachowanie gatunku w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Utrzymanie stanu ochrony gatunku na obecnym poziomie złym (U2 stan zachowania zły).
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EFI+: 1-2 (FV); – jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV); – stan ekologiczny wody: I-III (FV); – mozaika siedlisk: liczne występowanie trzech elementów struktury dna zapewniających kryjówki dla osobników dorosłych, potencjalne tarliska i miejsca odrostu narybku (FV); – zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu.
		Ogólny cel ochrony	<p>Poprawa stanu ochrony gatunku (z U2 na U1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku.</p> <p>Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.</p>
34.	5339 Różanka (<i>Rhodeus amarus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie obecnego właściwego stanu populacji (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EFI+: 1-2 (FV); – jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV); – stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność: >50% (FV); – względna liczebność małży skójkowatych: >0,1 (FV).
		Ogólny cel ochrony	<p>Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto.</p> <p>Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.</p>
35.	1149 Koza (<i>Cobitis</i>)	Stan populacji	Utrzymanie obecnego właściwego stanu populacji (FV) z uwzględnieniem naturalnych

	taenia)		procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów: – EFI+: 1-2 (FV); – jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
36.	1145 Piskorz (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Stan populacji	Zachowanie gatunku w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena XX.
		Stan siedliska	Utrzymanie wskaźników stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: – EFI+: 1-2 (FV); – jakość hydromorfologiczna: 1-2,5 (FV).
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
37.	1014 Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 27 stanowiskach w obszarze (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: – poprawę wskaźnika stopień zarośnięcia ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV); – utrzymanie obecnego stopnia wilgotności (U1); – utrzymanie jednorodnych płatów (FV).
		Ogólny cel ochrony	Przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku (FV)Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
38.	1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 20 stanowiskach w obszarze (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: – brak zmian w składzie gatunkowym roślinności (FV); – poprawę wskaźnika stopień zarośnięcia ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV); – utrzymanie obecnego stopnia wilgotności (U1); – utrzymanie jednorodnych płatów (FV).
		Ogólny cel ochrony	Przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku (FV)1) poprzez eliminację ekspansywnej roślinności zielnej oraz niedopuszczenia do zarastania drzewami i krzewami siedlisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
39.	1013 Poczwarówka	Stan populacji	Zachowanie gatunku przynajmniej na jednym stanowisku w obszarze z uwzględnieniem

	Geyera (<i>Vertigo geyeri</i>)		naturalnych procesów. Ocena XX.
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: poprawę wskaźnika stopień zarośnięcia ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV); utrzymanie obecnego stopnia wilgotności (U1); fragmentacja siedliska – jednorodne płyty (FV).
		Ogólny cel ochrony	Przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku (FV) poprzez eliminację ekspansywnej roślinności zielnej oraz niedopuszczenia do zarastania drzewami i krzewami siedlisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
40.	1032 Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 28 stanowiskach w obszarze (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: – stan ekologiczny wód: bardzo dobry lub dobry (FV), zasiedlenie odcinka rzeki: 100-60% (FV), – obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta: niewielkie zniekształcenia obejmujące nie więcej niż 50% odcinków cieków będących siedliskiem gatunku (U1), – obecność punktowych zanieczyszczeń: więcej niż 1 (U2), nie pogardzanie istniejącego planu, – utrzymanie wskaźnika optymalnego siedliska na poziomie oceny właściwej (FV), na który składają się wskaźniki pomocnicze takie jak: naturalność koryta cieku, prędkość przepływu wody, profil dna, stopień porośnięcia brzegów, szerokość koryta, właściwości fizyko-chemiczne wody, zarastanie lustra wody przez roślinność, zasiedlenie cieku.
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie we właściwym (FV) stanie ochrony gatunku, poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego oraz zmniejszenie oddziaływania presji turystycznej. Utrzymanie populacji gatunku w rzece Drawie i Płocicznej przepływających przez Drawieński Park Narodowy. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000 poza Drawieńskim Parkiem Narodowym.
41.	1037 Trzepla zielona (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 25 stanowiskach (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez: – udział 80-100% siedliska potencjalnego (FV); – 80-100% udział siedlisko zasiedlonego na siedlisku potencjalnym (FV);

