

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

dla gatunków

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	1103 Parposz <i>Alosa fallax</i>	XX	XX	XX	XX	Wskaźniki zostaną opracowane po rozpoznaniu populacji krajowej gatunku, w tym celu należy wykonać badania środowiskowe mające na celu określenie liczebności gatunku, lokalizacji i stanu tarlisk na terenie kraju.
2.	2522 Ciosa <i>Pelecus cultratus</i>	FV	FV	FV	FV	Obecne wszystkie kategorie wiekowe, udział ADULT do 50%. Udział gatunku w zespole ryb w odłowach powyżej 3%. Brak barier utrudniających wędrówkę. Szansa zachowania gatunku: brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie gatunku w stanie niepogorszonym w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne.
3.	1095 Minóg morski <i>Petromyzon marinus</i>	XX	XX	XX	XX	Wskaźniki zostaną opracowane po rozpoznaniu populacji krajowej gatunku, w tym celu należy wykonać badania środowiskowe mające na celu określenie liczebności gatunku, lokalizacji i stanu tarlisk na terenie kraju.
4.	1099 Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	XX	U2	XX	U1	Liczba odłowionych larw minoga rzecznego w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni połowu, określona w oparciu o wyniki elektropołowu, przeprowadzonego w standardowy sposób jest >0,1. Udział minoga rzecznego w całkowitej liczbie odłowionych ryb i minogów w oparciu o wyniki elektropołowu, przeprowadzonego w standardowy sposób jest >10%. Brak barier utrudniających wędrówkę na tarliska. Brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne
5.	2216 Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	U1	U2	FV	U2	Liczba osobników generatywnych: liczba pędów taka sama lub większa jak w poprzednim okresie monitoringowym. Dla populacji zasiedlających nieutrwalony i nieporośnięty piasek od kilkudziesięciu osobników do kilkuset, dla populacji na wydmach szarych od kilku do kilkudziesięciu pędów. Struktura populacji: ponad 50% pędów generatywnych na stanowisku. Stan zdrowotny populacji: brak oznak chorobowych. Powierzchnia potencjalnego siedliska: taka sama lub większa. Powierzchnia zajętego siedliska: taka sama lub większa. Fragmentacja siedliska: mała lub brak. Gatunki ekspansywne/konkurencyjne: < 25% pokrycia. Zakrzaczenie: < 5% pokrycia. Negatywne wpływy z otoczenia: brak.
6.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	FV	FV	FV	FV	Populacja: stan populacji (liczby miejsc ze stwierdzonymi śladami aktywności wydry) uzyskany podczas badań w 2012 roku uznano za właściwy. W kolejnych cyklach monitoringu stan właściwy będzie utrzymany, jeśli liczba stumetrowych odcinków

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
						brzegu ze śladami aktywności wydry (odchodami, tropami, kopcami zapachowymi) będzie większa niż 80% liczby z ubiegłego roku + jeśli dane dostępne, istotny statystycznie średni spadek liczebności z wielolecia nie większy niż 5% rocznie.
7.	1364 Foka szara Halichoerus grypus	XX	FV	U1	U1	<p>Populacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Występowanie: wzrost liczby rejestracji o więcej niż 10%, - Śmiertelność: wartość stała lub niższa w stosunku do poprzedniego okresu oceny, <p>Siedlisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miejsca linienia: długość linii brzegowej potencjalnych miejsc linienia nie zmniejsza się, - Miejsca rozrodu: długość linii brzegowej potencjalnych miejsc rozrodu nie zmniejsza się lub się zwiększa, <p>Szanse zachowania gatunku: brak zagrożeń i negatywnych trendów. Zachowanie gatunku w stanie nie pogorszone w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne</p>

dla siedlisk przyrodniczych

L.p.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Powierzchnia	Struktura i funkcja	Szanse zachowania siedliska		
1.	1130 Estuaria	FV	FV	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. Średnia wartość przepływu w okresie sprawozdawczym mieści się w przedziale zmian od średniego najniższego przepływu (SNQ) do średniego najwyższego przepływu (SNQ). Brzegi ujściowego odcinka rzeki całkowicie naturalne nieuregulowane i niezabudowane lub brzegi umocnione albo zabudowane najwyżej na 10 % długości sumarycznej brzegów ujścia (lewego i prawego). Przy czym umocniony lub zabudowany brzeg ujścia to taki, na którym najbliższe temu brzegowi obiekty trwałe – umocnienia, budynki, obiekty infrastruktury itp. znajdują się w odległości od brzegu ujścia mniejszej niż 50 m. Naturalny, nie obudowany wypływ wody z rzeki do zalewu. Brak sztucznych przeszkód (np. progów podwodnych) usytuowanych w poprzek rzeki. Nie występują (nie wystąpiły) zmiany naturalnego charakteru brzegu morskiego (umocnienia brzegowe, efekty sztucznego zasilania, zabudowa, infrastruktura, itp.) w strefach bezpośrednio sąsiadujących z nurtem rzeki po obu jego stronach. Zasięg stref sąsiadujących – zgodnie z definicją.</p>
2.	1150 Laguny przybrzeżne 1150-1 Zalewy	U1	U1	U1	U1	<p>Powierzchnia siedliska: szuwar trzcinowy – zmniejsza się lub nie podlega zmianom, fitolitoral inny niż bagienny – zwiększa się lub nie podlega zmianom. Liczba zbiorowisk roślinności większa niż 4, hydrofity obecne, tworzące zbiorowiska. Ramienice liczne, tworzące zbiorowiska. Zasilanie wodami słonymi obecne, ciągłe lub okazjonalne.</p>

