

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia.....2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ³⁾	Cel działań ochronnych ⁴⁾
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1,14 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział w płacie 2-3 gatunków charakterystycznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak drzew i krzewów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (pokrycie gatunkami ekspansywnymi > 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (nieliczny udział <i>Prunus serotina</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Występowanie procesów eolicznych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak procesów eolicznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność <i>Hieracium pilosella</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

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).

		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (na powierzchni płatu zalegają bale z sianem) do poziomu oceny właściwej FV (brak składowania biomasy i odpadów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
2.	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 (min. 67,78 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa wody słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego > 2,5 m) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
3.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 3,37 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (liczba gatunków charakterystycznych dla siedliska i zajmowana przez nie powierzchnia w obrębie stanowisk bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez pogarszania wartości w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 3-7, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poniżej 100 $\mu\text{S cm}^{-1}$, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI (Hydrochemical Dystrophy Index)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 50) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przezroczystość	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez istotnego spadku w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 21,77 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występowanie co najmniej 2 gatunków włosieniczników, z wyjątkiem krążkolistnego) na 20 % powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (występowanie co najmniej 1 gatunku włosienicznika, z wyjątkiem krążkolistnego) na 80 % powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO..
		Gatunki charakterystyczne - inne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych), na 85% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych), na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

			Za gatunki wskaźnikowe uznaje się m.in.: potoczniaka wąskolistnego <i>Berula erecta fo. submersa</i> , przetaczniaka bobowniczka <i>Veronica beccabunga fo. submersa</i> , przetaczniaka 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> , rukiew wodną <i>Nasturtium officinale</i> , jeżogłówkę pojedynczą <i>Sparganium emersum fo. submersa</i> , rdestnicę Berchtolda <i>Potamogeton bechtoldii</i> , ramienice <i>Chara sp.</i> 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 85% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (obecność maks. 20% mulistego materiału dna), na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		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 PZO.
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pokrycie równe 0-2 w skali MMOR) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przepływy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 40% szybkich przepływów – kipieli, rwący, wartki, turbulentny) na 85% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (poniżej 10% szybkich przepływów) na 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Spiętrzenie wód rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (poniżej 33% długości odcinka rzeki) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Naturalne elementy hydrologiczne	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 całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność 1-2 gatunków inwazyjnych, z których żaden nie jest liczny <33%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ścieki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak dopływu ścieków) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Zacienienie rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (30-50% zacienienia koryta rzecznoego) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
5.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>CallunoArctostaphylion</i>)	Nie określa się. Wszystkie płyty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.	
6.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Wszystkie płyty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.	
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 5,02 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu powyżej 50%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub występowanie pojedynczych egzemplarzy gatunków ekspansywnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub obecność pojedynczych krzewów i/lub podrostu drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak pozyskania torfu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej płaty siedliska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
8.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 2,39 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej 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) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.</p> <p>Wskaźnikowe gatunki (występujące najczęściej w regionie): wełnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i>, przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i>, bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>, turzyca bagienna <i>Carex limosa</i>, turzyca nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i>, siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i>, bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>, turzyca pospolita <i>Carex nigra</i>, turzyca dzióbkowata <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>Straminergon stramineum</i>, mokradłoszka zaostrożona <i>Calliergonella cuspidata</i>.</p>
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów przekracza 50%, w tym w strukturze mchów co najmniej 50% udziału mają torfowce) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH >7, bez znaczących zmian w stosunku do obecnych w obrębie wszystkich stanowisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze egzemplarze krzewów i/lub podrostów drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pozyskanie torfu nie występuje) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (system melioracyjny w zaniku, brak działań zmierzających do czyszczenia lub remontu rowów w obrębie wszystkich stanowisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinosoincanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 2,82 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna typowa dla łągu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci 91E0 w obszarze należy zaliczyć: olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> , leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> , czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i> , czartawa drobna <i>Circaea alpina</i> , kostrzewa olbrzymia <i>Festuca gigantea</i> , 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 samcza <i>Athyrium filix-femina</i> , szczyr trwały

