

Projekt z dnia 15.10.2025 r.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia..... 2025 r. w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Radwi, Chocieli i Chotli PLH320022

Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 6,19 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk na transekcje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: dominują płaty zbiorowisk <i>Lobelietum dortmannae</i> , <i>Isoetum lacustris</i> lub <i>Myriophylletum alternifolium</i> . Duża różnorodność gatunków charakterystycznych/wskaźnikowych dla siedliska (co najmniej 2). Gatunki charakterystyczne dla jezior lobeliowych występują masowo lub licznie.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków wskazujących na degenerację. Możliwe nieliczne występowanie gatunków z rodzaju <i>Nuphar</i> , <i>Potamogeton</i> .
		Barwa wody	Utrzymanie co najmniej obecnej niezadawalającej oceny U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.

²⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.

³⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadawalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

			Ocena niezadowalająca U1: woda przezroczysta, niebieska z odcieniem zielonym lub żółtozielonym ewentualnie lekko brązowawym.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej obecnej oceny niezadowalającej U1 (pH 4,5-5,5) w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV ($EC < 100 \mu S/cm$) w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie co najmniej obecnej niezadowalającej oceny U1 (widzialność krążka Secchiego 1,5m-3,5m) w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 221,9 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 70% stanowisk siedliska w obszarze oraz utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Udział pleustofitów w jeziorach do 25%, w starorzeczach do 50%.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie, udział pleustofitów w jeziorach > 25%, w starorzeczach > 50%.</p>
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>.</p>
		Barwa wody	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie obecnej oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 65% stanowisk oraz utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 35% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: barwa słabo zielona słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: barwa zielona ale nie mętna.</p>

		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV ($EC < 600 \mu S/cm$) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie obecnej oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 60% stanowisk siedliska, maksymalnie 20% stanowisk na poziomie oceny niezadowalającej U1 oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Widzialność krążka Secchiego: Ocena właściwa FV: do dna lub $> 2,5$ m. Ocena niezadowalająca U1: 1m – 2,5m. Ocena zła U2: < 1 m.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV ($pH 6,5 - 7,9$) w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 ($pH 8 - 9$) w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.
3.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 10,9 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: roślinność typowa dla zbiorników dystroficznych (w tym dla postaci makrofitowej), możliwy zupełny brak roślin wodnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków ekspansywnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się nieliczną obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> ..

		Barwa wody	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: $<50 \text{ mg Pt/dm}^{-3}$ (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności).</p>
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: przewodność $< 100 \text{ }\mu\text{S/cm}$ (FV).</p>
		Odczyn wody	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: pH 3 – 7.</p>
		Melioracje	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” (FV).</p>
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: >50 (wyraźny proces dystrofizacji).</p>
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 120,3 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>
		Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: wskaźnik oceniany fakultatywnie (dot. podtypu siedliska ze stwierdzonymi gatunkami reofilnych włosieniczników z rodzaju <i>Batrachium</i>), wówczas w randze kardynalnego. Pokrycie transektu włosienicznikami (za wyjątkiem <i>B. circinatum</i>) co najmniej na 2 w skali MMOR.</p>

			Ocena niezadowolająca U1: pokrycie poniżej 2 w skali MMOR lub brak przy obecności innych reofilnych roślin wskaźnikowych.
		Gatunki charakterystyczne - inne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Wskaźnik oceniany obligatoryjnie na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze, w randze kardynalnego.</p> <p>Ocena właściwa FV: obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych/wskaźnikowych (FV).</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: obecność jednego gatunku charakterystycznego/wskaźnikowego (U1).</p> <p>Za gatunki wskaźnikowe uznaje się m.in.: potocznika wąskolistnego <i>Berula erecta fo. submersa</i>, przetacznika bobowniczka <i>Veronica beccabunga fo. submersa</i>, przetacznika bobownika <i>Veronica anagallis-aquatica fo. submersa</i>, rzęśle <i>Callitriche sp.</i>, rdestnicę alpejską <i>Potamogeton alpinus</i>, rdestniczkę gęstą <i>Groenlandia densa</i>, zdrojka pospolitego <i>Fontinalis antipyretica</i>, hildenbrandię rzeczną <i>Hildenbrandia rivularis</i>, rukiem wodną <i>Nasturtium officinale</i>, jeżogłówkę pojedynczą <i>Sparganium emersum fo. submersa</i>, rdestnicę Berchtolda <i>Potamogeton bechrtoldii</i>, ramienice <i>Chara sp.</i> oraz inne gatunki uznane przez eksperta wyróżniające lokalnie postać siedliska.</p>
		Material dna koryta	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna (żwir, kamienie), udział frakcji mułowej nie przekracza 20%.</p>
		Ocena stanu ekologicznego	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: co najmniej dobry stan ekologiczny -wartość MIR >35.</p>
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na co najmniej 80% stanowisk oraz oceny U1 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: pokrycie nie większe niż 2 w skali MMOR.</p>