						Przezroczystość wody większa niż 0,5 m. Zawartość azotu nieorganicznego mieści się w przedziale 0,3-6,5 mg/dm ³ , natomiast fosforu nieorganicznego w przedziale 0,1-0,5 mg/dm ³ . Zawartość chlorków większa niż 500 mg/dm ³ . Odczyn wody [pH] zawiera się w przedziale 6,5-7,5.
3.	1210 Kidzina na brzegu morskim	FV	U2	FV	U2	Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. *Obecność rozkładających się szczątków roślin morskich: nie mniej niż 40% . *Ilość antropogenicznych śmieci: brak lub niewielka. *Gatunki charakterystyczne: Więcej, niż 3 najważniejsze gatunki: rukwiel nadmorska <i>Cakile maritima</i> , solanka kolczysta <i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i> , łoboda oszczepowata <i>Atriplex prostrata</i> subsp. <i>prostrata</i> . Pokrycie przez roślinność: na poziomie co najmniej 10%. *Zniszczenia mechaniczne pochodzenia antropogenicznego: brak lub nieznaczne.
4.	2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	FV	FV	FV	FV	*Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmniejszeniu lub zwiększa się, ewentualnie występuje duży naturalny kompleks wydmy. *Charakterystyczna kombinacja florystyczna: bezwzględna dominacja piaskownicy zwyczajnej <i>Ammophila arenaria</i> , trzcinnikownicy bałtyckiej x <i>Calammophila baltica</i> i kostrzewy kosmatej <i>Festuca villosa</i> , z udziałem przynajmniej jednego z dwóch gatunków: rukwiel nadmorska <i>Cakile maritima</i> , solanka kolczysta <i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i> . *Pokrycie przez roślinność: 10-30%. *Gatunki nitrofilne: brak. *Gatunki sztucznie wprowadzone: brak. *Naturalność zachodzących procesów: system różnych wyniesień, o kształcie wałów lub kopców, o widocznym „ruchu” przewiewanego piasku powodującym zasypywanie roślin w jednym miejscu i odsłanianiu ich systemów korzeniowych w innym. Zniszczenie mechaniczne: brak.
5.	2120 Nadmorskie wydmy białe <i>Elymo-Ammophiletum</i>	FV	U1	FV	U1	*Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom <i>in minus</i> lub zwiększa się, ewentualnie występuje duży naturalny kompleks wydmy. *Charakterystyczna kombinacja florystyczna: bezwzględna dominacja piaskownicy zwyczajnej <i>Ammophila arenaria</i> i/lub trzcinnikownicy bałtyckiej x <i>Calammophila baltica</i> z niewielkim udziałem wydmuchrzycy piaskowej <i>Leymus arenarius</i> (większa ilość jedynie na południowych stromych stokach wyniesień wydmowych). *Pokrycie przez roślinność >30%. *Gatunki nitrofilne: brak. *Gatunki sztucznie wprowadzone: brak. *Naturalność zachodzących procesów: system różnych wyniesień, o kształcie wałów lub kopców, o widocznym „ruchu” przewiewanego piasku powodującym zasypywanie roślin w jednym miejscu i odsłanianiu ich systemów korzeniowych w innym. Zniszczenie mechaniczne: brak.
6.	2130 Nadmorskie wydmy szare	FV	U2	FV	U2	Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: występują co najmniej 3 gatunki