			<ul style="list-style-type: none"> – I-III klasa czystości wody (FV); – naturalne koryto rzeki (FV).
		Ogólny cel ochrony	<p>Utrzymanie we właściwym (FV) stanie ochrony gatunku, poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego.</p> <p>Utrzymanie populacji gatunku w rzece Drawie i Płocicznej przepływających przez Drawieński Park Narodowy.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000 poza Drawieńskim Parkiem Narodowym.</p>
42.	1042 Zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 51 stanowiskach w obszarze (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie stanu siedliska w obecnym stanie właściwym (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – występowanie ≥ 2 gatunków roślin towarzyszących wysokiej liczebności i zagęszczeniu zalotki większej (FV); – występowanie siedliska dogodnego dla gatunku na $\geq 75\%$ długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 50\%$ całej powierzchni zbiornika (FV); – znikomy udział obszarów intensywnie użytkowanych, tj. $\leq 2\%$, oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$ (FV).
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
43.	1060 Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	Stan populacji	Utrzymanie gatunku w obszarze na 42 stanowiskach (U2) z uwzględnieniem naturalnych procesów (nieznane są przyczyny spadku liczebności gatunku w porównaniu do poprzednich lat).
		Stan siedliska	<p>Utrzymanie stanu siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1) z uwzględnieniem naturalnych procesów, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie łąk będących potencjalnym siedliskiem gatunku w obszarze (FV), – udział roślin żywicielskich i miododajnych przynajmniej na obecnym poziomie (U1), – poprawa wskaźnika stopień zarośnięcia przez drzewa i krzewy z oceny niezadowolającej (U1) do oceny właściwej (FV).
		Ogólny cel ochrony	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1) poprzez przywrócenie właściwej ekstensywnej gospodarki łąkarskiej na stanowiskach gatunku.</p> <p>Osiągnięcie postawionych celów, w tym utrzymanie siedlisk, jest w pełni możliwe.</p> <p>Perspektywy ochrony gatunku są jednak niejasne – nieznane są przyczyny spadku liczebności gatunku.</p> <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.</p>
44.	1084 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Stan populacji	Utrzymanie potencjalnych stanowisk gatunku (populacja nieznana, wymaga kontynuacji poszukiwań).
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu ochrony gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U2), mimo że odbiega od optymalnego – nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania tego planu zadań

			ochronnych), poprzez zachowywanie w obszarze starych drzew (dębu, lipy, wierzby) z dziuplami i próchnowiskami, zapewniających trwałość siedlisk gatunku.
		Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie postawionych celów, w tym utrzymanie i poprawienie stanu potencjalnych siedlisk, jest procesem długofalowym, niemożliwym do realizacji w ciągu 10 lat. W okresie realizacji planu można i trzeba stworzyć jednak do tego podstawy. Ocena szans osiągnięcia stanu FV będzie możliwa dopiero po uzupełnieniu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
45.	1088 Kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Stan populacji	Utrzymanie potencjalnych stanowisk gatunku (populacja nieznana, wymaga kontynuacji poszukiwań).
		Stan siedliska	Utrzymanie stanu ochrony gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U2), mimo że odbiega od optymalnego (nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych), poprzez zachowywanie w obszarze starych drzew z dziuplami i próchnowiskami, zapewniających trwałość siedlisk gatunku. Ocena szans osiągnięcia stanu FV będzie możliwa dopiero po uzupełnieniu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku.
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.
46.	4056 Zatoczek łamliwy (<i>Anisus vorticulus</i>)	Stan populacji i siedliska	Utrzymanie potencjalnych stanowisk gatunku (populacja nieznana, wymaga kontynuacji poszukiwań).
		Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.