			<i>Mercurialis perennis</i> , płaskomerzyk falisty <i>Plagiomnium undulatum</i> , krótkosz strumieniowy <i>Brachythecium rivulare</i> .
	Gatunki dominujące		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Naturalność koryta rzecznoego		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak regulacji cieku, przeważająca powierzchnia płatu zasilana wodami podziemnymi) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Reżim wodny		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zalewów, łęg zasilany wodami podziemnymi) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Pionowa struktura roślinności		Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana) do poziomu oceny właściwej FV (struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki).
	Wiek drzewostanu		Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (< 20% drzew starszych niż 100 lat ale > 50% drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV (> 20% udział drzew starszych niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Naturalne odnowienie drzewostanu		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne występuje obficie, w obrębie dogodnych mikrosiedlisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych geograficznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (10-20 m ³ /ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
	Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń runa i gleby) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze objętym PZO.
10.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Populacja	Utrzymanie aktualnego stanu populacji na wszystkich stanowiskach co najmniej na obecnym poziomie niezadowalającym U1 (szacowana liczebność 50-2000 osobników, co najmniej 3-10 os./1m biegu rzeki) w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: <ul style="list-style-type: none"> – 100-60% zasiedlenia rzeki; – brak punktowych źródeł zanieczyszczeń; – brak antropogenicznych zmian w budowie koryta (koryto naturalne); – I-III klasa czystości wody.
11.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Populacja	Utrzymanie aktualnego stanu populacji na wszystkich stanowiskach co najmniej na obecnym poziomie niezadowalającym U1 (szacowana liczebność do 100 osobników) w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: <ul style="list-style-type: none"> – 100-60% zasiedlenia rzeki; – brak punktowych źródeł zanieczyszczeń; – brak antropogenicznych zmian w budowie koryta (koryto naturalne); – I-III klasa czystości wody.
12.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: <ul style="list-style-type: none"> – 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 $\geq 25\%$.
13.	1081 Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i>	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny niezadowolającej U1 (w obszarze znajdują się dość dobre warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zbiornik wodny z nielicznymi wypłyconiami (U1); – zbiornik eutroficzny (FV); – odczyn wody ok. pH 7 (FV); – umiarkowana ilość osadów dennych (U1); – mało zróżnicowana roślinność w obrębie zbiornika wodnego – szuwar trzcinowo-turzycowy, roślinność uboga gatunkowo, niewielki udział roślinności zanurzonej (U1).
14.	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny niezadowolającej U1 (w obszarze znajdują się dość dobre warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zbiornik wodny z nielicznymi wypłyconiami (U1); – zbiornik eutroficzny (FV); – odczyn wody ok. pH 7 (FV); – umiarkowana ilość osadów dennych (U1); – mało zróżnicowana roślinność w obrębie zbiornika wodnego – szuwar trzcinowo-turzycowy, roślinność uboga gatunkowo, niewielki udział roślinności zanurzonej (U1).
15.	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Populacja	Poprawa z aktualnego stanu populacji z poziomu oceny złej U2 wskaźników: struktura wiekowa i udział w zespole ryb i minogów, do poziomu oceny niezadowolającej U1 w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	<p>Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie wskaźnika jakości hydromorfologiczna (ciągłość cieku) z obecnego poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowolającej U1.</p> <p>Utrzymanie stanu ekologicznego wody i udziału niezbędnych mikrosiedlisk na poziomie oceny właściwej FV.</p>

16.	1149 Koza pospolita <i>Cobitis taenia</i>	Populacja	Poprawa z aktualnego stanu populacji z poziomu oceny niezadowalającej U1 wskaźników: struktura wiekowa i udział w zespole ryb i minogów, do poziomu oceny właściwej FV.
		Siedlisko	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie wskaźnika jakości hydromorfologiczna (ciągłość cieku) z obecnego poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 w obszarze objętym PZO. Utrzymanie stanu ekologicznego wody i udziału niezbędnych mikrosiedlisk na poziomie oceny właściwej FV w obszarze objętym PZO.
17.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie potencjalnego siedliska o odpowiednich parametrach dla traszki na poziomie oceny niezadowalającej U1 (HSI 0,51-0,79) w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
18.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak możliwości określenia liczebności gatunku w obszarze objętym PZO (XX), szacowanych na podstawie danych z wielolecia.
		Siedlisko	Utrzymanie obecnego stanu siedliska na poziomie oceny właściwej FV, w zakresie dostępności wlotów dla nietoperzy oraz zabezpieczenia przed niepokojem w obszarze objętym PZO.
19.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie oceny niezadowalającej U1 – w liczbie 3-5 rodzin, w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu siedliska na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obszarze objętym PZO poprzez: – utrzymanie bazy pokarmowej na obecnym poziomie (U2); – utrzymanie obecności siedlisk kluczowych dla gatunku na obecnym poziomie (FV); – utrzymanie obecnego stanu charakteru strefy brzegowej (FV); – utrzymanie stopnia antropopresji na obecnym poziomie (FV).
20.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie oceny niezadowalającej U1 – 10-12 osobników w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu siedliska na poziomie oceny właściwej FV w obszarze objętym PZO poprzez:

			<ul style="list-style-type: none">– baza pokarmowa (FV);– udział siedliska kluczowego dla gatunku (U1);– charakter strefy brzegowej (FV);– stopień antropopresji (FV).
--	--	--	---