						<p>charakterystyczne i wyróżniające dla zespołu roślin zielnych, bogata warstwa porostowo-mszysta z pokryciem ponad 50%.</p> <p>Obce gatunki inwazyjne: brak.</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak.</p> <p>Obecność nalotu drzew: brak nalotu, lub pojedyncze siewki sosny.</p> <p>Gatunki nitrofilne: brak.</p> <p>Występowanie abrazji: brak abrazji, wybrzeże akumulacyjne.</p> <p>Obecność krzewów i krzewinek: brak.</p> <p>Zniszczenia mechaniczne: brak.</p> <p>Występowanie procesów eolicznych: procesy eoliczne żywe, układ wydmy ulega naturalnym przekształceniom.</p>
7.	<p>2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich</p> <p>2180-1 Las brzoźowo-dębowy</p> <p><i>Betulo pendulae-Quercetum roboris</i></p>	FV	U2	FV	U2	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.</p> <p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej).</p> <p>Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe.</p> <p>Udział dębu w drzewostanie: > 40%.</p> <p>Udział sosny w drzewostanie: < 40%.</p> <p>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie <10%;</p> <p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: < 1% i nie odnawiające się.</p> <p>. Martwe drewno (łącznie zasoby): > 5m³/ha..</p> <p>Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu): > 10% udziału powierzchniowy drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>Naturalne odnowienie dębu: liczniejsze niż pojedyncze.</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu: zróżnicowana; > 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia.</p> <p>Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie: brak.</p> <p>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym gatunki nitrofilne, okrajkowe, porębowe (w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny): co najwyżej pojedynczo.</p> <p>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p> <p>Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie): brak.</p>
8.	<p>2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich</p> <p>2180-4 Nadmorski bór bażynowy</p> <p><i>Empetro nigri-Pinetum</i></p>	FV	U2	FV	U2	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.</p> <p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej).</p> <p>Inne, niż bażyna czarna, gatunki charakterystyczne: 2-3 gatunki.</p> <p>Gatunki dominujące w runie: gatunki borowe.</p> <p>Pokrycie traw: < 50%.</p> <p>Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie: brak.</p>

						<p>Ekspansywne gatunki rodzime (apofizy) w runie: < 10%. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: < 1% i nie odnawiające się. Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu): > 10% udziału powierzchniowy drzew starszych niż 80 lat.</p> <p>Naturalne odnowienie sosny: liczne i zróżnicowane przestrzennie (płaty i grupy). Podsadzanie drzew i krzewów: brak. Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu: zróżnicowana. Zniekształcenia gleby i runa związane z pozyskaniem drewna: brak. Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecanie): brak.</p>
9.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	FV	U1	FV	U1	<p>*Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk: Duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie, (jeśli obecne to w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni). *Gatunki wskazujące na degenerację siedliska: brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>). *Barwa wody: słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo przezroczysta. *Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne): <wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$ *Przezroczystość wody: Widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m. Odczyn wody (wskaźnik pomocniczy): pH 6,5,7,9 Fitoplankton: Dominacja zielenic lub innych grup z wyjątkiem sinic. Zooplankton: Duże zróżnicowanie taksonomiczne w zespole zooplanktonu. Brak albo występowanie pojedynczych osobników z gatunków eutroficznych zooplanktonu do 5%. Występowanie gatunków rzadkich i chronionych.</p>
10.	6430 Ziołorośla górskie <i>Adenostylion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	FV	U1	FV	U1	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie zmniejsza się. *Gatunki charakterystyczne: 4 gatunki charakterystyczne i więcej. Gatunki ekspansywne roślin zielnych: gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%. Bogactwo gatunkowe: powyżej 20 gatunków w zdjęciu. Obce gatunki inwazyjne: brak. Naturalność koryta rzeczno/zalewowego (brak regulacji): brak. Naturalny kompleks siedlisk: w otoczeniu badanego siedliska znajdują się zbiorowiska naturalne.</p>
11.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	U2	U2	U2	U2	<p>Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. Struktura przestrzenna płatów: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna. Udział dobrze zachowanych płatów siedliska: płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu. *Gatunki charakterystyczne: W przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne; dla zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i>: 3-4 gatunki. *Gatunki dominujące: brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p>

						<p>Obce gatunki inwazyjne: brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych < 20%.</p> <p>*Ekspansja krzewów i podrostu drzew: łączne pokrycie na transekcie < 1%.</p> <p>Martwa materia organiczna (wojłok): <2 cm.</p>
12.	91D0 Bory i lasy bagienne Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi - Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	U1	U1	FV	U1	<p>Powierzchnia siedliska: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.</p> <p>*Gatunki charakterystyczne: obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych.</p> <p>Gatunki dominujące: we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.</p> <p>*Inwazyjne gatunki obce w runie: brak.</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak.</p> <p>*Uwodnienie: właściwe, bagienne uwodnienie.</p> <p>Wiek drzewostanu: > 20% udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>*Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: < 1% i nie odnawiające się.</p> <p>*Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie: < 10%.</p> <p>Martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i 30 cm grubości: > 3 szt./ha.</p> <p>Naturalne odnowienie drzewostanu: tak, obfite.</p> <p>*Występowanie mchów torfowców: dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.</p> <p>Występowanie charakterystycznych krzewinek: występują z normalną obfitością, uwzględniając lokalną specyfikę.</p> <p>Pionowa struktura roślinności: naturalna, zróżnicowana.</p> <p>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p> <p>Inne zniekształcenia: brak.</p>