			Ocena niezadowalająca U1: pokrycie 3-5 w skali MMOR.
		Przepływy	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na co najmniej 90% stanowisk oraz oceny U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: powyżej 40% szybkich typów przepływu - kipiel, rwący, wartki..</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: 10-40% szybkich typów przepływu.</p>
		Spiętrzenie wód rzeki	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak spiętrzeń rzeki.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: Spiętrzenia obecne oddziałujące na poniżej 33% długości odcinka rzeki.</p> <p>Określenie wskaźnika opiera się na systemie RHS, analizującym 500 m odcinek rzeki.</p>
		Wskaźnik naturalności siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: wartość wskaźnika HQA ≥ 50.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: wartość wskaźnika HQA 30-50.</p>
		Wskaźnik przekształcenia siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: wartość wskaźnika HMS ≤ 20.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: wartość wskaźnika HMS 20-40.</p>

		Naturalne elementy hydrologiczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 80% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: obecność co najmniej 3 naturalnych elementów morfologicznych.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: obecność 1-2 naturalnych elementów morfologicznych.</p> <p>Do naturalnych elementów morfologicznych zalicza się m.in.: odsypy, bystrza, podcięcia brzegów, wyspy, głazy, gruby rumosz drzewny.</p>
		Gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak lub obecność maksymalnie 1-2 gatunków obcych (wyjątek moczarka kanadyjska <i>Elodea canadensis</i>) z których żaden nie jest liczny.</p>
		Ścieki	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 40% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Poprawa stanu siedliska z oceny U2 na U1 w obrębie 10% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak dopływu ścieków.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: obecne dopływy ścieków nie tworzących zastoisk.</p> <p>Ocena zła U2: dopływy ścieków tworzących zastoiska w rzece.</p>
		Zacienienie rzeki	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 80% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: maksymalnie 50% stopień zacienienia koryta rzecznoego.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: 50-80% stopień zacienienia koryta.</p>
5.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	

6.	4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
7.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
8.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
9.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenastylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 6,1 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecne 2-3 gatunki charakterystyczne) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Lista głównych gatunków wskaźnikowych dla siedliska 6430 w obszarze: kielisznik zaroślowy <i>Calystegia sepium</i> , dzięgiel litwor <i>Angelica archangelica subsp. litoralis</i> , sadziec konopiasty <i>Eupatorium cannabinum</i> , wierzbownica kosmata <i>Epilobium hirsutum</i> , żywokost lekarski <i>Symphytum officinale</i> , kościenica wodna <i>Myosoton aquaticum</i> , kaniańka pospolita <i>Cuscuta europaea</i> .
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym, dopuszcza się też mniejsze bogactwo w tej części Polski ale z dominacją gatunków charakterystycznych) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.
		Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak wyraźnych cech regulacji, koryto naturalne lub zbliżone do naturalnego) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pokrycie gatunków obcych <1%) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Gatunki inwazyjne w obszarze: niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> .

		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki ekspansywne o pokryciu <10%) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena niezadowolająca U1: w otoczeniu płątów dominują zbiorowiska półnaturalne (głównie łąki i pastwiska).
10.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 208,4 ha) na poziomie oceny właściwej FV.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 5% stanowisk, oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 40% stanowisk siedliska w obszarze oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 35% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> ≥ 3 gatunki. Ocena niezadowolająca U1: średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne dla <i>Arrhenatheretum elatioris</i> (3), dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> (2). Ocena zła U2: nieliczne gatunki charakterystyczne (< 2) (U2). Do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: rajgrasa wyniosłego <i>Arrhenatherum elatius</i> , szczawia rozpięchłego <i>Rumex thyrsiflorus</i> , pępowę dwuletnią <i>Crepis biennis</i> , dzwonka rozpięchłego <i>Campanula patula</i> , przytulię pospolitą <i>Galium mollugo</i> , przytulie 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 łąkowego <i>Pastinaca sativa</i> , kostrzewę czerwoną <i>Festuca rubra</i> , wiechlinę łąkową <i>Poa pratensis</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 20% stanowisk, oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 5% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.

