

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z
dnia 2022 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 roku w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Wzgórza Bukowe PLH320020

Cele działań ochronnych

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ⁱ	Cel ochrony
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 210 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Udział pleustofitów w jeziorach do 25%. W niewielkich, zacienionych i płytkich starorzeczach ubóstwo gatunków i większy udział pleustofitów należy traktować jako stan naturalny (FV).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie obecnej oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> (FV).
		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie co najmniej U1 w obrębie 90% stanowisk siedliska w obszarze. Barwa przezroczysta, słabo przezroczysta, brązowo przezroczysta, słabo zielona (FV) lub wyraźnie zielona (U1).
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika przewodności < 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$ na poziomie oceny FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Widzialność krążka Secchiego 1,0 - 2,5m. W przypadku płytkich zbiorników lub starorzeczy widzialność nie

			sięgająca dna (U1).
2.	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 0,05 ha siedliska.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie jednego stanowiska siedliska w obszarze.</p> <p>Występują co najmniej 3 spośród niżej wymienionych gatunków typowych dla kadłubowych muraw w obszarze: <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Trifolium medium</i>, <i>Ononis repens</i>, <i>Centaurea stoebe</i>, <i>Centaurea scabiosa</i>, <i>Onobrychis viciifolia</i> (U1).</p>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	<p>Osiągnięcie oceny FV w obrębie jednego stanowiska siedliska w obszarze.</p> <p>Pokrycie podrostów drzew i krzewów < 10% (FV).</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny U1 w obrębie jednego stanowiska siedliska w obszarze.</p> <p>Obecne, 1-2 gatunki (np. <i>Calamagrostis epigejos</i>, <i>Rubus sp.</i>) występujące w rozproszeniu (U1).</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie jednego stanowiska siedliska w obszarze.</p> <p>Brak gatunków inwazyjnych (FV).</p>
3.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 22 ha siedliska.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥ 3) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis</i>-<i>Festuca rubra</i> ≥ 2) oraz niższych syntaksonów (U1).</p> <p>Do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: <i>Arrhenatherum elatius</i>, <i>Rumex thyrsiflorus</i>, <i>Crepis biennis</i>, <i>Campanula patula</i>, <i>Galium mollugo</i>, <i>Galium album</i>, <i>Knautia arvensis</i>, <i>Tragopogon pratensis</i>, <i>Tragopogon orientalis</i>, <i>Geranium pratense</i>, <i>Pastinaca sativa</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Poa pratensis</i>.</p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Dominują gatunki łąkowe, dopuszczalna dominacja jednego gatunku właściwego dla siedliska > 50% (od 4 w skali B-B) pokrycia (U1).</p>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.

			Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności (FV).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych < 50% - U1 (np. <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Agrostis capillaris</i>).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Osiągnięcie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Pokrycie krzewów i podrosty drzew < 5% (FV).
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 11 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. W płatach siedliska występuje 4-6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu 20 - 50%. Występowanie w mozaice gatunków wysokotorfowiskowych uznaje się za sytuację naturalną (gatunki te także uwzględnia się jako charakterystyczne przy ocenie wskaźnika) (U1). Są to m.in. następujące gatunki: <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Scheuchzeria palustris</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Calamagrostis stricta</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum angustifolium</i> , <i>Sphagnum cuspidatum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Straminergon stramineum</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U1 w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy (U1).
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Całkowite pokrycie mchów przekracza 50% (w tym w strukturze mchów co najmniej 50% udziału mają torfowce).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Brak gatunków inwazyjnych.

