

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia.....2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Ostoja Goleniowska PLH320013

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ³⁾	Cel działań ochronnych ⁴⁾
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 4,31 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne przynajmniej pojedyncze okazy reprezentujące nymfeidy lub/i elodeidy) w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze objętym planem.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych, z dopuszczeniem moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze objętym planem.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta) w obrębie 60% stanowisk w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (wyraźnie zielone zabarwienie) w obrębie 40% stanowisk w obszarze objętym planem.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodnictwo <600 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$) w obrębie 65% stanowisk w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (przewodnictwo 600-899 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$) w obrębie 35% stanowisk w obszarze objętym planem.

³⁾ 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.

⁴⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) 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).

		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego > 2,5 m) w obrębie 80% stanowisk w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (widzialność krążka Secchiego 1-2,5 m) w obrębie 20% stanowisk w obszarze objętym planem.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) w obrębie 80% stanowisk w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (pH > 9) w obrębie 20 % stanowisk w obszarze objętym planem.
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie określa się. Wszystkie płyty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
3.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 62,97 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występowanie co najmniej 2 gatunków włosieniczników, z wyjątkiem krążkolistnego) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki charakterystyczne - inne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych), na 90% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność 1 gatunku charakterystycznego) na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Za gatunki wskaźnikowe uznaje się m.in.: potoczniaka wąskolistnego <i>Berula erecta</i> fo. <i>submersa</i>, przetacznika bobowniczka <i>Veronica beccabunga</i> fo. <i>submersa</i>, przetacznika bobownika <i>Veronica anagallis-aquatica</i> fo. <i>submersa</i>, rzęśle <i>Callitriche</i> sp., rdestnicę alpejską <i>Potamogeton alpinus</i>, rdestniczkę gęstą <i>Groenlandia densa</i>, zdrojka pospolitego <i>Fontinalis antipyretica</i>, hildenbrandię rzeczną <i>Hildenbrandia rivularis</i>, rukiew wodną <i>Nasturtium officinale</i>, jeżogłówkę pojedynczą <i>Sparganium emersum</i> fo. <i>submersa</i>, rdestnicę Berchtolda <i>Potamogeton bechrtoldii</i>, ramienice <i>Chara</i> sp. oraz inne gatunki uznane przez eksperta wyróżniające lokalnie postać siedliska.

		Materiał dna koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna i maks. 20% mułu), na 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność maks. 20% mulistego materiału dna), na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Ocena stanu ekologicznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (co najmniej dobry stan ekologiczny – wartość MIR >35) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Pokrycie przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pokrycie równe 0-2 w skali MMOR) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Przepływy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 40% szybkich przepływów – kipieli, rwący, wartki, turbulentny) na 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (40-10% szybkich przepływów) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Spiętrzenie wód rzeki	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (poniżej 33% długości odcinka rzeki) do poziomu oceny właściwej FV (nie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Naturalne elementy morfologiczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 3 naturalnych elementów morfologicznych, do których zalicza się np. odsypy, bystrza, podcięcia brzegów, zastoiska, głazy, gruby rumosz drzewny) na 35% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (obecność 1-2 naturalnych elementów morfologicznych) do poziomu oceny właściwej FV (obecność co najmniej 3 naturalnych elementów morfologicznych) na 65% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność 1-2 gatunków inwazyjnych, z których żaden nie jest liczny <33%). na 90% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność 3-4 gatunków inwazyjnych, z których żaden nie jest liczny <33%) na 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Ścieki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak dopływu ścieków) na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

4.			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (ścieki występują) na 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (grunt przy rzece jest nasiąknięty sciekami) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Zacienienie rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (30-50% zacienienia koryta rzecznoego) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (50-80% zacienienia koryta rzecznoego) na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 92,56 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska) w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Do grupy gatunków charakterystycznych w obszarze objętym planem zaliczono m.in.: rajgras wyniosły <i>Arrhenatherum elatius</i>, szczaw rozpierzchły <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>, świerzbnice 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>. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska) w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (gatunków charakterystycznych dla siedliska 2 lub mniej) na nie więcej, niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska) w obrębie 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (silna dominacja, tj. > 50% gatunków typowych dla łąk świeżych) w obrębie 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska) na nie więcej, niż 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków silnie ekspansywnych lub ich łączne pokrycie < 20% np. śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, kłosówka miękka <i>Holcus lanatus</i>, trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigejos</i>, wrotycz pospolity <i>Tanacetum vulgare</i>) w obrębie 95% powierzchni siedliska w obszarze objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (łączne pokrycie gatunków ekspansywnych >50%) na nie więcej, niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (łączne pokrycie krzewów i podrostów drzew < 1%) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
5.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
6.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze.	
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 0,74 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie gatunkami charakterystycznymi <20%) do poziomu oceny niezadowalającej U1 (4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej przy pokryciu gatunkami charakterystycznymi > 20-50%) z

			uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki dominujące	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska) do poziomu oceny niezadowalającej U1 (brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska i innych mniej więcej równy) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, lub pokrycie większe, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50%) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (pokrycie krzewów oraz podrostów drzew > 15%) do poziomu oceny właściwej FV (pokrycie krzewów oraz podrostów drzew < 5%) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (silne przesuszenie) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Brak możliwości poprawy warunków wodnych z uwagi na bezodpływowy charakter niecki w obrębie której występuje płat siedliska.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak pozyskiwania torfu lub niezauważalne ślady historycznego pozyskiwania) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (Brak sieci rowów lub istniejące stare rowy w wystarczającym stopniu „zneutralizowane”) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

8.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
9.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się. Brak siedliska w obszarze.	
10.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
11.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
12.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 12,29 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie) w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Wśród gatunków charakterystycznych w obszarze objętym planem odnotowano: gajowca żółtego <i>Galeobdolon luteum</i> , gwiazdnicę wielokwiatową <i>Stellaria holostea</i> , przytulię wonną <i>Galium odoratum</i> , turzycę leśną <i>Carex sylvatica</i> , prosownice rozpierzchlą <i>Millum effusum</i> . Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (zdominowana przez gatunki nietypowe dla łąk) w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej 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) w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (w jednej lub więcej dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego) w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków liściastych bez wczesnosukcesyjnych >90%) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział graba < 10% w drzewostanie) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie 60% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (brak w drzewostanie, obecny tylko w podroście lub wcale) na nie więcej, niż 40% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” <10% ale obecne) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce ekologicznie w drzewostanie < 10%) w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (udział gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie >50%) w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce geograficznie w drzewostanie < 1% i nie odnawiające się) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (10-20 m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (<10m ³ /ha) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (< 3 szt./ha) na 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział drzew starszych niż 100 lat) w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienia tylko pojedyncze lub bez udziału grabu) z uwzględnieniem naturalnych procesów, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura zróżnicowana, > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10%-50% powierzchni) na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak gatunków inwazyjnych) w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (więcej niż jeden gatunek, albo jeden gatunek bardzo silnie ekspansywny – np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>) w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występują co najwyżej pojedynczo) w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział gatunków ekspansywnych np. jeżyna <i>Rubus</i> sp. podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywny) na 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak zniszczeń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętej planem.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak zniszczeń) w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (występują, lecz są mało znaczące) do poziomu oceny właściwej FV w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

13.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
14.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym planem.	
15.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem (min. 29,55 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna typowa dla łągów) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Do głównych gatunków wskaźnikowych dla 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>, turzyca rzadkokłosa <i>Carex remota</i>, jasnota gajowiec <i>Galeobdolon luteum</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, czerecha zwyczajna <i>Padus avium</i>, niecierpek pospolity <i>Impatiens noli-tangere</i>, a w przypadku łągów źródliskowych gatunki: śledziennica skrętolistna <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, rzeżucha gorzka <i>Cardamine amara</i>. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (kombinacja gatunkowa zubożała lecz oparta na gatunkach typowych dla łągów) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki nie łąkowe a łąkowe i ruderalne) na nie więcej, niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe, przy czym są naturalne stosunki ilościowe – nie występuje dominacja facjalna) na 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe – dominacja facjalna) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego) na nie więcej, niż 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Reżim wodny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego) na 75% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże) na nie więcej, niż 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny, sporadyczny) na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek, jeżeli liczny) na 35% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (facjalna dominacja gatunku obcego np. niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>) na nie więcej, niż 50% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki ekspansywne występują, lecz nie ekspansywnie i nie wpływają na różnorodności runa np. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>) na 90% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (facjalnie dominujące ograniczające różnorodność runa) na nie więcej, niż 10% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20% objętość drzew starszych niż 100 lat) na 30% powierzchni siedliska w obszarze objętej planem.