			<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 5% stanowisk siedliska oraz z poziomu oceny niezadowolającej U1 do poziomu oceny złej FV w obrębie co najmniej 10% stanowisk w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: dominują gatunki łąkowe, dopuszczalna dominacja jednego gatunku typowego dla łąk świeżych > 50% (od 4 w skali B-B) pokrycia.</p> <p>Ocena zła U2: wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska.</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.</p>
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie co najmniej 60% stanowisk, oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 30% stanowisk siedliska w obszarze oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 5% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Poprawa stanu siedliska z oceny U1 na FV w obrębie co najmniej 5% stanowisk w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków silnie ekspansywnych lub ich łączne pokrycie < 20% (np. śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, kłosówka wełnista <i>Holcus lanatus</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i>, wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i>).</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: pokrycie żadnego z gatunków ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych < 50%.</p> <p>Ocena zła U2: łączne pokrycie gatunków ekspansywnych > 50%.</p>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: pokrycie krzewów i podrostów drzew < 5%.</p>

11.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
12.	7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
13.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 3,29 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: w płatach siedliska występuje co najmniej 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu > 50%. Występowanie w mozaice gatunków wysokotorfowiskowych uznaje się za sytuację naturalną (gatunki te także uwzględnia się jako charakterystyczne przy ocenie wskaźnika).</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: występuje od 4-6 gatunków charakterystycznych (lub mniej ale o pokryciu 20-50%).</p> <p>Wskaźnikowe gatunki (występujące najczęściej w regionie): welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i>, przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i>, bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>, turzycza bagienna <i>Carex limosa</i>, turzycza nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i>, siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i>, bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>, turzycza pospolita <i>Carex nigra</i>, turzycza dzióbkwata <i>Carex rostrata</i>, mietlica psia <i>Agrostis canina</i>, trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i>, torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>, torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>, torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>, torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>, torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i>, słomiaczek złotawy <i>Stramineuron stramineum</i>, mokradłoszka zastrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>.</p>
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

			<p>Ocena właściwa FV: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy.</p>
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: całkowite pokrycie mchów przekracza 50% (w tym w strukturze mchów co najmniej 50% udziału mają torfowce).</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p>
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: gatunki ekspansywne (np. trzęślica modta <i>Molinia caerulea</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis canescens</i>) nie występują lub pojedyncz.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: gatunki ekspansywne w udziale do 5%.</p>
		Obecność krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 40% stanowisk, oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 do poziomu oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 30% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: pokrycie krzewów oraz podrostów drzew < 5%.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: pokrycie krzewów oraz podrostów drzew 5-15%.</p>
		Stopień uwodnienia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>

			<p>Ocena właściwa FV: poziom wody równo z powierzchnią gruntu do -10 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: poziom wody wynosi od -10 do -30cm cm poniżej powierzchni torfowiska.</p>
		Pozyskanie torfu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak pozyskiwania torfu lub niezauważalne ślady historycznego pozyskiwania.</p>
		Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak sieci rowów lub istniejące stare rowy w wystarczającym stopniu „zneutralizowane”.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: pozostałości sieci rowów melioracyjnych mogą jeszcze w niewielkim stopniu oddziaływać na warunki wodne torfowiska.</p>
14.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
15.	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 0,02 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: w płatach siedliska występują 1-2 gatunki charakterystyczne (o pokryciu < 25%) dla klasy <i>Montio-cardaminetea</i>, zw. <i>Cratoneurion commutati</i> oraz niższych syntaksonów.</p> <p>Są to m.in. następujące gatunki: <i>Cratoneuron commutatum</i>, <i>Cratoneuron filicinum</i>, <i>Preissia quadrata</i>, <i>Pellia endiviifolia</i>, rzeżucha gorzka <i>Cardamine amara</i>, krótkosz strumieniowy <i>Brachythecium rivulare</i>, przetacznik bobowniczek <i>Veronica beccabunga</i>, beznerw tłusty <i>Aneura pinguis</i>, bagniak <i>Philonotis sp.</i></p>