		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny U1 w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki ekspansywne (np. <i>Juncus effusus</i>, <i>Phragmites australis</i>) pokrywają do 5% powierzchni siedliska.</p>
		Obecność krzewów i podrostu drzew	<p>Osiągnięcie oceny FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak lub pojedyncze.</p>
		Stopień uwodnienia	<p>Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poziom wody mierzony w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p>
		Pozyskanie torfu	<p>Utrzymanie oceny FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak pozyskania torfu.</p>
		Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych.</p>
5.	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 2 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>W płatach siedliska występują co najmniej 1-2 gatunki charakterystyczne (o pokryciu co najmniej 5%) 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>, <i>Cardamine amara</i>, <i>Brachythecium rivulare</i>, <i>Veronica beccabunga</i>, <i>Aneura pinguis</i>, <i>Philonotis sp.</i></p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki charakterystyczne obecne ale współdominują gatunki nie charakterystyczne dla siedliska.</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak lub 1 gatunek (np. <i>Urtica dioica</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>) o pokryciu < 10%.</p>

		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak gatunków inwazyjnych.</p>
		Gatunki wskazujące na eutrofizację siedliska	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki wskazujące na eutrofizację (np. <i>Urtica dioica</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>) występują pojedynczo, o pokryciu < 10%.</p>
		Obecność i pokrycie wątrobowców	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Występuje co najmniej 1 gatunek o pokryciu 1-10% .</p>
		Stan uwodnienia	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Właściwy, stały i równomierny wypływ wód podziemnych o minimalnej głębokości 0,5 cm .</p>
		Erozja wsteczna	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska .</p>
		Erozja zboczowa	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska .</p>
		Erozja denna koryta cieków	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.</p>
		Erozja chemiczna	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska.</p>
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 590 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Kombinacja florystyczna typowa dla siedliska w regionie.</p> <p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających dla siedliska w obszarze zaliczono np.: <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Luzula pilosa</i>, <i>Carex pilulifera</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Dicranella heteromalla</i>,</p>

			<i>Dicranum scoparium, Mnium hornum, Atrichum undulatum, Polytrichastrum formosum.</i>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Drzewostan z dominacją buka > 80% (FV).</p> <p>Drzewostan buduje dominujący buk niekiedy z domieszką rodzimych dębów oraz możliwym niewielkim udziałem sosny (do 10%).</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak obcych gatunków inwazyjnych w podszybie i runie (FV).</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków ekspansywnych (np. <i>Calamagrostis epigejos, Agrostis capillaris, Holcus mollis</i>) 5-25%.</p>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności uproszczona, dominuje jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział drzew starych > 100 lat >10% (FV)</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Odnowienie pożądanych gatunków obecne, reagujące na luki i prześwietlenia (FV).</p>
		Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby): 10-20 m³/ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (>20 m³/ha) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

		Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Poprawa stanu do poziomu co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (> 5szt.) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny na poziomie U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Zniszczenia obecne, w niewielkim stopniu oddziałujące na strukturę fitocenozy.</p>
		Mikrosiedliska drzewne	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Minimum 10-20 szt./ha (U1).</p>
7.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 4880 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie ocen FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Kombinacja florystyczna typowa dla siedliska w regionie (FV).</p> <p>Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono np.: <i>Festuca altissima</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Viola reichenbachiana</i>, <i>Polygonatum multiflorum</i>, <i>Scrophularia nodosa</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Cephalanthera sp.</i>, <i>Atrichum undulatum</i>, <i>Eurhynchium sp.</i></p>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Drzewostan z dominującym udziałem buka > 70 % (FV).</p> <p>Drzewostan buduje dominujący buk, z ew. domieszką grabu, lipy drobnolistnej, jawora, dębu szypułkowego, jesionu wyniosłego, olszy czarnej. Ew. udział sosny zwyczajnej < 10%.</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Obecny najwyżej 1 gatunek inwazyjny (np. <i>Impatiens parviflora</i>), nie bardzo silnie ekspansywny.</p>