			Poprawa wskaźnika z poziomu niezadowolającej U1 (>20% objętość drzew starszych niż 100 lat ale >50% objętość drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu złej U2 (>20% objętość drzew starszych niż 100 lat ale <50% objętość drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na 55% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie obfite) na 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (odnowienie naturalne występuje pojedynczo w obrębie dogodnych mikrosiedlisk) na 95% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie <1%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu – są obecne całe martwe drzewa a nie tylko gałęzie, a ilościowo wynoszą 3-10% zasobności drzewostanu) do poziomu oceny właściwej FV (zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu – są obecne całe martwe drzewa a nie tylko gałęzie, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu) w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (ilościowo wynoszą <3% zasobności drzewostanu) do poziomu oceny właściwej FV w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 na 50% powierzchni siedliska w obszarze, o ile wystąpią naturalne zjawiska związane z dynamiką roślinności lub zdarzenia katastrofalne skutkujące obecnością złomów, wykrotów itp. Otrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

			Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1 na 50% powierzchni siedliska w obszarze, o ile wystąpią naturalne zjawiska związane z dynamiką roślinności lub zdarzenia katastrofalne skutkujące obecnością złomów, wykrotów itp. Otrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak znaczących śladów zniszczenia runa) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.
16.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Populacja	Utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie tj. min. 3 latające samce na stanowisku (poziom oceny złej U2).
		Siedlisko	Utrzymanie parametru „siedlisko” w obecnym stanie właściwym FV poziomie tj. co najmniej 2 gatunki/taksony roślin na stanowisku preferowane przez gatunek, udział roślinności dogodnej dla gatunku na co najmniej 75% długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub co najmniej 50% powierzchni zbiornika, w promieniu 100m od stanowiska udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy ($\leq 2\%$) oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$.
17.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Utrzymanie stanu ochrony populacji na obecnym właściwym FV poziomie tj. obecność gatunku na co najmniej 85% badanych stanowisk.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na obecnym właściwym FV poziomie tj. zachowanie odpowiedniego składu gatunkowego (gatunki z rodz. <i>Rumex</i> sp.) i zasobności bazy pokarmowej, zachowanie odpowiednich siedlisk, w tym ich właściwej wilgotności, zachowanie odpowiedniej bazy pokarmowej w postaci roślin nektarodajnych.
18.	1081 pływak szerokobrzegi <i>Dityscus latissimus</i>	Nie określa się. Brak gatunku i jego siedlisk w obszarze.	
19.	1082 kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się. Brak gatunku i jego siedlisk w obszarze.	

20.	1099 minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	Populacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV poziomie wskaźniku udział w zespole ryb i minogów. Poprawa wskaźnika „względna liczebność” z poziomu oceny niezadowalającej U1 do poziomu oceny właściwej FV.
		Siedlisko	Poprawa wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” z poziomu oceny niezadowalającej U1 (ocena obniżona ze względu na ograniczoną ciągłość cieków) do poziomu oceny właściwej FV, na który składają się: – ciągłość cieków – poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (obecne przegrody na rzece, brak przepławek na budowach hydrotechnicznych) do poziomu oceny właściwej FV; – charakter i modyfikacja brzegów – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brzegi o charakterze naturalnym); – charakterystyka przepływu – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalna hydraulika przepływu, reżim bliski naturalnemu); – geometria koryta – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (koryto o naturalnym przebiegu); – mobilność koryta – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (możliwość migracji bocznej, na części odcinków – migracja boczna ograniczona z przyczyn naturalnych lub antropogenicznych); – substrat denny – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalna mozaika siedlisk umożliwiająca odbywanie tarła i rozwój larw gatunku).
21.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Nie określa się. Wszystkie stanowiska gatunku znajdują się poza obszarem objętym planem.	
22.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie wskaźnika „stan populacji” na poziomie oceny właściwej FV (obecność gatunku na co najmniej 67% badanych punktów, utrzymanie indeksu populacyjnego co najmniej na poziomie 16,05, utrzymanie zagęszczenia populacji co najmniej na poziomie 2os./10 km cieków).
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na poziomie oceny niezadowalającej U1.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźników „charakter strefy brzegowej”, „stopień antropopresji”, „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na poziomie oceny właściwej FV.

23.	4038 czerwńczyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Nie określa się. Brak gatunku i jego siedlisk w obszarze.
-----	---	---