		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub 1 inny gatunek o pokryciu < 25%.</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak lub 1 gatunek (np. <i>Urtica dioica</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>) o pokryciu < 10%.</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków inwazyjnych.</p>
		Gatunki wskazujące na eutrofizację siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków wskazujących na eutrofizację.</p>
		Obecność i pokrycie wątrobowców	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: występuje co najmniej 1 gatunek o pokryciu >10%.</p>
		Proces wytrącania się martwicy wapiennej	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: martwica wapienna wytraca się intensywnie.</p>
		Występowanie martwicy wapiennej	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: trawertyny pokrywają $\geq 5\%$ powierzchni stanowiska .</p>
		Stan uwodnienia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>

			Ocena właściwa FV: właściwy, stały i równomierny wypływ wód podziemnych o minimalnej głębokości 0,5 cm.
		Erozja wsteczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena niezadowalająca U1: erozja nie przekracza 20% powierzchni siedliska.
		Erozja zboczowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena niezadowalająca U1: erozja nie przekracza 20% powierzchni siedliska.
		Erozja denną koryta cieków	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena niezadowalająca U1: erozja nie przekracza 20% powierzchni siedliska .
		Erozja chemiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.
16.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 0,57 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena niezadowalająca U1: występują 1-2 gatunki charakterystyczne dla siedliska o pokryciu co najmniej 20%. Do gatunków charakterystycznych dla siedliska w obszarze zaliczono m.in.: sit tępokwiatowy <i>Juncus subnodulosus</i> , kukulka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i> , dziewięciornik błotny <i>Parnassia palustris</i> , turzyca łuszczkowata <i>Carex lepidocarpa</i> , sit alpejski <i>Juncus alpino-articulatus</i> , torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> , torfowiec Warnstorfa <i>Sphagnum warnstorffii</i> , złocieniec gwiazdowaty <i>Campylium stellatum</i> , prątnik nabrzmiął <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i> , kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i> , gnidosz błotny <i>Pedicularis</i>

			<i>palustris</i> , turzyca prosowata <i>Carex panicea</i> , turzyca sina <i>Carex flacca</i> , <i>Cratoneuron commutatum</i> , bagniak <i>Philonotis sp.</i> , turzyca tunikowa <i>Carex appropinquata</i> .
	Gatunki dominujące		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: dominuje gatunek charakterystyczny dla siedliska.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena zła U2: Całkowite pokrycie mchów < 20%.
	Obce gatunki inwazyjne		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków inwazyjnych.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena niezadowalająca U1: zielne gatunki ekspansywne obecne w udziale do 5%.
	Zakres pH		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: pH powyżej 7.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew		Poprawa stanu siedliska z poziomu oceny niezadowalającej U1 do poziomu oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak lub pojedyncze < 5%. Ocena niezadowalająca U1: udział od 5 do 15%.
	Stopień uwodnienia		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: poziom wody równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska.

		Pozyskanie torfu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak pozyskiwania torfu lub niezauważalne ślady historycznego pozyskiwania.</p>
		Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: pozostałości sieci rowów melioracyjnych mogą jeszcze w niewielkim stopniu oddziaływać na warunki wodne torfowiska.</p>
17.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 1,18 ha siedliska) na poziomie oceny właściwej FV.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: kosmatka owłosiona <i>Luzula pilosa</i>, turzycza pigułkowata <i>Carex pilulifera</i>, śmiełek pogięty <i>Deschampsia flexuosa</i>, złotowłos strojny <i>Polytrichastrum formosum</i>, rokit cyprysowy <i>Hypnum cupressiformae</i>, żurawiec falisty <i>Atrichum undulatum</i>, widłoząbek włoskowy <i>Dicranella heteromalla</i>, perłówka zwisła <i>Pohlia nutans</i>.</p> <p>Ocena właściwa FV: drzewostan buduje buk, z ew. domieszką rodzimych dębów. Akceptowane są stany niemal całkowitego braku runa.</p>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Drzewostan z dominującym udziałem buka > 80% (FV).</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