		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak gatunków ekspansywnych gatunków rodzimych w runie lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych (FV).</p>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności uproszczona, dominuje jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Udział drzew starych > 100 lat >10% (FV)</p> <p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Naturalne odnowienie obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca (FV).</p>
		Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie ocen FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak lub udział gatunków obcych w drzewostanie do 5%, nie odnawiających się (FV).</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m³/ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (>20 m³/ha) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Poprawa stanu do poziomu co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (> 5szt.) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny na poziomie U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Zniszczenia obecne, w niewielkim stopniu oddziałujące na strukturę fitocenozy.</p>
		Mikrosiedliska drzewne	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

			Minimum 10-20 szt./ha (U1).
8.	9160 Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 105 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Kombinacja florystyczna zubożona oraz nieznacznie zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie (U1).</p> <p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Galium sylvaticum</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Viola reichenbachiana</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Anemone sp.</i>, <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Polygonatum multiflorum</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Campanula trachelium</i>, <i>Scrophularia nodosa</i>, <i>Carex digitata</i></p>
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>W każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska przy czym zaburzone są relacje ilościowe (U1).</p> <p>Drzewostan grądów w obszarze budują występujące w różnych proporcjach: buk, lipa drobnolistna, dąb szypułkowy, grab pospolity, klon pospolity, klon jawor. W domieszcze istotny udział ma ponadto brzoza, osika, sosna zwyczajna. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, głogi, trzmielina, buk, jawor, klon zwyczajny, grab pospolity. W runie współdominują gatunki typowo leśne.</p>
		Udział graba	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział graba w drzewostanie na poziomie 1 – 10%.</p>
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesno sukcesyjnych)	<p>Utrzymanie oceny U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków liściastych typowych dla siedliska w regionie na poziomie 50-90 %.</p>
		Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków wczesnosukcesyjnych tj. np. <i>Betula pendula</i>, na poziomie 10-30% lub ich brak.</p>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75%

		w podszybie i runie	powierzchni siedliska w obszarze. Obecne (np. <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Prunus serotina</i>), lecz nieliczne i nieekspansywne.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne (głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny) .
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Struktura zróżnicowana (> 50% zajęte przez zwarty drzewostan), obecne luki i prześwietlenia.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Dominują drzewostany w wieku 50 - 100 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Pojedyncze, z udziałem gatunków typowych.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Osiągnięcie oceny FV w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział gatunków obcych geograficznie (np. <i>Picea abies</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Larix sp.</i>) nie odnawiających się < 1%.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Udział gatunków obcych ekologicznie (np. <i>Pinus sylvestris</i>) 10-50%.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m ³ /ha (U1). Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (>20 m ³ /ha) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Poprawa stanu do poziomu co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1). Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (> 5szt.) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.

		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny na poziomie U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Zniszczenia obecne, w niewielkim stopniu oddziałujące na strukturę fitocenozy.</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak zniekształceń.</p>
9.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori – petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 30 ha siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Występowanie typowego spektrum gatunków charakterystycznych/wskaźnikowych runa dla każdego z podtypów siedliska (oraz wariantów troficzno-wilgotnościowych), m.in.: <i>Lonicera periclymenum</i>, <i>Molinia caerulea</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>, <i>Luzula pilosa</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Lathyrus montanus</i>, <i>Carex pilulifera</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Trientalis europaea</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Melampyrum pratense</i>, <i>Hieracium sabaudum</i>, <i>Hieracium murorum</i>, <i>Hieracium laevigatum</i>, <i>Hieracium lachanalii</i>, <i>Pleurozium schreberi</i>, <i>Pseudoscleropodium purum</i>, <i>Polytrichastrum formosum</i>, <i>Dicranum sp.</i></p>
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>W każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska.</p> <p>Drzewostan budują występujące w różnych proporcjach: rodzime gatunki dębów, brzoź, buk, w domieszce występują osika, grab oraz sosna zwyczajna. Podszyt oraz podrost tworzą m.in.: jarząb pospolity, kruszyna, leszczyna, gatunki rodzime budujące drzewostan. Runo typowe dla kwaśnych dąbrów w różnych wariantach i podtypach.</p>
		Udział dębu w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział rodzimych dębów w drzewostanie > 70 %</p>
		Udział sosny w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział sosny w drzewostanie 10- 40 %</p>
		Ekspansywne gatunki	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej

		obce w podszybie i runie	<p>75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Występowanie obcych gatunków inwazyjnych (m.in. <i>Padus serotina</i>, <i>Amelanchier sp.</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Sarothamnus sp.</i>) na poziomie co najwyżej pojedynczych egzemplarzy niewskazujących na ekspansję.</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Występują co najwyżej pojedyncze okazy (np. <i>Rubus sp.</i>, <i>Calamagrostis epigejos</i>) nie wskazujące na ekspansję.</p>
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Struktura uproszczona z jednolitym wiekowo drzewostanem.</p>
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p><10% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat</p>
		Naturalne odnowienie dębu	<p>Osiągnięcie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Występują pojedyncze odnowienia.</p>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków obcych geograficznie (np. <i>Picea abies</i>, <i>Quercus rubra</i>, <i>Larix sp.</i>) nie odnawiających się < 1%.</p>
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków obcych ekologicznie <10%.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m³/ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (>20 m³/ha) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	<p>Poprawa stanu do poziomu co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (> 5szt.) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska</p>

			w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny na poziomie U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Zniszczenia obecne, w niewielkim stopniu oddziałujące na strukturę fitocenozy.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze. Brak zniekształceń.
10.	91D0* Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni min. 5 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika. Występowanie w płatach siedlisk co najmniej 10% następujących gatunków charakterystycznych (roślin naczyniowych), w tym co najmniej 1 gatunku torfowca: <i>Ledum palustre</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Erica tetralix</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum fimbriatum</i> . Drzewostan w zależności od podtypu tworzą występujące w różnych proporcjach: sosna zwyczajna, brzoza omszona, olsza czarna.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika. W jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż typowy dla siedliska przyrodniczego.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak gatunków obcych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Obecny najwyżej jeden gatunek (np. <i>Molinia caerulea</i>), nie bardzo silnie ekspansywny.
		Uwodnienie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika z uwzględnieniem procesów naturalnych. Widoczne nieznaczne przesuszenie.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. <20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat

		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika.</p> <p>Udział gatunków obcych geograficznie (np. <i>Picea abies</i>) nie odnawiających się < 1%.</p>
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika.</p> <p>Udział gatunków obcych ekologicznie <10%.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.</p> <p>Występują pojedyncze odnowienia gatunków typowych dla siedliska.</p>
		Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.</p> <p>Struktura antropogenicznie uproszczona.</p>
		Występowanie mchów torfowców	<p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika.</p> <p>Torfowce występują z bardzo niewielkim pokryciem.</p>
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	<p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika.</p> <p>Brak typowych krzewinek.</p>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika.</p> <p>Brak zniszczeń.</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika.</p> <p>Brak zniekształceń.</p>
11.	91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni 255 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Kombinacja florystyczna typowa dla łągów.</p> <p>Do głównych gatunków wskaźnikowych należy zaliczyć m.in.: <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Circaea alpina</i>, <i>Circaea intermedia</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Athyrium filix-femina</i>, <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, <i>Carex remota</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>Carex strigosa</i>, <i>Galeobdolon luteum</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Veronica montana</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Ribes nigrum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>Plagiomnium undulatum</i>, <i>Rhizomnium punctatum</i>, <i>Cratoneuron sp.</i></p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej</p>

			<p>75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe (FV).</p>
		Reżim wodny	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze (z uwzględnieniem naturalnych procesów).</p> <p>Przewodnienie podłoża nieco obniżone dla łągów, nie zawsze związane z zalewami rzecznyymi, np. w postaci źródłiskowej (U1).</p>
		Obce gatunki inwazyjne w podszybie i runie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Obecny najwyżej 1 gatunek (np. <i>Impatiens parviflora</i>), lecz sporadyczny/nieliczny.</p>
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki potencjalnie ekspansywne występują licznie lecz nie ograniczają różnorodności runa (np. <i>Urtica dioica</i>, <i>Rubus</i> sp., <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>).</p>
		Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Struktura antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.</p>
		Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p><20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika.</p> <p>Występują pojedyncze odnowienia gatunków typowych dla siedliska.</p>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie (<1%) – FV.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny na poziomie co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby): 10 -20 m³/ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (>20 m³/ha) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	<p>Poprawa stanu do poziomu co najmniej U1 w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe 3-5 szt./ha (U1).</p> <p>Cel przejściowy, docelowo założenie osiągnięcia oceny FV (> 5szt.) w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Brak znaczących śladów zniszczenia runa.</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika.</p> <p>Brak zniekształceń.</p>
12.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 2 ha siedliska.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>W płatach nielicznie ale występują gatunki charakterystyczne dla <i>Quercetalia p.-p.</i> lub gatunki ciepłolubne, m.in.: <i>Anthericum ramosum</i>, <i>Anthericum liliago</i>, <i>Silene nutans</i>, <i>Trifolium alpestre</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Galium verum</i>, <i>Berberis vulgaris</i>, <i>Peucedanum cervaria</i>, <i>Clinopodium vulgare</i>, <i>Hypericum montanum</i>, <i>Astragalus glycyphyllos</i>.</p> <p>Naturalnym stanem jest także obecność gatunków łąkowych w runie.</p> <p>Drzewostan tworzą rodzime gatunki dębów.</p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Współdominują gatunki ograniczające rozwój gatunków ciepłolubnych (nie zaliczane do ekspansywnych).</p>
		Obce gatunki inwazyjne w runie i w podszycie	<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Współdominują gatunki ograniczające rozwój gatunków ciepłolubnych.</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Brak gatunków ekspansywnych.</p>
		Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.

			Udział gatunków ciepłolubnych w płatach 1-20%.
		Leżące martwe drewno (leżanina)	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. 5-20% zasobności drzewostanu
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV. Drzewostany powyżej 50 lat.
		Zwarcie podszytu	Utrzymanie oceny FV. Zwarcie do 20%.
		Zwarcie koron drzew	Utrzymanie oceny U1. Zwarcie > 70%, jedno piętro drzewostanu.
		Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1 (w przypadku płatu ocenionego na U2 osiągnięcie oceny U1). Udział znikomy.
		Naturalne odnowienie	Utrzymanie oceny U1. Brak odnowienia dębowego, umiarkowany udział gatunków grądowych.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny U1. Nieliczne niezgodne z siedliskiem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV. Brak zniszczeń.
		Zniszczenia drzewostanów – wiatrolomy, gradacje owadów	Utrzymanie oceny FV. Brak lub pojedyncze.
13.	1308 <i>mopek Barbastella barbastella</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie minimum 2 zimujących osobników (cel należy zweryfikować po co najmniej kilkuletniej analizie trendów liczebności).
		Siedlisko	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska, dostępności wlotów dla nietoperzy, łączności zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi (w tym obecnością starych drzew, martwego drewna wielkowymiarowego, nie pomniejszonego areалу terenów zalesionych w sąsiedztwie) – ocena FV. Utrzymanie oceny wskaźnika temperatury na poziomie U1 (nieznacznie podwyższona w stosunku do optymalnej). Poprawa oceny stanu zabezpieczenia siedliska przed penetracją ludzką (z U1 na