			Ocena właściwa FV: występują co najwyżej pojedyncze okazy nie wskazujące na ekspansję.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowolająca U1: struktura pionowa uproszczona, dominuje drzewostan jednowiekowy.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: udział drzew starych > 100 lat >10%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowolająca U1: naturalne odnowienie obecne choć nieliczne, właściwe dla siedliska.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowolająca U1: martwe drewno 10 - 20m ³ /ha. Ocena zła U2: martwe drewno < 10m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowolająca U1: minimum 3 - 5szt./ha (U1). Ocena zła U2: < 3 szt. (U2).
		Mikrosiedliska drzewne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo.

			Ocena niezadowalająca U1: 10 - 20szt./ha.
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.</p>
18.	9130 żyzne buczyny <i>(Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 6,89 ha siedliska) na poziomie oceny właściwej FV.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: jasnota gajowiec <i>Galeobdolon luteum</i>, kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i>, przytulia wonna <i>Galium odoratum</i>, turzyca leśna <i>Carex sylvatica</i>, prosownica rozpięchła <i>Millium effusum</i>, narecznica samcza <i>Dryopteris filix-mas</i>, wiechlina gajowa <i>Poa nemoralis</i>, kłosownica leśna <i>Brachypodium sylvaticum</i>. W wariancie wilgotnym ponadto: szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i>, czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i>, turzyca rzadkokłosa <i>Carex remota</i>. Drzewostan buduje buk, z ew. domieszką dębu szypułkowego, rzadziej grabu i brzozy brodawkowatej. W warstwie podszytu i podrostu dominuje buk (z naturalnego odnowienia), miejscami także z większą dynamiką jaworu oraz jesionu.</p>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: drzewostan z dominującym udziałem buka > 80%.</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków inwazyjnych w podszycie i w runie.</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: występują co najwyżej pojedyncze okazy nie wskazujące na ekspansję.</p>

		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: struktura pionowa uproszczona, dominuje drzewostan jednowiekowy.</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 70% stanowisk oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział drzew starych > 100 lat >10%.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: < 10% drzew starych > 100 lat ale > 50% udziału drzew > 50 lat.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: naturalne odnowienie obecne, wypełniające luki i odnowienia, w składzie gatunkowym dominuje buk.</p>
		Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie 70% stanowisk oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: martwe drewno 10 - 20m³/ha.</p> <p>Ocena zła U2: martwe drewno < 10m³/ha.</p>
		Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie 70% stanowisk oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: minimum 3 - 5szt./ha (U1).</p> <p>Ocena zła U2: < 3 szt. .</p>

		Mikrosiedliska drzewne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: 10 - 20szt./ha.</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FVw obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.</p>
19.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
20.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni przyrodniczego (co najmniej 25,8 ha) na poziomie oceny właściwej FV.</p>
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 65% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 35% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Dopuszcza się sytuacje niemal nagiego runa wynikającą z silnego zacienienia dna lasu.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: kombinacja florystyczna nieznacznie nienaturalnie zubożona lub zaburzona.</p> <p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: jasnota gajowiec <i>Galeobdolon luteum</i>, przytulia wonna <i>Galium odoratum</i>, gwiazdnica wielkokwiatowa <i>Stellaria holostea</i>, turzycza leśna <i>Carex sylvatica</i>, prosownica rozpięchła <i>Millium effusum</i>, miodunka ćma <i>Pulmonaria obscura</i>, fiołek leśny <i>Viola reichenbachiana</i>, jaskier kosmaty <i>Ranunculus lanuginosus</i>, narecznica samcza <i>Dryopteris filix-mas</i>, zawilec <i>Anemone sp.</i>, przylaszczka pospolita <i>Hepatica nobilis</i>, wiechlina gajowa <i>Poa nemoralis</i>, kokoryczka wielokwiatowa <i>Polygonatum multiflorum</i>, turzycza leśna <i>Carex sylvatica</i>, czyściec leśny <i>Stachys sylvatica</i>, fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>, jaskier różnolistny <i>Ranunculus auricomus</i>, dzwonek pokrzywolisty <i>Campanula trachelium</i>, zerwa kłosowa <i>Phyteuma spicatum</i>, trędownik bulwiasty <i>Scrophularia nodosa</i>.</p>

		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: w każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: udział gatunków dominujących w poszczególnych warstwach nieznacznie nienaturalnie zubożony lub zaburzony, np. poprzez dominację gatunków wczesnosukcesyjnych, podwyższony udział klonów w runie znaczny udział gatunków nitrofilnych lub porębowych.</p> <p>Drzewostan grądów budują występujące w różnych proporcjach: buk, grab, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, w płatach nadrzecznych oraz w sąsiedztwie źródeł także olsza czarna, jesion wyniosły, rzadziej wiąz pospolity i szypułkowy. W domieszcze spotyka się ponadto: jawor, brzozę brodawkowatą, osikę, klon zwyczajny. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, buk, jawor, grab. W runie dominują gatunki typowo leśne.</p>
		Udział graba	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska oraz oceny złej U2 wskaźnika w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział grabu w drzewostanie > 10%.</p> <p>Ocena zła U2: brak grabu drzewostanie.</p>
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 65% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 35% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział > 90%.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: udział 50-90%.</p>
		Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: gatunki wczesnosukcesyjne obecne ale mniej niż 10%.</p>

			Ocena niezadowalająca U1: udział gatunków wczesnosukcesyjnych 10-30% (U1).
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak gatunków inwazyjnych.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: obecne (np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>, niecierpek gruczołowaty <i>I. glandulifera</i>), lecz nieliczne i nieekspansywne.</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział sporadyczny (głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny).</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne.</p>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 15% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 85% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: struktura zróżnicowana, > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni.</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział drzew starych > 100 lat >10%.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: < 10% drzew starych > 100 lat ale > 50% udziału drzew > 50 lat.</p>

		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 20% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 80% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo..</p> <p>Ocena właściwa FV: obfite, zazwyczaj z udziałem graba.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: nieliczne, z udziałem gatunków właściwych siedlisku.</p>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział gatunków obcych geograficznie (m.in. dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>, świerk pospolity <i>Picea abies</i>, modrzew <i>Larix sp.</i>, kasztanowiec <i>Aesculus sp.</i>) nie odnawiających się < 1%.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: udział gatunków obcych, nie odnawiających się 1-10%.</p>
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: udział gatunków obcych ekologicznie (np. sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>) < 10%.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: udział gatunków obcych ekologicznie 10-50%.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny wskaźnika na poziomie co najmniej właściwej FV w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, na poziomie niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk oraz na poziomie U2 w obrębie maksymalnie 60% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Ocena właściwa FV: martwe drewno >20m³/ha.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: martwe drewno 10 - 20m³/ha.</p> <p>Ocena zła U2: < 10m³/ha.</p>

		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 25% stanowisk siedliska, na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: >5szt./ha.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: 3 - 5szt./ha.</p> <p>Ocena zła U2: < 3 szt. (U2).</p>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak znaczących śladów zniszczenia runa (FV).</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: występują lecz mało znaczące.</p>
21.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze Natura 2000.	
22.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori</i> – <i>petraeae</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
23.	91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	

	brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		
24.	91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 90,87 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: kombinacja florystyczna typowa dla łągów.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: kombinacja florystyczna nieznacznie nienaturalnie zubożona lub zaburzona.</p> <p>Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci 91E0 w obszarze należy zaliczyć m.in.: 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>, turzycza rzadkokłosa <i>Carex remota</i>, jasnota gajowiec <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>, wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i>, szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i>, płaskomerzyk falisty <i>Plagiomnium undulatum</i>, krótkosz strumieniowy <i>Brachythecium rivulare</i>, turzycza błotna <i>Carex acutiformis</i>, potocznik wąskolistny <i>Berula erecta</i>, kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i>, skrzyp bagienny <i>Equisetum fluviatile</i>, kozłek bżowy <i>Valeriana sambucifolia</i>, przetacznik bobowiczek <i>Veronica beccabunga</i>.</p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 85% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: dominują gatunki typowe przy zaburzonych relacjach ilościowych.</p>
		Reżim wodny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska, oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 45% stanowisk oraz oceny złej U2