			FV).
14.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na co najmniej 10 potwierdzonych stanowiskach z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena XX.
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie co najmniej niezadawalającym U1 (suma punktów ze wskaźników składowych w przedziale: 6-9,5) poprzez: <ul style="list-style-type: none"> – utrzymanie obecnego udziału oraz struktury wysokościowej szuwaru w powierzchni zbiorników, – utrzymanie obecnego udziału roślinności zanurzonej i pływającej, – utrzymanie obecnego, nachylenia brzegów zbiorników, – utrzymanie aktualnego zacienienia zbiorników, – utrzymanie istniejących płycizn w obrębie zbiorników, – utrzymanie wskaźnika brak ryb na dotychczasowym poziomie, – utrzymanie wskaźnika bariery wokół brzegu zbiornika na dotychczasowym poziomie, – utrzymanie wskaźnika zabudowa otoczenia zbiornika na dotychczasowym poziomie, – utrzymanie wskaźnika inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m na dotychczasowym poziomie, – utrzymanie wskaźnika droga asfaltowa (w promieniu 100m) na dotychczasowym poziomie, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
15.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na wszystkich potwierdzonych stanowiskach (co najmniej 10 w obszarze) z uwzględnieniem naturalnych procesów (np. zmian klimatu). Obecna ocena XX.
		Siedlisko	Utrzymanie nie pogorszonego stanu siedlisk, jezior, oczek wodnych, torfianek etc. o nieprzekształconych brzegach, śródleśnych, śródpolnych i śródłukowych bagien, torfowisk, starorzeczy. Obecna ocena XX.
16.	1355 wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Populacja	Utrzymanie populacji na dotychczasowym poziomie w obrębie co najmniej 12 stanowisk w obszarze (ocena FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów (np. zmian klimatu).
		Baza pokarmowa	Utrzymanie stanu wskaźnika na poziomie co najmniej U1.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie stanu wskaźnika na poziomie co najmniej U1.
		Charakter strefy przybrzeżnej	Utrzymanie stanu wskaźnika na poziomie co najmniej U1.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie stanu wskaźnika na poziomie co najmniej U1.

17.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie minimum 100 zimujących osobników (cel należy zweryfikować po co najmniej kilkuletniej analizie trendów liczebności).
		Siedlisko	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska, dostępności wlotów dla nietoperzy, łączności zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi – ocena FV. Poprawa oceny stanu zabezpieczenia siedliska przed penetracją ludzką (z U1 na FV).
18.	1037 trzepla zielona <i>Opiogomohus cecilia</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na wszystkich potwierdzonych stanowiskach (łącznie co najmniej 5 stanowisk w dolinie Płoni i Krzekny) z uwzględnieniem naturalnych procesów (np. zmian klimatu). Obecna ocena XX.
		Siedlisko	Utrzymanie niepogorszonego stanu siedlisk, dolin rzecznych o naturalnych brzegach, zachowaniu różnorodności struktur morfologicznych koryta rzeczego oraz co najmniej IV klasy czystości wody. Obecna ocena XX.
19.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 4 potencjalnych stanowisk gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena XX.
		Siedlisko	Utrzymanie potencjalnych siedlisk o odpowiednich parametrach dla traszki na poziomie co najmniej U1 (HSI 0,51-0,79) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
20.	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Stan populacji	Utrzymanie w obrębie stwierdzonych stanowisk średniej liczebności na poziomie 1-3 os. na m biegu rzeki (stan U2).
			Utrzymanie struktury wiekowej na poziomie U1 (mimo braku osobników młodych ≤ 3 lat, na stanowiskach występują co najmniej 3 osobniki w wieku rozrodczym).
			Utrzymanie struktury wielkości ciała na poziomie U1 (brak osobników z jednej lub dwu klas długości muszli).
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie oceny U2 (zasiedlenie odcinków rzek na poziomie 5-30%).
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie oceny U1 (niewielkie przekształcenia w korycie rzeki, ślady dawnych regulacji, zmiany obejmują nie więcej niż połowę badanych odcinków).
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie oceny U1 (na badanych odcinkach występuje najwyżej jedno punktowe źródło zanieczyszczeń).
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny U1 (stan umiarkowany).

ⁱ 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.