			<p>w obrębie maksymalnie 5% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Ocena właściwa FV: przewodnienie podłoża właściwe dla łągów, nie zawsze związane z zalewami rzecznyymi.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: przewodnienie podłoża nieznacznie obniżone.</p> <p>Ocena zła U2: silne przesuszenie.</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 25% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: obecny najwyżej 1 gatunek (np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>, niecierpek gruczołowaty <i>I. glandulifera</i>), lecz sporadyczny lub nieliczny.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: więcej niż jeden gatunek (nielicznie) lub 1 licznie (bez dominacji).</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 95% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 5% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: występują gatunki niepożądane lecz nieliczne i nie wykazują tendencji do ekspansji (np. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>).</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: liczne gatunki ekspansywne lecz nie ograniczające różnorodności runa.</p>
		Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 45% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 55% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki.</p> <p>Ocena niezadowolająca U1: antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana.</p>
		Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 20% stanowisk siedliska, oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 70% stanowisk siedliska oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p>

			<p>Ocena właściwa FV: > 20% udział drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: < 20% drzew starszych niż 100 lat ale > 50% drzew starszych niż 50 lat.</p> <p>Ocena zła: < 20% drzew starszych niż 100 lat i < 50% drzew starszych niż 50 lat.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 70% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: odnowienie naturalne występuje obficie, w obrębie dogodnych mikrosiedlisk.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: obecne ale nieliczne.</p>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie (<1%).</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: gatunki obce 1 - 10%, nie odnawiające się - U1.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 25% stanowisk siedliska, na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 60% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.</p> <p>Ocena właściwa FV: martwe drewno >20m³/ha.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: 10 - 20m³/ha.</p> <p>Ocena zła U2: < 10m³/ha.</p>
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 25% stanowisk siedliska, na poziomie niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 15% stanowisk oraz na poziomie U2 w obrębie maksymalnie 60% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Ocena właściwa FV: >5szt./ha.</p>

			Ocena niezadowalająca U1: 3 - 5szt./ha. Ocena zła U2: < 3 szt.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak znaczących śladów zniszczenia runa. Ocena niezadowalająca U1: nieliczne ślady.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 10% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena właściwa FV: brak zniekształceń. Ocena niezadowalająca U1: występują lecz mało znaczące.
25.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Populacja	Utrzymanie stabilnej populacji gatunku na co najmniej 20 osobników w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów (populacja może wykazywać duże wahania w różnych latach).
		Siedlisko	Poprawa stanu siedliska z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny właściwej FV poprzez osiągnięcie stanu średniego ocienienia 25-40%.
26.	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Nie określa się. Brak gatunku w obszarze Natura 2000.	
27.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie stanu populacji gatunku na co najmniej na obecnym poziomie tj. nie mniej niż ok. 500 osobników w obszarze objętym pzo, zgodnie z naturalnymi procesami.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska gatunku w stanie właściwym FV na co najmniej 25% stanowisk gatunku, w stanie niezadowalającym U1 na nie więcej niż 25% stanowisk oraz złym U2 na nie więcej niż 50% stanowisk gatunku w obszarze objętym pzo, zgodnie z naturalnymi procesami.

			<p>Ocena właściwa FV: wartość liczbowa zbiorczego wskaźnika wynosi nie mniej niż 9,5.</p> <p>Ocena niezadowalająca U1: 6-9,5.</p> <p>Ocena zła U2: < 6 (U2).</p>
28.	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Populacja	<p>Utrzymanie stanu populacji gatunku na co najmniej obecnym poziomie tj. nie mniej niż ok. 500 osobników w obszarze objętym pzo, zgodnie z naturalnymi procesami.</p> <p>Utrzymanie oceny właściwej FV stanu parametru w obrębie co najmniej 70% stanowisk gatunku w obszarze oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>
		Siedlisko	<p>Poprawa stanu ochrony siedliska z oceny niezadowalającej U1 na ocenę właściwą FV w obrębie co najmniej 25% stanowisk gatunku oraz utrzymanie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 75% stanowisk w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ), z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>
29.	1099 minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Populacja/względna liczebność	<p>Parametr trudny do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach (XX).</p>
		Siedlisko	<p>Poprawa stanu ochrony potencjalnego siedliska gatunku z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (głównie w aspekcie ciągłości cieków i jakości hydromorfologicznej) w obrębie co najmniej 10% potencjalnych stanowisk gatunku oraz utrzymanie oceny U2 w obrębie maksymalnie 90% stanowisk gatunku w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Poprawa i utrzymanie ciągłości koryta rzecznego na odcinku łączącym siedliska osobników dorosłych z tarliskami i siedliskami larw.</p>
30.	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Populacja/względna liczebność	<p>Utrzymanie właściwego (FV) stanu parametru w obrębie co najmniej 50% stanowisk gatunku w obszarze oraz oceny niezadowalającej (U1) w obrębie maksymalnie 50% stanowisk (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Utrzymanie stanu populacji na co najmniej obecnym poziomie tj. nie mniej niż ok. 50 os., zgodnie z naturalnymi procesami.</p>

		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk gatunku, utrzymanie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 40% stanowisk gatunku oraz poprawa stanu z poziomu oceny niezadowalającej U1 do poziomu oceny właściwej FV w obrębie przynajmniej 10% stanowisk gatunku w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
31.	1355 wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie populacji gatunku przynajmniej na dotychczasowym poziomie oceny niezadowalającej U1, tj. min. 40 osobników w zagęszczeniu 0,6-1,9 osobników na 10 km ciekę/linii brzegowej.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu siedliska gatunku w stanie właściwym FV w obrębie całego obszaru objętego pzo tj. baza pokarmowa >0,80, udział siedliska kluczowego dla gatunku >0,65, charakter strefy brzegowej > 0,85, stopień antropopresji >0,70.
32.	1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Stan populacji	Utrzymanie stanu ochrony populacji na obecnym właściwym (FV) poziomie tj. obecność gatunku na co najmniej 85% badanych stanowisk.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na obecnym właściwym (FV) poziomie tj. zachowanie odpowiedniego składu gatunkowego (gatunki z rodz. <i>Rumex sp.</i>) i zasobności bazy pokarmowej, zachowanie odpowiednich siedlisk, w tym ich właściwej wilgotności, zachowanie odpowiedniej bazy pokarmowej w postaci roślin nektarodajnych.
33.	1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Liczebność i zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. powyżej 15% drzew dziuplastych zasiedlonych przez gatunek na stanowisku.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. powyżej 40% drzew dziuplastych zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – tj. zasiedlenia przynajmniej 1 drzewa dziuplastego na 1 ha siedliska.
		Siedlisko	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. udziału drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew w siedlisku na poziomie powyżej 20%.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – tj. liczby drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha na poziomie powyżej 5.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. udziału drzew grubych wśród drzew dziuplastych na poziomie powyżej 5%.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – tj. liczby grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha na poziomie powyżej 2.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. odległości pomiędzy siedliskami aktualnymi/potencjalnymi poniżej 200 m.
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – tj. średniej z ocen zacienienia na poziomie poniżej 1,5.
34.	1106 łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	Populacja	Parametr trudny do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach (XX).
		Siedlisko	Poprawa stanu ochrony potencjalnego siedliska z poziomu oceny U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (głównie w aspekcie ciągłości cieków i jakości hydromorfologicznej) w obrębie co najmniej 10% potencjalnych stanowisk gatunku oraz utrzymanie oceny U2 w obrębie maksymalnie 90% stanowisk gatunku w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ) z uwzględnieniem naturalnych procesów. Poprawa i utrzymanie ciągłości koryta rzecznego na odcinku łączącym siedliska osobników dorosłych z tarliskami i siedliskami larw.
35.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Nie określa się. Wszystkie zasoby gatunku w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych.	
36.	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Stan populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 w obrębie stwierdzonych stanowisk liczebności na poziomie nie mniejszym niż 1-3 os. na 1m biegu rzeki. Utrzymanie populacji na dotychczasowym poziomie co najmniej 50 osobników.
		Stan siedliska	Utrzymanie właściwego stanu (FV) siedliska gatunku w obrębie co najmniej 25% stanowisk oraz niewłaściwego (U1) w obrębie maksymalnie 75% stanowisk gatunku w obszarze objętym pzo (na podstawie zasad oceny parametru zawartej w metodyce GIOŚ).